Académie royale
des
Sciences coloniales

CLASSE
DES SCIENCES TECHNIQUES

Mémoires in-8°. Nouvelle série.
Tome X, fasc. 1.

Koninklijke Academie
voor
Koloniale Wetenschappen

KLASSE
DER TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

Verhandelingen in-8°. Nieuwe reeks.
Boek X, aflev. 1.

Annuaire hydrologique

du Congo belge et du Ruanda-Urundi

1957

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge
Conseiller technique au Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi
Membre de l'Académie royale des Sciences coloniales



Rue de Livourne, 80A
BRUXELLES 5

Livornostraat, 80A
BRUSSEL 5

1958

PRIX : F 500
PRIJS:

Annuaire hydrologique

du Congo belge et du Ruanda-Urundi

1957

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge
Conseiller technique au Ministère du Congo belge et du Ruanda-Urundi
Membre de l'Académie royale des Sciences coloniales

MÉM. ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES COLONIALES

Mémoire présenté à la séance du 30 mai 1958.

AVIS AU LECTEUR

Le présent annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1957) fait partie de la série de publications entreprises par le Comité hydrographique du Bassin congolais en vue de réaliser celui de ses objectifs défini comme suit par l'arrêté ministériel portant création dudit Comité :

« Réunir, coordonner, compléter et diffuser les données relatives au régime des cours d'eau et des lacs du bassin du Congo ».

L'annuaire 1957 résume l'état actuel de nos connaissances en ce domaine.

Cet inventaire est loin d'être complet. Le Comité hydrographique s'attachera à le tenir à jour et espère que la diffusion de ses annuaires successifs constituera non seulement un encouragement pour ceux qui y apportent leur collaboration bénévole, mais provoquera en même temps une émulation parmi ceux qui, au Congo belge, s'intéressent à ce genre de questions et peuvent, par leurs observations, compléter nos connaissances en la matière en vue de permettre au Comité de préparer et de poursuivre avec succès l'autre partie de sa mission : l'étude de l'amélioration et de l'extension de la navigation.

Les usagers sont cordialement invités à faire part de leurs suggestions au point de vue de la présentation matérielle du présent annuaire et à signaler les erreurs ou lacunes qu'ils pourraient y relever.

Comité hydrographique du
Bassin congolais
80A, Rue de Livourne, Bruxelles 5

INTRODUCTION

A l'initiative de M. le Ministre P. WIGNY a été créé, par arrêté royal du 1er mars 1950, le Comité hydrographique du Bassin congolais, chargé de réunir, coordonner, compléter et diffuser les données relatives au régime des cours d'eau et des lacs du bassin du Congo, et d'en étudier l'application à l'amélioration et à l'extension de la navigation.

C'est sous les auspices de ce Comité qu'a pu être établie la documentation de base du présent annuaire qui constitue le neuvième recueil d'observations hydrographiques congolaises publié depuis 1948 [21] (*) et qui comprend :

1° Les caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge (page 11) ;

2° La classification, arrêtée au 31 décembre 1957, des voies navigables régulièrement exploitées (pages 12-13) ;

3° La liste, arrêtée au 31 décembre 1957, des chutes d'eau ayant fait l'objet d'une concession en vue de la production d'énergie hydroélectrique (pages 15-23) ;

4° Le réseau des stations limnimétriques (échelles limnimétriques et limnigraphes) où s'effectuent ou ont été effectuées des observations régulières, avec superficie du bassin versant, repérage sur la route de navigation et cote absolue du zéro des échelles (pages 24-84) ;

(*) Les chiffres entre crochets [1] à [50], [51-65], [66-76], [77-90], [91-104] [105-135] et [136-152] renvoient respectivement à la bibliographie, page 160 des *Observations 1948-1950* [55], à celle de la page 186 de l'*Annuaire* 1951 [66], à celle de la page 250 de l'*Annuaire 1952* [82], à celle de la page 295 de l'*Annuaire 1953* [97], à celle de la page 341 de l'*Annuaire 1954* [115], à celle de la page 367 de l'*Annuaire 1955* [140] et à celle de la page 421 de l'*Annuaire* 1956. Les chiffres [153-171] renvoient à la bibliographie du présent recueil, page 451.

5° Les résultats non encore publiés des mesures de débit des cours d'eau du Congo belge et du Ruanda-Urundi (pages 85-115) ;

6° Les lectures journalières aux 330 stations limnimétriques régulièrement observées ; les totaux des lectures de chaque mois et les moyennes mensuelles ; les plus hautes eaux (P. H. E.), plus basses eaux (P. B. E.) et moyennes annuelles ; les extrêmes et la moyenne générale pour toute la période d'observation ainsi que, pour chaque station, les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année sous revue (pages 116-450) ;

L'observation des stations limnimétriques ne présentant pas un intérêt direct au point de vue navigation, a été suspendue au cours de l'année écoulée.

La société FORCES a entrepris de son côté l'étude des ressources hydroélectriques du Ruanda-Urundi en procédant à l'installation de divers limnigraphes aux points d'eau à étudier.

7° Les références bibliographiques (pages 451-452) ;

8° L'index alphabétique des matières ainsi que des stations et autres noms cités. Les noms géographiques mentionnés dans le texte ont leur emplacement repéré dans l'index par rapport à la carte hors-texte publiée dans les *Observations 1948-1950* [55] (pages 453-472) ;

9° 27 planches, groupant les 317 diagrammes figurant aux tableaux des différentes stations (pages 473-499) ;

10° L'errata de l'*Annuaire 1956* [154] (pages 500-502) ;

11° La table des matières (page 503).

* * *

Ainsi que nous l'écrivions déjà dans notre mémoire de 1956[154], on relève de nombreuses lacunes dans les observations enregistrées, et celles-ci, d'ailleurs, ne sont pas toujours d'une rigoureuse exactitude. Toutes les données

ont cependant fait l'objet d'un examen critique qui, souvent, a nécessité de longues recherches et des confrontations rendues difficiles par l'éloignement dans le temps et dans l'espace, les mutations nombreuses dans le personnel, et les divers aléas auxquels se heurte la conservation des archives en pays tropical. C'est pourquoi nous n'avons pas hésité, malgré les imperfections et les réserves d'usage qu'impliquent ces dernières, à livrer à la publication les résultats de nos recherches.

On reconnaîtra d'ailleurs en comparant les éditions successives de l'*Annuaire*, les perfectionnements qui ont pu être apportés de proche en proche à certaines rubriques, et en particulier à la cote absolue affectée au zéro d'un nombre toujours croissant d'échelles limnimétriques. Ces précisions dont la portée pratique est évidente, sont le résultat de l'aide agissante que nous n'avons cessé de trouver à l'Institut géographique de Congo belge (I. G. C. B.), ainsi qu'au Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise.

Il nous est agréable de rappeler que le présent travail n'a pu être mené à bien qu'avec la collaboration d'un grand nombre d'hommes de bonne volonté, déjà harcelés pour la plupart, par des tâches absorbantes et variées, mais au dévouement desquels il n'est jamais fait appel en vain. Que tous ces administrateurs et agents territoriaux, représentants de sociétés et missionnaires, officiers de marine et techniciens, sachent que si un jour des améliorations substantielles sont apportées à la navigation fluviale au Congo, et si des déboires ont pu être évités dans l'établissement d'un port, d'une centrale hydroélectrique, d'une distribution d'eau ou d'un canal d'irrigation, une grande partie du mérite leur en reviendra. Qu'ils trouvent ici l'expression de notre gratitude pour leurs obscurs mais persévérants efforts.

Nous nous plaisons à souligner l'appui agissant que nous apporte la section de l'Hydrographie du Service

des Voies navigables du Congo belge, à Léopoldville, de même que le Service des Bâtiments civils du Gouvernement général, qui assure depuis le 11 décembre 1956 la centralisation des observations limnimétriques et des résultats des jaugeages effectués par les sociétés de constructions hydroélectriques.

Nos remerciements vont également aux organismes, tant publics que privés, qui veulent bien mettre leur documentation à notre disposition, et en particulier :

La Direction générale des Travaux publics de l'Afrique Équatoriale française à Brazzaville et le Service hydrologique de l'Office de la Recherche scientifique outremer, à Paris ;

Le *Department of Hydrological Survey* du Protectorat de l'Uganda, à Entebbe ;

Le *Department of Water Development* du Tanganyika Territory, à Dar Es Salam ;

L'*Office for Agriculture and Natural Resources* de la Rhodésie, à Lusaka ;

Le Service des Travaux publics de l'Angola, à Saint-Paul-de-Loanda ;

La Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (RÉGIDESO), de même que les Sociétés des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie et du Bas-Congo (FORCES), et le Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo (SYDELCO), à Bruxelles ;

Les transporteurs par eau du Congo et spécialement l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (OTRACO) et la Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs africains (C.F.L.) ;

La Société générale des Forces hydroélectriques du Katanga, à Bruxelles ;

L'Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale (I. R. S. A. C.) et l'Institut des Parcs nationaux du Congo belge.

Le soussigné désire enfin signaler l'aide précieuse que lui ont apportée pour le dépouillement des observations et la préparation des tableaux du présent mémoire, M. J. DUJARDIN, ancien chef de section du cadre des conducteurs du Service des Travaux publics, ainsi que, pour l'établissement des diagrammes, M. K. SCHAPMAN, ancien radio-électricien principal du Service des Télécommunications du Congo belge, tous deux actuellement attachés au Comité hydrographique du Bassin congolais, à Bruxelles.

Bruxelles, le 30 mai 1958.

E.-J. DEVROEY,
Administrateur du Comité hydrographique du Bassin congolais.

I. — CARACTÉRISTIQUES DES VOIES NAVIGABLES INTÉRIEURES DU CONGO BELGE

Catégories	Mouillage minimum en m		Accessibilité	Observations
	Hautes eaux	Basses eaux		
1re	2,00	1,30	Barges de 800 tonnes et plus.	
2me	1,50	1,00	Barges de 150 et 350 tonnes.	Barges de 500 tonnes quand le rayon des courbes le permet.
3me	1,20	0,80	*Délivrances* et barges de 40 tonnes.	
4me	—	0,60	Baleinières.	

Cette classification ne doit pas être interprétée de façon trop rigide. Bon nombre de rivières de la deuxième catégorie sont, en effet, accessibles en hautes eaux aux barges de 800 tonnes ; il en est de même pour les barges de 350 tonnes sur les rivières de troisième catégorie.

L'accessibilité d'une rivière s'entend en ce sens que les unités fluviales peuvent y circuler à l'époque des hautes eaux, pendant quatre mois au moins de l'année à pleine charge et ne sont jamais — ou exceptionnellement quelques jours par an — utilisées au-dessous de la moitié de leur capacité. Le coefficient moyen d'utilisation pendant l'année est ainsi de l'ordre de 75 %.

II. — CLASSIFICATION DES VOIES

Bassin	Rivière	Première catégorie 2,00 m (H.E.)-1,30 m (B.E.)	(Arrêtée au) Longueur en km
Congo-Lualaba	Congo	Léopoldville-Stanleyville	1 742
	Lualaba	Ponthierville-Kindu	308
		—	—
		—	—
	Luapula-Moero	—	—
	Luvua	—	—
	Lukuga	—	—
	Elila	—	—
	Lowa	—	—
	Ruiki	—	—
Lomami	Lomami	—	—
Aruwimi	Aruwimi	—	—
Itimbiri	Itimbiri	—	—
Mongala	Mongala	—	—
Lulonga	Lulonga	—	—
	Lopori	—	—
	Bolombo	—	—
	Maringa	—	—
Ikelemba	Ikelemba	—	—
Ruki-Busira	Ruki	—	—
	Busira	—	—
	Tshuapa	—	—
	Loka	—	—
	Lua	—	—
	Lomela	—	—
	Salonga	—	—
	Yenge	—	—
	Momboyo	—	—
	Lokolo	—	—
	Luilaka	—	—
Ubangi	Ubangi	—	—
	Giri	—	—
	Lua	—	—
Lac Tumba	Lac Tumba	—	—
Kasai	Kasai	Kwamouth-Port-Francqui	605
		—	—
	Lulua	—	—
	Sankuru	—	—
	Loange	—	—
	Kwango	—	—
	Haut-Kwango	—	—
	Kwilu	—	—
	Inzia	—	—
	Lukula	—	—
	Wamba	—	—
Fimi-Lukenie	Fimi	—	—
	Lukenie	—	—
	Lac Léopold II	—	—
	Lokoro	—	—
	Lotoi	—	—
		Totaux	2 647

Aux rivières navigables totalisant	14 608 km
Il convient d'ajouter :	
Lacs Albert, Kivu et Tanganika (280 + 280 + 740)	1 300 km
Bief maritime [10]	130 km
Total général ...	16 038 km

* Certaines distances de ce tableau diffèrent de celles mentionnées précédemment. Elles résultent de travaux cartographiques récents du Service des Voies navigables ou de déterminations à l'estime des services de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO.)

(1) Aux hautes eaux seulement.

(2) Transbordement à Yankwamu aux basses eaux.

De fin juin à septembre, la passe de Matari, à 93 km en amont d'Isangi, n'est franchie que par les barges, un relai de S/w y étant organisé.

(3) En basses eaux, le terminus est pratiquement Ikela (Km 555). En hautes eaux, les petites unités (type *Terminus*) remorquant deux barges de 20 tonnes peuvent atteindre Elingampangu (Km 842).

NAVIGABLES DU CONGO BELGE (*)

31 décembre 1957)

Deuxième catégorie 1,50 m (H.E.)-1,00 m (B.E.)	Longueur en km	Troisième catégorie 1,20 m (H.E.)-0,80 m (B.E.)	Longueur en km
Léopoldville-Stanleyville	1 742	Léopoldville-Stanleyville	1 742
Ponthierville-Kindu	300	Ponthierville-Kindu	300
—	—	Kibombo-Kasongo	110
Kongolo-Kiabo	561	Kongolo-Bukama	645
Kasenga-Pweto	275	Kasenga-Pweto	275
—	—	Embouchure-Kiambi	145
—	—	Embouchure-Pont C. F. L.	8
—	—	Elila-Fundi Sadi	30
—	—	Ongoka-Yumbi	60
—	—	Ponthierville-Biondo	88 (1)
—	—	Isangi-Likoto	330 (2)
—	—	Basoko-Yambuya	60
Yambinga-Aketi	255	Yambinga-Aketi	255
Mobeka-Businga	329	Mobeka-Businga	329
Lulonga-Basankusu	180	Lulonga-Basankusu	180
Basankusu-Lokolenge	497	Basankusu-Simba	700
—	—	Embouchure Lilenga	182
Basankusu-Mompono	361	Basankusu-Befori	546
—	—	Coquilhatville-Balangala	320
Embouchure-confluent Busira	105	Embouchure-confluent Busira	105
Embouchure-confluent Tshuapa	307	Embouchure-confluent Tshuapa	307
Embouchure-Ikela	555	Embouchure-Bondo	696 (3)
—	—	Embouchure-Besoke	15
—	—	Embouchure-Lokofe	8
Embouchure-Itoko	268	Embouchure-Bokwankusu	500 (4)
—	—	Embouchure-Yongo	260 (5)
—	—	Embouchure-Bosenga	110
Embouchure-Kasa	106	Embouchure-riv. Luilaka (6)	210
—	—	Embouchure Boleko	110
—	—	Embouchure-Ikali	166
Embouchure-Bangui	650	Embouchure-Bangui	650 (7)
Embouchure-Bomana	138	Embouchure-Monianga	297 (8)
—	—	Embouchure-Mogalo	141
—	—	Irebu-Bikoro	57
Kwamouth-Charlesville	790	Kwamouth-Charlesville	790
—	—	Makumbi-Tshikapa	80
—	—	Embouchure-Luebo	55
Bena Bendi-Lusambo	460	Bena Bendi-Pania Mutombo	580
—	—	Embouchure-Katempo	107
—	—	Wombali-Kingushi	307
—	—	Swa-Kibula	299
Banningville-Kikwit	342	Banningville-Kikwit	342
Bagata-Mushuni C. K.	96	Bagata-Kimbao	365 (9)
—	—	Embouchure-Masi-Manimba	129
—	—	Embouchure-Kapanga	202
Mushie-Kutu	164	Mushie-Kutu	164
Kutu-Dekese	570	Kutu-Kole	792
Kutu-Donkese	182	Kutu-Donkese	182
—	—	Embouchure-Ngali	186
Donkese-Kiri	83	Donkese-Kiri	83
	9 316		14 600

(4) Pendant huit mois de l'année, les petites unités remorquant deux barges de 20 tonnes peuvent atteindre Lomela (Km 674). En basses eaux (juin-août), la navigation est suspendue entre Lomami (Km 462) et Lomela.

(5) Les petites unités peuvent atteindre Mbelo en H. E. et Ilonge toute l'année.

(6) En hautes eaux, une unité de 80 tonnes de jauge brute remonte la Lolongo, affluent de la Momboyo, jusqu'à 5 km en aval de Belondo, qui ne peut être atteint à la même époque que par un petit bateau de 18 tonnes.

(7) En basses eaux, le terminus est Zinga.

(8) En hautes eaux, les *Délivrances* et unités type E (45 tonnes jauge brute) naviguant seules atteignent Bompela (Km 321).

(9) Le terminus de navigation actuel de l'Inzia est Ngongo (Km 143).

(10) Le mouillage minimum des passes du fleuve Congo dans le bief maritime a été porté officiellement à marée haute à 30′ (9,15 m) à la date du 15.6.1953. La calaison maximum admise est de 29′6″ (9 m) (*Bulletin administratif du Congo belge*, 20 juin 1953 p. 1091).

III. PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE

En vertu du décret du 6 mai 1952 (*Bull. off.*, p. 1068), le propriétaire du sol n'a aucun droit sur les eaux des lacs ou des cours d'eau navigables, flottables ou non, ni sur les eaux souterraines, qui font partie du domaine public de l'État.

Le droit d'user de l'eau ou d'occuper le lit d'un lac ou d'un cours d'eau est accordé par arrêté du gouverneur de province (P), par ordonnance du gouverneur général (O), par arrêté royal (A) ou par décret (D) et ce, selon les dispositions ci-après :

a) La concession est accordée par le gouverneur de province (Progou) :

1. Pour la production de force motrice avec un maximum de 500 ch ;
2. A des fins agricoles ou industrielles avec un prélèvement maximum de 3 m³ par seconde ;
3. A des fins domestiques ou d'agrément.

b) La concession est accordée par le gouverneur général (G.G.) :

1. Si le point d'accès à l'eau, les ouvrages d'art, les lignes de transport ou les installations du concessionnaire ne sont pas situés dans la même province ;
2. Si la demande de concession concerne une puissance théorique de 500 à 2 000 ch ou un prélèvement d'eau de 3 m³ à 10 m³ par seconde.

c) La concession est accordée par arrêté royal :

1. Pour une force motrice de 2 000 à 5 000 ch ;
2. Lorsque le prélèvement va de 10 à 25 m³ par seconde.

d) La concession est accordée par décret lorsque la demande concerne :

1. Une puissance de 5 000 ch ou plus ;
2. Un prélèvement de 25 m³ ou plus par seconde.

Toute concession est limitée au maximum à trente ans lorsqu'elle est accordée par le gouverneur de province, à 50 ans lorsqu'elle est accordée par le gouverneur général, à 70 ans lorsqu'elle est accordée par arrêté royal et à 90 ans lorsqu'elle est accordée par décret.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(Arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	Concessionnaire
Lubudi	Kalule-Sud (Chutes amont)	Ciments du Katanga (Cimenkat). ... ...
Soleniama I	Shari	Société des Mines d'Or de Kilo Moto ... ...
Mwadingusha (Centrale Francqui)	Lufira (Chutes Cornet)	Union minière du Haut-Katanga.-Société générale des Forces hydro-électriques du Katanga (Sogéfor). ... .
Soleniama II	Shari	Société des Mines d'Or de Kilo Moto ... ...
Sanga	Inkisi	Société des Forces hydro-électriques de Sanga (Sanga) ... ...
Matadi	Mpozo	Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Régideso)
Tshala	Lubilash	Société minière du Bécéka-Forminière ...
Piana Mwanga	Luvua	Compagnie géologique et minière des Ingénieurs et Industriels belges (Géomines) ... ...
Nzoro	Nzoro	Société des Mines d'Or de Kilo Moto... ...
Kamituga	Zizi	Compagnie minière des Grands Lacs africains (Minièrelac) ... ...
Mitwaba	Mbale (Kalumengongo)	Société d'Exploitation et de Recherches minières au Katanga (Sermikat) ... ...
Budana	Shari	Société des Mines d'Or de Kilo Moto ... ...
Bukavu	Ruzizi	Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Régideso)
Tende	Lusanza	Société cotonnière de la Luisa ... ...
Kalima	Lutshurukuru	Société Symétain ... ...
Usumbura	Kaniki	Société d'Électricité d'Usumbura (Centrelka)
Près Léopoldville	Djili	Brasserie de Léopoldville ... ...
Tskikapa (Centrale Janot)	Kasai (Chutes Pogge)	Société internationale forestière et minière du Congo (Forminière) — Société minière du Bécéka ... ...
Cihira (Kisenyi)	Sebeya	Compagnie du Ruanda-Nord (Norda) ... ...
Kibumbu	Kayongwe	Société des Missionnaires d'Afrique ... ...
Koni (Centrale Bia)	Lufira	Union minière du Haut-Katanga — Sogéfor
Mukura (Astrida)	Kadahokwa et Rwamamba	P. Cardinael ... ...
Kwisumo	Kwisumo	Mission évangélique des Amis ... ...
Kivimba	Kaniga	Mission évangélique des Amis ... ...
Près Kigali	Yanza	Fr. Pirotte ... ...
Près Isomu	Waga	P. Michez ... ...

A REPORTER

(1) La Société des Mines d'Or de Kilo Moto tient ses droits de l'article 11 de ses statuts (Décret du 8.2.1926, *Bulletin officiel*, 1926, p. 249).

(2) L'Union minière du Haut-Katanga tient ses droits de la convention — cahier des charges du 30.10.1906, annexé à ses statuts (Décret du 28.10.1906 du Roi Souverain : *Bulletin officiel de l'É.I.C.*, 1906, p. 449 — Prorogation par décret du 14.1.1922 : *Bulletin officiel*, 1922, p. 71).

(3) L'autorisation a été accordée par dépêche ministérielle du 7.11.1930 à la Compagnie du Chemin de Fer du Congo, comme une dépendance de sa concession du 9.11.1889 (*Revue*

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE

31 décembre 1957)

RUANDA-URUNDI)

Puissance en ch concédée	installée	en construction	Acte de concession D. = Décret A. = Arrêté royal O. = Ordonnance G.G. P. = Arrêté Progou	Publication B.o. = Bulletin officiel B.a. = Bulletin administratif	Mise en service
—	5 600	—	D. 11. 4.1924	B. o. 1924, p. 456	1923
—	1 500	—	D. 8. 2.1926 (1)	B. o. 1926, p. 249	1924
—	96 000	—	D. 28.10.1906 (2)	B. o. 1906, p. 449	1930
—	1 600	—	D. 8. 2.1926(1)	B. o. 1926, p. 249	1931
12 000	16 500	—	A. 20.12.1927	B. o. 1928, I, p. 69	1932
—	3 000	—	D. 28. 7.1889 (3)	B. o. 1890, p. 1	1933
1 700	1 700	—	A. 6.10.1931	B. o. 1931, II, p. 242	1933
10 000	40 500	—	A. 1. 9.1932 A. 12. 2.1938	B. o. 1932, II, p. 350 B. o. 1938, II, p. 159	1933
—	1 400	—	D. 8. 2.1926(1)	B. o. 1926, p. 249	1934
1 740	2 100	—	Dépêche ministérielle n° 475 du 7.11.1930		1937
220	440	—	A. 15. 4.1937	B. o. 1937, II, p. 215	1937
—	14 000	—	D. 8. 2.1926(1)	B. o. 1926, p. 249	1940
—	450	—	A. 16. 8.1939 (4)	B. o. 1939, II, p. 778	1943
35	60	—	A. 23. 9.1947	B. o. 1947, II, p. 350	1943
6 000	7 950	—	A. 21.5.1947	B. o. 1947, II, p. 229	1943
255	500	—			1944
200	200 (5)	—	A. 24. 7.1946	B. o. 1946, II, p. 137	1948
2 000	2 000	—	A. 30. 1.1946	B. o. 1946, II, p. 28	1949
120	90		A. 10. 3.1947	B. o. 1947, II, p. 115	1949
30	70	—	A. 11. 4.1949	B. o. 1949, II, p. 249	1950
—	60 300	—	D. 28.10.1906	B. o. 1906, p. 449	1950
10	23	—	A. 7. 3.1949	B. o. 1949, II, p. 194	1950
10	7	—	A. 23. 1.1948	B. o. 1948, II, p. 139	1950
80	80	—	A. 4. 3.1948	B. o. 1948, II, p. 179	1950
160	132	—	A. 19. 3.1948	B. o. 1948, II, p. 233	1950
45	45	—	A. 14. 6.1948	B. o. 1948, II, p. 359	1950
	256 247	—			

Congo, 1939, I, p. 495). Le transfert à l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (OTRACO) résulte de l'Arrêté royal du 19.5.1936 (*Bulletin officiel*, 1936, I, p. 793). L'exploitation de la centrale est assurée par la Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (RÉGIDESO).

(4) Arrêté royal abrogé par celui du 21.5.1947, accordant à la RÉGIDESO le droit d'exploiter la centrale de la Ruzizi en lieu et place de la Société immobilière au Kivu (SIMAK) ; cette centrale a été mise hors service pour permettre la construction de la centrale de FORCES.

(5) L'exploitation de cette centrale a cessé au cours de l'année 1956.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(Arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	Concessionnaire
		Report
Kiryi-lez-Ruhengeri	Mpenge	Établissements industriels du Ruanda-Urundi (Étiru) ... ...
Beya Nkuna	Lubondaie	American Presbyterian Congo Mission ... ...
Lubudi	Kalule-Sud (Chutes aval)	Ciments du Katanga (Cimenkat) ... ...
Centrale Young	Lubilash	Société minière du Bécéka — Forminière ...
Nzilo (Centrale Delcommune)	Lualaba	Union minière du Haut-Katanga — Sogéfor
Moga	Lubiadja	Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu (Kinorétain) ... ...
Kampene-centrale Lancsweert	Kunda	Mines d'Or Belgika (Belgikaor) ... ...
Masisi	Mbizi	Plantations de Thé au Kivu (Théki) ...
Bitare (Kitega)	Mugisumu	Wéry et Terryn ... ...
Dingila	Uele (Ch .Bandu)	Compagnie cotonnière congolaise (Cotonco)
Mani	Luania	Compagnie cotonnière congolaise (Cotonco)
Kamina	Kilubi (Ch. Kifita)	Ministère de la Défense nationale ... ...
Lulingu	Lubilu	Compagnie minière de l'Urega (Minerga) ...
Stanleyville	Tshopo	Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) ... ...
Zongo	Inkisi	Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo (Forces du Bas-Congo) ... ...
Mutanga (Usumbura)	Ndahangwa	Société industrielle du Ruanda-Urundi (Indurundi) ... ...
Tumbu (Wamba)	Nepoko	P. Micha ... ...
Nzilo-centrale Le Marinel	Lualaba	Union minière du Haut-Katanga ... ...
Lubero (Kasea)	Lubero	H. Trigallez ... ...
Kailo	Ambwe	Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu (Kinorétain) ... ...
Namoya	Magembe	Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu (Kinorétain) ... ...
Gombo (Bukavu)	Katshandja	Plantations de Gombo ... ...
Albertville	Kyimbi	Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) ... ...
Malemba (Bibanga)	Tshibila	American Presbyterian Congo Mission ... ...
Kule-Matundu	Gangu	Compagnie minière du Congo belge (Mincobel)
Kwilu (B. C.)	Kwilu	Société des Ciments du Congo (Cico) ... ...
Kalima	Endemanu	Société Symétain ... ...
Bururi (R. U.)	Kironga	J. Rittweger de Moor ... ...
Gombe-Matadi	Luazi	Congrégation des Frères des Écoles chrétiennes
Près Shangugu	Tshunyu	H. C. de Vogel ... ...
		A reporter

(1) Convention en cours entre le Gouvernement, le Comité spécial du Katanga (C. S. K.) et Cimenkat.

(2) L'Union Minière tient ses droits de la convention-cahier des charges du 30.10.1906, annexé à ses statuts (Décret du 28.10.1906 du Roi Souverain : *Bulletin officiel de l'É.I.C.*, 1906, p. 449 — Prorogation par décret du 14.1.1922 : *Bulletin officiel*, 1922, p. 71).

(3) La Compagnie a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1957)

RUANDA-URUNDI)

Puissance en ch concédée	installée	en construction	Acte de concession D. = Décret A. = Arrêté royal O. = Ordonnance G. G. P. = Arrêté Progou	Publication B. o. = Bulletin officiel B. a. = Bulletin administratif	Mise en service
	256 247				
250	300	—	A. 25. 4.1949	B. o. 1949, II, p. 264	1950
13	13	10	A. 8. 6.1949	B. o. 1949, II, p. 334	1951
—	3 000	—	(1)	—	1951
12 000	10 000	—	A. 5.4.1947	B. o. 1947, II, p. 166	1952
—	152 000	—	D. 28.10.1906(2)	B. o. 1906, p. 449	1952
600	600	—	A. 4.4.1949	B. o. 1949, II, p. 241	1953
2 000	2 280	—	A. 15.7.1949	B. o. 1949, II, p. 406	1953
170	170	—	A. 21.9.1951	B. o. 1951, II, p. 479	1953
25	25	—	A. 21.1.1950	B. o. 1950, II, p. 167	1954
2 000	500	—	A. 8.9.1950	B. o. 1950, II, p. 756	1954
100	100	—	P. 24.1.1956	B. a. 1956, I, p. 212	1954
—	11 850	—			1954
2 027	1 000	—	A. 20.12.1955	B. o. 1956, II, p. 68	1955
—	17 000	—	A. 7.5.1951	B. o. 1951, II, p. 231	1955
—	52 500	—	A. 18.6.1951	B. o. 1951, II, p. 323	1955
300	224	—	A. 10.5.1947	B. o. 1947, II, p. 208	1955
20	—	20	Convention du 15.12.1950		
356 000	356 000		A. 28.10.1906(2)	B. o. 1906, II, p. 449	1957
45	32	—	A. 7.3.1952	B. o. 1952, II, p. 261	1956
3 113	2 120	—	A. 16.7.1955	B. o. 1955, II, p. 737	1955
5 040	3 360	—	A. 16.7.1955	B. o. 1955, II, p. 731	1955
75	75	—			1953
48 000	—	48 000	A. 2.9.1950	B. o. 1950, II, p. 746	
13	10	—	A. 31.1.1940	B. o. 1940, II, p. 249	1955
1 000 *	—	— (3)	A. 18.9.1946	B. o. 1946, II, p. 160	
10 200 *	—	— (4)	A. 24.4.1947	B. o. 1947, II, p. 193	
2 000 *	—	—	A. 29.12.1947	B. o. 1948, II, p. 18	
10 *	—	— (5)	A. 19.7.1948	B. o. 1948, II, p. 444	
110 *	—	— (6)	A. 27.12.1948	B. o. 1949, II, p. 86	
15 *	—	— (7)	A. 27.12.1948	B. o. 1949, II, p. 84	
13 335 *	869 406	48 030			

(4) La Société ne compte pas réaliser à brève échéance la construction de la centrale hydroélectrique projetée.

(5) M. J. Rittweger de Moor a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

(6) La convention stipule 80 kW ; la Congrégation a renoncé provisoirement à la réalisation de la centrale hydroélectrique projetée.

(7) La concession d'usage d'eau dont fut bénéficiaire M. De Vogel, décédé, n'a pas été reprise par la succession.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(Arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	Concessionnaire
		Report
Rugarika (Nyondo)	Sebeya	Huberty F. ... ...
Punia	Belia	Société Symétain ... ...
Nyakarago (Ruanda-Urundi)	Nyakarago	de Meulenaer J. ... ...
Bukavu	Ruzizi	Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) ... ...
Kisenyi	Sebeya	Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Régideso) ... ...
Kitombe (Gungu)	Mutshinda	Huileries de Kitombe — Noel et Fils ... ...
Rukina (Bubanza)	Ruhororo	Grosjean Th. ... ...
Gakwa (Bunia)	Binda et Tshutshoda	J. Spinette ... ...
Luluabourg Saint-Joseph	Mikalayi et Kabwe	Mission des Pères Scheutistes ... ...
Au-lez-Mahagi	Ori	Vinchent ... ...
Butembo	Lutunguru	Compagnie minière des Grands Lacs africains (Minièrelac)
Walikale	Kuya	F. Van Dorpe ... ...
Tshamfu	Tshibiria	Mme Uyttenhove-Dehoubert ... ...
Sange	Sange	Association Costa-Colla ... ...
Mugeri (Katana)	Tshoga	Association des Pères Blancs du Vicariat de Bukavu ... ...
Kipushi	Kafubu,	Congrégation des Religieux Salésiens ... ...
Musyenene (Lubero)	Mutinga et Malulu	Mission des Pères Augustins de l'Assomption
Mwitutu (Kalehe)	Dutu	Plantation de la Dutu ... ...
Beni	Lume	R. Petersen ... ...
Katana	Kandere et Chiniozonzi	R. de Bonhomme. ... ...
Nya Ngezi	Kigorwe	G. De Ketelaere ... ...
Makelele (Kalehe)	Kokwe	Société Plantations A. P. Y. ... ...
Kihemba (Lubero)	Lubero	Grands Moulins du Kivu ... ...
Kaligi (Shabunda)	Kaligi	Mme Waroux van Beckhoven ... ...
Katana (Kabare)	Bidakara	Fondation médicale de l'Université de Louvain au Congo (Fomulac) ... ...
Katana (Kabare)	Bidakara	Association des Pères Blancs du Vicariat de Bukavu ... ...
Butare (Masisi)	Bihira, Kiniambusi, Lushebere	Association des Pères Cisterciens ... ...
Kabare	Mushweshwe	Office des Produits agricoles de Costermansville (opac) ... ...
Lubogo (Rutshuru)	Bigogo, Kibumbu, et Niamulera	M. de San ... ...
Chibimbi (Kabare)	Chianda	Association des Pères Blancs du Vicariat de Bukavu ... ...
Rwabika (Kabare)	Langa	G. Onkelinx ... ...
Bulera (Kalehe)	Buloho	R. Polinière ... ...
Km 14, Route Bukavu-Uvira	Lushomwe	B. Radecker ... ...
		A reporter

(1) Cette centrale a été démontée au cours de l'année 1957.

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1957)

RUANDA-URUNDI)

Puissance en ch concédée	installée	en construction	Acte de concession D. = Décret A. = Arrêté royal O. = Ordonnance P. = Arrêté Progou	Publication B. o. = Bulletin officiel G. G. B. a. = Bulletin administratif	Mise en service
13 335	869 406	48 030			
200	100	—	A. 13.10.1951	B. o. 1951, II, p. 504	1957
3 800	—	3 000	A. 24.12.1955	B. o. 1956, II, p. 76	
75 *	—	—	P. (R.U.) 3.8.1954	B. o. (R. U.) p. 490	
39 000	—	36 000			
1500	—	1 500			
6	3	—	P. 17.7.1955		
30 *	—	—	P. (R.U.)22.3.1955	B. o. (R.U.)1955, p. 147	
24 *	—	—	P. 26.11.1955	B. a. 1956, I, p. 177	
80	80	—	P. 19.1.1956	B. a. 1956, I, p. 207	1956
36	36	—	P. 12.3.1956	B. a. 1956, I, p. 693	1957
368	368 (1)	—	P. 7.5.1956	B. a. 1956, I, p. 985	1956
3	3	—	P. 16.7.1956	B. a. 1956, I, p. 1471	
200	50	150	P. 16.7.1956	B. a. 1956, I, p. 1473	
8*	—	—	P. 16.7.1956	B. a. 1956, I, p. 1474	
29	20	—	P. 16.7.1956	B. a. 1956, I, p. 1476	1956
36*	—	—(2)	P. 20.7.1956	B. a. 1956, I, p. 1403	
26	21	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2061	1957
45	23	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2064	1956
53*	—	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2066	
7*	—	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2072	
36*	—	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2069	
64*	—	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2076	
75	45	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2079	1956
3*	—	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2083	
100	—	23	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2087	
27*	—	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2090	
160	—	70	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2094	
56	42	—	P. 30.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2096	1957
111	105	160	P. 30.11.1956 (2)	B. a. 1956, I, p. 2136	1957
53	35	—	P. 14.11.1956	B. a. 1956, I, p. 2039	1957
10*	—	—	P. 7.1.1957	B. a. 1957, I, p. 1011	
3*	—	—	P. 7. 1. 1957	B. a. 1957, I, p. 1015	
96*	—	—	P. 7.1.1957	B. a. 1957, I, p. 1017	
13 807 *	870 337	88 933			

(2) La Congrégation a abandonné le projet de construction d'une centrale hydro-électrique.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(Arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	Concessionnaire
		Report
Nya Ngezi	Nyakamura	F. Ahn ... ...
Nya Ngezi	Mughera	A. Van Hamme ... ...
Katemba (Rutshuru)	Fuku	Société agricole de la Rutshuru (S. A. R.)
Kirwa (Masisi)	Kalangala	Société agricole de Gungu-Kirwa (Sagukir) ...
Bideka (Kabare)	Nyakabuli	Association des Églises libres de Norvège ...
Nya Ngezi	Nyawakiri	N. Paquay ... ...
Mutwanga	Bumbi	P. Jacquemin ... ...
Bitale (Kalehe)	Tshibaie	P. Gilain ... ...
Kasongle (Baudouinville)	Mulubozi	Mme G. Crahay-Lupperger ... ...
Ruanguba (Rutshuru)	Rutshuru	Conservative Baptist Foreign Mission Society
Penekussu (Shabunda)	Dima	Compagnie belge d'Entreprises minières ...
Kashongerwa (Kabare)	Karandala	N. Schotte ... ...
Shabunda	Niakilego	Association des Pères Blancs du Vicariat de Kasongo ... ...
Mususu (Kabare)	Kahungwe	Mme Veuve Colli-Vignarelli ... ...
Mutwanga (Beni)	Lume	J. Cassel ... ...

*Puissance concédée, non installée ni en construction au 31 décembre 1957 :
Puissance installée au 31 décembre 1957 :
Puissance en construction au 31 déc. 1957:

Récapitulation au 31 décembre 1957 :

Puissance installée	870 467ch
id. en construction	88 937 ch
* id. concédée en plus de celle installée ou en construction ...	14 207 ch
Total	973 017 ch

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1957)

RUANDA-URUNDI)

Puissance en ch concédée	installée	en construction	Acte de concession D. = Décret A. = Arrêté royal O. = Ordonnance P, = Arrêté Progou	Publication B. o. = Bulletin officiel G. G. B. a. = Bulletin administratif	Mise en service
13 807*	870 337	88 933			
100	40	—	P. 12.1 1957	B. a. 1957, I, p. 1021	
16*	—	—	P. 13.1.1957	B. a. 1957, I, p. 1024	
226*	—	—	P. 4.2.1957	B. a. 1957, I, p. 1031	
10*	—	—	P. 28.2.1957	B. a. 1957, I, p. 1033	
10	10	—	P. 28.2.1957	B. a. 1957, I, p. 1036	
24	24	—	P. 28.2.1957	B. a. 1957, I, p. 1046	
53*	—	—	P. 15.5.1957	B. a. 1957, I, p. 1205	
5*	—	—	P. 21.5.1957	B. a. 1957, I, p. 1209	
4	—	4	P. 18.7.1957	B. a. 1957, I, p. 1544	
34*	—	—	P. 23.8.1957	B. a. 1957, I, p. 1717	
5	5	—	P. 25.10.1957	B. a. 1957, I, p. 2212	
1*	—	—	P. 25.10.1957	B. a. 1957, I, p. 2215	
51	51	—	P. 29.10.1957	B. a. 1957, I, p. 2219	
15*	—	—	P. 29.10.1957	B. a. 1957, I, p. 2221	
40*	—	—	P. 11.12.1957	B. a. 1957, I, p. 2505	
14 207 ch*	870 467 ch	88 937 ch			

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation (1)	Altitude du zéro conventionnel (2)	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				FLEUVE CONGO
Banana	3 822 020	0	−0,85	Voir page 117.
Banc Stella	—	0	—	Un limnigraphe Ott, monté sur palplanches, était installé à l'extrémité est du banc Stella, à l'entrée de la baie de Banana. Il a été enlevé en 1955. Le zéro se trouvait à 2,41 m sous le repère de la borne A et à 2,59 m sous celui de la borne B. Ces deux bornes sont établies à l'extrémité sud de la pointe Française de la presqu'île. Les caractéristiques de la marée sont les suivantes : Établissement du port : 3 h 50 min Niveau moyen maximum : 1,12 m » » minimum : 0,63 m P. H. E. : 1,95 m P. B. E. : — 0,16 m Amplitude vive eau : 1,50 m » maximum : 1,91 m » morte eau : 0,50 m » minimum : 0,32 m
Bulabemba	—	5	—	Une échelle limnimétrique, un limnigraphe Ott et un marégraphe sont fixés au nouveau pier militaire de Bulabemba, sur la rive droite du fleuve Congo. Le zéro de ces appareils se trouve à 2,23 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1954, établie à 10,30 m en amont et à 23,10 m en retrait de l'amorce du pier et dont l'altitude a été rattachée à la borne « Pirogue » établie sur la rive sud de la crique des Pirates. La cote de cette dernière borne est 2,20 m par rapport au plan d'eau de référence à Banana. P. H. E. : 1,97 m, les 13 et 14 octobre 1954 et le 2 novembre 1955. P. B. E. : — 0,08 m, le 16 août 1954.
Banc Leman-Amont	—	16	—	Une échelle limnimétrique, dont les divisions de 10 en 10 cm ont été burinées et peintes sur une palplanche, est installée à l'amont du banc Leman, sur la rive droite du fleuve Congo. Un trait-repère

				buriné dans la susdite palplanche est à la cote 2 m ; cette altitude a été déterminée à l'aide du plan d'eau et des repères de Banana.
Rambler	—	21	—	Une échelle limnimétrique et un marégraphe sont installés à la pointe Zunga-Kia-Kambula, à l'entrée du chenal « Rambler ». Le zéro de ces appareils se trouve à 1,92 m sous le sommet d'une borne encastrée dans les racines d'un gros arbre situé à 50 m du marégraphe, dans l'alignement de ce dernier avec la cheminée de l'huilerie de Luswaswa. Cette cote a été déterminée à l'aide du plan d'eau et des repères de Banana et de Longo. P. H. E. : 1,97 m, le 11 novembre 1954. P. B. E. : — 0,01 m, le 31 juillet 1954 et les 2 et 15 août 1954.
Teva-Malela	—	26	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du village de Teva. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,27 m sous le sommet d'une borne établie un peu en retrait de l'échelle. Cette cote a été déterminée à l'aide du plan d'eau et des repères de Banana.
Longo	—	35	—	Une échelle limnimétrique et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du sommet K de la triangulation S. V. N. du Bas-Fleuve. Le zéro de ces appareils se trouve à 1,80 m sous le sommet d'une borne établie à quelques mètres en retrait du limnigraphe. P. H. E. : 2,14 m, le 11 novembre 1955. P. B. E. : 0,17 m, le 16 août 1951.
Katala	—	38	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à l'entrée du chenal Maxwell. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,45 m sous le sommet d'une borne C établie à 31 m en retrait de l'échelle, dans la direction du village de Katala.
Convensaingh ...	—	44	—	L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve Congo, à la pointe de Tshiamanganga. Le zéro de ces appareils se trouve à 2,72 m sous le sommet de la borne O' d'un sommet de la triangulation S. V. N., et dont la cote a été déterminée par transport du plan d'eau de Longo et de pointe Camoëns. P. H. E. : 2,10 m, le 7 décembre 1954. P. B. E. : 0,22 m, le 17 juillet 1954.

(1) Les distances sont comptées sur chaque bief navigable à partir de l'extrémité aval.

(2) La cote mentionnée est celle du zéro de l'échelle ; les cotes en *italique* sont incertaines. Pour la définition des surfaces de référence et les divers réseaux de triangulation, voir [14, pp. 102 et 103], [16, p. 96], [18, p. 285], [89], [95], [119 à 128], [142 à 145] et [157 à 162].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. — Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				FLEUVE CONGO (suite)
				Une échelle plus ancienne est installée sur la rive, à 900 m en aval de la précédente. Le zéro de cette échelle se trouve à 2,25 m sous le sommet de la borne établie en face sur la rive.
Kiombe	—	45	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à la pointe Claeyssens, en face des îlots Monro (Passe portugaise).
Mateba-PROFRIGO ...	—	46	—	Un ancien repère limnimétrique, constitué par le niveau de la terrasse d'une ancienne maison de la Compagnie des Produits et des Frigorifères du Congo (PROFRIGO), située sur l'île de Mateba, à la rive droite du fleuve Congo, est à la cote hydrographique 4,03 m.
Mateba-village ...	—	49,5	—	L'échelle limnimétrique peinte sur une palplanche métallique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, dans une petite anse, immédiatement en amont du village Mbanza Nteva. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,32 m sous le sommet d'une borne établie à la rive et légèrement en amont de l'échelle et, dont la cote a été déterminée à l'aide du plan d'eau.
Pointe Camoëns ...	—	51	—	L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés dans le pool de Camoëns, à 700 m de l'alignement des bouées noires du seuil amont. Le zéro de ces appareils se trouve à 1,66 m sous le sommet de la borne S. V. N. établie à proximité, en bordure du banc des îlots Camoëns, et dont la cote a été déterminée par transport du plan d'eau de Fetish-Rock et de Covensaingh. L'ancienne échelle est installée près de la perche pointe Camoëns et son zéro se trouve à 2,70 m sous le repère de la borne S. V. N. établie à proximité de ladite perche. P. H. E. : 2,22 m, le 7 décembre 1954. P. B. E. : 0,33 m, le 29 août 1954.
Mayaudon	—	61	—	L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés dans la passe Mayaudon à proximité de la « Perche Mayaudon », sur la rive de l'île des Oiseaux, immédiatement en aval de la pointe aval de l'îlot des Oiseaux.

				Le zéro de ces appareils se trouve à 2,35 m sous le sommet de la borne « Perche Mayaudon » et, dont la cote a été déterminée par transport du plan d'eau de Fetish-Rock et de Convensaingh. P. H. E. : 2,45 m, les 5, 6 et 7 décembre 1954. P. B. E. : 0,42 m, les 25 et 26 août 1954.
Mateba Amont-Barrage	—	66	—	Les échelles limnimétriques sont boulonnées de part et d'autre du rideau de palplanches formant barrage du Faux-Bras de Mateba situé entre les îles de Mateba et des Tortues. Les zéros des échelles se trouvent à 3,65 m sous le sommet de la borne du signal « AR. Plan ». Ces échelles servent à mesurer le dénivellement du plan d'eau provoqué par le barrage.
Fetish-Rock	—	70	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à la pointe « Fetish-Rock ». Le zéro de l'échelle se trouve à 3,58 m sous le sommet d'une borne située à une centaine de mètres en aval, immédiatement en amont de l'accostage du centre commercial portugais, et dont la cote a été déterminée par transport du plan d'eau.
Fetish-Rock Mateba	—	71	—	L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés sur la rive sud de l'île Mateba en face de la pointe rocheuse de Fetish-Rock. Le zéro de ces appareils se trouve à 2,70 m sous le sommet d'une borne établie à une dizaine de mètres en retrait du limnigraphe, et dont la cote a été déterminée par transport du plan d'eau de Fetish-Rock. Deux échelles de pente sont établies de part et d'autre du limnigraphe, l'une à 250 m en aval et l'autre à 750 m en amont. P. H. E. : 2,71 m, le 5 décembre 1954. P. B. E. : 0,41 m, le 13 août 1953.
Alby-Monolithe ...	—	76,5	3,57	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à une centaine de mètres en aval du signal « Croix Alby », à la sortie du chenal Maxwell. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,52 m sous le sommet d'une borne établie un peu en amont contre la paroi rocheuse de la rive et dont la cote est 8,09 m dans le système de nivellement du Service des Voies navigables. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 3,57 m. L'origine de ce nivellement est le niveau moyen de l'Océan à Banana.
Boma	3 815 540	81	1,90	Voir page 118.
Ile de Rocca	—	86,5	—	Voir page 119.
Ile des Princes ...	—	91	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive sud de l'île des Princes, légèrement en amont de la roche des Princes. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,58 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans la paroi rocheuse de la rive, à laquelle l'échelle est attachée, et dont la cote est 3,58 m dans le système de nivellement du Service des Voies navigables.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				FLEUVE CONGO (suite)
Mao	—	96,5	—	Voir page 120.
Binda	—	104	—	Voir page 121.
Fuma-Fuma	—	111,5	—	Voir page 122.
Trois Sœurs	—	114	6,50	L'échelle limnimétrique est installée en aval des îles des Trois Sœurs à environ 350 m en aval du signal i de la triangulation du Service des Voies navigables (S. V. N.). Le zéro de l'échelle se trouve à 4 m sous le niveau d'un fer rond scellé dans la roche à proximité de l'échelle et, dont l'altitude est 10,50 m, dans le nivellement S. V. N. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 6,50 m.
Muzuku	—	119	—	Voir page 123.
Diamant (Luze) ...	—	125	6,68	Voir page 124.
AngoAngo-État ...	—	130	7,00	Voir page 125.
Ango Ango-PÉTROCONGO(1)	—	131	7,05(2)	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo en aval des installations de la société PÉTROCONGO, à proximité de la borne G de la triangulation S. V. N. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le sommet de ladite borne G dont l'altitude est 15,15 m dans le nivellement du Service des Voies navigables. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 7,05 m. La cote de cette borne est **26,65** m dans le système de nivellement du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C. F. M. L.). Il en dérive que la cote du zéro est **18,55** m dans ce système de référence.
Underhill-Aval ...	—	134	7,50(2)	L'échelle de pente est installée à 500 m en aval de la pointe Underhill, sur la rive gauche du fleuve Congo. Le zéro de l'échelle se trouve à 12,24 m sous le sommet de la borne C. F. 10, dont la cote est **31,24** m dans le système de nivellement du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C. F. M. L.) et 19,74 m dans le système S. V. N. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 7,50 m dans ce dernier système, et **19,00** m dans le système C. F. M. L.

Chaudron	—	134	—	Voir page 126.
Underhill-Amont ...	—	135	7,50 (2)	Une deuxième échelle de pente est installée à 700 m en amont de la pointe Underhill, sur la rive gauche du fleuve Congo. Le zéro de l'échelle est à la même altitude que celui de l'échelle de pente d'aval, et se trouve à 15,68 m sous le repère de la borne C. F. 1, et dont l'altitude est **34,68** m dans le système de nivellement du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C. F. M. L.) et 23,18 m dans le système S. V. N. Il en résulte que la cote du zéro de l'échelle est 7,50 m dans ce dernier système, et **19,00** m dans le système C. F. M. L.
Fuca-Fuca	—	137	7,50 (2)	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo en aval des installations portuaires de Fuca-Fuca. Le zéro de l'échelle se trouve à 9,03 m sous le repère Travaux S. V. N. et dont l'altitude est 16,53 m dans le système de nivellement du Service des Voies navigables. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 7,50 m. La cote de ce repère est **28,03** m dans le nivellement du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C. F. M. L.) et celle du zéro de l'échelle est par conséquent **19,00** m dans ce système de nivellement
Matadi	3 809 870	138	7,50	Voir page 127-128.
Bundi	—	—	43,50 (3)	Voir page 129.
Shongo	—	—	91,20 (3)	Voir page 130.
Fwamalo	—	—	123,45 (3)	Voir page 131.
Sikila	—	—	139,62 (3)	Voir page 132.
Kianda	—	—	138,50 (3)	Voir page 133.
Luozi	3 780 890	—	—	Voir page 134.
Sele-Wungu	—	—	214,55 (3)	Voir page 135.
Boye	—	—	248,67 (3)	Voir page 136.
Kinsuka-Amont	—	—	269,76 (3)	Voir page 137.
Léopoldville-Ouest.... (CHANIC-Aval)	3 747 320	8	271,53 (3)	Voir page 138.

(1) Société des Pétroles du Congo (PÉTROCONGO).

(2) Les cotes en **gras** se rapportent au système de nivellement du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C.F.M.L.).

(3) Cette altitude est exprimée dans le système du nivellement I.G.C.B. 1955 du Bas-Congo [126].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				FLEUVE CONGO (suite)
Léopoldville-Basoko	—	– 3	271,48(1)	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo où elle est fixée contre le débarcadère à CHANIC-Basoko. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,49 m sous la tête de la bitte d'amarrage établie en face de l'échelle et dont la cote est 277,16 m dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I. G. C. B.) dans la région du Pool [95, c]. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 270,67 m. Dans le système de nivellement I. G. C. B. 1955 du Bas-Congo, l'altitude de ce zéro est : 270,67 m + 0,81 m = 271,48 m (voir page 139).
Léopoldville-Est... ...	—	0	272,12 (1)	Voir pages 139-140.
Brazzaville	—	—	—	Pour 1953-1954, voir [106, pp. 135 et 136]. Pour 1954-1955, voir [137, pp. 131 et 154]. Pour 1955, voir [165, pp. 119 et 146].
Léopoldville-Madail ...	—	—	272,25 (1)	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo au droit du quai MADAIL, à hauteur du mur latéral, côté aval, de l'entrepôt de transit. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,99 m sous le niveau du repère matérialisé au coin amont, côté quai, dudit bâtiment et dont la cote est 277,43 m dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) dans la région du Pool [95, c]. Ce zéro se trouve également à 6 m sous le niveau d'un repère établi au coin opposé de l'entrepôt et dont la cote est 277,44 m dans le même système de nivellement. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 271,44 m. Dans le système de nivellement I. G. C. B. 1955, du Bas-Congo, l'altitude de ce zéro est : 271,44 m + 0,81 m = 272,25 m (voir page 139).
Léopoldville-Ndolo	—	—	272,30 (1)	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo dans le chenal de Kingabwa, dans le coin sud du bassin du Service des Voies navigables. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,12 m sous le repère de la borne S.V.N.

					établie au coin aval de la charpenterie et dont la cote est 277,61 m, dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I. G. C. B.), dans la région du Pool [95, c]. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 271,49 m. Dans le système de nivellement I. G. C. B. 1955 du Bas-Congo, l'altitude de ce zéro est : 271,49 m + 0,81 m = 272,30 m (voir page 139).
Kimpoko	—	34	274,77 (1)	Voir page 141.
Maluku-État	3 737 870	55	281	Voir page 142.
Kitambala	—	59	—	L'échelle limnimétrique fut installée le 15 mars 1934 sur la rive gauche du fleuve Congo, au Km 59 de la route de navigation, au droit de la maison SÖRENSSEN, en vue de remplacer celle de Maluku-État située à 4 km plus en aval et dont l'observation journalière ne pouvait plus être assurée. Le zéro de cette échelle se trouve à 6,62 m sous le sommet de la borne aval de la parcelle de M. SÖRENSSEN et à 6,52 m sous le sommet de la borne amont de ladite parcelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Des observations ont été faites à cette échelle de 1934 à 1937 [55, p. 52].
Kunzulu	3 718 250	154	284,27	Voir page 143.
Kwamouth	3 716 630 (2)	195	285,41	Voir page 144.
Tshumbiri	2 816 270	254	288,43	Voir page 145.
Bolobo	2 811 770	323,5	*299,53*	Voir page 146.
Lukolela	2 482 730	515,5	—	Voir page 147.
Gombe	2 477 870 (3)	580	—	Voir page 148.
Irebu	2 477 240	601,5	—	Voir page 149.
Coquilhatville ...	1 693 430 (4)	700	*353,08*	Voir page 150.
Lulonga	1 505 130 (5)	769	—	Voir page 151.
Bolombo	—	883	—	Voir page 152.
Nouvelle-Anvers ...	1 422 620	918	—	Voir page 153.
Lusengo	—	958	—	Voir page 154.
Mobeka	1 411 190 (6)	1 007	—	Voir page 155.

(1) Cette altitude est exprimée dans le système du nivellement I.G.C.B. 1955 du Bas-Congo [126].
(2) Dont 880 200 pour le Kasai.
(3) Dont 772 830 pour l'Ubangi.
(4) Dont 173 790 pour le Ruki et 12 510 pour l'Ikelemba.
(5) Dont 76 950 pour la Lulonga.
(6) Dont 52 200 pour la Mongala.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				FLEUVE CONGO (suite)
Ukaturaka	1 357 730	1 076	—	L'échelle limnimétrique était installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 15 m en amont du magasin SEDEC. Le zéro de l'échelle se trouvait à 3,39 m sous le sommet d'une borne établie en 1931 par le Service hydrographique en face du gîte d'étape de l'État. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. En janvier 1891, A. DELPORTE et L. GILLIS ont estimé l'altitude d'Ukaturaka à 390 m (borne placée dans une clairière entre l'ancien et le nouvel emplacement du village, à 20 m de la rive) [8, p. 35]. Les observations portent sur la période de 1932 à 1938 [55, p. 63].
Mobindo	—	1 103	—	Voir page 156.
Lisala	1 347 200	1 220	—	Voir page 157.
Bumba	1 337 660 (1)	1 337	346,33	Voir page 158.
Yambinga	1 336 580	1 355	347,48	Voir page 159.
Mombongo	—	1 444	—	Voir page 160.
Barumbu	1 273 760	1 512	—	Voir page 161.
Basoko	1 273 220 (2)	1 520	358,91	Voir page 162.
Bokondo...	—	1 557	—	Voir page 163.
Isangi	1 150 640 (3)	1 618	365,41	Voir page 164.
Yangambi	—	1 644	367,23	Voir page 165.
Romée	1 037 150	1 685	—	L'échelle limnimétrique était installée à l'ancien poste de pilotage de Romée, sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 10 km en aval de l'île Bertha. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Un diagramme des observations effectuées de 1913 à 1917 figure dans l'Atlas de la Reconnaissance du Haut-Fleuve de Léopoldville à Stanleyville, publié en 1918 par J. NISOT, hydrographe principal [34, p. 70]. Un tableau de lectures bimensuelles en fut extrait [55, p. 71].
Ile Bertha	1 036 160 (4)	1 699	369,70	Voir page 166.
Lohile	—	1 705	370,32	L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés sur la rive

				droite du fleuve Congo, dans le chenal de l'île Bertha, à l'embouchure du ruisseau Lohile et, à hauteur du village Etondja. Le zéro de ces appareils se trouve à 5,37 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive et dont la cote est 375,69 m dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I. G. C. B.). Il en résulte que la cote absolue du zéro des appareils est 370,32 m. L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [162, p. 5].
Yakusu-Hôpital ...	—	1 706	372,10	Voir page 167.
Yakusu-Moke ...	—	1 706	—	L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve Congo, dans le chenal de l'île Bertha, à 28 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171). Le zéro de ces appareils se trouve à 5,10 m sous le sommet d'une borne repère établie sur la rive. Le cote absolue de leur zéro n'est pas connue.
Bakota	—	1 710	371,49	Voir page 168.
Simi Simi	—		372,54	Voir page 169.
Stanleyville-Bureau	—	—	373,18	Voir page 170.
Stanleyville-Rive droite	**974 330**	**1 734**	373,28	**Voir pages 171-172.**
Stanleyville-Rive gauche	—	—	373,28	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo en amont du port de la Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs africains (C.F.L.). Le zéro de l'échelle se trouve à 7,69 m sous le niveau d'un repère encastré à l'extrémité aval du mur de façade du magasin C.F.L. situé en amont et, dont la cote est 429,85 m dans le nivellement effectué en 1954-1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [120, p. 2]. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,16 m. L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000 TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m (voir page 171). Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,16 m — 48,882 m = 373,28 m (Voir page 171).

(1) Dont 50 490 pour l'Itimbiri.
(2) Dont 116 100 pour l'Aruwimi.
(3) Dont 109 080 pour le Lomami.
(4) Dont 60 300 pour la Lindi, qui reçoit elle-même la Tshopo (17 870 km²).

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUALABA
				Bief moyen
Stanleyville-Aval rapides ...	—	—	373,44	Voir page 173.
Bakonga	—	—	380,18	Voir page 174.
Stanleyville-Rapides	—	—	378,62	Voir page 175.
Stanleyville-Amont rapides ...	—	—	379,58	Voir page 176.
Akaswa	—	—	380,72	Voir page 177.
Batikaduma ...	—	—	—	Voir page 178.
Kaningo	—	—	381,96	Voir page 179.
Bati Apanga ...	—	—	382,12	Voir page 180.
Mutshangani ...	—	—	384,54	Voir page 181.
Pombo	—	—	392,12	Voir page 182.
Katende	—	—	393,47	Voir page 183.
Wanie Rukula ...	—	—	393,64	Voir page 184.
Baniasongo	—	—	—	Voir page 185.
Bavomungu ...	—	—	396,13	Voir page 186.
Gene-Gene	—	—	396,53	Voir page 187.
Baniamumbu ...	—	—	—	Voir page 188.
Kisaua	—	—	398,13	Voir page 189.
Bamanga	—	—	398,13	Voir page 190.
Banyingiri	—	—	408,13	Voir page 191.
Tubundubundu ...	—	—	407,63	Voir page 192.
Ponthierville ... ... Carrière C. F. L.	—	—	413,63	Voir page 193.
Ponthierville ...	948 500	0	413,62	**Voir page 194.**

Banataba	—	15	—	Un repère limnimétrique a été installé le 5 mai 1952 par M. P. CARDON, sur la rive droite de la rivière Lualaba à l'extrémité amont du village. Il consiste en une borne de ciment, marquée S.V.N., dont la cote hydrographique est 4,69 m.
Kilongalonga	—	29,3	—	Voir page 195.
Lilo-Rive gauche	939 465	30	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en amont de l'accostage des bateaux. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1941 établie sur la rive à hauteur du mur pignon amont, côté rivière, du magasin des Plantations ELSKENS, ainsi qu'à 8,30 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie un peu en retrait de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1951, voir [66, p. 69]. Pour 1952, voir [82, p. 81]. Pour 1953, voir [97, p. 94]. Pour 1954, voi [115, p. 106]. Pour 1955, voir [140, p. 127]. Pour 1956. voir [154. p. 155].
Kirundu	939 050	51	—	Voir page 196.
Katende-Amont ...	—	60,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, au village du même nom. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 5,87 m.
Km 73,5	—	74,8	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,27 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1941 et à 6,84 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1950, établies toutes deux à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kilindi	937 925	92,3	—	Voir page 197.
Bariki	—	103	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 600 m en aval de la balise noire nº 9 marquant les fonds rocheux de Bariki. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,15 m sous le sommet d'une borne-repère S.V.N. établie légèrement en aval, ainsi qu'à 4,85 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à proximité de la précédente et à quelques mètres en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Cette échelle n'est plus observée [55, p. 17].
Lowa-Rive droite ...	—	124,3	—	Voir page 198.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUALABA **Bief moyen (suite)**
Lowa-Rive gauche	936 080 (1)	125,5	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba à 100 m en aval de l'accostage des bateaux. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,74 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie le 17 avril 1941 par le Service hydrographique à proximité du magasin du Service des Voies navigables (S.V.N.). Ce zéro se trouve aussi à 7,90 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à côté de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1932-1947, voir [21, pp. 64-65]. Pour 1948-1950, voir [55, p. 75]. Pour 1951, voir [66, p. 72]. Pour 1952, voir [82, p. 84]. Pour 1953, voir [97, p. 97]. Pour 1954, voir [115, p. 109]. Pour 1955, voir [140, p. 130]. Pour 1956, voir [154, p. 158].
Tubila-Aval	—	136	—	Voir page 199.
Tubila-Amont ...	886 220 (2)	138,8	—	Voir page 200.
Mupalanga ...	—	145,5	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 200 m en amont du village. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1944 établie à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle et à 4,80 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1950 établie à proximité de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kowe	—	152,3	—	Voir page 201.
Ngoma	—	163	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à une dizaine de mètres en retrait d'un palmier remarquable se trouvant à la rive. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 3,88 m.

Kasuku	855 710	180,8	—	Voir page 202.
Maboka	—	192,3	—	L'échelle limnimétrique est installée dans la rivière Lualaba, à la pointe aval de l'île Sui. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,26 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1941 et à 4 m sous celui de la borne S. V. N. 1950, établies à proximité l'une de l'autre à une dizaine de mètres en retrait de l'échelle.
Kailenge	840 522	218,3	—	Voir page 203.
Waika	—	234	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à l'extrémité aval du village. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique a été fixée à 9,85 m. L'étiage de 1949, observé le 1er octobre, était de −0,30 m.
Lokandu	838 880	248,8	—	Voir page 204.
Elila	838 430 (3)	273	—	Voir page 205.
Malonga	—	288	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, à proximité d'un arbre isolé situé à la rive. Il consiste en une borne marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 6,18 m. Le zéro de l'échelle de Malonga correspondrait à la lecture 0,78 m de l'échelle de Kindu et aurait été atteinte le 9 octobre 1944.
Kindu	810 440	300	*419,86*	Voir page 206.

LUALABA

Bief intermédiaire

Kibombo	793 430	0	—	Voir page 207.
Kasongo	771 830	110	—	Voir page 208.

LUALABA

Bief supérieur

Kongolo...	730 070 (4)	0	522,50	Voir page 209.

(1) Dont 49 590 pour la Lowa.
(2) Dont 30 240 pour l'Ulindi.
(3) Dont 27 360 pour l'Elila.
(4) Dont 271 580 pour la Lukuga.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUALABA
				Bief supérieur (suite)
Mbila	729 395	15	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,21 m sous le sommet de la borne A du profil de jaugeage, établie à 12 m en retrait en face de l'échelle, près d'un gros arbre. Ce zéro se trouve aussi à 4,96 m sous le sommet de la borne C établie un peu en retrait de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1951, voir [66, p. 84]. Pour 1952, voir [82, p. 96]. Pour 1953, voir [97, p. 109]. Pour 1954, voir [115, p. 121]. Pour 1955, voir [140, p. 142]. Pour 1956, voir [154, p. 170].
Km 32	—	32	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, légèrement en amont d'un grand arbre. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,59 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle. Un clou, enfoncé dans le tronc de l'arbre précité, est à la cote hydrographique 3,96 m. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Confluent Lukuga	—	34	523,47	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, un peu en amont du confluent de la Lukuga. Elle fut placée le 24 janvier 1952 et marquait ce jour la même lecture que l'échelle du Km 32. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,93 m sous le sommet de la borne C.S.K. surmontant une termitière située à proximité et, dont la cote est 530,40 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 523,47 m dans le système de nivellement C.S.K. (1).

Kitule	—	40	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba à hauteur du village. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,38 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en retrait en aval de l'échelle, ainsi qu'à 10,15 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à hauteur de la précédente, mais plus en retrait. Ces deux bornes constituent les repères de la base de jaugeage. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1951, voir [66, p. 85]. Pour 1952, voir [82, p. 97]. Pour 1953, voir [97, p. 110]. Pour 1954, voir [115, p. 122]. Pour 1955, voir [140, p. 143]. Pour 1956, voir [154, p. 171].
Somene	—	58	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, au droit du magasin de la Société cotonnière du Katanga (COTANGA), et dont le zéro se trouve à 4,96 m sous le sommet d'une borne S.V.N. 1952, établie à proximité immédiate du repère. La cote absolue du zéro du repère n'est pas connue.
Kabalo	450 300	79	527,32	Voir page 210.
Katelwa...	—	89	527,87	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, au pied d'un grand arbre. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,92 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie à 19,50 m en aval et à 25 m en retrait de la rive, et dont l'altitude est 536,79 m dans le système de nivellement du C.S.K. (1). Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 527,87 m.
Zofu	—	93	528,09	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, légèrement en aval de la chapelle catholique du village et dont le zéro se trouve à 10,16 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie en bordure du chœur de la chapelle, et dont la cote est 538,25 m dans le système de nivellement du C.S.K. (1). Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 528,09 m. La lecture de l'échelle à l'étiage de 1949 était de — 0,25 m, le 7 novembre.
Kialo	—	110	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche de la rivière Lualaba, légèrement en amont de la cabine téléphonique du C.F.L. (2). Le zéro du repère se trouve à 5,45 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive au pied d'un manguier. La cote absolue du zéro du repère n'est pas connue. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,17 m.

(1) Comité spécial du Katanga (C. S. K.).

(2) Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs africains (C.F.L.).

IV. — STATIONS LIMNÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUALABA
				Bief supérieur (suite)
Kasinge	445 640	116	528,85	Voir page 211.
Kamubangwe ...	—	129	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, un peu en aval d'un éperon montagneux, et dont le zéro se trouve à 4,37 m sous le sommet d'une borne marquée S.V.N. 1949, établie près du tronçon d'échelle des hautes eaux. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,16 m. La cote absolue du zéro du repère n'est pas connue.
Kambi	—	140	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche de la rivière Lualaba et dont le zéro se trouve à 6,49 m sous le sommet d'une borne C.S.K. (1), établie en bordure d'un sentier menant vers l'intérieur. La cote absolue du zéro du repère n'est pas connue. L'étiage de 1949, observé le 6 novembre, a été de — 0,23 m.
Ankoro	431 040 (1)	163	533,21	Voir page 212.
Km 170	—	170	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, au pied d'un arbre, à une trentaine de mètres en amont de la section de jaugeage. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,91 m sous la tête d'un rail enfoncé à la rive à 30 m en aval de l'échelle et servant de repère central de ladite section de jaugeage. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Mutombo ...	—	186	533,40	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba à hauteur du village. Le zéro du repère se trouve à 5,13 m sous la face supérieure du rail enfoncé à la rive à quelques mètres en retrait de l'échelle ainsi qu'à 10,63 m sous le sommet d'une borne C.S.K. (2), établie à 900 m en retrait en face de l'échelle et dont la cote est 544,03 m dans le système de nivellement du C.S.K. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 533,40 m.
Kayumba	165 230	194	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 100 m en amont du poste à bois de la COMPAGNIE

				DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.). Le zéro de l'échelle se trouve à 6,89 m sous le sommet d'une borne établie à 35 m en aval et à 6 m en retrait de l'échelle. Un second repère est établi à 60 m en aval de l'échelle entre un arbre remarquable et la borne d'amarrage et, dont la cote hydrographique est 7,06 m. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue Pour 1953, voir [97, p. 114]. Pour 1954, voir [115, p. 126]. Pour 1955, voir [140, p. 147]. Pour 1956, voir [154, p. 175].
Kitenta	—	205	535,13	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, immédiatement en amont du sentier conduisant au village. Le zéro du repère se trouve à 4,92 m sous la face supérieure d'un rail enfoncé à la rive en bordure dudit sentier, à quelques mètres en retrait de l'échelle, ainsi qu'à 14,10 m sous le sommet d'une borne C.S.K. (2), établie à environ 130 m en retrait de l'échelle, en bordure du susdit sentier et dont la cote est 549,23 m dans le système de nivellement du C.S.K.. Il en résulte que la cote absolue du zéro du repère est 535,13 m.
Km 210	—	210		L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 300 m en aval du coude de ce cours d'eau. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,10 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive gauche, à environ 100 m en amont de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Muyumba	162 360	229	—	Voir page 213.
Ilunga-Ngoy	—	270	*533,82*	Voir page 214.
Longo-Longo ...	160 560	287	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, légèrement en amont de l'alignement limite de navigation. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,42 m sous le sommet d'une borne établie à 10 m en retrait de l'échelle. Anciennement la cote hydrographique de cette borne était 7,12 m. Le 14.2.1939, l'échelle fut abaissée de 0,30 m conformément à la lettre n° 145 V. N. du 2.11.1938. Cette échelle n'est observée qu'au passage d'un officier baliseur. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Étiage de 1949 : 0,26 m, le 4 novembre.
Kabumbulu ...	158 660	303	—	Voir page 215.

(1) Dont 265 260 pour la Luvua.
(2) Comité spécial du Katanga (C.S.K.).

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUALABA
				Bief supérieur (suite)
Kamukishi ...	—	319	—	L'échelle limnimétrique des hautes eaux est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à l'entrée d'un petit chenal creusé dans la berge entre deux levées de terre. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,83 m sous la tête d'un tube de chaudière scellé dans une borne en ciment, établie le 24 avril 1949 en bordure dudit chenal. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kalombwa-Aval ...	—	321,5	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,75 m sous le sommet d'une borne établie à 10 m en retrait en face de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 7,41 m sous le sommet d'une borne établie à 400 m en aval de la précédente. Le 15.2.1939, l'échelle fut abaissée de 0,20 m et les cotes hydrographiques susmentionnées ont été corrigées en conséquence. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kalombwa-Amont	157 680	323	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en amont de la passe rocheuse de Kamukishi et à 50 m en amont de l'ancien poste à bois C.F.L. (1) au Km 323 de Kongolo, compté sur la route de navigation des bateaux courriers. Cette échelle donne le mouillage de référence de toutes les passes rocheuses de la section Ankoro-Kadia. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,23 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1935, établie sur la rive à 20 m en amont de l'échelle. L'échelle fut abaissée de 0,20 m le 15.2.1939 et la cote hydrographique mentionnée ci-avant a été corrigée en conséquence. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Une borne établie par le Service cartographique du Comité spécial du Katanga (C.S.K.), sur une petite colline, à environ 100 m de la rive gauche du Lualaba, à l'endroit d'un coude et, à 1 km environ au N.-O. de l'ancien camp militaire (Km 313), est à l'altitude 564 m. L'exploitation du poste à bois C.F.L. de Kalombwa ayant été

				abandonnée en janvier 1945, la lecture régulière de l'échelle limnimétrique a pris fin le 31 janvier 1945. A partir du 1er février de la même année, les hauteurs d'eau sont relevées à l'échelle limnimétrique de Mulongo, installée sur la rive droite au Km 333 de Kongolo, compté sur la route de navigation. Pour 1937-1947, voir [21, pp. 76-77]. Pour 1948-1950, voir [55, p. 82].
Mulongo	—	333	—	Voir page 216.
Songwe-Amont ...	—	343	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à hauteur du signal de navigation « suivre la rive » et à environ 280 m en aval du coude de ce cours d'eau. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,35 m sous le sommet d'une borne établie en face de l'échelle à 8,50 m en retrait dudit signal. L'échelle fut abaissée de 0,20 m le 16.4.1940 et la cote hydrographique mentionnée ci-avant a été corrigée en conséquence. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kaballa	—	365	*536,06*	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet, en aval du poste. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,55 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie un peu en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle, par rapport à la borne C.S.K. (2) se trouvant sur le sommet d'une colline située à environ 1 500 m au nord du village, serait 536,06 m.
Malemba-Nkulu ...	148 220	375	—	Voir page 217.
Muluba	—	383	*534,13*	Le repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet et située immédiatement en amont d'un chenal des hautes eaux, et un peu en aval du village de Kala-Mwela. Le zéro du repère se trouve à 4,62 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive à quelques mètres en amont de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle, par rapport à la borne C.S.K. (2) de Muluba, serait 534,13 m.
Kadia	127 350 (3)	425	539,01	Voir page 218.
Kalombo	—	465 (4)	*539,40* (5)	Voir page 219.
Nyonga	70 830	517 (4)	539,33 (5)	Voir page 220.

(1) Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs africains (C.F.L.).
(2) Comité spécial du Katanga (C. S. K.).
(3) Dont 51 480 pour la Lufira.
(4) En amont de Kadia, la localisation des échelles sur la route de navigation tient compte de ce que la distance entre le Km 438 et l'ancien Km 456 n'est, en réalité, que de 13 km, d'où raccourcissement de 5 km sur les distances mentionnées en 1948 [21, p. 17].
(5) Altitudes inconciliables.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUALABA
				Bief supérieur (suite)
Kabelwe	—	547 (1)	544,57	Voir page 221.
Kiabo	69 210	561 (1)	—	Voir page 222.
Sombe	—	574	544,04	Le repère limnimétrique est installé sur la rive droite de la rivière Lualaba, à une cinquantaine de mètres en aval du petit chenal de pêcherie. Le zéro du repère se trouve à 3,96 m sous le sommet de la borne C.S.K. (2) établie au bord dudit chenal de pêcherie et dont la cote est 548 m dans le système de nivellement de C.S.K.. Ce zéro se trouve aussi à 3,78 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 20 m en amont et 12 m en retrait de la précédente. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 544,04 m.
Maka	—	594 (1)	545,89	Voir page 223.
Bukama	63 090	645 (1)	551,20	Voir page 224.
Centrale Le Marinel	17 360	(3)	1 180	
Nzilo (Centr. Delcommune)	16 300	(3)	1 226,12	Voir [115, page 31].
Kasipa	10 000	—	—	Voir page 225.
				MPOZO
Mpozo-Centrale ...	7 020	—	55,00	Voir page 226.
				KWILU (Bas-Congo)
Kwilu (Bas-Congo)	6 210	—	330 00	L'échelle limnimétrique est installée à 131,30 m en amont du pont de l'ancien tracé du chemin de fer, Matadi-Léopoldville (C.F.M.L.) sur la rive gauche de la rivière Kwilu. Un repère vertical dans la paroi d'amont de la culée rive droite du pont, à environ 0,60 m sous le niveau de la plate-forme, est à la cote 342 m dans l'ancien nivellement des études de la susdite voie-ferrée [46, pl. 24]. Les lectures H s'effectuent en cotes absolue (330 m + H).

				Pour les anciennes échelles, voir [66, p. 22]. Pour 1911, voir [46, pl. 59 et 61]. Pour 1911-1920, voir [33, Annexe, p. 2]. Pour 1931-1946, voir [21, pp. 146-147] et [55, p. 87]. Pour 1952, voir [82, p. 113]. Pour 1953, voir [97, p. 127]. Pour 1954, voir [115, p. 139]. Pour 1955, voir [140, p. 160]. Pour 1956, voir [154, p. 190].
				INKISI
Zongo-Aval	—	—	355,02	Voir page 227.
Zongo-Amont ...	15 115	—	415,00	Voir page 228.
Kilao	—	—	421,95	Voir page 229.
Kisantu	13 500	—	509,91	Le limnigraphe a été installé en 1951 par la Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo (Forces) sur la rive droite de la rivière Inkisi, immédiatement en amont du pont du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C.F.M.L.). Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 509,905 m dans le système de nivellement du Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo (Sydelco). La comparaison des altitudes des sommets de triangulation I.G.C.B. 52-07 et 52-36 dans le système de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) 1955 du Bas-Congo et dans le système Sydelco, indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier de — 13,50 m, pour réaliser leur concordance. Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 509,91 m — 13,50 m = 496,41 m dans le nivellement I.G.C.B. L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation Gafula II (50-30) et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14]. Ce limnigraphe est hors service depuis le 18 juin 1955. Pour 1954, voir [115, p. 143]. Pour 1955, voir [140, p. 164].
Inkisi-Pont-route	—	—	509,94	Voir page 230.

(1) En amont de Kadia, la localisation des échelles sur la route de navigation tient compte de ce que la distance entre le Km 438 et l'ancien Km 456 n'est, en réalité, que de 16 km, d'où raccourcissement de 5 km sur les distances mentionnées en 1948 [21, p. 17].

(2) Comité spécial du Katanga (C.S.K.).

(3) L'entrée des gorges de Nzilo se trouve à 272 km en amont de Bukama le long du thalweg ; la centrale Delcommune se trouve à 15 km en aval de ladite entrée et la centrale Le Marinel, au Km 46 en aval de la même entrée [61, pp. 1418, 1427, 1430].

IV. STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				KASAI
Itubi	—	17	287,36	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au Km 17 de la route de navigation, en aval du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à 9,63 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1956 établie sur la rive à 60 m en retrait et à 6 m en aval de l'échelle des basses eaux (0 m à 4 m) et, dont la cote est 296,99 m dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 287,36 m.
Gadua	—	34	—	Voir page 231.
Lediba	878 580	48	291,00	Voir page 232.
Gamboni-Aval ...	—	73	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au droit d'un groupe de huttes de pêcheurs. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,70 m sous le sommet d'une borne établie à environ 50 m en amont du signal indicateur de la bouée rouge de navigation. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Gamboni-Amont ...	—	74,9	292,71	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au poste OTRACO (1), en amont du village. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,66 m sous le sommet d'une borne établie par le Service hydrographique (S.H.) au droit d'une croix de Saint-André du balisage. La cote absolue du zéro de l'échelle est 292,71 m [14, p. 103]. Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Mushie	875 880 (2)	98	295,06	Voir page 233.
Bokala	—	117	298,17	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, à 30 m en amont du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,60 m sous le sommet d'une borne établie légèrement en amont, entre la rive et le sentier indigène qui la longe. La cote absolue du zéro de l'échelle est 298,17 m [14, p. 103]. H. ROUSSILHE fournit des hauteurs d'eau en 1910 [38, I, p. 324].
Kibambili	—	143,4	301,52	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière

				Kasai, où elle est fixée contre la superstructure d'un signal de balisage. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,24 m sous le sommet d'une borne établie un peu en amont sur la rive. La cote absolue du zéro de l'échelle est 301,52 m [14, p. 103]. Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Kutu-Moke	737 640 (3)	153,8	302,72	Voir page 234.
Poto-Poto	—	170,2	305,47	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en aval du village. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,76 m sous le sommet d'une borne établie un peu en amont sur la rive. La cote absolue du zéro de l'échelle est 305,47 m [14, p. 103]. Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Dima	474 030	173,6	306,27	Voir page 235.
Kandolo	—	178,6	307,48	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, légèrement en aval du sémaphore. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,99 m sous le niveau de la première traverse horizontale du pylône du sémaphore. La cote absolue du zéro de l'échelle est 307,48 m [14, p. 103].
Lumbu-Moke ...	—	181,5	308,19	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,43 m sous le sommet d'une borne établie légèrement en aval sur la rive. La cote absolue du zéro de l'échelle est 308,19 m [14, p. 103].
Mobie	—	191,5	308,56	L'échelle limnimétrique est installée dans la rivière Kasai, à la pointe aval de l'île de Mobie. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,11 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1948, établie à hauteur de l'échelle sur la rive droite de la rivière, à 30 m en retrait et à environ 300 m en aval de l'embouchure d'un ruisseau, au droit de la pointe amont de la susdite île. La cote absolue du zéro de l'échelle est 308,56 m [14, p. 103].
Kinza	—	200	308,84	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en aval du chemin conduisant au village. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,60 m sous le sommet de la borne S.H.K. établie sur la rive, un peu en aval de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle est 308,84 m [14, p. 103].

(1) Office d'Exploitation des Transports coloniaux (OTRACO).
(2) Dont 132 390 pour la Fimi.
(3) Dont 263 250 pour le Kwango.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				KASAI (suite)
Kimana	—	214	309,99	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai ,au droit d'un gros arbre et en aval d'un groupe de maisons indigènes. Le zéro de l'échelle se trouve à 15,53 m sous le sommet de la borne topographique E établie à une centaine de mètres en retrait de la rive. La cote absolue du zéro de l'échelle est 309,99 m [14, p. 103].
Esaka-Aval	—	223	311,51	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,92 m sous le sommet de la borne S.H.K. établie en 1931, un peu en aval dudit poste à bois. La cote absolue du zéro de l'échelle est 311,51 m [14, p. 103].
Bene	—	228	—	Voir page 236.
Esaka-Amont ...	—	232,3	312,90	Voir page 237.
Seko	—	245	—	Voir page 238.
Kese	471 410	253	315,51	Voir page 239.
Makaw	—	286	—	Voir page 240.
Kinzia	—	304	—	Voir page 241.
Mabenga	468 180	331	326,50	Voir page 242.
Panu	—	393	—	Voir page 243.
Yuki	454 860	439	341,70	Voir page 244.
Mangai-C. K. (1) ...	—	451,5	343,85	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont de l'accostage de la Compagnie du Kasai. Le zéro de l'échelle a été relevé de 0,40 m, le 15 juillet 1936, pour être mis en concordance avec l'étiage conventionnel et, se trouve ainsi à 6,88 m sous le sommet de la borne S.H.K., ainsi qu'à 8,37 m sous le sommet d'une borne triangulaire dite « Borne Lhoest ». La cote absolue du zéro de l'échelle est 343,85 m [14, p. 102]. Cette échelle est supprimée provisoirement.
Mangai-Lhoest ...	450 810	459	344,94	Voir page 245.

Dibaya	—	497	350,04	Voir page 246.
Pombe	—	521,5	—	Voir page 247.
Brabanta	396 630 (2)	563	358,31	Voir page 248.
Basongo	393 930	575	359,56	Voir page 249.
Pool de Port-Francqui- Km 599	—	599	—	L'échelle limnimétrique a été installée le 3 mai 1957 au Km 599 de la route de navigation sur la rive gauche de la rivière Kasai, en aval du Pool de Port-Francqui. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,64 m sous le sommet d'une borne S.V.N., établie sur la rive en face de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Pool de Port-Francqui- Kenya	—	—	—	L'échelle limnimétrique a été installée le 3 mai 1957 sur la rive gauche de la rivière Kasai, dans le Pool de Port-Francqui. Le zéro de l'échelle se trouve à 9,47 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie en face sur la rive, à 20 m en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Pool de Port-Francqui- Nyenge	—	—	—	L'échelle limnimétrique a été installée le 3 mai 1957 dans le chenal de Bashilele sur la rive droite de la rivière Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,12 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie en face sur la rive à 17 m en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Pool de Port-Francqui- Faux-Bras	—	—	—	L'échelle limnimétrique a été installée le 3 mai 1957, sur la rive gauche de la rivière Kasai, à l'entrée du côté aval d'un faux bras du Pool de Port-Francqui. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,69 m sous le sommet d'une borne S.V.N., établie en face, sur la rive opposée du susdit faux bras. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Port-Francqui ...	232 560	605,6	365,02	Voir page 250.
Pool de Port-Francqui- Pointe Rocheuse	—	—	—	L'échelle limnimétrique a été installée le 3 mai 1957, sur la rive gauche de la rivière Kasai, dans le Pool de Port-Francqui. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,02 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive à 16 m en amont de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Pool de Port-Francqui- Lutete	—	—	—	L'échelle limnimétrique a été installée le 3 mai 1957, sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du Pool de Port-Francqui. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,30 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive à 5 m en aval et à 9 m en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

(1) Compagnie du Kasai.
(2) **Dont 155 750 pour le** Sankuru.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				HAUT-KASAI
Bena Makima ...	226 980	730	—	Voir page 251.
Charlesville	159 750	789	—	Voir page 252.
Tshikapa	142 830	—	—	Voir page 253.
				FIMI
Kimbali	131 750	30	—	Voir page 254.
Nioki	123 840	94	—	Voir page 255.
Kutu	112 050 (1)	154	—	Voir page 256.
				LAC LÉOPOLD II
Inongo	67 680 (2)	—	*304,68*	Voir page 257.
				LUKENIE
Oshwe	—	210	318,60	Voir page 258.
Dekese	31 230	571	—	Voir page 259.
Kole	21 870	792	—	Voir page 260.
Lodja	9 360	902	—	Voir page 261.
				KWANGO
Banningville	262 890 (3)	10	309,48	Voir page 262.
Fambono	169 650 (4)	82	—	Voir page 263.
Fabiesa	—	125	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, au Km 125 de la route de navigation, en aval de l'embouchure d'un ruisseau. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,08 m sous le sommet de la borne A.-S.V.N. établie en aval, à quelques mètres en retrait de la rive, en bordure d'un sentier.

				Ce zéro se trouve aussi à 3,60 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 22 m en aval de la précédente, à hauteur de l'échelle témoin. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Benzali-Aval	—	156	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, en face du lieudit Benzali. Le zéro de l'échelle se trouve à 9,51 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1954, établie à 100 m en retrait de la rive, en face de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kikakwa	—	239	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, en amont de l'embouchure d'un ruisseau. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,04 m sous le sommet de la borne A établie à 25 m en aval sur la rive, en aval de la susdite embouchure. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Matazambi	—	288	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, à une trentaine de mètres en amont de la route qui mène de la rivière vers Kingushi. Le zéro de l'échelle se trouve à 9,93 m sous le sommet de la borne A établie entre l'échelle et le magasin OTRACO (5), à une trentaine de mètres en retrait de la rive. L'échelle de brassiage est installée à la rive droite, un peu en amont de l'échelle limnimétrique. Son zéro se trouve à 3,03 m sous le sommet de la borne S. V. N. 1954 établie sur la rive en face de l'échelle. Les cotes absolues des zéros de ces deux échelles ne sont pas connues.
Mwana Djitu	—	296	—	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, en aval des rapides de Mwana Djitu. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,33 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1954 établie sur la rive à 17,50 m en retrait. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Yumbi	—	298	—	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,94 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1954 établie à 20 m en retrait, au droit de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

(1) Dont 67 680 pour la Lukenie.
(2) Déversoir à Kutu.
(3) Dont 90 270 pour le Kwilu.
(4) Dont 37 440 pour la Wamba.
(5) Office d'Exploitation des Transports coloniaux (OTRACO).

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				KWANGO (suite)
Yenge-Amont ...	—	301	—	L'échelle de brassiage est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango en aval des rapides. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,43 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1954 établie à 14 m en retrait, en face de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kingushi-Aval ...	121 140	301	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, à l'ancien accostage MADAIL, en aval de l'embouchure de la rivière Yenga et des rapides. Le zéro de l'échelle se trouve à 5 m sous le niveau d'un repère constitué par une douille en cuivre encastrée dans une roche, sise à 3 m en retrait de l'échelle. Une échelle témoin a été installée en amont de la première et dont la cote hydrographique est 4,60 m par rapport à une borne établie à 10 m en retrait en face de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 149]. Pour 1953, voir [97, p. 163]. Pour 1954, voir [115, p. 178].
Kingushi-Amont	—	310	—	Voir page 264.
Popokabaka	118 890	350	415,30	Voir page 265.
Kasongo Lunda ...	96 840	460	—	Voir page 266.
				WAMBA
Fayala	37 350	0	—	Voir page 267.
Gabia	32 400	87	—	Voir page 268.
Kenge	24 750	141	—	Voir page 269.
				KWILU
Beno	—	63	—	Voir page 270.

Bagata	87 210 (1)	80	—	Voir page 271.
Bulungu...	59 490	163	—	Voir page 272.
Kikwit	40 320	342	341,36	Voir page 273.
Gungu	—	470	—	Voir page 274.
LUKULA (Inzia et Kwilu)				
Masi-Manimba	—	—	*356,90*	Voir page 275.
KWENGE (Kwilu)				
Feshi	—	—	—	Voir page 276.
KAMTSHA				
Ivang	—	—	—	Voir page 277.
SANKURU				
Lodi	149 040	15	—	Voir page 278.
Bena Dibele	123 210 (2)	321	—	Voir page 279.
Lusambo	97 020	453	478,27	Voir page 280.
Pania Mutombo ...	—	—	—	Voir page 281.
LUBEFU				
Samangwa	10 440	—	—	Voir page 282.
Lubefu	7 110	—	—	Voir page 283.
LUBI				
Tubi-Tubidi	—	—	665,83	Voir page 284.
LUBILASH				
Tshala	—	—	590	Voir page 285.

(1) Dont 22 410 pour l'Inzia.
(2) Dont 18 630 pour la Lubefu.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUBILASH (suite)
Katanda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lubilash, en aval de l'accostage du bac de passage de la route Bakwanga-Kabinda. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,09 m sous le sommet d'une borne établie près d'une maison située sur la rive, ainsi qu'à 4,62 m sous le sommet d'une borne établie au coin aval côté rivière, de ladite maison. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1954, voir [115, p. 197]. Pour 1955, voir [140, p. 218]. Pour 1956, voir [154, p. 247].
				BUSHIMAIE
Bakwanga	—	—	*517*	Voir page 286.
Mulungwi	—	—	—	Voir page 287.
				LULUA
Luebo	63 630	58	*387,76*	Voir page 288.
Luluabourg (Échelle)	41 310	238	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua en aval du pont au Km 15 de la route Luluabourg-Luebo. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,73 m sous le niveau d'un repère entaillé dans le massif en béton situé au pied de la culée rive droite. Un second repère à la cote hydrographique 10,03 m est matérialisé, côté amont rive droite, dans la base du garde-corps du pont. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 170]. Pour 1953, voir [97, p. 185]. Pour 1954, voir [115, p. 204].
Luluabourg ...	—	—	546,12	Voir page 289.
Bombo-Aval ...	—	—	589,15	Voir page 290.

Bombo-Amont ...	—	—	596,68	Voir page 291.
Katende-Aval II ...	—	—	640,86	Voir page 292.
Katende-Aval I ...	—	—	641,85	Voir page 293.
Katende-Amont ...	—	—	657,15	Voir page 294.
Kapanga	—	—	—	Voir page 295.
Sandoa	—	—	—	Voir page 296.
MIAO				
Malandji-Aval ...	—	—	539,20	Voir page 297.
Malandji-Amont ...	—	—	540	Voir page 298.
LUETA				
Tshibala	—	—	—	Voir page 299.
SANGA				
Ouesso	165 500	—	—	Pour 1953, voir [106, pp. 136 et 137]. Pour 1954, voir [137, pp. 132 et 156]. Pour 1955, voir [165, pp. 120 et 148].
LAC TUMBA				
Bikoro	7 380 (1)	—	—	Voir page 300.
UBANGI				
Djondou	772 830	21	—	L'échelle limnimétrique a été installée en 1950 par les Services hydrographiques de l'Afrique Équatoriale française sur la rive droite de la rivière l'Ubangi. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,32 m sous le sommet d'une borne repère. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue [165, p. 119].
Lilanga	768 870	116	—	Voir page 301.
Mobenzellé	650 000	210	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services hydrographiques de l'Afrique Équatoriale française sur la rive droite de la rivière Ubangi, à 30 m du pilier astronomique. Le niveau du zéro de l'échelle a été modifié à plusieurs reprises. Le zéro de la nouvelle échelle coïncide avec l'étiage conventionnel, et se trouve à 9,08 m au-dessous de la face supérieure du pilier astronomique ainsi qu'à 7,96 m au-dessous du niveau de la plate-forme en ciment constituant la base de ce pilier. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue [165, p. 119].

(1) Déversoir du chenal d'Irebu au poste du même nom.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				UBANGI (suite)
Impfondo	640 000	308	*336,12*	L'échelle limnimétrique est installée par les Services hydrographiques de l'Afrique Équatoriale française sur la rive droite de la rivière Ubangi [165, p. 119]. Le zéro de l'échelle se trouve à 11,12 m au-dessous d'une douille de cartouche scellée dans la partie supérieure du pilier astronomique. Le zéro de l'échelle serait à la cote absolue 336,12 m [38, I, p. 460]. *Périodes d'observation* : Avec lacunes, pendant les années 1910 à 1912, 1915 à 1919, 1937 à 1947, et depuis 1949. Pour 1910-1911, voir [38, I, pp. 310, 312].
Dongo	610 000	356	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services hydrographiques de l'Afrique Équatoriale française, sur la rive droite de la rivière Ubangi, immédiatement en amont de la pointe rocheuse [165, p. 119]. Le zéro de la nouvelle échelle correspond à la graduation 0,21 m de l'échelle de 1949 et se trouve à 10,35 m sous le sommet d'une borne repère. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Dongo	713 680	445	—	Voir page 302.
Libenge	684 630	569	—	Voir page 303.
Mongoumba	553 000	569	*345,73*	L'échelle limnimétrique a été installée par les services hydrographiques de l'A. É. F. sur la rive droite de la rivière Ubangi. L'échelle a été remontée de 0,09 m le 6 février 1954, par la Mission hydrographique française de l'Oubangui, afin de mettre son zéro en concordance avec celui de l'échelle limnimétrique de Bangui (voir page 305). Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve actuellement à 13,829 m sous le niveau d'un repère matérialisé dans un rocher à flanc de talus en face de l'échelle. Ce zéro se trouve aussi à 20,181 m sous le niveau du soubassement du perron de l'habitation de l'Administrateur, située à hauteur de l'échelle, à proximité de la rive. La cote absolue du zéro de l'ancienne échelle qui était 345,64 m d'après ROUSSILHE [38, I, p. 312], devient ainsi 345,73 m dans sa nouvelle position.
Zinga	553 000	578	—	Voir page 304.

Bangui	500 000	660	349,86	Voir page 305.
Palambo	—	731	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ubangi, en aval des rapides, sans repère de nivellement. L'échelle est observée depuis 1940. Les observations en notre possession portent sur la période de 1947 à 1950 [55, p. 125]. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Mobaye	395 000	1 005	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ubangi, en amont du rapide. Il n'y a pas de repère de nivellement [165, p. 119]. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Les observations en notre possession portent sur la période de 1947 à 1950 [55, p. 126].
NGIRI				
Bomongo	—	—	—	Voir page 306.
LUA				
Ekuta ...	21 870	82	—	Voir page 307.
UELE				
Yakoma	—	—	—	Voir page 308.
Bondo	—	—	—	Voir page 309.
Bambili	—	—	—	Voir page 310.
Amadi	—	—	—	Voir page 311.
Niangara	—	—	—	Voir page 312.
UERE				
Ango	—	—	—	Voir page 313.
BOMOKANDI				
Poko	—	—	—	Voir page 314.
Sovula	—	—	—	Voir page 315.
DUNGU				
Dungu	—	—	—	Voir page 316.
Faradje...	—	—	—	Voir page 317.
NZORO				
Centrale Moto ...	7 546	—	—	Voir page 318.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				RUKI
Eala	—	—	—	Voir page 319.
Bokuma	—	—	—	Voir page 320.
Ingende	166 590	101	—	Voir page 321.
				MOMBOYO
Flandria	—	—	—	Voir page 322.
				LUILAKA
Monkoto	—	—	*304,32*	Voir page 323.
				BUSIRA
Bokote	—	—	—	Voir page 324.
				SALONGA
Bomputu	—	—	—	Voir page 325.
Watsi-Kengo ...	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Salonga en aval de l'accostage du bac de passage de la route Boende-Monkoto. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,99 m sous le sommet de la borne A, établie à 14 m en retrait dans l'accotement de la rampe d'accès au bac, tout près du tronçon d'échelle des hautes eaux. Ce zéro se trouve aussi à 5,04 m sous le sommet de la borne B établie à 3,50 m en retrait de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1954, voir [115, p. 238]. Pour 1955, voir [140, p. 258]. Pour 1956, voir [154, p. 288].

				TSHUAPA
Boende	44 450	30	—	Voir page 326.
Wema	—	—	—	Voir page 327.
Bokungu	—	—	—	Voir page 328.
Ikela	25 150	555	—	Voir page 329.
Ikumaloki	—	—	—	Voir page 330.
Elingampangu ...	—	—	—	Voir page 331.
				LOMELA
Likete	—	—	—	Voir page 332.
Lomela	8 550	403	—	Voir page 333.
				IKELEMBA
Bolomba	—	—	—	Voir page 334.
				LULONGA
Basankusu	66 240 (1)	180	—	Voir page 335.
				LOPORI
Bongandanga ...	—	—	—	Voir page 336.
Bolafa	—	—	—	Voir page 337.
				MARINGA
Waka	—	64	—	Voir page 338.
Baringa	—	182	—	Voir page 339.
Mompono	11 610	328	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Maringa, en amont de l'accostage des bateaux. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,26 m sous le sommet d'une borne établie à environ 47 m en retrait en face de l'échelle et à 2,28 m sous le sommet d'une seconde borne, établie à 3,50 m en amont de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1932-1950, voir [55, p, 133]. Pour 1951, voir [66, p. 151]. Pour 1952, voir [82, p. 183]. Pour 1953, voir [97, p. 215]. Pour 1954, voir [115, p. 251]. Pour 1955, voir [140, p. 271]. Pour 1956, voir [154, p. 302].
Befori	—	546	—	Voir page 340.

(1) Soit 28 350 pour la Maringa et 37 890 pour le Lopori.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				MONGALA
Akula	—	93	—	Voir page 341.
Binga	43 830	140	—	Voir page 342.
Likimi	36 000	242	—	Voir page 343.
Businga	30 150 (1)	329	521,60	Voir page 344.
				EBOLA
Abumombazi ...	—	—	—	Voir page 345.
				ITIMBIRI
Mbila (Itimbiri) ...	—	8	—	Voir page 346.
Moenge	46 170	26	530,21	Voir page 347.
Lolo	45 360	65	352,93	Voir page 348.
Bokata	45 180	80	354,12	Voir page 349.
Bongongo	—	95	355,11	Voir page 350.
Mandungu	42 120	125	357,05	Voir page 351.
Bunduki	—	143	358,21	Voir page 352.
Laka Bingiri ...	—	166	—	Voir page 353.
Andia	—	200	361,89	Voir page 354.
Ibembo	37 170	212	362,79	Voir page 355.
Aketi	31 770	255	365,90	Voir page 356.
				RUBI
Buta	9 090	—	385,93	Voir page 357.
				ARUWIMI
Mogandjo	—	—	—	Voir page 358.
Yambuya	102 240	120	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière. Aruwimi.

				Le zéro de l'échelle se trouve à 7 m sous le sommet d'une borne-repère établie à 10 m en retrait en face de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. R. L. Reid a attribué la cote 346 m à Yambuya (Quartier des Passagers) [36]. Les observations en notre possession portent sur la période de 1934 à 1940 [55, p. 142].
Banalia	95 850	—	412,84	Voir page 359.
Panga	85 140	—	—	Voir page 360.
				ITURI
Bomili	—	—	—	Voir page 361.
				LUHULU (ITURI)
Route Beni-Butembo	—	—	1 580	Voir page 362.
				SHARI
Centrale Budana ...	4 194	—	—	Voir page 363.
				LOMAMI
Lieki	—	—	—	Voir page 364.
Yahisuli	—	—	—	Voir page 365.
Opala	89 190	260	—	Voir page 366.
Bolaiti	—	—	—	Voir page 367.
Mulenda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en aval de l'accostage du bac de passage de la route Kibombo-Lubefu. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,60 m sous le sommet de la borne A établie à 12 m en amont et à 11 m en retrait de l'échelle des hautes eaux. Ce zéro se trouve aussi à 5,51 m sous le sommet de la borne B établie à 12 m en retrait de la rive et à 14,50 m en amont de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1954, voir [115, p. 274]. Pour 1955, voir [140, p. 295]. Pour 1956, voir [154, p. 328].
Tshofa	41 400	—	—	Voir page 368.
				LINDI
Lindi-Embouchure ...	—	—	422,16	Voir page 369.

(1) **Comprenant la Likame, l'Ebola (Eau Blanche) et la Dua (Eau Noire).**

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LINDI (suite)
Batemaisa	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lindi à 34 m en amont de son embouchure dans le fleuve Congo. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le sommet d'une borne établie à 10 m en retrait de la rive, en face de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Kaparata	—	—	—	Le limnigraphe et l'échelle limnimétrique ont été installés le 27 février 1957, sur la rive droite de la rivière Lindi, en amont du pont au Km 35 de la route de Stanleyville vers Banalia. Le zéro de ces appareils se trouve à 3,52 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie en face sur la rive. La cote absolue du zéro de ces appareils n'est pas connue.
Bengamisa	—	—	—	Voir page 370.
Kondolole	—	—	—	Voir page 371.
Bafwasende	27 450	—	—	Voir page 372.
				TSHOPO
Tshopo-Aval roches ...	—	—	373,28	Le limnigraphe a été installé le 27 juillet 1955 par le Service des Voies navigables sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à son embouchure dans la rivière Lindi. Le zéro du limnigraphe se trouve à 4,876 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive en face du limnigraphe, et dont la cote est 427,036 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120]. Il en résulte que la cote du zéro du limnigraphe est 422,16 m. L'origine de ce nivellement est le repère C.S P 000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et, dont la cote est 433,96 m. Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,16 m — 48,882 m = 373,28 m. (Voir page 138). Pour 1955, voir [140, p. 301].

Tshopo-Amont roches	—	—	373,28	Le limnigraphe a été installé le 27 juillet 1955, par le Service des Voies navigables, sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à 1 400 m en amont du limnigraphe de Tshopo-Aval roches. Ce limnigraphe a remplacé l'échelle limnimétrique qui s'y trouvait et dont la cote hydrographique du zéro était 4,96 m. Le zéro du limnigraphe se trouve à 4,88 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive en face du limnigraphe et dont la cote est 427,04 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120]. Il en résulte que le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 422,16 m. L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m. Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,16 m — 48,882 m = 373,28 m. (Voir page 171). Pour 1955, voir [140, p. 304].
Tshopo-Lac aval	—	—	373,26	L'échelle limnimétrique a été installée en novembre 1953 par le SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DE STANLEYVILLE (SYDELSTAN), sur la rive gauche de la rivière Tshopo, au droit de la station de pompage de la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO), dans la baie sud du lac en aval des chutes. Le zéro de l'échelle se trouve à 14,94 m sous le sommet de la borne-repère établie à hauteur de la centrale hydroélectrique et dont la cote est 437,083 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [120, p. 2 et Annexe 4, p. 2]. L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,14 m. Dans le système de nivellement SYDELSTAN, cette cote est 420m. Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,14 m — 48,882 m = 373,26 m. (Voir page 171). Pour 1954, voir [115, p. 279]. Pour 1955, voir [140, p. 302].
Tshopo-Aval centrale	—	—	425,19	Voir page 373.
Tshopo-Amont centrale	—	—	435	Voir page 374.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. — Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				TSHOPO (suite)
Tshopo-Bief moyen	—	—	435,40	L'échelle limnimétrique a été installée par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIES (FORCES), sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à environ 80 m en aval du pont Bailey franchissant cette rivière à 110 m en aval du barrage de la centrale hydroélectrique. *L'échelle est graduée de haut en bas* et son zéro se trouve à la cote 435,40m dans le système de nivellement du SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DE STANLEYVILLE (SYDELSTAN). Pour 1956, voir [154, p. 334].
Tshopo-Amont barrage	—	—	434,10	Voir page 375.
Tshopo-Amont I	—	—	436,87	Voir page 376.
Tshopo-Amont II	—	—	438,34	Voir page 377.
Tshopo-Amont III	—	—	440,17	Voir page 378.
				LOWA
Ongoka	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lowa, à une centaine de mètres en amont de l'accostage des bateaux. Le zéro de l'échelle se trouve à 7,12 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier, situé à hauteur du susdit accostage. Ce zéro se trouve également à 9,46 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie un peu en retrait en face de l'échelle, en bordure du sentier menant à la route vers Lowa, ainsi qu'à 8,77 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie juste en aval de l'accostage. Voir page 379.
Yumbi	—	—	—	Voir page 380.
				LUBILANGA (Lowa)
[illegible]				L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière

Lubilanga (affluent de la rivière Lubutu), à quelques mètres en amont du chemin conduisant à l'hôpital des Congolais.
Le zéro de l'échelle se trouve à 4,77 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 15 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, en bordure dudit chemin, ainsi qu'à 6,23 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier situé en face de la borne à l'autre côté du susdit chemin.
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
Pour 1952, voir [82, p. 203].
Pour 1953, voir [97, p. 242].
Pour 1954, voir [115, p. 283].
Pour 1955, voir [140, p. 307].
Pour 1956, voir [153, p. 341].

ULINDI

Sinumbi	—	—	—	Voir page 381.
Shabunda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ulindi, à quelques mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route Kindu-Bukavu. L'échelle des hautes eaux est installée en bordure de la rampe d'accès du susdit accostage. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,64 m sous le sommet d'une borne établie au pied du mât du câble dudit bac et matérialisant en même temps la section de jaugeage. Ce zéro se trouve également à 3,87 m sous le sommet d'une borne établie à proximité de l'échelle des hautes eaux. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 204]. Pour 1953, voir [97, p. 243]. Pour 1954, voir [115, p. 284]. Pour 1955, voir [140, p. 308]. Pour 1956, voir [154, p. 342].

LUTSHURUKURU (Ulindi)

Kingombe	—	—	—	Voir page 382.

ELILA

Fundi Sadi	—	—	—	Voir page 383.
Kama	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Elila, entre l'accostage du bac de passage de la route Kasongo-Shabunda et le confluent avec la rivière Kama. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,60 m sous le sommet de la borne

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				ELILA (suite)
				I-S.V.N. 1952 établie en bordure de la route d'accès de l'accostage, à 50 m en amont et à 30 m en retrait de l'échelle. Ce zéro se trouve aussi à 2,41 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie dans l'accotement opposé de la susdite route d'accès, à environ 20 m en aval et à une vingtaine de mètres en retrait de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1953, voir [197, p. 245]. Pour 1954, voir [115, p. 286]. Pour 1955, voir [140, p. 310]. Pour 1956, voir [154, p. 344].
				LUTSHURUKURU (Elila)
Centrale Symétain III	550	—	—	*Emplacement* : La rivière Lutshurukuru est un affluent de droite de l'Elila, qui se jette dans le Bief moyen du Lualaba au Km 280 du chenal de navigation, à partir de Ponthierville. La Lutshurukuru prend sa source non loin du Km 110 de la route automobile Kindu-Shabunda, au sud du poste de Kamisuku (direction sud des Mines SYMÉTAIN, Groupe de Kalima). Une première centrale hydroélectrique est installée sur la Haute Lutshurukuru et est alimentée par trois conduites forcées, dont celle d'amont s'amorce au barrage dit Barrage IV, mis sous eau en mars 1944. La cote absolue du Barrage IV n'est pas connue. Une deuxième centrale a été mise en service en 1952. Les centrales Lutshurukuru I et II utiliseront les mêmes chutes, mais le débit sera augmenté par le captage d'un petit bassin voisin (12 km²). Une troisième centrale est à l'étude et sera installée sur la rivière Endemanu, affluent de gauche de l'Ulindi. SYMÉTAIN s'intéresse, d'autre part, à l'emplacement dit C.H.E. III, sur la Basse Lutshurukuru, au sud du Km 69 de la route automobile

				Kindu-Shabunda. Il s'agit d'une chute de 23 m environ, située à l'aval du sous-affluent Ankomo. La cote absolue n'est pas connue. *Superficie des bassins versants* : 16 km² pour le barrage IV ; 550 km² pour la chute C.H.E. III. *Périodes d'observation* : novembre 1938 à octobre 1939 pour le barrage IV ; juin 1941 à juillet 1942, et 1946 pour la chute C.H.E. III. Voir [21, p. 151].
				KYIMBI
Makungu	—	—	954,25	Voir page 384.
				LUKUGA
Pont-rail C.F.L. ...	271 510 (1)	10	525,86	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukuga, à une vingtaine de mètres en amont du pont de la voie ferrée Kongolo-Kabalo. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,67 m sous le sommet de la borne B-C.F.L. établie à 12 m en amont du pont et à 22 m en retrait de la rive. Ce zéro se trouve aussi à 5,03 m sous le sommet de la borne C, haute de 1,30 m, établie à 19 m en retrait de la rive et à 5 m en amont de la précédente. La cote absolue de la borne B-C.F.L. est 529,53 m dans le nivellement de la liaison ferroviaire Kongolo-Kabalo. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 525,86 m. Pour 1954, voir [115, p. 45]. Pour 1955, voir [140, p. 312]. Pour 1956, voir [154, p. 346].
Kibula	—	27	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à environ 500 m du village et un peu en amont du sentier qui rejoint le fleuve Congo. Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 3,80 m et à 3,98 m sous le sommet des deux bornes S.V.N. établies de part et d'autre dudit sentier à une vingtaine de mètres en retrait de la rive. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1955, voir [140, p. 313].
Kabeya...	—	165	—	Voir page 385.
Niemba...	—	230	—	Voir page 386.

(1) Dont 27 020 pour la Lukuga seule.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LUKUGA (suite)
Kiluba	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à quelques mètres en amont de l'embouchure de la rivière Imba, en face d'un arbre isolé. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,98 m sous le sommet de la borne A établie au pied dudit arbre et à 2,89 m sous le sommet de la borne B établie un peu en amont de la précédente, au bord du sentier conduisant au village Kiluba C.F.L. (Km 660). La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1954, voir [115, p. 290]. Pour 1955, voir [140, p. 316]. Pour 1956, voir [154, p. 349].
Greinerville	—	310	770	Voir page 387.
Albertville-Pont route	—	320	770	Voir page 388.
				LAC TANGANIKA
Kalundu	244 490	—	770,12	Voir page 389.
Uvira	244 490	—	770,12	Voir page 390.
Usumbura	244 490	—	770	Voir page 391.
Kigoma	244 490	—	770	Voir page 392.
Albertville	244 490	—	770	Voir page 393.
Moba	—	—	770	Voir page 394.

RUZIZI

Route Uvira-Usumbura	—	320	—	Le limnigraphe de l'INSTITUT POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN AFRIQUE CENTRALE (I.R.S.A.C.) est installé sur la face aval du premier pilier rive droite, du pont enjambant la Grande Ruzizi au km 15 de la route Uvira-Usumbura. Le zéro du limnigraphe se trouve à 1 m sous le bord inférieur d'un trait de peinture marqué sur ledit pilier. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1953, voir [97, p. 253]. Pour 1954, voir [115, p. 298]. Pour 1955, voir [140, p. 324]. Pour 1956, voir [154, p. 357].
Kitimba	—	—	1 316,19	Voir page 395.
Butagarula	—	—	1 386,98	Voir page 396.
Kiandja	—	—	1 390,25	Voir page 397.
Mururu-Aval II ...	—	—	1 437,24	Voir page 398.
Mururu-Aval	—	—	1 442,65	Voir page 399.
Mururu-Amont ...	—	—	1 453,77	Voir page 400.
Bukavu-Pont Ruzizi I	—	—	1 460,75	Voir page 401.
Bukavu-Pont Ruzizi II	—	—	1 461,50	Voir page 402.
Bukavu-Pont Ruzizi III	—	—	1 462,05	Voir page 403.

LUVUBU

Luvungi	—	—	915	L'échelle limnimétrique a été installée le 4 juillet 1955 par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES), sur la rive droite de la rivière Luvubu au droit du pont de l'ancienne route Kamaniola-Uvira. Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 915 m. Cette altitude a été déterminée par observation barométrique. Pour 1956, voir [154, p. 367].

LUVIMVI

Kamaniola	—	—	960	L'échelle limnimétrique a été installée le 30 mai 1956 par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES) sur la rive droite de la rivière Luvimvi à hauteur de l'hôtel « Oasis », situé en bordure de l'ancienne route Uvira-Bukavu, à 62 km environ en aval de cette dernière localité. Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 960 m. Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				MUGHERA
Nya Ngezi I	—	—	1 500	Voir page 404.
				NYAKAMIRA
Nya Ngezi II	—	—	1 500	Voir page 406.
				CHIANDA
Nya Ngezi III... ...	—	—	1 500	Voir page 405.
				LAC KIVU
Bukavu-Dendere ...	7 020	—	1 463,81(1)	Voir page 407.
Bukavu-Ruzizi ...	7 020	—	1 461,30(2)	Voir page 408.
Kisenyi-Limnigraphe	7 020	—	1 461,30(3)	Voir page 409.
Kisenyi-Échelle	7 020	—	1 462 (3)	Voir page 410.
				SEBEYA
Kisenyi-Échelle-Sebeya	—	—	1 462,49(3)	Voir page 411.
Kisenyi-Limnigraphe Sebeya		—	1 551,24(3)	Voir page 412.
				LUVUA
Kifwa	—	7	—	Voir page 413.
Kiambi	245 820	150	—	Voir page 414.
Piana Mwanga (Av.Cent.)	243 300	—	515,63	Voir page 415.
Piana Mwanga (Am.Cent.)		—	515,63	Voir page 416.
Pweto-Luvua ...	—	—	902,50	Voir page 417.
				LAC MOERO
Pweto-Lac	218 460	—	902,50	Voir page 418.
Kilwa	218 460	—	—	Voir page 419.

LUAPULA				
Kashiobwe	—	—	—	Voir page 420.
Kasenga	162 210	200	—	Voir page 421.
Kabunda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Luapula, à l'accostage du bac de passage SOGÉFOR (4) de la route reliant Fort Rosebery (Rhodésie) à Sakania. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,80 m sous le sommet de la borne SOGÉFOR et à 2,88 m sous le sommet de la borne S.V.N., établies toutes deux en face de l'échelle, en bordure de la route d'accès du susdit accostage. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.
MBALE				
Mitwaba	29	—	—	Voir page 422.
LOVOI				
Masango	—	—	—	Voir page 423.
KILUBI				
Kalundwe-Échelle	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée contre la pile côté aval du pont, enjambant la rivière Kilubi sur la route Kamina-Mande. Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 918,72 m ; elle est repérée par une borne H établie sur la rive gauche au coin amont, côté rivière, de l'ancienne maison du colon PIRARD et dont la cote est 930 m dans un système de nivellement local.
Kalundwe-Limnigraphe	—	—	—	Le limnigraphe est installé un peu en aval du pont de la route Kamina-Mande, sur la rive gauche de la rivière Kilubi. Le zéro se trouve à la cote 918,04 m ; elle est repérée par une borne H établie sur la rive gauche, au coin amont côté rivière, de l'ancienne maison du colon PIRARD, et dont la cote est 930 m dans un système de nivellement local. Ces deux stations ne présentent plus d'intérêt depuis la mise en service, fin juin 1954, de la centrale hydroélectrique de la Kilubi alimentant la base militaire de Kamina.

(1) Cette altitude se rapporte au nivellement I.G.C.B., effectué en 1955 entre Usumbura et Bukavu [128].
(2) Cette altitude se rapporte au système de nivellement SYDELKIR.
(3) Cette altitude se rapporte au nivellement du réseau géodésique du Kivu.
(4) Société générale des Forces hydroélectriques du Katanga.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LAC KISALE
Kikondja	—	—	—	Voir page 424.
				LAC LUKANGA
Tembele...	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée à environ 8 km au sud de Kadia, dans la zone marécageuse comprise entre les lacs Nsala et Lukanga, près de deux arbres isolés et au sud de deux îlots. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,74 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur l'îlot nord, à 45 m de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. L'observation de cette échelle fut suspendue le 31.12.1956, au profit de celle de Kimembe (page 425). Pour 1952, voir [82, p. 228]. Pour 1953, voir [97, p. 271]. Pour 1954, voir [115, p. 318]. Pour 1955, voir [140, p. 343].
				LAC NSALA
Kimembe	—	—	—	Voir page 425.
				LUFIRA
Bundwe	—	11	—	Voir page 426.
Kimwenze	—	55	—	Voir page 427.
Kyubo	—	—	—	Voir page 428.
Kapolowe	8 100	—	1 111,36	Voir page 429.
				LOFOI
Musansabantu ...	—	—	—	Voir page 430.

				LAC MUYUMBWE
Muyumbwe	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée à la rive N.-O. du lac Muyumbwe, dans une nappe d'eau située à l'extrémité du sentier conduisant au village. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,42 m sous le sommet d'une borne S.V.N. 1952 établie en bordure dudit sentier et à 3,50 m en retrait de la ligne téléphonique Bukama-Kongolo. Les observations ont cessé le 30 janvier 1953. Pour 1952, voir [82, p. 233]. Pour 1953, voir [97, p. 276].
				LAC UPEMBA
Mabwe	--	—	—	Voir page 431.
				LAC TUMBA (Lualaba)
Lac Tumba (Lualaba)	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Tumba, à l'endroit où la rive longe le mont Tumba, en bordure de la route Kabelwe-Kaluila et près d'un arbre isolé. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,76 m sous le repère de la borne S.V.N. établie en face de l'échelle au delà de ladite route. Pour 1952, voir [82, p. 234]. Pour 1953, voir [97, p. 278].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

B. Bassin du Nil

Stations	Superficie du bassin versant en km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				LAC ALBERT
Mahagi-Port	—	—	616,11	Voir page 432.
Kasenyi	—	—	614,95	Voir pages 433 et 434.
				SEMLIKI
Ngamba	—	—	—	Voir page 435.
				LAC EDOUARD
Ishango	—	—	—	Voir page 436.
Vitshumbi-Échelle	—	—	—	Voir page 437.
Vitshumbi-Limnigraphe	—	—	912	Voir page 438.
				RUTSHURU
Rutshuru...	—	—	1 175	Voir page 439.
				KAGERA
Rusumu-Chutes	—	—	1 390	Voir page 440.
				RUVUVU
Route Muhinga-Ruygi	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruvuvu, en amont de l'accostage du bac de passage au Km 35 de la route Muhinga-Ruyigi. Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 4,57 m et à 4,29 m sous les niveaux des clous enfoncés dans le tronc des deux arbres situés à proximité, en aval de l'échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 240]. Pour 1953, voir [97, p. 284]. Pour 1954, voir [115, p. 330]. Pour 1955, voir [140, p. 356]. Pour 1956, voir [154, p. 402].

Mugera	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 1 km en aval du pont PEQUET et juste en amont de l'embouchure de la rivière Kumakera dans la Ruvuvu. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,68 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 41 m en retrait en face de l'échelle, au pied de deux arbres, ainsi qu'à 3,20 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc de l'arbre le plus rapproché de la borne. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 241] Pour 1953, voir [97, p. 285]. Pour 1954, voir [115, p. 331]. Pour 1955, voir [140, p. 357]. Pour 1956, voir [154, p. 403].
Route Kitega-Kibungu	—	—	1 427	Voir page 441.
Kitongo	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 5 km de la Mission des RR. PP. Blancs de Kitongo et à 2 km en aval du pont de la route Kitongo-Muhinga. Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 4,32 m et à 4,30 m sous les sommets des deux bornes S.V.N.-I et S.V.N.-II établies à quelques mètres en retrait en face de l'échelle. Pour 1952, voir [82, p. 242]. Pour 1953, voir [97, p. 286]. Pour 1954, voir [115, p. 332]. Pour 1955, voir [140, p. 358]. Pour 1956, voir [154, p. 405].
Burasira	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, en face d'une route privée située rive gauche, dans la propriété du Séminaire des RR.PP. Blancs. Le tronçon d'échelle de 0 à 2 m est scellé dans un rocher et celui de 2 à 4 m est fixé à côté de l'autre sur une cornière. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,32 m sous le sommet d'un boulon scellé dans le même rocher que l'échelle des basses eaux, ainsi qu'à 3,62 m sous le sommet d'un rocher situé à 3 m en retrait de l'échelle des hautes eaux. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 243]. Pour 1953, voir [97, p. 287]. Pour 1954, voir [115, p. 333]. Pour 1955, voir [140, p. 359]. Pour 1956, voir [154, p. 406].

LUVIRONZA

Route Kitega-Ngozi	—	—	1 468	Voir page 442.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES
B. Bassin du Nil

Stations	Superficie du bassin versant km²	Km sur route de navigation	Altitude du zéro conventionnel	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
				NYAWARONGO
Kasense	—	—	—	Voir page 443.
Route Kigali-Muhinga	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à quelques mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route Kigali-Muhinga. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,90 m sous le niveau de deux repères en fer placés à proximité en face de l'échelle La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1954, voir [115, p. 337]. Pour 1955, voir [140, p. 360]. Pour 1956, voir [154, p. 409].
Route Kigali-Nyanza I	—	—	1 380	Voir page 444.
Route Kigali-Nyanza II	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Nyawarongo, à une cinquantaine de mètres en amont du pont provisoire du Km 10, de la route Kigali-Nyanza. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,57 m sous le sommet d'une borne établie au pied de l'échelle des hautes eaux (4 m à 6 m), ainsi qu'à 3,58 m sous le sommet d'une autre borne établie à 1 m en amont de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 244]. Pour 1953, voir [97, p. 288]. Pour 1954, voir [115, p. 334]. Pour 1955, voir [140, p. 361]. Pour 1956, voir [154, p. 411].
Shyira	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m en amont de l'embouchure de la rivière Mukungwa. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,32 m sous le sommet d'un fer cornière enfoncé dans le sol à 1 m de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 m à 6 m) ainsi qu'à 6,92 m sous le tête d'un autre fer cornière établi à 4 m en retrait du précédent. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 245].

				Pour 1953, voir [97, p. 289]. Pour 1954, voir [115, p. 335]. Pour 1955, voir [140, p. 362]. Pour 1956, voir [154, p. 412].
Kirinda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à environ 200 m en aval du pont de la route de Kirinda vers Nyanza. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,42 m sous le sommet d'un fer cornière établi au pied de l'échelle des hauts eaux (tronçon de 4 m à 6 m) à 14 m en retrait de la rive, ainsi qu'à 5,85 m sous le sommet d'un autre fer cornière établi à 4 m en retrait de ladite échelle. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 246]. Pour 1953, voir [97, p. 290]. Pour 1954, voir [115, p. 336]. Pour 1955, voir [140, p. 363]. Pour 1956, voir [154, p. 413].
				LAC LUHONDO
Lac Luhondo ...	—	—	1 757,80	Voir page 445.
				LAC BULERA
Lac Bulera	—	—	1 861,48	Voir page 446.
				RUSUMO
Rusumo-Chutes	—	—	2 044,15	Voir page 447.
				AKANYARU
Route Astrida-Ngozi	—	—	1 460	Voir page 448.
Route Kayanza-Astrida	—	—	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Akanyaru, à 30 mètres en aval du pont de la route Kayanza-Astrida. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,60 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à 10 m en retrait en face de l'échelle des basses eaux, ainsi qu'à 2,72 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à 1 m en retrait de la précédente. La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. Pour 1952, voir [82, p. 248]. Pour 1953, voir [97, p. 292]. Pour 1954, voir [115, p. 338]. Pour 1955, voir [140, p. 364]. Pour 1956, voir [154, p. 417].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

B. Bassin du Nil (suite)

Complément à la liste figurant à la page 68
de l'*Annuaire 1956* [154].

STATIONS	COURS D'EAU	OBSERVATIONS	RÉFÉRENCE [171]
Mutir, Uganda	Nil Albert	Hauteurs 1956	p. 94
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 104
Pakwach, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	p. 93
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 104
Route Gulu — Kitgum, Uganda	Aswa	Hauteurs et débits 1956	p. 82
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Paranga, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	p. 81
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Kitgum, Uganda	Pager	Hauteurs et débits 1956	p. 63
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Pakalle-Atiak, Uganda	Aiyuge	Hauteurs et débits 1956	p. 90
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Près de Zaipi, Uganda	Adidi	Hauteurs et débits 1956	p. 92
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Yumbe-Moyo, Uganda	Koich	Hauteurs et débits 1956	p. 88
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Anau-Moyo, Uganda	Anau	Hauteurs et débits 1956	p. 89
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Anau-Moyo, Uganda	Oru	Hauteurs et débits 1956	p. 91
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Arua-Mutir, Uganda	Ala	Hauteurs et débits 1956	p. 85
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Inde-Rhino Camp, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	pp. 96 et 97
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 104
Près d'Okollo, Uganda	Ora	Hauteurs et débits 1956	p. 86
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Pakwach-Rhino Camp, Uganda ...	»	Hauteurs et débits 1956	pp. 94 et 95
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 104
Route Inde-Rhino Camp, Uganda	Acha	Hauteurs et débits 1956	pp. 95 et 96
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 104

Route Angal-Okollo, Uganda	Akaba	Hauteurs et débits 1956	p. 87
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Route Angal-Okollo, Uganda	Namarodo	Hauteurs et débits 1956	p. 84
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Palango, Uganda	Nil Victoria	Hauteurs et débits 1956	p. 41
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Fajao, Uganda	»	Débits 1956	p. 40
		Hauteurs occasionnelles 1956	p. 109
Kamdini, Uganda	»	Hauteurs 1956	p. 39
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Atura, Uganda	»	Hauteurs 1956	p. 38
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Masindi Port, Uganda	»	Hauteurs 1956	p. 33
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Namagasali, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	pp. 36 et 37
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Mbalamuti, Uganda	»	Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Jinja, Uganda	Lac Victoria	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Entebbe, Uganda	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Kisumu, Tanganyika Territory	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Bukakata	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Ile Ukerewe, Tanganyika Territory ...	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Mjanji	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Musoma, Tanganyika Territory	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Mwanza, Tanganyika Territory	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Bukoba, Tanganyika Territory	»	Hauteurs 1956	pp. 105 à 108
Route Gulu-Lira, Uganda	Tochi	Hauteurs et débits 1956	p. 42
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Route Masindi-Bombo, Uganda	Kafu	Hauteurs et débits 1956	p. 43
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Bugondo Uganda	Lac Kioga	Hauteurs 1956	p. 20
Lale Port, Uganda	»	Hauteurs occasionnelles 1956	p. 109
Sezibwa, Uganda	Sezibwa	Débits 1956	p. 35
Route Mbale-Soroti, Uganda	Abuket	Hauteurs et débits 1956	pp. 32 et 33
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Route Mbale-Soroti, Uganda	Agu	Hauteurs et débits 1956	pp. 31 et 32
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

B. Bassin du Nil (suite)

Complément à la liste figurant à la page 68
de l'*Annuaire 1956* [154].

STATIONS	COURS D'EAU	OBSERVATIONS	RÉFÉRENCE [171]
Pont-Rail, Uganda	Kapiri	Hauteurs et débits 1956	pp. 33 et 34
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 99
Opeta, Uganda	Lac Salisbury	Hauteurs 1956	p. 34
Pont Budumba, Uganda	Mpologoma	Hauteurs et débits 1956	pp. 29 et 30
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Route Mbale-Soroti, Uganda	Namatala	Hauteurs et débits 1956	p. 23
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Route Mbale-Tororo, Uganda	Manafwa	Hauteurs et débits 1956	p. 22
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Bulucheke, Uganda	Manafwa	Hauteurs et débits 1956	p. 21
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Route Tororo-Jinja, Uganda	Malawa	Hauteurs et débits 1956	pp. 30 et 31
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Route Tororo-Malikisi, Uganda	Malawa	Hauteurs et débits 1956	pp. 26 et 27
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Route Tororo-Busia, Uganda	Malawa Swamp	Hauteurs et débits 1956	pp. 24 et 25
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Route Busia-Malikisi, Uganda	Malikisi	Hauteurs et débits 1956	pp. 28 et 29
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Mbarara, Uganda	Ruizi	Hauteurs et débits 1956	p. 19
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Kyaka Ferry, Tanganyika Territory ...	Kagera	Hauteurs et débits 1956	p. 18
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 98
Butiaba, Uganda	Lac Albert	Hauteurs 1956	p. 75
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Kasenyi, Congo belge	»	Hauteurs 1956	p. 75
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102

Bweramule, Uganda	Semliki	Hauteurs et débits 1956	pp. 46 et 47
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Ngamba, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1956	pp. 45 et 46
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Ishango, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1956	pp. 44 et 45
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Pont Route Hoima-Butiaba, Uganda ...	Waki	Hauteurs et débits 1956	p. 80
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 103
Ford at Lwangalya, Uganda	Wambaya	Hauteurs et débits 1956	p. 79
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Route Kyanjojo-Hoima, Uganda	Nkussi	Débits 1956	p. 78
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Route Kyanjojo-Hoima, Uganda	Muzizi	Débits 1956	p. 77
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Route Katwe-Beni, Uganda	Nyamugasani	Hauteurs et débits 1956	pp. 57 et 58
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Omunkuya, Uganda	Kanyampara	Hauteurs et débits 1956	pp. 58 et 59
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Katungulu, Uganda	Kazinga Channel	Hauteurs 1956	p. 44
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Près de Kichwamba, Uganda	Chambura	Hauteurs et débits 1956	pp. 56 et 57
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Route de Kasese, Uganda	Nyamwamba	Hauteurs et débits 1956	pp. 55 et 56
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Mile 103, Route Fort Portal — Mbarara, Uganda	Rukoki	Hauteurs et débits 1956	pp. 54 et 55
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Bugoye, Uganda	Sebwe	Hauteurs et débits 1956	pp. 53 et 54
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Route Fort Portal — Kasese, Uganda ...	Mubuku	Hauteurs et débits 1956	pp. 52 et 53
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Route Fort Portal — Mbarara, Uganda	Ruimi	Hauteurs et débits 1956	pp. 51 et 52
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Route Fort Portal-Mbarara (Rest House), Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	pp. 50 et 51
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

B. Bassin du Nil (suite)

Complément à la liste figurant à la page 68
de l'*Annuaire 1956* [154]

STATIONS	COURS D'EAU	OBSERVATIONS	RÉFÉRENCE [171]
Kiburara, Uganda	Mpanga	Hauteurs 1956	p. 49
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Mile 194, Route Kampala — Fort-Portal, Uganda	Mpanga	Hauteurs et débits 1956	p. 43
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Fort Portal Bazaar, Uganda	Mpanga	Hauteurs 1956	p. 47
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 100
Kisizi Falls, Uganda	Rushoma	Hauteurs et débits 1956	pp. 60 et 61
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Amont confluent rivières	Bikongoza	Hauteurs et débits 1956	pp. 61 et 62
Rushoma et Bikongoza, Uganda		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Mile 3, Route Kabale-Mbarara, Uganda	Bas-Buhara	Hauteurs et débits 1956	p. 68
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Route Kabale-Mbarara, Uganda	Buhara	Hauteurs et débits 1956	p. 67
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Nyalushanji, Uganda	Rurindi-Outlet	Hauteurs et débits 1956	pp. 63 et 64
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Nyalushanji, Uganda	Rurindi-Inlet	Hauteurs et débits 1956	pp. 62 et 63
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Route Kabale-Mbarara (Maziba) Uganda	Nyakizumba	Hauteurs et débits 1956	p. 70
Maziba, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	p. 73
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Kitumba, Uganda	Kiraruma sud	Hauteurs et débits	p. 71
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Croisement route Kamuganguzi, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	p. 72
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Kamuganguzi-Village, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	p. 74
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102

Route Kabale-Kisoro, Uganda	Kiraruma	Hauteurs et débits 1956	p. 69
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 102
Kanyamateke, Uganda	Kaku	Hauteurs 1956	p. 64
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Mumwalo Swamp sud, Uganda	»	Hauteurs et débits 1956	p. 65
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Rivière Kaku-Outlet, Uganda	Lac Mutanda	Hauteurs 1956	p. 66
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101
Ile Bwama, Uganda	Lac Bunyonyi	Hauteurs 1956	p. 66
		Hauteurs extrêmes 1956	p. 101

IV. — STATION LIMNIMÉTRIQUES

C. Bassin du Shiloango

				SHILOANGO
Luali	—	—	—	Voir page 449.
				LUKULA
Lukula (Mayumbe)	—	—	—	Voir page 450.

V. – DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI

Pour les grands cours d'eau, les débits résultent généralement de l'observation, environ tous les 50 m, de la profondeur P et de la vitesse superficielle V mesurée au moulinet immergé de 30 à 40 cm. Les tableaux suivants ne reproduisent que les plus grandes valeurs de P et V trouvées dans chaque section ; ils fournissent également la largeur L de la surface de l'eau, de même que la hauteur H lue à l'échelle limnimétrique placée à l'endroit des observations et dont le zéro est rapporté à l'étiage conventionnel. La valeur du rayon hydraulique R et celle de la surperficie S de la section mouillée sont aussi mentionnées.

Les tableaux suivants reprennent l'ensemble des jaugeages connus, en renvoyant aux sources bibliographiques pour les résultats déjà publiés.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Congo	Embouchure	1793-1886	—	—	—	—
	Passe sud (1)	14.9.1937	1,13	—	—	—
		10.12.1937	3,00	—	—	—
		21.4.1938	1,29	—	—	—
		13.3.1939	1,53	—	—	—
		20.12.1939	3,12	—	—	—
		21.11.1956	2,72	1 680	15 623	17,20
	Passe nord (1)	13.9.1937	1,11	—	—	—
		9.12.1937	2,99	—	—	—
		22.4.1938	1,30	—	—	—
		14.3.1939	1,53	—	—	—
		20.12.1939	3,12	—	—	—
		21.11.1956	2,72	1 685	20 272	29,60
	Sortie Chenal Maxwell	20. 6.1957	1,78	—	—	—
	Sortie Passe Mateba-Aval (1)	4.4.1937	1,82	—	—	—
		8.4.1938	1,36	—	—	—
		19.12.1939	3,12	—	—	—
	Sortie Passe Mateba-Amont (1)	24. 1.1938	2,23	—	—	—
		8. 6.1938	1,22	—	—	—
		15. 2.1939	1,53	—	—	—
		7. 9.1939	0,56	—	—	—
		25.10.1956	2,06	1 235	10 584	28,20
		23. 3.1957	1,70	1 220	12 470	32,20
	Chenal réouvert I (1)	31.12.1953	2,13	—	—	—
	Chenal réouvert II (1)	31.12.1953	2,13	—	—	—
	Passe portugaise (1)	29.5.1939	1,82	—	—	—
		24.10.1956	2,08	1 730	10 788	10,30
		23. 5.1957	2,05	1 720	10 430	9,90
		8. 7.1957	1,48	1 710	9 040	9,50
		2. 8.1957	0,98	1 700	9 370	9,60
		2.10.1957	1,45	1 700	9 900	9,30
		30.10.1957	2,00	1 700	11 120	9,60
		18.11.1957	2,60	1 730	11 760	10,50
		16.12.1957	3,02	1 730	12 180	10,50
	Passe Camoëns-Amont (1)	25.1.1938	2,20	—	—	—
		13.2.1939	1,53	—	—	—
		8.9.1939	0,57	—	—	—
		18.12.1939	3,11	—	—	—
		24.10.1956	2,07	1 310	10 731	14,20
		23. 5.1957	2,05	1 320	11 290	13,80
		8. 7.1957	1,48	1 310	10 550	14,20
		2. 8.1957	0,98	1 310	10 780	13,70
		2.10.1957	1,45	1 320	11 780	14,00

(*) Le présent tableau ne reproduit pas les observations déjà publiées [154, pp. 74-93] ; certaines d'entre elles sont toutefois rectifiées, notamment celles relatives au Bief maritime.

(1) Les lectures se rapportent à l'échelle de Boma (page 118).

ET DU RUANDA-URUNDI (*)

Congo

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	—	Explorateurs	7 estimations [16, p. 99]
—	—	—	21 128	Germain	
—	—	—	24 735	idem	
—	—	—	14 083	idem	
—	—	—	19 180	idem	
—	—	—	22 196	idem	
—	—	135	21 074	Devos	
—	—	—	21 776	Germain	
—	—	—	40 469	idem	
—	—	—	23 370	idem	
—	—	—	30 600	idem	
—	—	—	42 257	idem	
—	—	173	35 170	Devos	
—	—	—	5 680	idem	
—	—	—	23 041	Germain	
—	—	—	19 675	idem	
—	—	—	31 984	idem	
—	—	—	16 840	Germain	
—	—	—	12 124	idem	
—	—	—	12 840	idem	
—	—	—	10 310	idem	
—	—	109	11 580	Devos	
—	—	112	13 975	idem	
—	—	—	3 142	Van Remoortere	
—	—	—	367	idem	
—	—	—	6 630	Germain	
—	—	83	8 974	Devos	
—	—	85	8 960	idem	
—	—	89	8 080	idem	
—	—	69	6 270	Lambert	
—	—	78	7 770	idem	
—	—	84	9 380	idem	
—	—	88	10 370	idem	
—	—	104	12 650	idem	
—	—	—	16 070	Germain	
—	—	—	15 390	idem	
—	—	—	11 210	idem	
—	—	—	20 141	idem	
—	—	107	11 460	Devos	
—	—	105	11 890	Devos	
—	—	105	11 050	idem	
—	—	84	9 050	Lambert	
—	—	100	11 800	idem	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond maxim.
			m	m	m²	m
Congo (suite)	Passe pointe des Palmiers (1)	23.5.1957	2,05	1 080	15 700	25,60
		8.7.1957	1,48	1 070	15 800	26,80
		2.8.1957	0,98	1 060	15 520	25,20
		2.10.1957	1,45	1 065	15 680	25,90
		30.10.1957	2,00	1 070	16 190	26,60
		18.11.1957	2,60	1 080	16 660	26,60
		16.12.1957	3,02	1 080	17 620	26,80
	Passe Congo Yella (1)	21.1.1938	2,37	—	—	—
		30.1.1939	1,96	—	—	—
		17.12.1939	3,11	—	—	—
		6.9.1956	1,09	1 145	9 447	14,00
		2.1.1957	2,88	1 150	10 250	14,80
	Passe Mayaudon (1)	21.1.1938	2,37	—	—	—
		30.1.1939	1,96	—	—	—
		17.12.1939	3,11	—	—	—
		6.9.1956	1,00	1 040	11 363	15,20
		2.1.1957	2,87	1 050	12 450	15,00
	Passe Nisot (2)	2.10.1953	1,27	2 770	17 453	9,44
	Chenal Penfold (2)	2.10.1953	1,27	690	2 680	4,30
		6.9.1956	1,05	560	2 191	6,30
	Passe Nisot-Chenal Penfold (1)	11.11.1927	2,25	—	—	—
		6.5.1928	1,68	—	—	—
		10.8.1928	0,86	—	—	—
		21.12.1928	2,70	—	—	—
		24.3.1930	1,04	—	—	—
		17.6.1931	1,19	—	—	—
		5.12.1932	2,90	—	—	—
		3.4.1933	2,00	—	—	—
		15.8.1933	0,59	—	—	—
		18.12.1933	2,57	—	—	—
		16.12.1935	2,51	—	—	—
		26.8.1936	1,15	—	—	—
		5.1.1937	2,61	—	—	—
		16.12.1939	3,12	—	—	—
		2.10.1953	1,27	—	—	—
		6.9.1956	1,04	—	—	—
		2.1.1957	2,87	—	—	—
	Faux-Bras de Mateba :					
	Amont (1)	31.12.1953	2,13	—	—	—
	Milieu (1)	31.12.1953	2,13	—	—	—
	Aval (1)	31.12.1953	2,13	—	—	—

(1) Les lectures se rapportent à l'échelle de Boma (page 118).
(2) Les lectures se rapportent à l'échelle de Fetish-Rock (page 27).

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	135	21 223	Devos	
—	—	116	18 300	idem	
—	—	102	15 870	Lambert	
—	—	124	19 480	idem	
—	—	132	21 410	idem	
—	—	149	24 830	idem	
—	—	165	29 090	idem	
—	—	—	12 500	Germain	
—	—	—	11 041	idem	
—	—	—	13 313	idem	
—	—	69	6 561	Devos	
—	—	96	9 840	idem	
—	—	—	10 590	Germain	
—	—	—	9 838	idem	
—	—	—	12 612	idem	
—	—	87	9 862	Devos	
—	—	132	16 450	idem	
—	—	94	16 484	Van Remoortere	
—	—	59	1 568	idem	
—	—	52	1 135	Devos-Lambert	
—	—	—	25 650	Vilkitzky	
—	—	—	20 832	idem	
—	—	—	17 100	idem	
—	—	—	27 390	idem	
—	—	—	20 061	idem	
—	—	—	20 299	Hanesse	
—	—	—	28 302	idem	
—	—	—	21 505	idem	
—	—	—	13 310	idem	
—	—	—	23 103	idem	
—	—	—	24 786	idem	
—	—	—	17 640	idem	
—	—	—	25 434	Germain	
—	—	—	26 163	idem	
—	—	—	18 052	Van Remoortere	
—	—	—	17 558	Lambert	
—	—	—	26 290	idem	
—	—	—	809	Van Remoortere	
—	—	—	775	idem	
—	—	—	1 107	idem	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de Jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Congo (suite)	Entrée passe Mateba-Amont (1)	11.11.1927	2,25	—	—	—
		6.5.1928	1,68	—	—	—
		10.8.1928	0,86	—	—	—
		21.12.1928	2,70	—	—	—
		24.3.1930	1,04	—	—	—
		17.6.1931	1,19	—	—	—
		5.12.1932	2,90	—	—	—
		3.4.1933	2,00	—	—	—
		15.8.1933	0,59	—	—	—
		18.12.1933	2,57	—	—	—
		16.12.1935	2,51	—	—	—
		26.8.1936	1,15	—	—	—
		5.1.1937	2,61	—	—	—
		16.12.1939	3,12	—	—	—
		2.10.1953	1,27	2 325	13 565	8,57
		2.1.1957	2,87	—	—	—
		24.5.1957	2,05	2 390	13 710	11,30
		8.7.1957	1,48	2 420	12 635	9,90
		2.8.1957	0,98	2 390	11 630	9,70
		2.10.1957	1,45	2 430	12 950	10,30
		31.10.1957	2,00	2 410	14 135	10,30
		18.11.1957	2,60	2 420	13 850	11,20
		16.12.1957	3,02	2 420	16 075	11,70
	Fetish-Rock	1927-1938	—	—	—	—
		15.12.1939	3,10	—	—	—
		19.9.1953	0,97	1 875	28 036	26,80
		2.10.1953	1,27	2 010	28 148	26,00
		2.1.1957	2,84	1 890	30 480	28,70
		24.5.1957	2,05	1 865	29 520	26,80
		6.7.1957	1,48	1 865	29 340	28,30
		2.8.1957	0,98	1 850	27 770	24,80
		2.10.1957	1,45	1 880	18 016	26,00
		31.10.1957	2,00	1 880	29 226	25,80
		18.11.1957	2,60	1 870	30 733	25,60
		16.12.1957	3,02	1 865	29 890	26,00
	Entrée Chenal Maxwell(1)	15.8.1933	0,59	—	—	—
		18.12.1933	2,57	—	—	—
		16.12.1935	2,51	—	—	—
		5.1.1937	2,61	—	—	—
		3.4.1937	1,69	—	—	—
		7.4.1938	1,36	—	—	—
		15.12.1939	3,10	—	—	—
		3.1.1957	2,87	455	5 760	19,10
		24.5.1957	2,05	430	4 930	17,20
		6.7.1957	1,48	430	4 840	17,90
		8.8.1957	0,96	430	4 780	16,20
		2.10.1957	1,45	465	5 120	16,70
		30.10.1957	2,00	470	5 203	16,50
		18.11.1957	2,60	465	5 270	17,30
		16.12.1957	3.02	470	5 800	17,50

(1) Les lectures se rapportent à l'échelle de Boma (page 1 1

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit ms^3	Observateur	Références
—	—	—	19 350	Vilkitzky	
—	—	—	16 368	idem	
—	—	—	12 900	idem	
—	—	—	22 410	idem	
—	—	—	15 136	idem	
—	—	—	18 001	Hanesse	
—	—	—	25 098	idem	
—	—	—	17 595	idem	
—	—	—	10 890	idem	
—	—	—	22 197	idem	
—	—	—	21 114	idem	
—	—	—	13 860	idem	
—	—	—	21 666	Germain	
—	—	—	26 636	idem	
—	—	95	12 828	Van Remoortere	
—	—	—	22 585	Lambert	
—	—	110	15 020	Devos	
—	—	113	12 194	Van Remoortere	
—	—	91	10 618	idem	
—	—	102	11 281	idem	
—	—	101	12 138	idem	
—	—	146	17 217	idem	
—	—	133	18 237	idem	
—	—	—	—	Vilkitzky-Hanesse-Germain 17 jaugeages	[16, p. 109]
—	—	—	56 000	Germain	
—	—	95	26 546	Van Remoortere	
—	—	111	31 335	idem	
—	—	160	48 875	Devos	
—	—	130	38 300	idem	
—	—	108	31 835	idem	
—	—	93	25 900	Van Remoortere	
—	—	129	30 855	idem	
—	—	136	33 915	idem	
—	—	160	41 913	idem	
—	—	182	46 401	idem	
—	—	—	4 162	Vilkitzky	
—	—	—	7 746	idem	
—	—	—	8 262	idem	
—	—	—	8 054	idem	
—	—	—	5 170	Germain	
—	—	—	3 075	idem	
—	—	—	9 162	idem	
—	—	129	7 430	Devos	
—	—	114	5 610	idem	
—	—	103	5 020	idem	
—	—	87	4 130	Lambert	
—	—	106	4 615	Van Remoortere	
—	—	108	4 785	idem	
—	—	155	6 944	idem	
—	—	162	8 007	idem	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Congo (suite)	Mao (1)	26.7.1955	1,00	—	—	—
		6.7.1957	1,48	1 000	26 430	42,00
	Manianga	1930-1931	—	—	—	—
	Léopoldville (3)	1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		9.1.1957	3,88	1 612	30 070	26,66
		16.1.1957	3,64	1 609	30 480	27,17
		29.1.1957	2,91	1 592	29 700	25,66
		9.2.1957	2,30	1 586	28 450	24,64
		8.3.1957	1,28	1 571	28 630	24,64
		26.3.1957	2,26	1 588	28 080	25,15
		4.4.1957	2,48	1 590	28 570	26,17
		11.5.1957	2,96	1 593	28 070	25,15
		1.6.1957	2,68	1 590	27 300	23,13
		3.7.1957	2,06	1 585	27 860	24,14
		16.7.1957	1,77	1 579	28 350	24,14
		26.7.1957	1,29	1 568	27 040	23,13
		8.8.1957	1,18	1 568	27 270	24,14
		20.9.1957	1,78	1 582	27 125	25,15
		29.10.1957	2,61	1 591	29 237	25,66
		31.10.1957	2,68	1 591	29 100	26,17
		14.11.1957	3,37	1 603	30 573	26,80
		27.11.1957	3,72	1 608	30 957	27,30
		10.12.1957	3,97	1 611	30 631	28,80
	Léopoldville-Est :					
	Passe de Ndolo	1953	—	—	—	—
	Passe Bamu	1953	—	—	—	—
	Passe Française	1953	—	—	—	—
	Crique de Bamu	1953	—	—	—	—
	Stanley-Pool	1911	—	—	—	—
	Kunzulu	1933-1934	—	—	—	—
	Yakusu	11.3.1957	3,57	1 710	8 929	7,00
		9.4.1957	4,46	1 724	10 298	8,00
		10.7.1957	2,73	1 720	7 447	10,00
		21.8.1957	2,20	1 734	7 004	7,40
		27.8.1957	1,70	1 730	6 194	5,80
		21.11.1957	2,91	1 726	7 234	7,30
	Stanleyville	1987-1939	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		6.3.1956	2,72	662	4 963	14,00
		23.4.1956	6,07	662	7 092	17,35
		27.8.1956	2,71	662	4 951	—

(1) Les lectures se rapportent à l'échelle de Boma (page 118).

(2) Syndicat d'Études du Bas-Congo.

(3) Les jaugeages systématiques entamés en 1955 par le Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo (SYDELCO) sont effectués dans un profil situé à environ 1 km en aval de la « Pointe Kalina ».
Les lectures se rapportent à l'échelle de Léopoldville-Est (page 139).

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m/s	Observateur	Références
—	—	—	30 593	Van Remoortere	
—	—	96	37 629	idem	
—	—	—	—	SYNEBA (2)	3 jaugeages [16, p. 106]
—	—	—	—	SYDELCO (3)	5 jaugeages [140, pp. 58 et 59]
—	—	—	—	idem	20 jaugeages [154, pp. 78 et 79]
18,66	232	181	54 600	idem	
18,94	222	171	52 000	idem	
18,67	209	153	45 600	idem	
17,93	190	140	39 900	idem	
18,22	166	119	34 000	idem	
17,69	192	139	39 100	idem	
17,97	192	147	42 100	idem	
17,63	208	155	43 500	idem	
17,17	207	153	41 900	idem	
17,58	184	135	37 700	idem	
17,95	170	128	36 400	idem	
17,24	168	187	32 100	idem	
17,39	154	119	32 300	idem	
17,15	193	135	36 600	idem	
18,37	199	146	42 600	idem	
18,29	197	151	43 900	idem	
19,07	208	159	48 500	idem	
19,25	215	163	50 500	idem	
19,01	231	169	51 800	idem	
—	—	—	12 146	Van Dam	1 jaugeage [154, pp. 78 et 79]
—	—	—	18 294	idem	1 jaugeage [154, pp. 78 et 79]
—	—	—	6 582	idem	1 jaugeage [154, pp. 78 et 79]
—	—	—	85	idem	1 jaugeage [154, pp. 78 et 79]
—	—	—	29 994	H. Roussilhe	1 jaugeage [16, p. 106]
—	—	—	—	Ed. Héris	6 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
5,20	—	107	9 511	Cuypers	
5,87	—	119	12 224	Houart	
4,33	—	97	7 229	idem	
4,04	—	97	6 817	Yayer	
3,58	—	89	5 537	idem	
4,54	—	99	7 785	Van Ravenstyn	
—	—	—	—	Héris-Pauwels	4 jaugeages [21 pp. 32 et 33]
—	—	—	—	Devriese-Doolaege-Yayer	7 jaugeages [140, pp. 58 et 59]
7.66	—	115	5 711	Doolaege	
10.25	—	170	12 067	Yayer	
7,47	—	103	5 145	idem	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Lualaba (B.M.)	Kambolole-Batikaduma	4.4.1957	3,67	192	952	6,00
				748	6 017	13,00
		12.4.1957	4,18	198	1 065	7,20
				751	6 438	—
		18.6.1957	2,90	204	861	7,00
				742	5 391	14,00
		13.9.1957	1,12	194	574	4,90
				748	4 090	12,70
		2.10.1957	0,87	194	526	4,50
				745	4 064	13,70
		14.10.1957	1,60	191	692	4,30
				743	4 612	15,20
		4.11.1957	2,57	195	892	5,40
				750	5 260	16,00
	Katende	1955	—	—	—	—
		11.1.1956	3,30	859	5 757	14,00
	Ponthierville	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		17.5.1957	4,81	646	7 956	19,80
	Banataba (Km 14)	1953	—	—	—	—
	Aval Lowa	1943	—	—	—	—
	Lowa (Km 125)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		15.5.1957	4,98	929	8 095	11,80
	Amont Ulindi (Km 161)	1952	—	—	—	—
	Aval Elila (Km 264)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Kindu	1943	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		11.5.1957	6,40	8,41	5 840	10,30
Lualaba (B. I.).	Kasongo	1952	—	—	—	—
		1953	—	—		—
Lualaba (B. S.)	Mbila (Km 15)	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kitule (Km 40)	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Zofu (Km 90)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m³/s	Observateur	Références
4,80	—	103	981	10 601	Cuypers-Houart
8,04	—	160	9 620		
5,38	—	120	1 274	12 908	Houart
8,57	—	180	11 634		
4,22	—	86	739	8 989	idem
7,24	—	153	8 250		
2,96	—	36	208	4 227	Yayer
5,47	—	98	4 019		
2,71	—	26	139	4 130	idem
5,46	—	98	3 991		
3,62	—	49	340	5 475	Yayer-Van Ravenstyn
6,21	—	111	5 135		
4,54	—	59	526	7 986	Van Ravenstyn
7,15	—	139	7 460		
—	—	—	—	Devriese-Doolaege-Yayer	3 jaugeages [140, pp. 58 et 59]
—	6,63	151	8 700	Doolaege	
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	4 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	7 050	Charlier	1 jaugeage [115 pp. 54 et 55]
12,32	—	147	11 726	Yayer-Nizette	
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	2 826	Ossossoff	1 jaugeage [21, pp. 32 et 33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	6 825	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 54 et 55]
8,71	—	142	11 503	Yayer-Nizette	
—	—	—	6 087	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	2 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	3 080	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 54 et 55]
—	—	—	1 502	Ossossoff	1 jaugeage [21, pp. 32 et 33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Vecchioli	5 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	2 012	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 54 et 55]
6,94	—	128	7 496	Yayer-Nizette	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	5 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	1 325	Ossossoff	1 jaugeage [66, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	idem	6 jaugeages [97, pp. 50 et 51]
—	—	—	995	Osscssoff	1 jaugeage [55, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	5 jaugeages [97, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Divers	9 jaugeages [97, pp. 52 et 53]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Lualaba (B. S). (suite)	Zofu (Km 90) (suite)	1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
	Km 170	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kamukishi (Km 321)	1937	—	—	—	—
	Kabwe (Km 325)	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		26.11.1957	2,53	182	659	5,10
	Km 447	1908-1910	—	—	—	—
	Katoto (Km 642,5)	1949	—	—	—	—
		1949-1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		25.11.57	1,64	205	346	2,20
	Kasipa	1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		3.1.1957	2,23	—	—	—
		10.1.1957	2,13	—	—	—
		17.1.1957	2,28	—	—	—
		24.1.1957	2,02	—	—	—
		31.1.1957	2,06	—	—	—
		7.2.1957	1,60	—	—	—
		14.2.1957	1,13	—	—	—
		18.2.1957	1,17	—	—	—
		21.2.1957	1,21	—	—	—
		25.2.1957	1,37	—	—	—
		28.2.1957	1,46	—	—	—
		4.3.1957	1,44	—	—	—
		9.3.1957	1,63	—	—	—
		13.3.1957	1,67	—	—	—
		15.3.1957	1,71	—	—	—
		18.3.1957	1,68	—	—	—
		21.3.1957	1,56	—	—	—
		24.3.1957	1,19	—	—	—
		26.3.1957	0,57	—	—	—
		2.4.1957	0,09	—	—	—
		6.4.1957	0,26	—	—	—
		12.4.1957	0,12	—	—	—
		16.4.1957	1,28	—	—	—
		20.4.1957	1,34	—	—	—
		24.4.1957	1,47	—	—	—

(1) Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur au Grands Lacs africains.
(2) Société générale des Forces hydroélectriques du Katanga.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m³/s	Observateur	Références
—	—	—	—	C.F.L. (1)	3 jaugeages [140, pp. 60 et 61]
—	—	—	851	idem	1 jaugeage [140, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Van Ravenstyn	2 jaugeages [154, pp. 80 et 81]
—	—	—	487	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Charlier-Allary-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	6 jaugeages [97, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Pauwels-Reumont	3 jaugeages [21, pp. 32 et 33]
—	—	—	475	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [97, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Portier-Van Ravenstyn	3 jaugeages [153, pp. 80 et 81]
—	—	59	387	Service Voies navigables	
—	—	—	—	J. G. Mauritzen	4 jaugeages [55, pp. 38 et 39]
—	—	—	397	Ossossoff-Warnimont	1 jaugeage [55, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [66, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 46 et 47]
—	—	—	340	Charlier	1 jaugeage [140, pp. 60 et 61]
—	—	—	353	idem	1 jaugeage [140, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Van Ravenstyn	2 jaugeages [154, pp. 80 et 81]
—	—	56	193	Service Voies navigables	
—	—	—	26,90	SOGÉFOR (2)	1 jaugeage [154, pp. 80 et 81]
—	—	—	—	idem	12 jaugeages [154, pp. 80 et 81]
—	—	—	84,50	idem	
—	—	—	94	idem	
—	—	—	79	idem	
—	—	—	104,50	idem	
—	—	—	100	idem	
—	—	—	145	idem	
—	—	—	193	idem	
—	—	—	186,50	idem	
—	—	—	182,50	idem	
—	—	—	167,50	idem	
—	—	—	159	idem	
—	—	—	161	idem	
—	—	—	152,40	idem	
—	—	—	138,50	idem	
—	—	—	134,50	idem	
—	—	—	138	idem	
—	—	—	149	idem	
—	—	—	185	idem	
—	—	—	251,50	idem	
—	—	—	331	idem	
—	—	—	288	idem	
—	—	—	235	idem	
—	—	—	176	idem	
—	—	—	170	idem	
—	—	—	158	idem	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Lualaba (B. S.) (suite)	Kasipa (suite)	28.4.1957	1,63	—	—	—
		6.5.1957	1,75	—	—	—
		13.5.1957	1,88	—	—	—
		17.5.1953	1,93	—	—	—
		24.5.9157	2,03	—	—	—
		31.5.1957	2,13	—	—	—
		6.6.1957	2,21	—	—	—
		15.6.1957	2,25	—	—	—
		20.6.1957	2,28	—	—	—
		24.6.1957	2,30	—	—	—
		2.7.1957	2,35	—	—	—
		7.7.1957	2,38	—	—	—
		13.7.1957	2,43	—	—	—
		19.7.1957	2,46	—	—	—
		23.7.1957	2,47	—	—	—
		28.7.1957	2,50	—	—	—
		4.8.1957	2,54	—	—	—
		9.8.1957	2,56	—	—	—
		12.8.1957	2,57	—	—	—
		18.8.1957	2,60	—	—	—
		24.8.1957	2,63	—	—	—
		29.8.1957	2,66	—	—	—
		2.9.1957	2,66	—	—	—
		7.9.1957	2,68	—	—	—
		12.9.1957	2,73	—	—	—
		18.9.1957	2,76	—	—	—
		25.10.1957	2,90	—	—	—
		5.11.1957	2,77	—	—	—
		12.11.1957	2,74	—	—	—
		18.11.1957	2,73	—	—	—
		25.11.1957	2,70	—	—	—
		3.12.1957	2,72	—	—	—
		8.12.1957	2,74	—	—	—
		12.12.1957	2,76	—	—	—
		17.12.1957	2,77	—	—	—
		22.12.1957	2,72	—	—	—
		25.12.1957	2,60	—	—	—
		29.12.1957	2,49	—	—	—
Haut-Lualaba	Nzilo	1892	—	—	—	—
		1920-1950	—	—	—	—
	Pont route Jadotville-Kolwezi	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Mpozo	Centrale	Depuis 1910	—	—	—	—
Kwilu (B.C.)	Ancien pont rail Léopoldville-Matadi	Depuis 1911	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—

(1) Société générale des Forces hydroélectriques du Katanga.
(2) Société des Ciments du Congo.
(3) Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m³/s	Observateur	Références
—	—	—	142	SOGÉFOR (1)	
—	—	—	130,50	idem	
—	—	—	120	idem	
—	—	—	113,50	idem	
—	—	—	103,50	idem	
—	—	—	93	idem	
—	—	—	85,50	idem	
—	—	—	82,50	idem	
—	—	—	80	idem	
—	—	—	77	idem	
—	—	—	72,50	idem	
—	—	—	71	idem	
—	—	—	65	idem	
—	—	—	63	idem	
—	—	—	62	idem	
—	—	—	59	idem	
—	—	—	55	idem	
—	—	—	53	idem	
—	—	—	52,50	idem	
—	—	—	51	idem	
—	—	—	47	idem	
—	—	—	44	idem	
—	—	—	44	idem	
—	—	—	41	idem	
—	—	—	38,50	idem	
—	—	—	37	idem	
—	—	—	26,50	idem	
—	—	—	35,50	idem	
—	—	—	38	idem	
—	—	—	38,50	idem	
—	—	—	41	idem	
—	—	—	39	idem	
—	—	—	38	idem	
—	—	—	37	idem	
—	—	—	36	idem	
—	—	—	39	idem	
—	—	—	49	idem	
—	—	—	56	idem	
—	—	—	290	J. Cornet	[16, p. 98]
—	—	—	—	SOGÉFOR (1)	[82, p. 112]
—	—	—	—	idem	7 jaugeages [97, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	idem	5 jaugeages [115, pp. 56 et 57]
—	—	—	—	CICO (2)	[55, p. 87]
—	—	—	—	RÉGIDESO (3)	[55, p. 88]
—	—	—	—	CICO (2)	5 jaugeages [66, pp. 38 et 39]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim
			m	m	m²	m
Inkisi	Zongo	1910	—	—	—	—
	Zongo (500 m amont limnigraphe)	1948-1950	—	—	—	—
		1950	—	—	—	—
	Zongo (3 200 m en amont du barrage)	28.1.1957	—	—	—	—
		6.2.1957	—	—	—	—
		27.5.1957	—	—	—	—
		17.9.1957	—	—	—	—
		12.10.1957	—	—	—	—
Foulakary	Kimpanzou	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Djoué	Kibossi	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Kasai	Divers	1886	—	—	—	—
	Lediba (Km 45)	1933-1934	—	—	—	—
	Kutu Moke (Km 164)	1937	—	—	—	—
	Kimana (Km 212)	1936	—	—	—	—
	Port-Francqui	1930-1937	—	—	—	—
		1938-1946	—	—	—	—
Fimi	Kutu	1937-1939	—	—	—	—
Kwango	Embouchure	1886	—	—	—	—
	Banningville	1937-1939	—	—	—	—
	Kingushi-Amont	1955	—	560	—	—
		1956	—	107	—	—
Sankuru	Embouchure	1886	—	—	—	—
	Luleo (Km 50)	1937-1939	—	—	—	—
Lubi	Tubi-Tubidi	1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
Lubilash	Tshala	1955	—	—	—	—
Bushimaie	Mulungwi	1955	—	—	—	—
Lulua	Bac de la route Luluabourg-Tshikapa	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—

(1) Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo.
(2) Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	—	R. Thys	[46, planche 62]
—	—	—	—	Sydelco (1)	21 jaugeages [55, pp. 38 et 39]
—	—	—	405,3	idem	1 jaugeage [66, pp. 38 et 39]
—	—	—	222	Forces du Bas Congo (2)	
—	—	—	142	idem	
—	—	—	248,70	idem	
—	—	—	66	idem	
—	—	—	94,60	idem	
—	—	—	—	O.R.S.T.O.M. (3)	[106, pp. 136 et 420 à 423]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 133 et 420 à 423]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 136 et415 à 419]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 133 et 416 à 419]
—	—	—	—	Divers	[14, pp. 505 et 506]
—	—	—	—	Service Voies navigables	8 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	idem	11 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	idem	9 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	idem	7 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	idem	24 jaugeages [21, pp. 36 à 39]
—	—	—	—	idem	3 jaugeages [21, pp. 38 et 39]
—	—	—	3 000	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Heris-Pauwels	4 jaugeages [21, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Cadic (4)	2 jaugeages [154, pp. 82 et 83]
—	—	—	—	idem	3 jaugeages [154, pp. 82 et 83]
—	—	—	1 700	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Heris-Pauwels	3 jaugeages [21, pp. 38 et 39]
—	—	—	—	Forces du Bas-Congo(2)	3 jaugeages [115, pp. 56 et 57]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [140, pp. 62 et 63]
—	—	—	—	idem	2 jaugeages [140, p. 62 et 63]
—	—	—	—	idem	3 jaugeages [140, pp. 62 et 63]
—	—	—	—	idem	15 jaugeages [97, pp. 54 et 55]
—	—	—	397	Forces du Bas-Congo (2)	1 jaugeage [115, pp. 56 et 57]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [140, pp. 62 et 63]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [140, pp. 62 et 63]

(3) Office de la Recherche scientifique et technique Outre-mer (France).
(4) Compagnie africaine des Ingénieurs conseils (Cadic).

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Miao	Malandji	1955	—	—	—	—
Lueta	Tshibala	1955	—	—	—	—
Luachimo	Dundo	1948	—	—	—	—
Muca	—	1948	—	—	—	—
Muita	—	1948	—	—	—	—
Mufo	—	1948	—	—	—	—
Ubangi	Divers	1911	—	—	—	—
	Lilanga (Km 112)	1937-1938	—	—	—	—
	Zinga	1949	—	—	—	—
	Bangui (Ngalaba)	1951	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Mobaye	1953	—	—	—	—
Léfini	Boembe	1953	—	—	—	—
Nkéni	Gambona	1954	—	—	—	—
Alima	Tchikapika	1954	—	—	—	—
Likouala	Étoumbi	1954	—	—	—	—
Sanga	Ouesso-confluent	1911	—	—	—	—
	Ouesso	1935-1936	—	—	—	—
Lobaye	Mbata	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Mbali	Bouali	1951	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Tomi	Fort-Sibut	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Kotto	Kembé	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
Uele	Amont rapide Bandu	1950	—	—	—	—
Nzoro	Moto	1931-1932	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—

(1) Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo.
(2) Office de la Recherche scientifique et technique Outre-mer (ORSTOM) (France).
(3) Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Urundi.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	—	Forces du Bas-Congo	3 jaugeages [140, pp. 62 et 63]
—	—	—	—	idem	3 jaugeages [140, pp. 62 et 63]
—	—	—	108	Trav. Publics d'Angola	[66, pp. 40-41]
—	—	—	1,2	idem	idem
—	—	—	2,3	idem	idem
—	—	—	0,9	idem	idem
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	0,9	Héris-Piret-Pauwels-Dubois-Penez	8 jaugeages [21, pp. 36 et 37]
—	—	—	—	Aymé	2 jaugeages [55, pp. 40 et 41]
—	—	—	—	Serv. hydr. A.É.F.	[55, pp. 40 et 41]
—	—	—	—	O.R.S.T.O.M. (3)	[106, pp. 29,47, 135 et 332 à 335]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 131 et 324 à 326]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 135 et 336 à 339]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 136 et 412 à 415]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 133 et 412 à 415]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 133 et 408 à 411]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 132 et 404 à 407]
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	O.R.S.T.O.M. (1)	[77, pp. 195 à 197]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 136, 340 à 343]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 133 et 328 à 331]
—	—	—	—	idem	[77, pp. 135 et 191 à 193]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 136 et 344 à 347]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 132 et 332 à 335]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 135 et 348 à 351]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 132 et 336 à 339]
—	—	—	—	idem	[106, pp. 135 et 352 à 355]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 131 et 403 à 343]
—	—	—	—	Régideso (3)	2 jaugeages [55, pp. 40 et 41]
—	—	—	—	Kilo Moto (4)	[21, p. 149]
—	—	—	—	idem	[98, p. 205]
—	—	—	—	idem	[115, p. 230]
—	—	—	—	idem	[140, p. 250]
—	—	—	—	idem	[154, p. 280]

(4) Mines d'Or de Kilo Moto.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Bomu	Bangassou	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Zemio	1954	—	—	—	—
Chinko	Rafai	1954	—	—	—	—
Gangu	Chute Gangu	—	—	—	—	—
Ruki	Ingende	1937-1938	—	—	—	—
		1938	—	—	—	—
Tshuapa	Boende	1937	—	—	—	—
Lulonga	Losombo	1937-1938	—	—	—	—
Mongala		1884	—	—	—	—
	Akula	1937-1938	—	—	—	—
Itimbiri	Moenge	1934	—	—	—	—
	Mandungu	1934	—	—	—	—
	Laka Mea	1934	—	—	—	—
	Aketi	—	—	—	—	—
	Divers	1936-1940	—	—	—	—
Aruwimi	Basoko	1885	—	—	—	—
	Yambuya	1936	—	—	—	—
	Banalia	1939	—	—	—	—
		14.12.1956	1,51	760	1 703	3,00
		5.3.1957	0,68	752	1 143	2,10
		30.10.1957	2,00	765	2 160	3,60
		12.12.1957	2,23	768	2 360	3,50
		20.12.1957	2,52	770	2 599	3,90
Luhulu	Butembo	20.8.1957	0,49	—	—	—
Shari	Budana	1937-1938	—	—	—	—
		1940-1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		1957	—	—	—	—
Lomami	Isangi	1885	—	—	—	—
	Yankwamu	1937-1938	—	—	—	—

(1) Office de la Recherche scientifique et technique Outre-mer (France).
(2) Compagnie minière du Congo belge.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	—	O.R.S.T.O.M. (1)	[106, pp. 135 et 356 à 359]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 131 et 344 à 347]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 131 et 348 à 351]
—	—	—	—	idem	[137, pp. 131 et 352 à 355]
—	—	—	—	MINCOBEL (2)	moyennes [66, pp. 40 et 41]
—	—	—	—	Service Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 36 et 37]
—	—	—	3 875	Pauwels	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	1 348	Héris	1 jaugeage [21, pp. 36 et 37]
—	—	—	—	Service Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 36 et 37]
—	—	—	—	Grenfell	[16, p. 98]
—	—	—	—	Service Voies navigables	5 jaugeages [21, pp. 34 et 35]
—	—	—	—	Service Voies navigables	2 jaugeages [66, pp. 40 et 41]
—	—	—	—	idem	idem
—	—	—	—	idem	idem
—	—	—	—	de Toledo	idem
—	—	—	—	Service Voies navigables	21 jaugeages [21, pp. 34 et 35]
—	—	—	—	Explorateurs	2 jaugeages [16, p. 98]
—	—	—	1 290	Héris	1 jaugeage [21, pp. 34 et 35]
—	—	—	852	Pauwels	idem
2,24	—	103	1 665	Cuypers	
1,52	—	59	671	Yayer	
2,83	—	101	2 185	Van Ravenstyn	
3,07	—	106	2 490	idem	
3,30	—	105	2 732	idem	
—	—	—	1,62	Forces (3)	
—	—	—	—	KILO MOTO (4)	[21, p. 151]
—	—	—	—	idem	[55, p. 145]
—	—	—	—	idem	[66, p. 163]
—	—	—	—	idem	[82, p. 197]
—	—	—	—	idem	[97, p. 232]
—	—	—	—	idem	[115, p. 269]
—	—	—	—	idem	[140, p. 290]
—	—	—	—	idem	[154, p. 323]
—	—	—	—	idem	Voir page 363
—	—	—	5 000	von François	[16, p. 98]
—	—	—	—	Héris-Pauwels	3 jaugeages [21, pp. 34 et 35]

(3) Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.
(4) Mines d'Or de Kilo Moto.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Lomani (suite)	Opala	23.1.1957	3,64	345	1 346	4,50
		20.3.1957	4,11	345	1 519	5,00
		12.4.1957	5,80	352	2 043	6,70
		4.7.1957	2,49	340	886	3,60
		25.9.1957	2,08	338	708	2,80
Tshopo	Stanleyville	1947-1948	—	—	—	—
		1948-1950	—	—	—	—
Maiko	Wanie Rukula	1952	—	—	—	—
Lowa	Km 2	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Ongoka	1952	—	—	—	—
	Yumbi	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Ulindi	(Embouchure) Km 3	1943	—	—	—	—
	Km 5	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Shabunda	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Elila	Km 1 confluent	1943	—	—	—	—
	Km 7	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Kama	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Lutshurukuru	Chute C.H.E. III	1946	—	—	—	—
Kama	100 m confl[t] Elila	1952	—	—	—	—
Kyimbi	Immédiatement	1947	—	—	—	—
	en aval confl[t] Ndolo	1950	—	—	—	—
Lukuga	Km 5 confluent	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kabeya	1952	—	—	—	—
	Greinerville	1947	—	—	—	—
	Pont route Albertville-Uvira	1931-1947	—	—	—	—

(1) Syndicat pour l'Électrification de Stanleyville.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m³/s	Observateur	Références
3,90	—	95	1 283	Cuypers	
4,40	—	99	1 503	idem	
5,81	—	113	2 308	Yayer	
2,61	—	87	769	idem	
2,09	—	85	603	idem	
—	—	—	—	de Goumoëns-Morren-Putpiece-Sydelstan (1)	7 jaugeages [21, pp. 32 et 33]
—	—	—	—	de Goumoëns-de Waha	3 jaugeages [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	474	Charlier-Cardon	1 jaugeage [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	1 520	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 56 et 57]
—	—	—	1 760	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 58 et 59]
—	—	—	2 025	Charlier-Nizette	1 jaugeage [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	—	Charlier-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	—	Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 56 et 57]
—	—	—	298	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [115, pp. 58 et 59]
—	—	—	1 740	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 58 et 59]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [97, pp. 56 et 57]
—	—	—	206	Ossossoff	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48 et 49]
—	—	—	1 392	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 58 et 59]
—	—	—	840	Charlier	1 jaugeage [140, pp. 64 et 65]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [97, pp. 56 et 57]
—	—	—	—	SYMÉTAIN	2 jaugeages [21, pp. 32 et 33]
—	—	—	50	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	5,4	de Goumoëns	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	3,6	Oberlé	idem
—	—	—	—	Ossossoff-Warnimont	2 jaugeages [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	289	Charlier-Allary	1 jaugeage [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [97, pp. 58 et 59]
—	—	—	—	idem	2 jaugeages [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	96	Capart et Kufferath	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	—	Divers	42 jaugeages [22, pp. 112 et 113]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Lukuga (suite)	Pont route Albertville-Uvira	1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		8. 3.1957	3,20	65	101	2,10
		26. 4.1957	4,10	65	160	3,20
		2. 9.1957	3,20	59	92	2,10
		30. 9.1957	2,89	57	71	1,50
		17.10.1957	2,75	57	63	1,20
Mugere	Pont route Usa-Kitega	1948-1949	—	—	—	—
Grande Ruzizi	Pont route Usa-Uvira	1947	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
Petite Ruzizi	Pont route Usa-Uvira	1947	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
Ruzizi	Pont route Bukavu-Shangugu (1)	1938-1949	—	—	—	—
		1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		30-4-1957	1,44	—	—	—
		31.5.1957	1,60	—	—	—
		7.6.1957	1,60	—	—	—
		15.6.1957	1,56	—	—	—
Haute Kiliba	Route Bukavu-Uvira	17.1.1957	0,45	—	—	—
		14.6.1957	0,51	—	—	—
Basse Kiliba	Ancien pont route Bukavu-Uvira	25.6.1957	0,79	—	—	—
Sange	Sange	16.1.1957	0,40	—	—	—
Luvubu	Luvungi	15.1.1957	0,70	—	—	—
		17.5.1957	0,87	—	—	—
Sebeya	Pont route Kisenyi-Ruhengeri	1950	—	—	—	—
		1950-1951	—	—	—	—
Luvua	Km 8 embouchure	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kifwa (Km 7)	1953	—	—	—	—
	Kiambi	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		27.11.195	2,68	312	1 317	5,50

(1) Les lectures se rapportent au limnigraphe de Bukavu-Ruzizi (page 408).
(2) Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	16	Germain-Van Wetter	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	—	Khronuque	2 jaugeages [66, pp. 42 et 43]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	7 jaugeages [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	—	Divers	19 jaugeages [97, pp. 58 et 59]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [115, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Portier	5 jaugeages [140, pp. 66 et 67]
—	—	—	—	Van Ravenstyn	10 jaugeages [154, pp. 88 et 89]
—	—	76,5	70,6	Service Voies navigables	
—	—	94	150	idem	
—		75	69	idem	
—	—	66	47	idem	
—	—	62	39	idem	
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	205	Capart et Kufferath	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	195	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	17	Capart et Kufferath	1 jaugeage [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	22	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	—	Divers	7 jaugeages [55, pp. 42 et 43]
—	—	—	60,1	Elissen	1 jaugeage [66, pp. 42 et 43]
—	—	—	—	SYDELKIR (2)	3 jaugeages [66, pp. 42 et 43]
—	—	—	79,2	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	98	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	89,2	FORCES (3)	
—	—	—	103	idem	
—	—	—	105,80	idem	
—	—	—	100,31	idem	
—	—	—	1,29	FORCES (3)	
—	—	—	1,88	idem	
—	—	—	2,34	idem	
—	—	—	1,22	idem	
—	—	—	11,84	idem	
—	—	—	21,94	idem	
—	—	—	—	SYDELKIR (2)	2 jaugeages [55, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	idem	6 jaugeages [66, pp. 42 et 43]
—	—	—	487	Ossossoff-Warnimont	1 jaugeage [55, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier-Allary-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 50 et 51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Charlier	2 jaugeages [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	329	Portier-Van Ravenstyn	1 jaugeage [140, pp. 66 et 67]
—	—	—	—	idem	2 jaugeages [154, pp. 90 et 91]
—	—	73	962	Service Voies navigables	

(3) Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m²	m
Luvua (suite)	Piana-Mwanga	1930	—	—	—	—
		1949	—	—	—	—
	Kipaila	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
	Pweto	1952	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		11. 7.1957(2)	4,32	232	1 250	12,00
		7. 9.1957	3,61	211	1 281	11,20
		16.11.1957	2,66	190	993	7,90
Luapula	Chutes GIRAUD	1892	—	—	—	—
		1930	—	—	—	—
	Kasenga	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		20.11.1957	2,64	335	1 866	6,60
	Kabunda	1953	—	—	—	—
Lovoi	Km 12 (Mbuyu)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Kalumengongo (Mbale)	Mitwaba	1939-1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
Kilubi	Pont de Kalundwe	1949-1950	—	—	—	—
Lufira	Kimwenze (Km 55)	1953	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
	Km 60 Confluent	1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
Lufira	Kapolowe	1948-1950	—	—	—	—
		1954	—	—	—	—
		1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		19.6.1957	3,92	—	—	—
		16.10.1957	4,73	—	—	—
		14.11.1957	4,77	—	—	—
		27.11.1957	4,85	—	—	—
		13.12.1957	4,77	—	—	—
	Kyubo	1939	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—

(1) Compagnie géologique et minière des Ingénieurs et Industriels belges.

(2) Ces résultats sont approchés, le jaugeage ayant été effectué en très hautes eaux avec courant très violent.

(3) Société générale des Forces hydroélectriques du Katanga.

ET DU RUANDA-URUNDI

du Congo (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	—	Bureau Courtoy	2 jaugeages [21, pp. 32 et 33]
—	—	—	—	Géomines (1)	2 jaugeages [55, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [140, pp. 68 et 69]
—	—	—	—	idem	4 jaugeages [140, pp. 68 et 69]
—	—	—	—	idem	2 jaugeages [140, pp. 68 et 69]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Charlier	2 jaugeages [115, pp. 62 et 63]
—	—	—	—	Portier-Van Ravenstyn	3 jaugeages [140, pp. 68 et 69]
—	—	—	—	Van Ravenstyn	4 jaugeages [154, pp. 90 et 91]
—	—	169	2 112	Service Voies navigables	
—	—	135,5	1 737	idem	
—	—	96	953	idem	
—	—	—	—	Robert-Wauters	3 jaugeages [16, p. 98]
—	—	—	75	Sogéfor (3)	1 jaugeage [55, pp. 44 et 45]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Portier	1 jaugeage [140, pp. 68 et 69]
—	—	15,8	295	Service Voies navigables	
—	—	—	111	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Charlier-Marchal-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 52 et 53]
—	—	—	78	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	—	Sermikat (4)	12 jaugeages [55, p. 148]
—	—	—	—	idem	[66, p. 123]
—	—	—	—	idem	[82, p. 226]
—	—	—	—	idem	6 jaugeages [97, p. 268]
—	—	—	—	idem	45 jaugeages [115, p. 315]
—	—	—	—	idem	22 jaugeages [140, p. 340]
—	—	—	—	idem	8 jaugeages [154, p. 383]
—	—	—	—	Sydelkir (5)	3 jaugeages [55, pp. 44 et 45]
—	—	—	115	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	280	Charlier	1 jaugeage [115, pp. 62 et 63]
—	—	—	150	Ossossoff-Warnimont	1 jaugeage [66, pp. 44 et 45]
—	—	—	212	Charlier-Cardon	1 jaugeage [82, pp. 52 et 53]
—	—	—	—	Sogéfor (2)	36 jaugeages [55, p. 159]
—	—	—	20	idem	1 jaugeage [115, pp. 62 et 63]
—	—	—	—	idem	13 jaugeages [140, pp. 68 et 69]
—	—	—	—	idem	12 jaugeages [154, pp. 92 et 93]
—	—	—	56	idem	
—	—	—	25,90	idem	
—	—	—	25,80	idem	
—	—	—	22,20	idem	
—	—	—	26,30	idem	
—	—	—	60	idem	1 jaugeage [97, pp. 60 et 61]
—	—	—	78,5	Charlier	1 jaugeage [82, pp. 52 et 53]

(4) Société d'Exploitation et de Recherches minières au Katanga.
(5) Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGI

II. Bassi

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond maxim
			m	m	m²	m
Semliki	Ngamba	1955	—	—	—	—
		1956	—	—	—	—
		16.1.1957	10,33	—	—	—
		13.2.1957	10,26	—	—	—
		13.3.1957	10,30	—	—	—
		11.4.1957	10,31	—	—	—
		22.5.1957	10,50	—	—	—
		19.6.1957	10,54	—	—	—
		17.7.1953	10,41	—	—	—
		23.8.1957	10,32	—	—	—
		23.9.1957	10,30	—	—	—
		23.10.1957	10,19	—	—	—
		20.11.1957	10,25	—	—	—
		18.12.1957	10,42	—	—	—
	Ishango	1956	—	—	—	—
		17.1.1957	1,06	—	—	—
		14.2.1957	1,03	—	—	—
		14.3.1957	0,97	—	—	—
		12.4.1957	0,96	—	—	—
		23.5.1957	1,14	—	—	—
		20.6.1957	1,17	—	—	—
		18.7.1957	1,08	—	—	—
		24.8.1957	0,98	—	—	—
		24.9.1957	1,02	—	—	—
		25.10.1957	0,93	—	—	—
		21.11.1957	1,02	—	—	—
		19,12.1957	1,06	—	—	—
	Vitshumbi	5.3.1957	0,61	—	—	—
		22.8.1957	0,68	—	—	—
Rutshuru	Rutshuru	7.3.1957	0,68	—	—	—
		20.8.1957	0,56	—	—	—
Kagera	Rusumu-chutes	1.3.1957	1,55			
		28.8.1957	1,55			
Ruvuvu	Route Muhinga-Ruygi	13.2.1957	1,94	—	—	—
		27.6.1957	1,65	—	—	—
	Route Kitega-Kibungu	14.2.1957	1,81	—	—	—
		28.6.1957	1,39	—	—	—
	Burasira	15.2.1957	2,31	—	—	—
		30.8.1957	0,79			
Luvironza	Route Kitega-Ngozi	29.6.1957	0,99	—	—	—

(1) Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

ET DU RUANDA-URUNDI

du Nil

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	—	Hydrological Survey Uganda	10 jaugeages [140, pp. 70 et 71]
—	—	—	—	idem	12 jaugeages [154, pp. 92 et 93]
—	—	—	107	idem	
—	—	—	97,20	idem	
—	—	—	91,10	idem	
—	—	—	106	idem	
—	—	—	129	idem	
—	—	—	131	idem	
—	—	—	109	idem	
—	—	—	105	idem	
—	—	—	97,60	idem	
—	—	—	90	idem	
—	—	—	93	idem	
—	—	—	120	idem	
—	—	—	—	Hydrological Survey Uganda	12 jaugeages [154, pp. 92 et 93]
—	—	—	90,40	idem	
—	—	—	87,40	idem	
—	—	—	83,10	idem	
—	—	—	94,40	idem	
—	—	—	116	idem	
—	—	—	115	idem	
—	—	—	107	idem	
—	—	—	99,10	idem	
—	—	—	94	idzm	
—	—	—	83,60	idem	
—	—	—	84,40	idem	
—	—	—	92,90	idem	
—	—	—	69,84	Forces (1)	
—	—	—	91,48	idem	
—	—	—	15,54	idem	
—	—	—	11,39	idem	
—	—	—	156,46	idem	
—	—	—	173	idem	
—	—	—	93,10	idem	
—	—	—	75,88	idem	
—	—	—	105,50	idem	
—	—	—	54,10	idem	
—	—	—	24,09	idem	
—	—	—	6,98	idem	
—	—	—	18,52	idem	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELG

II. Bassi

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond maxim
			m	m	m²	m
Nyawarongo	Route Kigali-Kasense	28.2.1957	3,48	—	—	—
		27.8.1957	—	—	—	—
	Route Kigali-Nyanza I	28.2.1957	2,48	—	—	—
		26.8.1957	1,40	—	—	—
Mukungwa	Ruhengeri	31.1.1957	1,63	—	—	—
		1.8.1957	1,66	—	—	—
		22.11.1957	1,58	—	—	—
Taruka	Lac Bulera	31.1.1957	0,54	—	—	—
		17.10.1957	0,52	—	—	—
		19.11.1957	0,57	—	—	—
Rusumo	Route Biumba-Kifurwe	8.3.1957	0,30	—	—	—
		22.5.1957	0,48	—	—	—
		4.7.1957	0,29	—	—	—
		31.7.1957	0,31	—	—	—
Akanyaru	Route Astrida-Ngozi	21.11.1957	0,44	—	—	—
		16.2.1957	0,90	—	—	—
		29.8.1957	0,82			

(1) Société des Forces hydro-électriques de l'est de la Colonie.

ET DU RUANDA-URUNDI

du Nil (suite)

Rayon hydraulique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m^3/s	Observateur	Références
—	—	—	120,70	FORCES [1]	
—	—	—	74,33	idem	
—	—	—	78,60	idem	
—	—	—	44,70	idem	
—	—	—	5,19	idem	
—	—	—	6,62	idem	
—	—	—	4,81	idem	
—	—	—	2,21	idem	
—	—	—	1,80	idem	
—	—	—	1,90	idem	
—	—	—	1,78	idem	
—	—	—	2,41	idem	
—	—	—	0,74	idem	
—	—	—	0,56	idem	
—	—	—	0,39	idem	
—	—	—	15,96	idem	
—	—	—	16,05	idem	

VI. – OBSERVATIONS AUX STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

Dans la mesure du possible, les tableaux suivants mentionnent pour chaque station :

a) L'emplacement exact de l'échelle ;

b) Le niveau de la surface conventionnelle de référence (zéro de l'échelle) ;

c) La période couverte par les observations ;

d) Les niveaux extrêmes relevés (plus hautes et plus basses eaux) ainsi que la moyenne ;

e) La désignation de l'observateur.

Les lectures se font journellement, en principe entre 6 et 7 heures du matin. Les tableaux reproduits ci-après mentionnent aussi les totaux des lectures de chaque mois et les moyennes mensuelles, ainsi que le maximum, le minimum et la moyenne de l'année 1957.

Pour chaque station, on fournit en outre les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année 1957.

BANANA

Emplacement : L'échelle limnimétrique, installée dans la rade intérieure, est fixée à l'appontement en béton armé, dit Pier de la Marine.

Le zéro hydrographique de Banana, correspondant à la marée basse de syzygie de décembre 1915, a été repéré en 1916 par l'hydrographe J. Nisot [55, p. 47]. Il est actuellement rattaché à une borne située à l'entrée du Commissariat maritime et se trouve à 2,16 m sous le repère (douille d'obus) de celle-ci.

En 1931-1932, la Mission cartographique du Bas-Congo admit comme surface de référence de ses levés le niveau moyen de la mer passant par la cote 0,85 m de l'échelle de la rade.

Par rapport à cette surface de référence, le zéro de l'échelle se trouve à la cote — 0,85 m.

La borne-repère de M. J. Nisot et la borne R de la Mission cartographique, dont les cotes fixaient les plans de référence qui viennent d'être cités, ont disparu.

L'origine du nivellement de précision, entrepris en 1957 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B) entre Banana et Léopoldville, est la graduation zéro de l'échelle limnimétrique.

Les altitudes ont été calculées dans la référence définie par la cote 2,16 m — 0,85 m = 1,31 m de la borne-repère du Commissariat maritime.

Les caractéristiques de la marée sont les suivantes :

Pier de la Marine (Baie de Banana)

Établissement du port (1) : 4 h 15 min
Niveau moyen maximum : 1,16 m
» » minimum : 0,64 m
P.H.E. : — 1,93 m
P.B.E. : — 0,15 m
Amplitude vive eau : 1,40 m
» maximum : 1,91 m
» morte eau : 0,40 m
» minimum : 0,30 m

(1) On appelle établissement d'un port l'heure, en temps vrai, de la pleine mer en ce port, le jour d'une marée de syzygie équinoxiale. Cette heure est variable pour chaque endroit ; elle est donnée pour un grand nombre de lieux dans les *Annuaires des Marées, Instructions nautiques, Nautical Almanachs*, etc... On peut savoir alors quelle sera, en un lieu quelconque, l'heure de la pleine mer à une date déterminée, sachant que l'heure de la pleine mer est égale à l'établissement du port augmenté de l'heure du passage de la lune au méridien, donnée par les éphémérides et, de la correction fournie par les *Annuaires*.

Pour Pointe Noire (Afrique Équatoriale française) et Ponta Padrao (Pointe Padron, Angola), voir respectivement [106, pp. 145-157], [132, pp. 105-110], [152, pp. 145-157] et [168, pp. 109-114].

BOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, où elle est fixée au pier de la Marine.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4 m sous le repère incrusté dans le massif en maçonnerie servant de base au mât de signalisation de la navigation, et dont la cote est 5,904 m dans le nivellement de précision effectué en 1957 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Banana et Léopoldville.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 1,90 m.

L'origine de ce nivellement est la borne-repère de l'échelle limnimétrique de Banana dont la cote admise est 1,31 m (Page 117).

Période d'observation : Continue depuis 1915 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,46 m, le 27 novembre 1948 ; 3,38 m en décembre 1935.
Basses eaux : — 0,40 m en 1905 (?) ; 0,00 m en juillet 1915 ; 0,01 m, le 20 août 1953.

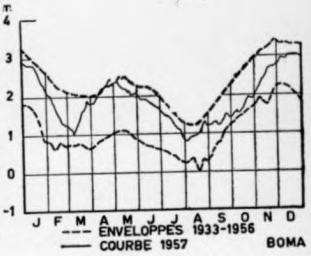
Moyenne 1933-1957 : 1,68 m.

Observateur : Commandant du port.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,89	2,10	1,20	1,81	2,42	1,98	1,55	0,80	1,19	1,40	2,05	2,81
2	2,88	2,08	1,17	1,80	2,43	1,94	1,52	0,80	1,20	1,44	2,10	2,84
3	2,84	2,05	1,15	1,82	2,44	1,92	1,50	0,80	1,19	1,50	2,10	2,85
4	2,83	2,02	1,12	1,88	2,41	1,90	1,50	0,81	1,20	1,50	2,14	2,92
5	2,83	2,01	1,12	1,90	2,37	1,90	1,48	0,82	1,20	1,50	2,20	2,98
6	2,81	2,00	1,10	1,92	2,33	1,89	1,48	0,85	1,25	1,51	2,25	2,98
7	2,82	1,80	1,07	2,00	2,32	1,90	1,46	0,92	1,27	1,60	2,30	2,93
8	2,82	1,80	1,02	2,00	2,26	1,91	1,47	0,90	1,27	1,52	2,35	2,95
9	2,83	1,80	1,11	2,10	2,25	1,90	1,45	0,92	1,30	1,55	2,38	2,92
10	2,81	1,74	1,12	2,15	2,22	1,92	1,42	0,92	1,28	1,53	2,41	2,93
11	2,81	1,70	1,19	2,15	2,21	1,90	1,42	0,95	1,28	1,52	2,42	2,93
12	2,80	1,65	1,21	2,15	2,20	1,90	1,40	0,95	1,24	1,55	2,43	2,92
13	2,82	1,61	1,28	2,20	2,20	1,89	1,40	0,96	1,20	1,59	2,48	3,02
14	2,80	1,59	1,32	2,21	2,19	1,85	1,37	0,96	1,22	1,62	2,52	3,04
15	2,75	1,48	1,35	2,20	2,18	1,81	1,32	0,95	1,21	1,62	2,53	3,02
16	2,72	1,50	1,40	2,22	2,15	1,80	1,30	0,98	1,23	1,68	2,55	3,04
17	2,68	1,45	1,48	2,25	2,11	1,80	1,23	0,99	1,25	1,70	2,63	3,02
18	2,62	1,40	1,57	2,25	2,10	1,79	1,23	1,00	1,29	1,75	2,68	3,04
19	2,58	1,30	1,61	2,28	2,15	1,78	1,20	1,02	1,33	1,78	2,70	3,02
20	2,58	1,30	1,60	2,25	2,17	1,76	1,16	1,05	1,39	1,82	2,70	3,03
21	2,48	1,27	1,61	2,32	2,05	1,74	1,18	1,10	1,40	1,87	2,72	3,04
22	2,42	1,27	1,70	2,41	2,03	1,73	1,10	1,18	1,47	1,92	2,68	3,04
23	2,42	1,25	1,69	2,41	2,03	1,72	1,12	1,20	1,50	1,95	2,70	3,02
24	2,39	1,25	1,74	2,44	2,04	1,70	1,10	1,25	1,49	1,95	2,71	3,02
25	2,32	1,25	1,88	2,41	2,05	1,70	1,10	1,28	1,50	1,91	2,71	3,03
26	2,30	1,21	1,88	2,40	2,05	1,68	1,08	1,30	1,43	1,91	2,72	3,04
27	2,28	1,21	1,78	2,40	2,05	1,67	1,05	1,29	1,41	1,90	2,75	3,01
28	2,22	1,22	1,78	2,40	2,08	1,67	0,95	1,26	1,40	1,91	2,73	3,01
29	2,19		1,78	2,40	2,10	1,62	0,90	1,23	1,40	1,92	2,78	3,00
30	2,19		1,78	2,42	2,05	1,59	0,83	1,20	1,40	1,98	2,80	2,99
31	2,11		1,80		2,03		0,83	1,20		2,00		2,99
Σ	8084	4431	4461	6555	6767	5426	3910	3184	3939	5290	7522	9238
MOY.	2,61	1,58	1,44	2,19	2,18	1,81	1,26	1,03	1,31	1,71	2,51	2,98
MAX.												3,04
MIN.								0,80				
MOYENNES 1933-1957	2,46	1,60	1,32	1,49	1,69	1,43	0,97	0,76	1,23	1,86	2,50	2,86

MOYENNE 1957 : 1,88



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 44-45].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 48].
Pour 1951, voir [66, p. 45].
Pour 1952, voir [82, p. 55].
Pour 1953, voir [97, p. 64].
Pour 1954, voir [115, p. 66].
Pour 1955, voir [140 p. 74].
Pour 1956, voir [154, p. 96].

ILE ROCCA

Emplacement : Le limnigraphe est installé en amont de l'île Rocca, à 86,5 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 2,83 m sous l'arête supérieure de la plaque d'ancrage, à laquelle est attaché cet appareil.

Ce limnigraphe a été intercalé aux basses eaux, aux fins de concordance, entre les lectures des échelles de Boma et de l'île des Princes.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,91
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,94
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,96
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,02
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,07
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,08
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,05
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,04
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,03
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,05
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,06
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,14
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,14
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,14
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,16
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,14
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,13
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,10
31	—		—		—		—	—		—		3,10
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9584
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,09
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

MAO

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive gauche du fleuve Congo, à 96,5 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 3,01 m sous l'arête supérieure de la plaque d'ancrage à laquelle est attaché cet appareil.

Ce limnigraphe a été intercalé aux basses eaux, aux fins de concordance, entre les lectures des échelles de l'île des Princes et de Binda.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,25
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,28
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,37
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,44
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,44
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,41
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,41
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,39
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,39
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,41
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,41
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,51
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,52
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,52
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,53
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,51
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,51
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,52
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,52
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,54
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,54
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,53
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,50
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,49
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,49
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,49
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,48
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,47
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,47
31	—		—		—		—	—		—		3,47
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10711
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,46
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

BINDA

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 104,4 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 4,13 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans le bloc de maçonnerie auquel est attachée l'échelle limnimétrique installée en aval.

Le limnigraphe a été mis en concordance avec cette échelle.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,58
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$3,61$
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$3,64$
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$3,72$
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$3,79$
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$3,78$
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,76
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,76
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,74
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,73
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,88
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,88
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,89
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,89
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,87
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,86
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,84
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,83
31	—		—		—		—	—		—		3,83
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11804
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,81
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

FUMA-FUMA

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 111,5 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117). Le limnigraphe a été mis en concordance avec l'échelle limnimétrique des Trois Sœurs et son zéro se trouve à 4,17 m sous un repère matérialisé à la rive.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,78
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,81
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,84
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,93
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,00
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,97
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,97
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,96
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,93
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,96
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,96
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,08
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,08
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,08
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,10
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,10
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,11
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,10
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,14
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,14
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,12
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,11
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,10
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,08
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,06
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,05
31	—		—		—		—	—		—		4,05
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12491
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,03
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

MUZUKU

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 119,2 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 4,50 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans la paroi rocheuse à 2 m en retrait de la rive.

Le limnigraphe a été mis en concordance avec l'échelle limnimétrique se trouvant au même endroit.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,02
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,06
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,18
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,27
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,26
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,23
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,22
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,22
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,21
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,22
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,23
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,35
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,37
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,36
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,37
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,35
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,36
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,39
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,37
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,42
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,41
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,39
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,39
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,38
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,39
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,39
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,37
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,35
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,34
31	—		—		—		—	—		—		4,33
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13329
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,30
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 :

DIAMANT

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 125,1 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 5,60 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans le massif de maçonnerie, auquel est attaché l'échelle limnimétrique installée en aval et, avec laquelle le limnigraphe a été mis en concordance.

La cote de ce repère est 12,48 m dans le système de nivellement du Service des Voies navigables. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle et du limnigraphe est 6,88 m.

Dans le nivellement du Chemin de fer Matadi-Léopoldville, l'altitude dudit repère est 23,98 m et, le zéro des appareils se trouve par conséquent à la cote 18,38 m dans ce dernier système de référence.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,58
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,63
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,68
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,78
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,87
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,88
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,84
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,85
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,83
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,83
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,86
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,87
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,02
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,02
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,00
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,01
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,03
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,02
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,05
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,06
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,04
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,05
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,04
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,04
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,05
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,03
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,00
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,99
31	—		—		—		—	—		—		4,94
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15293
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,93
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

ANGO ANGO-ÉTAT

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive gauche du fleuve Congo, à 130,3 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Ce limnigraphe est fixé à un pieu en béton, en amont du pier, et son zéro se trouve à 8,84 m sous le niveau d'une douille en cuivre scellée dans le ciment de la plate-forme de l'entrepôt du port.

La cote de ce repère est 15,84 m dans le système de nivellement du Service des Voies navigables.

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 7,00 m.

Dans le nivellement du chemin de fer Matadi-Léopoldville (C.F.M.L.), la cote du susdit repère est 27,34 m et, le zéro se trouve par conséquent à la cote 18,50 m dans ce système de référence.

Le limnigraphe a été mis en concordance avec l'échelle limnimétrique se trouvant au même endroit.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,27
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,32
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,36
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,45
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,55
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,56
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,51
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,53
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,52
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,51
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,54
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,54
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,70
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,72
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,72
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,72
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,72
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,73
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,72
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,74
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,76
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,77
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,76
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,77
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,76
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,76
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,73
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,72
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,69
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,68
31	—		—		—		—	—		—		5,65
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17448
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,63
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

CHAUDRON

Emplacement : Le limnigraphe portant une échelle témoin est installé sur la rive gauche du fleuve Congo, à 133,8 km en amont de l'échelle limnimétrique de Banana (page 117).

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à 4,67 m sous le sommet d'un repère matérialisé provisoirement sur la rive.

Période d'observation : Depuis le 1er décembre 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief maritime du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	5,10
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,16
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,20
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,29
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,40
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,41
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,36
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,35
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,36
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,35
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,39
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,38
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,57
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,56
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,58
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,57
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,56
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,60
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,62
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,58
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,63
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,66
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,65
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,67
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,65
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,66
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,63
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,62
29	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,59
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,56
31	—		—		—		—	—		—		5,57
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17028
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,49
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —

MATADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du port public, où elle est fixée contre le massif de maçonnerie de la station de pompage située près du ponton de débarquement de l'Administration.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 7,50 m au-dessus du niveau moyen de l'Océan à Banana [24, p. 51], et se trouve à 8,30 m sous le repère constitué par une douille en cuivre noyée dans la maçonnerie de la susdite station de pompage.

Ce zéro se trouve aussi à 9,03 m sous le niveau du repère S.V.N. de Kala-Kala et dont la cote est 28,03 m dans le nivellement du Chemin de fer Matadi-Léopoldville (C.F.M.L.).

Ce repère est matérialisé par une plaque en cuivre en forme de T, portant l'inscription « 28,03 S.V.N. » et qui est scellée dans la culée du ponceau rail franchissant le ravin Kala-Kala.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve dans ce système à la cote absolue 19,00 m [126, pp. 11 à 13].

Dans le nivellement du Bas-Congo effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) et ayant pour origine le sommet de triangulation Gafula II, dont la cote est 633,37 m [126, p. 10], la dénivelée par rapport au repère S.V.N. 28,03, s'établit comme suit :

Dénivelées : Gafula II-Palabala = 76,77 m [126, p. 12],
Palabala-Fuca = 438,875 m [145, pp. 4 et 5],
Fuca-Repère S.V.N. 28,03 = 99,575 m [145, pp. 5 et 6],
soit une dénivelée totale de 615,22 m.

Il en résulte que la cote du repère S.V.N. 28,03 est en réalité 633,37 m — 615,22 m = 18,15 m.

Dans ce système de nivellement, la cote du zéro de l'échelle est par conséquent : 18,15 m — 9,03 m = 9,12 m.

Dans le nivellement de précision, effectué par l'I. G. C. B. entre Banana et Léopoldville, la cote du repère S.V.N.-28,03 est 12,58 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle est donc 3,55 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est la borne-repère de l'échelle limnimétrique de Banana dont la cote admise est 1,31 m (Voir page 117)

Période d'observation : Occasionnellement depuis 1890 ; journellement depuis 1909, mais Hydrocongo ne possède les lectures qu'à partir de 1932 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 7,60 m en décembre 1908 (?) ; 7,36 m en décembre 1925 (?) ; 7,24 m, en décembre 1951.
Basses eaux : — 0,80 m en août 1890 et 1905 ; — 0,02 m, les 19 et 20 août 1953 ; 0,00 m en juillet 1915.

Moyenne 1932-1957 : 3,26 m.

Observateur : Commandant du port.

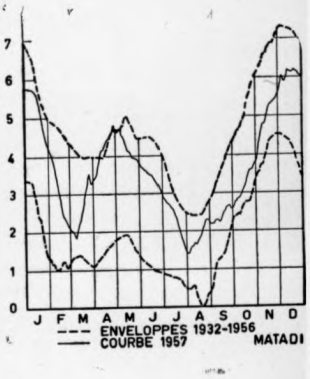
---

[1] Pour 1932-1947, voir [21, pp. 46-47].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 49].
Pour 1951, voir [66, p. 46].
Pour 1952, voir [82, p. 56].
Pour 1953, voir [97 p. 65].
Pour 1954, voir [115, p. 67].
Pour 1955, voir [140, p. 75].
Pour 1956, voir [154, p. 97].

MATADI — LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,75	4,10	2,10	3,40	4,60	3,80	2,90	1,40	2,20	2,60	3,90	5,60
2	5,75	4,05	2,05	3,45	4,60	3,75	2,85	1,40	2,20	2,70	4,00	5,65
3	5,75	4,00	2,05	3,45	4,70	3,70	2,80	1,40	2,20	2,75	4,10	5,75
4	5,75	3,95	2,00	3,55	4,70	3,70	2,80	1,45	2,20	2,78	4,10	5,85
5	5,75	3,85	2,00	3,65	4,65	3,70	2,80	1,50	2,20	2,78	4,20	5,95
6	5,75	3,80	1,95	3,75	4,55	3,65	2,75	1,55	2,23	2,85	4,30	6,05
7	5,75	3,70	1,85	3,85	4,50	3,65	2,75	1,60	2,30	2,85	4,42	5,95
8	5,75	3,60	1,80	3,95	4,50	3,65	2,75	1,60	2,30	2,85	4,53	5,90
9	5,75	3,50	1,90	4,08	4,45	3,60	2,70	1,60	2,30	2,85	4,63	5,90
10	5,70	3,40	2,00	4,10	4,40	3,60	2,65	1,65	2,30	2,85	4,70	5,90
11	5,70	3,30	2,10	4,15	4,35	3,60	2,65	1,70	2,30	2,88	4,80	5,95
12	5,70	3,20	2,20	4,15	4,30	3,55	2,60	1,70	2,30	2,93	4,80	6,00
13	5,65	3,10	2,25	4,20	4,25	3,55	2,60	1,65	2,25	3,00	4,80	6,10
14	5,60	2,95	2,30	4,25	4,20	3,50	2,55	1,70	2,25	3,05	4,88	6,20
15	5,55	2,83	2,40	4,30	4,10	3,50	2,50	1,70	2,28	3,10	4,98	6,15
16	5,50	2,72	2,50	4,35	4,10	3,50	2,40	1,75	2,28	3,15	5,08	6,15
17	5,40	2,60	2,60	4,40	4,10	3,45	2,40	1,80	2,38	3,20	5,15	6,15
18	5,30	2,50	2,70	4,40	4,00	3,45	2,31	1,80	2,42	3,25	5,25	6,15
19	5,20	2,40	2,85	4,45	4,05	3,43	2,25	1,85	2,50	3,30	5,30	6,15
20	5,10	2,40	2,95	4,45	4,10	3,35	2,20	1,90	2,50	3,40	5,30	6,15
21	4,90	2,35	3,08	4,50	4,00	3,30	2,15	2,00	2,60	3,50	5,30	6,20
22	4,80	2,30	3,20	4,55	3,95	3,30	2,05	2,10	2,65	3,60	5,35	6,20
23	4,80	2,30	3,30	4,60	3,95	3,25	2,00	2,10	2,65	3,60	5,30	6,20
24	4,70	2,25	3,45	4,60	3,95	3,25	1,93	2,20	2,65	3,60	5,40	6,20
25	4,60	2,20	3,55	4,65	3,95	3,20	1,85	2,30	2,68	3,60	5,40	6,15
26	4,50	2,20	3,40	4,75	3,90	3,15	1,80	2,30	2,68	3,60	5,40	6,15
27	4,40	2,16	3,30	4,80	3,90	3,10	1,75	2,30	2,68	3,65	5,45	6,15
28	4,30	2,10	3,30	4,70	3,90	3,05	1,65	2,30	2,60	3,65	5,45	6,10
29	4,25		3,30	4,60	3,90	3,05	1,60	2,30	2,60	3,70	5,55	6,05
30	4,20		3,40	4,60	3,85	2,95	1,50	2,25	2,60	3,75	5,55	6,05
31	4,15		3,40		3,85		1,40	2,25		3,80		6,05
Σ	16175	8381	8123	12668	13030	10328	7189	5710	7228	9917	14737	18715
MOY.	5,22	2,99	2,62	4,22	4,20	3,44	2,32	1,84	2,41	3,20	4,91	6,04
MAX.												6,20
MIN.							1,40	1,40				
MOYENNES 1932-1957 :	4,90	3,06	2,42	2,79	3,28	2,70	1,76	1,31	2,31	3,50	5,11	6,00

MOYENNE 1957 : 3,62



BUNDI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 20 août 1954, par la SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive droite du fleuve Congo, en amont du confluent de la rivière Bundi.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 55 m repérée par deux bornes respectivement à la cote absolue 67,085 m et 72,931 m.

Ces diverses altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15, de la carte au 1/100 000, dressée en 1926, par la Mission cartographique du Bas-Congo et dont la cote est 340 m [117, p. 3].

Dans le nivellement du Bas-Congo effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne C. 54-422 ou N15 est 328,50 m, soit une différence de 11,50 m. Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve dans ce système à la cote 55 m — 11,50 m = 43,50 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03), dont la cote est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, p. 23].

Période d'observation : Depuis le 28 août 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été relevées par rapport à la borne se trouvant à la cote 67,08 m dans le système de nivellement SYDELCO (1).

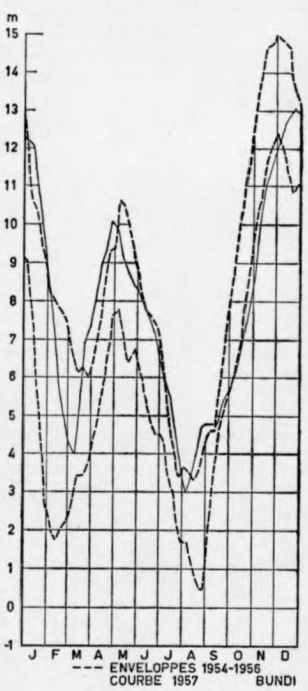
Extrêmes : Hautes eaux : 15 m, le 10 décembre 1955.
Basses eaux : 0,02 m, le 28 août 1953.

Observateur : Service d'Études hydroélectriques de la RÉGIDESO-INGA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	8,28	—	—	—	—	—	—
2	—	8,60	4,22	—	—	—	—	—	—	—	8,65	—
3	—	—	—	—	—	—	—	3,00	—	—	—	—
4	—	—	—	—	9,90	—	—	—	—	—	—	—
5	12,30	—	—	—	—	—	—	—	—	5,90	—	—
6	—	—	—	8,00	—	—	6,00	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—	—	12,58
8	—	—	—	—	—	7,89	—	—	—	—	—	—
9	—	7,26	4,00	—	—	—	—	—	—	—	10,08	—
10	—	—	—	—	—	—	—	3,40	—	—	—	—
11	—	—	—	—	9,20	—	—	—	—	—	—	—
12	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	6,35	—	—
13	—	—	—	8,92	—	—	5,60	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—	—	12,88
15	—	—	—	—	—	7,59	—	—	—	—	—	—
16	—	5,65	5,25	—	—	—	—	—	—	—	11,05	—
17	—	—	—	—	—	—	—	3,95	—	—	—	—
18	—	—	—	—	8,80	—	—	—	—	—	—	—
19	10,86	—	—	—	—	—	—	—	—	7,15	—	—
20	—	—	—	9,35	—	—	4,70	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	5,35	—	—	13,08
22	—	—	—	—	—	7,20	—	—	—	—	—	—
23	—	4,88	6,95	—	—	—	—	—	—	—	11,48	—
24	—	—	—	—	—	—	—	4,70	—	—	—	—
25	—	—	—	—	8,49	—	—	—	—	—	—	—
26	9,70	—	—	—	—	—	—	—	—	7,80	—	—
27	—	—	—	10,08	—	—	3,70	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	5,65	—	—	12,88
29	—		7,30	—	—	6,58	—	—	—	—	—	—
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	11,98	—
31	—		—		—		—	4,80		—		
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												13,08
MIN.								3,00				

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 68].
Pour 1955, voir [140, p. 76].
Pour 1956, voir [154, p. 98].

SHONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 23 juillet 1954 par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive droite du fleuve Congo, à l'endroit nommé Shongo, en aval et tout près de l'embouchure de la vallée VAN DEUREN.

Le zéro de l'échelle est à la cote 102,70 m, repérée par une borne se trouvant à la cote 108,029 m.

Ces altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15, de la carte au 1/100 000, dressée par la Mission cartographique du Bas-Congo en 1926 et dont la cote est 340 m [117, p. 3].

Dans le nivellement du Bas-Congo effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne C.54-422 ou N15 est 328,50 m, soit une différence de 11,50 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve dans ce système à la cote 102,70 m — 11,50 m = 91,20 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03), dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, p. 23].

Période d'observation : Depuis le 12 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été faites par rapport à la borne dont la cote est 108,029 m dans le système de nivellement SYDELCO (1).

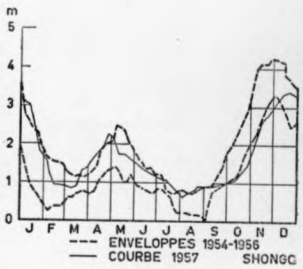
Extrêmes : Hautes eaux : 4,31 m, le 3 décembre 1955.
Basses eaux : 0,00 m, le 4 septembre 1954.

Observateur : Service d'Études hydroélectriques de la RÉGIDESO-INGA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,51	—	—	—	—	—	—
2	—	1,62	0,88	—	—	—	—	—	—	—	1,70	—
3	—	—	—	—	—	—	—	0,62	—	—	—	—
4	—	—	—	—	2,15	—	—	—	—	—	—	—
5	3,09	—	—	—	—	—	—	—	—	1,02	—	—
6	—	—	—	1,60	—	—	1,08	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,88	—	—	3,17
8	—	—	—	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—
9	—	1,16	0,83	—	—	—	—	—	—	—	2,15	—
10	—	—	—	—	—	—	—	0,70	—	—	—	—
11	—	—	—	—	1,72	—	—	—	—	—	—	—
12	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	1,09	—	—
13	—	—	—	1,75	—	—	1,05	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	—	—	3,32
15	—	—	—	—	—	1,31	—	—	—	—	—	—
16	—	0,90	0,90	—	—	—	—	—	—	—	2,62	—
17	—	—	—	—	—	—	—	0,78	—	—	—	—
18	—	—	—	—	1,72	—	—	—	—	—	—	—
19	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24	—	—
20	—	—	—	1,89	—	—	0,90	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,95	—	—	3,40
22	—	—	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—	—
23	—	0,90	1,30	—	—	—	—	—	—	—	2,77	—
24	—	—	—	—	—	—	—	0,88	—	—	—	—
25	—	—	—	—	1,63	—	—	—	—	—	—	—
26	1,82	—	—	—	—	—	—	—	—	1,40	—	—
27	—	—	—	2,24	—	—	0,78	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	—	—	3,32
29	—		—	—	—	1,15	—	—	—	—	—	—
30	—		1,38	—	—	—	—	—	—	—	2,95	—
31	—		—		—		—	0,88		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
MAX.												3,40
MIN.								0,62				

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 69].
Pour 1955, voir [140, p. 77].
Pour 1956, voir [154, p. 99].

FWAMALO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée, le 14 septembre 1954, par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive droit du fleuve Congo, à hauteur du site nommé Fwamalo.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 134,95 m repérée par une borne se trouvant à la cote 143,264 m.

Ces diverses altitudes ont été rattachées, par SYDELCO, au point de triangulation secondaire N15, de la carte au 1 /100 000, dressée par la Mission cartographique du Bas-Congo en 1926 et dont la cote est 340 m [117, p. 3].

Dans le nivellement du Bas-Congo effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne C.54-422 ou N15 est 328,50 m, soit une différence de 11,50 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve dans ce système à la cote 134,95 m — 11,50 m = 123,45 m. L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03), dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, p. 23].

Période d'observation : Depuis le 12 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été faites par rapport à la borne dont la cote est 143,264 m dans le système de nivellement SYDELCO (1).

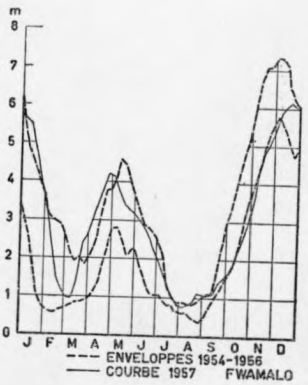
Extrêmes : Hautes eaux : 7,35 m, les 3 et 10 décembre 1955.
Basses eaux : 0,36 m, le 28 août 1954.

Observateur : Service d'Études hydroélectriques de la RÉGIDESO-INGA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	3,14	—	—	—	—	—	—
2	—	3,35	0,95	—	—	—	—	—	—	—	3,35	—
3	—	—	—	—	—	—	—	0,75	—	—	—	—
4	—	—	—	—	4,11	—	—	—	—	—	—	—
5	5,60	—	—	—	—	—	—	—	—	1,71	—	—
6	—	—	—	2,98	—	—	1,80	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	1,11	—	—	5,80
8	—	—	—	—	—	2,94	—	—	—	—	—	—
9	—	2,55	0,95	—	—	—	—	—	—	—	4,17	—
10	—	—	—	—	—	—	—	0,80	—	—	—	—
11	—	—	—	—	3,72	—	—	—	—	—	—	—
12	5,45	—	—	—	—	—	—	—	—	1,98	—	—
13	—	—	—	3,45	—	—	1,41	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1,11	—	—	6,02
15	—	—	—	—	—	2,75	—	—	—	—	—	—
16	—	1,60	1,35	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—
17	—	—	—	—	—	—	—	0,89	—	—	—	—
18	—	—	—	—	3,40	—	—	—	—	—	—	—
19	4,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	3,82	—	—	1,10	—	—	2,50	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1,40	—	—	6,13
22	—	—	—	—	—	2,48	—	—	—	—	—	—
23	—	1,20	2,32	—	—	—	—	—	—	—	5,04	—
24	—	—	—	—	—	—	—	1,10	—	—	—	—
25	—	—	—	—	3,28	—	—	—	—	—	—	—
26	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	4,20	—	—	0,82	—	—	2,88	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,54	—	—	6,02
29	—		2,55	—	—	2,12	—	—	—	—	—	—
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	5,38	—
31	—		—		—		—	1,09		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												6,13
MIN.								0,75				

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 70].
Pour 1955, voir [140, p. 78].
Pour 1956, voir [154, p. 100].

SIKILA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 8 septembre 1954 par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive droite du fleuve Congo, à hauteur du site nommé Sikila.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 151,12 m repérée par deux bornes se trouvant respectivement à la cote absolue 159,425 m et 163,315 m.

Ces diverses altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15, de la carte au 1/100 000, dressée par la Mission cartographique du Bas-Congo en 1926 et dont la cote est 340 m [117, p. 3].

Dans le nivellement du Bas-Congo effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne C.54-422 ou N15 est 328,50 m, soit une différence de 11,50 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve dans ce système à la cote 151,12 m — 11,50 m = 139,62 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03), dont l'altitude est 633,37 [126, p. 10 et fuseau 14, p. 23].

Période d'observation : Depuis le 12 septembre 1953, mais les lectures antérieures au 31.12.1954 ont été faites par rapport à la borne dont la cote est 159,425 m dans le système de nivellement SYDELCO (1).

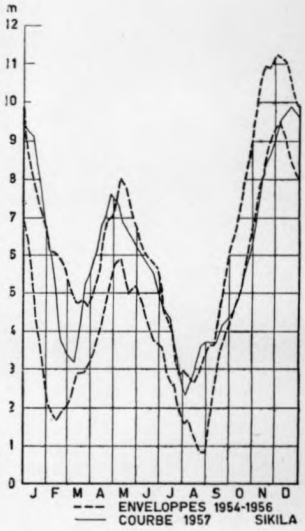
Extrêmes : Hautes eaux : 11,20 m, le 3 décembre 1955.
Basses eaux : 0,80 m, le 28 août 1954.

Observateur : Service d'Études hydroélectriques de la RÉGIDESO-INGA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	6,22	—	—	—	—	—	—
2	—	6,45	3,35	—	—	—	—	—	—	—	6,50	—
3	—	—	—	—	—	—	—	2,35	—	—	—	—
4	—	—	—	—	7,40	—	—	—	—	—	—	—
5	9,25	—	—	—	—	—	—	—	—	4,52	—	—
6	—	—	—	6,03	—	—	4,60	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70	—	—	9,52
8	—	—	—	—	—	5,95	—	—	—	—	—	—
9	—	5,50	3,20	—	—	—	—	—	—	—	7,47	—
10	—	—	—	—	—	—	—	2,70	—	—	—	—
11	—	—	—	—	6,88	—	—	—	—	—	—	—
12	9,10	—	—	—	—	—	—	—	—	4,82	—	—
13	—	—	—	6,70	—	—	4,35	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	3,70	—	—	9,75
15	—	—	—	—	—	5,73	—	—	—	—	—	—
16	—	4,35	4,05	—	—	—	—	—	—	—	8,28	—
17	—	—	—	—	—	—	—	3,03	—	—	—	—
18	—	—	—	—	6,61	—	—	—	—	—	—	—
19	8,25	—	—	—	—	—	—	—	—	5,45	—	—
20	—	—	—	7,05	—	—	3,70	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	4,18	—	—	9,90
22	—	—	—	—	—	5,46	—	—	—	—	—	—
23	—	3,75	5,20	—	—	—	—	—	—	—	8,60	—
24	—	—	—	—	—	—	—	3,60	—	—	—	—
25	—	—	—	—	6,42	—	—	—	—	—	—	—
26	7,20	—	—	—	—	—	—	—	—	5,92	—	—
27	—	—	—	7,60	—	—	2,80	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	4,32	—	—	9,78
29	—		—	—	—	5,00	—	—	—	—	—	—
30	—		5,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	3,70		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												9,90
MIN.								2,35				

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 71].
Pour 1955, voir [140, p. 79].
Pour 1956, voir [154, p. 101].

KIANDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive droite du fleuve Congo en aval de l'embouchure de la rivière Kianda.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 150 m repérée par la borne n° 215 établie à hauteur de l'échelle et dont la cote est 196,96 m.

Ces altitudes ont été rattachées par SYDELCO au point de triangulation secondaire N15, de la carte au 1/100 000, dressée par la Mission cartographique du Bas-Congo en 1926 et dont la cote est 340 m [117, p. 3].

Dans le nivellement du Bas-Congo, effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne C.54-422 ou N15 est 328,50 m, soit une différence de 11,50 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve dans ce système à la cote 150 m — 11,50 m = 138,50 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03), et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, p. 23].

Période d'observation : Depuis le 5 mars 1955 (1).

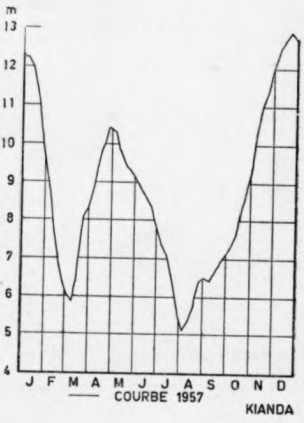
Extrêmes : Hautes eaux : 14,30 m, le 3 décembre 1955.
Basses eaux : 4,80 m, le 4 août 1956.

Observateur : Service d'Études hydroélectriques de la RÉGIDESO-INGA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	9,08	—	—	—	—	—	—
2	—	9,40	6,07	—	—	—	—	—	—	—	9,42	—
3	—	—	—	—	—	—	—	5,10	—	—	—	—
4	—	—	—	—	10,30	—	—	—	—	—	—	—
5	12,27	—	—	—	—	—	—	—	—	7,33	—	—
6	—	—	—	8,90	—	—	7,35	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	6,45	—	—	12,52
8	—	—	—	—	—	8,86	—	—	—	—	10,42	—
9	—	8,35	5,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	5,42	—	—	—	—
11	—	—	—	—	9,80	—	—	—	—	—	—	—
12	12,05	—	—	—	—	—	—	—	—	7,63	—	—
13	—	—	—	9,65	—	—	7,06	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	6,45	—	—	12,76
15	—	—	—	—	—	8,60	—	—	—	—	—	—
16	—	7,10	6,85	—	—	—	—	—	—	—	11,26	—
17	—	—	—	—	—	—	—	5,73	—	—	—	—
18	—	—	—	—	9,50	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,28	—	—
20	11,15	—	—	10,05	—	—	6,45	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	6,90	—	—	12,95
22	—	—	—	—	—	8,30	—	—	—	—	—	—
23	—	6,50	8,05	—	—	—	—	—	—	—	11,58	—
24	—	—	—	—	—	—	—	6,40	—	—	—	—
25	—	—	—	—	9,31	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,76	—	—
27	10,23	—	—	10,45	—	—	5,58	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	7,12	—	—	12,83
29	—		8,33	—	—	7,83	—	—	—	—	11,98	—
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	6,50		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												12,95
MIN.								5,10				

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1956, voir [154, p. 102].

LUOZI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo en aval du poste.

Le zéro de l'échelle se trouve à 15 m sous le sommet d'une borne établie à hauteur de l'échelle.

Dans le nivellement du SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO, (SYDELCO) la cote du zéro de l'échelle est 182,10 m (1).

Cette altitude est à corriger de — 16,29 m pour la ramener dans le nivellement effectué en 1957, par l'Institut géographique du Congo belge, (I. G. C. B.), entre Banana et Léopoldville (Voir page 117). Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 165,81 m dans ce dernier système de référence.

Périodes d'observation : Du 15 février 1934 au 1er août 1940 et depuis 1951 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 13,35 m, le 12 décembre 1951.
Basses eaux : –1,00 m, le 16 août 1951.

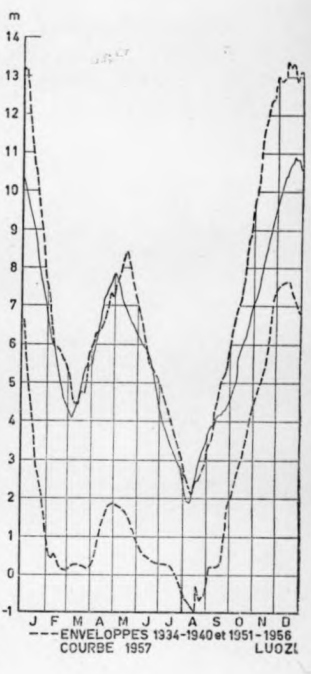
Moyenne 1934-1940 et 1952-1957 : 4,74 m.

Observateur : Service territorial.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10,25	6,60	4,25	5,50	7,80	6,20	4,20	2,30	3,70	4,60	7,10	9,70
2	10,15	6,50	4,20	5,60	7,75	6,15	4,10	2,20	3,75	4,70	7,15	9,80
3	10,05	6,40	4,15	5,70	7,70	6,10	4,00	2,10	3,80	4,75	7,20	9,90
4	9,90	6,30	4,10	5,75	7,65	6,05	3,95	2,00	3,85	4,80	7,30	10,00
5	9,80	6,20	4,05	5,85	7,60	6,00	3,90	1,90	3,85	4,85	7,35	10,10
6	9,70	6,10	4,05	5,95	7,55	6,00	3,85	1,80	3,85	4,90	7,40	10,20
7	9,60	6,00	4,10	6,05	7,50	5,95	3,80	1,80	3,90	4,95	7,50	10,30
8	9,50	5,95	4,15	6,15	7,40	5,95	3,75	1,85	3,90	5,00	7,60	10,35
9	9,40	5,90	4,20	6,25	7,30	5,90	3,70	1,90	3,95	5,10	7,70	10,35
10	9,30	5,80	4,25	6,30	7,20	5,90	3,65	1,95	3,95	5,60	7,80	10,45
11	9,20	5,70	4,30	6,45	7,10	5,85	3,60	2,05	4,00	5,65	7,90	10,45
12	9,10	5,60	4,35	6,55	7,05	5,85	3,55	2,15	4,05	5,70	8,00	10,45
13	9,00	5,50	4,40	6,70	7,00	5,80	3,50	2,25	4,10	5,80	8,10	10,60
14	8,85	5,40	4,50	6,80	6,95	5,75	3,45	2,35	4,15	5,85	8,20	10,65
15	8,60	5,30	4,60	6,90	6,90	5,70	3,40	2,45	4,15	5,90	8,30	10,70
16	8,45	5,20	4,70	7,00	6,85	5,65	3,35	2,55	4,15	5,95	8,40	10,70
17	8,35	5,10	4,80	7,10	6,80	5,60	3,30	2,65	4,15	6,00	8,50	10,75
18	8,20	5,00	4,90	7,15	6,75	5,50	3,25	2,75	4,15	6,05	8,60	10,75
19	8,05	4,90	5,00	7,20	6,70	5,40	3,20	2.85	4,15	6,10	8,70	10,85
20	7,95	4,80	5,10	7,25	6,65	5,30	3,15	2,95	4,20	6,15	8,80	10,85
21	7,85	4,70	5,20	7,30	6,60	5,20	3,10	3,00	4,25	6,20	8,80	10,90
22	7,75	4,60	5,30	7,35	6,55	5,10	3,05	3,05	4,25	6,30	9,00	10,85
23	7,65	4,55	5,35	7,40	6,55	5,00	3,00	3,15	4,30	6,40	9,05	10,85
24	7,55	4,50	5,40	7,45	6,50	4,90	2,95	3,20	4,30	6,50	9,10	10,85
25	7,45	4,45	5,40	7,50	6,50	4,80	2,90	3,25	4,35	6,60	9,20	10,85
26	7,35	4,40	5,45	7,55	6,45	4,70	2,85	3,30	4,35	6,70	9,30	10,85
27	7,25	4,35	5,40	7,60	6,40	4,60	2,80	3,35	4,40	6,80	9,40	10,80
28	7,15	4,30	5,40	7,65	6,35	4,50	2,70	3,40	4,45	6,90	9,50	10,75
29	7,00		5,40	7,70	6,30	4,40	2,60	3,45	4,50	7,00	9,60	10,65
30	6,85		5,45	7,80	6,25	4,30	2,50	3,50	4,55	7,05	*9,65*	10,60
31	6,70		5,45		*6,20*		2,40	3,65		*7,07*		*10,60*
Σ	26395	15010	14735	20350	21485	16410	10350	8110	12345	18192	25020	32645
MOY.	8,51	5.36	4,75	6,78	6,93	5,47	3,34	2,62	4,12	5,87	8,34	10,53
MAX.												10,90
MIN.								1,80				
MOYENNES 1934-1940 et 1951-1957:												
	7,90	4,32	2,95	3,83	5,10	3,98	2,49	1,22	2,50	4,81	8,00	10,04

MOYENNE 1957 : 6,05



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Cette altitude résulte d'un nivellement effectué en 1957 par RÉGIDESO-INGA, pour les besoins du Site d'Inga.

(2) Pour 1934-1940, voir [55, p. 50].
Pour 1951, voir [66, p. 47].
Pour 1952, voir [82, p. 57].
Pour 1953, voir [97, p. 66].
Pour 1954, voir [115, p. 72].
Pour 1955, voir [140, p. 80].
Pour 1956, voir [154, p. 103].

SELE-WUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en mars 1950, par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO), sur la rive gauche du fleuve Congo, en aval de l'embouchure de la rivière Sele.

L'échelle fut rehaussée le 1er avril 1950 de 0,73 m ramenant ainsi le zéro à la cote 227,60 m au lieu de 226,87 m, dans le système de nivellement SYDELCO.

La borne repère est établie à la cote 241,71 m. La comparaison des altitudes des sommets 52-07 et 52-36 dans le système de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), 1955 du Bas-Congo et dans le système SYDELCO, indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier de — 13,05 m pour réaliser la concordance de ces deux systèmes de nivellement. Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 214,55 m dans le nivellement I.G.C.B.

L'origine de ce nivellement est le sommet GAFULU II (50-03) et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Le tableau suivant mentionne les lectures H en cotes absolues dans le système de nivellement SYDELCO (220 + H).

Période d'observation : Observations hebdomadaires depuis le 12 mars 1950 (1).

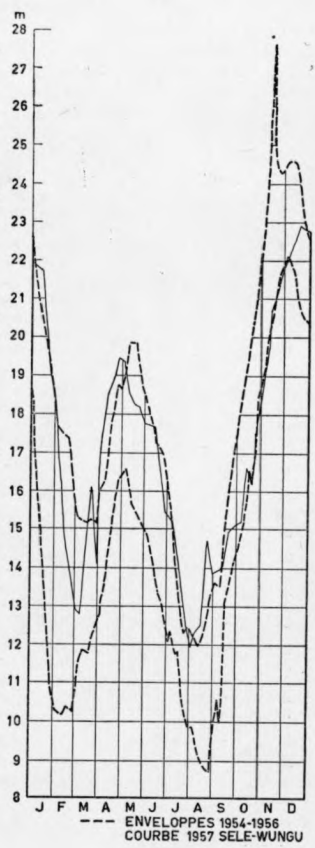
Extrêmes : Hautes eaux : 27,70 m, les 8 et 15 décembre 1956 ; 23,15 m, le 22 novembre 1951.
Basses eaux : 5,34 m, le 22 août 1953 ; 6,69 m, le 28 août 1954.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	16,60	—	17,70	—	—	—	—	—	—
2	—	18,00	12,90	—	—	—	—	—	—	—	18,45	—
3	—	—	—	—	—	—	—	11,90	—	—	—	—
4	—	—	—	—	19,30	—	—	—	—	—	—	—
5	21,90	—	—	—	—	—	—	—	—	15,20	—	—
6	—	—	—	17,50	—	—	15,25	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	13,90	—	—	22,20
8	—	—	—	—	—	17,65	—	12,25	—	—	—	—
9	—	16,40	12,75	—	—	—	—	—	—	—	19,70	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	18,50	—	—	—	—	—	—	—
12	21,70	—	—	—	—	—	—	—	—	16,60	—	—
13	—	—	—	18,50	—	—	14,60	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	14,05	—	—	22,60
15	—	—	—	—	—	17,60	—	—	—	—	—	—
16	—	14,60	14,50	—	—	—	—	—	—	—	20,70	—
17	—	—	—	—	—	—	—	12,50	—	—	—	—
18	—	—	—	—	18,20	—	—	—	—	—	—	—
19	20,30	—	—	—	—	—	—	—	—	16,30	—	—
20	—	—	—	18,80	—	—	13,65	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	14,90	—	—	22,90
22	—	—	—	—	—	16,50	—	—	—	—	—	—
23	—	13,80	16,05	—	—	—	—	—	—	—	21,25	—
24	—	—	—	—	—	—	—	14,70	—	—	—	—
25	—	—	—	—	18,10	—	—	—	—	—	—	—
26	18,95	—	—	—	—	—	—	—	—	17,50	—	—
27	—	—	—	19,40	—	—	12,60	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	15,05	—	—	22,80
29	—			—	—	15,40	—	—	—	—	—	—
30	—		14,05	—	—	—	—	—	—	—	21,80	—
31	—		—		—		—	13,80		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
MAX.												22,90
MIN.								11,90				

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 73].
Pour 1955, voir [140, p. 81].
Pour 1956, voir [154, p. 104].

BOYE

Emplacement : Quatre échelles limnimétriques furent installées en juillet 1948 par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO), sur la rive gauche du fleuve Congo, au confluent de la rivière Boye, en aval des chutes de Kinsuka.

Le zéro des trois premières échelles est à la cote 246,94 m, tandis que celui de la dernière est à la cote 246,99 m.

Les altitudes des bornes repères sont respectivement : 259,27 m, 257,28 m et 278,16 m.

Une nouvelle série d'échelles ont été installées le 1er juillet 1955, dont le zéro est à la cote absolue 243,94 m, dans le système de nivellement SYDELCO.

Les lectures antérieures au 1er juillet 1955 se rapportent à l'échelle dont le zéro est à la cote 246,94 m, tandis que les lectures ultérieures ont été effectuées à l'échelle ayant son zéro à la cote 243,94 m.

La comparaison des altitudes de la borne I.G.C.B.-C.LB-003 (Pont Kinsuka) dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) dans la région du Pool [95, c, p. 17], et dans le système de nivellement SYDELCO, indique que ce dernier système est à corriger de 3,918 m pour mettre ces deux systèmes en concordance. Il en résulte que la cote du zéro de l'échelle dans le nivellement I.G.C.B. de la région du Pool est : 243,94 m + 3,918 m = 247,86 m.

Dans ce système, le sommet C.P.3-003-Gafulu II se trouve à la cote 632,56 m [95, c, pp. 10, 16, 17 et 36].

Ce même sommet C.P-3-003 ou 50-03-Gafulu II se trouvant d'autre part à l'altitude 633,37 m dans le nivellement I.G.C.B. 1955 du Bas-Congo, il en résulte que la cote du zéro de l'échelle est 247,86 m + 0,81 m = 248,67 m dans ce dernier système de référence [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Période d'observation : Du 17 juillet 1948 au 31 décembre 1950 et depuis le 24 juillet 1954 (1).

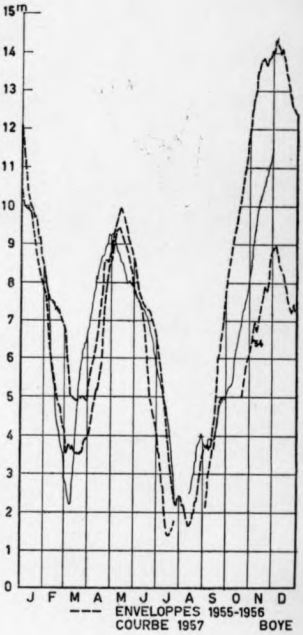
Extrêmes : Hautes eaux : 14,49 m, le 8 décembre 1955.
Basses eaux : 1,35 m, le 15 juillet 1955.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	8,18	2,76	6,84	9,25	7,72	5,67	—	3,78	5,06	8,33	—
2	—	8,05	2,66	6,99	9,28	7,68	5,52	—	3,72	5,17	8,40	—
3	—	7,93	2,43	7,13	9,23	7,65	5,47	—	3,71	5,24	8,58	—
4	—	7,89	2,37	7,19	9,21	7,63	5,46	—	3,70	5,28	8,71	—
5	—	7,69	2,25	7,45	9,08	7,56	5,30	—	3,78	5,29	8,99	—
6	—	7,31	2,18	7,53	8,99	7,50	5,27	—	3,95	5,32	9,05	—
7	—	7,05	2,18	7,65	8,93	7,47	5,17	—	3,93	5,30	9,25	—
8	—	6,64	2,43	7,79	8,79	7,46	5,12	—	3,92	5,35	9,44	—
9	—	6,01	2,66	7,91	8,77	7,43	*5,03*	—	3,93	5,49	9,63	—
10	—	5,81	2,97	8,16	8,73	7,37	*4,93*	—	3,93	5,55	9,73	—
11	—	5,67	3,19	8,06	8,61	7,35	4,84	—	3,92	5,87	9,86	—
12	—	5,40	3,39	8,26	8,53	7,31	4,77	—	3,90	6,00	9,97	—
13	—	5,37	3,64	8,30	8,51	7,30	4,68	2,47	3,92	6,24	10,13	—
14	—	4,95	4,02	8,40	8,50	7,24	4,45	2,56	3,97	6,26	10,12	—
15	—	4,84	4,32	8,44	8,45	7,16	4,43	2,60	3,99	6,40	10,23	—
16	—	4,49	4,63	8,59	8,45	7,12	4,25		4,12	6,55	10,30	—
17	—	4,40	4,98	8,65	8,27	7,11	4,06	2,77	4,26	6,67	10,37	—
18	—	4,24	5,33	8,66	8,27	7,01	3,86	2,90	4,51	6,74	10,43	—
19	—	4,21	5,52	*8,67*	8,20	6,90	3,66	3,11	4,52	6,78	10,53	—
20	—	4,08	5,65	8,67	8,06	6,80	3,47	3,35	4,64	6,89	10,54	—
21	—	3,83	5,81	8,76	7,94	6,75	3,17	3,46	4,76	7,10	10,65	—
22	—	3,75	5,92	8,88	7,95	6,66	3,01	3,73	4,80	7,29	10,77	—
23	—	3,65	6,04	8,91	7,96	6,58	2,83	3,78	4,90	7,30	10,77	—
24	—	3,62	6,20	8,97	8,03	6,51	2,59	3,80	4,88	7,32	10,87	—
25	—	3,53	6,23	8,97	7,97	6,39	2,29	3,87	5,03	7,51	10,92	—
26	—	3,38	6,38	9,19	7,94	6,15	2,16	3,94	5,03	7,53	11,02	—
27	—	3,21	6,39	9,27	7,92	6,10	—	4,01	4,94	7,60	11,06	—
28	—	2,78	6,40	9,23	7,90	5,98	—	4,12	4,93	7,69	11,16	—
29	—		6,55	9,21	7,89	5,88	—	3,90	4,97	7,85	11,26	—
30	—		6,70	9,23	7,88	5,79	—	3,86	5,00	8,02	11,36	—
31	—		6,76		7,81		—	3,83		8,14		—
Σ	—	14796	13894	24996	26130	20956	—	—	12934	20080	30243	—
MOY.		5,28	4,48	8,33	8,43	6,99	—	—	4,31	6,48	10,08	—
MAX.											11,36	
MIN.							2,16					
MOYENNES 1954-1957 :	9,79	6,10	4,08	7,14	8,89	6,85	2,14	2,32	4,76	7,96	11,30	12,30

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 74].
Pour 1955, voir [140, p. 82].
Pour 1956, voir [154, p. 105].

KINSUKA-AMONT

Emplacement : Une échelle limnimétrique en fer cornière a été installée en août 1948 par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive gauche du fleuve Congo, à proximité de la route Léopoldville (Ouest) — Kinsuka.

Le zéro de cette échelle se trouvait à la cote 266,33 m, repérée par une borne dont la cote est 270,07 m.

Cette échelle fut remplacée en octobre 1950 par un limnigraphe dont le zéro est à la cote absolue 265 m dans le système de nivellement SYDELCO.

La comparaison des altitudes de la borne I.G.C.B.-C.LB-003 (Pont Kinsuka) dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) de la région du Pool indique dans le système de nivellement SYDELCO que ce dernier est à corriger de 3,95 m pour mettre ces deux systèmes en concordance. Il en résulte que la cote du zéro de l'échelle, dans le nivellement I.G.C.B. de la région du Pool est : 265 m + 3,95 m = 268,95 m. Dans ce système, le sommet C.P-3-003-Gafulu II se trouve à la cote 632,56 m [95, c, pp. 10, 16, 17 et 36].

Ce même sommet 50-03-Gafula II se trouvant d'autre part à l'altitude 633,37 m dans le nivellement I.G.C.B., 1955, du Bas-Congo, il en résulte que la cote du zéro de l'échelle est 268,95 m + 0,81 m = 269,76 m, dans ce dernier système de référence [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Les lectures H du tableau ci-dessous sont mentionnées en cotes absolues (260 + H) dans le système de nivellement SYDELCO.

Période d'observation : A l'échelle, d'août 1948 à fin 1949, et au limnigraphe, depuis le 10 octobre 1950 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 10,06 m, le 21 décembre 1951.
Basses eaux : 6,05 m, le 19 août 1953.

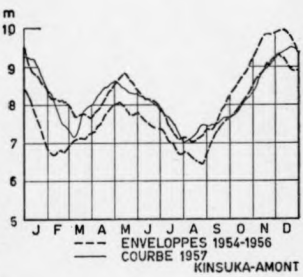
Moyenne 1953-1957 : 7,93 m.

Observateur : Service d'Études hydroélectriques de la RÉGIDESO-INGA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9,26	8,35	7,26	8,05	8,63	8,23	7,79	7,00	7,45	7,72	8,39	9,22
2	9,27	8,32	7,22	8,07	8,62	8,22	7,78	7,01	7,44	7,73	8,42	9,24
3	9,24	8,31	7,18	8,10	8,61	8,22	7,77	7,03	7,44	7,74	8,46	9,27
4	9,23	8,29	7,17	8,13	8,59	8,21	7,75	7,05	7,44	7,75	8,51	9,28
5	9,22	8,25	7,15	8,18	8,57	8,20	7,73	7,06	7,46	7,76	8,56	9,29
6	9,20	8,19	7,14	8,20	8,54	8,19	7,72	7,07	7,48	7,77	8,63	9,31
7	9,20	8,12	7,15	8,25	8,52	8,18	7,71	7,08	7,48	7,76	8,65	9,32
8	9,19	8,05	7,19	8,26	8,50	8,17	7,70	7,09	7,48	7,77	8,70	9,34
9	9,19	7,98	7,23	8,28	8,48	8,17	7,68	7,12	7,48	7,78	8,73	9,36
10	9,19	7,91	7,29	8,31	8,46	8,16	7,66	7,13	7,48	7,82	8,77	9,37
11	9,18	7,85	7,33	8,32	8,45	8,15	7,65	7,14	7,48	7,86	8,80	9,38
12	9,16	7,79	7,37	8,36	8,44	8,14	7,63	7,16	7,48	7,89	8,84	9,40
13	9,14	7,73	7,42	8,38	8,42	8,13	7,61	7,18	7,49	7,93	8,86	9,41
14	9,11	7,69	7,48	8,40	8,42	8,12	7,58	7,19	7,50	7,96	8,89	9,42
15	9,06	7,66	7,55	8,42	8,40	8,11	7,55	7,21	7,51	7,98	8,90	9,43
16	9,02	7,60	7,65	8,46	8,40	8,10	7,52	7,24	7,54	8,01	8,94	9,45
17	8,96	7,56	7,69	8,45	8,36	8,09	7,48	7,26	7,57	8,03	8,95	9,46
18	8,91	7,53	7,74	8,46	8,34	8,07	7,44	7,29	7,59	8,06	8,96	9,48
19	8,86	7,51	7,78	8,47	8,32	8,05	7,40	7,32	7,61	8,08	8,97	9,47
20	8,81	7,49	7,80	8,48	8,31	8,03	7,36	7,36	7,63	8,12	8,99	9,49
21	8,78	7,47	7,84	8,50	8,30	8,03	7,32	7,40	7,64	8,14	9,01	9,48
22	8,74	7,44	7,87	8,51	8,29	7,99	7,28	7,43	7,66	8,16	9,03	9,49
23	8,69	7,43	7,89	8,54	8,30	7,97	7,24	7,45	7,67	8,18	9,06	9,48
24	8,65	7,42	7,92	8,55	8,30	7,95	7,20	7,47	7,68	8,19	9,08	9,48
25	8,60	7,39	7,93	8,57	8,28	7,93	7,17	7,48	7,68	8,20	9,10	9,48
26	8,56	7,36	7,95	8,59	8,28	7,91	7,13	7,48	7,68	8,21	9,11	9,47
27	8,52	7,34	7,96	8,60	8,27	7,89	7,10	7,49	7,68	8,22	9,12	9,46
28	8,48	7,30	7,98	8,60	8,27	7,87	7,07	7,48	7,69	8,26	9,15	9,44
29	8,43		8,00	8,62	8,27	7,85	7,04	7,47	7,69	8,29	9,18	9,42
30	8,40		8,01	8,62	8,26	7,82	7,02	7,46	7,70	8,36	9,22	9,41
31	8,37		8,02		8,25		7,00	7,46		8,36		9,37
Σ	27662	21733	23516	25173	26045	24215	23108	22506	22680	24809	26598	29137
MOY.	8,92	7,76	7,59	8,39	8,40	8,07	7,45	7,26	7,56	8,00	8,87	9,40
MAX.												9,49
MIN.							7,00	7,00				
MOYENNES 1950-1957 :	8,59	7,61	7,39	7,86	8,07	7,74	7,27	6,85	7,48	8,22	9,14	9,39

MOYENNE 1957 : 8,14



(1) Pour 1954, voir [115, p. 75].
Pour 1955, voir [140, p. 83].
Pour 1956, voir 154, p. 106].

LÉOPOLDVILLE-OUEST

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo en aval des installations de la société CHANTIER NAVAL ET INDUSTRIEL DU CONGO (CHANIC), où elle est fixée contre le perré en amont du slip.

C'est la plus ancienne des échelles limnimétriques de Léopoldville.

L'échelle fut déplacée au cours des travaux d'extension des installations CHANIC et l'ancien repère MAHIEU auquel elle était rattachée a disparu [82, p. 58].

Le zéro actuel de l'échelle se trouve à 6,03 m sous le repère A-S.H. 1953 d'une plaque en aluminium scellée dans le coin amont d'un magasin à outillage situé en face de l'échelle et dont la cote est 276,75 m dans le système de nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge, dans la région du Pool.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 270,72 m.

L'origine de ce nivellement est le repère I.G.C.B. — C.LB-004 établi à Kinsuka à 50 m en retrait de la rive gauche d'un bras du fleuve et dont la cote admise est 263 m, et dans lequel système la cote du sommet GAFULA II, C.P-3-003 est 632,56 m [95, c, pp. 10, 16, 17, 36 et 40].

Ce même sommet GAFULA II, C.P-3-003 ou 50-03, se trouvant d'autre part à l'altitude 633,37 m dans le nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) 1955, du Bas-Congo, il en résulte que la cote du zéro de l'échelle est 270,72 m + 0,81 m = 271,53 dans ce dernier système de référence [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Période d'observation : Depuis 1902 (1).

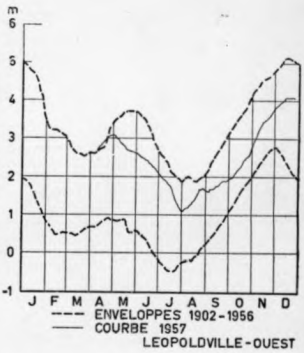
Extrêmes : Hautes eaux : 5,17 m, les 16 et 18 décembre 1908 ;
5,06 m, le 2 janvier 1926.
Basses eaux : — 0,47 m, les 20 et 21 juillet 1905 ;
— 0,24 m, les 29 et 30 août 1907.

Observateur : Société CHANIC.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	3,09	2,62	2,12	1,11	*1,67*	1,98	2,82	3,80
2	—	—	—	—	3,10	*2,61*	2,09	1,13	1,67	1,98	2,86	3,84
3	—	—	—	—	3,08	2,60	2,06	1,15	1,66	1,99	2,90	3,86
4	—	—	—	—	3,04	2,59	2,03	1,17	1,64	1,99	2,92	3,88
5	—	—	—	—	3,01	2,58	2,01	1,19	1,67	*2,00*	2,98	3,89
6	—	—	—	—	3,00	2,56	2,00	1,20	1,71	2,02	3,02	3,89
7	—	—	—	—	2,98	2,54	1,97	1,21	1,70	2,05	3,09	3,92
8	—	—	—	—	2,96	2,54	1,96	1,22	*1,70*	2,08	3,13	3,94
9	—	—	—	—	2,96	*2,53*	1,94	1,25	1,70	2,11	3,18	3,96
10	—	—	—	2,72	2,92	2,51	1,92	1,28	1,71	2,14	3,25	3,98
11	—	—	—	2,73	2,89	2,50	1,90	1,30	1,72	2,17	3,28	3,99
12	—	—	—	2,80	*2,88*	2,49	1,88	1,32	1,73	2,19	3,31	3,99
13	—	—	—	2,79	2,87	2,48	1,86	1,35	1,75	2,21	3,34	4,01
14	—	—	—	2,82	2,85	2,47	1,83	1,37	1,76	2,23	3,38	4,02
15	—	—	—	2,82	2,84	2,45	1,80	1,39	1,77	2,25	*3,41*	4,08
16	—	—	—	2,86	2,82	*2,44*	1,77	1,41	1,78	2,27	3,45	4,10
17	—	—	—	2,89	2,80	2,43	1,72	1,43	1,79	2,29	*3,46*	4,08
18	—	—	—	2,90	2,76	2,40	1,69	*1,46*	1,81	2,32	3,48	4,08
19	—	—	—	2,92	*2,74*	2,38	1,62	1,50	1,84	2,36	3,49	4,08
20	—	—	—	2,94	2,71	2,37	1,59	1,55	1,87	2,40	3,50	4,08
21	—	—	—	*2,97*	2,70	2,36	1,52	1,58	1,88	2,47	3,52	4,08
22	—	—	—	2,99	2,69	2,33	1,48	1,63	1,90	2,48	3,55	4,08
23	—	—	—	3,00	2,71	*2,30*	1,43	1,68	1,92	2,50	3,57	4,08
24	—	—	—	3,02	2,70	2,28	1,40	1,70	1,92	2,52	3,59	4,08
25	—	—	—	3,04	2,68	2,26	1,36	*1,70*	1,92	2,54	3,63	4,08
26	—	—	—	3,06	*2,68*	2,23	1,31	1,71	1,91	2,56	3,65	4,08
27	—	—	—	3,07	2,68	2,20	1,27	1,73	1,92	2,57	3,66	4,08
28	—	—	—	*3,08*	2,67	2,17	1,23	1,73	1,93	2,59	3,70	4,07
29	—		—	3,08	2,67	2,15	1,19	1,71	1,94	2,64	3,73	—
30	—		—	3,09	2,66	*2,13*	1,16	1,70	1,95	2,69	3,76	—
31	—		—		2,64		1,13	1,68		2,73		—
Σ	—	—	—	—	8778	7250	5224	4454	5384	7132	10061	—
MOY.	—	—	—	—	2,83	2,42	1,69	1,44	1,79	2,30	3,35	—
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées ; celles du 1er janvier au 9 avril 1957 n'ont pas été retenues.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 107].

LÉOPOLDVILLE-EST

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, où elle est fixée contre l'avant-dernière pile, côté amont, de l'ancien port public de Léopoldville-Est (Kinshasa). Elle existe depuis 1925.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,10 m sous le niveau d'un repère A et à 12,21 m sous le niveau d'un repère B, tous deux établis sur la véranda du bureau de l'Inspection de la navigation.

Ce zéro se trouve également à 6,34 m sous le sommet du bollard situé à environ 14 m en amont de l'échelle et à 6,29 m sous le niveau d'un repère matérialisé dans le profilé du hangar se trouvant à l'ancien quai en face de l'échelle, à une vingtaine de mètres en retrait.

Dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) dans la région du Pool, les altitudes des points de référence sont les suivantes :

Repère A : 283,41 m ;
Repère B : 283,52 m ;
Bollard : 277,65 m ;
Repère profilé : 277,60 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 271,31 m.

L'origine de ce nivellement est le repère I.G.C.B.-C.L B.-004 établi à Kinsuka à 50 m en retrait de la rive gauche d'un bras du Fleuve et dont la cote admise est 263 m et dans lequel système la cote du sommet de triangulation GAFULA II-C.P-3-003 est 632,56 m [95, c, pp. 10, 16, 17, 36, 40 et 41].

Ce même sommet GAFULA II-C.P-3-003 ou 50-03 se trouvant d'autre part à l'altitude 733,37 m, dans le nivellement I. G. C. B., 1955 du Bas-Congo, il en résulte que la cote du zéro de l'échelle est 271,31 m + 0,81 m = 272,12 m dans ce système de référence [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14] (1).

Période d'observation : Depuis 1925 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,99 m, le 18 décembre 1934.
Basses eaux : — 0,10 m, le 20 août 1953 ; 0,19 m, les 2 et 3 août 1927.

---

(1) La comparaison des altitudes du repère C.LB/004 dans le système du nivellement général de l'Afrique Équatoriale française 1954 et dans le système I.G.C.B. de la région du Pool 1954 indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier système de — 4,00 m, pour le mettre en concordance avec un système admettant comme cote zéro le niveau moyen de l'Océan à Pointe Noire.

Les altitudes du système de nivellement I.G.C.B. de la région du Pool sont à majorer de (11,14 m + 0,04 m) en vue de la concordance avec le système adopté par le chemin de fer Matadi-Léopoldville (C.F.M.L.) [95, C, chapitres V et VI].

Pour les diverses surfaces de référence des nivellements à Léopoldville, voir [89, p. 1509].

(2) Pour 1902-1917, voir [34, pp. 2-4].
Pour 1904-1911, voir aussi [38, I, pp. 306, 326-334].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 48-49].
Pour 1902-1950, voir [55, p. 51].
Pour 1951, voir [66, p. 48].
Pour 1952, voir [82, p. 58].
Pour 1953, voir [97, p. 67].
Pour 1954, voir [115, p. 76].
Pour 1955, voir [140 pp. 84 et 85].
Pour 1956, voir [154, pp. 108 et 109].

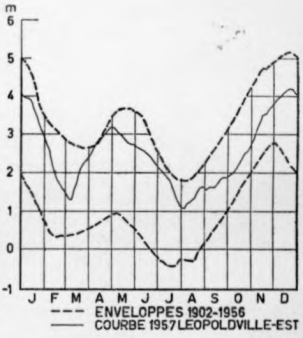
Moyenne 1925-1957 : 2,25 m.

Observateur : Commandant du port.

LÉOPOLDVILLE-EST — LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,00	2,78	1,38	2,40	3,15	2,65	2,10	1,07	1,56	1,90	2,75	3,80
2	3,95	2,75	1,35	2,44	3,15	2,64	2,07	1,06	1,55	1,91	2,79	3,81
3	3,94	2,70	1,32	2,45	3,14	2,62	2,05	1,06	1,56	1,95	2,85	3,86
4	3,94	2,67	1,30	2,51	3,12	2,61	2,08	1,05	1,57	1,96	2,90	3,88
5	3,92	2,60	1,26	2,56	3,10	2,60	2,02	1,04	1,58	1,97	2,97	3,89
6	3,90	2,51	1,25	2,60	3,05	2,59	2,00	1,13	1,61	1,98	3,01	3,91
7	3,90	2,42	1,25	2,64	3,03	2,58	1,99	1,16	1,61	1,98	3,10	3,93
8	3,88	2,34	1,31	2,67	3,03	2,57	1,98	1,20	1,61	1,99	3,12	3,94
9	3,88	2,25	1,35	2,70	2,98	2,56	1,96	1,21	1,61	2,00	3,18	3,96
10	3,85	2,20	1,40	2,75	2,96	2,55	1,92	1,22	1,61	2,05	3,24	3,98
11	3,85	2,05	1,49	2,75	2,95	2,53	1,90	1,20	1,60	2,08	3,28	4,00
12	3,84	2,01	1,53	2,84	2,92	2,52	1,88	1,21	1,60	2,11	3,31	4,01
13	3,80	1,95	1,60	2,84	2,91	2,51	1,85	1,23	1,61	2,16	3,35	4,04
14	3,73	1,90	1,65	2,85	2,89	2,50	1,84	1,25	1,63	2,20	3,38	4,05
15	3,67	1,84	1,75	2,87	2,87	2,48	1,79	1,29	1,65	2,21	3,48	4,06
16	3,61	1,79	1,85	2,95	2,86	2,47	1,75	1,31	1,68	2,25	3,47	4,10
17	3,55	1,74	1,99	2,94	2,81	2,45	1,70	1,33	1,71	2,30	3,48	4,11
18	3,49	1,74	2,00	2,95	2,79	2,44	1,65	1,37	1,73	2,33	3,49	4,12
19	3,43	1,70	2,05	2,95	2,79	2,42	1,60	1,40	1,76	2,36	3,50	4,14
20	3,35	1,65	2,10	2,96	2,75	2,40	1,57	1,47	1,80	2,40	3,51	4,16
21	3,34	1,63	2,14	2,97	2,73	2,37	1,52	1,50	1,84	2,45	3,53	4,16
22	3,25	1,62	2,15	2,99	2,72	2,35	1,45	1,56	1,86	2,47	3,58	4,16
23	3,23	1,60	2,21	3,04	2,72	2,34	1,40	1,59	1,86	2,49	3,60	4,17
24	3,15	1,56	2,23	3,05	2,71	2,30	1,35	1,60	1,87	2,50	3,63	4,17
25	3,10	1,53	2,25	3,07	2,71	2,28	1,31	1,61	1,88	2,51	3,65	4,16
26	3,05	1,51	2,26	3,10	2,70	2,25	1,26	1,62	1,88	2,52	3,66	4,15
27	3,00	1,45	2,30	3,13	2,70	2,21	1,21	1,63	1,86	2,55	3,67	4,13
28	2,93	1,41	2,31	3,14	2,70	2,18	1,19	1,64	1,87	2,59	3,70	4,10
29	2,89		2,33	3,14	2,70	2,16	1,15	1,63	1,88	2,62	3,74	4,05
30	2,85		2,35	3,15	2,69	2,12	1,11	1,60	1,89	2,65	3,76	4,04
31	2,80		2,37		2,68		1,10	1,58		2,71		4,02
Σ	10907	5590	5608	8540	8901	7325	5175	4182	5133	7015	10068	12506
MOY.	3,52	2,00	1,81	2,85	2,87	2,44	1,67	1,35	1,71	2,26	3,36	4,03
MAX.												4,17
MIN.								1,04				
MOYENNES 1925-1957 :	3,09	1,90	1,57	1,96	2,18	1,85	1,16	1,06	1,83	2,73	3,68	4,02

MOYENNE 1957 : 2,49



* Voir renseignements de base, page 139.

Il résulte d'un repérage de zéro de l'échelle que les lectures du 1er janvier 1925 au 11 mai 1931 sont à majorer de 0,43 m et celles du 12 mai 1931 au 15 juillet 1932 de 0,33 m.

KIMPOKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à 20 m en amont de l'embouchure du ruisseau Lekana.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,97 m sous le sommet de la borne C de la triangulation S.V.N. de 1952, établie à 65 m en amont et à 47 m en retrait de l'échelle, et dont la cote absolue est 282,93 m, dans le système de nivellement du Pool effectué par l'Institut géographique du Congo belge en 1954 et dans lequel système la cote du sommet de triangulation GAFULA II-C.P-3-003 est 632,56 [95, c, pp. 10, 16, 17, 36 et 40].

Ce même sommet GAFULA II-C.P-3-003 ou 50-03 se trouvant d'autre part à l'altitude 733,37 m dans le nivellement I.G.C.B. 1955 du Bas-Congo, il en résulte que la cote du zéro de l'échelle est 273,96 m + 0,81 m = 274,77 m dans ce système de référence [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 273,96 m.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,13 m, le 8 décembre 1955.
Basses eaux : 0,84 m le 24 août 1956 ; 0,97 m, les 13, 15, 16 et 18 juillet 1955.

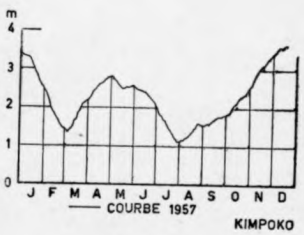
Moyenne 1955-1957 : 2,26 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,39	2,42	1,40	2,19	2,79	2,51	2,00	1,13	1,54	1,82	2,54	3,40
2	3,36	2,40	1,39	2,23	2,79	2,50	1,96	1,13	1,53	1,83	2,54	3,41
3	3,34	2,36	1,35	2,25	2,78	2,49	1,90	1,15	1,54	1,84	2,59	3,43
4	3,34	2,34	1,32	2,28	2,76	2,48	1,83	1,15	1,55	1,85	2,66	3,44
5	3,32	2,27	1,34	2,33	2,73	2,46	1,80	1,15	1,56	1,86	2,71	3,46
6	3,31	2,20	1,36	2,36	2,70	2,46	1,80	1,16	1,57	1,87	2,78	3,54
7	3,31	2,12	1,40	2,41	2,69	2,44	1,79	1,18	1,57	1,87	2,80	3,54
8	3,30	2,05	1,43	2,42	2,68	2,43	1,78	1,19	1,56	1,89	2,85	3,56
9	3,30	1,97	1,45	2,43	2,64	2,43	1,73	1,20	1,58	1,99	2,88	3,59
10	3,29	1,92	1,49	2,46	2,60	2,42	1,71	1,21	1,60	2,01	2,92	3,60
11	3,27	1,90	1,52	2,48	2,58	2,42	1,68	1,23	1,61	2,04	2,95	3,61
12	3,25	1,86	1,55	2,53	2,57	2,42	1,66	1,25	1,63	2,08	2,98	3,57
13	3,20	1,85	1,60	2,54	2,55	2,41	1,61	1,26	1,63	2,10	3,00	3,57
14	3,18	1,80	1,64	2,58	2,52	2,40	1,58	1,27	1,64	2,10	3,03	3,58
15	3,12	1,78	1,65	2,59	2,50	2,36	1,55	1,29	1,66	2,14	3,05	3,60
16	3,06	1,75	1,70	2,61	2,48	2,36	1,50	1,31	1,69	2,17	3,08	3,62
17	3,04	1,71	1,78	2,61	2,47	2,36	1,46	1,34	1,70	2,21	3,10	3,64
18	2,96	1,68	1,85	2,61	2,49	2,34	1,44	1,37	1,70	2,24	3,11	3,66
19	2,93	1,65	1,88	2,62	2,49	2,30	1,40	1,40	1,73	2,27	3,13	3,63
20	2,89	1,60	1,93	2,64	2,52	2,29	1,38	1,45	1,74	2,28	3,14	3,64
21	2,87	1,57	1,94	2,69	2,55	2,26	1,34	1,44	1,76	2,29	3,17	3,65
22	2,80	1,56	2,01	2,72	2,55	2,24	1,32	1,52	1,77	2,30	3,20	—
23	2,78	1,53	2,04	2,73	2,53	2,22	1,26	1,55	1,77	2,32	3,23	—
24	2,70	1,50	2,07	2,73	2,53	2,20	1,23	1,57	1,74	2,34	3,25	—
25	2,67	1,48	2,08	2,75	2,53	2,18	1,20	1,59	1,76	2,35	3,28	—
26	2,63	1,45	2,09	2,77	2,54	2,16	1,16	1,57	1,78	2,35	3,30	—
27	2,60	1,43	2,10	2,77	2,54	2,12	1,13	1,56	1,79	2,38	3,29	—
28	2,53	1,43	2,12	2,78	2,55	2,10	1,12	1,55	1,80	2,40	3,31	—
29	2,50		2,13	2,78	2,56	2,08	1,11	1,54	1,81	2,50	3,34	—
30	2,48		2,16	2,80	2,55	2,03	1,10	1,56	1,80	2,49	3,36	—
31	2,43		2,18		2,59		1,10	1,55				—
Σ	9315	5158	5395	7669	8035	6987	4663	4182	5011	6418	9057	—
MOY.	3,00	1,84	1,74	2,56	2,59	2,33	1,50	1,35	1,67	2,07	3,02	—
MAX.												3,66
MIN.							1,10					
MOYENNES 1954-1957 :	2,89	1,95	1,64	2,20	2,60	2,15	1,34	1,14	1,60	2,40	3,28	3,55

MOYENNE 1957 : 2,27



(1) Pour 1954, voir [115, p. 78].
Pour 1955, voir [140, p. 86].
Pour 1956, voir [154, p. 110].

MALUKU-ÉTAT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,83 m sous le sommet de la borne S.H. 1935, établie à 43 m en retrait en face de l'échelle, ainsi qu'à 7,57 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953, établie à 28 m en retrait de la précédente.

Dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai, les altitudes de ces deux repères sont :
Borne S.H. 1935 : 287,83 m,
Borne S.V.N. 1953 : 288,57 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 281 m.

Périodes d'observation : Occasionnellement depuis 1931 ; journellement depuis le 1er janvier 1951 (1).

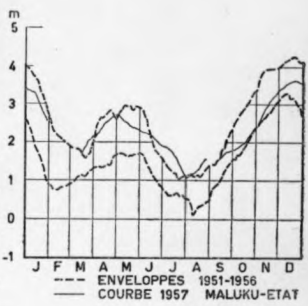
Extrêmes : Hautes eaux : 4,22 m, les 20 et 21 décembre 1951.
Basses eaux : 0,10 m, les 10 et 11 août 1951.

Moyenne 1952-1956 : 2,21 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,34	—	—	2,09	2,70	2,30	1,90	1,07	—	1,79	2,43	3,38
2	3,32	—	—	2,13	2,69	2,28	1,90	1,08	—	1,80	2,46	3,39
3	3,31	—	—	2,16	2,68	2,26	1,89	1,09	—	1,81	2,52	3,41
4	3,31	—	—	2,19	2,66	2,24	1,87	1,10	—	1,82	2,57	3,42
5	3,30	—	—	2,23	2,63	2,24	1,85	1,12	—	1,83	2,61	3,43
6	3,28	—	—	2,21	2,60	2,25	1,84	1,13	—	1,84	2,66	3,44
7	3,27	—	—	2,30	2,59	2,24	1,83	1,14	—	1,85	2,71	3,48
8	3,27	—	—	2,32	2,58	2,24	1,81	1,16	—	1,86	2,74	3,49
9	3,26	—	—	2,34	2,55	2,23	1,79	1,18	—	1,88	2,77	3,50
10	3,27	—	—	2,36	2,54	2,22	1,77	1,19	—	1,91	2,82	3,51
11	3,25	—	—	2,38	2,52	2,21	1,76	1,21	1,55	1,94	2,86	3,53
12	3,22	—	—	2,42	2,51	2,20	1,74	1,23	1,54	1,93	2,89	3,54
13	3,19	—	—	2,46	2,50	2,19	1,72	1,23	1,56	1,96	2,92	3,55
14	3,14	—	1,62	2,48	2,48	2,18	1,68	1,26	1,58	1,97	2,93	3,56
15	3,10	—	1,67	2,49	2,47	2,16	1,64	1,28	1,59	1,98	2,94	3,58
16	3,03	—	1,76	2,51	2,45	2,15	1,61	1,30	1,62	1,99	3,05	3,59
17	3,00	—	1,82	2,52	2,42	2,14	1,58	1,31	1,64	2,04	3,08	3,60
18	2,95	—	1,84	2,53	2,41	2,11	1,54	1,35	1,67	2,06	3,09	3,60
19	2,90	—	1,85	2,54	2,38	2,08	1,50	1,39	1,68	2,08	3,11	3,61
20	2,85	—	1,87	2,56	2,37	2,07	1,46	1,40	1,70	2,12	3,13	3,63
21	2,77	—	1,96	2,58	2.37	2,05	1,42	1,47	1,73	2,15	3,15	3,63
22	2,76	—	2,00	2,60	2,36	2,03	1,40	1,49	1,74	2,19	3,18	3,62
23	2,74	—	2,02	2,62	2,36	2,01	1,35	1,51	1,75	2,20	3,20	3,63
24	2,70	—	2,04	2,64	2,36	1,99	1,30	1,54	1,75	2,20	3,21	3,63
25	2,66	—	2,05	2,65	2,35	1,97	1,26	1,56	1,76	2,22	3,23	3,62
26	2,63	—	2,05	2,66	2,34	1,95	1,23	1,57	1,76	2,22	3,25	3,62
27	2,58	—	2,07	2,67	2,33	1,91	1,19	—	1,77	2,25	3,27	3,60
28	2,52	—	2,09	2,68	2,32	1,90	1,15	—	1,78	2,28	3,29	3,58
29	—		2,14	2,70	2,31	1,89	1,12	—	1,78	2,30	3,32	3,56
30	—		2,15	2,70	2,30	1,89	1,10	—	1,79	2,34	3,35	3,55
31	—		2,16		2,28		1,07	—		2,40		3,52
Σ	8492	—	—	7372	7641	6358	4827	3336	—	6321	8874	10980
MOY.	3,03	—	—	2,46	2,46	2,12	1,56	1,28	—	2,04	2,96	3,54
MAX.												3,63
MIN.							1,07	1,07				
MOYENNES 1951-1957 :	2,75	1,67	1,41	1,97	2,26	1,81	1,16	1,11	1,53	2,26	3,19	3,55
MOYENNE 1957 : —												



* Les lectures ont été suspendues du 29 janvier au 13 mars 1957 et du 27 août au 10 septembre 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 49].
Pour 1952, voir [82, p. 59].
Pour 1953, voir [97, p. 69].
Pour 1954, voir [115, p. 79].
Pour 1955, voir [140, p. 87].
Pour 1956, voir [154, p. 111].

KUNZULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,95 m sous le sommet de la borne S. H. 1931 établie par le Service hydrographique du Haut-Congo (S.H.H.C.), à 30 m en retrait de la rive et à 5 en aval des magasins ex-SCAGLIOSI et dont la cote absolue est 294,22 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [9, p. 304].

Ce zéro se trouve aussi à 11,63 m sous le niveau du soubassement du coin aval côté rivière, des susdits magasins situés à 42 m en retrait de la rive et dont la cote est 295,90 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 284,27 m.

Période d'observation : Depuis le 1er février 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,77 m, les 18 et 21 décembre 1951 ; 8,34 m, le 9 décembre 1955.
Basses eaux : 0,24 m, le 22 juillet 1946.

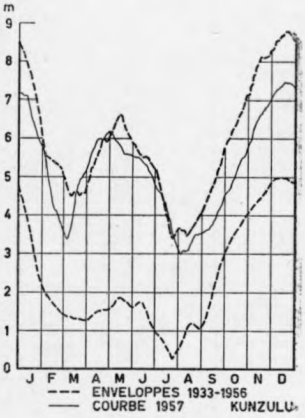
Moyenne 1933-1957 : 3,93 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,13	5,71	3,58	5,24	6,14	5,52	4,76	3,01	3,54	4,56	5,84	7,07
2	7,13	5,69	3,51	5,29	6,14	5,52	4,70	3,01	3,56	4,60	5,91	7,10
3	7,12	5,64	3,43	5,32	6,13	5,51	4,68	3,00	3,56	4,61	5,90	7,15
4	7,08	5,45	3,41	5,42	6,08	5,50	4,63	2,99	3,58	4,64	5,95	7,17
5	7,06	5,30	3,36	5,50	6,03	5,50	4,60	3,03	3,60	4,65	6,06	7,20
6	7,05	5,17	3,38	5,53	6,00	5,51	4,60	3,09	3,61	4,66	6,10	7,23
7	7,05	5,04	3,42	5,62	5,96	5,50	4,58	3,09	3,62	4,67	6,20	7,26
8	7,07	4,91	3,48	5,66	5,93	5,49	4,53	3,10	3,64	4,69	6,26	7,30
9	7,04	4,78	3,60	5,69	5,92	5,48	4,50	3,04	3,64	4,74	6,30	7,30
10	7,04	4,67	3,68	5,74	5,90	5,46	4,47	3,07	3,67	4,81	6,35	7,29
11	7,02	4,59	3,77	5,77	5,87	5,44	4,42	3,07	3,69	4,90	6,40	7,33
12	6,98	4,50	3,86	5,82	5,83	5,42	4,40	3,10	3,73	4,93	6,44	7,35
13	6,86	4,38	4,00	5,88	5,82	5,38	4,37	3,10	3,75	4,99	6,51	7,35
14	6,78	4,28	4,12	5,94	5,80	5,37	4,30	3,14	3,78	5,04	6,52	7,38
15	6,71	4,21	4,27	5,95	5,78	5,37	4,27	3,17	3,83	5,08	6,56	7,40
16	6,57	4,16	4,42	5,96	5,74	5,34	4,15	3,23	3,87	5,12	6,61	7,43
17	6,49	4,13	4,56	5,96	5,66	5,32	4,07	3,27	3,89	5,19	6,63	7,44
18	6,44	4,10	4,64	5,97	5,63	5,29	4,00	3,35	3,90	5,23	6,64	7,47
19	6,40	4,12	4,73	5,98	5,60	5,27	3,90	3,37	4,01	5,28	6,57	7,45
20	6,36	3,99	4,77	5,97	5,57	5,20	3,85	3,42	4,04	5,38	6,70	7,45
21	6,29	3,97	4,80	5,97	5,56	5,16	3,80	3,45	4,10	5,41	6,72	7,43
22	6,22	3,89	4,90	6,00	5,57	5,14	3,66	3,51	4,12	5,43	6,75	7,46
23	6,16	3,86	4,92	6,00	5,57	5,11	3,57	3,52	4,15	5,44	6,80	7,44
24	6,08	3,80	4,93	6,03	5,56	5,06	3,49	3,50	4,20	5,49	6,83	7,45
25	6,01	3,77	4,95	6,06	5,56	5,02	3,44	3,49	4,23	5,49	6,86	7,44
26	5,97	3,66	5,01	6,09	5,53	5,00	3,35	3,50	4,25	5,52	6,86	7,42
27	5,90	3,64	5,06	6,11	5,54	4,98	3,28	3,53	4,30	5,54	6,88	7,42
28	5,89	3,59	5,07	6,12	5,55	4,94	3,23	3,53	4,38	5,58	6,93	7,40
29	5,85		5,09	6,15	5,55	4,88	3,18	3,52	4,47	5,65	7,00	7,37
30	5,82		5,16	6,17	5,54	4,80	3,16	3,53	4,56	5,71	7,05	7,34
31	5,76		5,18		5,51		3,12	3,55		5,76		7,30
Σ	20333	12500	13306	17491	17857	15848	12506	10128	11727	15879	19523	22759
MOY.	6,56	4,46	4,29	5,83	5,76	5,28	4,03	3,27	3,91	5,12	6,51	7,34
MAX.												7,47
MIN.								2,99				
MOYENNES 1933-1957 :	5,72	3,73	3,16	3,45	3,83	3,41	2,40	2,07	3,17	4,50	5,82	6,49

MOYENNE 1957 : 5,20



(1) Pour 1933-1940, voir [55, p. 53].
Pour 1951, voir [66, p. 50].
Pour 1952, voir [82, p. 60].
Pour 1953, voir [97, p. 70].
Pour 1954, voir [115, p. 80].
Pour 1955, voir [140, p. 88].
Pour 1956, voir [154, p. 112].

KWAMOUTH

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, près de son confluent avec le fleuve Congo, en face d'un massif de bambous, situé en contre-bas du marché indigène.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,89 m sous le sommet de la borne A-S.H. 1939 établie à 33 m en retrait et à 99 m en aval de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 9,09 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1954 établie à 30 m en retrait de la précédente.

Les altitudes de ces deux bornes ont été rattachées à la chaîne de triangulation de la Mission cartographique du Kasai [14, pp. 67, 100 et 193], et sont :

Borne A-S.H. 1939 : 293,30 m,

Borne B-S.V.N. 1954 : 294,50 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 285,41 m.

Période d'observation : Depuis 1902 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 9,45 m, vers le 10 décembre 1909 ; 7,95 m, le 6 décembre 1948. Basses eaux : — 0,40 m, le 1er août 1946 ; — 0,25 m, le 17 août 1953 ; 0,00 m, le 5 août 1915.

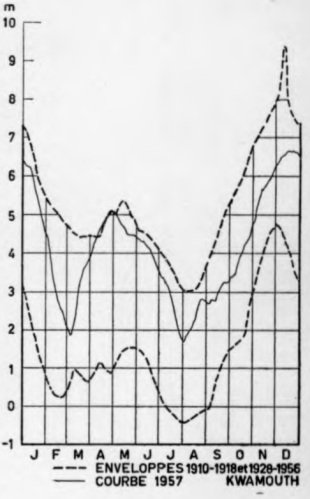
Moyenne 1910-1918 *et* 1928-1957 : 3,58 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,31	4,50	2,06	3,92	5,08	4,42	3,50	1,70	2,70	3,30	4,76	6,29
2	6,30	4,49	2,00	3,96	5,07	4,38	3,46	1,70	2,70	3,35	4,80	6,30
3	6,28	4,40	2,00	4,00	5,05	4,38	3,42	1,76	2,69	3,39	4,80	6,34
4	6,26	4,30	1,90	4,11	5,02	4,37	3,40	1,81	2,69	3,40	5,01	6,36
5	6,21	4,12	1,85	4,20	4,98	4,35	3,35	1,84	2,75	3,40	5,11	6,38
6	6,20	4,02	1,82	4,23	4,92	4,32	3,37	1,88	2,78	3,41	5,20	6,41
7	6,20	3,86	1,90	4,30	4,90	4,31	3,31	1,90	2,79	3,42	5,27	6,45
8	6,20	3,71	2,00	4,35	4,88	4,31	3,28	1,94	2,78	3,45	5,31	6,50
9	6,19	3,55	2,08	4,40	4,80	4,30	3,23	2,00	2,78	3,49	5,45	6,50
10	6,18	3,42	2,20	4,45	4,78	4,29	3,21	2,00	2,77	3,59	5,45	6,50
11	6,12	3,29	2,30	4,50	4,76	4,27	3,15	2,03	2,78	3,67	5,53	6,51
12	6,07	3,20	2,40	4,53	4,73	4,22	3,11	2,07	2,78	3,72	5,69	6,52
13	6,00	3,09	2,51	4,60	4,70	4,21	3,05	2,11	2,81	3,80	5,62	6,54
14	5,90	2,98	2,70	4,63	4,70	4,20	3,00	2,15	2,83	3,88	5,67	6,58
15	5,82	2,88	2,82	4,67	4,67	4,17	2,93	2,21	2,89	3,91	5,70	6,61
16	5,72	2,80	3,01	4,70	4,62	4,15	2,85	2,25	2,98	3,93	5,73	6,61
17	5,63	2,72	3,17	4,72	4,58	4,12	2,75	2,30	3,03	4,00	5,75	6,63
18	5,57	2,70	3,25	4,75	4,53	4,10	2,68	2,38	3,08	4,06	5,80	6,64
19	5,49	2,64	3,32	4,77	4,50	4,05	2,57	2,49	3,12	4,10	5,82	6,62
20	5,42	2,58	3,38	4,80	4,48	4,00	2,50	2,57	3,14	4,20	5,84	6,64
21	5,33	2,52	3,42	4,82	4,48	3,96	2,40	2,64	3,19	4,22	5,89	6,61
22	5,25	2,52	3,53	4,89	4,47	3,92	2,30	2,71	3,22	4,26	5,90	6,61
23	5,17	2,48	3,58	4,90	4,47	3,89	2,21	2,77	3,25	4,29	5,95	6,62
24	5,08	2,39	3,61	4,92	4,47	3,85	2,12	2,80	3,24	4,30	5,99	6,64
25	5,00	2,31	3,65	4,95	4,46	3,80	2,05	2,80	3,25	4,33	6,00	6,62
26	4,92	2,25	3,70	5,00	4,46	3,76	2,00	2,81	3,24	4,37	6,05	6,61
27	4,83	2,15	3,72	5,03	4,46	3,70	1,90	2,81	3,24	4,41	6,10	6,60
28	4,83	2,05	3,74	5,04	4,47	3,65	1,84	2,78	3,25	4,48	6,10	6,60
29	4,68		3,81	5,05	4,47	3,60	1,79	2,77	3,25	4,51	6,20	6,58
30	4,62		3,82	5,08	4,46	3,55	1,73	2,76	3,27	4,63	6,23	6,53
31	4,52		3,86		4,44		1,70	2,71		4,71		6,50
Σ	17430	8792	8911	13827	14486	12260	8416	7145	8927	12198	16872	20245
MOY.	5,62	3,14	2,87	4,61	4,67	4,09	2,71	2,30	2,98	3,93	5,62	6,53
MAX.												6,64
MIN.							1,70	1,70				
MOYENNES 1910-1918 et 1928-1957 :												
	5,12	3,06	2,32	2,83	3,41	3,12	2,14	1,56	2,85	4,15	5,64	6,36

MOYENNE 1957 : 4,09



(1) Pour 1910, voir [38, I, pp. 324, 328].
Pour 1913-1916, voir [34, p. 9].
Pour 1933-1947 voir [21, pp. 50-51].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 54].
Pour 1951, voir [66, p. 51].
Pour 1952, voir [82, p. 61].
Pour 1953, voir [97, p. 71].
Pour 1954, voir [115, p. 81].
Pour 1955, voir [140, p. 89].
Pour 1956, voir [154, p. 113].

TSHUMBIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,12 m sous le sommet de la borne S.H. établie en amont de l'accostage, près d'un arbre remarquable (faux-cotonnier), à 55 m en retrait de l'échelle des eaux moyennes (tronçon de 2 m à 6 m).

La cote absolue du zéro de l'échelle est 288,28 m + 0,15 m = 288,43 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [9, pp. 299 et 304].

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE, l'altitude de la borne S. H. est 306 m (1).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 296,88 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis 1932 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,97 m, le 12 décembre 1946 et 7,87 m, le 6 décembre 1948.
Basses eaux : 0,04 m, les 18 et 19 août 1953 ; 0,22 m, le 10 février 1954 ; 0,40 m, les 2 et 3 mai 1945 et 0,42 m, le 29 mars 1946.

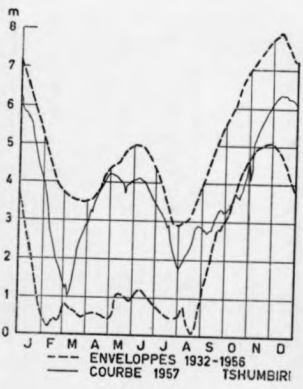
Moyenne 1932-1957 : 3,52 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,20	3,93	1,28	2,95	4,20	4,06	3,42	*1,78*	2,80	3,24	4,08	6,12
2	5,98	3,85	1,20	3,10	4,20	4,06	3,36	*1,82*	2,74	3,32	4,12	6,15
3	5,95	3,73	1,30	3,10	4,20	4,07	3,31	*1,86*	2,76	3,34	4,24	6,19
4	5,90	3,61	1,20	3,19	4,19	4,07	3,30	*1,89*	2,75	3,36	4,33	6,20
5	5,85	3,49	0,98	3,24	4,18	4,08	3,27	*1,93*	2,73	3,34	5,00	6,21
6	5,83	3,32	0,98	3,28	4,17	4,09	3,23	*1,97*	2,67	3,38	5,05	6,25
7	5,82	3,15	1,10	3,20	4,18	4,09	3,22	2,01	2,69	3,41	5,15	6,28
8	5,80	2,95	1,17	3,35	4,15	4,11	3,18	2,08	2,70	3,46	5,18	6,31
9	5,77	2,81	1,24	3,39	4,14	4,10	3,15	2,10	2,73	3,51	5,21	6,31
10	5,73	2,67	1,31	3,44	4,11	4,09	3,10	2,13	2,77	3,57	5,25	6,32
11	5,69	2,56	1,40	3,50	4,08	4,07	3,08	2,16	2,78	3,60	5,32	6,32
12	5,66	2,47	1,49	3,56	4,05	4,06	3,02	2,20	2,79	3,67	5,37	6,33
13	5,62	2,34	1,57	3,61	4,02	4,03	3,00	2,23	2,88	3,75	5,43	6,33
14	5,55	2,25	1,70	3,64	4,02	4,03	2,92	2,28	2,90	3,75	5,48	6,32
15	5,47	2,14	1,82	3,68	4,02	4,01	2,87	2,33	2,97	3,69	5,52	6,32
16	5,37	2,08	1,99	3,71	4,00	3,99	2,82	2,39	3,06	3,65	5,56	6,32
17	5,18	2,01	2,17	3,73	3,95	3,96	2,90	2,45	3,09	3,65	5,60	6,31
18	5,08	1,98	2,23	3,77	3,92	3,92	2,63	2,50	3,10	3,65	5,64	6,31
19	4,99	1,90	2,30	3,88	3,90	3,88	2,55	2,58	3,19	3,58	5,68	6,30
20	4,92	1,82	2,37	3,85	3,90	3,84	2,43	2,68	3,22	3,68	5,72	6,28
21	4,83	1,81	2,44	3,90	3,90	3,80	2,37	2,78	3,25	3,70	5,75	6,24
22	4,73	1,77	2,50	3,94	3,90	3,76	2,29	2,80	3,28	3,76	5,78	6,24
23	4,64	1,71	2,55	3,98	3,95	3,72	2,24	2,82	3,30	3,80	5,83	6,24
24	4,57	1,61	2,60	4,03	3,95	3,68	2,17	2,87	3,30	3,89	5,87	6,22
25	4,41	1,52	2,65	4,07	3,95	3,64	2,08	2,88	3,30	3,97	5,92	6,22
26	4,38	1,47	2,70	4,10	3,97	3,60	2,01	2,89	3,28	4,05	5,93	6,22
27	4,30	1,37	2,75	4,13	3,98	3,56	1,94	2,89	3,23	4,10	5,97	6,20
28	4,30	1,30	2,80	4,16	4,03	3,52	1,90	2,86	3,26	4,18	6,00	6,19
29	4,15		2,85	4,18	4,05	3,49	1,86	2,82	3,25	4,18	6,06	6,17
30	4,09		2,88	4,20	4,06	3,42	1,80	2,79	3,25	4,40	6,09	6,14
31	4,01		2,91		4,06		1,75	2,81		4,53		6,10
Σ	16077	6762	6043	10986	12538	11680	8317	7458	9002	11526	16213	19366
MOY.	5,19	2,42	1,95	3,66	4,04	3,89	2,68	2,41	3,00	3,72	5,40	6,25
MAX.												6,33
MIN.			0,98									
MOYENNES 1932-1957 :	5,10	2,81	2,01	2,30	2,74	2,97	2,25	1,88	3,10	4,51	5,92	6,47

MOYENNE 1957 : 3,72



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Altitude communiquée par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1932-1950, voir [55, p. 55].
Pour 1951, voir [66, p. 52].
Pour 1952, voir [82, p. 62].
Pour 1953, voir [97, p. 72].
Pour 1954, voir [115, p. 82].
Pour 1955, voir [140, p. 90].
Pour 1956, voir [154, p. 114].

BOLOBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont de l'accostage des bateaux à une centaine de mètres en amont de la pompe publique d'eau potable.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,47 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1939 établie à 53 m en retrait à hauteur de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 11,60 m sous le niveau du soubassement du coin amont côté fleuve de la factorerie GARCIA, située à 34 m en aval et à 15 m en retrait de la borne A-S.V.N. 1939.

La cote absolue du zéro de l'échelle est incertaine, la seule observation dont on dispose étant celle effectuée le 27 octobre 1897 par Édouard FOA (359 m) [26, *M. G.*, 1898, col. 253].

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA), l'altitude de la borne S.V.N. 1939 est 308 m [1]

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 299,53 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-52 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : De janvier 1913 à août 1917 et depuis le 1er août 1933 [2].

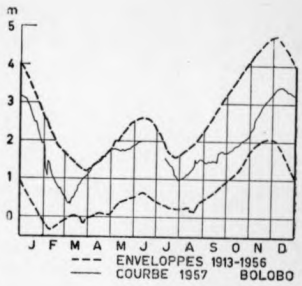
Extrêmes : Hautes eaux : 4,78 m, le 3 décembre 1948 et 4,38 m, le 28 novembre 1916.
Basses eaux : —0,35 m, le 12 février 1914 et —0,17 m, le 28 mars 1943.

Moyenne 1913-1956 : 1,65 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,12	1,25	0,42	1,12	1,75	1,90	—	1,00	1,42	1,68	2,27	3,27
2	3,10	1,19	0,37	1,15	1,75	1,91	—	1,01	1,41	1,70	2,30	3,31
3	3,10	1,11	0,34	1,19	1,76	1,92	—	1,03	1,41	1,72	2,32	3,33
4	3,08	1,03	0,31	1,23	1,78	1,92	—	1,03	1,41	1,74	2,35	3,36
5	3,06	1,45	0,32	1,26	1,75	1,98	—	1,04	1,47	1,75	2,38	3,35
6	3,04	1,40	0,37	1,28	1,75	1,98	—	1,05	1,48	1,75	2,53	3,39
7	3,01	1,38	0,30	1,30	1,75	1,98	—	1,07	1,45	1,77	2,59	3,39
8	2,95	1,21	0,40	1,32	1,74	1,09	—	1,12	1,44	1,79	2,64	3,40
9	2,90	1,10	0,42	1,34	1,72	1,99	—	1,13	1,45	1,80	2,65	3,41
10	2,90	1,05	0,44	1,36	1,72	—	1,55	1,13	1,47	1,85	2,68	3,41
11	2,80	1,01	0,47	1,36	1,71	—	1,52	1,15	1,47	1,86	2,72	3,42
12	2,78	0,99	0,52	1,37	1,71	—	1,50	1,17	1,45	1,88	2,75	3,42
13	2,70	0,92	0,57	1,38	1,71	—	1,48	1,20	1,45	1,89	2,80	3,40
14	2,65	0,90	0,60	1,40	1,75	—	1,45	1,22	1,45	1,89	2,84	3,39
15	2,60	0,85	0,63	1,42	1,76	—	1,42	1,23	1,48	1,89	2,90	3,38
16	2,56	0,82	0,65	1,43	1,76	—	1,39	1,28	1,42	1,89	2,91	3,37
17	2,48	0,80	0,75	1,45	1,74	—	1,35	1,31	1,44	1,92	2,93	3,35
18	2,44	0,79	0,78	1,49	1,72	—	1,32	1,31	1,65	1,95	2,95	3,35
19	2,48	0,75	0,81	1,51	1,74	—	1,32	1,49	1,59	2,00	2,99	3,32
20	2,43	0,70	0,83	1,55	1,75	—	1,30	1,45	1,70	2,02	3,04	3,29
21	2,40	0,73	0,85	1,57	1,75	—	1,25	1,42	1,71	2,03	3,04	3,27
22	2,20	0,70	0,90	1,58	1,77	—	1,18	1,43	1,72	2,03	3,04	3,28
23	2,15	0,63	0,93	1,61	1,78	—	1,10	1,45	1,74	2,04	3,08	3,28
24	2,10	0,60	0,95	1,64	1,78	—	1,10	1,48	1,74	2,04	3,10	3,25
25	2,04	0,57	0,99	1,66	1,78	—	1,06	1,50	1,72	2,06	3,15	3,24
26	2,00	0,52	1,02	1,68	1,80	—	1,03	1,51	1,69	2,07	3,16	3,22
27	1,95	0,50	1,03	1,70	1,83	—	1,00	1,51	1,67	2,08	3,19	3,20
28	1,90	0,51	1,04	1,72	1,88	—	0,98	1,51	1,69	2,10	3,21	3,20
29	1,91		1,05	1,74	1,89	—	0,96	1,49	1,69	2,12	3,24	3,20
30	1,93		1,08	1,74	1,90	—	0,99	1,47	1,69	2,12	3,24	3,19
31	1,88		1,10		1,90		1,00	1,45		2,25		3,15
Σ	7864	2546	2124	4355	5488	—	—	3964	4667	5968	8499	10279
MOY.	2,54	0,91	0,69	1,45	1,77	—	—	1,28	1,56	1,93	2,83	3,32
MAX.												3,42
MIN.			0,30									
MOYENNES 1913-1957 :	2,41	1,10	0,67	0,71	1,12	1,41	1,02	0,91	1,53	2,25	3,09	3,38
MOYENNE 1957 : —												



* Les lectures ont été suspendues du 10 juin au 9 juillet 1957, l'échelle ayant été emportée.

[1] Altitude communiquée par la Société RÉMINA, au nom du SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE.

[2] Pour 1913-1917, voir [34, p. 13].
Pour 1913-1950, voir [55, p. 56].
Pour 1951, voir [66, p. 53].
Pour 1952, voir [82, p. 63].
Pour 1953, voir [97, p. 73].
Pour 1954, voir [115, p. 8?].
Pour 1955, voir [140, p. 91].
Pour 1956, voir [154, p. 115].

LUKOLELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à hauteur du poste État, à environ 105 m en amont de l'accostage des bateaux, en face de l'ancien atelier du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,13 m sous le repère métallique fixé dans les fondations de l'ex-atelier situé à 50 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Le 26 octobre 1897, Édouard Foa a estimé l'altitude de Lukolela à 364 m [26, *M. G.*, 1898, col. 253].

Période d'observation : De 1909 à 1918 et depuis 1931 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,06 m, le 23 novembre 1917 ; 3,77 m, le 20 novembre 1955.
Basses eaux : –1,08 m, les 6 et 7 avril 1909 ; –0,92 m, le 12 février 1914 ; –0,85 m, le 1er avril 1943.

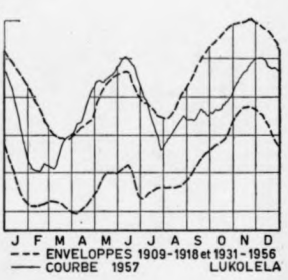
Moyenne 1909-1918 *et* 1931-1957 : 1,35 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,58	0,22	0,10	1,04	2,36	2,82	2,16	0,78	1,40	1,58	2,22	2,99
2	2,54	0,20	0,12	1,06	2,38	2,86	2,12	0,80	1,39	1,59	2,29	3,00
3	2,48	0,16	0,12	1,14	2,39	2,90	2,08	0,82	1,40	1,60	2,31	3,00
4	2,44	0,10	0,10	1,20	2,39	2,96	2,04	0,86	1,39	1,60	2,38	2,99
5	2,38	0,08	0,08	1,26	2,40	2,98	2,00	0,90	1,39	1,61	2,39	3,00
6	2,34	0,06	0,08	1,28	2,40	2,99	1,94	0,92	1,40	1,64	2,40	3,01
7	2,28	0,06	0,10	1,29	2,38	3,00	1,90	0,94	1,39	1,66	2,44	3,01
8	2,22	0,03	0,16	1,29	2,37	3,01	1,86	0,98	1,38	1,69	2,49	3,02
9	2,14	0,02	0,18	1,30	2,36	3,02	1,80	0,99	1,38	1,68	2,52	2,99
10	2,07	0,02	0,26	1,31	2,36	3,03	1,72	1,02	1,40	1,66	2,53	2,98
11	1,98	0,01	0,34	1,32	2,38	3,04	1,64	1,06	1,42	1,66	2,59	2,97
12	1,90	0,01	0,38	1,36	2,37	2,98	1,56	1,10	1,46	1,66	2,60	2,94
13	1,82	0,00	0,42	1,40	2,46	2,96	1,50	1,12	1,50	1,67	2,61	2,89
14	1,73	0,02	0,54	1,46	2,41	2,94	1,46	1,14	1,54	1,69	2,66	2,86
15	1,66	0,03	0,62	1,52	2,44	2,92	1,38	1,18	1,60	1,70	2,67	2,80
16	1,57	0,01	0,70	1,60	2,46	2,90	1,32	1,22	1,62	1,71	2,69	2,79
17	1,48	0,10	0,78	1,68	2,46	2,88	1,24	1,24	1,66	1,80	2,70	2,77
18	1,39	0,13	0,80	1,74	2,48	2,86	1,20	1,26	1,68	1,82	2,74	2,75
19	1,29	0,15	0,82	1,80	2,50	2,82	1,16	1,30	1,68	1,81	2,79	2,75
20	1,19	0,20	0,86	1,86	2,51	2,80	1,10	1,32	1,66	1,83	2,79	2,75
21	1,09	0,22	0,88	1,94	2,56	2,76	1,04	1,34	1,60	1,88	2,81	2,74
22	0,98	0,20	0,89	1,98	2,58	2,70	0,98	1,38	1,61	1,89	2,82	2,74
23	0,88	0,20	0,90	2,02	2,59	2,64	0,92	1,40	1,62	1,89	2,86	2,73
24	0,79	0,19	0,92	2,12	2,60	2,60	0,84	1,44	1,56	1,91	2,90	2,75
25	0,70	0,15	0,94	2,16	2,64	2,52	0,72	1,48	1,55	1,94	2,92	2,77
26	0,62	0,18	0,96	2,18	2,65	2,44	0,64	1,50	1,54	1,98	2,94	2,75
27	0,56	0,16	0,97	2,19	2,70	2,38	0,60	1,50	1,50	1,99	2,95	2,74
28	0,50	0,16	0,98	2,19	2,74	2,36	0,64	1,46	1,52	2,02	2,98	2,73
29	0,42		0,98	2,26	2,78	2,28	0,66	1,42	1,53	2,07	2,99	2,72
30	0,32		0,99	2,34	2,79	2,20	0,70	1,41	1,56	2,14	2,99	2,70
31	0,24		1,02		2,80		0,72	1,41		2,18		2,69
Σ	4658	307	1799	4929	7769	8355	4164	3669	4533	5555	7997	8832
MOY.	1,50	0,11	0,58	1,64	2,51	2,79	1,34	1,18	1,51	1,79	2,67	2,85
MAX.						3,04						
MIN.		0,01										
MOYENNES 1909-1918 et 1931-1957 :	1,91	0,62	0,19	0,39	0,88	1,22	0,78	0,78	1,51	2,20	2,85	2,89

MOYENNE 1957 : 1,71



(1) Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 302, 326 et 328].
Pour 1913-1917, voir [34, p. 21].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 52-53].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 57].
Pour 1951, voir [66, p. 54].
Pour 1952, voir [82, p. 64].
Pour 1953, voir [97, p. 74].
Pour 1954, voir [115, p. 84].
Pour 1955, voir [140, p. 92].
Pour 1956, voir [154, p. 116].

GOMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à quelques mètres en aval du mât de pavillon situé au droit de la maison de l'administrateur territorial.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,48 m sous le sommet de la borne A-S.H. établie à 47 m en retrait et à 43 m en amont de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 7,04 m sous le niveau du soubassement, coin amont côté fleuve, de la susdite maison située à 22 m en retrait et à 27 m en aval de la borne A-S.H.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Du 1er avril 1914 au 31 décembre 1916 et depuis mars 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,48 m, le 1er décembre 1948 et le 17 novembre 1955 ; 4,18 m, les 11 et 12 décembre 1951.
Basses eaux : 0,00 m, le 12 mars 1915 ; 0,40 m, les 9 et 10 février 1954.

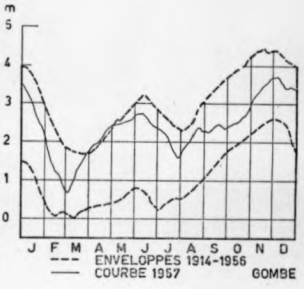
Moyenne 1914-1957 : 2,13 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,44	2,01	0,68	1,78	2,40	2,70	2,33	1,72	2,26	2,38	2,98	3,68
2	3,41	1,90	0,66	1,80	2,40	2,70	2,32	1,76	2,26	2,39	3,05	3,69
3	3,38	1,80	0,66	1,83	2,40	2,71	2,30	1,80	2,25	2,40	3,09	3,69
4	3,35	1,71	0,69	1,86	2,41	2,72	2,30	1,82	2,24	2,41	3,14	3,69
5	3,31	1,61	0,73	1,88	2,41	2,72	2,28	1,85	2,22	2,42	3,17	3,70
6	3,27	1,57	0,77	1,89	2,42	2,72	2,28	1,88	2,24	2,43	3,20	3,70
7	3,23	1,50	0,82	1,90	2,42	2,73	2,26	1,91	2,26	2,45	3,22	3,69
8	3,19	1,45	0,86	1,91	2,43	2,73	2,24	1,92	2,28	2,47	3,24	3,68
9	3,15	1,40	0,91	1,93	2,44	2,73	2,22	1,94	2,30	2,47	3,26	3,65
10	3,11	1,34	0,96	1,94	2,45	2,74	2,20	1,96	2,32	2,48	3,28	3,61
11	3,06	1,30	1,01	1,96	2,45	2,72	2,18	1,97	2,34	2,48	3,30	3,57
12	3,01	1,26	1,07	1,98	2,46	2,70	2,15	1,99	2,36	2,49	3,32	3,53
13	2,96	1,22	1,16	2,00	2,47	2,68	2,12	2,01	2,38	2,49	3,35	3,51
14	2,91	1,20	1,24	2,02	2,47	2,66	2,09	2,06	2,40	2,51	3,37	3,50
15	2,86	1,18	1,27	2,04	2,48	2,64	2,05	2,11	2,42	2,53	3,40	3,47
16	2,80	1,15	1,29	2,07	2,48	2,62	2,00	2,15	2,44	2,55	3,43	3,44
17	2,74	1,14	1,32	2,09	2,50	2,60	1,94	2,20	2,46	2,57	3,45	3,41
18	2,68	1,13	1,35	2,13	2,50	2,57	1,89	2,23	2,45	2,59	3,47	3,40
19	2,64	1,09	1,38	2,17	2,51	2,54	1,85	2,26	2,44	2,61	3,49	3,40
20	2,60	1,05	1,41	2,20	2,51	2,51	1,81	2,29	2,43	2,63	3,51	3,41
21	2,56	1,01	1,45	2,23	2,52	2,48	1,77	2,32	2,42	2,64	3,53	3,41
22	2,52	0,96	1,49	2,25	2,53	2,45	1,74	2,34	2,41	2,65	3,54	3,42
23	2,48	0,91	1,52	2,27	2,53	2,43	1,70	2,36	2,39	2,66	3,55	3,43
24	2,44	0,85	1,56	2,29	2,54	2,41	1,66	2,36	2,37	2,67	3,56	3,43
25	2,40	0,80	1,60	2,32	2,54	2,39	1,63	2,35	2,36	2,70	3,61	3,42
26	2,35	0,75	1,64	2,34	2,55	2,39	1,61	2,33	2,35	2,73	3,64	3,41
27	2,30	0,72	1,66	2,35	2,57	2,38	1,61	2,30	2,33	2,76	3,65	3,40
28	2,25	0,72	1,69	2,36	2,60	2,37	1,60	2,28	2,35	2,79	3,66	3,39
29	2,21		1,71	2,38	2,63	2,36	1,58	2,27	2,36	2,84	3,67	3,38
30	2,14		1,74	2,40	2,65	2,34	1,64	2,27	2,38	2,90	3,68	3,37
31	2,08		1,76		2,67		1,68	2,27		2,92		3,37
Σ	8683	3473	3806	6257	7734	7744	6103	6528	7047	8001	10181	10885
MOY.	2.80	1,24	1,23	2,09	2,49	2,58	1,97	2,11	2,35	2,58	3,39	3,51
MAX.												3,70
MIN.			0,66									
MOYENNES 1914-1957 :	2,66	1,46	1,07	1,18	1,58	1,86	1,53	1,67	2,42	3,03	3,58	3,56

MOYENNE 1957 : 2,36



(1) Pour 1914-1917, voir [34, p. 24].
Pour 1932-1950, voir [55, p. 58].
Pour 1951, voir [66, p. 55].
Pour 1952, voir [82, p. 65].
Pour 1953, voir [97, p. 75].
Pour 1954, voir [115, p. 85].
Pour 1955, voir [140, p. 93].
Pour 1956, voir [154, p. 117].

IREBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 20 octobre 1951 par l'officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve, sur la rive gauche du fleuve Congo, à environ 300 m en aval de l'embouchure de l'Irebu (exutoire du lac Tumba), un peu en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,79 m sous le sommet de la borne A-1951 établie à 520 m en amont, en bordure de la route vers le camp militaire et en face de l'entrée de l'ancien office postal.

Ce zéro se trouve aussi à 5,70 m sous le niveau du soubassement, coin aval côté fleuve, du susdit office postal.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Il semble que le zéro de cette échelle se trouve au moins un mètre en dessous du zéro de l'ancienne dont la borne repère a disparu. De ce fait, les courbes enveloppes de 1914-1917 [66, p. 56] ont été abandonnées.

Périodes d'observation : de 1914 à 1917 et depuis le 20 octobre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m, le 22 novembre 1955 ; 4,62 m, le 30 novembre et le 2 décembre 1956.

Basses eaux : 1,03 m, les 18, 22 et 23 février 1954 ; 1,13 m du 15 au 18 août 1953.

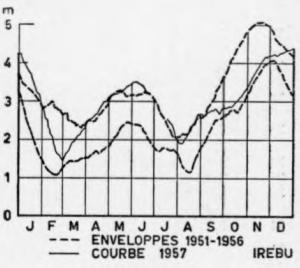
Mohenne 1914-1917 et 1952-1957 : 2,12 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 **

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,20	2,92	1,45	2,31	3,08	3,42	—	2,01	2,69	2,79	3,38	4,19
2	4,21	2,83	1,48	2,37	3,10	3,44	—	1,99	2,68	2,81	3,41	4,20
3	4,22	2,76	*1,52*	2,42	3,10	3,46	—	1,95	2,67	2,81	3,46	4,20
4	4,18	2,66	*1,55*	2,48	3,11	3,48	—	1,90	2,66	2,83	3,50	4,20
5	4,10	2,61	*1,58*	2,49	3,11	3,48	—	1,91	2,64	2,84	3,55	4,21
6	4,05	2,55	*1,61*	2,52	3,11	3,49	—	1,90	2,65	2,83	3,55	4,22
7	4,00	2,53	*1,65*	2,52	3,12	3,50	—	1,92	2,62	2,85	3,60	4,23
8	3,98	2,52	*1,67*	2,53	3,12	3,50	—	1,92	2,65	2,86	3,65	4,24
9	3,94	2,49	*1,70*	2,53	3,15	3,48	—	1,95	2,67	2,88	3,67	4,22
10	3,92	2,30	*1,74*	2,54	3,17	3,47	—	2,00	2,70	2,85	3,72	4,20
11	3,90	2,25	*1,77*	2,55	3,18	3,46	—	2,01	2,70	2,85	3,76	4,19
12	3,83	2,18	*1,82*	2,57	3,18	3,44	—	2,05	2,72	2,87	3,76	4,21
13	3,80	2,12	*1,86*	2,61	3,18	3,42	—	2,04	2,72	2,89	3,80	4,21
14	3,75	2,10	*1,89*	2,63	3,19	3,43	—	2,10	2,73	2,90	3,83	4,22
15	3,72	2,07	*1,91*	2,64	3,20	3,40	—	2,12	2,75	2,93	3,85	4,23
16	3,71	1,99	*1,93*	2,66	3,20	3,39	—	2,15	2,75	2,96	3,88	4,25
17	3,69	1,90	*1,96*	2,72	3,21	3,36	—	2,20	2,77	2,98	3,91	4,27
18	3,62	1,83	*2,00*	2,75	3,22	3,33	2,56	2,22	2,76	3,00	3,95	4,26
19	3,58	1,78	*2,03*	2,77	3,24	3,30	2,50	2,24	2,78	3,01	3,99	4,26
20	3,52	1,70	*2,04*	2,79	3,24	3,26	2,48	2,30	2,80	3,04	4,04	4,27
21	3,47	1,65	2,09	2,80	3,26	3,23	2,46	2,33	2,82	3,06	4,06	4,29
22	3,40	1,61	2,08	2,85	3,29	—	2,43	2,39	2,79	3,09	4,08	4,30
23	3,35	1,59	2,10	2,87	3,31	—	2,41	2,40	2,77	3,11	4,11	4,30
24	3,31	1,59	2,11	2,89	3,33	—	2,38	2,41	2,74	3,13	4,13	4,31
25	3,25	1,58	2,13	2,95	3,35	—	2,35	2,46	2,69	3,15	4,15	4,32
26	3,21	1,53	2,17	2,99	3,38	—	2,30	2,50	2,67	3,19	4,16	4,33
27	3,20	1,50	2,20	2,99	3,38	—	2,25	2,57	2,70	3,21	4,17	4,35
28	3,19	1,48	2,23	2,98	3,39	—	2,20	2,60	2,76	3,25	4,13	4,34
29	3,10		2,24	3,00	3,40	—	2,15	2,67	2,78	3,28	4,18	4,34
30	2,99		2,26	3,06	3,40	—	2,10	2,68	2,78	3,32	4,18	4,34
31	2,96		2,26		3,41		2,05	2,65		3,36		4,36
Σ	11335	5862	5202	8078	10011	—	—	6854	8161	9293	11561	13206
MOY.	3,66	2,09	1,90	2,69	3,23	—	—	2,21	2,72	3,00	3,85	4,26
MAX.												4,36
MIN.			1,45									
MOYENNES 1914-1917 et 1952-1957 :	2,55	1,68	1,09	1,33	1,92	2,13	1,45	1,20	1,79	2,42	3,63	3,59

MOYENNE 1957 : —



** Les lectures ont été suspendues du 22 juin au 17 juillet 1957, l'échelle ayant été emportée. Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1914-1917, voir [55, p. 59].
Pour 1951, voir [66, p. 56].
Pour 1952, voir [82, p. 66].
Pour 1953, voir [97, p. 76]*
Pour 1954, voir [115, p. 86]*
Pour 1955, voir [140, p. 94].
* Il résulte d'un repérage du zéro de l'échelle que les lectures du 25.10.1953 au 31.12.1954 sont à corriger de −0,11 m.
Pour 1956, voir [154, p. 118].

COQUILHATVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du port public, où elle est fixée à l'extrémité du mur de quai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,47 m sous le repère S.V.N. matérialisé à 10,50 m en aval, dans le soubassement, côté fleuve, du hangar n° 1 (côté amont) de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO), ainsi qu'à 5,36 m sous le sommet de la borne S.H.H.C. 1931, établie au coin amont côté fleuve, du magasin du SYNDICAT D'ÉTUDES ET D'ENTREPRISES AU CONGO (SYNKIN), à l'avenue du Commerce, et se trouvant à 56,50 m en retrait au droit de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle est incertaine. Par rapport au repère (368,68 m) dit « Borne CH. LEMAIRE » établi en 1900, le zéro de l'échelle serait à la cote 353,08 m.

Période d'observation : Depuis 1913 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,40 m, le 19 mai 1909 (?) ; 4,37 m, les 25, 27, 28 et 29 décembre 1951 ; 4,33 m, le 1er janvier 1952.

Basses eaux : –0,58 m, le 13 février 1914 ; –0,50 m, les 21 et 22 février 1920 ; –0,41 m, le 11 août 1953.

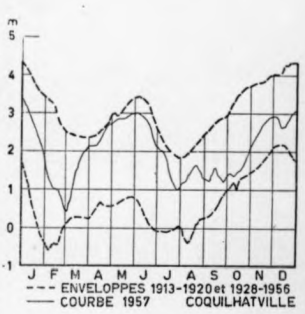
Moyenne 1913-1920 *et* 1928-1957 : 1,82 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,34	1,69	0,43	2,13	2,73	3,00	2,10	1,12	1.28	1,38	2,08	2,91
2	3,32	1,56	0,42	2,13	2,74	3,01	2,08	1,15	1,27	1,39	2,14	2,94
3	3,30	1,47	0,50	2,13	2,75	3,02	2,06	1,18	1,27	1,40	2,18	2,94
4	3,22	1,38	0,59	2,13	2,76	3,01	2,03	1,18	1,25	1,42	2,21	2,92
5	3,18	1,30	0,65	2,13	2,78	3,00	2,02	1,19	1,24	1,42	2,23	2,92
6	3,15	1,26	0,72	2,12	2,80	2,99	2,02	1,20	1,25	1,40	2,27	2,91
7	3,13	1,21	0,78	2,12	2,80	2,97	2,00	1,20	1,22	1,40	2,34	2,90
8	3,09	1,15	0,86	2,11	2,81	2,95	1,98	1,24	1,27	1,33	2,37	2,85
9	3,03	1,10	0,96	2,12	2,83	2,95	1,96	1,27	1,35	1,34	2,43	2,80
10	3,00	1,06	1,08	2,12	2,84	2,93	1,90	1,32	1,38	1,35	2,45	2,72
11	2,93	1,02	1,18	2,15	2,85	2,90	1,86	1,39	1,42	1,36	2,47	2,67
12	2,88	1,01	1,29	2,18	2,85	2,90	1,79	1,42	1,50	1,38	2,50	2,64
13	2,84	1,00	1,38	2,21	2,85	2,87	1,72	1,44	1,55	1,41	2,55	2,62
14	2,80	1,00	1,48	2,23	2,85	2,85	1,65	1,47	1,57	1,45	2,58	2,65
15	2,75	0,99	1,50	2,25	2,85	2,83	1,55	1,50	1,58	1,48	2,60	2,65
16	2,70	0,99	1,56	2,30	2,85	2,80	1,50	1,53	1,58	1,50	2,65	2,66
17	2,64	0,99	1,63	2,32	2,85	2,77	1,38	1,59	1,49	1,50	2,68	2,66
18	2,60	0,98	1,69	2,35	2,86	2,76	1,35	1,60	1,38	1,50	2,71	2,70
19	2,53	0,94	1,72	2,42	2,86	2,73	1,28	1,62	1,27	1,50	2,73	2,76
20	2,50	0,84	1,78	2,46	2,88	2,68	1,24	1,64	1,24	1,55	2,76	2,79
21	2,43	0,84	1,80	2,50	2,89	2,63	1,20	1,64	1,24	1,60	2,79	2,83
22	2,40	0,81	1,87	2,54	2,89	2,57	1,17	1,62	1,22	1,62	2,80	2,84
23	2,35	0,75	1,91	2,57	2,90	2,50	1,12	1,58	1 18	1 68	2,82	2,92
24	2,30	0,66	1,96	2,60	2,91	2,43	1,07	1,53	1,13	1,71	2,84	2,94
25	2,23	0,61	2,00	2,64	2,94	2,35	1,05	1,48	1,12	1,75	2,86	2,97
26	2,18	0,55	2,00	2,65	2,95	2,31	1,00	1,46	1,21	1,79	2,89	2,99
27	2,15	0,49	2,02	2,67	2,97	2,20	1,00	1,46	1,24	1,85	2,90	3,01
28	2,07	0,43	2,03	2,69	2,97	2,16	1,00	1,39	1,27	1,88	2,90	3,02
29	2,00		2,05	2,70	2,99	2,14	1,00	1,34	1,30	1,90	2,91	3,04
30	1,91		2,10	2,73	2,99	2,12	1,02	1,30	1,34	1,98	2,91	3,06
31	1,81		2,18		3,00		1,08	1,30		2,03		3,07
Σ	8276	2808	4412	7040	8879	8133	4718	4335	3961	4830	7755	8830
MOY.	2,67	1,00	1,42	2,35	2,86	2,71	1,52	1,40	1,32	1,56	2,59	2,85
MAX.	3,34											
MIN.			0,42									
MOYENNES 1913-1920 et 1928-1957 :												
	2,52	1,32	1,11	1,39	1,96	2,06	1,12	0,94	1,52	2,13	2,73	3,10

MOYENNE 1957 : 2,02



(1) Pour 1913-1917, voir [34, p. 30].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 54-55].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 60].
Pour 1951, voir [66, p. 57].
Pour 1952, voir [82, p. 67].
Pour 1953, voir [97, p. 77].
Pour 1954, voir [115, p. 87].
Pour 1955, voir [140, p. 95].
Pour 1956, voir [154, p. 119].

LULONGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 500 m en aval de l'habitation de MM. CRUZ et IRMAO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,67 m sous le sommet de la borne S. H. 1931, établie au coin aval côté fleuve, de la véranda de ladite habitation, située à 25 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 4,80 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, établie à peu de distance en amont, contre le soubassement côté fleuve, de la factorerie AMARAL.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

L'ancienne borne géodésique mentionnée en décembre 1935 comme « tombée » avait été établie le 24 octobre 1897 par Édouard FOA, à l'altitude 368 m [36, *M. G.*, 1898, col. 253].

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,49 m, les 28 et 29 décembre 1951 ; 4,40 m, le 1er janvier 1952 ; 4,05 m, les 30 et 31 décembre 1941 et le 1er janvier 1942.
Basses eaux : 0,55 m, les 6 et 7 juillet 1944 ; 0,63 m, le 18 mars 1949.

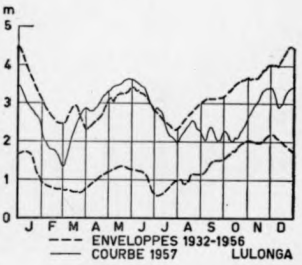
Moyenne 1932-1957 : 2,16 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	3,45	2,20	1,35	2,88	3,31	3,64	2,85	2,00	2,25	2,29	2,65	3,39
2	3,45	2,12	1,38	2,88	3,32	3,63	2,85	2,03	2,20	2,30	2,68	3,39
3	3,40	2,04	1,40	2,83	3,34	3,63	2,87	2,08	2,14	2,28	2,70	3,39
4	3,36	2,02	1,52	2,81	3,36	3,61	2,87	2,13	2,07	2,25	2,71	3,38
5	3,30	2,00	1,59	2,80	3,40	3,59	2,87	2,16	2,03	2,20	2,75	3,32
6	3,26	1,98	1,64	2,80	3,41	3,58	2,84	2,18	2,02	2,18	2,78	3,28
7	3,21	1,96	1,70	2,78	3,42	3,56	2,81	2,22	2,04	2,05	2,82	3,18
8	3,17	1,90	1,77	2,79	3,44	3,55	2,80	2,27	2,08	2,02	2,87	3,04
9	3,15	1,84	1,88	2,79	3,45	3,51	2,80	2,27	2,17	2,00	2,91	2,98
10	3,04	1,82	1,94	2,80	3,45	3,50	2,78	2,31	2,27	2,00	2,93	2,91
11	3,02	1,80	2,01	2,81	3,46	3,49	2,72	2,33	2,32	2,00	2,99	2,87
12	3,00	1,80	2,12	2,87	3,47	3,48	2,68	2,38	2,36	2,00	3,01	2,89
13	2,96	1,80	2,20	2,89	3,47	3,46	2,55	2,38	2,38	2,02	3,03	2,91
14	2,92	1,81	2,23	2,89	3,48	3,43	2,47	2,40	2,40	2,04	3,03	2,95
15	2,90	1,80	2,30	2,90	3,49	3,43	2,40	2,43	2,38	2,11	3,04	2,97
16	2,88	1,78	2,33	2,93	3,51	3,43	2,37	2,46	2,36	2,11	3,13	2,99
17	2,86	1,80	2,40	2,98	3,51	3,40	2,30	2,49	2,28	2,08	3,20	3,01
18	2,82	1,77	2,44	2,99	3,52	3,37	2,28	2,53	2,20	2,08	3,21	3,04
19	2,80	1,74	2,49	3,04	3,53	3,33	2,24	2,54	2,14	2,12	3,23	3,14
20	2,77	1,70	2,52	3,04	3,57	3,28	2,21	2,56	2,11	2,16	3,29	3,18
21	2,77	1,68	2,57	3,11	3,58	3,22	2,18	2,56	2,03	2,20	3,30	3,20
22	2,71	1,66	2,61	3,13	3,58	3,18	2,15	2,51	2,03	2,25	3,31	3,23
23	2,69	1,60	2,65	3,18	3,60	3,11	2,15	2,46	2,02	2,29	3,33	3,29
24	2,68	1,58	2,71	3,19	3,62	3,04	2,15	2,41	2,03	2,29	3,33	3,30
25	2,64	1,45	2,71	3,20	3,62	3,01	2,11	2,38	2,03	2,34	3,37	3,34
26	2,62	1,40	2,78	3,22	3,62	2,98	2,11	2,33	2,04	2,37	3,38	3,37
27	2,61	1,36	2,79	3,24	3,64	2,97	2,04	2,31	2,11	2,41	3,37	3,39
28	2,58	1,36	2,82	3,26	3,65	2,91	2,04	2,31	2,13	2,46	3,37	3,40
29	2,50		2,84	3,28	3,64	2,90	2,03	2,31	2,25	2,50	3,40	3,41
30	2,40		2,87	3,30	3,64	2,82	2,00	2,29	2,27	2,58	3,39	3,41
31	2,30		2,87		3,64		2,00	2,29		2,61		3,44
Σ	9022	4977	6943	8961	10874	10004	7552	7231	6514	6859	9251	9899
MOY.	2,91	1,78	2,24	2,99	3,51	3,33	2,44	2,33	2,17	2,21	3,08	3,19
MAX.					3,65							
MIN.			1,35									
MOYENNES 1932-1957 :	2,50	1,72	1,59	1,85	2,31	2,28	1,76	1,70	2,06	2,46	2,89	3,05

MOYENNE 1957 : 2,68



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 61].
Pour 1951, voir [66, p. 58].
Pour 1952, voir [82, p. 68].
Pour 1953, voir [97, p. 78].
Pour 1954, voir [115, p. 88].
Pour 1955, voir [140, p. 96].
Pour 1956, voir [154, p. 120].

BOLOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du village, à 300 m environ du gîte d'étape de l'Administration.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,65 m sous le sommet de la borne S.H.H.C. 1931 établie sur la rive à 25 m en retrait en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 3,66 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, établie au coin amont côté fleuve, du soubassement du gîte d'étape.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,66 m, le 21 décembre 1951 ; 3,12 m du 29 novembre au 2 décembre 1956.

Basses eaux : 0,30 m, le 28 mars 1949 et le 8 août 1953.

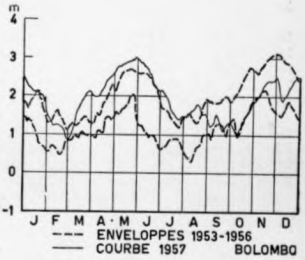
Moyenne 1953-1957 : 1,65 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,37	1,48	0,88	2,02	2,63	2,95	2,15	1,49	1,35	1,31	1,87	2,51
2	2,31	1,45	0,91	2,00	2,65	2,93	2,15	1,47	1,28	1,30	1,87	2,49
3	2,30	1,41	0,96	1,99	2,70	2,90	2,15	1,45	1,22	1,25	1,90	2,43
4	2,26	1,38	1,03	1,98	2,75	2,88	2,11	1,46	1,20	1,22	1,93	2,32
5	2,23	1,32	1,08	1,97	2,76	2,84	2,09	1,48	1,21	1,17	1,94	2,18
6	2,19	1,26	1,12	1,96	2,77	2,87	2,06	1,51	1,24	1,09	1,99	2,07
7	2,17	1,22	1,20	1,96	2,77	2,84	2,02	1,55	1,27	1,06	2,00	1,95
8	2,14	1,21	1,26	1,98	2,75	2,79	2,00	1,59	1,30	1,03	2,03	1,93
9	2,13	1,20	1,34	2,00	2,78	2,76	1,96	1,61	1,35	1,00	2,07	1,91
10	2,11	1,21	1,46	2,02	2,79	2,77	1,94	1,62	1,50	1,02	2,11	1,97
11	2,10	1,22	1,55	2,05	2,80	2,77	1,84	1,63	1,52	1,10	2,16	2,00
12	2,08	1,23	1,63	2,09	2,80	2,73	1,76	1,65	1,54	1,15	2,20	2,02
13	2,08	1,23	1,64	2,12	2,80	2,72	1,70	1,67	1,51	1,18	2,24	2,04
14	2,07	1,22	1,64	2,15	2,82	2,69	1,65	1,68	1,46	1,21	2,28	2,06
15	2,06	1,20	1,70	2,18	2,83	2,66	1,60	1,70	1,40	1,21	2,32	2,11
16	2,05	1,20	1,74	2,20	2,84	2,57	1,58	1,74	1,32	1,22	2,34	2,15
17	2,04	1,18	1,78	2,23	2,85	2,55	1,57	1,77	1,29	1,23	2,38	2,19
18	2,02	1,16	1,82	2,32	2,86	2,58	1,55	1,80	1,24	1,29	2,40	2,23
19	2,00	1,14	1,87	2,35	2,87	2,46	1,51	1,78	1,20	1,34	2,41	2,28
20	2,00	1,11	1,90	2,38	2,89	2,41	1,48	1,76	1,14	1,41	2,42	2,31
21	2,00	1,08	1,94	2,40	2,89	2,35	1,45	1,70	1,10	1,46	2,42	2,33
22	2,00	1,06	1,96	2,42	2,90	2,31	1,43	1,62	1,14	1,51	2,42	2,37
23	1,99	1,02	2,00	2,44	2,91	2,26	1,41	1,58	1,16	1,55	2,42	2,41
24	1,98	0,89	2,04	2,46	2,92	2,22	1,39	1,54	1,20	1,55	2,41	2,43
25	1,96	0,88	2,05	2,48	2,96	2,19	1,39	1,53	1,24	1,59	2,41	2,45
26	1,90	0,87	2,07	2,50	2,91	2,18	1,39	1,54	1,26	1,60	2,41	2,46
27	1,80	0,84	2,10	2,53	2,99	2,15	1,45	1,54	1,28	1,68	2,41	2,48
28	1,95	0,83	2,10	2,54	2,99	2,14	1,47	1,56	1,31	1,72	2,42	2,50
29	1,58		2,09	2,58	2,99	2,14	1,48	1,50	1,32	1,76	2,43	2,51
30	1,52		2,07	2,60	2,98	2,13	1,48	1,46	1,32	1,80	2,44	2,52
31	1,51		2,05		2,97		1,49	1,43		1,84		2,53
Σ	6290	3250	5098	6690	8812	7674	5270	4941	3887	4185	6705	7014
MOY.	2,03	1,16	1,64	2,23	2,84	2,56	1,70	1,59	1,30	1,35	2,24	2,26
MAX.					2,99							
MIN.		0,83										
MOYENNES 1953-1957 :												
	1,58	1,05	1,24	1,62	2,21	1,80	1,22	1,16	1,45	1,82	2,34	2,25

MOYENNE 1957 : 1,91



(1) Pour 1953, voir [97, p. 79].
Pour 1954, voir [115, p. 89].
Pour 1955, voir [140, p. 97].
Pour 1956, voir [154, p. 121].

NOUVELLE-ANVERS

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 150 m en amont du mât de pavillon se dressant devant le bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,34 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953, établie à environ 300 m en aval sur un muret de clôture du jardin d'une maison Colonie, située en bordure du fleuve.

Ce zéro se trouve également à 5,78 m sous le sommet de la borne S. H. 1931 établie sur la rive à hauteur de la première.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 juillet 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,43 m, le 7 décembre 1951 ; 3,27 m, les 28, 29 et 30 novembre 1956.

Basses eaux : 0,32 m, le 8 août 1953 ; 0,38 m, le 19 février 1954.

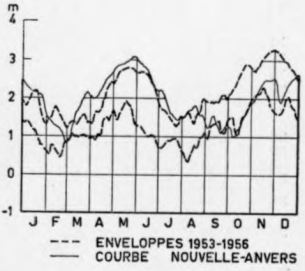
Moyenne 1953-1957 : 1,70 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,45	1,55	0,91	2,07	2,73	3,02	2,20	1,53	1,35	1,30	1,89	2,51
2	2,42	1,50	0,96	2,05	2,74	2,94	2,21	1,52	1,29	1,30	1,89	2,49
3	2,40	1,48	0,90	2,04	2,79	2,97	2,20	1,50	1,25	1,26	1,92	2,43
4	2,36	1,46	1,01	2,00	2,82	2,93	2,18	1,52	1,24	1,23	1,95	2,32
5	2,32	1,43	1,10	2,00	2,84	2,90	2,13	1,54	1,25	1,20	2,00	2,18
6	2,31	1,40	1,18	2,00	2,85	2,89	2,11	1,58	1,28	1,07	2,05	2,07
7	2,30	1,37	1,27	2,02	2,85	2,89	2,08	1,65	1,36	1,04	2,10	1,95
8	2,25	1,36	1,30	2,04	2,85	2,90	2,06	1,66	1,40	1,00	2,15	1,93
9	2,24	1,33	1,40	2,06	2,87	2,85	2,00	1,68	1,47	1,00	2,19	1,91
10	2,21	1,31	1,51	2,10	2,88	2,80	1,90	1,70	1,57	1,04	2,23	1,97
11	2,20	1,30	1,61	2,11	2,89	2,80	1,82	1,71	1,56	1,09	2,25	2,00
12	2,19	1,28	1,66	2,18	2,89	2,80	1,78	1,71	1,56	1,16	2,30	2,07
13	2,18	1,28	1,68	2,20	2,89	2,76	1,71	1,73	1,52	1,20	2,35	2,10
14	2,18	1,26	1,69	2,22	2,90	2,74	1,67	1,75	1,47	1,24	2,39	2,15
15	2,17	1,25	1,75	2,25	2,90	2,71	1,62	1,77	1,39	1,21	2,41	2,20
16	2,16	1,23	1,76	2,30	2,93	2,68	1,60	1,80	1,33	1,22	2,45	2,25
17	2,14	1,22	1,80	2,33	2,95	2,63	1,60	1,83	1,29	1,24	2,48	2,29
18	2,12	1,20	1,88	2,40	2,95	2,57	1,59	1,82	1,25	1,30	2,49	2,33
19	2,10	1,17	1,91	2,45	2,97	2,50	1,54	1,81	1,20	1,38	2,50	2,38
20	2,09	1,14	1,96	2,46	2,97	2,45	1,50	1,78	1,15	1,44	2,50	2,42
21	2,10	1,10	2,00	2,50	2,98	2,40	1,49	1,71	1,10	1,50	2,50	2,44
22	2,10	1,06	2,01	2,52	2,99	2,34	1,47	1,64	1,16	1,53	2,49	2,45
23	2,09	0,99	2,08	2,53	3,00	2,31	1,43	1,59	1,17	1,57	2,49	2,49
24	2,09	0,94	2,10	2,55	3,02	2,27	1,44	1,57	1,18	1,58	2,49	2,51
25	2,07	0,87	2,11	2,57	3,06	2,25	1,43	1,57	1,20	1,60	2,49	2,53
26	2,03	0,86	2,14	2,60	3,08	2,21	1,45	1,57	1,25	1,64	2,49	2,55
27	1,90	0,85	2,17	2,61	3,08	2,20	1,50	1,58	1,29	1,69	2,50	2,57
28	1,85	0.87	2,16	2,65	3,08	2,20	1,51	1,60	1,30	1,75	2,50	2,58
29	1,73		2,14	2,67	3,08	2,19	1,53	1,52	1,31	1,80	2,53	2,60
30	1,64		2,11	2,69	3,07	2,18	1,54	1,48	1,34	1,84	2,54	2,61
31	1,51		2,03		3,05		1,55	1,44		1,87		2,65
Σ	6590	3406	5229	6917	9095	7828	5384	5086	3948	4229	6951	7193
MOY.	2,13	1,22	1,69	2,31	2,93	2,61	1,74	1,64	1,32	1,36	2,32	2,32
MAX.					3,08							
MIN.		0,85										
MOYENNES 1953-1957 :	1,61	1,09	1,28	1,69	2,25	1,85	1,27	1,21	1,51	1,90	2,44	2,32

MOYENNE 1957 : 1,97



(1) Pour 1953, voir [97, p. 80].
Pour 1954, voir [115, p. 90].
Pour 1955, voir [140, p. 98].
Pour 1956, voir [154, p. 122].

LUSENGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 310 m en amont du poste à bois et de l'habitation ALMEIDA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,47 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1946, établie à 10 m en aval et à 5 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 3,98 m sous le niveau de la plaque B-S.V.N. 1955, fixée sur la véranda du gîte d'étape de l'Administration.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1950, mais le Comité hydrographique du Bassin congolais ne possède les lectures qu'à partir du 1.1.1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,39 m, le 28 mai 1957 ; 3,36 m, le 30 novembre 1956.
Basses eaux : 0,46 m, le 19 février 1954.

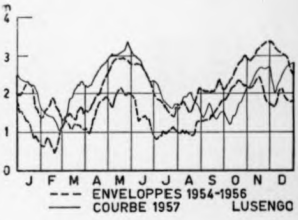
Moyenne 1954-1957 : 1,90 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,48	1,63	1,09	2,22	2,90	3,12	2,34	1,70	1,49	1,53	2,10	2,72
2	2,46	1,60	1,14	2,21	2,92	3,10	2,33	1,69	1,41	1,47	2,10	2,60
3	2,42	1,57	1,23	2,20	2,95	3,07	2,31	1,69	1,39	1,44	2,12	2,50
4	2,39	1,54	1,28	2,17	3,00	3,04	2,29	1,71	1,39	1,40	2,17	2,36
5	2,37	1,52	1,32	2,17	3,05	3,00	2,27	1,74	1,43	1,32	2,22	2,20
6	2,36	1,50	1,36	2,19	3,00	2,98	2,24	1,79	1,46	1,27	2,27	2,15
7	2,34	1,49	1,45	2,21	3,00	3,00	2,20	1,83	1,55	1,21	2,33	2,05
8	2,33	1,48	1,54	2,24	3,01	2,94	2,14	1,86	1,58	1,18	2,39	2,00
9	2,33	1,45	1,64	2,21	3,02	2,91	2,05	1,90	1,63	1,20	2,42	2,09
10	2,32	1,43	1,78	2,30	3,02	2,94	2,00	1,91	1,65	1,24	2,45	2,15
11	2,30	1,42	1,87	2,33	3,02	2,91	1,95	1,92	1,73	1,30	2,48	2,19
12	2,30	1,41	1,85	2,40	3,02	2,88	1,89	1,90	1,74	1,37	2,54	2,26
13	2,29	1,41	1,86	2,44	3,03	2,86	1,85	1,93	1,69	1,40	2,58	2,30
14	2,28	1,40	1,87	2,45	3,03	2,85	1,81	1,96	1,64	1,43	2,61	2,32
15	2,27	1,39	1,95	2,47	3,04	2,72	1,79	1,99	1,57	1,41	2,64	2,36
16	2,25	1,39	2,00	2,51	3,07	2,70	1,76	2,00	1,50	1,42	2,66	2,46
17	2,24	1,38	2,05	2,54	3,07	2,68	1,73	2,01	1,46	1,45	2,67	2,46
18	2,20	1,35	2,09	2,60	3,09	2,63	1,72	2,02	1,45	1,54	2,67	2,54
19	2,17	1,30	2,13	2,62	3,10	2,60	1,71	1,99	1,38	1,60	2,69	2,59
20	2,19	1,28	2,16	2,65	3,11	2,51	1,68	1,95	1,38	1,69	2,68	2,60
21	2,21	1,21	2,19	2,68	3,12	2,47	1,66	1,85	1,33	1,73	2,68	2,63
22	2,21	1,18	2,25	2,70	3,12	2,42	1,64	1,80	1,32	1,76	2,66	2,67
23	2,21	1,12	2,20	2,72	3,13	2,40	1,62	1,80	1,38	1,78	2,66	2,69
24	2,17	1,07	2,25	2,74	3,20	2,34	1,60	1,79	1,40	1,80	2,66	2,70
25	2,10	1,03	2,32	2,76	3,22	2,33	1,63	1,76	1,46	1,80	2,67	2,73
26	2,06	1,00	2,32	2,79	3,30	2,32	1,63	1,73	1,50	1,88	2,67	2,76
27	2,00	1,00	2,33	2,80	3,34	2,32	1,70	1,70	1,53	1,94	2,68	2,77
28	1,87	1,05	2,31	2,82	3,39	2,33	1,73	1,67	1,51	2,00	2,69	2,78
29	1,78		2,30	2,85	3,22	2,34	1,70	1,63	1,52	2,05	2,70	2,79
30	1,68		2,22	2,89	3,17	2,33	1,72	1,59	1,53	2,09	2,72	2,80
31	1,66		2,23		3,15		1,73	1,56		2,10		2,82
Σ	6824	3760	5858	7488	9581	8104	5842	5637	4500	4880	7558	7704
MOY.	2,20	1,34	1,89	2,50	3,09	2,70	1,88	1,82	1,50	1,57	2,52	2,49
MAX.					3,39							
MIN.		1,00										
MOYENNES 1954-1957 :	1,71	1,21	1,43	1,92	2,52	2,12	1,46	1,48	1,87	2,00	2,62	2,43

MOYENNE 1957 : 2,13



(1) Pour 1954, voir [115, p. 91].
Pour 1955, voir [140, p. 99].
Pour 1956, voir [154, p. 123].

MOBEKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 2 500 m en aval de l'embouchure de la rivière Mongala, à hauteur de l'huilerie POUGEUX.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,90 m sous le sommet d'une borne établie à 220 m en aval, contre le soubassement côté fleuve de la véranda d'un magasin en briques situé à 44 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue. En janvier 1891, A. DELPORTE et L. GILLIS ont estimé l'altitude de Mobeka (Factorerie près de l'embouchure de la rivière Mongala) à 385 m [8, p. 35].

H. ROUSSILHE mentionne les hauteurs d'eau en mars et avril 1909 [38, I, p. 326].

Période d'observation : Avec interruptions du 1er janvier 1944 au 1er octobre 1947. Journellement depuis le 1er janvier 1951.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,65 m, le 17 décembre 1951 ; 3,40 m, le 1er janvier 1952.
Basses eaux : 0,58 m, le 19 juillet 1944 et les 6 et 7 août 1953 ; 0,59 m, le 18 février 1954.

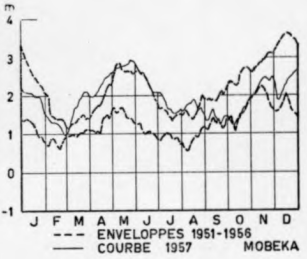
Moyenne 1951-1957 : 1,73 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,16	1,47	1,02	2,00	2,62	2,80	2,07	1,60	1,39	1,43	1,92	2,35
2	2,11	1,46	1,08	2,00	2,67	2,77	2,07	1,60	1,35	1,40	1,92	2,30
3	2,10	1,44	1,12	1,98	2,69	2,74	2,07	1,60	1,37	1,39	1,95	2,20
4	2,08	1,40	1,20	1,98	2,75	2,70	2,07	1,62	1,38	1,32	2,00	2,05
5	2,07	1,37	1,23	1,98	2,73	2,68	2,03	1,67	1,39	1,27	2,05	1,90
6	2,07	1,30	1,30	2,00	2,72	2,64	2,02	1,71	1,45	1,23	2,10	1,90
7	2,07	1,29	1,38	2,00	2,72	2,62	1,98	1,76	1,50	1,20	2,15	1,88
8	2,07	1,29	1,45	2,06	2,72	2,60	1,93	1,78	1,58	1,19	2,20	1,90
9	2,06	1,29	1,50	2,09	2,73	2,60	1,87	1,78	1,60	1,23	2,22	1,95
10	2,05	1,29	1,67	2,11	2,75	2,60	1,80	1,80	1,68	1,26	2,25	2,00
11	2,06	1,29	1,70	2,11	2,75	2,58	1,78	1,80	1,68	1,30	2,30	2,08
12	2,06	1,30	1,70	2,19	2,75	2,55	1,73	1,80	1,63	1,38	2,32	2,10
13	2,06	1,30	1,70	2,20	2,77	2,50	1,68	1,80	1,58	1,40	2,36	2,12
14	2,06	1,30	1,70	2,25	2,77	2 50	1 65	1,84	1,50	1,38	2,40	2,19
15	2,02	1,27	1,81	2,28	2,77	2,48	1,65	1,89	1,45	1,38	2,42	2,27
16	2,00	1,26	1,85	2,30	2,79	2,40	1,65	1,90	1,40	1,38	2,45	2,30
17	2,00	1,24	1,90	2,30	2,80	2,35	1,65	1,90	1,38	1,43	2,48	2,30
18	2,00	1,21	1,92	2,35	2,80	2,29	1,61	1,87	1,32	1,50	2,48	2,37
19	1,98	1,19	1,92	2,41	2,80	2,24	1,58	1,84	1,30	1,58	2,48	2,40
20	1,98	1,18	2,00	2,46	2,82	2,19	1,56	1,77	1,25	1,63	2,45	2,42
21	1,98	1,12	2,00	2,46	2,83	2,17	1,54	1,70	1,25	1,70	2,45	2,45
22	1,98	1,08	2,04	2,47	2,84	2,12	1,54	1,68	1,30	1,72	2,42	2,48
23	1,98	1,02	2,08	2,50	2,85	2,10	1,54	1,65	1,33	1,72	2,40	2,50
24	1,98	0,99	2,09	2,50	2,95	2,08	1,54	1,65	1,38	1,72	2,39	2,50
25	1,92	0,96	2,10	2,50	2,92	2,08	1,54	1,68	1,42	1,78	2,42	2,52
26	1,81	0,96	2,10	2,54	2,92	2,08	1,56	1,69	1,45	1,80	2,43	2,56
27	1,75	0,96	2,10	2,57	2,90	2,08	1,60	1,70	1,47	1,86	2,47	2,60
28	1,60	1,00	2,08	2,59	2,89	2,08	1,60	1,60	1,47	1,90	2,48	2,60
29	1,57		2,05	2,60	2,88	2,09	1,60	1,58	1,47	1,92	2,49	2,62
30	1,50		2,02	2,60	2,86	2,10	1,65	1,52	1,47	1,92	2,47	2,63
31	1,49		2,00		2,80		1,62	1,47		1,92		2,67
Σ	6062	3423	5381	6838	8656	7181	5378	5325	4319	4724	6932	7111
MOY.	1,96	1,22	1,74	2,28	2,79	2,39	1,73	1,72	1,44	1,52	2,31	2,29
MAX.					2,95							
MIN.		0,96										
MOYENNES 1951-1957 :												
	1,72	1,20	1,28	1,71	2,14	1,79	1,26	1,31	1,61	1,97	2,43	2,37

MOYENNE 1957 : 1,95



(1) Pour 1951, voir [66, p. 59].
Pour 1952, voir [82, p. 69].
Pour 1953, voir [97, p. 81].
Pour 1954, voir [115, p. 92].
Pour 1955, voir [140, p. 100].
Pour 1956, voir [154, p. 124].

MOBINDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 210 m en amont de la concession de la COMPAGNIE DU KASAI.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,40 m sous le sommet de la borne S.H.H.C. 1931 établie à 10 m en retrait et à 150 m en aval.

Ce zéro se trouve aussi à 3,15 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, établie au coin amont, côté fleuve, du gîte d'étape de l'Administration.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m, les 15 et 16 décembre 1951 ; 27,0 m, le 1er janvier 1952.
Basses eaux : 0,20 m, le 6 août 1953 ; 0,34 m, les 18 et 19 juin 1950, et les 27 et 28 juillet 1951.

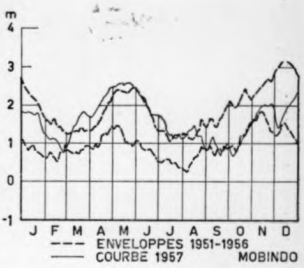
Moyenne 1950-1957 : 1,34 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,81	1,22	0,90	1,67	2,47	2,38	1,73	1,13	0,83	0,94	1,60	1,79
2	1,77	1,20	0,93	1,66	2,50	2,36	1,71	1,15	0,84	0,90	1,61	1,70
3	1,77	1,18	0,95	1,66	2,50	2,33	1,71	1,17	0,86	0,83	1,62	1,60
4	1,76	1,15	1,01	1 68	2 49	2,30	1,66	1,21	0,88	0,76	1,66	1,48
5	1,76	1,13	1,07	1,72	2.50	2,28	1,63	1,25	0,99	0,71	1,69	1,40
6	1,77	1,08	1,14	1,75	2,51	2,26	1,62	1,30	1,04	0,69	1,77	1,42
7	1,78	1,07	1,25	1,79	2,53	2 26	1,60	1,32	1,12	0,70	1,80	1,44
8	1,78	1,07	1,31	1,82	2,54	2,24	1,52	1,33	1,19	0,72	1,84	1,50
9	1,79	1,10	1,36	1,85	2,55	2,23	1,40	1,37	1 20	0,75	1,88	1,59
10	1,79	1,11	1,43	1,90	2,55	2,21	1,34	1,36	1,20	0,87	1,90	1,65
11	1,78	1,12	1,43	1,92	2,55	2,19	1,30	1,36	1,16	0,90	1,92	1,70
12	1,78	1,11	1,43	1,97	2,57	2,15	1,28	1,39	1,10	0,93	1,98	1,75
13	1,76	1,10	1,45	2,00	2,58	2,10	1,26	1,40	1.04	0,91	1,99	1,80
14	1,75	1,09	1,51	2,04	2,59	2,05	1,23	1,40	0,98	0.95	2,00	1,84
15	1,74	1,08	1,57	2,08	2,52	2,00	1,21	1 49	0,96	0,97	2,01	1,89
16	1,72	1,05	1,60	2 11	2,54	1,93	1,28	1,48	0,90	0,98	2,02	1,92
17	1,72	1,03	1,65	2,12	2,56	1,89	1,27	1,44	0,85	1,02	2,04	1,97
18	1,72	1,01	1,68	2,19	2,58	1,85	1,20	1,37	0,80	1,13	2,02	1,98
19	1,73	0,98	1,72	2,20	2,58	1,82	1,18	1,30	0,74	1,18	2,01	2,01
20	1,75	0,93	1,75	2,22	2,59	1,78	1,16	1,24	0,70	1,19	2,00	2,02
21	1,78	0,88	1,78	2,24	2,59	1,77	1,15	1,20	0,78	1,20	1,99	2,04
22	1,77	0,83	1,82	2,26	2,58	1,75	1,14	1,21	0,80	1,23	2,00	2,07
23	1,74	0,78	1,82	2,28	2,60	1,74	1,14	1,22	0,83	1,24	2,01	2,10
24	1,64	0,74	1,79	2,31	2,58	1,74	1,17	1,23	0,83	1,25	2,03	2,12
25	1,55	0,74	1,77	2,33	2,56	1,74	1,19	1,22	0,89	1,31	2,03	2,15
26	1,43	0,91	1,75	2,44	2,55	1,75	1,23	1,20	0,95	1,34	2,06	2,17
27	1,35	0,95	1,73	2,44	2,50	1,75	1,23	1,14	0,97	1,42	2,06	2,20
28	1,31	0,83	1,72	2,45	2,47	1,75	1,22	1,05	1,00	1,46	2,04	2,23
29	1,27		1,70	2,46	2,45	1,74	1,17	0,98	0,99	1,48	2,00	2,27
30	1,22		1,69	2,47	2,43	1,73	1,14	0,92	0,97	1,51	1,90	2,28
31	1,24		1,69		2,40		1,13	0,86		1,57		2,39
Σ	5153	2847	4640	6203	7851	6007	4120	3869	2839	3304	5748	5847
MOY.	1,66	1,02	1,50	2,07	2,53	2,00	1,33	1,25	0,95	1,07	1,92	1,89
MAX.					2,60							
MIN.										0,69		
MOYENNES 1948-1957 :												
	1,31	0,95	1,03	1,45	1,87	1,29	0,86	0,93	1,22	1,59	1,99	1,73

MOYENNE 1957 : 1,60



(1) Pour 1948-1950, voir [55, p. 64].
Pour 1951, voir [66, p. 60].
Pour 1952, voir [82, p. 70].
Pour 1953, voir [97, p. 82].
Pour 1954, voir [115, p. 93].
Pour 1955, voir [140, p. 101].
Pour 1956, voir [154, p. 125].

LISALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique principale est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 150 m en aval du magasin de la SOCIÉTÉ ANONYME DE CULTURES AU CONGO BELGE. L'échelle témoin est installée à une centaine de mètres en amont du quai d'accostage DE L'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,41 m sous le sommet de la borne S.H. 1931 établie à 107 m en amont et à 35 m en retrait de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 7,05 m sous le sommet de la borne B établie à 20 m en retrait en face de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Les observations barométriques effectuées par le capitaine M. P. VERLINDEN en 1938 ont donné 480 m comme altitude de la borne T. S. F.

Période d'observation : De juin 1914 à décembre 1917 et depuis janvier 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m du 17 au 19 décembre 1941.
Basses eaux : –0,38 m, le 3 mars 1915.

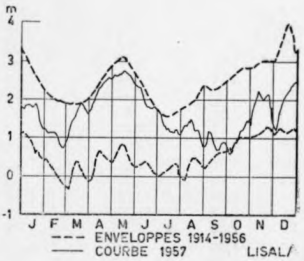
Moyenne 1914-1957 : 1,47 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,75	1,21	0,92	1,68	2,56	2,40	1,73	1,12	0,80	0,82	1,37	1,41
2	1,72	1,19	0,96	1,70	2,57	2,39	1,75	1,18	0,80	0,78	1,60	1,32
3	1,70	1,15	1,02	1,72	2,66	2,35	1,72	1,22	0,83	0,69	1,67	1,29
4	1,79	1,10	1,09	1,80	2,62	2,35	1,68	1,28	0,92	0,61	1,75	1,27
5	1,81	1,09	1,17	1,85	2,62	2,32	1,60	1,31	1,02	0,59	1,82	1,20
6	1,81	1,07	1,25	1,92	2,62	2,32	1,51	1,35	1,11	0,61	1,90	1,35
7	1,82	1,09	1,35	1,92	2,62	2,32	1,42	1,33	1,20	0,65	1,98	1,49
8	1,81	1,10	1,41	2,01	2,63	2,30	1,37	1,35	1,15	0,72	2,03	1,69
9	1,83	1,11	1,41	2,08	2,63	2,25	1,30	1,32	1,18	0,80	2,10	1,70
10	1,82	1,11	1,45	2,11	2,65	2,20	1,32	1,34	1,15	0,89	2,10	1,78
11	1,82	1,11	1,47	2,19	2,68	2,10	1,30	1,40	1,09	0,89	2,25	1,80
12	1,81	1,10	1,50	2,22	2,65	2,02	1,26	1,45	1,00	0,89	2,25	1,90
13	1,80	1,10	1,55	2,28	2,70	1,95	1,22	1,41	0,94	0,90	2,25	1,94
14	1,78	1,09	1,61	2,30	2,70	1,90	1,27	1,52	0,90	0,90	2,15	2,00
15	1,77	1,07	1,70	2,31	2,71	1,85	1,25	1,47	0,84	0,97	2,10	2,08
16	1,77	1,02	1,75	2,33	2,77	1,85	1,23	1,42	0,78	1,03	2,10	2,10
17	1,80	1,00	1,78	2,37	2,75	1,80	1,22	1,33	0,70	1,05	2,05	2,12
18	1,81	0,98	1,81	2,41	2,73	1,80	1,15	1,26	0,70	1,15	2,00	2,18
19	1,85	0,92	1,85	2,42	2,72	1,80	1,18	1,20	0,70	1,23	2,02	2,20
20	1,87	0,80	1,91	2,45	2,71	1,78	1,18	1,20	0,70	1,21	2 05	2 23
21	1,84	0,80	1,91	2,47	2,70	1,78	1,15	1,20	0,70	1,20	2,09	2,23
22	1,75	0,75	1,87	2,51	2,68	1,77	1,12	1,21	0,75	1,22	2,13	2,29
23	1,61	0,71	1,85	2,51	2,65	1,77	1,15	1,22	0,85	1,27	2,18	2,31
24	1,49	0,71	1,82	2,53	2,67	1,80	1,24	1,22	0,90	1,32	2,20	2,39
25	1,38	0,72	1,77	2,56	2,63	1,81	1,22	1,19	0,91	1,40	2,18	2,39
26	1,31	0,79	1,72	2,58	2,60	1,81	1,24	1,11	0,91	1,40	2,10	2,42
27	1,30	0,82	1,70	2,57	2,55	1,81	1,21	1,01	0,91	1,48	2,00	2,47
28	1,26	0,89	1,68	2,55	2,51	1,78	1,15	0,99	0,91	1,48	1,83	2,49
29	1,21		1,60	2,54	2,49	1,73	1,11	0,87	0,89	1,42	1,69	2,50
30	1,20		1,62	2,54	2,43	1,73	1,11	0,81	0,87	1,42	*1,55*	2,51
31	1,20		1,67		2,41		1,11	0,80		1.49		2,50
Σ	5149	2760	4817	6743	8162	5984	4047	3809	2711	3248	5949	6155
MOY.	1,66	0,99	1,55	2,25	2,63	1,99	1,31	1,23	0,90	1,05	1,98	1,99
MAX.					2,77							
MIN.										0,59		
MOYENNES 1914-1957 :	1,71	1,14	1,13	1,47	1,87	1,44	0,91	1,03	1,18	1,61	2,02	2,15

MOYENNE 1957 : 1,63



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1914-1917, voir [34, p. 51].
Pour 1932-1950, voir [55, p. 65].
Pour 1951, voir [66, p. 61].
Pour 1952, voir [82, p. 71].
Pour 1953, voir [97, p. 83].
Pour 1954, voir [115, p. 94].
Pour 1955, voir [140, p. 102].
Pour 1956, voir [154, p. 126].

BUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 7 m en aval de la borne S.H.H.C. 1931 établie en face du commissariat de police.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,74 m sous le sommet de la borne A-S.H.H.C. 1931 établie à 7 m en amont et à 14 m en retrait de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba, l'altitude de cette borne est 378,09 m [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 372,35 m.

Ce zéro se trouve aussi à 5,35 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 77 m en amont de l'échelle, un peu en aval de l'office postal et à 29 m en retrait de la rive.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la Société des Chemins de fer vicinaux du Congo (Vicicongo) à Aketi (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitude de la borne S.H.H.C. 1931 est 352,07 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 346,33 m, dans ce système de nivellement.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160, pp. 5, 12 et 31]

Période d'observation : Mars 1909 et depuis le 1er septembre 1912 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,81 m, le 4 décembre 1951 ; 3,69 m, le 18 décembre 1941.
Basses eaux : — 0,95 m, le 6 février 1913 ; — 0,60 m, le 20 août 1913 ; — 0,33 m les 1er et 3 août 1953.

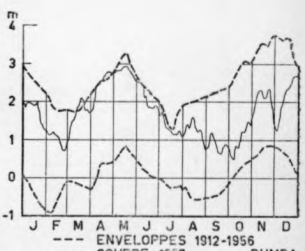
Moyenne 1912-1957 : 1,23 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,89	1,20	0,98	1,76	2,75	2,50	1,68	1,18	0,80	0,71	1,65	1,34
2	1,89	1,15	1,00	1,75	2,78	2,49	1,75	1,28	0,81	0,61	1,75	1,24
3	1,80	1,09	1,22	1,81	2,80	2,49	1,69	1,31	0,91	0,54	1,82	1,26
4	1,91	1,09	1,33	2,00	2,80	2,48	1,59	1,40	1,03	0,52	1,93	1,30
5	1,94	1,09	1,43	1,99	2,80	2,46	1,49	1,40	1,15	0,53	2,04	1,42
6	1,93	1 10	1 47	2,15	2,80	2,45	1,43	1,39	1,18	0,69	2,13	1,52
7	1,93	1,14	1,49	2,39	2,80	2,41	1,33	1,34	1,19	0,69	2,21	1,62
8	1,92	1,15	1,49	2,39	2,81	2,33	1,33	1,31	1,13	0,80	2,28	1,86
9	1,92	1,17	1,53	2,36	2,82	2,12	1,31	1,39	1,13	0,85	2,30	1,86
10	1,91	1,12	1,55	2,41	2,86	2,12	1,30	1,45	1,05	0,85	2,29	1,94
11	1,90	1,12	1,64	2,49	2,88	2,18	1,29	1,59	0,99	0,82	2,29	2,00
12	1,87	1,10	1,75	2,50	2,92	1,96	1,25	1,59	0,93	0,81	2,29	2,10
13	1,85	1,10	1,83	2,50	2,93	1,90	1,25	1,59	0,89	0,95	2,25	2,19
14	1,85	1,07	1,85	2,51	2,91	1,89	1,20	1,52	0,80	0,95	2,19	2,25
15	1,85	1,03	1,88	2,51	2,91	1,85	1,20	1,35	0,69	1,03	2,11	2,32
16	1,90	1,03	1,94	2,55	2,93	1,85	1,15	1,35	0,69	1,14	2,11	2,32
17	1,85	0,94	2,00	2,59	2,90	1,85	1,13	1,27	0,65	1,23	2,11	2,34
18	1,99	0,94	2,04	2,63	2,88	1,85	1,15	1,21	0,65	1,21	2,11	2,35
19	1,98	0,85	2,05	2,68	2,84	1,83	1,17	1,21	0,64	1,21	2,19	2,39
20	1,72	0,79	2,00	2,70	2,81	1,84	1,15	1,22	0,69	1,21	2,25	2,41
21	1,72	0,71	2,02	2,73	2,80	1,85	1,15	1,25	0,74	1,21	2,32	2,47
22	1,60	0,68	1,83	2,74	2,78	1,87	1,15	1,28	0,84	1,29	2,35	2,47
23	1,46	0,69	1,73	2,75	2,75	1,91	1,20	1,25	0,84	1,38	2,35	2,52
24	1,38	0,68	1,73	2,74	2,73	1,91	1,25	1,18	0,89	1,45	2,13	2,60
25	1,35	0,68	1,75	2,73	2,69	1,90	1,25	1,00	0,89	1,47	2,13	2,65
26	1,33	0,75	1,75	2,72	2,62	1,87	1,20	1,00	0,89	1,47	1,95	2,65
27	1,25	0,82	1,75	2,71	2,59	1,81	1,15	0,90	0,85	1,45	1,78	2,69
28	1,25	0,95	1,70	2,71	2,55	1,79	1,10	0,85	0,86	1,40	1,71	2,70
29	1,21		1,67	2,72	2,53	1,75	1,10	0,75	0,79	1,42	1,51	2,69
30	1,20		1,68	2,72	2,50	1,65	1,10	0,76	0,79	1,50	1,41	2,69
31	1,22		1,70		2,50		1,12	0,79		1,60		2,64
Σ	5277	2723	5178	7394	8597	6116	3961	3836	2638	3299	6194	6680
MOY.	1,70	0,97	1,67	2,46	2,77	2,04	1,28	1,24	0,88	1,06	2,06	2,15
MAX.					2,93							
MIN.										0,52		
MOYENNES 1912-1957 :												
	1,27	0,77	0,84	1,25	1,74	1,25	0,67	0,78	0,96	1,39	1,86	1,96

MOYENNE 1957 : 1,69



(1) Pour mars 1909, voir [38, I, p. 328].
Pour 1913-1916, voir [34. p. 56].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 56-57].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 66].
Pour 1951, voir [66, p. 62].
Pour 1952, voir [82, p. 72].
Pour 1953, voir [97, p. 84].
Pour 1954, voir [115, p. 95].
Pour 1955, voir [140, p. 103].
Pour 1956, voir [154, p. 127].

YAMBINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 1 km en amont de l'ancienne usine de la société COMPAGNIES RÉUNIES DES HUILERIES DU CONGO BELGE ET SAVONNERIES LEVER Frères (HUILEVER) et légèrement en amont du poste à bois de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,37 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1954 établie 20 m en aval et à 30 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 5,22 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1954 établie à 19 m en retrait en face de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba, l'altitude de ces deux repères est : 378,867 m pour la borne A-S.V.N. et 378,707 m pour la borne B-S.V.N. [123, p. 3 et Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 373,49 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER VICINAUX DU CONGO (VICICONGO) à Aketi.

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitudes des repères est :

Borne A-S.V.N. 1954 : 352,850 m,

Borne B-S.V.N. 1954 : 352,689 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 347,48 m, dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrement du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroum) [160, pp. 5, 11 et 30].

Période d'observation : Du 1er janvier 1932 au 1er juillet 1940 et depuis le 1er février 1951 (1).

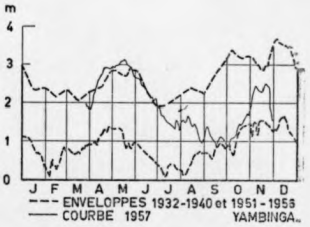
Extrêmes : Hautes eaux : 3,78 m, les 3 et 4 décembre 1951.
Basses eaux : 0,05 m, le 4 février 1954 ; 0,15 m, les 11 et 12 juillet 1939.

Moyenne 1932-1940 et 1951-1954 : 1,61 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	1,83	2,93	2,64	1,90	1,52	1,22	0,96	1,88	—
2	—	—	—	1,86	2,92	2,64	1,92	1,54	1,26	0,90	1,92	—
3	—	—	—	1,91	2,92	2,64	1,88	1,55	1,36	0,91	1,96	—
4	—	—	—	1,98	2,96	2,63	1,86	1,57	1,41	0,97	2,15	—
5	—	—	—	2,17	2,96	2,62	1,71	1,56	1,42	0,99	2,23	—
6	—	—	—	2,22	2,97	2,61	1,68	1,51	1,37	1,10	2,32	—
7	—	—	—	2,27	2,98	2,58	1,68	1,52	1,32	1,10	2,38	—
8	—	—	—	2,34	2,98	2,46	1,68	1,55	1,26	1,14	2,46	—
9	—	—	—	2,42	3,00	2,43	1,65	1,59	1,17	1,11	2,46	—
10	—	—	—	2,49	3,02	2,42	1,63	1,71	1,15	1,12	2,43	—
11	—	—	—	2,53	3,03	2,41	1,58	1,66	1,11	1,15	2,40	—
12	—	—	—	2,60	3,07	2,40	1,57	1,63	1,08	1,15	2,37	—
13	—	—	—	2,63	3,09	2,38	1,54	1,59	1,04	1,17	2,35	—
14	—	—	—	2,66	3,09	2,36	1,53	1,50	1,07	1,24	2,32	—
15	—	—	—	2,70	3,08	2,31	1,51	1,45	1,01	1,32	2,31	—
16	—	—	—	2,72	3,12	2,28	1,50	1,41	0,90	1,38	2,28	—
17	—	—	—	2,79	3,10	2,25	1,46	1,41	0,99	1,44	2,26	—
18	—	—	—	2,84	3,07	2,25	1,45	1,42	0,96	1,50	2,33	—
19	—	—	—	2,88	3,04	2,22	1,43	1,46	1,00	1,47	2,39	—
20	—	—	—	2,90	3,00	2,19	1,42	1,48	1,03	1,47	2,45	—
21	—	—	—	2,91	2,98	2,16	1,40	1,43	1,10	1,47	2,49	—
22	—	—	—	2,90	2,97	2,14	1,37	1,37	1,13	1,52	2,54	—
23	—	—	—	2,91	2,94	2,11	1,35	1,31	1,15	1,55	2,52	—
24	—	—	—	2,91	2,92	2,05	1,34	1,20	1,14	1,57	2,46	—
25	—	—	1,97	2,90	2,90	2,07	1,42	1,11	1,13	1,60	2,42	—
26	—	—	1,92	2,89	2,88	2,10	1,58	1,05	1,11	1,64	2,31	—
27	—	—	1,87	2,88	2,83	2,10	1,52	1,00	1,09	1,68	1,88	—
28	—	—	1,90	2,88	2,77	2,10	1 48	1,01	1,07	1,71	1,82	—
29	—		1,88	2,90	2,73	2,04	1,30	1,03	1,02	1,76	1,72	—
30	—		1,83	2,93	2,69	1,92	1,29	1,04	0,92	1,70	1,62	—
31	—		1,80		2,67		1,49	1,05		1,83		—
Σ	—	—	—	7775	9161	6951	4812	4323	3399	4162	6743	—
MOY.	—	—	—	2,59	2,96	2,32	1,55	1,39	1,13	1,34	2,25	—
MAX.					3,10							
MIN.									0,90	0,90		
MOYENNES 1932-1940 et 1951-1957 :												
	1,79	1,21	1,36	1,76	1,97	1,56	1,05	1,11	1,35	1,72	2,16	2,21
MOYENNE 1957 : —												



(1) Pour 1932-1940, voir [55, p. 67].
Pour 1951, voir [66, p. 63].
Pour 1952, voir [82, p. 73].
Pour 1953, voir [97, p. 85].
Pour 1954, voir [115, p. 96].
Pour 1955, voir [140, p. 104].
Pour 1956, voir [154, p. 128].

MOMBONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 300 m en amont du poste à bois de l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco) et à 50 m en amont de l'habitation de l'agent du susdit Office.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,33 m sous le niveau d'un repère constitué par une plaque marque « S.V.N. 9,33 m » scellée dans la face supérieure du pilier aval de l'escalier d'entrée de la susdite habitation, située à 70 m en retrait de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 9 juillet 1956 (1).

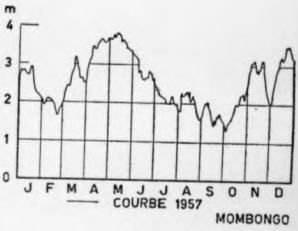
Extrêmes : Hautes eaux : 3,80 m, les 10, 11 et 12 mai 1957.
Basses eaux : 1,30 m, le 2 octobre 1957.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	2,63	1,95	2,00	2,80	3,68	3,30	2,48	1,85	1,70	1,40	2,51	2,02
2	2,70	1,94	2,08	2,90	3,67	3,28	2,44	1,78	1,75	1,30	2,60	2,02
3	2,79	1,93	2,17	3,00	3,65	3,26	2,41	1,80	1,80	1,33	2,80	2,09
4	2,79	1,96	2,30	3,02	3,66	3,24	2,39	2,25	1,90	1,35	2,86	2,20
5	2,76	2,01	2,37	3,10	3,70	3,22	2,33	2,20	2,00	1,45	2,96	2,35
6	2,74	2,06	2,41	3,17	3,79	3,20	2,27	2,19	2,01	1,50	3,07	2,45
7	2,76	2,07	2,43	3,25	3,70	3,18	2,20	2,18	2,00	1,50	3,10	2,54
8	2,78	2,08	2,40	3,32	3,72	3,15	2,14	2,22	2,05	1,54	3,08	2,68
9	2,74	2,06	2,40	3,39	3,78	2,77	2,18	2,24	1,90	1,56	3,09	2,84
10	2,71	2,03	2,50	3,37	3,80	2,80	2,15	2,27	1,82	1,60	3,17	2,86
11	2,68	2,04	2,66	3,39	3,80	2,85	2,14	2,28	1,80	1,65	3,00	2,90
12	2,67	2,02	2,76	3,40	3,80	2,80	2,13	2,28	1,72	1,70	2,94	2,95
13	2,67	2,00	2,77	3,40	3,79	2,74	2,11	2,25	1,65	1,75	2,84	3,00
14	2,71	1,97	2,79	3,48	3,77	2,60	2,10	2,21	1,60	1,82	2,90	3,17
15	2,78	1,95	2,86	3,53	3,77	2,62	2,05	2,30	1,50	1,92	2,80	3,17
16	2,83	1,92	2,95	3,55	3,60	2,58	2,00	2,10	1,45	2,00	2,93	3,25
17	2,87	1,88	3,18	3,58	3,61	2,58	2,00	2,07	1,40	2,00	2,90	3,16
18	2,85	1,80	3,00	3,60	3,67	2,60	2,00	2,04	1,57	1,95	2,97	3,18
19	2,77	1,73	2,96	3,65	3,65	2,62	2,00	2,10	1,45	1,99	3,07	3,20
20	2,61	1,68	2,80	3,65	3,61	2,65	2,00	2,15	1,60	1,99	3,14	3,25
21	2,43	1,64	2,78	3,68	3,60	2 62	2 05	2,10	1,65	2,03	3,15	3,32
22	2,28	1,66	2,65	3,60	3,56	2,71	2,10	2,10	1,62	2,16	3,07	3,53
23	2,24	1,68	2,60	3,59	3,52	2,84	2,15	2,00	1,70	2,22	2,82	3,53
24	2,23	1,76	2,60	3,58	3,41	2,78	2,18	1,93	1,70	2,23	2,73	3,53
25	2,22	1,82	2,65	3,55	3,46	2,77	2,10	1,83	1,65	2,23	2,54	3,53
26	2,18	1,86	2,60	3,58	3,39	2,75	2,00	1,75	1,60	2,30	2,40	3,55
27	2,14	1,92	2,55	2,60	3,39	2,70	1,96	1,65	1,60	2,13	2,30	3,51
28	2,11	1,93	2,52	3,68	3,38	2,60	1,95	1,60	1,60	2,11	2,20	3,45
29	2,10		2,51	3,63	3,38	2,65	2,00	1,56	1,56	2,25	2,14	3,33
30	2,08		2,52	3,70	3,38	2,60	2,01	1,60	1,50	2,32	2,07	3,30
31	2,07		2,55		3,36		1,90	1,62		2,42		3,20
Σ	7892	5335	8032	10274	11205	8506	6592	6250	5085	5770	8415	9306
MOY.	2,55	1,91	2,59	3,42	3,61	2,84	2,13	2,02	1,70	1,86	2,81	3,00
MAX.					3,80							
MIN.										1,30		

MOYENNE 1957 : 2,54



(1) Pour 1956, voir [154, p. 129].

BARUMBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en aval de la station de pompage de l'INSTITUT NATIONAL POUR L'ÉTUDE AGRONOMIQUE DU CONGO BELGE (I.N.É.A.C.), à environ 50 m en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,54 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. et à 4,36 m sous le sommet de la borne B-S.V.N., établies aux deux coins, côté amont, du magasin I.N.É.A.C., situé à 25 m en retrait de la rive, en aval de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : En 1913-1917 et depuis le 1er février 1940 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,24 m, le 1er décembre 1951 ; 3,26 m, les 20 et 21 mai 1952.
Basses eaux : En dessous de zéro du 25 juillet au 7 août 1953 ; 0,03 m, le 29 juin 1955.

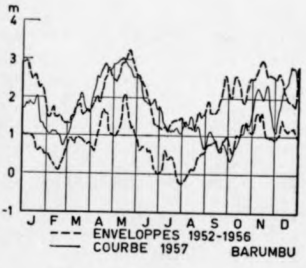
Moyenne 1913-1917 et 1952-1957 : 1,42 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section de Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,74	1,05	1,03	2,00	2,89	2,56	1,71	1,30	0,86	0,36	1,78	1,10
2	1,77	1,02	1,16	2,10	2,89	2,54	1,68	1,32	0,98	0,33	1,90	1,11
3	1,90	1,02	1,27	2,17	2,90	2,50	1,59	1,38	1,08	0,39	2,10	1,30
4	1,85	1,03	1,43	2,22	2,91	2,45	1,40	1,39	1,10	0,42	2,15	1,48
5	1,80	1,08	1,50	2,30	2,93	2,35	1,34	1,30	1,11	0,51	2,25	1,60
6	1,87	1,10	1,49	2,40	2,96	2,22	1,29	1,29	1,10	0,62	2,30	1,70
7	1,90	1,11	1,49	2,50	2,98	2,10	1,29	1,29	1,10	0,71	2,30	1,88
8	1,87	1,12	1,50	2,59	3,01	2,00	1,23	1,34	1,06	0,77	2,25	1,90
9	1,80	1,10	1,52	2,59	3,01	1,96	1,21	1,49	1,00	0,70	2,22	2,02
10	1,81	1,10	1,64	2,52	3,06	1,90	1,21	1,53	0,98	0,68	2,20	2,15
11	1,79	1,09	1,80	2,58	3,06	1,88	1,20	1,52	0,90	0,71	2,10	2,28
12	1,75	1,06	1,91	2,62	3,02	1,86	1,20	1,50	0,88	0,81	2,06	2,30
13	1,80	1,02	1,91	2,69	3,01	1,86	1,18	1,38	0,77	0,90	2,00	2,32
14	1,90	1,01	1,90	2,71	3,00	1,85	1,12	1,30	0,69	1,00	1,96	2,36
15	2,00	1,00	2,02	2,74	2,95	1,85	1,08	1,20	0,65	1,10	1,98	2,39
16	2,02	1,00	2,12	2,78	2,91	1,85	1,10	1,15	0,63	1,08	2,05	2,40
17	2,02	0,94	2,13	2,81	2,89	1,86	1,15	1,15	0,64	1,10	2,17	2,41
18	1,80	0,84	2,12	2,89	2,84	1,82	1 12	1 17	0 68	1 06	2 28	2,50
19	1,62	0,78	2,03	2,91	2,81	1,86	1,10	1,21	0,73	1,08	2,38	2,67
20	1,38	0,72	1,91	2,86	2,82	1,88	1,15	1,25	0,74	1,16	2,39	2,75
21	1,30	0,71	1,80	2,80	2,80	1,90	1,20	1,25	0,76	1,25	2,29	2,79
22	1,30	0,76	1,70	2,75	2,73	1,98	1,22	1,13	0 79	1,38	2,10	2,86
23	1,30	0,84	1,68	2,72	2,65	1,93	1,22	1,06	0,83	1,40	1,90	2,80
24	1,30	0,86	1,69	2,75	2,59	1,86	1,20	0,99	0,80	1,36	1,70	2,81
25	1,26	0,91	1,70	2,72	2,55	1,80	1,11	0,90	0,76	1,30	1,57	2,82
26	1,20	0,98	1,65	2,71	2,55	1,78	1,09	0,82	0,69	1,28	1 45	2,80
27	1,17	1,00	1,60	2,79	2,56	1,72	1,05	0,78	0,65	1,27	1,35	2,70
28	1,15	1,00	1,60	2,83	2,55	1,73	1,06	0,70	0,62	1,30	1,26	2,55
29	1,13		1,62	2,89	2,55	1,76	1,08	0,70	0,58	1,43	1,20	2,40
30	1,11		1,71	2,91	2,56	1,80	1,10	0,76	0,50	1,58	1,14	2,30
31	1,08		1,84		2,58		1,21	0,78		1,63		2,29
Σ	4969	2725	5247	7885	8752	5941	3789	3633	2466	3067	5878	6974
MOY.	1,60	0,97	1,69	2,63	2,82	1,98	1,22	1,17	0,82	0,99	1,96	2,25
MAX.					3,06							
MIN.										0,33		
MOYENNES 1913-1917 et 1952-1957 :	1,45	1,04	1,25	1,79	2,09	1,29	0,77	0,78	1,20	1,60	1,98	1,85

MOYENNE 1957 : 1,68



(1) Pour 1913-1917, voir [55, p. 68].
Pour 1952, voir [82, p. 74].
Pour 1953, voir [97, p. 86].
Pour 1954, voir [115, p. 97].
Pour 1955, voir [140, p. 105].
Pour 1956, voir [154, p. 130].

BASOKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Aruwimi, à une trentaine de mètres en aval du mât de pavillon et à 800 m en amont du confluent de cette rivière avec le fleuve Congo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le sommet de la borne A-S.H. établie par le Service hydrographique sur l'ancien bastion, à proximité dudit mât de pavillon.

Ce zéro se trouve aussi à 6,10 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 15 m en retrait de la rive, à hauteur de l'échelle, et à 30 m en aval de la précédente.

Dans le nivellement effectué en 1956 par l'Institut géographiue du Congo belge (I.G.C.B.) entre Bangassou et Stanleyville, les altitudes des repères sont :

Borne A-S.H. : 367,007 m ;

Borne B-S.V.N. : 364,968 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 358,91 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [158, pp. 5, 7 et 15].

Période d'observation : En 1909, 1910, et depuis 1913 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,87 m, le 2 mai 1909 et 4,54 m, le 15 décembre 1941.
Basses eaux : — 0,28 m, le 7 juin 1916 et le 31 juillet 1916.

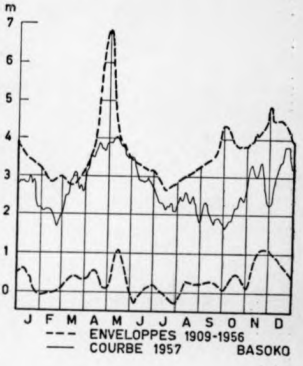
Moyenne 1909-1957 : 2,00 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,78	2,07	2,09	2,98	3,85	3,51	2,72	2,38	2,00	1,65	2,80	2,27
2	2,82	2,05	2,19	3,15	3,85	3,49	2,60	2,40	2,10	1,65	2,90	2,29
3	2,88	2,05	2,31	3,20	3,85	3,48	2,50	2,48	2,25	1,70	3,05	2,35
4	2,85	2,05	2,40	3,20	3,88	3,42	2,45	2,45	2,30	1,73	3,20	2,49
5	2,85	2,10	2,48	3,28	3,85	3,32	2,39	2,40	2,35	1,75	3,29	2,55
6	2,82	2,11	2,48	3,39	3,90	3,20	2,32	2,38	2,34	1,80	3,32	2,62
7	2,85	2,11	2,48	3,48	3,95	3,10	2,30	2,39	2,30	1,83	3,35	2,90
8	2,85	2,11	2,49	3,55	3,98	3,00	2,30	2,45	2,25	1,84	3,29	3,00
9	2,80	2,10	2 50	3 55	3,98	2,95	2,30	2,52	2,15	1,85	3,25	3,01
10	2,80	2,10	2,70	3,49	4,00	2,90	2,28	2,60	2,08	1,85	3,18	3,12
11	2,79	2,10	2,79	3,50	4,03	2,89	2,28	2,55	2,05	1,89	3,10	3,25
12	2,78	2,05	2,89	3,50	4,03	2,89	2,28	2,55	1,98	1,98	3,05	3,30
13	2,80	2,05	2,89	3,52	3,99	2,89	2,23	2,45	1,90	2,05	3,00	3,33
14	2,89	2,03	2,91	3,60	3,95	2,89	2,20	2,40	1,85	2,15	3,00	3,35
15	2,98	2,00	3,00	3,69	3,92	2,88	2,15	2,35	1,80	2,21	3,05	3,40
16	3,00	1,90	3,10	3,70	3,88	2,88	2,15	2,30	1,75	2,20	3,09	3,40
17	2,98	1,85	3,10	3,78	3,82	2,88	2,20	2,30	1,80	2,19	3,20	3,40
18	2,89	1,80	3,09	3,85	3,79	2,85	2,22	2,35	1,84	2,20	3,30	3,48
19	2,75	1,70	3,00	3,82	3,78	2,89	2,20	2,40	1,89	2,20	3,40	3,61
20	2,85	1,65	2,88	3,80	3,78	2,89	2,20	2,48	1,90	2,25	3,40	3,75
21	2,88	1,65	2,78	3,75	3,75	2,90	2,25	2,49	1,90	2,35	3,30	3,80
22	2,80	1,69	2,70	3,70	3,69	2,95	2,30	2,40	1,90	2,45	3,11	3,80
23	2,79	1,75	2,65	3,69	3,55	2,90	2,30	2,30	1,91	2,50	3,00	3,80
24	2,29	1,80	2,70	3,70	3,50	2,89	2,30	2,20	1,91	2,48	2,80	3,80
25	2,25	1,83	2,75	3,68	3,50	2,85	2,20	2,05	1,89	2,42	2,65	3,80
26	2,20	1,89	2,72	3,68	3,49	2,80	2,10	1,99	1,85	2,40	2,55	3,80
27	2,15	1,92	2,59	3,70	3,45	2,75	2,10	1,95	1,83	2,39	2,45	3,79
28	2,15	1,95	2,58	3,80	3,50	2,75	2,10	1,86	1,80	2,39	2,38	3,70
29	2,15		2,61	3,85	3,50	2,80	2,15	1,81	1,75	2,51	2,30	3,45
30	2,15		2,71	3,85	3,50	2,80	2,20	1,85	1,70	2,60	2,25	3,39
31	2,09		2,82		3,52		2,30	1,89		2,70		3,26
Σ	8291	5446	8338	10743	11701	8959	7057	7137	5932	6616	9001	10126
MOY.	2,67	1,95	2,69	3,58	3,77	2,99	2,28	2,30	1,98	2,13	3,00	3,27
MAX.					4,03							
MIN		1,65								1,65		
MOYENNES 1909-1957 :	2,08	1,62	1,62	1,99	2,43	1,83	1,47	1,64	1,91	2,23	2,58	2,64

MOYENNE 1957 : 2,72



(1) Pour 1910, voir [38, I, p. 326].
Pour 1913-1917, voir [34, p. 64].
Pour 1918-1950 voir [55, p. 69].
Pour 1951, voir [66 p. 64].
Pour 1952, voir [82 p. 75].
Pour 1953, voir [97, p. 87].
Pour 1954, voir [115, p. 98].
Pour 1955, voir [140, p. 106].
Pour 1956, voir [154, p. 131].

BOKONDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo en amont de la scierie PIRNAY.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,08 m sous le sommet de la borne A-1954 établie à 15 m en aval et à 15 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 10,54 m sous le sommet de la borne B-1954 établie à 13 m en amont et à 27 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

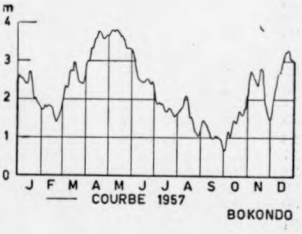
Extrêmes : Hautes eaux : 3,83 m, le 11 mai 1957,
Basses eaux : 0,69 m, le 2 otobre 1957.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,51	1,74	1,94	2,86	3,66	3,30	2,25	1,65	1,25	0,70	2,20	1,54
2	2,63	1,74	2,03	2,95	3,70	3,26	2,10	1,67	1,37	0,69	2,32	1,64
3	2,62	1,76	2,18	3,00	3,75	3,18	2,02	1,69	1,45	0,71	2,52	1,81
4	2,57	1,80	2,35	3,00	3,79	3,08	1,95	1,71	1,50	0,79	2,60	1,95
5	2,55	1,85	2,34	2,99	3,82	2,95	1,90	1,74	1,47	0,90	2,72	2,03
6	2,55	1,81	2,31	3,09	3,82	2,84	1,91	1,76	1,45	1,07	2,79	2,15
7	2,56	1,79	2,31	3,24	3,80	2,70	1,92	1,78	1,44	1,20	2,75	2,25
8	2,50	1,81	2,30	3,35	3,79	2,60	1,91	1,85	1,40	1,15	2,69	2,31
9	2,47	1,82	2,44	3,32	3,78	2,58	1,89	1,94	1,34	1,04	2,61	2,39
10	2,43	1,85	2,61	3,36	3,81	2,55	1,89	2,04	1,29	1,05	2,58	2,53
11	2,40	1,85	2,76	3,45	3,83	2,50	1,90	2,08	1,24	1,13	2,55	2,63
12	2,43	1,83	2,76	3,50	3,80	2,50	1,90	2,10	1,14	1,23	2,52	2,69
13	2,47	1,80	2,75	3,57	3,78	2,49	1,85	2,08	1,05	1,35	2,42	2,71
14	2,60	1,80	2,73	3,60	3,77	2,48	1,78	1,99	1,03	1,45	2,37	2,70
15	2,69	1,76	2,83	3,60	3,75	2,47	1,73	1,86	1,02	1,51	2,39	2,69
16	2,74	1,69	3,01	3,66	3,71	2,45	1,70	1 71	1,00	1,47	2,49	2,80
17	2,70	1,62	2,97	3,73	3,65	2,45	1,68	1,55	1,01	1,43	2,62	2,93
18	2,55	1,52	2,86	3,80	3,65	2,47	1,71	1,56	1,02	1,40	2,72	3,00
19	2,37	1,45	2,72	3,77	3,65	2,50	1,75	1,56	1,04	1,45	2,85	3,03
20	2,15	1,42	2,60	3,73	3,63	2,52	1,77	1,54	1,07	1,52	2,83	3,16
21	2,06	1,44	2,52	3,66	3,60	2,55	1,77	1,51	1,07	1,63	2,70	3,22
22	2,00	1,48	2,46	3,63	3,52	2,52	1,78	1,46	1,06	1,73	2,45	3,24
23	2,05	1,53	2,44	3,60	3,40	2,50	1,75	1,40	1,06	1,73	2,19	3,25
24	2,03	1,57	2,44	3,59	3,35	2,48	1,70	1,32	1,04	1,66	2,00	3,27
25	1,99	1,61	2,43	3,59	3,34	2,44	1,66	1,20	1,03	1,62	1,90	3,31
26	1,93	1,68	2,41	3,60	3,34	2,39	1,63	1,13	1,02	1,63	1,82	3,34
27	1,90	1,76	2,42	3,65	3,33	2,42	1,60	1,09	1,00	1,65	1,72	3,30
28	1,90	1,83	2,45	3,68	3,33	2,48	1,58	1,07	0,96	1,68	1,67	3,13
29	1,87		2,48	3,70	3,33	2,46	1,59	1,06	0,88	1,87	1,60	3,12
30	1,82		2,54	3,69	3,32	2,37	1,64	1,10	0,76	1,98	1,52	3,07
31	1,79		2,66		3,32		1,64	1,16		2,12		3,03
Σ	7183	4761	7805	10396	11212	7848	5585	4936	3446	4254	7111	8422
MOY.	2,32	1,70	2,52	3,47	3,62	2,62	1,80	1,59	1,15	1,37	2,37	2,72
MAX.					3,83							
MIN.										0,69		
MOYENNES 1956-1957 :												
	—	—	—	—	—	—	1,60	1,55	1,37	1,66	2,69	2,74

MOYENNE 1957 : 2,27



(1) Pour 1956, voir [154, p. 132].

ISANGI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à environ 250 m en aval du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,02 m sous le sommet de la borne A-SH établie à 170 m en amont de l'échelle, entre l'allée des palmiers et le fleuve.

La borne B.SH, établie à environ 500 m en amont de l'échelle en bordure de la susdite allée et à proximité de la station de pompage, est à la cote hydrographique 6,41 m.

Dans le nivellement Bangassou-Stanleyville-Isangi, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), les altitudes de ces deux bornes sont 371,429m pour la borne A-SH et 371,848 m pour la borne B-SH.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 365,41 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [159, pp. 5, 9 et 27].

Période d'observation : Du 1er mars 1914 au 1er août 1916 et depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,57 m, le 29 novembre 1951 ; 5,30 m, le 13 décembre 1941.

Basses eaux : 0,36 m, le 21 juin 1949 ; 0,45 m, le 31 juillet 1953.

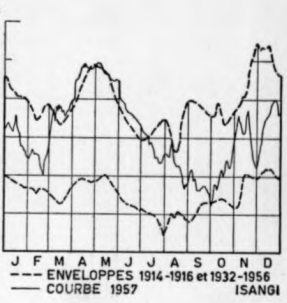
Moyenne 1914-1916 *et* 1932-1957 : 2,52 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,18	2,41	2,88	3,90	4,84	4,45	3,25	2,59	1,90	1,27	3,00	2,31
2	3,20	2,40	3,00	3,95	4,85	4,10	3,18	2,58	2,01	1,30	3,19	2,40
3	3,26	2,48	*3,10*	3,90	4,86	3,98	3,17	2,58	2,09	1,35	3,22	2,60
4	3,30	2,51	3,20	4,00	4,90	3,95	3,15	2,56	2,15	1,48	3,35	2,74
5	3,32	2,65	3,50	4,40	4,90	3,93	3,12	2,49	2,17	1,62	3,50	2,84
6	3,30	2,60	3,60	4,45	4,89	3,90	3,11	2,48	2,16	1,78	3,58	2,90
7	3,20	2,56	3,70	4,40	4,88	*3,89*	3,08	2,50	2,05	1,80	3,49	3,00
8	3,19	2,51	3,60	4,45	4,89	3,87	3,05	2,65	1,90	1,70	3,41	3,25
9	3,14	2,52	3,40	4,50	4,86	3,82	3,00	2,80	1,90	1,65	3,45	3,32
10	3,10	2,53	3,50	4,55	4,79	3,75	2,96	2,89	1,95	1,70	3,35	3,38
11	3,09	2,54	3 80	4,60	4,70	3,70	2,93	2,75	1,93	1,84	3,22	3,46
12	3,13	2,51	3,70	4,70	4,73	3,65	2,80	2,59	1,75	1,90	3,12	3,48
13	3,25	2,49	3,65	4,75	4,72	*3,65*	2,87	2,45	1,61	2,00	3,10	3,49
14	3,34	2,49	3,80	4,76	4,70	*3,64*	2,84	2,38	1,60	2,15	3,11	3,52
15	3,52	2,40	3,70	4,80	4,66	*3,63*	2,79	2,30	1,60	2,17	3,17	3,55
16	3,30	2,30	3,75	4,85	4,61	*3,62*	2,76	2,28	1,61	2,09	3,30	3,58
17	3,25	2,20	3,78	4,90	4,60	*3,61*	2,72	2,25	1,68	2,01	3,59	3,65
18	3,16	2,18	3,75	4,85	4,61	3,60	2,68	2,25	1,67	2,02	3,60	3,68
19	3,10	2,08	3,60	4,80	4,55	3,57	2,63	2,28	1,69	2,10	3,70	3,71
20	3,00	2,04	3,65	4,77	4,51	3,56	2,43	2,27	1,70	2,21	3,59	3,85
21	2,84	2,00	3,67	4,76	4,50	3,54	2,45	2,18	1,75	2,38	3,30	3,89
22	2,72	2,25	3,50	4,75	4,49	3,51	2,49	2,10	1,73	2,42	3,05	3,90
23	2,73	2,34	3,58	4,74	4,47	3,47	2,49	2,03	1,75	2,37	2,85	3,91
24	2,71	2,41	3,60	4,73	4,45	3,46	2,37	2,00	1,71	2,30	2,75	3,98
25	2,64	2,48	3,65	4,72	4,44	3,45	2,35	1,80	1,64	2,27	2.54	3,99
26	2,62	2,50	3,68	4,71	4,43	3,43	2,33	1,74	1,65	2,23	2,44	4,00
27	2,61	2,60	3,70	4,73	4,42	3,41	2,32	1,66	1,55	2,27	2,39	3,89
28	2,60	2,80	3,75	4,78	4,46	3,38	2,35	1,77	1,60	2,44	2,29	3,79
29	2,55		3,80	4,80	4,47	3,35	2,37	1,73	1,41	2,60	2,26	3,61
30	2,50		3,85	4,81	4,46	3,31	2,46	1,77	1,31	2,77	2,20	3,68
31	2,42		3,88		4,45		2,55	1,80		2,88		3,67
Σ	9327	6778	11132	13785	14409	11018	8505	7050	5322	6307	9311	10702
MOY.	3,01	2,42	3,59	4,60	4,65	3,67	2,74	2,27	1,77	2,03	3,10	3,45
MAX.				4,90	4,90							
MIN.										1,27		
MOYENNES 1914-1916 et 1932-1957 :												
	2,85	2,45	2,62	3,07	3,19	2,36	1,72	1,64	1,88	2,32	2,96	3,27

MOYENNE 1957 : 3,11



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1914-1916, voir [34, p. 67].
Pour 1932-1950, voir [55, p. 70].
Pour 1951, voir [66, p. 65].
Pour 1952, voir [82, p. 76].
Pour 1953, voir [97, p. 88].
Pour 1954, voir [115, p. 99].
Pour 1955, voir [140, p. 107].
Pour 1956, voir [154, p. 133].

YANGAMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont de l'embouchure du ruisseau Isalowe, où elle est fixée à une palplanche.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,28 m sous le sommet de la borne KF-033-I.G.C.B., établie à 20 m en aval et à 10 m en retrait de la rive et dont la cote est 373,513 m dans le nivellement Bangassou-Stanleyville-Isangi, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 367,23 m dans ce système de nivellement.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [159, pp. 5, 9 et 23].

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,39 m, le 28 novembre 1951 ; 4,82 m, le 17 avril 1957.
Basses eaux : 1 m, les 7 et 8 juillet 1949 ; 1,01 m du 28 au 30 juillet 1951.

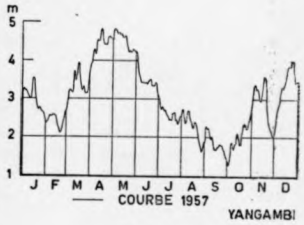
Moyenne 1956-1957 : 2,95 m.

Observateur : INSTITUT NATIONAL POUR L'ÉTUDE AGRONOMIQUE DU CONGO BELGE (I.N.É.A.C.).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	*3,16*	2,36	2,82	3,81	4,63	4,21	3,01	2,71	2,07	1,31	2,84	2,10
2	3,22	2,33	3,01	3,92	4,74	4,18	2,91	2,72	2,29	1,41	3,02	2,28
3	3,21	*2,36*	3,18	3,89	4,79	4,04	2,80	2,69	2,27	1,48	3,18	2 45
4	3,17	2,40	3,20	3,96	4,81	3,90	2,77	2,60	2,19	1,56	3,25	2,54
5	3,19	2,48	3,19	4,12	4,78	3,76	2,73	2,52	2,22	1,71	3,37	2,62
6	*3,15*	2,53	3,17	4.25	4,75	3,61	2,70	2,42	2,18	1,88	3,39	2,74
7	3,12	2,54	3,16	4,26	4,71	3,51	2,79	2,39	2,08	1,85	3,28	2,80
8	3,05	2,49	3,11	4,29	4,70	3,45	2,72	2,37	2,01	1,71	3,24	2,95
9	3,02	2,50	3,39	4,15	4,69	3,39	2,68	2,69	1,96	1,68	3,28	3,11
10	2,98	*2,52*	3,68	4,31	4,70	3,40	2,67	2,67	2,01	1,72	3,19	3,20
11	2,94	2,54	3,61	4,49	4,72	3,41	2.70	2,69	1,93	1,80	3,00	3,29
12	3,01	2,55	3,50	4,57	4,65	3,42	2,65	2,50	1,78	1,84	2,95	3,31
13	*3,23*	2,54	3,45	4,52	4,70	3,40	2,58	2,48	1,67	1,97	2,94	3,27
14	3,45	2,53	3,62	4,50	4,64	3,39	2,51	2,42	1,68	2,11	2,96	3,30
15	3,50	2,47	3,88	4,55	4,62	3,42	2,50	2,39	1,66	2,05	3,02	3,40
16	3,49	2,30	3,91	4,72	4,59	3 39	2,44	2,24	1,69	1,92	3,29	3,46
17	3,23	2,21	*3,71*	4,82	4,61	3,35	2,50	2,20	1,74	1,87	3,51	3,53
18	3,09	2,13	3,51	4,71	4,63	3,45	2,43	2,34	1,73	1,89	3,63	3,67
19	2,83	2,08	3,35	4,52	4,60	3,46	2,44	2,39	1,75	1,98	3,59	3,81
20	*2,74*	2,07	3,22	4,44	4,50	3,47	2,56	2,34	1,79	2,15	3,41	3,86
21	2,66	2,12	3,19	4,38	4,35	3,51	2,65	2,23	1,83	2,31	3,19	3,85
22	2,72	2,25	3,20	*4,40*	4,24	3,44	2,62	2,16	1,81	2,36	2,83	3,83
23	2,73	2,30	3,28	4,41	4,20	3,30	2,64	2,08	1,80	2,29	2,62	3,89
24	2,68	2,42	3,21	4,38	4,22	3,32	2,42	1,94	1,79	2,34	2,44	3,97
25	2,63	2,49	3,14	4,44	4,25	3,31	2,44	1,85	1,73	2,21	2,32	3,99
26	2,61	2,51	3,10	4,59	4,21	3,34	2,48	1,81	1,68	2,22	2,21	3,94
27	*2,60*	2,56	3,12	4,62	4,20	3,35	2,34	1,68	1,61	2,24	2,22	3,78
28	2,59	2,66	3,20	4,60	4,22	3,45	2,40	1,63	1,56	2,41	2,11	3,55
29	2,58		3,30	4,58	4,28	3,38	2,36	1,78	1,46	2,50	2,06	3,41
30	2,51		3,32	4,56	4,23	3,15	2,55	1,81	1,37	2,62	2,02	3,45
31	2,41		3,69		4,24		2,54	1,89		2,71		3,46
Σ	9149	6724	10342	13175	14020	10516	8052	7063	5534	6210	8836	10281
MOY.	2,95	2,40	3,34	4,39	4,52	3,51	2,60	2,28	1,84	2,00	2,95	3,32
MAX.				4 82								
MIN.										1,31		
MOYENNES 1956-1957 :	2,96	2,37	2,87	4,00	4,22	3,23	2,37	2,22	2,07	2,31	3,36	3,40

MOYENNE 1957 : 3,01



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 134 et 135].

ILE BERTHA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée en aval sur la rive nord de l'île Bertha, dans le chenal rive droite du fleuve Congo, en aval de l'embouchure d'un ruisseau et à hauteur du poste de balisage du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,65 m sous le sommet de la borne S. H. 1931 établie par le Service hydrographique à 50 m en aval et à 30 m à l'intérieur et dont la cote est 382,35 m dans le nivellement Bangassou-Stanleyville-Isangi, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.).

Ce zéro se trouve aussi à 12,72 m sous le sommet de la borne B-V.N. 1954, établie un peu en retrait de la précédente et dont la cote est par conséquent 382,42 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle dans ce système de nivellement est 369,70 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à l'altitude zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [159, pp. 5, 8 et 19].

Période d'observation : Depuis le 1er juin 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,85 m, le 13 décembre 1951 ; 6,84 m, le 6 mai 1947.
Basses eaux : 0,68 m, le 29 juillet 1953 ; 1,14 m, le 10 août 1954 ; 1,15 m, le 9 août 1944.

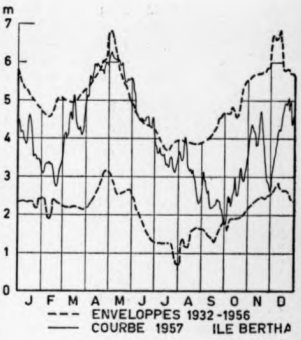
Moyenne 1932-1957 : 3,35 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,45	3,07	3,72	5,06	6,05	5,49	3,89	3,65	2,85	1,79	3,71	2,74
2	4,28	3,05	4,00	5,15	6,18	5,30	3,79	3,63	3,09	1,75	4,13	3,03
3	4,11	3,11	4,13	5,10	6,25	5,23	3,79	3,57	3,00	1,92	4,11	3,24
4	4,16	3,20	4,13	5,31	6,28	5,22	3,61	3,48	2,89	2,13	4,28	3,34
5	4,17	3,31	3,94	5,53	6,14	4,88	3,60	3,41	2,91	2,51	4,37	3,44
6	4,14	3,34	4,06	5,64	6,15	4,66	3,62	3,42	2,86	2,54	4,31	3,58
7	4,02	3,30	4,05	5,51	6,06	4,56	3,76	3,55	2,72	2,47	4,34	3,60
8	3,92	3,26	4,06	5,47	6,09	4,50	3,59	3,82	2,60	2,20	4,21	3,82
9	3,90	3,33	4,58	5,54	6,06	4,42	3,57	4,04	2,56	2,26	4,21	3,85
10	3,84	3,38	*4,64*	5,76	6,05	4,48	3,57	3,91	2,63	2,34	4,16	4,18
11	3,80	3,35	4,70	5,95	6,07	4,48	3,56	3,63	2,47	2,57	3,81	4,23
12	4,01	3,29	4,48	5,95	5,97	4,46	3,60	3,41	2,26	2,59	3,81	4,25
13	4,36	3,33	4,50	5,90	6,07	4,44	3,36	3,28	2,16	2,85	3,83	4,18
14	4,55	3,23	5,00	5,86	6,00	4,43	3,31	3,21	2,20	2,95	3,85	4,25
15	4,61	3,14	5,13	5,96	5,99	4,51	3,31	3,13	2,17	2,82	4,00	4,40
16	4,52	2,93	5,06	*5,92*	5,88	4,42	3,35	3,24	2,21	2,53	4,39	4,48
17	4,27	2,85	4,75	*5,88*	5,94	4,43	3,30	3,07	2,26	2,48	4,68	4,60
18	3,91	2,77	4,47	*5,84*	6,02	4,56	3,22	3,15	2,26	2,52	4,72	4,79
19	3,63	2,71	4,32	5,80	5,93	4,56	3,29	3,21	2,29	2,68	4,62	4,91
20	3,49	2,72	4,20	5,76	5,79	4,56	3,50	3,14	2,36	2,84	4,45	4,95
21	3,50	2,83	4,19	5,80	5,58	4,61	3,54	2,96	2,42	3,25	3,90	4,92
22	3,57	3,02	4,23	5,79	5,48	4,49	3,49	2,88	2,35	3,23	3,58	4,89
23	3,56	3,12	4,31	5,70	5,45	4,30	3,49	2,81	2,36	3,13	3,30	4,97
24	3,52	3,18	4,19	5,67	5,52	4,38	3,17	2,57	2,35	2,95	3,11	5,10
25	3,45	3,25	4,06	5,84	5,55	4,33	3,18	2,47	2,18	2,90	2,92	5,11
26	3,43	3,25	4,08	5,93	5,49	4,28	3,12	2,37	2,12	2,86	2,86	4,71
27	3,46	3,35	4,17	6,00	5,49	4,45	3,15	2,30	2,09	2,98	2,85	4,99
28	3,42	3,48	4,29	5,96	5,55	4,57	3,28	2,36	2,05	3,19	2,74	4,42
29	3,38		4,34	5,92	5,61	4,36	3,37	2,44	1,83	3,29	2,67	4,33
30	3,30		4,59	5,95	5,51	4,09	3,49	2,51	1,74	3,44	2,66	4,49
31	3,14		4,88		5,57		3,58	2,57		3,54		4,62
Σ	11987	8815	13525	17145	18177	13745	10745	9719	7224	8350	11458	13241
MOY.	3,87	3,15	4,36	5,72	5,86	4,58	3,47	3,14	2,41	2,69	3,82	4,27
MAX.					6,28							
MIN.									1,74			
MOYENNES 1937-1957 :												
	3,55	3,34	3,44	4,00	4,23	3,36	2,44	2,40	2,53	3,00	3,87	4,11

MOYENNE 1957 : 3,95



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 72].
Pour 1951, voir [66, p. 66].
Pour 1952, voir [82, p. 77].
Pour 1953, voir [97, p. 89].
Pour 1954, voir [115, p. 100].
Pour 1955, voir [140, p. 108].
Pour 1956, voir [154, p. 136].

YAKUSU-HOPITAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo à l'accostage des bateaux se trouvant en amont de l'hôpital.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,28 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie en aval et en bordure de la route donnant accès à l'accostage.

L'altitude de cette borne est 379,379 m dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.). Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 372,10 m.

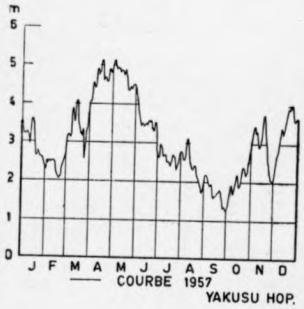
L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [159, pp. 5, 7 et 18].

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,48	2,28	2,88	4,00	4,96	4,40	2,67	2,80	2,20	1,32	2,95	2,15
2	3,30	2,28	3,10	4,10	5,05	4,30	2,62	2,78	2,20	1,33	3,15	2,35
3	3,18	2,50	3,15	4,08	5,10	4,15	2,62	2,60	2,20	1,45	3,30	2,50
4	3,20	2,40	3,19	4,28	5,15	3,98	2,98	2,60	2,15	1,65	3,39	2,59
5	3,19	2,50	3,18	4,50	5,00	3,81	2,90	2,58	2,10	1,85	3,48	2,69
6	3,18	2,50	3,15	4,55	5,00	3,63	2,88	2,60	2,00	1,94	3,40	2,78
7	3,05	2,58	3,10	4,42	4,90	3,58	2,82	2,70	2,00	1,85	3,28	2,80
8	3,00	2,45	3,18	4,40	4,95	3,52	2,67	3,00	1,95	1,65	3,35	3,00
9	3,00	2,50	3,69	4,50	4,90	3,42	2,67	3,15	1,90	1,71	3,30	3,20
10	2,95	2,48	3,88	4,70	4,92	3,50	2,70	3,00	1,95	1,80	3,15	3,30
11	2,90	2,50	3,65	4,90	4,90	3,48	2,70	2,75	1,81	1,90	3,00	3,45
12	3,15	2,48	3,48	4,85	4,80	3,44	2,62	2,58	1,65	1,95	2,90	3,30
13	3,45	2,50	3,67	4,75	4,90	3,44	2,50	2,50	1,60	2,20	3,00	3,28
14	3,58	2,40	4,00	4,80	4,85	3,46	2,51	2,40	1,65	2,10	3,02	3,35
15	3,60	2,32	4,10	4,85	4,85	3,51	2,50	2,35	1,65	2,00	3,18	3,50
16	3,50	2,15	4,00	5,12	4,75	3,48	2,50	2,35	1,65	1,88	3,50	3,55
17	3,28	2,10	3,50	5,15	4,80	3,46	2,48	2,32	1,70	1,90	3,75	3,65
18	*2,99*	2,08	3,45	4,90	4,90	3,56	2,40	2,40	1,71	1,96	3,78	3,80
19	2,70	2,00	3,35	4,60	4,80	3,58	2,50	2,42	1,72	2,08	3,70	3,90
20	2,60	2,09	3,20	4,65	4,65	3,52	2,70	2,35	1,80	2,30	3,45	3,95
21	2,65	2,09	3,26	4,70	4,50	3,60	2,70	2,20	1,75	2,40	3,00	3,90
22	2,75	2,28	3,12	4,68	4,35	3,50	2,65	2,15	1,72	2,39	2,65	3,95
23	2,68	2,35	3,35	4,58	4,35	3,35	2,65	2,10	1,70	2,30	2,50	3,98
24	2,65	2,39	3,15	4,58	4,40	3,42	2,48	*2,02*	1,71	2,29	2,42	4,05
25	2,59	2,48	2,55	4,75	4,45	3,30	2,30	*1,94*	1,64	2,20	2,25	4,05
26	2,60	2,52	2,95	4,89	4,42	3,32	2,32	*1,86*	1,50	2,19	2,15	3,95
27	2,59	2,58	3,25	4,90	4,40	3,51	2,38	*1,78*	1,30	2,30	2,05	3,70
28	2,58	2,68	3,35	4,85	4,48	3,60	2,50	1,70	1,35	2,48	2,05	3,65
29	2,50		3,38	4,80	4,50	3,39	2,58	1,75	1,30	2,50	2,00	3,60
30	2,45		3,65	4,85	4,50	2,79	2,70	1,85	1,24	2,69	2,02	3,68
31	2,35		3,75		4,48		2,75	2,00		2,80		3,68
Σ	9167	6636	10466	13968	14696	10700	8095	7358	5284	6336	8912	10528
MOY.	2,96	2,37	3,38	4,66	4,74	3,57	2,61	2,37	1,76	2,04	2,97	3,40
MAX.					5,15							
MIN.									1,30			

MOYENNE 1957 : 3,07



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

BAKOTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, dans la Passe de l'île Bertha (voir page 166).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,46 m sous le sommet de la borne BH-39 établie en bordure du fleuve dans la palmeraie de M. F. Alembelo et dont la cote est 376,95 m dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 371,49 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [162, p. 5].

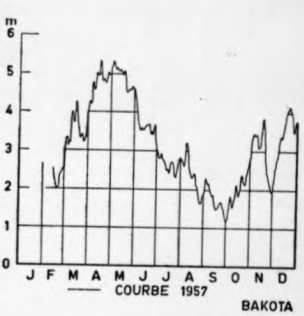
Période d'observation : Depuis le 10 février 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	2,93	4,17	5,17	4,55	3,09	2,83	2,21	1,20	2,95	2,09
2	—	—	3,20	4,25	5,21	4,43	2,95	2,81	2,35	1,21	3,16	2,31
3	—	—	3,31	4,20	5,30	4,30	2,94	2,73	2,23	1,38	3,27	2,49
4	—	—	3,27	4,29	5,34	4,11	2,80	2,67	2,16	1,54	3,40	2,56
5	—	—	3,11	4,63	5,20	3,94	2,82	2,60	2,18	1,75	3,47	2,68
6	—	—	3,22	4,75	5,19	3,73	2,81	2,62	2,11	1,86	3,47	2,80
7	—	—	3,20	4,59	5,10	3,66	2,93	2,78	1,99	1,78	3,43	2,84
8	—	—	3.27	4,54	5,16	3,60	2,77	3,03	1,89	1,54	3,42	3,03
9	—	—	3,80	4,62	5,09	3,52	2,79	3,22	1,86	1,63	3,46	3,25
10	—	—	4,00	4,86	5,10	3,59	2,76	3,09	1,89	1,71	3,44	3,36
11	—	—	3,78	5,02	5,10	3,59	2,75	2,78	1,75	1,77	3,24	3,42
12	—	—	3,60	5,01	5,06	3,55	2,68	2,60	1,57	1,83	3,09	3,42
13	—	2,52	3,65	4,93	5,11	3.53	2,52	2,49	1,51	2,05	3,12	3,34
14	—	2,38	4,08	4,94	5,07	3,53	2,52	2,41	1,55	2,13	3,14	3,42
15	—	2,32	4,25	5,03	5,05	3,62	2,52	2,34	1,56	1,97	3,30	3,54
16	—	2,12	4,07	5,30	4,97	3,53	2,54	2,32	1,57	1,85	3,62	3,62
17	—	2,08	3,81	5,32	5,01	3,56	2,50	2,31	1,61	1,81	3,76	3,74
18	—	1,99	3,57	5,10	5,08	3,67	2,43	2,39	1,62	1,87	3,90	3,88
19	—	2,00	3,45	4,83	4,98	3,68	2,53	2,43	1,64	2,02	3,76	4,02
20	—	2,02	3,32	4,81	4,84	3,68	2,72	2,37	1,70	2,26	3,48	4,06
21	—	2,12	3,31	4,87	4,62	3,71	2,73	2,19	1,75	2,40	3,10	4,10
22	—	2,31	3,38	4,84	4,52	3,58	2,69	2,12	1,69	2,37	2,72	4,14
23	—	2,38	3,42	4,80	4,51	3,42	2,65	2,09	1,71	2,27	2,59	4,16
24	—	2,41	3,31	4,75	4,60	3,51	2,38	1,87	1,62	2,20	2,45	4,16
25	—	2,50	3,19	4,91	4,61	3,45	2,32	1,74	1,52	2,15	2,32	4,10
26	—	2,48	3,23	5,04	4,55	3,41	2,31	1,67	1,45	2,17	2,21	4,06
27	—	2,60	3,30	5,04	4,58	3,60	2,38	1,64	1,46	2,35	2,13	3,85
28	—	2,71	3,44	5,01	4,62	3,69	2,51	1,67	1,37	2,48	2,04	3,59
29	—		3,49	4,97	4,68	3,45	2,60	1,77	1,23	2,55	1,96	3,52
30	—		3,75	5,01	4,57	3,19	2,70	1,84	1,14	2,66	1,96	3,67
31	—		4,01		4,63		2,79	1,90		2,75		3,80
Σ	—	—	10872	14443	15262	11038	8243	7332	5189	6151	9136	10702
MOY.	—	—	3,51	4,81	4,92	3,68	2,66	2,37	1,73	1,98	3,05	3,45
MAX.					5,34							
MIN.									1,14			

MOYENNE 1957 : —



SIMI-SIMI

Emplacement : Le limnigraphe est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 11 km en aval de Stanleyville, au port pétrolier Simi-Simi où il est établi dans l'arrière-bec de l'appui de rive de l'appontement.

Le zéro du limnigraphe se trouve à 13,30 m sous le sommet de la borne en forme de pyramide tronquée NF4, haute de 0,50 m, établie à 500 m en amont de l'appontement, en bordure côté fleuve, de la route conduisant vers le port.

L'altitude de cette borne est 434,72 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [120, p. 2].

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000 TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi Albert à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 421,42 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 421,42 m — 48,882 m = 372,54 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 13 avril 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, les 3 et 4 mai 1957 ; 5,45 m, le 23 avril 1956.
Basses eaux : 0,52 m, le 29 juillet 1953.

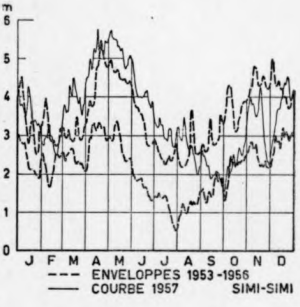
Moyenne 1954-1957 : 3,03 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,10	2,75	3,59	4,50	5,59	4,99	3,39	3,22	2,54	1,56	3,50	2,45
2	3,90	2,74	3,80	4,51	5,68	4,81	3,30	3,20	2,63	1,57	3,65	2,69
3	3,75	2,90	3,78	4,50	5,75	4.70	3,29	2,98	2,52	1,74	3,80	2,80
4	3,80	2,89	3,70	4,70	5,75	4,50	3,19	2,91	2,48	1,91	3,90	2,89
5	3,80	2,98	3,59	4,90	5,55	4,30	3,20	2,86	2,49	2,12	4,00	2,96
6	3,80	2,99	3,68	5,00	5,55	4,15	3,20	2,88	2,43	2,24	3,90	3,20
7	3,70	2,94	3,60	4,82	5,50	4,10	3,49	3,02	2,32	2,14	3,80	3,21
8	3,63	2,92	3,70	4,70	5,52	4,00	3,31	3,31	2,24	1,96	3,85	3,40
9	3,60	3,15	4,20	4,90	5,50	3,99	3,30	3,50	2,23	2,02	3,80	3,60
10	3,55	3,30	4,30	5,10	5,50	4,00	3,29	3,37	2,24	2,09	3,61	3,69
11	3,50	3,10	4,11	5,28	5,50	4,00	3,29	3,01	2,10	2,14	3,50	3,71
12	3,75	2,97	3,99	5,21	5,30	3,99	3,20	2,84	1,94	2,21	3,50	3,70
13	4,15	3,00	4,00	5,13	5,35	3,99	2,96	2,75	1,89	2,49	3,50	3,69
14	4,25	2,89	4,40	5,31	5,30	3,99	2,93	2,65	1,91	2,53	3,51	3,75
15	4,28	2,81	4,51	5,40	5,29	4,00	2,92	2,63	1,93	2,36	3,69	3,92
16	4,15	2,65	4,40	5,69	5,20	4,00	2,92	*2,65*	1.96	2.30	4,00	3,99
17	3,90	2,57	4,30	5,19	5,22	4,05	2,87	*2,67*	1,99	2,21	4,21	4,09
18	3,58	2,50	4,09	5,41	5,29	4,15	2,84	2,69	2,02	2,26	4,29	4,25
19	3,35	2,47	3,99	5,25	5,19	4,15	2,92	2,74	2,04	2,39	4,20	4,32
20	3,31	2,51	3,89	5,20	5,01	4,12	3,20	2,65	2,09	2,62	3,90	4,40
21	3,35	2,61	3,83	5,29	4,85	4,19	3,20	2,53	2,12	2,72	3,50	4,32
22	3,40	2,77	3,90	5,21	4,78	4,01	3,19	2,46	2,07	2,65	3,20	4,38
23	3,35	2,84	3,98	5,11	4,72	3,80	2,99	2,40	2,07	2 60	2,85	4,49
24	3,30	2,92	3,80	5,11	4,80	3,81	2,77	2,21	1,99	2,54	2,68	4,58
25	3,25	2,98	3,50	5,31	4,80	3,78	2,70	2,10	1,89	2,51	2,54	4,52
26	3,25	2,95	3,60	5,49	4,99	3,71	2,70	2,01	1,82	2,50	2,44	4.40
27	3,30	3,20	3,69	5,41	5,00	3,89	2,74	1,99	1,83	2,68	2,33	4,15
28	3,25	3,39	3,80	5,45	5,05	3,90	2,81	2,04	1,73	2,81	2,35	3,90
29	3,05		3,81	5,40	5,10	3,70	2,89	2,11	1,61	2,87	2,28	3,90
30	2,93		4,10	5,49	5,00	3,51	3,01	2,18	1,53	3,00	2 30	4,09
31	2,80		4,35		5,05		3,20	2,24		3,29		4,20
Σ	11108	8069	12198	15397	16268	12228	9521	8280	6265	7303	10258	11764
MOY.	3,58	2,88	3,93	5,13	5,25	4,08	3,07	2,67	2,09	2,36	3,42	3,79
MAX.					5,75							
MIN.									1,53			
MOYENNES 1953-1957 :	3,03	2,73	3,00	4,02	3,92	2,73	2,01	2,16	2,20	2,69	3,47	3,61

MOYENNE 1957 : 3,52



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 90].
Pour 1954, voir [115, p. 101].
Pour 1955, voir [140, p. 109].
Pour 1956, voir [154, p. 137].

STANLEYVILLE-BUREAU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en janvier 1957, sur la rive droite du fleuve Congo, à hauteur du bureau de l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (OTRACO).

L'échelle des hautes eaux (tronçon de 6 m à 7 m) a été placée le 11 avril 1957.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,95 m sous le sommet d'une borne établie en face de l'échelle, du côté amont du susdit bureau et dont la cote est 429,01 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,06 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C. SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,06 m — 48,882 m = 373,18 m (Voir page 171).

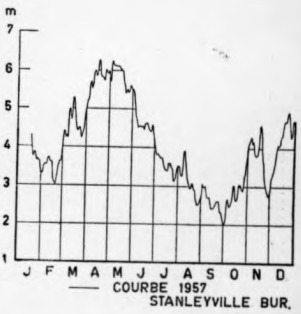
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	3,29	4,10	5,20	*5,70*	5,49	4,01	3,52	2,87	2,00	3,87	*3,00*
2	—	3,28	4,31	5,19	*5,88*	5,34	3,90	3,50	3,09	2,02	3,98	3,20
3	—	3,40	4,40	5,20	*6,06*	5,20	3,85	3,33	3,00	2,20	4,13	3,28
4	—	3,49	4,30	5,40	6,25	5,00	3,80	3,30	2,98	2,41	4,21	3,32
5	—	3,53	4,21	5,61	6,17	4,81	3,82	3,25	3,00	2,62	4,30	3,43
6	—	3,53	4,30	5,69	6,14	4,70	3,82	3,30	2,90	2,68	4,20	3,50
7	—	3,52	4,21	5,57	6,11	4,62	3,81	3,44	2,80	2,57	4,10	3,58
8	—	3,52	4,39	5,50	6,13	4,50	3,75	3,78	2,73	2,46	4,19	3,73
9	—	3,67	4,87	5,63	6,11	4,51	3,72	3,92	2,75	2,50	4,11	3,92
10	—	3,71	4,97	5,85	6,10	4,52	3,72	3,71	2,71	2,54	3,91	4,01
11	—	3,64	4,79	6,00	6,11	4,52	3,72	3,30	2,59	2,62	3,81	4,10
12	—	3,60	4,69	5,90	6,10	4,51	3,62	3,25	2,40	2,73	3,81	4,08
13	—	3,59	4,79	5,83	6,08	4,50	3,51	3,12	2,40	3,03	3,82	4,04
14	—	3,59	5,18	5,89	6,08	4,50	3,50	3,04	2,40	3,01	3,84	4,16
15	—	3,36	5,29	6,01	6,03	4,52	3,42	3,02	2,43	2,81	3,98	4,28
16	—	3,20	5,10	6,29	6,02	4,44	3,42	3,00	2,46	2,70	4,33	4,27
17	4,29	3,05	4,82	6,27	6,00	4,50	3,40	2,93	2,50	2,65	4,49	4,36
18	3,96	3,04	4,59	6,01	5,98	4,60	3,38	3,01	2,55	2,69	4,60	4,56
19	3,75	3,01	4,50	5,83	5,83	4,61	3,50	3,10	2,55	2,80	4,42	4,64
20	3,70	3,10	4,40	5,82	5,68	4,62	3,61	3,02	2,60	3,02	4,07	4,73
21	3,76	3,21	4,40	5,82	5,50	4,61	3,55	2,91	2,60	3,09	3,70	4,69
22	3,84	3,38	4,49	5,81	5,40	4,48	3,52	2,89	2,59	3,03	3,42	4,68
23	3,78	3,50	4,49	5,72	5,40	4,43	3,42	2,81	2,59	3,00	3,24	4,81
24	3,69	3,56	4,38	5,73	5,49	4,42	3,25	2,63	2,49	2,92	3,11	4,97
25	3,63	3,64	4,22	5,92	5,40	4,42	3,15	2,58	2,34	2,90	3,00	4,86
26	3,66	3,60	4,30	6,01	5,40	4,41	3,12	2,50	2,33	2,92	2,90	4,80
27	3,65	3,66	4,38	6,00	5,50	4,57	3,21	2,49	2,33	3,19	2,80	4,50
28	3,60	3,89	4,47	5,91	5,57	4,56	3,22	2,52	2,20	3,30	2,79	4,30
29	3,61		4,51	5,91	5,60	4,34	3,32	2,60	*2,10*	3,30	2,75	4,37
30	3,49		4,82	5,99	5,52	4,12	3,41	2,67	*2,05*	3,44	2,76	4,60
31	3,33		5,05		5,52		3,54	2,72		3,59		4,71
Σ	—	9656	14172	17351	18086	13837	10999	9516	7733	8674	11264	12648
MOY.	—	3,45	4,57	5,78	5,83	4,61	3,55	3,07	2,58	2,80	3,75	4,18
MAX.				6,29								
MIN.										2,00		

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

STANLEYVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo en amont du port, à proximité de l'accostage du bac de transbordement desservant les deux rives du fleuve.

Le zéro de l'échelle se trouve à 18,294 m sous un rivet encastré dans la base du monument Albert Ier situé au square Léopold II, à hauteur de l'échelle et dont la cote est 440,454 m dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville (119, Annexe IV).

Le zéro de l'échelle se trouve d'autre part à 5,55 m sous le sommet d'un profilé enfoncé dans le sol à 1,50 m environ en retrait de l'échelle.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 422,16 m.

L'origine de ce nivellement était la plaque S.H.H.C. 1931, scellée dans la base du monument Dubois et dont l'altitude était 430,73 m par rapport à la borne astronomique Verlinden, située à une soixantaine de mètres à l'est des installations de la T.S.F. et à une centaine de mètres au N.-N.E. du château d'eau et dont la cote barométrique admise est 440 m.

Le monument Dubois ayant été déplacé au cours de l'année 1956 et la susdite borne ne présentant plus les garanties voulues de stabilité, le repère C.SP-000ter-I.G.-C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine Carton de Wiart, située à l'avenue roi Albert et dont l'altitude est 433,96 m, a été considéré depuis lors comme origine du susdit nivellement.

Les altitudes de ce nivellement sont à diminuer de 48,882 m par les ramener dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [162, p. 5].

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 373,28 m dans ce dernier système de nivellement.

Période d'observation : Depuis janvier 1907 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,80 m, le 28 avril 1930 ; 6,60 m, le 18 avril 1937 et le 14 décembre 1951 ; 6,50 m, le 8 mai 1947.
Basses eaux : 0,40 m, le 1er septembre 1915 ; 0,45 m, les 8 et 9 août 1916 ; 0,60 m, les 22, 23 et 27 juillet 1924.

Moyenne 1907-1957 : 3,11 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

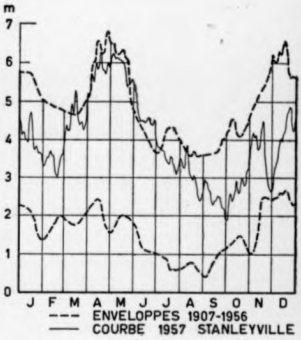
---

(1) Pour 1907-1910, voir [38, I, pp. 300, 326 et 328].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 60-71].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 73].
Pour 1951, voir [66, p. 67].
Pour 1952, voir [82, p. 78].
Pour 1953, voir [97, p. 91].
Pour 1954, voir [115, p. 102].
Pour 1955, voir [140, pp. 110 et 111].
Pour 1956, voir [154, pp. 138 et 139].

STANLEYVILLE LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,48	3,29	4,09	5,20	6,10	5,48	3,99	3,51	2,80	1,90	3,79	2,77
2	4,22	3,28	4,30	5,19	6,20	5,34	3,88	3,48	3,00	1,91	3,91	3,11
3	4,09	3,39	4,39	5,20	6,23	5,19	3,86	3,32	2,90	2,10	4,06	3,20
4	4,19	3,48	4,29	5,40	6,26	4,99	3,79	3,30	2,89	2,30	4,15	3,29
5	4,20	3,54	4,21	5,61	6,18	4,81	3,80	3,24	2,91	2,54	4,26	3,38
6	4,16	3,54	4,30	5,69	6,16	4,68	3,80	3,29	2,84	2,60	4,12	3,45
7	4,02	3,51	4,20	5,57	6,11	4,60	3,80	3,42	2,71	2,50	4,04	3,51
8	4,00	3,51	4,39	5,50	6,14	4,53	3,74	3,77	2,64	2,38	4,13	3,69
9	3,97	3,67	4,87	5,63	6,12	4,50	3,70	3,90	2,66	2,40	4,09	3,85
10	3,88	3,70	4,96	5,85	6,10	4,50	3,70	3,70	2,64	2,48	3,82	3,96
11	3,91	3,63	4,79	6,00	6,11	4,51	3,70	3,30	2,50	2,53	3,73	4,04
12	4,27	3,60	4,68	5,90	6,10	4,49	3 60	3,23	2,30	2,64	3,73	4,02
13	4,57	3,58	4,78	5,83	6,09	4,48	3,50	3,11	2,29	2,91	3,79	3,99
14	4,69	3,58	5,18	5,89	6,09	4,47	3,48	3,02	2,30	2,94	3,79	4,09
15	4,71	3,35	5,29	6,01	6,03	4,49	3,41	3,01	2,37	2,72	3,91	4,21
16	4,60	3,19	5,10	6,29	6,01	4,43	3,41	2,99	2,39	2,62	4,29	4,20
17	4,29	3,04	4,81	6,27	6,00	4,47	3,39	2,92	2,41	2,59	4,40	4,30
18	3,96	3,03	4,58	6,01	5,99	4,57	3,37	3,00	2,49	2,60	4,53	4,48
19	3,74	3,01	4,49	5,83	5,83	4,59	3,49	3,09	2,50	2,70	4,39	4,60
20	3,69	3,09	4,39	5,81	5,69	4,60	3,59	3,00	2,51	2,91	4,01	4,68
21	3,75	3,20	4,39	5,82	5,50	4,59	3,54	2,90	2,51	3,01	3,62	4,64
22	3,84	3,38	4,48	5,81	5,40	4,46	3,51	2,81	2,50	2,98	3,38	4,65
23	3,77	3,49	4,48	5,71	5,40	4,42	3,41	2,71	2,50	2,92	3,19	4,75
24	3,69	3,56	4,37	5,74	5,48	4,41	3,24	2,58	2,40	2,85	3,05	4,90
25	3,62	3,63	4,22	5,92	5,40	4,39	3,13	2,49	2,28	2,82	2,91	4,89
26	3,66	3,59	4,30	6,01	5,40	4,39	3,11	2,40	2,22	2,84	2,81	4,72
27	3,65	3,66	4,37	6,00	5,49	4,56	3,19	2,39	2,22	3,09	2,71	4,41
28	3,61	3,89	4,47	5,91	5,58	4,55	3,21	2,43	2,10	3,20	2,70	4,22
29	3,60		4,51	5,91	5,60	4,33	3,30	2,51	2,00	3,22	2,66	4,30
30	3,49		4,82	5,99	5,52	4,11	3,41	2,60	1,90	3,38	2,68	4,50
31	3,33		5,05		5,51		3,54	2,63		3,51		4,61
Σ	12365	9641	14155	17350	18182	13793	10959	9405	7468	8409	11065	12741
MOY.	3,99	3,44	4,57	5,78	5,87	4,60	3,54	3,03	2,49	2,71	3,69	4,11
MAX.				6,29								
MIN.									1,90	1,90		
MOYENNES 1907-1957 :	3,53	3,11	3,19	3,81	4,16	3,07	2,23	2,01	2,17	4,26	3,46	4,00

MOYENNE 1957 : 3,99



* Voir renseignements de base page 171.

STANLEYVILLE-AVAL RAPIDES

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba en aval des rapides, en face du village Banialiele et à environ 800 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,77 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 427,09 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 422,32 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,32 m — 48,882 m = 373,44 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1955 (1).

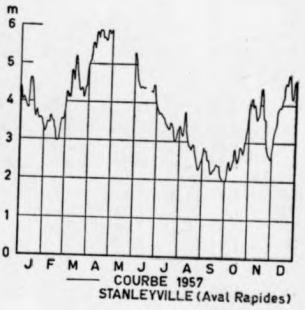
Extrêmes : Hautes eaux : 5,90 m, les 15, 16 et 26 avril 1957 ; 5,89 m, le 23 avril 1956.
Basses eaux : 1,30 m, le 27 juin 1955.

Moyennes 1955-1957 : 3,59 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,38	3,22	4,00	5,09	—	5,31	3,90	3,43	2,70	*2,00*	3,69	2,67
2	4,12	3,21	4,20	5,08	—	5,23	3,86	3,39	2,90	*2,01*	3,81	3,02
3	4,02	3,32	4,29	5,09	—	5,09	3,81	3,25	2,80	2,02	3,95	3,13
4	4,10	3,39	4,20	5,29	—	4,89	3,71	3,22	2,78	2,22	4,10	3,20
5	4,11	3,48	4,14	5,50	—	4,71	3,76	3,16	2,81	2,49	4,19	3,31
6	4,08	3,48	4,20	5,57	—	4,59	3,76	3,19	2,73	2,50	4,02	3,39
7	3,99	3,45	4,11	5,46	—	4,50	3,76	3,35	2,61	2,40	3,94	3,44
8	3,95	3,45	4,24	5,40	—	4,49	3,70	3,68	2,54	2,29	4,04	3,61
9	3,90	3,59	4,79	5,52	—	4,40	3,65	3,80	2,56	2,30	3,99	3,78
10	3,80	3,63	4,84	5,73	—	4,41	3,65	3,60	2,54	2,39	3,72	3,89
11	3,87	3,56	4,70	5,87	—	4,42	3,65	3,22	2,40	2,47	3,63	3,94
12	4,15	3,52	4,58	5,80	—	4,40	3,56	3,13	2,21	2,54	3,63	3,92
13	4,47	3,50	4,69	5,71	—	4,40	3,48	3,00	2,20	2,81	3,72	3,90
14	4,60	3,40	5,08	5,77	—	4,39	3,46	2,91	2,21	2,83	3,73	3,99
15	4,62	3,29	5,19	5,90	—	4,40	3,39	2,90	2,29	2,62	3,87	4,15
16	4,50	3,13	5,01	*5,90*	—	*4,39*	3,39	2,90	2,30	2,52	4,20	4,14
17	4,20	2,98	4,70	*5,80*	—	*4,38*	3,37	2,81	2,32	2,50	4,32	4,21
18	3,90	2,97	4,49	5,89	—	*4,37*	3,32	2,90	2,40	2,50	4,43	4,42
19	3,68	2,98	4,39	5,74	—	*4,36*	3,39	2,99	2,41	2,60	4,30	4,50
20	3,61	3,01	4,29	5,69	—	*4,34*	3,51	2,89	2,43	2,81	3,91	4,59
21	3,69	3,17	4,30	5,70	—	*4,33*	3,48	2,80	2,43	2,91	3,62	4,53
22	3,79	3,32	4,38	5,70	—	*4,32*	3,41	2,71	2,41	2,89	3,33	4,54
23	3,70	3,41	4,38	5,62	—	4,31	3,35	2,62	2,40	2,82	3,09	4,69
24	3,61	3,50	4,28	5,63	—	4,31	3,18	2,49	2,30	2,75	2,95	4,80
25	3,56	3,58	4,14	5,80	—	4,30	3,04	2,40	2,19	2,72	2,82	4,79
26	3,59	3,51	4,19	5,90	—	4,30	3,02	2,31	2,15	2,74	2,72	4,62
27	3,59	3,60	4,27	5,89	—	4,48	3,09	2,30	2,15	3,00	2,62	4,32
28	3,57	3,81	4,39	5,81	—	4,49	3,12	2,35	2,03	3,10	2,61	4,16
29	3,53		4,41	5,80	—	4,25	3,20	2,42	*2,01*	3,13	2,59	4,21
30	3,41		4,71	5,89	—	4,03	3,34	2,50	*2,00*	3,31	2,59	4,41
31	3,29		4,97		—		3,32	2,54		3,41		4,57
Σ	12138	9446	13855	16963	—	13459	10763	9116	7221	8160	10813	12484
MOY.	3,92	3,37	4,47	5,65	—	4,49	3,47	2,94	2,41	2,63	3,60	4,03
MAX.				5,90								
MIN.									2,00	2,00		
MOYENNES 1955-1957 :	3,89	3,29	3,61	4,76	4,68	3,89	2,70	2,55	2,70	3,05	4,00	3,96
MOYENNE 1957 : 3,73												



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

Pour 1955, voir [140, p. 112].
Pour 1956, voir [154, p. 140].

BAKONGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 16 décembre 1955 en aval des Stanley Falls, sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 1800 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,90 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie en face de l'échelle et dont la cote est 433,96 m dans le nivellement effectué en 1954-1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 429,06 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.CP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 429,06 m — 48,882 m = 380,18 m (Voir page 171).

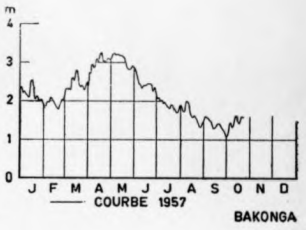
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,33	1,79	2,24	2,71	3,16	2,83	2,06	1,85	1,53	1,09	—	—
2	2,27	1,80	2,32	2,66	3,20	2,78	2,08	1,80	1,60	1,10	—	—
3	2,17	*1,85*	*2,30*	2,69	3,23	2,69	2,07	1,74	1,56	1,20	—	—
4	2,22	1,91	2,28	2,80	3,24	2,61	2,01	*1,73*	1,56	1,31	—	—
5	2,22	1,95	2,27	2,92	3,20	2,53	2,05	1,72	1,58	1,43	—	—
6	2,20	1,94	2,32	2,94	3,19	2,43	2,02	1,72	1,54	1,43	—	—
7	2,15	1,93	2,25	2,85	3,19	2,44	*2,02*	1,82	1,49	1,37	—	—
8	2,13	1,95	2,34	2,85	3,19	2,43	2,01	1,96	1,48	1,34	—	—
9	2,11	2,07	2,57	2,94	3,20	2,34	1,92	2,02	1,47	1,36	—	—
10	2,07	*2,04*	*2,55*	3,02	3,19	2,34	1,93	1,90	1,45	1,37	—	—
11	2,08	2,01	2,54	3,09	3,19	2,36	1,98	*1,80*	1,38	1,42	—	—
12	2,28	1,98	2,49	3,05	3,17	2,40	1,93	1,70	1,30	1,49	—	—
13	2,43	1,96	2,54	2,99	3,15	2,40	1,90	1,66	1,29	1,61	—	—
14	2,48	1,92	2,70	*3,07*	3,16	2,40	1,87	1,61	1,29	1,62	—	—
15	2,50	1,87	2,77	3,15	3,15	2,39	1,85	1,60	1,31	1,50	—	—
16	2,43	1,80	2,69	3,24	3,14	2,39	1,84	1,57	1,34	1,46	—	—
17	2,28	*1,78*	*2,56*	3,21	3,12	2,41	1,81	1,57	1,36	1,42	—	—
18	2,12	*1,77*	2,43	3,08	3,08	2,45	1,80	*1,60*	1,40	1,45	—	—
19	2,02	*1,76*	2,38	3,02	*3,00*	2,45	1,88	1,63	1,40	1,48	—	—
20	2,01	1,75	2,35	3,01	2,91	2,45	1,91	1,59	1,42	1,57	—	—
21	2,05	1,84	2,35	3,02	2,88	2,45	*1,89*	1,56	1,41	1,60	—	—
22	2,09	1,89	2,39	3,02	2,83	2,41	1,87	1,54	1,40	—	—	—
23	2,06	1,95	2,37	2,97	2,82	*2,40*	1,81	1,47	1,39	—	—	—
24	1,98	*1,98*	*2,31*	3,01	2,84	2,39	1,75	1,42	1,34	—	—	—
25	1,97	2,02	2,26	3,08	2,81	2,25	1,71	*1,38*	1,27	—	—	—
26	1,99	1,99	2,31	3,12	2,82	2,28	1,70	1,34	1,26	—	—	—
27	1,99	2,03	2,33	3,09	2,85	2,36	1,72	1,32	1,25	—	—	—
28	1,99	2,14	2,38	3,06	2,89	2,36	*1,73*	1,36	1,20	—	—	—
29	1,97		2,42	3,05	2,92	2,22	1,74	1,40	1,15	—	—	—
30	1,92		2,55	3,07	2,91	2,18	1,83	1,44	1,09	—	—	—
31	1,86	*2,36*			2,85		1,89	**1,46**		—		—
Σ	6637	5367	7492	8978	9448	7282	5858	5028	4151	2962	—	—
MOY.	2,14	1,92	2,42	2,99	3,05	2,43	1,89	1,62	1,38	1,41	—	—
MAX.					3,24							
MIN.									1,09			

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

STANLEYVILLE-RAPIDES

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face du quartier Sabeti, au droit des rapides. Elle se trouve approximativement à 3 300 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,49 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 431,989 m. Un deuxième repère a été matérialisé près de l'échelle par un rivet en cuivre scellé dans les rochers. La cote de ce repère est 430,798 m et se trouve à 3,298 m au-dessus du zéro de l'échelle. Les altitudes des deux repères ont été rattachées au nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Stanleyville et Ponthierville [119, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 427,50 m.

L'origine de ce nivellement est le repère S.CP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 427,50 m — 48,882 m = 378,62 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,45 m, le 23 avril 1956 ; 4,12 m, le 15 avril 1955.
Basses eaux : 1,66 m, le 27 juin et le 5 août 1955.

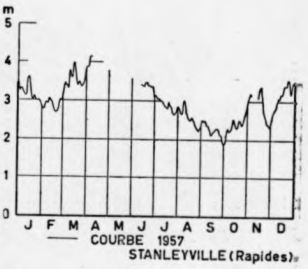
Moyene 1955-1957 : 2,92 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,44	2,78	3,31	3,90	—	—	3,16	2,85	2,45	1,91	2,99	2,46
2	3,30	2,76	3,40	3,88	—	—	3,11	2,80	2,52	1,92	3,04	2,61
3	3,21	2,79	3,48	3,89	—	—	3,09	2,70	2,50	2,10	3,09	2,66
4	3,30	2,88	3,39	4,05	—	—	3,06	2,69	2,49	2,19	3,20	2,70
5	3,30	2,95	3,38	4,15	—	—	3,08	2,68	2,51	2,30	3,24	2,74
6	3,27	2,95	3,41	3,17	—	—	3,08	2,70	2,48	2,30	3,16	2,79
7	3,20	2,91	3,32	3,15	—	—	3,08	2,80	2,40	2,23	—	2,81
8	3 19	2,91	3,44	—	—	—	3,03	2,99	2,39	2,21	—	2,89
9	3,14	3,03	3,77	—	—	—	3,00	3,01	2,40	2,23	—	2,98
10	3,10	3,04	3,79	—	—	—	3,00	2,90	2,38	2,27	—	3,03
11	3,13	3,01	3,65	—	—	—	3,00	2,69	2,29	2,30	—	3,10
12	3,38	2,99	3,61	—	—	3,43	2,93	2,68	2,16	2,39	—	3,09
13	3,56	2,97	3,69	—	—	3,42	2,90	2,60	2,15	2,55	—	3,07
14	3,58	2,92	3,90	—	—	3,41	2,87	2,55	2,15	2,53	—	3,14
15	3,62	2,84	3,99	—	—	3,41	2,83	2,54	2,20	2,40	3,10	3,21
16	3,54	2,74	3,88	—	—	3,39	2,83	2,53	2,21	2,34	3,30	3,19
17	3,35	2,70	3,68	—	—	3,41	2,81	2,50	2,23	2,30	3,37	3,22
18	3,16	2,69	3,51	—	—	3,49	2,81	2,53	2,26	2,31	3,39	3,33
19	3,04	2,70	3,43	—	—	3,50	2,89	2,59	2,26	2,37	3,30	3,40
20	3,01	2,71	3,39	—	—	3,49	2,98	2,52	2,30	2,49	3,11	3,44
21	3,07	2,80	3,44	—	—	3,49	2,89	2,50	2,30	2,51	2,85	3,40
22	3,11	2,89	3,50	—	—	3,40	2,87	2,46	2,29	2,50	2,71	3,41
23	3,09	2,94	3,49	—	—	3,39	2,81	2,40	2,28	2,50	2,61	3,50
24	3,00	2,99	3,41	—	—	3,39	2,71	2,32	2,20	2,43	2,58	3,58
25	2,98	3,03	3,37	—	—	3,38	2,68	2,28	2,15	2,41	2,50	3,57
26	3.00	2,99	3,38	—	—	3,38	2,65	2,24	2,14	2,43	2,41	3,50
27	3,00	3,02	3,41	—	—	3,49	2,69	2,24	2,14	2,60	2,40	3 30
28	2,99	3,18	3,49	—	—	3,49	2,69	2,26	2,06	2,67	2,39	3,21
29	2,98		3,52	—	—	3,33	2,71	2,30	2,00	2,67	2,34	3,30
30	2,89		3,70	—	—	3,22	2,81	2,31	1,91	2,73	2,35	3,48
31	2,82		3,84		—		2,88	2,39		2,82		3,51
Σ	9875	8111	10997	—	—	—	8993	7955	6820	7391	—	9762
MOY.	3,19	2,90	3,55	—	—	—	2,90	2,57	2,27	2,38	—	3,15
MAX.				4,15								
MIN.									1,91	1,91		
MOYENNES 1955-1957 :	3,24	2,90	3,10	3,52	3,39	2,54	2,49	2,37	2,45	2,71	3,18	3,19

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1955, voir [140, p. 113].
Pour 1956, voir [154, p. 141].

STANLEYVILLE-AMONT RAPIDES

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 en amont des chutes et rapides sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face du village Binangpola, à quelque 3 800 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,217 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 433,68 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 entre Stanleyville et Ponthierville par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 428,46 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.G., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B. la cote absolue du zéro de l'échelle est 428,46 m — 48,882 m = 379,58 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,21 m, le 16 avril 1957 ; 4,11 m, le 23 avril 1956.

Basses eaux : 1,63 m, le 5 août 1955.

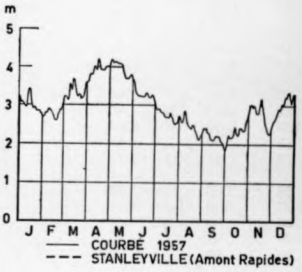
Moyenne 1955-1957 : 2,81 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,21	2,68	3,10	3,59	4,11	3,70	2,97	2,70	2,35	1,87	2,83	2,41
2	3,11	2,68	3,20	3,59	4,14	3,67	2,95	2,63	2,42	1,89	2,89	2,50
3	3,03	2,70	3,24	3,60	4,19	3,59	2,92	2,58	2,39	1,99	2,95	2,55
4	3,10	2,77	3,19	3,71	4,19	3,44	2,89	2,56	2,39	2,11	3,02	2,59
5	3,10	2,80	3,18	3,81	4,14	3,37	2,91	2,54	2,41	2,24	3,04	2,62
6	3,07	2,80	3,20	3,82	4,11	3,31	2,91	2,58	2,38	2,22	2,99	2,66
7	3,01	2,79	3,13	3,80	4,11	3,30	2,91	2,64	2,30	2,19	2,95	2,69
8	3,00	2,80	3,22	3,79	4,13	3,27	2,87	2,81	2,29	2,14	3,00	2,76
9	2,99	2,90	3,47	3,84	4,11	3,23	2,84	2,88	2,30	2,17	2,99	2,81
10	2,93	2,90	3,54	3,97	4,11	3,23	2,84	2,75	2,28	2,19	2,84	2,88
11	2,99	2,87	3,41	4,02	4,12	3,24	2,83	2,58	2,19	2,22	2,81	2,93
12	3,18	2,85	3,37	4,01	4,10	3,23	2,79	2,53	2,10	2,30	2,81	2,92
13	3,29	2,83	3,45	3,91	4,09	3,23	2,74	2,49	2,10	2,45	2,82	2,91
14	3,38	2,79	3,61	3,93	4,09	3,22	2,71	2,43	2,10	2,44	2,83	2,98
15	3,39	2,72	3,69	4,10	4,09	3,23	2,69	2,43	2,14	2,31	2,90	3,03
16	3,31	2,64	3,59	4,21	4,08	3,22	2,69	2,42	2,15	2,29	3,05	3,01
17	3,14	2,60	3,41	4,19	4,07	3,23	2,68	2,39	2,17	2,23	3,15	3,03
18	2,99	2,59	3,30	4,02	4,00	3,27	2,69	2,41	2,21	2,25	3,19	3,14
19	2,89	2,59	3,25	3,94	3,94	3,29	2,71	2,48	2,21	2,30	3,10	3,19
20	2,88	2,60	3,21	3,92	3,79	3,29	2,83	2,41	2,22	2,40	2,91	3,23
21	2,90	2,69	3,22	3,92	3,72	3,27	2,72	2,39	2,22	2,41	2,73	3,20
22	2,94	2,77	3,28	3,92	3,70	3,23	2,71	2,34	2,21	2,40	2,60	3,21
23	2,91	2,80	3,27	3,90	3,69	3,22	2,65	2,30	2,20	2,40	2,51	3,30
24	2,85	2,84	3,20	3,91	3,70	3,22	2,60	2,22	2,13	2,36	2,49	3,37
25	2,83	2,90	3,14	4,00	3,69	3,22	2,54	2,19	2,08	2,34	2,41	3,36
26	2,85	2,84	3,18	4,00	3,69	3,22	2,51	2,13	2,07	2,36	2,35	3,30
27	2,85	2,90	3,20	4,02	3,70	3,27	2,56	2,12	2,07	2,50	2,31	3,12
28	2,83	3,01	3,25	4,00	3,77	3,24	2,54	2,17	1,99	2,55	2,30	3,05
29	2,82		3,30	4,00	3,80	3,15	2,59	2,20	1,92	2,55	2,28	3,12
30	2,78		3,43	4,01	3,79	3,08	2,67	2,24	1,88	2,61	2,30	3,27
31	2,71		3,56		3,71		2,71	2,29		2,70		3,31
Σ	9326	7765	10279	11746	12267	9868	8517	7583	6587	7138	8335	9245
MOY.	3,01	2,77	3,32	3,92	3,96	3,29	2,75	2,45	2,20	2,30	2,78	2,98
MAX.				4,21								
MIN.										1,87		
MOYENNES 1955-1957 :	3,02	2,73	2,90	3,48	3,42	2,73	2,38	2,26	2,34	2,55	2,99	2,99

MOYENNE 1957 : 2,98



(1) Pour 1955, voir [140, p. 114].
Pour 1956, voir [154, p. 142].

AKASWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée dans le chenal de Tundulu, sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 3800 m en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,47 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 438,07 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 429,60 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 429,60 m — 48,882 m = 380,72 m (voir page 171).

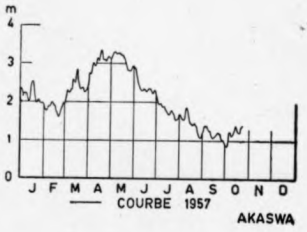
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,27	1,73	2,20	2,73	3,22	2,86	2,00	1,68	*1,34*	0,83	—	—
2	2,15	1,72	2,29	2,70	3,26	2,78	1,99	1,63	1,43	0,84	—	—
3	2,10	*1,77*	*2,26*	2,73	3,29	2,65	1,94	1,60	1,39	0,95	—	—
4	2,17	1,82	2,23	2,85	3,30	2,55	1,96	*1,58*	1,39	1,06	—	—
5	2,17	1,86	2,22	2,98	3,26	2,48	1,95	1,57	1,41	1,23	—	—
6	2,15	1,86	2,30	3,00	3,25	2,42	1,97	1,57	1,35	1,24	—	—
7	2,08	1,84	2,22	2,91	3,25	2,37	*1,93*	1,66	1,30	1,17	—	—
8	2,06	1,96	2,30	2,91	3,25	2,35	1,92	1,81	1,29	1,15	—	—
9	2,04	1,98	2,57	3,00	3,26	2,30	1,90	1,87	1,28	1,17	—	—
10	1,98	*1,96*	*2,55*	3,09	3,25	2,30	1,91	1,77	1,26	1,19	—	—
11	2,03	1,94	2,53	3,12	3,25	2,31	1,90	*1,68*	1,20	1,23	—	—
12	2,24	1,91	2,47	3,11	3,23	2,35	1,85	1,56	1,12	1,30	—	—
13	2,39	1,88	2,54	3,05	3,20	2,30	1,78	1,51	1,11	1,41	—	—
14	2,48	1,85	2,72	*3,12*	3,22	2,30	1,72	1,47	1,11	1,43	—	—
15	2,49	1,76	2,81	3,19	3,20	2,28	1,71	1,46	1,12	1,30	—	—
16	2 40	1,69	2,70	3,34	3,19	2,28	1,70	1,44	1,13	1,25	—	—
17	2,22	*1,64*	*2,55*	3,29	3,16	2,31	1,68	1,43	1,15	1,22	—	—
18	2,03	1,60	2,41	3,15	3,10	2,34	1,70	*1,45*	1,21	1,25	—	—
19	1,94	1,59	2,34	3,08	*3,01*	2,34	1,76	1,48	1,21	1,28	—	—
20	1,93	1,63	2,31	3,06	2,91	2,35	1,80	1,44	1,23	1,37	—	—
21	1,98	1,72	2,31	3,08	2,84	2,35	*1,78*	1,41	1,21	1,40	—	—
22	2,01	1,80	2,35	3,08	2,80	2,31	1,75	1,39	1,20	—	—	—
23	2,00	1,85	2,35	3,03	2,80	*2,28*	1,70	1,36	1,19	—	—	—
24	1,98	*1,91*	*2,29*	3,07	2,82	2,25	1,67	1,23	1,13	—	—	—
25	1,91	1,96	2,23	3,14	2,81	2,25	1,57	*1,17*	1,06	—	—	—
26	1,93	1,90	2,28	3,18	2,80	2,27	1,54	1,12	1,06	—	—	—
27	1,93	1,98	2,29	3,15	2,84	2,33	1,57	1,10	1,05	—	—	—
28	1,91	2,06	2,36	3,12	2,90	2,32	*1,59*	1,13	0,99	—	—	—
29	1,90		2,40	3,11	2,95	2,20	1,60	1,20	0,90	—	—	—
30	1,88		2,55	3,13	2,90	2,12	1,66	1,23	0.85	—	—	—
31	1,76		*2,65*		2,85		1,71	1,25		—		—
Σ	6451	5117	7458	9150	9537	7090	5521	4525	3567	2527	—	—
MOY.	2,08	1,83	2,41	3,05	3,08	2,36	1,78	1,46	1,19	1,20	—	—
MAX.				3,34								
MIN.										0,83		

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

BATIKADUMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 28 décembre 1955 sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 14 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,44 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

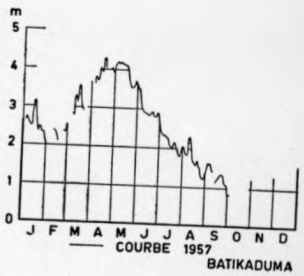
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,87	2,02	—	—	4,11	3,53	2,46	2,04	*1,54*	0,81	—	—
2	*2,74*	—	—	—	4,17	3,50	2,40	2,01	1,62	0,83	—	—
3	2,60	—	2,85	—	4,15	3,34	2,39	1,84	1,60	—	—	—
4	2,64	—	2,81	3,60	4,20	3,20	2,37	1,83	1,58	—	—	—
5	2,70	—	2,80	3,77	4,17	3,10	2,35	1,81	1,60	—	—	—
6	2,63	—	2,85	3,80	4,13	3,00	2,30	1,81	1,47	—	—	—
7	2,56	—	2,73	3,70	4,15	2,95	2,35	1,95	1,44	—	—	—
8	2,53	—	2,90	3,69	4,16	2,93	2,31	2,23	1,41	—	—	—
9	2,50	2,36	3,23	3,78	4,16	2,90	2,27	2,30	1,42	—	—	—
10	2,45	2,35	3,30	3,93	4,11	2,88	2,26	2,13	1,38	—	—	—
11	2,47	2,32	3,20	4,02	4,12	2,87	2,25	*1,96*	*1,29*	—	—	—
12	2,81	2,31	3,10	3,95	4,11	2,85	2,18	1,80	*1,20*	—	—	—
13	3,00	2,25	3,20	3,89	4,08	2,85	2,10	1,69	1,12	—	—	—
14	3,10	2,20	3,50	3,91	4,09	2,83	2,07	1,63	1,15	—	—	—
15	3,13	2,07	3,56	4,11	4,09	2,82	2,03	1,62	1,20	—	—	—
16	3,02	—	3,40	4,27	4,05	2,80	2,02	1,59	1,22	—	—	—
17	2,74	—	3,14	4,21	4,04	2,83	1,98	1,56	1,25	—	—	—
18	2,50	—	3,00	4,04	*3,92*	2,90	2,00	1,65	1,31	—	—	—
19	2,36	—	2,95	—	*3,81*	2,90	2,09	1,68	1,32	—	—	—
20	2,33	—	2,88	—	3,70	2,92	2,12	1,61	1,34	—	—	—
21	2,38	—	2,90	3,91	3,60	2,90	*2,10*	1,54	1,32	—	—	—
22	2,46	—	—	3,91	3,55	2,79	2,07	1,50	1,28	—	—	—
23	2,39	—	—	—	3,53	2,80	1,98	1,43	1,30	—	—	—
24	2,32	2,30	—	—	3,60	2,79	1,88	1,31	1,21	—	—	—
25	2,30	2,36	—	4,01	3,55	2,77	1,80	1,26	1,10	—	—	—
26	2,32	2,29	—	4,05	*3,57*	2,81	1,76	1,20	1,09	—	—	—
27	2,31	2,33	—	4,00	3,59	2,90	1,81	1,23	1,10	—	—	—
28	2,29	2,54	—	3,96	3,67	2,89	1,80	1,23	0,95	—	—	—
29	2,27		—	3,90	3,70	2,70	1,87	1,30	0,92	—	—	—
30	2,18		—	4,00	*3,63*	2,56	2,00	1,41	0,79	—	—	—
31	2,07		—		3,56		2,06	1,46		—		—
Σ	7897	—	—	—	12107	8781	6543	5161	3862	—	—	—
MOY.	2,55	—	—	—	3,91	2,93	2,11	1,66	1,28	—	—	—
MAX.				4,27								
MIN.									0,79			

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

KANINGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 28 décembre 1955 sur la rive droite de la rivière Lualaba, à l'entrée du chenal de Mboko et à 18 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,28 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie en face sur la rive et dont la cote est 437,12 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 430,84 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 430,84 m — 48,882 m = 381,96 m (Voir page 171).

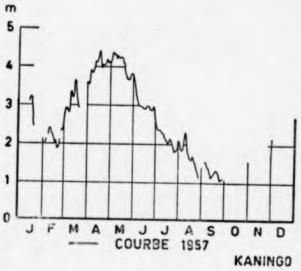
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	2,75	3,58	4,10	3,68	2,50	2,07	*1,44*	—	—	—
2	—	2,02	2,91	3,52	*4,24*	3,57	2,45	1,98	*1,49*	—	—	—
3	—	2,05	2,94	3,55	4,38	3,44	2,39	1,86	*1,53*	—	—	—
4	—	2,13	2,86	3,72	4,37	3,32	2,36	1,85	1,57	—	—	—
5	—	2,17	2,85	3,90	4,32	3,18	2,39	1,82	1,60	—	—	—
6	—	2,21	2,90	3,91	4,29	3,08	2,38	1,86	1,53	—	—	—
7	—	2,23	2,78	3,84	4,31	3,04	2,37	1,98	1,45	—	—	—
8	—	2,38	2,94	3,82	4,32	3,02	2,35	2,27	1,41	—	—	—
9	—	2,41	3.33	3,92	4,20	2,99	2,30	2,35	1,42	—	—	—
10	—	2,36	3,36	4,06	4,30	2,97	2,29	2,15	1,39	—	—	—
11	—	2,32	3,25	4,14	4,28	2,97	2,29	1,85	1,27	—	—	—
12	—	2,27	3,17	4,10	4,26	2,95	2,21	1,80	1,14	—	—	—
13	3,08	2,19	3,27	*4,15*	4,22	2,94	2,14	1,71	1,12	—	—	—
14	3,17	2,10	3,55	*4,20*	4,24	2,93	2,10	1,64	1,12	—	—	—
15	3,19	1,98	3,66	4,25	4,24	2,92	2,06	1,62	1,21	—	—	—
16	3,06	2,10	3,50	4,41	4,24	2,89	2,05	1,60	1,20	—	—	—
17	2,81	1,98	3,25	*4,19*	4,19	2,92	2,00	1,57	1,25	—	—	—
18	2,46	1,86	3,06	3,96	4,09	3,00	2,04	1,67	1,30	—	—	—
19	2,41	1,85	2,98	4,06	4,08	2,98	2,11	1,69	1,32	—	—	—
20	—	1,89	2,93	4,04	3,83	3,00	2,15	1,61	1,34	—	—	—
21	—	2,03	2,94	4,06	3,78	2,99	2,11	1,57	1,31	—	—	—
22	—	2,15	—	4,02	3,73	2,89	2,09	1,55	1,30	—	—	—
23	—	2,23	—	4,02	3,67	2,89	2,00	1,42	1,27	—	—	—
24	—	2,32	—	4,05	3,69	2,88	1,89	1,33	1,19	—	—	—
25	—	2,37	—	4,11	3,65	2,86	1,81	1,24	1,08	—	—	—
26	—	2,31	—	4,19	3,64	2,90	1,82	*1,21*	1,08	—	—	—
27	—	2,39	—	4,14	3,72	2 99	1,84	1,18	1,09	—	—	—
28	—	2,57	—	4,07	3,80	2,97	1,82	1,10	—	—	—	—
29	—		—	4,14	3,83	2,81	1,88	*1,20*	—	—	—	—
30	—		—	4,13	3,82	2,64	2,02	*1,30*	—	—	—	—
31	—		—		3,75		2,10	1,40		—		—
Σ	—	5887	—	12025	12558	9061	6631	5145	3542	—	—	—
MOY.	—	2,18	—	4,01	4,05	3,02	2,14	1,66	1,31	—	—	—
MAX.					4,38							
MIN.									1,08			

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

BATI APANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba en face du village Bati Apanga, à environ 3 km en amont de l'embouchure de la rivière Mobi et à environ 29 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,446 m sous le repère C.SP-1-021 de l'I.G.C.B., matérialisé par un rivet enchâssé dans un rocher situé dans le lit du fleuve à 15 m de la rive en face de l'échelle et dont la cote est 433,446 m dans le nivellement effectué en 1954-1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville.

Ce zéro se trouve aussi à 15,032 m sous le sommet de la borne SP-021 de l'I.G.C.B., établie à l'entrée du village Bati Apanga en bordure de la route Stanleyville-Ponthierville et dont la cote est 446,032 m [119, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 431 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 431 m — 48,882 m = 382,12 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 5 mars 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,45 m, le 16 avril 1957 ; 5,24 m, le 23 avril 1956 ; 4,60 m, le 13 mai 1955.

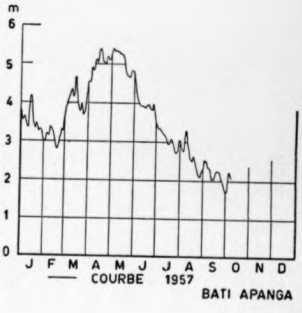
Basses eaux : 1,31 m, le 5 août 1955.

Moyenne 1955-1957 : 3,23 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,76	3,00	3,76	4,58	5,31	4,70	3,49	3,07	2,44	1,72	—	—
2	3,60	2,99	3,88	4,53	5,37	4,60	3,42	2,96	2,58	1,75	—	—
3	3,54	3,08	*3,95*	4,56	5,44	4,47	3,38	2,85	2,50	1,90	—	—
4	3,58	3,15	*4,02*	4,74	5,42	4,32	3,35	2,81	2,52	2,07	—	—
5	*3,62*	3,21	*4,09*	4,92	5,38	4,18	3,38	2,77	2,56	2,28	—	—
6	3,67	3,20	*4,15*	4,93	5,34	4,10	3,37	2,84	2,48	2,22	—	—
7	3,50	3,16	*4,22*	4,84	5,35	4,04	3,34	2,95	2,39	2,19	—	—
8	3,47	3,20	*4,28*	4,86	5,37	4,03	3,32	3,24	2,38	2,10	—	—
9	3,42	3,37	4,35	4,92	5,36	3,99	3,29	3,33	2,37	—	—	—
10	3,34	3,39	4,38	5,09	5,34	3,93	3,27	3,12	2,31	—	—	—
11	3,42	3,32	4,25	5,16	5,33	3,96	3,25	*2,95*	2,19	—	—	—
12	3,82	3,29	4,18	5,13	5,32	3,93	3,22	2,77	2,06	—	—	—
13	4,07	3,24	4,25	5,03	5,28	3,94	*3,17*	2,66	2,05	—	—	—
14	4,17	3,17	4,58	*5,16*	5,30	3,92	*3,12*	2,59	2,08	—	—	—
15	4,20	3,05	4,69	5,29	5,29	3,90	*3,07*	2,56	2,06	—	—	—
16	4,08	2,92	4,50	5,45	5,28	3,88	*3,00*	2,55	2,13	—	—	—
17	3,78	2,83	4,28	5,40	5,24	3,92	2,97	2,53	2,20	—	—	—
18	3,44	2,80	4,02	5,19	5,14	4,00	3,00	2,62	2,23	—	—	—
19	3,40	2,82	3,92	5,10	*5,00*	3,98	3,09	2,66	2,27	—	—	—
20	3,32	2,86	3,80	5,06	4,87	4,00	3,14	2,57	2,27	—	—	—
21	3,40	3,00	3,81	5,09	4,77	3,99	3,06	2,51	2,26	—	—	—
22	3,48	3,11	4,00	5,07	4,73	3,87	3,03	2,44	2,24	—	—	—
23	3,40	3,18	4,01	5,03	4,70	3,88	2,96	2,36	2,21	—	—	—
24	3,30	3,29	3,73	5,05	4,72	3,86	2,85	2,23	2,13	—	—	—
25	3,27	3,35	3,69	5,19	4,67	3,84	2,77	2,18	2,06	—	—	—
26	3,31	3,27	3,74	5,23	4,67	3,90	2,73	2,13	2,03	—	—	—
27	3,32	3,34	3,78	5,17	4,76	3,99	2,79	2,12	2,02	—	—	—
28	3,29	3,56	4,01	5,13	4,83	3,90	2,78	2,17	1,91	—	—	—
29	3,27		4,05	5,14	4,88	3,79	2,84	2,25	1,81	—	—	—
30	3,15		4,30	5,17	4,87	3,62	3,02	2,30	1,73	—	—	—
31	3,05		4,50		4,77		3,08	2,30		—	—	—
Σ	10944	8815	12717	15121	15810	12043	9655	8139	6647	—	—	—
MOY.	3,53	3,15	4,10	5,04	5,10	4,01	3,11	2,63	2,22	—	—	—
MAX.				5,45								
MIN.										1,72		
MOYENNES 1955-1957 :												
	3,57	3,07	3,35	4,32	4,16	3,08	2,43	2,30	2,32	2,98	3,65	3,49
MOYENNE 1957 : —												



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 115].
Pour 1956, voir [154, p. 143].

MUTSHANGANI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba, en aval des rapides de Pombo et à environ 43 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,79 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en face de l'échelle, et dont la cote est 439,21 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 433,42 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 433,42 m — 48,882 m = 384,54 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1955 (1).

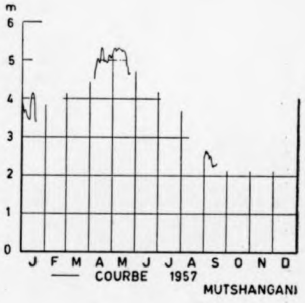
Extrêmes : Hautes eaux : 5,36 m, le 16 avril 1957 ; 5,15 m, le 23 avril 1956.
Basses eaux : 1,49 m, le 5 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,83	—	—	—	5,25	—	—	—	2,54	—	—	—
2	3,69	—	—	—	5,28	—	—	—	2,70	—	—	—
3	3,60	—	—	—	5,33	—	—	—	2,59	—	—	—
4	3,68	—	—	—	5,30	—	—	—	2,62	—	—	—
5	3,69	—	—	—	5,22	—	—	—	2,66	—	—	—
6	3,62	—	—	4,48	5,25	—	—	—	2,61	—	—	—
7	3,54	—	—	4,76	5,28	—	—	—	2,59	—	—	—
8	3,52	—	—	4,76	5,30	—	—	—	2,46	—	—	—
9	3,49	—	—	4,87	5,32	—	—	—	2,58	—	—	—
10	3,43	—	—	5,02	5,30	—	—	—	2,51	—	—	—
11	3,54	—	—	5,06	5,30	—	—	—	2,40	—	—	—
12	3,85	—	—	5,03	5,26	—	—	—	2,29	—	—	—
13	4,06	—	—	4,93	5,24	—	—	—	2,23	—	—	—
14	4,14	—	—	5,01	5,24	—	—	—	2,31	—	—	—
15	4,14	—	—	5,22	5,26	—	—	—	2,28	—	—	—
16	4,03	—	—	5,36	5,23	—	—	—	2,28	—	—	—
17	3,73	—	—	5,30	5,17	—	—	—	2,32	—	—	—
18	3,49	—	—	5,10	5,10	—	—	—	2,36	—	—	—
19	3,35	—	—	5,00	4,88	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	4,98	4,82	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	5,00	4,74	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	4,98	4,65	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	4,94	4,67	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	5,00	4,69	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	5,12	4,66	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	5,14	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	5,10	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	5,06	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—		—	5,08	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	5,13	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—		—		—		—	—		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.				5,36								
MIN.									2,28			
MOYENNES 1955-1956 :	—	—	3,05	3,91	3,73	2,73	2,33	2,31	2,67	3,04	3,57	3,02

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1955, voir [140, p. 116].
Pour 1956, voir [154, p. 144].

POMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1954 sur la rive droite de la rivière Lualaba, en amont des rapides de Pombo, à 600 m en amont du village Wanie Rukula, à environ 48,6 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,66 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle, et dont la cote est 445,66 m dans le nivellement effectué en 1954-1955, par l'Institut géographique du Congo belge entre Stanleyville et Ponthierville (I.G.C.B.) [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 441 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 441 m — 48,882 m = 392,12 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1955.

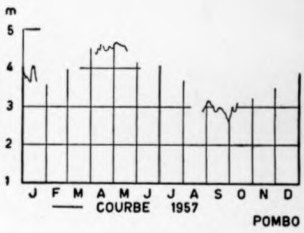
Extrêmes : Hautes eaux : 4,70 m, le 5 mai 1957 ; 4,56 m, le 23 avril 1956.
Basses eaux : 2,37 m, les 3 et 4 juillet 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,88	—	—	—	4,63	—	—	—	3,11	2,66	—	—
2	3,79	—	—	—	4,65	—	—	—	3,18	2,75	—	—
3	3,75	—	—	—	4,68	—	—	—	3,13	2,81	—	—
4	3,80	—	—	—	4,66	—	—	—	3,16	2,90	—	—
5	3,79	—	—	—	4,70	—	—	—	3,17	3,03	—	—
6	3,76	—	—	4,45	4,67	—	—	—	3,11	2,98	—	—
7	3,72	—	—	4,39	4,64	—	—	—	3,06	2,93	—	—
8	3,71	—	—	4,37	4,65	—	—	—	3,05	2,92	—	—
9	3,68	—	—	4,45	4,64	—	—	—	3,06	2,94	—	—
10	3,64	—	—	4,52	4,63	—	—	—	3,02	2,96	—	—
11	3,71	—	—	4,54	4,62	—	—	—	2,92	2,99	—	—
12	3,88	—	—	4,50	4,61	—	—	—	2,87	3,09	—	—
13	4,00	—	—	4,48	4,60	—	—	—	2,87	—	—	—
14	4,06	—	—	4,65	4,61	—	—	—	2,87	—	—	—
15	4,05	—	—	—	4,60	—	—	—	2,95	—	—	—
16	3,97	—	—	—	4,59	—	—	—	2,93	—	—	—
17	3,82	—	—	4,62	4,57	—	—	—	2,96	—	—	—
18	3,68	—	—	4,53	4,53	—	—	—	3,01	—	—	—
19	3,64	—	—	4,50	4,45	—	—	—	3,01	—	—	—
20	—	—	—	4,50	—	—	—	—	3,01	—	—	—
21	—	—	—	4,47	—	—	—	—	2,99	—	—	—
22	—	—	—	4,50	—	—	—	—	2,99	—	—	—
23	—	—	—	4,48	—	—	—	—	2,96	—	—	—
24	—	—	—	4,54	—	—	—	—	2,91	—	—	—
25	—	—	—	4,59	—	—	—	—	2,91	—	—	—
26	—	—	—	4,58	—	—	—	2,92	2,87	—	—	—
27	—	—	—	4,56	—	—	—	2,90	2,85	—	—	—
28	—	—	—	4,53	—	—	—	2,95	2,76	—	—	—
29	—		—	4,55	—	—	—	3,01	2,76	—	—	—
30	—		—	4,55	—	—	—	3,03	2,70	—	—	—
31	—		—		—		—	3,04		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	8915	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,97	—	—	—
MAX.					4,70					2,66		
MIN.												
MOYENNES 1955-1957 :	—	—	3,40	4,25	3,82	3,17	2,89	2,92	3,08	3,39	3,76	3,69

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1955, voir [140, p. 117].
Pour 1956, voir [154, p. 145].

KATENDE *

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 30 m en amont de l'accostage du bac privé de Katende et à environ 53,4 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,69 m sous le sommet d'une borne S.V.N. et à 4,744 m sous le sommet de la borne I.G.C.B., situées un peu en retrait et de part et d'autre de l'accostage du bac Biaro-Katende.

Dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville, les cotes de ces deux bornes sont respectivement 448,04 m et 447,09 m [119, Annexes 3 et 4].

Ce zéro se trouve aussi à 5,668 m sous le sommet d'un tuyau enfoncé dans le sol en deça de la borne S.V.N. et dont la cote est 448,02 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 442,35 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 442,35 m — 48,882 m = 393,47 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 21 décembre 1951 (1).

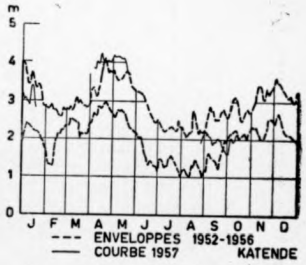
Extrêmes : Hautes eaux : 4,21 m, le 3 mai 1957 ; 4,09 m, le 23 avril 1956.
Basses eaux : 1 m, le 30 juillet et les 10 et 28 août 1954 ; 1,12 m, les 1er et 2 septembre 1953.

Moyenne 1952-1957 : 2,52 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,18	—	—	—	4,14	—	—	—	2,20	1,64	—	—
2	3,05	—	—	—	4,17	—	—	—	2,26	1,69	—	—
3	3,00	—	—	—	4,21	—	—	—	2,20	1,81	—	—
4	3,06	—	—	—	4,18	—	—	—	2,24	1,93	—	—
5	3,06	—	—	—	4,15	—	—	—	2,23	2,07	—	—
6	3,02	—	—	3,88	4,14	—	—	—	2,18	2,04	—	—
7	2,96	—	—	3,83	4,15	—	—	—	2,12	1,97	—	—
8	2,95	—	—	3,82	4,17	—	—	—	2,10	1,95	—	—
9	2,90	—	—	3,90	4,16	—	—	—	2,10	1,98	—	—
10	2,86	—	—	4,00	4,15	—	—	—	2,06	1,99	—	—
11	2,95	—	—	4,02	4,13	—	—	—	1,97	2,02	—	—
12	3,18	—	—	3,99	4,13	—	—	—	1,89	2,15	—	—
13	3,31	—	—	3,95	4,10	—	—	—	1,87	—	—	—
14	3,37	—	—	4,00	4,11	—	—	—	1,90	—	—	—
15	3,39	—	—	4,14	4,11	—	—	—	1,96	—	—	—
16	3,27	—	—	4,23	4,10	—	—	—	1,94	—	—	—
17	3,08	—	—	4,17	4,06	—	—	—	1,99	—	—	—
18	2,89	—	—	4,04	4,00	—	—	—	2,03	—	—	—
19	2,80	—	—	3,97	3,99	—	—	—	2,04	—	—	—
20	—	—	—	3,96	3,82	—	—	—	2,04	—	—	—
21	—	—	—	3,98	3,76	—	—	—	2,01	—	—	—
22	—	—	—	3,97	3,71	—	—	—	2,03	—	—	—
23	—	—	—	3,92	3,74	—	—	—	2,00	—	—	—
24	—	—	—	3,98	3,73	—	—	—	1,95	—	—	—
25	—	—	—	4,07	3,71	—	—	—	1,87	—	—	—
26	—	—	—	4,08	—	—	—	—	1,86	—	—	—
27	—	—	—	4,04	—	—	—	1,94	1,84	—	—	—
28	—	—	—	4,02	—	—	—	2,00	1,76	—	—	—
29	—		—	4,04	—	—	—	2,04	1,71	—	—	—
30	—		—	4,05	—	—	—	2,07	1,66	—	—	—
31	—		—		—		—	2,13		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	6001	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	—	—	—
MAX.					4,21							
MIN.							—			1,64		
MOYENNES 1952-1957 :	2,72	2,40	2,60	3,27	3,20	2,22	1,91	1,76	2,14	2,45	2,79	2,75
MOYENNE 1957 : —												



* Dans les Annuaires précédents, cette échelle porte la dénomination de WANIE RUKULA.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 79].
Pour 1953, voir [97, p. 92].
Pour 1954, voir [115, p. 104].
Pour 1955, voir [140, p. 118].
Pour 1956, voir [154, p. 146].

WANIE RUKULA *

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 8 mars 1955, en vue du poste de Wanie Rukula, sur la rive droite de la rivière Maiko, à proximité de son embouchure dans le Lualaba, à environ 56,3 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,72 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie en retrait sur la rive, et dont la cote est 448,24 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote 442,52 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 442,52 m — 48,882 m = 393,64 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 8 mars 1955 (1).

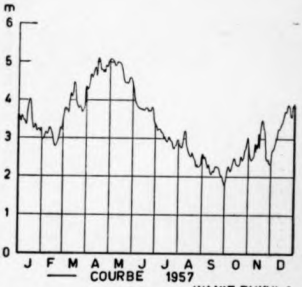
Extrêmes : Hautes eaux : 5,13 m, le 16 avril 1957 ; 4,92 m, le 23 avril 1956.
Basses eaux : 1,47 m, le 5 août 1955.
Moyenne 1955-1956 : 3,11 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 **

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,58	2,93	3,66	4,36	5,00	4,44	3,31	2,91	2,59	1,89	2,80	2,59
2	3,55	2,95	3,77	4,28	5,07	4,34	3,29	2,85	2,51	1,98	2,65	2,70
3	3,43	3,00	3,80	4,36	5.10	4,14	3,25	2,79	2,49	2,08	2,50	2,71
4	3,58	3,10	3,70	4,55	5,07	4,06	3,21	2,79	2,54	2,15	2,50	2,77
5	3,56	3,13	3,73	4,68	5,04	3,95	3,26	2,76	2,51	2,31	2,44	2,81
6	3,52	3,13	3,75	4,65	5,03	3,88	3,22	2,85	2,42	2,28	2,49	2,86
7	3,44	3,08	3,63	4,60	5,02	3,86	3,26	2,99	2,38	2,17	2,52	2,91
8	3,43	3,16	3,89	4,60	4,93	3,83	3,21	3,21	2,24	2,16	2,55	3,05
9	3,36	3,19	4,18	4,71	4,90	3,80	3,19	3,21	2,36	2,21	2,57	3,02
10	3,31	3,27	4,16	4,83	4,90	3,79	3,16	3,02	2,27	2,23	2,87	3,23
11	3,48	3,21	4,06	4,87	5,02	3,79	3,15	2,76	2,18	2,33	2,66	3,27
12	3,73	3,20	4,10	4,82	4,99	3,78	3,07	2,71	2,09	2,43	2,85	3,26
13	3,92	3,16	4,15	4,60	4,98	3,77	3,02	2,62	2,08	2,50	2,77	3,28
14	4,00	3,07	4,41	4,82	4,99	3,75	3,04	2,59	2,10	2,51	2,87	3,36
15	4,02	2,98	4,45	5,04	4,96	3,74	2,95	2,56	2,18	2,40	3,16	3,41
16	3,85	2,86	4,26	5,14	4,96	3,73	2,93	2,53	2,13	2,33	3,18	3,40
17	3,60	2,78	4,04	5,05	4,89	3,78	2,90	2,53	2,21	2,32	3,20	3,48
18	3,36	2,77	3,89	4,96	4,82	3,79	2,97	2,66	2,25	2,30	3,40	3,61
19	3,23	2,79	3,84	4,79	4,64	3,81	3,06	2,60	2,27	2,32	3,52	3,69
20	3,23	*2,88*	3,79	4,77	4,57	3,79	3,04	2,54	2,27	2,53	3,48	3,75
21	3,32	2,98	3,82	4,80	4,49	3,80	2,97	2,50	2,26	2,55	3,31	3,70
22	3,36	3,06	3,85	4,78	4,46	3,70	2,95	2,42	2,25	2,53	3,28	3,82
23	3,29	3,14	3,82	4,73	4,44	3,72	2,89	2,30	2,20	2,51	3,12	3,86
24	3,19	3,22	3,71	4,80	4,46	3,73	2,80	2,27	2,09	2,44	2,59	3,96
25	3,19	3,24	3,66	4,71	4,43	3,70	2,75	2,34	2,04	2,51	2,51	3,86
26	3,23	3,18	3,71	4,92	4,43	3,80	2,71	2,26	2,06	2,50	2,44	3,80
27	3,21	3,30	3,75	4,87	4,52	3,85	2,76	2,27	2,05	2,67	2,46	3,59
28	3,19	3,48	3,81	4,90	4,58	3,78	2,83	2,27	1,93	2,71	2,36	3,56
29	3,15		3,90	4,86	4,61	3,62	2,80	2,29	1,85	2,76	2,34	3,85
30	3,25		4,14	4,99	4,58	*3,45*	2,96	2,32	1,80	2,87	2,38	3,86
31	2,98		4,31		4,51		2,99	2,40		3,05		3,92
Σ	10654	8624	12174	14284	14839	11497	9390	8112	6660	7453	8377	10494
MOY.	3,44	3,08	3,93	4,76	4,79	3,83	3,03	2,62	2,22	2,40	2,79	3 39
MAX.				5,14								
MIN.									1,80			
MOYENNES 1955-1956 :	3,43	3,00	3,45	4,09	3,99	2,99	2,47	2,32	2,42	2,74	3,28	3,40

MOYENNE 1957 : 3,36



* Dans l'Annuaire 1955, cette échelle porte la dénomination de MAIKO.

** Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 119].
Pour 1956, voir [154, p. 147].

BANIASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 28 décembre 1955 sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 64,5 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,02 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

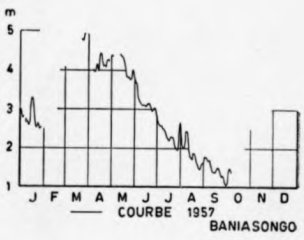
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957*

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,96	—	—	—	—	3,75	2,69	2,22	1,74	1,06	—	—
2	2,81	—	—	—	4,40	3,64	2,64	2,12	1,78	1,11	—	—
3	2,74	—	—	—	4,39	3,68	2,60	2,03	1,74	1,27	—	—
4	2,82	—	—	—	4,39	3,45	2,59	2,03	1,75	1,41	—	—
5	—	—	—	—	—	3,30	2,58	1,99	1,70	1,50	—	—
6	2,73	—	—	4,01	—	3,24	2,57	2,03	1,66	1,47	—	—
7	2,64	—	—	3,93	—	3,19	2,55	2,18	1,68	1,42	—	—
8	2,66	—	—	3,92	—	3,18	2,53	2,44	1,69	1,36	—	—
9	2,61	—	—	3,99	—	3,14	2,49	2,43	1,62	—	—	—
10	2,55	—	—	4,12	4,44	3,10	2,49	2,44	1,55	—	—	—
11	2,67	—	—	4,15	4,42	3,11	2,45	2,05	1,49	—	—	—
12	3,00	—	—	4,08	—	3,09	2,39	1,93	1,40	—	—	—
13	3,20	—	—	3,98	4,39	*3,09*	2,33	1,82	1,39	—	—	—
14	3,27	—	—	4,00	4,36	3,08	2,28	1,77	1,39	—	—	—
15	3,28	—	—	4,32	4,34	3,04	2,24	1,75	1,36	—	—	—
16	3,14	—	—	4,45	4,31	3,05	2,24	1,73	1,40	—	—	—
17	2,87	—	—	4,38	4,25	3,08	2,19	1,70	1,43	—	—	—
18	2,63	—	—	4,20	4,14	3,13	2,24	1,89	1,49	—	—	—
19	2,52	—	—	4,10	4,02	3,10	2,30	1,87	1,50	—	—	—
20	2,51	—	—	4,08	3,93	3,15	2,27	1,83	1,52	—	—	—
21	2,57	—	4,74	4,12	3,84	3,12	2,26	1,79	1,48	—	—	—
22	2,62	—	4,77	4,10	3,80	3,02	2,27	1,71	1,43	—	—	—
23	2,55	—	4,72	4,05	3,80	2,97	2,19	1,64	1,37	—	—	—
24	2,47	—	4,84	4,14	3,81	2,94	2,07	1,56	1,30	—	—	—
25	2,48	—	4,93	4,24	3,77	3,00	2,03	1,51	1,27	—	—	—
26	2,53	—	4,93	4,26	3,74	3,02	1,99	1,47	1,31	—	—	—
27	—	—	—	4,22	3,78	*3,02*	*1,96*	1,46	1,29	—	—	—
28	—	—	—	—	3,92	*3,01*	1,92	1,52	1,20	—	—	—
29	—		—	—	4,00	3,00	2,06	1,57	1,10	—	—	—
30	—		—	—	3,93	2,79	2,26	1,61	1,05	—	—	—
31	—		—		3,81		2,66	*1,67*		—		—
Σ	—	—	—	—	—	9448	7233	5776	4408	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	3,15	2,33	1,86	1,47	—	—	—
MAX.			4,93									
MIN.									1,05			

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

BAVOMUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 10 mars 1955 sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face du village Bavomungu, à environ 82,7 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,35 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie en retrait sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 451,36 m dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 445,01 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-00TER-I.C.G.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise en maçonnerie de la fontaine CARTON DE WIART, situé à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 445,01 m — 48,882 m = 396,13 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 10 mars 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,93 m, le 8 mai 1957 ; 4,74 m, le 23 avril 1956.

Basses eaux : 0,99 m, le 25 juin 1955.

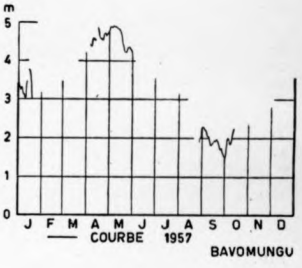
Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,40	—	—	—	4,84	4,25	—	—	2,34	1,50	—	—
2	3,28	—	—	—	4,89	—	—	—	2,30	1,60	—	—
3	3,24	—	—	—	4,92	—	—	—	2,31	1,75	—	—
4	3,32	—	—	—	4,91	—	—	—	2,26	1,89	—	—
5	3,30	—	—	—	4,89	—	—	—	2,25	2,01	—	—
6	3,18	—	—	4,46	4,88	—	—	—	2,20	1,96	—	—
7	3,11	—	—	4,40	4,92	—	—	—	2,10	1,87	—	—
8	3,13	—	—	4,41	4,93	—	—	—	2,06	1,86	—	—
9	3,09	—	—	4,50	4,90	—	—	—	2,09	1,85	—	—
10	3,03	—	—	4,58	4,90	—	—	—	2,03	1,92	—	—
11	3,19	—	—	4,62	4,90	—	—	—	1,91	2,02	—	—
12	3,50	—	—	4,56	4,88	—	—	—	1,82	2,19	—	—
13	—	—	—	4,59	4,86	—	—	—	1,84	2,25	—	—
14	3,78	—	—	4,53	4,86	—	—	—	1,85	—	—	—
15	3,77	—	—	—	4,84	—	—	—	1,90	—	—	—
16	3,75	—	—	4,92	4,81	—	—	—	1,92	—	—	—
17	3,35	—	—	4,85	4,75	—	—	—	1,95	—	—	—
18	3,10	—	—	4,68	4,64	—	—	—	1,96	—	—	—
19	3,00	—	—	4,60	4,54	—	—	—	1,92	—	—	—
20	—	—	—	4,59	4,43	—	—	—	2,00	—	—	—
21	—	—	—	4,62	4,30	—	—	—	1,95	—	—	—
22	—	—	—	4,59	4,24	—	—	—	1,90	—	—	—
23	—	—	—	4,55	4,25	—	—	—	1,82	—	—	—
24	—	—	—	4,65	4,22	—	—	—	1,76	—	—	—
25	—	—	—	4,75	4,26	—	—	—	1,73	—	—	—
26	—	—	—	4,75	*4,33*	—	—	—	1,78	—	—	—
27	—	—	—	4,72	4,40	—	—	—	1,74	—	—	—
28	—	—	—	4,67	*4,38*	—	—	1,93	1,65	—	—	—
29	—		—	4,72	*4,35*	—	—	2,01	1,60	—	—	—
30	—		—	4,74	*4,33*	—	—	2,05	1,55	—	—	—
31	—		—		4,30		—	2,08		—		—
Σ	—	—	—	—	14385	—	—	—	5849	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	4,64	—	—	—	1,95	—	—	—
MAX.					4,93							
MIN.										1,50		
MOYENNES 1955-1957 :	—	—	—	3,88	3,80	2,30	1,75	1,78	2,06	2,53	3,18	3,12

MOYENNE 1957 : —

* Les lectures en *italique* sont interpolées.



(1) Pour 1955, voir [140, p. 120].
Pour 1956, voir [154, p. 148].

GENE-GENE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 30 novembre 1955 sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 78 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,40 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 451,81 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 445,41 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro et l'échelle est 445,41 m — 48,882 m = 396,53 m (Voir page 171).

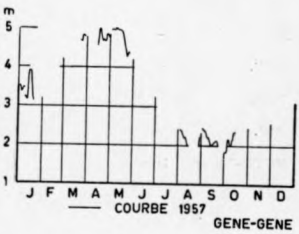
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,50	—	—	—	—	—	—	—	2,46	1,83	—	—
2	3,38	—	—	—	4,97	—	—	2,43	2,43	1,80	—	—
3	3,33	—	—	—	4,99	—	—	2,38	2,38	1,91	—	—
4	3,40	—	—	—	4,99	—	—	2,39	2,39	2,05	—	—
5	3,39	—	—	—	4,98	—	—	2,37	2,37	2,17	—	—
6	—	—	—	—	4,98	—	—	2,30	2,30	2,11	—	—
7	3,20	—	—	—	5,02	—	—	2,23	2,23	2,04	—	—
8	3,22	—	—	4,46	4,99	—	—	2,19	2,19	2,01	—	—
9	3,19	—	—	—	4,98	—	—	2,21	2,21	2,01	—	—
10	3,12	—	—	—	4,98	—	—	2,14	2,14	2,08	—	—
11	3,30	—	—	—	4,98	—	—	2,05	2,05	2,15	—	—
12	3,63	—	—	—	4,97	—	—	2,01	2,01	2,34	—	—
13	3,80	—	—	4,53	4,95	—	—	1,99	1,99	—	—	—
14	3,87	—	—	4,63	4,94	—	—	2,01	2,01	—	—	—
15	3,87	—	—	4,85	4,93	—	—	—	2,04	—	—	—
16	3,70	—	—	5,00	4,89	—	—	—	2,05	—	—	—
17	3,43	—	—	4,94	4,83	—	—	—	2,09	—	—	—
18	3,20	—	—	4,76	4,72	—	—	—	2,11	—	—	—
19	3,10	—	—	4,70	4,59	—	—	—	2,11	—	—	—
20	—	—	—	4,67	4,50	—	—	—	2,14	—	—	—
21	—	—	4,69	4,69	4,41	—	—	—	2,11	—	—	—
22	—	—	4,69	4,69	4,26	—	—	—	2,04	—	—	—
23	—	—	4,64	4,64	4,36	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	4,74	4,74	4,40	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	4,83	4,83	4,36	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	4,83	4,85	—	—	—	—	1,93	—	—	—
27	—	—	4,79	4,79	—	—	—	2,00	1,89	—	—	—
28	—	—	—	4,77	—	—	—	2,20	—	—	—	—
29	—		—	4,81	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—		—	4,84	—	—	—	—	1,82	—	—	—
31	—		—		—		—	2,30		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.					5,02							
MIN.										1,80		

MOYENNE 1957: —



BANIAMUMBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 22 décembre 1955 sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 90,6 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,85 m sous le sommet d'une borne S.V.N., établie sur la rive en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

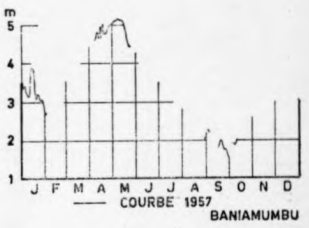
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,47	2,66	—	—	5,03	—	—	—	2,23	—	—	—
2	3,34	2,70	—	—	5,08	—	—	—	2,24	—	—	—
3	3,35	—	—	—	—	—	—	—	2,26	—	—	—
4	3,40	—	—	—	5,10	—	—	—	2,22	1,92	—	—
5	3,36	—	—	—	5,09	—	—	—	2,18	—	—	—
6	3,24	—	—	—	5,10	—	—	—	—	1,94	—	—
7	3,17	—	—	4,56	5,14	—	—	—	—	1,88	—	—
8	3,16	—	—	4,58	5,15	—	—	—	—	1,86	—	—
9	3,13	—	—	4,70	5,12	—	—	—	—	1,85	—	—
10	3,10	—	—	4,76	5,10	—	—	—	—	1,92	—	—
11	3,32	—	—	4,78	5,10	—	—	—	—	2,01	—	—
12	3,67	—	—	4,70	5,14	—	—	—	—	—	—	—
13	3,83	—	—	4,63	5,08	—	—	—	—	—	—	—
14	3,89	—	—	4,70	5,07	—	—	—	—	—	—	—
15	3,87	—	—	4,96	5,04	—	—	—	1,78	—	—	—
16	3,69	—	—	4,66	5,00	—	—	—	1,82	—	—	—
17	3,40	—	—	5,01	4,93	—	—	—	1,86	—	—	—
18	3,17	—	—	4,85	4,79	—	—	—	1,99	—	—	—
19	3,07	—	—	4,77	4,65	—	—	—	1,98	—	—	—
20	3,03	—	—	4,75	4,56	—	—	—	1,98	—	—	—
21	3,16	—	—	4,74	4,49	—	—	—	1,90	—	—	—
22	3,19	—	—	4,77	4,44	—	—	—	1,87	—	—	—
23	3,08	—	—	4,72	4,44	—	—	—	1,80	—	—	—
24	3,02	—	—	4,84	4,45	—	—	—	1,74	—	—	—
25	3,01	—	—	4,93	4,41	—	—	—	1,74	—	—	—
26	3,05	—	—	4,93	—	—	—	—	1,79	—	—	—
27	3,04	—	—	—	—	—	—	—	1,74	—	—	—
28	3,02	—	—	—	—	—	—	—	1,67	—	—	—
29	2,97		—	—	—	—	—	2,02	1,58	—	—	—
30	2,83		—	—	—	—	—	—	1,56	—	—	—
31	2,73		—		—		—	2,16		—		—
Σ	10076	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	3,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.					5,14							
MIN.									1,56			

MOYENNE 1957 : —



KISAUA

Emplacement : Le limnigraphe a été installé en septembre 1955 sur la rive est de l'île Kisaua, dans la rivière Lualaba, en aval des rapides, à environ 120,6 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro du limnigraphe se trouve à 5,117 m sous le sommet de la borne E.E. établie en face, à 40 m en retrait, et dont la cote est 452,126 m dans le nivellement effectué en 1954-1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 447,01 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 447,01 m — 48,882 m = 398,13 m (voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er octobre 1955 (1).

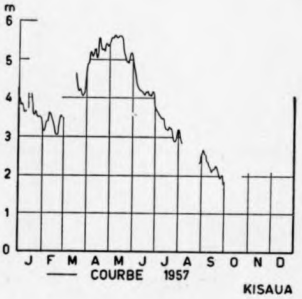
Extrêmes : Hautes eaux : 5,62 m, le 14 mai 1957 ; 5,36 m, le 22 avril 1956.
Basses eaux : 1,66 m, le 30 septembre 1957.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,93	3,10	—	*4,87*	5,50	4,91	3,69	3,13	2,68	—	—	—
2	3,79	3,13	—	*4,92*	5,55	4,82	*3,66*	3,03	2,62	—	—	—
3	3,79	*3,24*	—	*4,97*	5,58	4,67	*3,64*	2,90	2,59	—	—	—
4	3,83	3,34	—	5,11	5,57	4,57	*3,61*	2,86	2,58	—	—	—
5	3,80	3,39	—	5,20	5,57	4,38	*3,59*	2,85	2,56	—	—	—
6	3,67	3,39	—	5,12	5,60	4,30	3,56	—	2,46	—	—	—
7	3,60	3,37	—	5,07	5,65	4,28	3,54	3,17	2,38	—	—	—
8	3,63	3,47	—	5,08	5,60	4,25	3,50	—	2,36	—	—	—
9	—	3,63	—	5,17	5,58	4,20	3,47	—	2,38	—	—	—
10	—	3,59	—	5,25	5,57	4,19	3,49	—	2,26	—	—	—
11	3,78	3,53	—	5,26	*5,58*	4,19	3,44	—	2,14	—	—	—
12	4,11	3,50	—	5,16	*5,59*	4,17	3,36	—	2,08	—	—	—
13	—	3,44	—	5,03	*5,61*	4,14	3,29	—	2,11	—	—	—
14	—	3,34	—	5,21	5,62	4,12	3,23	—	2,14	—	—	—
15	—	3,22	—	5,48	5,60	4,08	3,20	—	2,17	—	—	—
16	4,11	3,09	4,67	5,60	5,56	4,07	3,19	2,60	2,17	—	—	—
17	3,83	3,01	4,41	5,47	5,47	4,15	3,16	—	2,25	—	—	—
18	3,60	3,01	4,27	5,31	5,32	4,15	3,22	—	2,27	—	—	—
19	3,53	3,02	4,18	5,24	5,18	4,12	3,26	—	2,25	—	—	—
20	3,54	3,13	4,16	5,24	5,08	4,20	3,18	—	2,27	—	—	—
21	3,63	3,27	4,20	5,27	5,01	*4,12*	*3,20*	—	2,21	—	—	—
22	3,65	3,37	4,23	5,24	4,97	4,05	3,22	—	2,13	—	—	—
23	3,54	3,47	4,16	5,21	4,96	4,08	3,09	—	2,04	—	—	—
24	3,47	3,55	4,06	5,34	4,96	4,04	2,97	—	1,96	—	—	—
25	3,47	3,50	4,02	5,42	4,92	4,04	2,90	—	1,97	—	—	—
26	3,51	—	4,06	5,41	4,96	4,13	2,88	—	2,03	—	—	—
27	3,49	—	4,11	5,37	5,07	4,20	2,85	—	1,97	—	—	—
28	3,49	—	4,16	5,34	5,16	4,10	*2,94*	—	1,86	—	—	—
29	3,43		4,34	5,38	5,20	3,91	3,03	2,34	1,79	—	—	—
30	3,27		4,65	5,42	5,12	3,77	3,17	2,38	*1,66*	—	—	—
31	3,17		4,82		5,00		3,20	2,54		—		—
Σ	—	—	—	15716	16571	12640	10173	—	6634	—	—	—
MOY.	3,69	3,31	—	5,24	5,34	4,21	3,28	2,77	2,21	—	—	—
MAX.					5,62							
MIN.									1,66			
MOYENNES 1955-1957 :	3,74	3,27	—	4,82	4,88	3,77	2,91	2,57	2,34	—	—	3,69

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 122].
Pour 1956, voir [154, p. 150].

BAMANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 1er avril 1955 sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en face du village Bamanga, à environ 121 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,73 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive au droit de l'échelle et dont la cote est 452,74 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 447,01 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 447,01 m — 48,882 m = 398,13 m (voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 1er avril 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,96 m, le 8 mai 1957 ; 5,63 m, le 22 avril 1956.

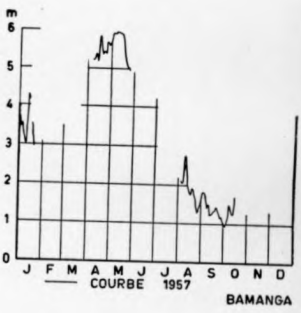
Basses eaux : 0,36 m, le 4 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,70	—	—	—	5,80	—	—	*2,16*	1,81	0,91	—	—
2	3,42	—	—	—	5,87	—	—	*2,13*	1,82	0,98	—	—
3	3,42	—	—	—	5,91	—	—	2,10	1,80	1,15	—	—
4	3,55	—	—	—	5,91	—	—	2,06	1,79	1,35	—	—
5	3,43	—	—	—	5,90	—	—	2,04	1,72	1,45	—	—
6	3,25	—	—	—	5,89	—	—	2,12	1,61	1,35	—	—
7	*3,22*	—	—	5,19	5,93	—	—	2,49	1,50	1,28	—	—
8	3,20	—	—	5,21	5,96	—	—	2,77	1,41	1,26	—	—
9	3,11	—	—	5,27	5,95	—	—	2,70	1,51	1,27	—	—
10	3,03	—	—	5,34	5,93	—	—	2,43	1,43	1,35	—	—
11	3,42	—	—	5,36	5,94	—	—	2,19	1,24	1,44	—	—
12	4,03	—	—	5,27	5,91	—	—	2,04	1,25	1,70	—	—
13	4,16	—	—	5.14	5,89	—	—	1,92	1,26	—	—	—
14	4,29	—	—	5,27	5,89	—	—	1,86	1,27	—	—	—
15	4,25	—	—	5,68	5,85	—	—	1,82	1,30	—	—	—
16	—	—	—	5,84	5,78	—	—	1,76	1,29	—	—	—
17	3,52	—	—	5,69	5,66	—	—	1,80	1,36	—	—	—
18	3,25	—	—	5,47	5,47	—	—	1,92	1,38	—	—	—
19	2,97	—	—	5,37	5,29	—	—	1,90	1,43	—	—	—
20	—	—	—	5,34	5,16	—	—	1,82	1,40	—	—	—
21	—	—	—	5,41	5,05	—	—	1,73	1,34	—	—	—
22	—	—	—	5,39	5,01	—	—	1,66	1,27	—	—	—
23	—	—	—	5,41	5,00	—	—	1,54	1,20	—	—	—
24	—	—	—	5,33	5,01	—	—	1,41	1,12	—	—	—
25	—	—	—	5,67	4,96	—	—	1,34	1,11	—	—	—
26	—	—	—	5,65	—	—	—	1,28	1,16	—	—	—
27	—	—	—	5,63	—	—	—	1,32	1,12	—	—	—
28	—	—	—	5,58	—	—	—	1,41	1,07	—	—	—
29	—		—	5,65	—	—	—	1,48	1,01	—	—	—
30	—		—	5,69	—	—	—	1,53	0,98	—	—	—
31	—		—		—		—	1,70		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	5843	4097	—	—	—
MOY.	—	—	—	5,45	5,32	—	—	1,88	1,37	—	—	—
MAX.					5,96							
MIN.										0,91		
MOYENNES 1955-1957 :	—	—	—	4,38	4,15	1,91	1,22	1,40	1,51	2,15	3,21	3,17

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 121].
Pour 1956, voir [154, p. 149].

BANYINGIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 1er avril 1955 en amont des rapides de Bamanga, sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en face du village Banyingiri, à environ 124,8 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,627 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie au droit de l'échelle et dont la cote est 462,64 m dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Stanleyville et Ponthierville (119, Annexe IV).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 457,01 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

L'échelle a été doublée d'un limnigraphe de novembre 1955 à mai 1956.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 457,01 m — 48,882 m = 408,13 m (voir page 171).

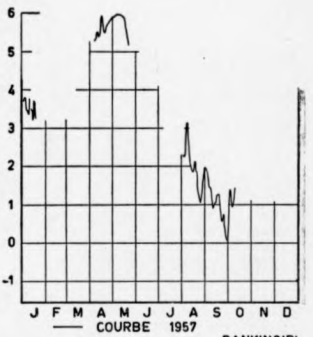
Période d'observation : Depuis le 1er avril 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,98 m, le 9 mai 1957 ; 5,78 m, le 22 avril 1956.
Basses eaux : −1,02 m, le 2 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,90	—	—	—	—	—	—	—	2,00	0,11	—	—
2	—	—	—	—	5,91	—	—	—	1,96	0,40	—	—
3	3,70	—	—	—	—	—	—	2,31	1,90	0,87	—	—
4	3,80	—	—	—	—	—	—	2,28	1,88	1,23	—	—
5	3,75	—	—	—	5,94	—	—	2,27	1,79	1,42	—	—
6	3,52	—	—	—	5,96	—	—	2,42	1,62	1.15	—	—
7	3 44	—	—	5,30	—	—	—	2,86	1,48	1,02	—	—
8	3,49	—	—	5,31	—	—	—	3,17	1,45	0,96	—	—
9	3,40	—	—	5,41	5,98	—	—	2,88	1,45	1,02	—	—
10	3,34	—	—	5,50	—	—	—	2,65	1,22	1,23	—	—
11	3,79	—	—	5,50	—	—	—	2,37	0,97	1,46	—	—
12	—	—	—	5,38	—	—	—	2,18	0,92	—	—	—
13	4,52	—	—	5,39	—	—	—	2,03	0,96	—	—	—
14	4,44	—	—	5,47	—	—	—	1,97	1,00	—	—	—
15	4,47	—	—	5,83	5,90	—	—	1,90	1,05	—	—	—
16	4,19	—	—	5,95	—	—	—	1,85	1,06	—	—	—
17	3,73	—	—	5,78	—	—	—	1,95	1,25	—	—	—
18	3,40	—	—	5,59	—	—	—	2,15	1,23	—	—	—
19	3,30	—	—	5,50	—	—	—	2,07	1,29	—	—	—
20	—	—	—	5,49	—	—	—	1,90	1,25	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,13	—	—	—
22	—	—	—	—	5,16	—	—	1,65	0,95	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	1,49	0,75	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	1,30	0,60	—	—	—
25	—	—	—	5,75	—	—	—	1,18	0,64	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	1,08	0,78	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	1,18	0,60	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	1,36	0,35	—	—	—
29	—		—	—	—	—	—	1,43	0,21	—	—	—
30	—		—	—	—	—	—	1,54	0,13	—	—	—
31	—		—		—		—	1,82		—		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	3387	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	1,97	1,13	—	—	—
MAX.					5,98							
MIN.										0,11		
MOYENNES 1955-1957 :	—	—	—	4,10	3,69	1,81	0,89	1,11	1,34	2,33	3,50	3,45
MOYENNE 1957 : —												



(1) Pour 1955, voir [140, p. 123].
Pour 1956, voir [154, p. 151].

TUBUNDUBUNDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 25 mars 1955 en aval des rapides de Ponthierville, sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à environ 132 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171) et à proximité du village Tubundubundu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,456 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 462,97 m dans le nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119, Annexe IV].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 456,51 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 456,51 m — 48,882 m = 407,63 m (Voir page 171).

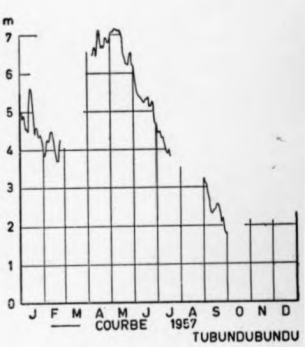
Période d'observation : Depuis le 1er mai 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,15 m, le 7 mai 1957 ; 6,90 m, le 22 avril 1956.
Basses eaux : 1,28 m, le 4 août 1955.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,98	3,83	—	—	6,96	6,16	4,59	—	3,24	—	—	—
2	4,78	3,86	—	—	7,03	6,03	4,50	—	3,12	—	—	—
3	4,83	4,00	—	—	7,08	5,83	4,44	—	3,08	—	—	—
4	4,90	4,18	—	—	7,08	5,69	4,50	—	3,08	—	—	—
5	4,82	4,23	—	—	7,08	5,54	4,50	—	3,00	—	—	—
6	4,59	4,23	—	6,47	7,10	5,45	4,42	—	2,87	—	—	—
7	4,53	4,21	—	6,45	7,15	5,43	4,32	—	2,74	—	—	—
8	4,58	4,32	—	6,46	7,14	5,40	4,30	—	2,74	—	—	—
9	4,49	—	—	6,60	7,12	*5,38*	4,32	—	2,73	—	—	—
10	4,44	4,48	—	6,66	7,11	*5,35*	4,20	—	2,56	—	—	—
11	4,90	4,43	—	6,65	7,10	5,33	4,12	—	2,37	—	—	—
12	5,39	4,38	—	6,53	7,08	5,31	4,01	—	2,32	—	—	—
13	5,54	4,28	—	6,43	*7,10*	5,27	3,93	—	2,33	—	—	—
14	5,61	4,12	—	6,65	7,11	5,24	3,93	—	2,38	—	—	—
15	5,54	3,96	—	7,00	7,07	5,21	3,88	—	2,40	—	—	—
16	5,23	3,76	—	7,10	7,00	*5,27*	3,90	—	2,40	—	—	—
17	4,79	3,68	—	6,92	6,86	5,32	4,02	—	2,53	—	—	—
18	4,49	3,68	—	6,73	6,65	5,30	3,94	—	2,56	—	—	—
19	4,41	3,72	—	6,64	6,48	5,29	3,81	—	2,58	—	—	—
20	4,44	3,91	—	6,65	6,38	5,39	—	—	2,55	—	—	—
21	4,58	4,11	—	6,72	6,28	5,26	—	—	2,46	—	—	—
22	4,56	4,23	—	6,62	6,25	5,12	—	—	2,33	—	—	—
23	4,39	—	—	6,64	6,23	5,17	—	—	2,19	—	—	—
24	4,31	—	—	6,82	6,24	5,11	—	—	2,08	—	—	—
25	4,33	—	—	6,92	6,18	5,14	—	—	2,13	—	—	—
26	4,39	—	—	6,87	6,28	5,27	—	—	2,21	—	—	—
27	4,34	—	—	6,81	6,41	*5,22*	—	—	2,08	—	—	—
28	4,35	—	—	6,77	6,52	5,17	—	—	1,94	—	—	—
29	4,25		—	6,82	6,54	4,90	—	—	1,84	—	—	—
30	4,02		—	6,87	6,32	4,72	—	—	1,80	—	—	—
31	3,87		—		6,26		—	—		—		—
Σ	14467	—	—	—	20919	16027	—	—	7464	—	—	—
MOY.	4,67	4,31	—	6,77	6,75	5,34	—	—	2,49	—	—	—
MAX.					7,15							
MIN.									1,80			
MOYENNES 1955-1957 :	4,67	4,10	—	6,22	5,49	3,86	2,87	2,28	2,76	3,49	4,60	4,55
MOYENNE 1957 : —												



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 124].
Pour 1956, voir [154, p. 152].

PONTHIERVILLE-CARRIÈRE C. F. L.

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 18 mars 1955 en amont des rapides, sur la rive gauche de la rivière Lualaba, au droit de la carrière de la Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux grands Lacs africains (C.F.L.), située à environ 136,4 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171) et à 1500 m en aval de l'échelle limnimétrique de Ponthierville (page 194).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,663 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à la rive ainsi qu'à 5,026 m sous le repère constitué par un tire-fond enfoncé dans le tronc d'un arbre se trouvant au droit de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville, les cotes de ces deux repères sont respectivement 468,17 m et 467,54 m [119 et 120].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 462,51 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000ter-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine Carton de Wiart, située à l'avenue roi Albert à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 462,51 m — 48,882 m = 413,63 m (voir page 171).

Période d'observation : Depuis le 18 mars 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,03 m, le 7 mai 1957 ; 4,82 m, le 22 avril 1956.
Basses eaux : 0,63 m, le 4 août 1955.

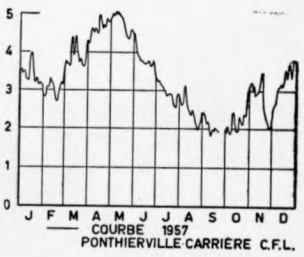
Moyenne 1956-1957 : 3,13 m.

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,53	2,80	3,69	4,25	4,85	4,31	3,31	2,81	2,39	—	3,02	2,31
2	3,40	2,81	3,76	4,20	4,94	4,24	3,25	2,70	2,40	—	3,12	2,43
3	3,42	2,92	3,68	4,39	4,97	4,16	3,21	2,61	2,38	1,86	3,20	2,52
4	3,50	3,04	3,66	4,56	4,93	4,00	3,26	2,62	2,38	2,04	3,22	2,60
5	3,43	3,07	3,69	4,60	4,95	3,90	3,23	2,60	2,31	2,05	3,05	2,62
6	3,30	3,05	3,60	4,52	4,95	3,87	3,20	2,70	2,22	1,98	2,98	2,64
7	3,25	3,05	3,60	4,50	5,03	3,84	3,17	2,95	2,13	1,88	3,10	2,71
8	3,30	3,21	4,00	4,51	5,00	3,80	3,14	3,11	2,17	1,87	3,14	2,89
9	3,21	3,30	4,16	4,60	5,00	3,77	3,12	2,96	2,13	1,90	2,94	2,95
10	3,21	3,21	4,40	4,61	4,99	3,76	3,10	2,69	2,00	2,00	2,86	3,11
11	3,50	3,19	3,90	4,60	4,98	3,77	3,00	2,60	1,87	2,13	2,92	3,11
12	3,81	3,15	3,90	4,55	4,94	3,73	3,01	2,52	1,82	2,42	2,93	3,10
13	3,91	3,06	4,14	4,49	4,94	3,70	2,95	2,44	1,84	2,43	2,94	3,14
14	3,96	2,97	4,40	4,62	4,93	3,71	2,94	2,41	1,90	2,20	3,00	3,19
15	3,90	2,88	4,30	4,90	4,90	3,70	2,81	2,36	1,98	2,00	3,12	3,10
16	3,71	2,74	4,10	4,94	4,86	3,69	2,85	2,34	1,93	1,96	3,37	3,12
17	3,40	2,70	3,93	4,80	4,76	3,72	2,87	2,46	2,00	1,92	3,47	3,32
18	3,22	2,69	3,83	4,70	4,66	3,72	2,90	2,46	2,02	2,01	3,43	3,50
19	3,17	2,75	3,73	4,60	4,53	3,74	2,91	2,47	2,00	2,20	3,19	3,54
20	3,20	2,86	3,72	4,62	4,46	3,80	2,89	2,40	1,99	2,31	2,84	3,40
21	3,30	3,01	3,79	4,70	4,40	3,70	2,90	2,32	1,94	2,24	2,61	3,33
22	3,29	3,08	3,81	4,63	4,39	3,63	2,86	2,22	1,83	2,17	2,50	3,39
23	3,15	3,15	3,70	4,63	4,35	3,66	2,75	2,12	—	2,11	2,40	3,53
24	3,12	3,21	3,62	4,80	4,34	3,62	2,64	2,05	—	2,11	2,30	3,70
25	3,13	3,14	3,62	4,84	4,33	3,67	2,60	2,00	—	2,19	2,19	3,65
26	3,18	3,11	3,60	4,80	4,40	3,74	2,59	1,95	—	2,37	2,11	3,47
27	3,13	3,25	3,66	4,78	4,49	3,79	2,55	2,01	—	2,36	2,05	3,33
28	3,15	3,49	3,73	4,78	4,57	3,65	2,62	2,10	—	2,34	2,01	3,43
29	3,06		3,93	4,76	4,58	3,50	2,78	2,14	—	2,51	2,03	3,70
30	2,91		4,18	4,83	4,48	3,37	2,89	2,19	—	2,70	2,14	3,81
31	2,81		4,28		4,49		2,88	2,40		2,90		3,80
Σ	10356	8489	12011	13911	14639	11326	9118	7571	—	—	8418	9844
MOY.	3,34	3,03	3,87	4,64	4,72	3,78	2,94	2,44	1,99	2,15	2,81	3,18
MAX.					5,03							
MIN.									1,82			
MOYENNES 1955-1957 :	3,35	2,95	3,37	3,99	3,88	2,80	2,18	1,95	2,15	2,42	3,14	2,91

MOYENNE 1957 : 3,24



(1) Pour 1955, voir [140, p. 125].
Pour 1956, voir [154, p. 153].

PONTHIERVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 29 juin 1943 sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à l'extrémité aval de l'appontement situé à environ 137,9 km en amont de l'échelle limnimétrique de Stanleyville (page 171)

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,48 m sous le niveau d'un trait buriné dans la plaque en cuivre scellée dans la maçonnerie de l'escalier central du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.). La voie ferrée de l'appontement est à 0,23 m sous le niveau de ce repère.

Le zéro de l'échelle se trouve aussi à 7,176 m sous le repère I.G.C.B., constitué par un rivet encastré dans le soubassement de la gare C.F.L., à 2 m de la grille de l'entrée principale et sous la première voûte.

Dans le nivellement effectué en 1954-1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville, les altitudes des deux repères précités sont respectivement : plaque cuivre escalier : 467,98 m et repère I.G.C.B. : 469,676 m [119, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 462,50 m.

L'origine de ce nivellement est le repère C.SP-000TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitude du zéro de l'échelle est 462,50 m − 48,882 m = 413,62 m (Voir page 171).

Période d'observation : Depuis 1931 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,45 m, le 5 décembre 1930 ; 5,28 m, le 19 avril 1937.
Basses eaux : − 0,20 m, le 29 juillet 1953 ; 0,02 m, le 12 août 1954.

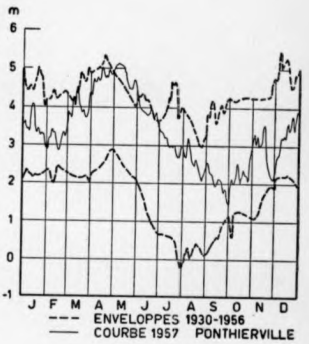
Moyenne 1931-1957 : 3,04 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,63	2,90	3,78	4,32	4,97	4,40	3,41	2,91	2,54	1,48	3,12	2,40
2	3,51	2,92	3,86	4,27	5,03	4,32	3,36	2,80	2,49	1,69	3,20	2,52
3	3,52	3,02	3,82	4,46	5,06	4,20	3,32	2,71	2,47	1,94	3,30	2,61
4	3,59	3,14	3,77	4,63	5,05	4,08	3,33	2,69	2,46	2,11	3,33	2,68
5	3,52	3,16	3,79	4,66	5,06	4,00	3,33	2,69	2,40	2,17	3,16	2,72
6	3,40	3,15	3,69	4,58	5,05	3,94	3,29	2,78	2,31	2,03	3,07	2,74
7	3,36	3,15	3,68	4,57	5,11	3,92	3,29	3,06	2,23	1,98	3,19	2,80
8	3,39	3,30	4,10	4,57	5,10	3,89	3,21	3,21	2,23	1,97	3,25	2,95
9	3,31	3,40	4,24	4,65	5,08	3,86	3,20	3,08	2,23	1,99	3,07	3,05
10	3,30	3,31	4,12	4,68	5,07	3,85	3,21	2,89	2,10	2,09	2,96	3,21
11	3,60	3,29	4,00	4,68	5,06	3,85	3,18	2,74	1,97	2,21	3,01	3,21
12	3,90	3,24	4,00	4,60	5,05	3,81	3,10	2,62	1,91	2,50	3,02	3,20
13	4,00	3,18	4,25	4,66	5,04	3,80	3,04	2,53	1,94	2,55	3,05	3,23
14	4,05	3,07	4,49	4,69	5,03	3,80	2,99	2,50	1,91	2,31	3,08	3,28
15	4,00	2,97	4,41	4,97	5,00	3,77	2,99	2,48	2,01	2,11	3,27	3,20
16	3,80	2,85	4,20	5,02	4,85	3,77	2,97	2,45	2,01	2,07	3,47	3,20
17	3,51	2,81	4,02	4,88	4,87	3,83	2,95	2,52	2,10	2,01	3,55	3,40
18	3,32	2,81	3,98	4,76	4,75	3,82	3,00	2,63	2,11	2,10	3,54	3,60
19	3,27	2,84	3,83	4,68	4,63	3,81	3,00	2,55	2,10	2,19	3,30	3,64
20	3,30	2,96	3,83	4,70	4,55	3,89	2,95	2,50	2,09	2,38	2,97	3,52
21	3,40	3,10	3,88	4,75	4,47	3,80	3,00	2,42	2,01	2,34	2,73	3,42
22	3,38	3,18	3,90	4,70	4,47	3,72	3,00	2,33	1,94	2,28	2,59	3,46
23	3,26	3,25	3,81	4,70	4,45	3,75	2,85	2,24	1,82	2,21	2,51	3,62
24	3,22	3,31	3,72	4,79	4,46	3,72	2,74	2,15	1,75	2,21	2,40	3,79
25	3,23	3,24	3,70	4,90	4,42	3,75	2,70	2,08	1,80	2,21	2,29	3,77
26	3,28	3,20	3,71	4,87	4,49	3,83	2,68	2,04	1,86	2,16	2,22	3,58
27	3,23	3,25	3,75	4,83	4,60	3,88	2,66	2,10	1,73	2,05	2,15	3,43
28	3,24	3,60	3,82	4,81	4,66	3,76	2,73	2,19	1,61	2,54	2,11	3,50
29	3,17		4,02	4,82	4,68	3,60	2,86	2,23	1,51	2,61	2,12	3,75
30	3,00		4,28	4,87	4,59	3,46	2,99	2,29	1,47	2,78	2,22	3,91
31	2,91		4,37		4,47		2,98	2,45		2,95		3,89
Σ	10660	8760	12282	14106	14917	11588	9431	7886	6111	6822	8725	10128
MOY.	3,44	3,13	3,96	4,70	4,81	3,86	3,04	2,54	2,04	2,20	2,91	3,27
MAX.					5,11							
MIN.									1,47			
MOYENNES 1931-1957 :												
	3,48	3,42	3,48	3,85	3,87	2,98	2,31	1,87	1,98	2,46	3,23	3,59

MOYENNE 1957 : 3,33



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 62-63].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 74].
Pour 1951, voir [66, p. 68].
Pour 1952, voir [82, p. 80].
Pour 1953, voir [97, p. 93].
Pour 1954, voir [115, p. 105].
Pour 1955, voir [140, p. 126].
Pour 1956, voir [154, p. 154].

KILONGALONGA *

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 50 m environ en aval du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,93 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1956, établie en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Cette échelle a été mise en concordance avec celle de Lilo-Rive gauche, qui n'est plus observée (voir page 34).

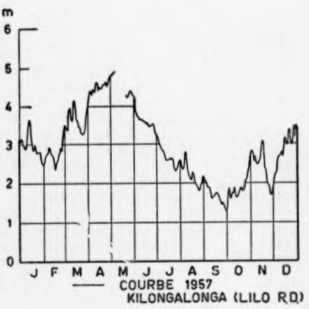
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,11	2,47	3,39	3,95	4,76	4,21	3,19	2,50	2,18	1,28	2,68	1,94
2	3,02	2,48	3,49	4,10	4,79	4,16	3,14	2,43	2,09	1,36	2,76	2,07
3	3,05	2,61	3,48	4,35	4,81	3,89	3,05	2,38	2,10	1,54	2,85	2,18
4	3,12	2,70	3,41	4,42	4,82	3,84	3,02	2,35	2,08	1,69	2,83	2,21
5	3,03	2,70	3,35	4,36	4,85	3,76	2,98	2,36	2,07	1,88	2,71	2,25
6	2,90	2,71	3,35	4,26	4,88	3,70	2,93	2,46	2,01	1,77	2,56	2,27
7	2,90	2,72	3,81	4,33	4,91	3,72	2,90	2,72	1,93	1,65	2,73	2,52
8	2,88	2,85	3,96	4,43	—	3,67	2,82	2,81	1,87	1,62	2,65	2,61
9	2,81	2,94	3,86	4,40	—	3,62	2,83	2,70	1,87	1,71	2,57	2,70
10	2,89	2,86	3,72	4,33	—	3,63	2,81	2,49	1,84	1,77	2,48	2,70
11	3,12	2,80	3,61	4,41	—	3,65	2,79	2,32	1,73	1,76	2,45	2,74
12	3,45	2,74	3,64	4,56	—	3,61	2,70	2,22	1,63	1,90	2,51	2,78
13	3,56	2,71	3,88	4,64	—	3,60	2,62	2,19	1,61	1,82	2,54	2,81
14	3,64	2,63	4,17	4,62	—	3,58	2,59	2,17	1,65	1,66	2,60	2,72
15	3,62	2,50	4,11	4,39	—	3,57	2,60	2,12	1,67	1,63	2,80	2,82
16	3,31	2,35	3,86	4,50	—	3,56	2,60	2,09	1,66	1,60	2,94	3,02
17	2,98	2,33	3,62	4,47	—	3,58	2,61	2,24	1,72	1,66	3,04	3,18
18	2,82	2,34	3,60	4,44	—	3,48	2,64	2,26	1,74	1,73	3,09	3,15
19	2,81	2,44	3,48	4,43	—	3,58	2,62	2,23	1,75	1,88	2,98	3,07
20	2,86	2,56	3,43	4,49	—	3,54	2,58	2,16	1,74	1,93	2,59	2,95
21	2,94	2,70	3,45	4,56	4,30	3,49	2,65	2,06	1,71	1,80	2,40	3,02
22	2,88	2,76	3,41	4,55	4,27	3,43	2,63	2,00	1,64	1,78	2,32	3,22
23	2,74	2,75	3,29	4,56	4,21	3,45	2,54	1,95	1,55	1,82	2,13	3,39
24	2,75	2,89	3,28	4,60	4,26	3,46	2,40	1,92	1,50	1,85	2,01	3,21
25	2,76	2,82	3,25	4,62	4,27	3,50	2,33	1,87	1,44	1,89	1,95	3,03
26	2,77	2,80	3,26	4,47	4,36	3,52	2,31	1,80	1,52	2,07	1,92	2,94
27	2,77	2,94	3,34	4,55	4,38	3,54	2,31	1,81	1,46	2,10	1,85	3,01
28	2,80	3,26	3,42	4,57	4,44	3,46	2,42	1,87	1,41	2,09	1,74	3,11
29	2,67		3,61	4,72	4,38	3,39	2,50	1,97	1,36	2,30	1,69	3,47
30	2,52		3,96	4,71	4,35	3,27	2,59	2,02	1,29	2,36	1,78	3,17
31	2,45		4,01		4,25		2,59	2,20		2,60		3,50
Σ	9193	7536	11150	13379	—	10846	8329	6867	5182	5650	7415	8776
MOY.	2,97	2,69	3,60	4,46	4,35	3,62	2,69	2,22	1,73	1,82	2,47	2,83
MAX.					4,91							
MIN.										1,28		

MOYENNE 1957 : 2,95



* Cette échelle porte aussi la dénomination de Lilo-Rive droite.

KIRUNDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à hauteur de la route menant au bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1941 établie sur la rive en face de l'échelle, entre deux manguiers.

Ce zéro se trouve aussi à 4,38 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à côté de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,80 m, le 12 décembre 1951 ; 4,73 m, le 7 mai 1957.
Basses eaux : 0,00 m, le 30 août 1948 ; 0,05 m, le 29 juillet 1953.

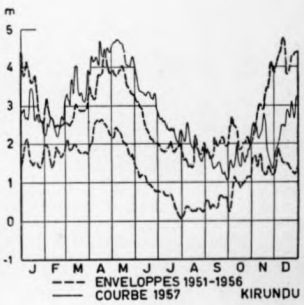
Moyennes 1951-1957 : 2,11 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,85	2,25	3,27	3,81	4,58	3,95	2,78	2,23	1,80	1,08	2,40	1,71
2	2,81	2,22	3,31	3,81	4,62	3,84	2,71	2,13	1,74	1,27	2,49	1,78
3	2,91	2,42	3,18	4,11	4,62	3,71	2,68	2,09	1,85	1,52	2,55	1,84
4	2,92	2,55	3,14	4,28	4,66	3,55	2,63	2,05	1,81	1,59	2,52	1,92
5	2,81	2,47	3,13	4,20	4,65	3,44	2,69	2,08	1,75	1,52	2,30	1,97
6	2,65	2,44	3,00	4,13	4,70	3,42	2,65	2,21	1,67	1,40	2,26	1,98
7	2,69	2,51	3,18	4,15	4,73	3,38	2,62	2,52	1,62	1,39	2,45	2,11
8	2,68	2,71	3,68	4,15	4,68	3,35	2,56	2,55	1,65	1,39	2,41	2,24
9	2,60	2,72	3,64	4,24	4,67	3,35	2,59	2,41	1,60	1,45	2,19	2,35
10	2,69	2,64	3,45	4,25	4,70	3,33	2,59	2,18	1,47	1,52	2,12	2,50
11	3,11	2,61	3,32	4,23	4,68	3,31	2,55	2,05	1,38	1,80	2,18	2,46
12	3,38	2,58	3,48	4,06	4,62	3,31	2,45	1,98	1,36	1,95	2,22	2,47
13	3,45	2,50	3,92	4,05	4,64	3,30	2,39	1,91	1,41	1,81	2,25	2,51
14	3,44	2,40	4,03	4,43	4,61	3,25	2,35	1,90	1,42	1,55	2,31	2,51
15	3,38	2,29	3,85	4,68	4,60	3,22	2,37	1,85	1,41	1,45	2,55	2,41
16	3,05	2,19	3,60	4,58	4,52	3,28	2,32	1,83	1,45	1,41	2,72	2,47
17	2,75	2,18	3,38	4,38	4,41	3,32	2,35	2,00	1,50	1,39	2,78	2,76
18	2,61	2,20	3,31	4,26	4,25	3,37	2,50	1,91	1,51	1,51	2,71	2,91
19	2,60	2,28	3,25	4,22	4,10	3,35	2,36	1,90	1,49	1,75	2,58	2,82
20	2,68	2,41	3,29	4,25	4,09	3,33	2,32	1,87	1,42	1,69	2,02	2,78
21	2,78	2,52	3,33	4,32	4,02	3,21	2,41	1,80	1,40	1,61	1,82	2,65
22	2,69	2,61	3,31	4,25	4,02	3,19	2,32	1,71	1,30	1,55	1,72	2,86
23	2,59	2,72	3,18	4,34	4,01	3,19	2,19	1,61	1,24	1,52	1,68	3,05
24	2,57	2,71	3,13	4,50	3,98	3,15	2,10	1,57	1,21	1,65	1,55	3,10
25	2,61	2,62	3,11	4,51	3,99	3,20	2,09	1,54	1,23	1,62	1,50	2,95
26	2,62	2,61	3,11	4,45	4,13	3,32	2,05	1,51	1,27	1,79	1,45	2,71
27	2,60	2,82	3,20	4,42	4,20	3,30	2,03	1,59	1,17	1,85	1,41	2,62
28	2,60	3,10	3,28	4,38	4,30	3,14	2,14	1,63	1,11	1,82	1,35	2,79
29	2,45		3,65	4,40	4,25	2,95	2,30	1,65	1,05	1,95	1,41	3,12
30	2,31		3,85	4,50	4,11	2,82	2,35	1,72	1,08	2,08	1,52	3,23
31	2,21		3,90		4,01		2,31	1,92		2,29		3,21
Σ	8609	7028	10546	12834	13615	9983	7465	5990	4337	5017	6342	7879
MOY.	2,78	2,51	3,40	4,28	4,39	3,33	2,41	1,93	1,45	1,62	2,11	2,54
MAX.					4,73							
MIN.									1,05			
MOYENNES 1951-1957 :	2,44	2,25	2,47	3,17	3,01	1,98	1,32	1,07	1,18	1,54	2,22	2,70

MOYENNE 1957 : 2,73



(1) Pour 1951, voir [66, p. 70].
Pour 1952, voir [82, p. 82].
Pour 1953, voir [97, p. 95].
Pour 1954, voir [115, p. 107].
Pour 1955 voir [140, p. 128].
Pour 1956, voir [154, p. 156].

KILINDI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en face de l'île Uku et un peu en aval du sémaphore.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,35 m sous les sommets des bornes S.V.N. 1941 et S.V.N. 1950 établies toutes deux sur la rive à hauteur de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,54 m sous la face supérieure d'un rail enfoncé dans le sol entre les deux bornes précitées.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,35 m, le 16 mai 1957 ; 4,20 m, le 13 décembre 1951.

Basses eaux : 0,01 m, les 29 juillet et 17 août 1953 ; 0,09 m, le 8 septembre 1954.

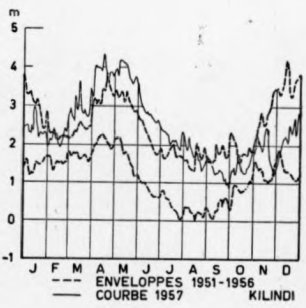
Moyenne 1951-1957 : 1,88 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,45	1,94	2,83	3,22	3,92	3,51	2,44	2,16	1,69	1,02	2,09	1,53
2	2,46	2,08	2,94	3,45	3,96	3,38	2,40	2,09	1,65	1,23	2,11	1,60
3	2,48	2,15	2,84	3,91	3,94	3,24	2,37	2,00	1,66	1,35	2,17	1,69
4	2,46	2,07	2,71	4,05	3,78	3,09	2,38	1,93	1,62	1,32	2,22	1,74
5	2,34	2,09	2,70	4,04	3,84	3,02	2,34	1,85	1,55	1,36	2,23	1,79
6	2,28	2,14	2,68	3,98	4,12	3,00	2,35	1,91	1,47	1,44	2,09	1,90
7	2,31	2,25	2,56	3,97	4,15	2,94	2,33	2,04	1,45	1,28	2,03	1,99
8	2,30	2,41	3,01	3,98	4,13	2,92	2,30	2,19	1,48	1,23	2,10	2,08
9	2,25	2,32	3,26	4,00	4,15	2,83	2,27	2,01	1,37	1,41	1,99	2,16
10	2,49	2,20	3,05	3,98	4,13	2,80	2,25	1,88	1,26	1,55	1,98	2,19
11	2,32	2,26	2,89	3,98	4,10	2,81	2,19	1,80	1,21	1,79	1,85	2,23
12	2,95	2,19	2,87	3,89	4,10	2,85	2,12	1,71	1,24	1,76	1,93	2,22
13	2,96	2,02	3,24	3,90	4,08	2,82	2,02	1,68	1,28	1,62	1,95	2,24
14	2,85	2,04	3,65	4,08	4,07	2,80	2,03	1,70	1,27	1,47	2,02	2,20
15	2,61	1,93	3,45	4,29	4,05	2,77	2,05	1,69	1,25	1,34	2,24	2,11
16	2,43	1,90	3,06	4,35	3,96	2,79	2,10	1,69	1,34	1,33	2,46	2,27
17	2,20	1,94	2,87	4,06	3,85	2,77	2,13	1,71	1,36	1,27	2,48	2,53
18	2,17	2,02	2,78	3,80	3,82	2,71	2,13	1,78	1,36	1,26	2,30	2,56
19	2,22	2,09	2,78	3,71	3,74	2,71	2,08	1,69	1,34	1,27	2,42	2,44
20	2,26	2,19	2,82	3,70	3,70	2,68	2,11	1,61	1,29	1,29	1,96	2,33
21	2,29	2,25	2,89	3,72	3,69	2,64	2,14	1,64	1,23	1,39	1,70	2,32
22	2,25	2,33	2,83	3,72	3,63	2,62	2,02	1,56	1,15	1,37	1,49	2,45
23	2,23	2,42	2,72	3,85	3,59	2,57	2,00	1,45	1,07	1,40	1,48	2,70
24	2,23	2,35	2,70	3,87	3,55	2,59	1,94	1,37	1,10	1,43	1,43	2,74
25	2,30	2,29	2,71	3,84	3,58	2,60	1,89	1,33	1,16	1,47	1,40	2,51
26	2,28	2,37	2,72	3,86	3,63	2,66	1,87	1,36	1,09	1,54	1,28	2,30
27	2,29	2,54	2,80	3,82	3,70	2,63	1,88	1,45	0,95	1,56	1,25	2,32
28	2,28	2,79	2,94	3,74	3,72	2,60	2,14	1,48	1,01	1,65	1,22	2,59
29	2,14		3,25	3,80	3,73	2,56	2,27	1,51	0,93	1,73	1,31	2,83
30	2,02		3,42	3,85	3,65	2,45	2,35	1,63	0,91	1,85	1,40	2,86
31	1,95		3,37		3,57		2,28	1,76		2,01		2,81
Σ	7305	6157	9134	11641	11963	8436	6717	5366	3874	4499	5658	7023
MOY.	2,36	2,20	2,95	3,88	3,86	2,81	2,17	1,73	1,29	1,45	1,89	2,27
MAX.				4,35								
MIN.									0,91			
MOYENNES 1951-1957 :												
	2,18	1,99	2,18	2,81	2,62	1,73	1,24	0,98	1,06	1,38	2,01	2,33

MOYENNE 1957 : 2,41



(1) Pour 1951, voir [66, p. 71].
Pour 1952, voir [82, p. 83].
Pour 1953, voir [97, p. 96].
Pour 1954, voir [115, p. 108].
Pour 1955, voir [140, p. 129].
Pour 1956, voir [154, p. 157].

LOWA-RIVE DROITE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba en amont du quai situé à hauteur des magasins de transit.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,09 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1956 établie au-delà de la route Lowa-Ongoka, en face de l'échelle, au coin aval côté rivière, du troisième magasin en aval.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Cette échelle a été mise en concordance avec celle de Lowa-Rive gauche, qui n'est plus observée (voir page 36).

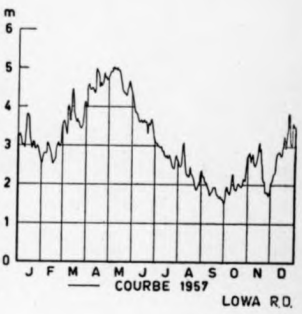
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,25	2,55	3,65	4,00	4,85	4,25	3,10	2,55	2,25	1,65	2,80	2,10
2	3,30	2,65	3,65	4,25	4,94	4,10	3,05	2,48	2,25	1,90	2,85	2,15
3	3,25	2,75	3,50	4,60	4,90	4,00	3,07	2,45	2,20	1,96	2,75	2,20
4	3,20	2,79	3,45	4,59	4,92	3,95	3,05	2,47	2,20	1,95	2,70	2,30
5	3,00	2,80	3,38	4,47	4,94	3,85	3,00	2,50	2,10	1,85	2,60	2,30
6	2,99	2,78	3,25	4,45	5,03	3,85	3,02	2,74	2,05	1,80	2,75	2,35
7	3,02	2,80	3,98	4,45	5,03	3,75	2,95	3,06	2,05	1,78	2,80	2,60
8	2,97	3,10	4,05	4,50	4,98	3,70	2,95	2,85	2,05	1,75	2,60	2,75
9	2,90	3,00	3,80	4,50	4,99	3,65	2,99	2,61	1,90	1,80	2,55	2,85
10	3,25	2,99	3,70	4,45	5,00	3,59	2,90	2,47	1,79	1,95	2,50	2,85
11	3,65	2,95	3,65	4,40	4,95	3,68	2,85	2,35	1,70	2,20	2,55	2,85
12	3,80	2,87	4,05	4,35	4,95	3,68	2,87	2,25	1,75	2,30	2,60	2,88
13	3,80	2,70	4,45	4,50	4,95	3,60	2,75	2,25	1,80	2,00	2,60	2,85
14	3,78	2,68	4,35	5,00	4,93	3,59	2,74	2,25	1,80	1,90	2,80	2,78
15	3,55	2,55	4,00	4,95	4,90	3,59	2,75	2,20	1,85	1,90	3,00	2,75
16	3,20	2,50	3,75	4,90	4,77	3,70	2,68	2,25	1,90	1,85	3,10	2,97
17	2,99	2,58	3,70	4,80	4,65	3,65	2,78	2,45	1,95	1,90	2,90	3,10
18	2,90	2,60	3,60	4,50	4,48	3,60	2,65	2,30	1,95	2,00	2,95	3,25
19	2,95	2,69	3,60	4,55	4,40	3,65	2,69	2,25	1,93	2,05	2,50	3,10
20	3,10	2,85	3,68	4,65	4,39	3,60	2,79	2,20	1,80	2,00	2,25	2,95
21	3,09	2,95	3,60	4,55	4,35	3,30	2,75	2,10	1,75	2,00	2,10	2,95
22	2,95	3,05	3,58	4,58	4,35	3,58	2,60	2,05	1,75	1,95	2,10	3,40
23	2,90	3,10	3,45	4,87	4,30	3,50	2,50	1,95	1,70	1,95	1,85	3,45
24	2,88	3,00	3,45	4,88	4,28	3,55	2,45	1,90	1,68	1,95	1,80	3,90
25	2,99	2,95	3,45	4,78	4,39	3,60	2,45	1,85	1,70	2,05	1,80	3,80
26	2,95	3,05	3,50	4,76	4,52	3,70	2,40	1,95	1,65	2,15	1,78	3,40
27	2,95	3,30	3,55	4,77	4,65	3,58	2,45	2,00	1,65	2,10	1,75	3,10
28	2,85	3,55	3,75	4,70	4,68	3,38	2,65	2,05	1,65	2,20	1,70	3,00
29	2,65		4,00	4,70	4,55	3,25	2,75	2,10	1,60	2,40	1,80	3,60
30	2,55		4,15	4,78	4,39	3,15	2,70	2,25	1,55	2,50	2,00	3,55
31	2,60		4,05		4,35		2,65	2,35		2,75		3,50
Σ	9621	8013	11577	13823	14576	10962	8598	7148	5595	6249	7283	9158
MOY.	3,10	2,86	3,73	4,61	4,70	3,65	2,77	2,31	1,87	2,02	2,43	2,95
MAX.					5,03							
MIN.									1,55			

MOYENNE 1957 : 3,08



TUBILA-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la balise n° 28 rive gauche au Km 137, de la rivière Lualaba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,06 m sous le sommet d'un rail enfoncé dans le sol à 1 km en amont, sur la rive gauche.

Ce zéro se trouve aussi à 4,13 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à côté du repère précédent.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 ; auparavant, cette échelle n'était observée qu'au passage du bateau baliseur (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,17 m, le 12 mai 1957 ; 4,66 m, le 21 avril 1956 ; 4, 62 m, le 12 décembre 1951.

Basses eaux : 0,20 m, le 24 août 1949 ; 0,46 m, le 28 août 1953.

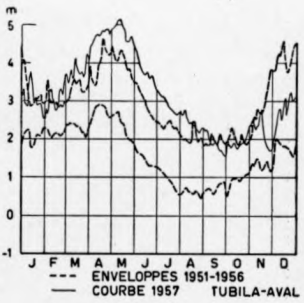
Moyenne 1951-1957 : 2,36 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,11	2,51	3,68	4,11	4,87	4,39	3,29	2,65	2,28	1,70	2,38	1,76
2	3,12	2,60	3,66	4,28	4,90	4,34	3,27	2,64	2,26	1,81	2,34	1,85
3	3,26	2,74	3,55	4,43	4,89	4,25	3,24	2,63	2,24	1,93	2,51	1,96
4	3,27	2,69	3,49	4,47	4,91	4,16	3,20	2,62	2,21	1,97	2,48	2,03
5	3,05	2,63	3,45	4,48	4,94	4,08	3,18	2,64	2,25	1,82	2,43	2,19
6	2,88	2,77	3,54	4,57	4,95	4,00	3,16	2,70	2,13	1,87	2,41	2,30
7	2,90	3,15	3,72	4,61	4,98	3,94	3,11	2,78	2,14	1,83	2,39	2,38
8	2,85	3,31	3,80	4,63	5,01	3,90	3,13	2,73	2,05	1,80	2,30	2,61
9	2,82	3,20	3,65	4,66	5,05	3,88	3,10	2,58	2,02	1,78	2,27	2,67
10	3,11	3,32	3,60	4,70	5,15	3,83	3,04	2,54	1,96	1,85	2,29	2,72
11	3,48	3,06	3,50	4,72	5,15	3,76	3,01	2,50	1,90	1,92	2,34	2,82
12	3,68	3,05	3,91	4,75	5,17	3,75	2,96	2,44	1,87	1,90	2,36	2,81
13	3,77	2,94	4,00	4,76	5,16	3,72	2,91	2,41	1,83	1,84	2,35	2,52
14	3,69	2,84	4,11	4,74	5,11	3,70	2,89	2,44	1,86	1,81	2,62	2,53
15	3,45	2,70	4,02	4,71	5,07	3,68	2,84	2,38	1,89	1,73	2,65	2,57
16	3,14	2,74	3,85	4,73	5,00	3,70	2,81	2,43	1,90	1,76	2,81	2,70
17	3,00	2,73	3,79	4,73	4,94	3,72	2,80	2,46	1,86	1,77	2,80	3,08
18	2,93	2,79	3,78	4,79	4,82	3,69	2,78	2,40	1,85	1,80	2,62	3,11
19	2,98	2,87	3,69	4,84	4,77	3,63	2,77	2,37	1,82	1,82	2,30	3,09
20	3,05	3,01	3,73	4,83	4,61	3,62	2,75	2,35	1,78	1,86	2,09	2,66
21	2,99	3,15	3,71	4,81	4,55	3,60	2,74	2,33	1,75	1,88	2,01	2,73
22	2,85	3,32	3,72	4,84	4,55	3,60	2,72	2,31	1,73	1,90	1,92	2,81
23	2,85	3,30	3,76	4,85	4,56	3,61	2,70	2,28	1,70	1,89	1,85	2,91
24	2,87	3,20	3,65	4,87	4,55	3,63	2,69	2,24	1,68	1,92	1,79	3,16
25	2,91	3,12	3,63	4,89	4,59	3,64	2,66	2,18	1,72	1,94	1,75	3,19
26	2,90	3,24	3,66	4,87	4,64	3,62	2,65	2,16	1,66	1,88	1,75	3,25
27	2,89	3,50	3,69	4,90	4,69	3,50	2,64	2,20	1,64	2,03	1,72	3,21
28	2,80	3,58	3,90	4,85	4,71	3,48	2,60	2,23	1,61	2,06	1,70	3,00
29	2,66		4,04	4,73	4,62	3,39	2,68	2,26	1,57	2,11	1,72	3,01
30	2,54		4,21	4,85	4,54	3,32	2,67	2,30	1,55	2,27	1,73	3,05
31	2,50		4,15		4,50		2,71	2,30		2,35		3,08
Σ	9430	8406	11664	14100	14995	11313	8970	7548	5671	5880	6668	8376
MOY.	3,04	3,00	3,76	4,70	4,84	3,77	2,89	2,43	1,89	1,90	2,22	2,70
MAX.					5,17							
MIN.											1,70	
MOYENNES 1951-1957 :												
	2,59	2,66	2,88	3,50	3,33	2,35	1,73	1,41	1,33	1,53	2,18	**2,81**

MOYENNE 1957 : 3 09



(1) Pour 1951, voir [66, p. 73].
Pour 1952, voir [82, p. 85].
Pour 1953, voir [97, p. 98].
Pour 1954, voir [115, p. 110].
Pour 1955, voir [140, p. 131].
Pour 1956, voir [154, p. 159].

TUBILA-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en amont du village des Arabisés, dit « Tabora ».

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,99 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 20 m en amont sur la rive, entre deux groupes de bambous.

Ce zéro se trouve aussi à 6,01 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à 0,50 m en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m, le 10 mai 1957 ; 4,50 m, le 21 avril 1956.
Basses eaux : 0,52 m, le 16 septembre 1949 ; 0,55 m, le 30 août 1953.

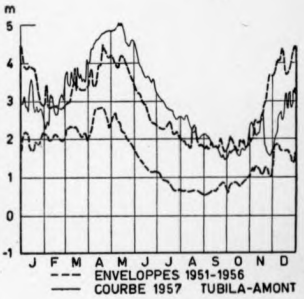
Moyenne 1951-1957 : 2,26 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,92	2,44	3,57	3,99	4,82	4,40	3,17	2,53	2,13	1,50	2,43	1,74
2	2,93	2,51	3,56	4,21	4,84	4,37	3,13	2,52	2,12	1,58	2,44	1,75
3	3,10	2,66	3,45	4,38	4,85	4,29	3,10	2,50	2,10	1,64	2,43	1,98
4	3,09	2,63	3,41	4,38	4,84	4,15	3,06	2,48	2,06	1,70	2,31	2,01
5	2,87	2,54	3,36	4,35	4,86	4,06	3,03	2,54	2,08	1,62	2,22	2,09
6	2,82	2,66	3,42	4,41	4,91	4,02	3,04	2,60	2,07	1,65	2,24	2,14
7	2,83	3,00	3,63	4,49	4,96	3,90	3,01	2,64	2,04	1,69	2,30	2,23
8	2,74	3,17	3,74	4,50	4,96	3,88	2,96	2,58	1,98	1,68	2,12	2,50
9	2,70	3,06	3,57	4,56	4,98	3,86	2,97	2,49	1,95	1,72	2,08	2,63
10	2,93	3,10	3,50	4,58	5,05	3,80	2,91	2,44	1,88	1,69	2,07	2,69
11	3,36	2,89	3,45	4,58	5,03	3,76	2,88	2,37	1,89	1,82	2,13	2,71
12	3,48	2,86	3,82	4,60	5,03	3,70	2,85	2,32	1,81	1,82	2,16	2,67
13	3,56	2,75	3,86	4,63	5,04	3,64	2,79	2,26	1,78	1,68	2,14	2,50
14	3,50	2,64	3,24	4,63	5,02	3,61	2,80	2,27	1,79	1,62	2,39	2,52
15	3,28	2,62	3,88	4,67	4,95	3,62	2,79	2,27	1,77	1,59	2,48	2,58
16	2,92	2,62	3,72	4,72	4,90	3,61	2,76	2,28	1,78	1,55	2,63	2,69
17	2,79	2,64	3,65	4,73	4,81	3,64	2,75	2,29	1,75	1,56	2,66	3,18
18	2,70	2,70	3,60	4,75	4,67	3,63	2,77	2,29	1,76	1,68	2,44	3,23
19	2,77	2,87	3,56	4,77	4,65	3,60	2,73	2,24	1,76	1,72	2,15	3,09
20	2,86	3,01	3,70	4,78	4,52	3,57	2,74	2,16	1,67	1,74	1,83	2,83
21	2,82	3,09	3,62	4,78	4,48	3,55	2,71	2,09	1,62	1,76	1,80	2,81
22	2,71	3,16	3,50	4,81	4,46	3,53	2,64	2,03	1,58	1,73	1,74	2,84
23	2,72	3,17	3,58	4,83	4,45	3,46	2,60	2,04	1,55	1,71	1,66	3,21
24	2,75	3,05	3,57	4,80	4,40	3,51	2,56	1,98	1,55	1,70	1,63	3,25
25	2,80	3,02	3,49	4,84	4,47	3,60	2,52	1,99	1,60	1,79	1,60	2,83
26	2,78	3,19	3.50	4,83	4,51	3,55	2,50	2,02	1,57	1,76	1,59	2,83
27	2,73	3,42	3,51	4,84	4,57	3,50	2,51	2,07	1,51	1,80	1,56	2,88
28	2,66	3,60	3,77	4,82	4.60	3,36	2,55	2,08	1,49	1,87	1,59	3,26
29	2,54		3,92	4,80	4,59	3,24	2,59	2,11	1,48	2,02	1,68	3,21
30	2,45		4,10	4,81	4,50	3,20	2,57	2,15	1,46	2,23	1,71	3,32
31	2,37		4,01		4,46		2,56	2,14		2,39		3,17
Σ	8948	8107	11226	13887	14718	11161	8655	7077	5358	5401	6221	8337
MOY.	2,89	2,90	3,62	4,63	4,75	3,72	2,79	2,28	1,79	1,74	2,07	2,69
MAX.					5,05							
MIN.									1,46			
MOYENNES 1951-1957 :	2,65	2,58	2,76	3,41	3,22	2,24	1,64	1,31	1,24	1,39	2,03	2,70

MOYENNE 1957 : 2,99



(1) Pour 1951, voir [66, p. 74].
Pour 1952, voir [82, p. 86].
Pour 1953, voir [97, p. 99].
Pour 1954, voir [115, p. 111].
Pour 1955, voir [140, p. 132].
Pour 1956, voir [154, p. 160].

KOWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à hauteur du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,21 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 25 m en amont et 12 m en retrait de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 6,46 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre situé près de la borne.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 10 août 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,56 m, le 13 mai 1957 ; 4,01 m, le 30 décembre 1951.
Basses eaux : — 0,03 m, le 28 août 1953 ; — 0,02 m, le 3 septembre 1954.

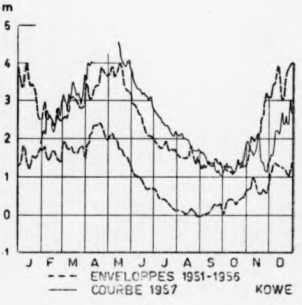
Moyenne 1951-1956 : 1,67 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,51	2,00	3,18	3,53	—	3,73	2,71	2,06	1,68	1,05	1,95	1,41
2	2,50	2,10	3,10	3,80	—	3,60	2,70	2,08	1,65	1,10	1,90	1,43
3	—	2,19	3,00	3,98	—	3,55	2,67	2,07	1,62	1,20	1,90	1,55
4	—	2,17	2,99	3,91	—	3,48	2,62	2,02	1,60	1,25	1,80	1,60
5	—	2,10	2,87	3,90	—	3,40	2,61	2,10	1,62	1,20	1,70	1,55
6	—	2,20	2,70	3,97	—	3,39	2,60	2,12	1,57	1,20	1,71	1,61
7	—	2,60	2,98	3,99	—	3,34	2,55	2,11	1,56	1,39	1,72	1,75
8	—	2,72	3,16	4,03	—	3,30	2,52	2,09	1,50	1,25	1,61	2,00
9	—	2,53	3,10	—	—	3,29	2,51	2,01	1,45	1,30	1,59	2,20
10	—	2,61	3,02	—	—	3,28	2,50	2,00	1,40	1,25	1,53	2,22
11	—	2,60	3,11	—	—	3,29	2,45	2,00	1,34	1,25	1,60	2,20
12	—	2,46	3,30	—	—	3,25	2,41	1,98	1,32	1,30	1,62	2,20
13	—	2,30	3,44	—	4,56	3,19	2,40	1,98	1,35	1,20	1,65	2,11
14	—	2,21	3,49	—	4,52	3,12	2,35	1,95	1,35	1,18	1,85	2,09
15	—	2,14	3,39	—	4,44	3,15	2,33	1,93	1,37	1,12	1,90	2,15
16	—	2,15	3,28	—	4,33	3,21	2,32	1,91	1,35	1,10	2,05	2,35
17	—	2,20	3,20	—	4,20	3,20	2,34	1,88	1,35	1,10	2,10	2,60
18	—	2,27	3,12	—	4,10	3,15	2,33	1,83	1,35	1,25	1,91	2,68
19	—	2,41	3,10	—	4,06	3,12	2,30	1,85	1,30	1,29	1,65	2,51
20	—	2,52	3,14	—	3,97	3,10	2,30	1,80	1,25	1,30	1,39	2,39
21	—	2,60	3,18	—	3,96	3,09	2,27	1,70	1,19	1,30	1,40	2,35
22	—	2,78	3,11	—	3,94	3,00	2,24	1,68	1,15	1,28	1,39	2,40
23	—	2,80	3,04	—	3,90	3,01	2,20	1,67	1,10	1,25	1,30	2,60
24	—	2,64	3,00	—	3,86	3,02	2,12	1,66	1,10	1,28	1,20	2,61
25	—	2,58	2,91	—	3,99	3,05	2,10	1,66	1,20	1,30	1,20	2,41
26	—	2,67	3,00	—	4,05	3,10	2,07	1,65	1,12	1,29	1,19	2,35
27	—	2,80	3,10	—	4,09	3,05	2,05	1,65	1,10	1,32	1,15	2,50
28	—	3,03	3,19	—	4,08	2,91	2,03	1,70	1,05	1,42	1,15	2,75
29	—		3,47	—	4,00	2,81	2,08	1,75	1,02	1,60	1,30	3,00
30	1,95		3,68	—	3,85	2,78	2,18	1,70	1,02	1,80	1,40	2,80
31	1,92		3,56		3,82		2,10	1,70		1,90		2,65
Σ	—	6838	9791	—	—	9596	7296	5829	4003	4002	4781	6902
MOY.	—	2,44	3,16	—	—	3,20	2,35	1,88	1,33	1,29	1,59	2,23
MAX.					4,56							
MIN.									1,02			
MOYENNES 1951-1957 :	2,20	2,16	2,36	2,75	2,50	1,78	1,18	0,85	0,75	0,88	1,50	2,20

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1951, voir [66, p. 75].
Pour 1952, voir [82, p. 87].
Pour 1953, voir [97, p. 100].
Pour 1954, voir [115, p. 112].
Pour 1955, voir [140, p. 133].
Pour 1956, voir [154, p. 161].

KASUKU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en amont du hangar pour passagers et du poste à bois de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,26 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1941 établie sur la rive, en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère a été construite le 8 avril 1950 à proximité de l'ancienne et dont le sommet se trouve également à 4,26 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,58 m, le 12 mai 1957 ; 3,83 m, le 15 mai 1952.

Basses eaux : — 0,25 m, le 3 octobre 1949 ; — 0,19 m, le 7 septembre 1954.

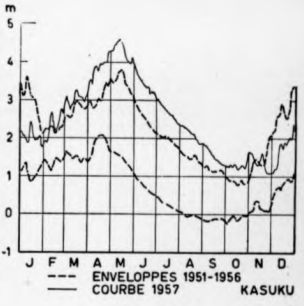
Moyenne 1951-1957 : 1,56 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,11	1,82	3,05	3,48	4,25	3,85	3,01	2,31	1,82	1,26	1,60	1,10
2	2,04	1,92	3,00	3,50	4,35	3,70	2,95	2,32	1,80	1,26	1,61	1,10
3	2,00	1,93	2,95	3,51	4,40	3,70	2,94	2,32	1,79	1,26	1,58	1,18
4	2,02	1,91	2,85	3,40	4,43	3,66	2,92	2,31	1,77	1,24	1,55	1,20
5	1,94	1,85	2,80	3,52	4,42	3,62	2,90	2,30	1,73	1,30	1,48	1,20
6	1,91	2,10	2,68	3,70	4,45	3,60	2,87	2,28	1,71	1,28	1,42	1,21
7	1,89	2,32	2,75	3,80	4,52	3,55	2,85	2,23	1,70	1,28	1,40	1,21
8	1,81	2,50	2,82	3,82	4,52	3,52	2,81	2,24	1,68	1,25	1,32	1,33
9	1,80	2,60	2,81	3,85	4,55	3,50	2,80	2,22	1,63	1,24	1,32	1,70
10	1,82	2,62	2,85	3,85	4,54	3,46	2,79	2,20	1,60	1,25	1,31	1,78
11	2,05	2,38	2,90	3,80	4,54	3,42	2,73	2,18	1,59	1,30	1,30	1,85
12	2,32	2,40	3,02	3,72	4,58	3,40	2,71	2,16	1,55	1,32	1,33	1,90
13	2,38	2,30	3,20	3,80	4,57	3,38	2,70	2,13	1,52	1,25	1,33	1,75
14	2,33	2,20	3,22	3,90	4,50	3,33	2,67	2,11	1,49	1,21	1,40	1,71
15	2,23	2,12	3,20	3,95	4,42	3,32	2,64	2,10	1,48	1,18	1,43	1,71
16	2,08	2,15	3,15	3,92	4,32	3,31	2,62	2,10	1,47	1,15	1,56	1,88
17	1,95	2,20	3,08	3,92	4,22	3,33	2,60	2,07	1,46	1,18	1,61	1,90
18	1,90	2,25	3,02	3,94	4,12	3,31	2,55	2,09	1,43	1,20	1,53	1,85
19	1,95	2,33	3,02	4,00	4,09	3,28	2,54	2,06	1,42	1,21	1,43	1,82
20	1,95	2,42	3,02	4,00	4,05	3,12	2,55	2,02	1,38	1,25	1,30	1,84
21	1,92	2,60	3,01	4,00	4,00	3,15	2,54	2,00	1,36	1,28	1,22	1,91
22	1,90	2,70	3,01	4,01	4,00	3,18	2,52	1,95	1,34	1,28	1,18	1,95
23	1,93	2,70	3,00	4,02	4,00	3,20	2,48	1,92	1,32	1,27	1,12	2,00
24	2,00	2,60	2,95	4,05	3,95	3,18	2,46	1,90	1,31	1,24	1,10	2,01
25	1,98	2,58	2,90	4,18	3,98	3,17	2,45	1,85	1,30	1,22	1,08	1,98
26	1,99	2,65	3,01	4,25	4,00	3,19	2,43	1,83	1,30	1,25	1,08	2,02
27	1,90	2,82	3,05	4,22	4,10	3,13	2,40	1,81	1,29	1,28	1,08	2,08
28	2,00	2,91	3,08	4,23	4,00	3,10	2,35	1,83	1,27	1,35	1,08	2,12
29	1,75		3,12	4,20	4,00	3,07	2,32	1,82	1,28	1,45	1,10	2,35
30	1,75		3,22	4,25	3,95	3,02	2,33	1,83	1,25	1,60	1,10	2,32
31	1,70		3,30		3,90		2,32	1,82		1,65		2,20
Σ	6130	6588	9304	11679	13172	10075	8175	6431	4504	3974	3994	5416
MOY.	1,98	2,35	3,00	3,89	4,25	3,36	2,64	2,07	1,50	1,28	1,33	1,75
MAX.					4,58							
MIN.											1,08	
MOYENNES 1951-1957 :												
	1,84	1,90	2,15	2,66	2,61	1,78	1,26	0,84	0,62	0,55	0,93	1,61

MOYENNE 1957 : 2,45



(1) Pour 1951, voir [66, p. 76].
Pour 1952, voir [82, p. 88].
Pour 1953, voir [97, p. 101].
Pour 1954, voir [115, p. 113].
Pour 1955, voir [140, p. 134].
Pour 1956, voir [154, p. 162].

KAILENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, en aval du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,52 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à côté d'une factorerie située en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 10 août 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,46 m, le 12 mai 1957 ; 4,26 m, le 1er mai 1956.
Basses eaux : — 0,30 m, le 1er octobre 1949 ; — 0,03, m les 3 et 4 octobre 1953.

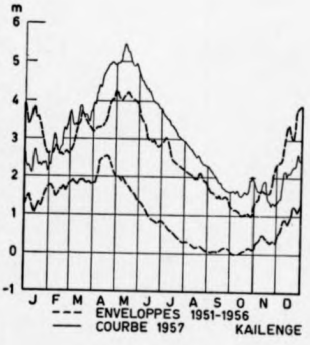
Moyenne 1951-1957 : 1,89 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	2,27	3,72	3,90	4,90	4,68	3,75	2,93	2,28	1,63	1,93	1,33
2	2,41	2,32	3,58	3,94	4,94	4,62	3,74	2,92	2,27	1,62	1,88	1,35
3	2,29	2,29	3,54	3,93	4,96	4,57	3,71	2,91	2,25	1,61	1,79	1,43
4	2,23	2,25	3,43	3,90	4,95	4,51	3,69	2,90	2,25	1,62	1,75	1,43
5	2,27	2,35	3,37	4,05	4,95	4,52	3,63	2,87	2,22	1,64	1,70	1,44
6	2,25	2,65	3,35	4,18	4,96	4,49	3,60	2,84	2,20	1,64	1,67	1,46
7	2,20	2,86	3,32	4,20	4,99	4,46	3,59	2,82	2,17	1,61	1,66	1,49
8	2,13	3,03	3,37	4,33	5,06	4,38	3,56	2,80	2,15	1,57	1,63	1,83
9	2,08	3,12	3,38	4,39	5,18	4,39	3,53	2,76	2,12	1,59	1,62	2,00
10	2,07	3,04	3,26	4,35	5,25	4,29	3,51	2,74	2,10	1,63	1,63	2,14
11	2,15	2,80	3,39	4,34	5,39	4,31	3,48	2,71	2,06	1,68	1,67	2,15
12	2,41	2,76	3,47	4,33	5,46	4,28	3,46	2,68	2,02	1,64	1,69	2,21
13	2,64	2,70	3,65	4,50	5,42	4,30	3,42	2,67	1,99	1,53	1,82	2,15
14	2,67	2,66	3,84	4,62	5,38	4,23	3,39	2,65	1,97	1,50	1,88	2,04
15	2,62	2,62	3,86	4,65	5,33	4,22	3,35	2,61	1,90	1,49	1,90	2,06
16	2,52	2,67	3,81	4,67	5,25	4,24	3,33	2,58	1,87	1,48	1,81	2,14
17	2,37	2,74	3,75	4,74	5,22	4,13	3,30	2,54	1,85	1,49	1,67	2,12
18	2,26	2,78	3,60	4,76	5,20	4,09	3,28	2,52	1,84	1,55	1,55	2,10
19	2,25	2,81	3,64	4,80	5,17	4,03	3,26	2,56	1,80	1,59	1,43	2,14
20	2,34	3,05	3,64	4,87	5,03	4,01	3,24	2,55	1,77	1,61	1,39	2,18
21	2,29	3,16	3,60	4,89	4,98	3,99	3,19	2,48	1,76	1,61	1,38	2,24
22	2,23	3,27	3,62	4,92	4,95	3,96	3,15	2,46	1,73	1,60	1,36	2,27
23	2,28	3,25	3,61	4,90	4,91	3,93	3,11	2,45	1,71	1,57	1,28	2,29
24	2,31	3,19	3,57	4,94	4,86	3,94	3,07	2,40	1,70	1,58	1,27	2,27
25	2,35	3,32	3,48	4,95	4,86	3,93	3,04	2,36	1,67	1,61	1,34	2,29
26	2,32	3,30	3,45	4,96	4,88	3,92	3,02	2,32	1,66	1,65	1,32	2,32
27	2,34	3,49	3,56	4,95	4,90	3,90	3,00	2,31	1,64	1,78	1,30	2,37
28	2,37	3,58	3,64	4,92	4,95	3,86	2,99	2,30	1,63	1,89	1,28	2,46
29	2,30		3,67	4,90	4,91	3,84	2,98	2,30	1,62	1,91	1,31	2,64
30	2,23		3,73	4,91	4,82	3,78	2,97	2,29	1,61	2,03	1,33	2,53
31	2,11		3,82		4,75		2,94	2,28		2,00		2,44
Σ	7184	8033	11072	13669	15676	12580	10328	8051	5781	5095	4724	6331
MOY.	2,32	2,87	3,57	4,56	5,06	4,19	3,33	2,60	1,93	1,64	1,57	2,04
MAX.					5,46							
MIN.											1,27	
MOYENNES 1951-1957 :	2,11	2,25	2,58	3,14	3,11	2,22	1,51	1,15	0,84	0,73	1,10	1,84

MOYENNE 1957 : 2,97



(1) Pour 1951, voir [66, p. 77].
Pour 1952, voir [82, p. 89].
Pour 1953, voir [97, p. 102].
Pour 1954, voir [115, p. 114].
Pour 1955, voir [140, p. 135].
Pour 1956, voir [154, p. 163].

LOKANDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en aval de l'accostage du camp militaire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,81 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie au pied du mur d'enceinte, côté amont, dudit camp.

Ce zéro se trouve aussi à 7,89 m sous le sommet d'une borne S.V.N. 1950, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,25 m du 7 au 10 mai 1957 ; 4,35 m, le 15 mai 1952.
Basses eaux : — 0,22 m, le 30 septembre 1949 ; — 0,10 m, les 4 et 7 septembre et 4 octobre 1954.

Moyenne 1951-1957 : 1,77 m.

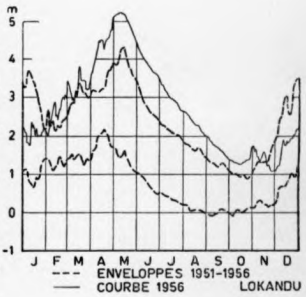
Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	2,00	3,30	3,60	5,15	4,30	3,36	2,60	2,00	1,37	1,75	1,09
2	2,10	2,00	3,20	3,70	5,15	4,27	3,30	2,60	1,95	1,36	1,67	1,15
3	2,10	2,10	3,10	3,80	5,20	4,20	3,20	2,58	1,87	1,36	1,60	1,20
4	2,10	2,20	3,05	3,90	5,20	4,17	3,27	2,56	1,87	1,35	1,67	1,21
5	1,80	2,30	3,00	4,00	5,20	4,10	3,27	2,55	1,85	1,30	1,68	1,22
6	1,80	2,40	2,90	4,10	5,20	4,08	3,21	2,50	1,85	1,30	1,48	1,24
7	1,80	2,50	3,00	4,12	5,25	4,03	3,17	2,50	1,80	1,30	1,46	1,22
8	1,78	2,60	2,90	4,30	5,25	4,00	3,15	2,48	1,77	1,29	1,46	1,52
9	1,70	2,70	2,85	4,40	5,25	3,97	3,11	2,46	1,76	1,29	1,38	1,70
10	1,80	2,80	2,80	4,50	5,25	3,94	3,08	2,41	1,76	1,28	1,38	1,80
11	2,00	2,90	3,10	4,40	5,20	3,91	3,06	2,38	1,75	1,28	1,38	1,89
12	2,40	2,50	3,10	4,50	5,20	3,86	3,02	2,37	1,70	1,29	1,42	1,92
13	2,20	2,50	3,00	4,50	5,20	3,83	2,98	2,35	1,70	1,28	1,44	1,75
14	2,30	2,55	3,70	4,50	5,15	3,80	2,97	2,32	1,70	1,27	1,52	1,77
15	2,20	2,40	3,80	4,40	5,15	3,79	2,95	2,30	1,69	1,25	1,62	1,78
16	2,20	2,50	3,60	4,20	*5,10*	3,78	2,93	2,28	1,66	1,24	1,60	1,88
17	2,00	2,70	3,40	4,30	*5,06*	3,72	2,92	2,28	1,65	1,28	1,55	1,85
18	2,20	2,65	3,40	4,40	*5,01*	3,70	2,89	2,28	1,62	1,30	1,50	1,84
19	2,10	2,80	3,40	4,50	*4,95*	3,65	2,87	2,27	1,61	1,30	1,30	1,84
20	2,00	2,90	3,40	4,50	*4,92*	3,65	2,87	2,27	1,60	1,30	1,23	1,88
21	2,00	3,00	3,40	4,52	*4,87*	3,61	2,86	2,20	1,57	1,31	1,23	1,94
22	2,00	3,00	3,40	4,55	*4,85*	3,61	2,82	2,15	1,54	1,35	1,25	1,95
23	2,00	2,90	3,20	4,57	*4,80*	3,60	2,80	2,12	1,55	1,37	1,25	1,95
24	2,00	3,00	3,20	4,70	*4,75*	3,59	2,76	2,09	1,50	1,37	1,16	1,95
25	2,10	3,05	3,15	4,75	*4,71*	3,58	2,72	2,07	1,48	1,35	1,10	1,99
26	2,10	2,95	3,20	4,75	*4,66*	3,57	2,68	2,04	1,46	1,38	1,10	2,05
27	2,20	3,20	3,15	4,77	*4,61*	3,56	2,66	2,02	1,42	1,38	1,10	2,07
28	2,20	3,40	3,20	5,10	*4,56*	3,54	2,64	2,02	1,40	1,39	1,10	2,17
29	2,10		3,40	5,12	*4,50*	3,47	2,62	2,01	1,39	1,68	1,10	2,20
30	2,10		3,40	5,15	4,45	3,45	2,62	2,01	1,37	1,75	1,09	2,20
31	2,10		3,60		4,35		2,61	2,00		1,75		2,18
Σ	6368	7450	10030	13260	15419	11436	9146	7107	4984	4207	4157	5440
MOY.	2,05	2,66	3,24	4,42	4,97	3,81	2,95	2,29	1,66	1,36	1,39	1,75
MAX.					5,25							
MIN.											1,09	1,09
MOYENNES 1951-1957 :	1,80	1,94	2,24	2,83	2,81	1,88	1,56	1,11	0,81	0,71	0,89	1,65

MOYENNE 1957 : 2,71

* Les lectures en *italique* sont interpolées.



(1) Pour 1951, voir [66, p. 78].
Pour 1952, voir [82, p. 90].
Pour 1953, voir [97, p. 103].
Pour 1954, voir [115, p. 115].
Pour 1955, voir [140, p. 136].
Pour 1956, voir [154, p. 164].

ELILA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 2 km en aval de l'embouchure de la rivière Elila, en face du gîte d'étape de la Colonie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie à mi-chemin entre l'échelle et ladite maison de passage et en bordure de la route longeant la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 5,12 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Le 20 septembre 1897, Édouard Foa avait estimé l'altitude de Riba-Riba (Km 266) à 513 m [26, *M.G.*, 1898, col. 253].

En se basant sur la cote 474,75 m de la borne du cadastre minier de la Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux grands Lacs africains (C.F.L.) se trouvant sur la rivière Oke, à 12 km de son confluent avec l'Elila, M. A. L. Khokhloff, ancien officier de marine de la Colonie, a estimé la cote du Lualaba à Elila à 465 m.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,45 m, le 11 mai 1957 ; 3,70 m, le 13 mai 1952.
Basses eaux : — 0,09 m, le 2 octobre 1949 ; 0,11 m, le 3 octobre 1953.

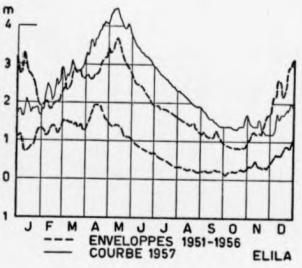
Moyenne 1951-1957 : 1,49 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,80	2,90	3,20	4,11	3,75	2,90	2,30	1,87	1,39	1,70	1,20
2	1,80	1,85	2,80	3,29	4,15	3,70	2,90	2,30	1,85	1,39	1,65	1,20
3	1,80	1,80	2,65	3,20	4,23	3,65	2,90	2,30	1,80	1,39	1,55	1,20
4	1,79	1,79	2,60	3,19	4,30	3,58	2,90	2,30	1,79	1,39	1,50	1,20
5	1,75	1,90	2,50	3,30	4.32	3,55	2,88	2,30	1,78	1,40	1,45	1,23
6	1,70	2,20	2,60	3,50	4,36	3,52	2,85	2,25	1,78	1,39	1,45	1,26
7	1,60	2,30	2,70	3,60	4,40	3,48	2,80	2,25	1,75	1,39	1,40	1,28
8	1,60	2,40	2,70	3,60	4,40	3,43	2,79	2,25	1,70	1,39	1,40	1,35
9	1,70	2,50	2,65	3,59	4,43	3,40	2,75	2,20	1,68	1,40	1,40	1,69
10	1,80	2,40	2,75	3,50	4,42	3,40	2,75	2,20	1,65	1,40	1,39	1,75
11	2,00	2,39	2,90	3,45	4,45	3,35	2,70	2,15	1,60	1,40	1,39	1,70
12	2,10	2,30	2,90	3,45	4,43	3,30	2,70	2,15	1,60	1,39	1,40	1,60
13	2,00	2,15	3,10	3,65	4,40	3,30	2,70	2,15	1,60	1,35	1,40	1,60
14	2,00	2,05	3,05	3,65	4,30	3,29	2,68	2,10	1,59	1,30	1,40	1,60
15	1,90	2,05	3,00	3,65	4,20	3,29	2,64	2,10	1,59	1,30	1,55	1,70
16	1,80	2,10	2,95	3,65	4,18	3,29	2,60	2,09	1,59	1,29	1,60	1,70
17	1,70	2,10	2,90	3,75	4,10	3,28	2,60	2,09	1,55	1,30	1,58	1,70
18	1,70	2,20	2,85	3,80	4,00	3,20	2,60	2,02	1,50	1,30	1,50	1,69
19	1,80	2,30	2,85	3,85	4,00	3,20	2,59	2,00	1,50	1,28	1,40	1,70
20	1,80	2,40	2,80	3,85	3,95	3,19	2,56	2,00	1,50	1,29	1,35	1,79
21	1,79	2,60	2,80	3,95	3,93	3,18	2,50	1,96	1,50	1,35	1,30	1,80
22	1,80	2,60	2,80	4,00	3,90	3,18	2,50	1,95	1,45	1,39	1,30	1,80
23	1,85	2,45	2,80	4,00	3,90	3,15	2,50	1,95	1,45	1,39	1,29	1,85
24	1,85	2,50	2,80	4,00	3,93	3,15	2,45	1,90	1,40	1,39	1,20	1,80
25	1,85	2,50	2,85	4,10	4,00	3,10	2,40	1,90	1,40	1,39	1,19	1,85
26	1,85	2,60	2,85	4,10	4,05	3,09	2,40	1,90	1,39	1,39	1,19	1,85
27	1,85	2,80	2,90	4,09	4,00	3,08	2,40	1,89	1,39	1,40	1,19	1,95
28	1,80	2,90	2,90	4,07	3,97	3,04	2,40	1,90	1,38	1,50	1,19	2,00
29	1,65		3,00	4,05	3,95	3,00	2,38	1,90	1,38	1,60	1,19	2,00
30	1,65		3,00	4,09	3,89	2,98	2,35	1,89	1,39	1,69	1,19	2,00
31	1,65		3,10		3,80		2,30	1,90		1,65		1,95
Σ	5563	6393	8785	11117	12845	9910	8137	6454	4740	4327	4169	5099
MOY.	1,79	2,28	2,83	3,71	4,14	3,30	2,62	2,08	1,58	1,40	1,39	1,64
MAX.					4,45							
MIN.											1,19	
MOYENNES 1951-1957 :	1,62	1,74	2,01	2,46	2,43	1,72	1,26	0,93	0,72	0,65	0,95	1,43

MOYENNE 1957 : 2,40



(1) Pour 1951, voir [66, p. 79].
Pour 1952, voir [82, p. 91].
Pour 1953, voir [97, p. 104].
Pour 1954, voir [115, p. 116].
Pour 1955, voir [140, p. 137].
Pour 1956, voir [154, p. 165].

KINDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à l'extrémité amont au port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,99 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie en face de l'échelle sur le quai de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Ce zéro se trouve aussi à 5,70 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie un peu en amont et à 20 m en retrait de la précédente, au pied du mur pignon amont d'un magasin C.F.L.

Il résulte d'une étude inédite (novembre 1948) de M. Jos. THYS, technicien au C.F.L., relative aux profils en long de la voie ferrée Kindu-Kongolo, que la dénivellation entre les zéros des échelles de Kongolo (voir page 209) et de Kindu serait de 102,64 m. La cote absolue du zéro de l'échelle de Kindu serait dès lors 522,50 — 102,64 = 419,86 m, dans le système de nivellement du Comité spécial du Katanga (C.S.K.).

En 1938, le capitaine M. P. VERLINDEN a estimé l'altitude de Kindu (borne T.S.F. entre le Lualaba et le rail) à 472 m.

Il s'agirait, selon M. J. THYS, de la borne figurée au plan C. F. L. portant la référence AF/459, et dont la cote hydrographique est 5,353 m.

Le zéro de l'échelle serait dans ce système à la cote 466,65 m.

Période d'observation : Depuis 1912 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,40 m, le 12 mai 1957 ; 6,04 m, le 29 avril 1937 ; 5,31 m, le 15 mai 1952.

Basses eaux : 0,00 m, le 17 octobre 1915 ; 0,56 m, le 12 octobre 1949.

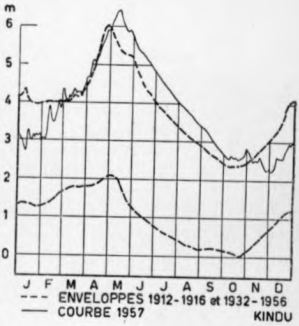
Moyenne 1912-1916 *et* 1932-1957 : 2,40 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1657

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,08	3,02	4,29	4,66	5,99	5,65	4,81	4,01	3,36	2,66	2,75	2,20
2	3,01	3,03	4,19	4,64	6,06	5,60	4,79	4,00	3,34	2,64	2,71	2,20
3	2,97	2,99	4,09	4,65	6,11	5,57	4,76	3,98	3,33	2,62	2,68	2,25
4	2,95	2,97	4,05	4,71	6,14	5,54	4,73	3,96	3,32	2,60	2,65	2,24
5	2,86	3,10	4,00	4,89	6,18	5,50	4,70	3,94	3,30	2,58	2,56	2,26
6	2,80	3,17	4,01	5,02	6,24	5,47	4,67	3,92	3,28	2,56	2,50	2,26
7	2,75	3,41	4,07	5,07	6,25	5,45	4,64	3,90	3,25	2,55	2,48	2,26
8	2,70	3,62	4,16	5,08	6,35	5,42	4,61	3,87	3,22	2,53	2,45	2,34
9	2,66	3,83	4,12	5,10	6,35	5,39	4,58	3,85	3,19	2,60	2,48	2,45
10	2,75	3,87	4,10	5,05	6,37	5,36	4,57	3,82	3,16	2,60	2,48	2,62
11	3,13	3,70	4,16	5,02	6,39	5,33	4,53	3,80	3,12	2,59	2,49	2,60
12	3,22	3,59	4,20	5,09	6,40	5,29	4,50	3,78	3,08	2,58	2,50	2,56
13	3,17	3,51	4,28	5,14	6,34	5,26	4,48	3,76	3,05	2,56	2,50	2,55
14	3,11	3,46	4,35	5,20	6,25	5,23	4,45	3,75	3,02	2,55	2,49	2,55
15	3,04	3,44	4,33	5,23	6,18	5,22	4,42	3,72	2,99	2,55	2,55	2,55
16	2,98	3,48	4,27	5,29	6,11	5,20	4,39	3,69	2,96	2,56	2,62	2,55
17	2,95	3,52	4,21	5,37	6,07	5,18	4,36	3,67	2,94	2,54	2,55	2,55
18	3,07	3,57	4,23	5,45	6,00	5,15	4,34	3,65	2,91	2,51	2,53	2,59
19	3,08	3,65	4,26	5,50	5,97	5,12	4,33	3,63	2,88	2,50	2,47	2,62
20	3,00	3,78	4,26	5,53	5,95	5,08	4,31	3,61	2,86	2,50	2,41	2,71
21	3,02	3,91	4,25	5,57	5,91	5,06	4,28	3,58	2,84	2,51	2,37	2,72
22	3,09	3,97	4,25	5,60	5,88	5,02	4,25	3,56	2,82	2,52	2,33	2,76
23	3,11	3,89	4,19	5,66	5,85	5,02	4,22	3,53	2,80	2,55	2,30	2,81
24	3,08	3,81	4,14	5,77	5,86	4,99	4,18	3,51	2,79	2,55	2,27	2,88
25	3,09	3,86	4,18	5,83	5,87	4,98	4,16	3,49	2,78	2,60	2,25	2,90
26	3,09	4,00	4,31	5,86	5,88	4,97	4,14	3,47	2,75	2,60	2,25	2,93
27	3,10	4,20	4,36	5,86	5,84	4,94	4,12	3,45	2,72	2,63	2,25	2,91
28	3,14	4,33	4,41	5,86	5,82	4,91	4,10	3,44	2,70	2,65	2,25	2,89
29	2,94		4,48	5,87	5,87	4,88	4,08	3,42	2,68	2,73	2,30	2,92
30	2,93		4,51	5,92	5,77	4,85	4,06	3,41	2,66	2,81	2,29	2,95
31	3,00		4,64		5,71		4,03	3,38		2,80		2,97
Σ	9287	10068	13135	15949	18796	15663	13659	11455	9010	8033	7371	8055
MOY.	3,00	3,60	4,24	5,32	6,06	5,22	4,41	3,70	3,00	2,59	2,46	2,60
MAX.					6,40							
MIN.												2,20
MOYENNES 1912-1916 et 1932-1957 :	2,45	2,59	3,03	3,44	3,56	2,89	2,36	1,91	1,55	1,35	1,51	2,07

MOYENNE 1957 : 3,85



(1) Pour 1912-1916, voir [34, p. 73].
Pour 1933-1947, voir [21, pp. 66-67].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 76].
Pour 1951, voir [66, p. 80].
Pour 1952, voir [82, p. 92].
Pour 1953, voir [97, p. 105].
Pour 1954, voir [115, p. 117].
Pour 1955, voir [140, p. 138].
Pour 1956, voir [154, p. 166].

KIBOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 133 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route de Lubefu vers Kasongo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,77 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive à 29 m en amont.

Ce zéro se trouve aussi à 4,88 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1951, établie à 4 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,48 m, les 7, 8 et 10 mai 1957 ; 5 m, le 10 mai 1952.
Basses eaux : −0,35 m du 29 septembre au 3 octobre 1954.

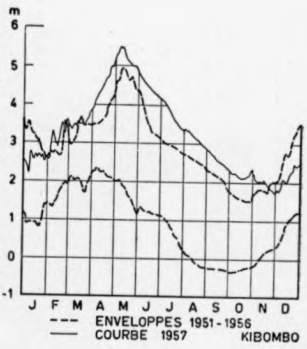
Moyenne 1954-1957 : 2,32 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,50	3,42	3,84	5,22	4,80	4,13	3,35	2,83	2,28	2,25	1,76
2	2,44	2,49	3,39	3,87	5,26	4,77	4,11	3,34	2,80	2,28	2,23	1,79
3	2,43	2,50	3,34	3,96	5,29	4,73	4,09	3,33	2,79	2,27	2,16	1,84
4	2,38	2,53	3,30	4,05	5,35	4,71	4,07	3,32	2,78	2,23	2,12	1,82
5	2,30	2,55	3,30	4,10	5,40	4,69	4,05	3,31	2,76	2,22	2,07	1,77
6	2,26	2,89	3,36	4,12	5,44	4,66	4,03	3,30	2,75	2,21	2,02	1,79
7	2,20	3,15	3,42	4,16	5,48	4,62	4,01	3,30	2,72	2,20	2,02	1,86
8	2,12	3,27	3,45	4,22	5,48	4,61	4,00	3,29	2,70	2,25	2,01	2,01
9	2,27	3,20	3,47	4,24	5,44	4,58	3,97	3,26	2,68	2,26	2,02	2,12
10	2,70	3,10	3,44	4,27	5,48	4,55	3,92	3,23	2,67	2,22	2,06	2,10
11	2,71	3,00	3,42	4,32	5,47	4,52	3,87	3,22	2,64	2,20	2,01	2,08
12	2,61	2,94	3,49	4,35	5,38	4,50	3,84	3,20	2,61	2,17	1,97	2,08
13	2,58	2,97	3,53	4,39	5,30	4,49	3,80	3,18	2,59	2,15	2,00	2,04
14	2,52	2,84	3,50	4,41	5,24	4,48	3,76	3,17	2,57	2,15	2,06	2,06
15	2,48	2,98	3,45	4,47	5,20	4,46	3,72	3,14	2,55	2,13	2,10	2,02
16	2,50	3,00	3,45	4,51	5,17	4,45	3,67	3,13	2,53	2,10	2,06	2,00
17	2,65	3,06	3,48	4,56	5,15	4,41	3,65	3,11	2,52	2,10	2,01	2,09
18	2,59	3,12	3,51	4,60	5,11	4,39	3,62	3,09	2,50	2,10	1,98	2,24
19	2,52	3,30	3,51	4,64	5,10	4,37	3,59	3,08	2,48	2,10	1,93	2,25
20	2,55	3,45	3,52	4,66	5,08	4,34	3,56	3,05	2,47	2,11	1,89	2,22
21	2,65	3,48	3,50	4,70	5,03	4,31	3,54	3,02	2,45	2,13	1,86	2,28
22	2,60	3,24	3,48	4,73	5,02	4,30	3,51	3,00	2,42	2,11	1,84	2,32
23	2,54	3,26	3,45	4,80	5,00	4,29	3,48	2,98	2,40	2,12	1,82	2,32
24	2,55	3,30	3,52	4,94	5,00	4,27	3,45	2,97	2,39	2,18	1,80	2,49
25	2,57	3,43	3,54	4,96	4,99	4,25	3,43	2,95	2,38	2,19	1,80	2,47
26	2,59	3,54	3,59	4,98	4,98	4,23	3,40	2,92	2,35	2,15	1,80	2,44
27	2,50	3,60	3,61	4,95	4,99	4,21	3,38	2,90	2,37	2,19	1,78	2,41
28	2,44	3,51	3,65	5,00	4,98	4,19	3,35	2,90	2,33	2,30	1,75	2,42
29	2,48		3,73	5,08	4,91	4,17	3,34	2,89	2,30	2,34	1,72	2,42
30	2,55		3,80	5,16	4,88	4,14	3,32	2,88	2,28	2,36	1,73	2,43
31	2,59		3,80		4,82		3,31	2,85		2,25		2,46
Σ	7737	8620	10842	13504	16064	13349	11497	9666	7661	6805	5887	6640
MOY.	2,50	3,08	3,50	4,50	5,18	4,45	3,71	3,12	2,55	2,20	1,96	2,14
MAX.					5,48							
MIN.											1,72	
MOYENNES 1951-1957 :												
	2,02	2,42	2,84	3,31	3,33	2,53	1,93	1,40	1,00	0,60	1,09	1,71

MOYENNE 1957 : 3,24



(1) Pour 1951, voir [66, p. 81].
Pour 1952, voir [82, p. 93].
Pour 1953, voir [97, p. 106].
Pour 1954, voir [115, p. 118].
Pour 1955, voir [140, p. 139].
Pour 1956, voir [154, p. 167].

KASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba à hauteur de la prison.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,49 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. 1952 établie en aval sur la rive dans le profil de la base de jaugeage.

Ce zéro se trouve aussi à 6,46 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie un peu en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue, mais l'*Annuaire officiel* du ministère des Colonies (1940-1941) attribue à Kasongo l'altitude 550 m, sans que soit précisé l'endroit.

Période d'observation : 1912 à 1917 ; 1934 à 1942 ; depuis septembre 1946, sauf en 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,15 m du 11 au 13 mai 1957 ; 5,32 m, le 14 mai 1952 ; 4,70 m, le 27 avril 1956 ; 4,65 m, le 7 mai 1940.

Basses eaux : –0,57 m, le 31 août 1915 ; 0,00 m du 25 au 28 octobre 1914 ; 0,35 m, le 30 novembre 1949.

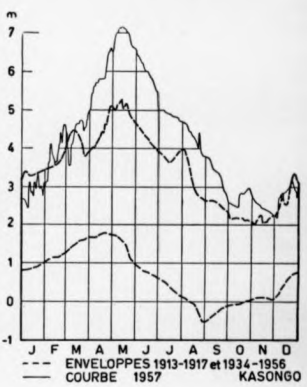
Moyenne 1913-1917 *et* 1934-1957 : 2,06 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,65	3,10	3,90	5,00	6,70	6,40	5,00	4,65	3,75	2,55	2,70	2,18
2	2,65	3,10	3,90	5,40	6,80	6,40	5,00	4,54	3,74	2,54	2,67	2,17
3	2,63	3,10	3,50	5,40	6,90	6,40	5,00	4,63	3,70	2,54	2,60	2,15
4	2,58	3,60	3,50	5,60	7,00	6,35	5,00	4,60	3,70	2,50	2,59	2,15
5	2,57	3,60	3,50	5,60	7,00	6,30	5,00	4,60	3,65	2,50	2,55	2,70
6	2,48	4,10	4,00	5,60	7,00	6,25	5,00	4,55	3,60	2,50	2,55	2,70
7	2,42	4,10	4,10	5,70	7,10	6,20	4,90	4,50	3,49	2,49	2,54	2,78
8	2,40	3,80	4,10	5,70	7,10	6,20	4,90	4,42	3,45	2,49	2,52	2,78
9	3,10	3,80	4,20	5,70	7,10	6,10	4,90	4,42	3,44	2,47	2,50	2,79
10	3,10	3,70	4,40	5,70	7,10	6,10	4,88	4,40	3,44	2,47	2,50	2,79
11	2,90	3,70	4,40	5,80	7,15	6,00	4,88	4,40	3,42	2,46	2,45	2,80
12	2,80	3,50	4,60	5,80	7,15	6,00	4,88	4,30	3,41	2,46	2,45	2,80
13	2,85	3,60	4,60	5,80	7,15	6,00	4,86	4,30	3,40	2,62	2,40	2,85
14	2,78	3,60	4,60	5,80	7,10	6,00	4,86	4,25	3,35	2,82	2,40	2,85
15	2,70	3,60	4,60	5,80	7,10	6,00	4,86	4,24	3,35	2,83	2,40	2,90
16	3,10	3,90	4,60	5,80	7,10	5,90	4,85	4,21	3,30	2,83	2,39	2,90
17	3,11	3,90	4,70	5,80	7,10	5,90	4,85	4,20	3,28	2,82	2,38	2,95
18	2,90	4,10	4,70	5,80	7,05	5,85	4,80	4,20	3,28	2,80	2,38	2,95
19	2,90	4,10	4,70	5,80	7,00	5,85	4,80	4,10	3,22	2,80	2,35	3,00
20	3,20	4,40	4,70	5,90	7,00	5,80	4,80	4,00	3,18	2,84	2,35	3,10
21	3,30	4,10	4,70	6,00	6,90	5,80	4,79	4,40	3,00	2,84	2,34	3,10
22	3,00	4,10	4,40	6,40	6,80	5,70	4,79	3,90	3,00	2,85	2,34	3,20
23	2,90	4,40	4,40	6,40	6,80	5,70	4,78	3,85	2,90	2,90	2,30	3,20
24	2,90	4,60	4,50	6,50	6,70	5,65	4,78	3,80	2,85	2,90	2,30	3,05
25	3,00	4,60	4,50	6,50	6,65	5,58	4,75	3,80	2,80	2,95	2,28	3,00
26	2,90	4,60	4,70	6,60	6,65	5,50	4,70	3,78	2,80	2,95	2,28	3,00
27	2,90	4,50	4,70	6,60	6,60	5,48	4,70	3,78	2,75	2,90	2,25	2,90
28	2,70	4,40	4,90	6,50	6,60	5,48	4,68	3,76	2,70	2,90	2,25	2,90
29	3,00		4,90	6,50	6,60	5,45	4,67	3,75	2,60	2,84	2,20	2,80
30	3,10		4,95	6,50	6,50	5,00	4,67	3,75	2,55	2,80	2,20	2,70
31	3,00		5,00		6,50		4,65	3,74		2,72		3,00
Σ	8852	10970	13695	17800	21400	17734	14998	12982	9710	8388	7241	8714
MOY.	2,86	3,92	4,42	5,93	6,90	5,91	4,84	4,19	3,24	2,71	2,41	2,81
MAX.					7,15							
MIN.												2,15
MOYENNES 1913-1917 et 1934-1957 :	1,90	2,24	2,58	3,15	3,25	2,73	2,24	1,67	1,19	0,99	1,17	1,58

MOYENNE 1957 : 4,18



(1) Pour 1933-1942 et 1946-1947, voir [21, pp. 68-69].
Pour 1949-1950, voir [55, p. 77].
Pour 1951, voir [66, p. 82].
Pour 1952, voir [82, p. 94].
Pour 1953, voir [97, p. 107].
Pour 1954, voir [115, p. 119].
Pour 1955, voir [140, p. 140].
Pour 1956, voir [154, p. 168].

KONGOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, où elle est fixée à l'extrémité amont de l'estacade en béton du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,95 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1951 établie en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 5,23 m sous le niveau d'un boulon à tête carrée scellé dans la façade, côté quai, du magasin de triage C.F.L.

Ce repère se trouve à la cote absolue 527,73 m par rapport à la borne C.S.K. englobée ultérieurement dans l'atelier C.F.L., et dont la cote absolue était 527,20 m et la cote hydrographique 4,70 m.

Le zéro de l'échelle limnimétrique est ainsi à la cote absolue 527,73 — 5,23 ou 527,20 — 4,70 = 522,50 m.

La plate-forme du quai est, au droit de l'échelle, à la cote absolue 527,48 m et à la cote hydrographique 4,98 m.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,20 m ? ; 4,53 m, le 6 mai 1957 ; 4,00 m, le 1er mai 1937.
Basses eaux : −0,18 m, le 8 novembre 1949 ; 0,10 m, les 23 et 24 octobre 1954.

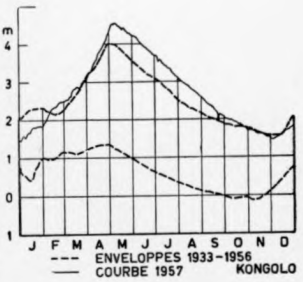
Moyenne 1933-1957 : 1,63 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,44	1,92	2,48	3,10	4,44	4,18	3,67	3,05	2,55	2,04	1,70	1,47
2	1,55	1,94	2,50	3,19	4,48	4,17	3,53	3,03	2,53	2,02	1,71	1,45
3	1,59	1,95	2,50	3,20	4,50	4,15	3,51	3,01	2,51	2,00	1,71	1,45
4	1,58	2,00	2,49	3,25	4,50	4,13	3,50	3,00	2,50	2,00	1,71	1,44
5	1,52	2,08	2,51	3,30	4,48	4,12	3,57	2,99	2,47	2,00	1,71	1,44
6	1,52	2,10	2,59	3,35	4,53	4,09	3,56	2,98	2,44	2,00	1,70	1,48
7	1,50	2,15	2,59	3,36	4,52	4,07	3,55	2,96	2,42	1,98	1,70	1,49
8	1,59	2,20	2,56	3,45	4,50	4,05	3,55	2,95	2,41	1,98	1,70	1,49
9	1,61	2,25	2,60	3,49	4,49	4,04	3,50	2,94	2,39	1,97	1,66	1,50
10	1,65	2,25	2,72	3,53	4,48	4,03	3,47	2,92	2,37	1,97	1,66	1,51
11	1,62	2,25	2,76	3,54	4,47	4,00	3,45	2,91	2,36	1,96	1,62	1,51
12	1,62	2,28	2,70	3,54	4,45	3,98	3,44	2,88	2,34	1,92	1,61	1,53
13	1,62	2,28	2,70	3,55	4,44	3,97	3,41	2,86	2,34	1,92	1,61	1,56
14	1,75	2,30	2,70	3,70	4,43	3,94	3,41	2,85	2,33	1,92	1,60	1,57
15	1,75	2,31	2,70	3,72	4,42	3,93	3,38	2,83	2,33	1,91	1,60	1,60
16	1,76	2,31	2,77	3,76	4,41	3,93	3,36	2,82	2,27	1,90	1,60	1,61
17	1,79	2,35	2,77	3,80	4,37	3,89	3,36	2,80	2,27	1,90	1,60	1,61
18	1,77	2,35	2,80	3,82	4,39	3,88	3,34	2,78	2,26	1,82	1,60	1,65
19	1,77	2,40	2,81	3,85	4,38	3,86	3,33	2,76	2,21	1,82	1,60	1,68
20	1,77	2,41	2,84	3,90	4,37	3,84	3,32	2,74	2,20	1,87	1,59	1,70
21	1,78	2,42	2,85	3,95	4,36	3,82	3,25	2,73	2,18	1,86	1,58	1,70
22	*1,79*	2,43	2,86	3,97	4,34	3,80	3,25	2,72	1,98	1,80	1,55	1,68
23	1,80	2,44	2,96	4,00	4,32	3,80	3,20	2,70	1,96	1,80	1,52	1,70
24	1,80	2,45	2,93	4,04	4,31	3.77	3,20	2,68	2,13	1,79	1,52	1,71
25	1,82	2,45	2,95	4,07	4,29	3,75	3,18	2,67	2,10	1,80	1,50	1,74
26	1,83	2,45	2,97	4,18	4,27	3,72	3,18	2,65	2,10	1,78	1,50	1,77
27	1,83	2,46	3,00	4,21	4,27	3,70	3,12	2,63	2,09	1,78	1,50	1,78
28	1,82	2,47	3,00	*4,27*	4,24	3,70	3,12	2,61	2,08	1,72	1,50	1,78
29	1,82		3,05	4,32	4,22	3,69	3,11	2,59	2,08	1,71	1,50	1,79
30	1,85		3,06	4,39	4,22	3,69	3,08	2,58	2,06	1,70	1,51	1,79
31	1,88		3,07		4,19		3,07	2,56		1,70		1,79
Σ	5279	6365	8579	11180	13608	11769	10397	8718	6826	5834	4817	4997
MOY.	1,70	2,27	2,77	3,73	4,39	3,92	3,35	2,81	2,28	1,88	1,61	1,61
MAX.					4,53							
MIN.	1,44											1,44
MOYENNES 1933-1957 :	1,36	1,60	1,86	2,34	2,55	2,27	1,90	1,52	1,12	0,93	0,86	1,10

MOYENNE 1957 : 2,69



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 70-71].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 78].
Pour 1951, voir [66, p. 83].
Pour 1952, voir [82, p. 95].
Pour 1953, voir [97, p. 108].
Pour 1954, voir [115, p. 120].
Pour 1955, voir [140, p. 141].
Pour 1956, voir [154, p. 169].

KABALO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à quelques mètres en amont du pylône du câble téléphonique, se trouvant en amont du port.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,65 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie sur la rive en aval de l'échelle et dont l'altitude est 532,97 m dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Ce zéro se trouve aussi à 6,35 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie un peu en amont de la précédente et dont la cote est 533,67 m dans le même système de nivellement.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 527,32 m.

Il résulte d'une étude inédite de M. Jos. THYS, agent technique au C.F.L., relative aux profils en long de la voie ferrée Kabalo-Albertville, que la dénivellation des paliers de ces deux gares serait de 779,12 m — 558,51 m = 210,61 m, dans le système de nivellement du Tanganika, qui est rattaché au repère d'altimétrie d'Albertville et dont la cote est 778 m (voir page 393).

Dans ce système, le zéro de l'échelle de Kabalo serait à la cote 551,55 m.

Entre les deux systèmes de référence (Tanganika et C. S. K.), on relèverait donc une différence de 551,55 — 527,32 = 24,23 m. Voir à ce sujet [11, pp. 13-15].

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,46 m, le 8 mai 1957 ; 6,67 m, le 8 mai 1937.
Basses eaux : — 0,25 m, le 7 novembre 1949 ; 0,20 m, le 31 octobre 1954 et les 2, 3, 6 et 7 novembre 1954.

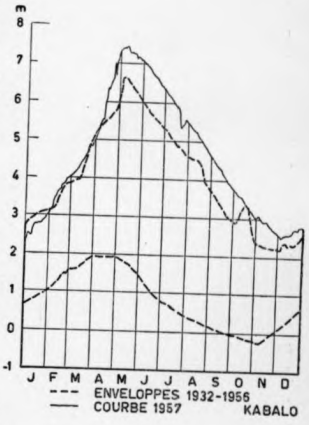
Moyenne 1932-1957 : 2,53 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	3,11	4,05	5,10	7,35	7,03	6,31	5,44	4,60	3,72	3,03	2,61
2	2,52	3,17	4,08	5,22	7,37	7,01	6,26	5,41	4,58	3,69	3,07	2,56
3	2,52	3,21	4,10	5,28	7,39	6,99	6,24	5,39	4,53	3,67	3,09	2,54
4	2,47	3,23	4,11	5,35	7,39	6,97	6,21	5,37	4,50	3,64	3,07	2,55
5	2,47	3,35	4,13	5,38	7,38	6,94	6,19	5,34	4,48	3,64	3,03	2,60
6	2,44	3,41	4,15	5,42	7,38	6,92	6,17	5,31	4,45	3,61	3,01	2,57
7	2,47	3,46	4,18	5,46	7,37	6,90	6,15	5,29	4,42	3,59	2,99	2,59
8	2,54	3,51	4,20	5,53	7,46	6,87	6,13	5,26	4,38	3,59	2,97	2,59
9	2,63	3,54	4,20	5,57	7,45	6,83	6,08	5,24	4,34	3,55	2,95	2,60
10	2,70	3,59	4,29	5,54	7,45	6,80	6,05	5,22	4,34	3,54	2,94	2,63
11	2 76	3 63	4,30	5,72	7,33	6,78	6,02	5,20	4,31	3,52	2,93	2,59
12	2,78	3,64	4,35	6,03	7,30	6,74	5,98	5,18	4,28	3,47	2,95	2,59
13	2,78	3,66	4,38	6,12	7,30	6,72	5,95	5,13	4,22	3,45	2,95	2,60
14	2,76	3,68	4,42	6,22	7,28	6,70	5,93	5,10	4,17	3,43	2,94	2,63
15	2,79	3,77	4,45	6,38	7,28	6,68	5,90	5,06	4,15	3,40	2,95	2,64
16	2,80	3,80	4,48	6,33	7,30	6,66	5,89	5,03	4,13	3,39	2,89	2,64
17	2,80	3,81	4,50	6,39	7,25	6,64	5,85	5,01	4,11	3,57	2,85	2,67
18	2,80	3,83	4,53	6,45	7,27	6,62	5,84	5,00	4,09	3,35	2,81	2,71
19	2,79	3,87	4,60	6,50	7,25	6,60	5,43	4,97	4,07	3,30	2,79	2,74
20	2,80	3,90	4,63	6,55	7,25	6,58	5,32	4,96	4,02	3,29	2,77	2,76
21	2,82	3,93	4,65	6,60	7,25	6,55	*5,34*	*4,92*	3,98	3,26	2,76	2,76
22	2,85	3,97	4,68	6,63	7,11	6,50	*5,37*	*4,88*	3,95	3,23	2,72	2,72
23	2,86	3,97	4,75	7,02	7,19	6,45	*5,40*	*4,84*	3,94	3,21	2,71	2,73
24	2 88	3,98	4,78	6,76	7,18	6,45	*5,43*	4,81	3,92	3,19	2,70	2,75
25	2,92	4,00	4,84	6,84	7,16	6,43	*5,46*	4,77	3,88	3,17	2,69	2,77
26	2,97	4,01	4,83	7,08	7,15	6,40	*5,52*	4,73	3,84	3,15	2,67	2,80
27	2,97	4,03	4,80	7,08	7,11	6,39	5,57	4,71	3,82	3,13	2,66	2,81
28	2,98	4,03	4,89	*7,16*	7,09	6,37	5,55	4,68	3,78	3,10	2,62	2,81
29	2,99		4,93	7,24	7,08	6,35	5,52	4,66	3,77	3,07	2,60	2,80
30	2,99		4,96	7,29	7,06	6,33	5,49	4,63	3,75	3,05	2,60	2,80
31	3,04		4,98		7,04		5,47	4,62		3,05		2,80
Σ	8523	10309	13922	18624	22522	20020	18002	15616	12480	10502	8571	8296
MOY.	2,75	3,68	4,49	6,21	7,27	6,67	5,81	5,04	4,16	3,39	2,86	2,68
MAX.					7,46							
MIN.	2,34											
MOYENNES 1932-1957 :	1,89	2,23	2,75	3,66	4,12	3,86	3,28	2,64	1,93	1,44	1,22	1,40

MOYENNE 1957 : 4,58



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 72-73].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 79].
Pour 1951, voir [66, p. 86].
Pour 1952, voir [82, p. 98].
Pour 1953, voir [97, p. 111].
Pour 1954, voir [115, p. 123].
Pour 1955, voir [140, p. 144].
Pour 1956, voir [154, p. 172].

KASINGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique des hautes eaux est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba à environ 210 m en aval du magasin de la COMPAGNIE COTONNIÈRE DU TANGANIKA (COTANGA) ; celle des basses eaux se trouve 120 m en amont de la précédente.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1952 établie à 15 m en retrait en face de l'échelle des basses eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 4,40 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 5 m en retrait en face de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 7,35 m sous le sommet de la borne de triangulation du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.) dont la cote est 536,20 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 528,85 m dans ce système de nivellement.

Période d'observation : Journellement depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,69 m, le 3 mai 1957 ; 5,95 m du 2 au 5 mai 1952.
Basses eaux : — 0,20 m, le 7 novembre 1949 ; 0,17 m, les 2 et 3 novembre 1954.

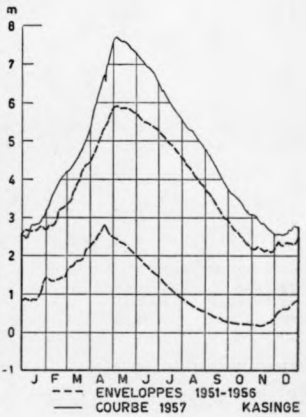
Moyenne 1952-1957 : 2,70 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,51	3,22	4,21	5,55	7,65	7,26	6,42	5,52	4,72	3,74	3,10	2,56
2	2,48	3,24	4,23	5,64	7,67	7,24	6,37	5,50	4,70	3,72	3,10	2,56
3	2,43	3,30	4,24	5,73	7,69	7,22	6,32	5,47	4,67	3,69	3,09	2,56
4	2,43	3,37	4,25	5,81	7,68	7,20	6,28	5,45	4,64	3,66	3,06	2,57
5	2,45	3,42	4,29	5,88	7,67	7,17	6,34	5,43	4,61	3,64	3,04	2,58
6	2,48	3,49	4,32	5,95	7,66	7,15	6,31	5,41	4,58	3,63	3,01	2,57
7	2,50	3,54	4,35	6,02	7,64	7,12	6,28	5,39	4,55	3,63	2,98	2,59
8	2,60	3,58	4,39	6,09	7,63	7,09	6,24	5,37	4,52	3,62	2,96	2,60
9	2,70	3,62	4,43	6,16	7,62	7,07	6,20	5,35	4,49	3,60	2,93	2,60
10	2,77	3,66	4,48	6,23	7,60	7,04	6,16	5,33	4,46	3,58	2,90	2,60
11	2,80	3,67	4,51	6,30	7,59	7,01	6,13	5,30	4,43	3,55	2,88	2,60
12	2,81	3,70	4,54	6,38	7,58	6,99	6,10	5,28	4,40	3,53	2,86	2,59
13	2,77	3,74	4,58	6,46	7,59	6,97	6,07	5,26	4,37	3,50	2,85	2,60
14	2,80	3,77	4,62	6,56	7,59	6,95	6,04	5,24	4,31	3,48	2,86	2,60
15	2,82	3,82	4,65	6,60	7,58	6,93	6,01	5,21	4,26	3,46	2,85	2,61
16	2,82	3,86	4,68	6,65	7,56	6,91	5,99	5,18	4,22	3,43	2,84	2,62
17	2,81	3,88	4,71	6,70	7,55	6,89	5,96	5,15	4,18	3,40	2,84	2,63
18	2,82	3,94	4,73	6,75	7,55	6,87	5,93	5,12	4,15	3,36	2,81	2,65
19	2,82	3,97	4,78	6,53	7,53	6,85	5,90	5,09	4,12	3,33	2,79	2,68
20	2,82	4,01	4,83	6,90	7,51	6,83	5,88	5,06	4,08	3,30	2,77	2,71
21	2,84	4,05	4,87	6,96	7,48	6,81	5,85	5,03	4,05	3,28	2,75	2,71
22	2,86	4,08	4,92	7,00	7,46	6,78	5,83	5,00	4,02	3,26	2,73	2,69
23	2,90	4,09	4,98	7,05	7,46	6,75	5,80	4,98	3,98	3,22	2,71	2,72
24	2,93	4,10	5,02	7,11	7,43	6,71	5,77	4,95	3,95	3,19	2,69	2,76
25	2,98	4,11	5,06	7,21	7,40	6,67	5,74	4,92	3,92	3,17	2,67	2,78
26	3,00	4,13	5,11	7,32	7,38	6,61	5,71	4,88	3,89	3,15	2,65	2,82
27	3,00	4,16	5,18	7,42	7,36	6,56	5,68	4,86	3,86	3,13	2,64	2,80
28	3,02	4,19	5,24	7,53	7,34	6,53	5,65	4,84	3,82	3,10	2,62	2,78
29	3,03		5,29	7,59	7,33	6,50	5,61	4,81	3,79	3,08	2,60	2,77
30	3,12		5,37	7,63	7,31	6,47	5,58	4,78	3,77	3,08	2,59	2,78
31	3,20		5,47		7,28		5,55	4,75		3,09		2,78
Σ	8632	10571	14633	19771	23337	20715	18570	15991	12751	10560	8517	8247
MOY.	2,78	3,78	4,72	6,59	7,53	6,91	5,99	5,16	4,25	3,41	2,84	2,66
MAX.					7,69							
MIN.	2,43											
MOYENNES 1951-1957 :	1,87	2,35	3,01	4,03	4,47	4,01	3,38	2,71	1,98	1,47	1,29	1,54

MOYENNE 1957 : 4,72



(1) Pour 1951, voir [66, p. 87].
Pour 1952, voir [82, p. 99].
Pour 1953, voir [97, p. 112].
Pour 1954, voir [115, p. 124].
Pour 1955, voir [140, p. 145].
Pour 1956, voir [154, p. 173].

ANKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en aval du quai d'accostage et du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C. F. L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,61 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1935 établie à quelques mètres en aval de l'échelle, au droit du magasin de la SOCIÉTÉ COTONNIÈRE DU TANGANIKA (COTANGA), ainsi qu'à 6,69 m sous le niveau du coin amont, côté terre, du soubassement du susdit magasin.

Ce zéro se trouvait aussi à 5,62 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1947 qui a disparue et dont l'altitude était 538,83 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 533,21 m.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,90 m, les 1er et 2 mai 1957 ; 6,13 m, le 8 mai 1937.

Basses eaux : –0,28 m, le 2 novembre 1949 ; 0,06 m, le 21 octobre 1954.

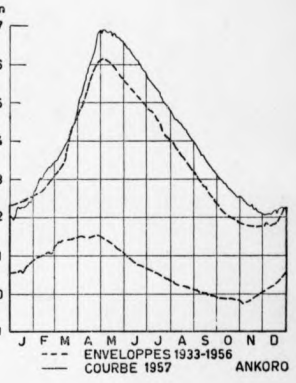
Moyenne 1933-1957 : 2,13 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,04	2,66	3,48	4,91	6,90	6,54	5,73	4,77	3,98	3,12	2,55	2,12
2	2,01	2,70	3,49	5,00	6,90	6,52	5,69	4,74	3,94	3,10	2,56	2,10
3	1,97	2,72	3,50	5,07	6,80	6,50	5,66	4,71	3,91	3,07	2,54	2,11
4	1,94	2,80	3,49	5,12	6,89	6,48	5,63	4,68	3,88	3,03	2,51	2,11
5	1,95	2,84	3,54	5,15	6,89	6,46	5,60	4,65	3,86	3,02	2,50	2,11
6	1,98	2,91	3,59	5,26	6,89	6,42	5,57	4,62	3,83	3,01	2,48	2.11
7	2,07	2,95	3,62	5,32	6,89	6,40	5,55	4,59	3,79	3,00	2,45	2,12
8	2,16	2,99	3,68	5,40	6,87	6,38	5,52	4,57	3,76	2,99	2,42	2,11
9	2,24	3,02	3,72	5,48	6,85	6,36	5,49	4,53	3,73	2,97	2,40	2,12
10	2,29	3,03	3,74	5,54	6,84	6,33	5,47	4,57	3,70	2,94	2,39	2,12
11	2,28	3,02	3,78	5,63	6,84	6,30	5,45	4,54	3,67	2,91	2,36	2,12
12	2,24	3,04	3,81	5,76	6,84	6,28	5,42	4,52	3,64	2,90	2,35	2,11
13	2,24	3,10	3,85	5,76	6,87	6,25	5,40	4,50	3,62	2,89	2,33	2,13
14	2,29	3,13	3,88	5,82	6,87	6,22	5,37	4,48	3,60	2,87	2,32	2,15
15	2,30	3,16	3,91	5,91	6,86	6,20	5,34	4,44	3,58	2,83	2,33	2,16
16	2,29	3,18	3,94	5,98	6,84	6,18	5,31	4,44	3,54	2,80	2,33	2,19
17	2,28	3,21	3,97	6,00	6,72	6,15	5,28	4,39	3,51	2,79	2,38	2,22
18	2,29	3,27	4,00	6,06	6,81	6,12	5,27	4,37	3,49	2,77	2,31	2,24
19	2,29	3,30	4,05	6,13	6,80	6,10	5,27	4,33	3,46	2,74	2,29	2,22
20	2,30	3,33	4,11	6,17	6,78	6,08	5,16	4,31	3,42	2,72	2,27	2,21
21	2,30	3,35	4,17	6,24	6,76	6,05	5,14	4,29	3,39	2,70	2,24	2,20
22	2,33	3,34	4,22	6,28	6,74	6,02	5,12	4,26	3,36	2,68	2,28	2,22
23	2,38	3,36	4,26	6,34	6,71	6,00	5,07	4,23	3,33	2,68	2,21	2,24
24	2,42	3,38	4,27	6,44	6,71	5,94	5,03	4,20	3,30	2,66	2,21	2,27
25	2,44	3,40	4,35	6,55	6,69	5,90	5,00	4,17	3,29	2,63	2,20	2,28
26	2,43	3,43	4,41	6,68	6,67	5,87	4,98	4,14	3,27	2,60	2,19	2,30
27	2,42	3,43	4,50	6,79	6,65	5,82	4,94	4,11	3,23	2,58	2,16	2,28
28	2,45	3,44	4,51	6,84	6,63	5,82	4,91	4,08	3,20	2,55	2,15	2,27
29	2,49		4,64	6,85	6,61	5,81	4,88	4,05	3,18	2,53	2,14	2,27
30	2,53		4,72	6,87	6,60	5,77	4,85	4,02	3,14	2,54	2,14	2,26
31	2,60		4,82		6,58		4,81	4,00		2,54		2,26
Σ	7024	8749	12402	17735	21030	18527	16391	13630	7941	8716	6669	6773
MOY.	2,27	3,12	4,00	5,91	6,78	6,18	5,29	4,40	2,65	2,81	2,22	2,18
MAX.					6,90							
MIN.	1,94											
MOYENNES 1933-1957 :												
	1,45	1,79	2,26	3,16	3,73	3,42	2,85	2,18	1,55	1,11	0,93	1,09

MOYENNE 1957 : 3,98



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 74-75].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 80].
Pour 1951, voir [66, p. 88].
Pour 1952, voir [82, p. 100].
Pour 1953, voir [97, p. 113].
Pour 1954, voir [115, p. 125].
Pour 1955, voir [140, p. 146].
Pour 1956, voir [154, p. 174].

MUYUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, où elle est fixée à l'extrémité aval du quai en palplanches de la COMPAGNIE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DES INGÉNIEURS ET INDUSTRIELS BELGES (GÉOMINES).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,45 m sous la face supérieure de la cornière couvrant les palplanches et à 5,31 m sous le sommet de l'ancienne borne C.S.K. établie à 100 m à l'est du magasin GÉOMINES et dont l'altitude était 539,50 m. Le zéro de l'échelle se trouverait ainsi à la cote absolue 534,19 m, dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Cette cote est sujette à caution par rapport aux altitudes des zéros des échelles voisines.

Cette borne C.S.K. n'existe plus ; elle fut recouverte d'environ 1,30 m d'eau aux hautes eaux de 1932. L. HERMANS a, d'autre part, le 25 décembre 1934, évalué l'altitude de Muyumba (à moins de 3 m au-dessus du Lualaba), à 525 m [30,0, p. 64, et I, p. 48]. Toutes ces cotes absolues sont approximatives.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,10 m, le 13 mai 1957 ; 7,18 m, le 5 mai 1937.
Basses eaux : —0,50 m, le 6 novembre 1949 ; —0,28 m, le 15 octobre 1933.

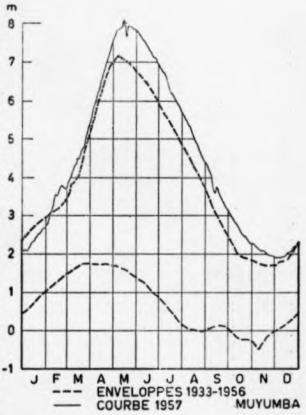
Moyenne 1933-1957 : 2,27 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,07	2,82	3,88	5,61	7,65	7,74	6,81	5,62	4,36	3,06	2,26	1,91
2	2,08	2,88	3,93	5,70	7,70	7,71	6,79	5,58	4,30	3,02	2,28	1,91
3	2,05	2,92	3,96	5,77	7,77	7,69	6,76	5,54	4,23	3,00	2,26	1,91
4	2,05	2,98	3,98	5,85	7,82	7,67	6,74	5,50	4,20	2,95	2,26	1,91
5	2,08	3,08	4,10	5,93	7,81	7,65	6,72	5,47	4,17	2,91	2,21	1,91
6	2,09	3,12	4,15	6,00	7,82	7,62	6,70	5,45	4,13	2,90	2,20	1,90
7	2,11	3,19	4,19	6,06	7,83	7,59	6,68	5,39	4,09	2,88	2,18	1,92
8	2,18	3,20	4,25	6,17	7,85	7,55	6,65	5,35	3,85	2,86	2,18	1,92
9	2,22	3,37	4,29	6,20	7,87	7,53	6,61	5,33	3,73	2,82	2,15	1,93
10	2,29	3,45	4,31	6,27	7,87	7,51	6,58	5,30	3,69	2,80	2,12	1,93
11	2,30	3,51	4,31	6,35	7,89	7,48	6,42	5,23	3,65	2,78	2,11	1,93
12	2,31	3,56	4,50	6,44	7,89	7,45	6,38	*5,18*	3,62	2,75	2,10	1,93
13	2,32	3,50	4,50	6,50	8,10	7,42	6,34	5,13	3,60	2,72	2,09	1,95
14	2,33	3,50	4,49	6,54	7,91	7,39	6,31	5,08	3,77	2,70	2,08	1,95
15	2,40	3,60	4,53	6,63	7,92	7,36	6,26	5,04	3,73	2,67	2,08	1,98
16	2,42	3,65	4,57	6,68	7,92	7,32	6,22	4,98	3,69	2,62	2,08	2,01
17	2,42	3,70	4,68	6,74	7,61	7,30	6,19	4,93	3,65	2,59	2,07	2,02
18	2,48	3,77	4,70	6,81	7,82	7,27	6,15	4,91	3,60	2,56	2,06	2,05
19	2,50	3,78	4,75	6,89	7,92	7,23	6,11	4,88	3,55	2,53	2,04	2,05
20	2,50	3,75	4,76	6,94	7,91	7,20	6,07	4,81	3,51	2,50	2,02	2,06
21	2,52	3,73	4,78	7,02	7,91	7,17	6,02	4,75	3,46	2,48	2,00	2,05
22	2,54	3,73	4,85	7,09	7,90	7,13	5,99	4,74	3,42	2,45	1,99	2,08
23	2,58	3,71	5,00	7,15	7,89	7,11	*5,96*	4,68	3,40	2,44	1,98	2,10
24	2,60	3,69	5,05	7,21	7,88	7,06	*5,93*	4,63	3,35	2,41	1,97	2,14
25	2,64	3,68	5,11	7,28	7,86	7,09	*5,90*	4,58	3,30	2,38	1,97	2,17
26	2,65	3,72	5,18	7,35	7,84	6,99	5,87	4,54	3,25	2,35	1,97	2,20
27	2,64	3,82	5,25	7,42	7,82	6,96	5,82	4,50	3,22	2,33	1,96	2,21
28	2,68	3,85	5,30	7,51	7,81	6,92	5,78	4,47	3,18	2,30	1,94	2,21
29	2,71		5,35	7,56	7,80	6,88	5,73	4,45	3,15	2,28	1,94	2,21
30	2,72		5,45	7,62	7,79	6,84	5,70	4,40	3,14	2,26	1,92	2,21
31	2,79		5,52		7,76		5,66	4,38		2,24		2,22
Σ	7427	9726	14367	19929	24314	21983	19385	15482	10999	8154	6247	6289
MOY.	2,40	3,47	4,63	6,64	7,84	7,33	6,25	4,99	3,67	2,63	2,08	2,03
MAX.												
MIN.					8,10							1,91
MOYENNES 1933-1957 :	1,60	2,10	2,54	3,45	4,21	4,08	3,38	2,41	1,49	0,93	0,78	1,04

MOYENNE 1957 : 4,50



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 81].
Pour 1951, voir [66, p. 89].
Pour 1952, voir [82, p. 101].
Pour 1953, voir [97, p.115].
Pour 1954, voir [115, p. 127].
Pour 1955, voir [140, p. 148].
Pour 1956, voir [154, p. 176].

ILUNGA-NGOY

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en amont du village, et à hauteur de la cabine téléphonique de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,38 m sous la tête d'un fer enfoncé dans le sol à 15 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, en bordure d'un sentier qui mène au village, ainsi qu'à 7,28 m sous la tête d'un second fer établi un peu en aval du précédent.

Ce zéro se trouve aussi à 11,18 m sous le sommet d'une borne C.S.K. établie à environ 500 m en aval de l'échelle et dont la cote est 545 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 533,82 m dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Période d'observation : Depuis le 24 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,48 m, le 28 juin 1956 ; 5,39 m, le 31 mars 1957.

Basses eaux : 0,55 m, les 23 et 24 septembre 1954.

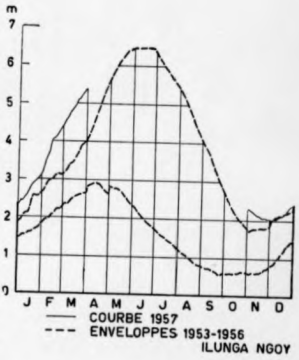
Moyenne 1954-1955 : 1,95 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	3,17	4,43	—	—	—	—	—	—	—	2,34	2,02
2	2,36	3,21	4,47	—	—	—	—	—	—	—	2,32	2,03
3	2,37	3,27	4,50	—	—	—	—	—	—	—	2,31	2,05
4	2,46	3,32	4,54	—	—	—	—	—	—	—	2,30	2,05
5	2,41	3,43	4,57	—	—	—	—	—	—	—	2,27	2,04
6	2,43	3,50	4,61	—	—	—	—	—	—	—	2,25	2,02
7	2,45	3,55	4,64	—	—	—	—	—	—	—	2,23	2,03
8	2,46	3,60	4,68	—	—	—	—	—	—	—	2,22	2,04
9	2,50	3,64	4,71	—	—	—	—	—	—	—	2,22	2,05
10	2,54	3,68	4,74	—	—	—	—	—	—	—	2,20	2,05
11	2,58	3,75	4,77	—	—	—	—	—	—	—	2,17	2,06
12	2,60	3,83	4,81	—	—	—	—	—	—	—	2,17	2,06
13	2,62	3,95	4,84	—	—	—	—	—	—	—	2,15	2,07
14	2,65	4,05	4,87	—	—	—	—	—	—	—	2,15	2,07
15	2,69	4,06	4,89	—	—	—	—	—	—	—	2,13	2,11
16	2,76	4,06	4,91	—	—	—	—	—	—	—	2,13	2,12
17	2,80	4,08	4,94	—	—	—	—	—	—	—	2,13	2,14
18	2,84	4,11	5,04	—	—	—	—	—	—	—	2,11	2,18
19	2,88	4,12	5,06	—	—	—	—	—	—	—	2,10	2,18
20	2,88	4,15	5,09	—	—	—	—	—	—	—	2,09	2,18
21	2,90	4,17	5,11	—	—	—	—	—	—	—	2,08	2,19
22	2,92	4,20	5,13	—	—	—	—	—	—	—	2,08	2,22
23	2,93	4,23	5,15	—	—	—	—	—	—	—	2,09	2,26
24	2,97	4,28	5,19	—	—	—	—	—	—	—	2,08	2,32
25	2,98	4,31	5,22	—	—	—	—	—	—	—	2,08	2,34
26	3,00	4,34	5,26	—	—	—	—	—	—	—	2,07	2,37
27	3,01	4,36	5,28	—	—	—	—	—	—	—	2,07	2,39
28	3,02	4,39	5,30	—	—	—	—	—	—	—	2,05	2,40
29	3,07		5,34	—	—	—	—	—	—	—	2,05	2,42
30	3,10		5,36	—	—	—	—	—	—	—	2,03	2,42
31	3,14		5,39		—		—	—		—		2,43
Σ	8466	10881	15284	—	—	—	—	—	—	—	6467	6731
MOY.	2,73	3,89	4,93	—	—	—	—	—	—	—	2,16	2,17
MAX.			5,39									
MIN.												
MOYENNES 1953-1957 :	2,13	2,81	3,41	3,46	3,91	3,52	3,00	2,19	1,53	1,12	1,29	1,64

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1953 voir [97, p. 116].
Pour 1954, voir [115, p. 128].
Pour 1955, voir [140, p. 149].
Pour 1956, voir [154, p. 177].

KABUMBULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à environ 160 m en aval du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.), dans la prise d'eau de l'usine de la SOCIÉTÉ COTONNIÈRE DU TANGANIKA (COTANGA).

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,48 m sous un trait à la peinture tracé sur l'habitation située derrière la susdite usine, ainsi qu'à 7,72 m sous le niveau d'un trait de peinture tracé sur le soubassement de la station de pompage située à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er septembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,12 m du 16 au 20 mai 1957 ; 6,38 m, les 31 et 22 mai 1952.
Basses eaux : 0,48 m, le 16 septembre 1953 ; 0,52 m du 10 au 13 octobre 1954.

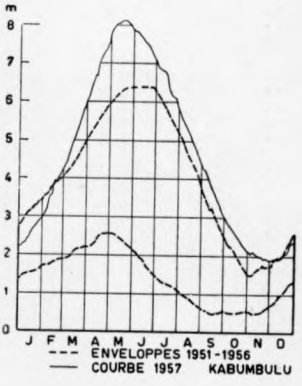
Moyenne 1953-1955 : 2,45 m

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,21	3,01	4,30	6,10	7,82	7,85	7,01	5,73	4,36	3,00	2,11	1,90
2	2,21	3,03	4,34	6,18	7,88	7,83	6,90	5,70	4,32	2,95	2,09	1,91
3	2,22	3,06	4,37	6,22	7,90	7,81	6,88	5,65	4,28	2,91	2,09	1,91
4	2,23	3,14	4,42	6,30	7,93	7,81	6,86	5,61	4,23	2,86	2,08	1,90
5	2,29	3,25	4,58	6,37	7,98	7,80	6,84	5,58	4,19	2,85	2,03	1,89
6	2,30	3,32	4,61	6,42	8,01	7,79	6,82	5,53	4,13	2,81	2,07	1,89
7	2,30	3,38	4,66	6,50	8,03	7,77	6,82	5,49	4,09	2,77	2,09	1,89
8	2,31	3,42	4,71	6,58	8,05	7,75	6,81	5,44	4,00	2,72	2,09	1,91
9	2,33	3,48	4,75	6,62	8,05	7,73	6,80	5,40	3,99	2,71	2,08	1,91
10	2,40	3,50	4,82	6,80	8,03	7,70	6,78	5,35	3,94	2,70	2,07	1,90
11	2,41	3,52	4,89	6,75	8,03	7,67	6,76	5,31	3,90	2,68	2,06	1,92
12	2,43	3,55	4,93	6,82	8,03	7,64	6,75	5,26	3,85	2,65	2,03	1,92
13	2,48	3,80	5,00	6,89	8,10	7,61	6,73	5,25	3,71	2,62	2,01	1,93
14	2,50	3,86	5,04	6,96	8,11	7,57	6,71	5,19	3,69	2,58	2,01	1,93
15	2,60	3,92	5,10	7,01	8,11	7,55	6,64	5,13	3,69	2,55	2,01	1,94
16	2,61	3,93	5,15	7,07	8,12	7,54	6,36	5,10	3,65	2,51	2,00	2,00
17	2,63	3,92	5,21	7,12	8,12	7,50	6,34	5,05	3,62	2,49	2,00	2,01
18	2,70	3,92	5,28	7,17	8,12	7,50	6,32	5,00	3,58	2,45	2,00	2,02
19	2,71	3,93	5,34	7,20	8,12	7,46	6,25	4,94	3,52	2,42	1,99	2,03
20	2,72	3,97	5,40	7,24	8,12	7,43	6,20	4,91	3,48	2,40	1,93	2,07
21	2,77	4,00	5,45	7,27	8,10	7,41	6,20	4,86	3,42	2,38	1,93	2,06
22	2,77	4,02	5,51	7,30	8,08	7,38	6,15	4,81	3,39	2,35	1,92	2,08
23	2,79	4,07	5,58	7,33	8,04	7,33	6,15	4,77	3,34	2,32	1,95	2,09
24	2,80	4,08	5,62	7,38	8,04	7,27	6,12	4,72	3,30	2,30	1,95	2,15
25	2,85	4,15	5,69	7,42	8,02	7,21	6,10	4,69	3,26	2,28	1,94	2,16
26	2,85	4,19	5,78	7,47	8,00	7,18	6,10	4,64	3,21	2,24	1,94	2,30
27	2,86	4,21	5,80	7,50	8,00	7,14	6,05	4,60	3,16	2,21	1,91	2,31
28	2,90	4,25	5,87	7,54	7,88	7,10	6,00	4,55	3,11	2,18	1,91	2,34
29	2,95		6,00	7,57	7,87	7,08	5,95	4,50	3,07	2,15	1,91	2,35
30	2,98		6,04	7,77	7,87	7,03	5,81	4,46	3,02	2,12	1,90	2,37
31	2,99		6,08		7,86		5,78	4,40		2,12		2,37
Σ	8010	10388	16032	20887	24842	22544	19999	15762	11050	7828	6010	6336
MOY.	2,58	3,71	5,17	6,96	8,01	7,51	6,45	5,08	3,68	2,53	2,00	2,04
MAX.					8,12							
MIN.												1,89
MOYENNES 1951-1957 :	1,98	2,66	3,01	3,77	4,15	3,78	3,88	2,93	1,99	1,37	1,23	1,63

MOYENNE 1957 : 4,64



(1) Pour 1951, voir [66, p. 90].
Pour 1952, voir [82, p. 102].
Pour 1953, voir [97, p. 117].
Pour 1954, voir [115, p. 129].
Pour 1955, voir [140, p. 150].
Pour 1956, voir [154, p. 178].

MULONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 250 m en aval du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,40 m sous le niveau du soubassement du mur pignon aval, à droite de la porte d'entrée dudit magasin.

Périodes d'observation : Depuis le 1er février 1945 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,65 m, les 15 et 16 mai 1957 ; 7,67 m, le 8 mai 1937 ; 7,38 m, le 25 mai 1956.

Basses eaux : 0,46 m, le 2 octobre 1946 ; 0.66 m, le 9 novembre 1949.

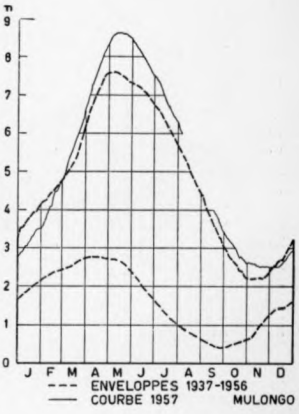
Moyenne 1937-1957 : 3,18 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,77	3,56	4,83	6,76	8,41	8,41	7,48	6,11	*4,70*	3,39	2,60	2,51
2	2,79	3,58	4,86	6,84	8,46	8,38	7,43	6,08	—	3,37	2,64	2,52
3	2,84	3,63	4,97	6,90	8,52	8,35	7,41	6,06	—	3,34	2,63	2,52
4	2,85	3,68	4,94	6,96	8,54	8,35	7,39	6,00	—	3,31	2,62	2,51
5	2,87	3,75	5,00	7,03	8,58	8,30	7,37	—	—	3,29	2,60	2,51
6	2,87	3,83	5,15	7,20	8,58	8,27	7,35	—	—	3,25	2,61	2,51
7	2,91	3,88	5,23	7,27	8,58	8,24	7,28	—	—	3,22	2,61	2,52
8	2,93	3,92	5,28	7,24	8,62	8,21	7,21	—	—	3,21	2,60	2,52
9	2,99	3,94	5,34	7,31	8,62	8,18	7,17	—	—	3,18	2,60	2,52
10	3,03	4,02	5,42	7,37	8,63	8,15	7,13	—	—	3,16	2,61	2,53
11	3,00	4,07	5,48	7,43	8,63	8,12	*7,04*	—	—	3,14	2,61	2,53
12	3,04	4,10	5,54	7,49	8,64	8,09	*6,97*	—	—	3,12	2,56	2,53
13	3,04	4,07	5,59	7,55	8,64	8,05	6,90	—	—	3,08	2,54	2,55
14	3,10	4,22	5,63	7,61	8,64	8,02	6,85	—	—	3,04	2,55	2,55
15	3,15	4,35	5,70	7,65	8,65	7,98	6,82	—	—	3,02	2,52	2,55
16	3,18	4,37	5,76	7,70	8,65	7,95	6,79	—	4,00	2,99	2,53	2,62
17	3,23	4,47	5,80	7,76	8,64	7,94	6,73	—	3,97	2,95	2,52	2,63
18	3,26	4,47	5,86	7,83	8,62	7,90	6,69	—	3,94	2,93	2,52	2,64
19	3,28	4,49	5,92	7,88	8,62	7,85	6,67	—	3,91	2,80	2,51	2,65
20	3,28	4,46	5,96	7,92	8,61	7,80	6,60	—	3,87	2,78	2,53	2,66
21	3,32	4,50	6,00	7,98	8,61	7,77	6,56	—	3,84	2,75	2,53	2,67
22	3,37	4,54	6,08	8,04	8,60	7,73	6,53	—	3,81	2,73	2,53	2,69
23	3,41	4,57	6,14	8,10	8,60	7,71	6,50	—	3,75	2,80	2,52	2,79
24	3,46	4,62	6,21	8,14	8,58	7,68	6,46	—	3,71	2,77	2,53	2,80
25	3,46	4,67	6,25	8,18	8,54	7,65	6,42	—	3,66	2,75	2,53	2,85
26	3,47	4,70	6,30	8,22	8,54	7,60	6,37	—	3,62	2,73	2,53	2,85
27	3,47	4,73	6,39	8,26	8,51	7,51	6,37	—	3,56	2,70	2,53	2,87
28	3,47	4,78	6,35	8,30	8,50	7,52	6,34	—	3,52	2,68	2,52	2,90
29	3,49		6,54	8,35	8,48	7,49	6,34	—	3,48	2,66	2,51	2,93
30	3,50		6,63	8,36	8,45	7,46	6,30	—	3,43	2,63	2,51	2,92
31	3,53		6,68		8,43		6,21	*4,74*		2,63		2,93
Σ	9836	11797	17783	22963	26572	23866	21168	—	—	9240	7675	8228
MOY.	3,17	4,21	5,74	7,65	8,57	7,96	6,83	5,43	4,07	2,98	2,56	2,65
MAX.					8,65							
MIN.											2,51	2,51
MOYENNES 1937-1957 :												
	2,52	2,72	3,53	4,36	5,09	4,89	4,12	3,12	2,21	1,67	1,62	1,99

MOYENNE 1957 : 5,15



* Les lectures ont été suspendues du 5 août au 15 septembre 1957, l'échelle ayant été emportée ; celles en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1937-1947, voir [21, pp. 76-77].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 82].
Pour 1951, voir [66, p. 91].
Pour 1952, voir [82, p. 103].
Pour 1953, voir [97, p. 118].
Pour 1954, voir [115, p. 130].
Pour 1955, voir [140, p. 151].
Pour 1956, voir [154, p. 179].

MALEMBA NKULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, dans la parcelle du Service des Voies navigables (S.V.N.). L'échelle des basses eaux est située au fond d'un drain creusé à cet effet et celle des hautes eaux se trouve sur la berge, un peu en retrait. Une échelle témoin est installée un peu en amont de l'accostage de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,39 m sous le niveau d'un trait de peinture A marqué sur le mur, côté rivière, de l'installation frigorifique de la COMPAGNIE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DES INGÉNIEURS ET INDUSTRIES BELGES (GÉOMINES), ainsi qu'à 6,89 m sous le niveau d'un trait de peinture B tracé sur le mur, côté amont, du magasin C.F.L.

Ce zéro se trouve aussi à 5,87 m sous le sommet de la borne C.S.K. (COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA), établie en face de l'échelle, à la limite des parcelles S.V.N. et GÉOMINES.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,39 m du 11 au 13 mai 1957 ; 5,38 m, le 23 mai 1956.

Basses eaux : 0,85 m, le 9 octobre 1953.

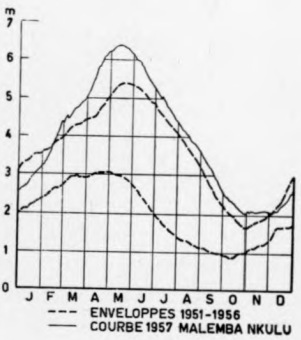
Moyenne 1953-1957 : 3,04 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,56	3,24	4,45	5,10	6,23	6,10	5,18	4,31	3,56	2,55	2,08	2,09
2	2,58	3,24	4,46	5,14	6,25	6,04	5,14	4,29	3,54	2,51	2,10	2,08
3	2,60	3,30	4,48	5,20	6,27	6,03	5,11	4,26	3,50	2,48	2,09	2,08
4	2,62	3,33	4,53	5,24	6,30	6,01	5,08	4,25	3,47	2,45	2,08	2,07
5	2,63	3,36	4,44	5,29	6,31	6,00	5,06	4,23	3,42	2,46	2,11	2,07
6	2,64	3,43	4,44	5,33	6,34	5,99	5,02	4,20	3,40	2,44	2,11	2,07
7	2,65	3,45	4,46	5,38	6,35	5,98	5,00	4,17	3,35	2,47	2,11	2,11
8	2,67	3,50	4,50	5,42	6,37	5,96	5,06	4,14	3,34	2,40	2,10	2,11
9	2,69	3,53	4,53	5,50	6,37	5,95	5,02	4,12	3,33	2,39	2,10	2,13
10	2,71	3,57	4,56	5,54	6,38	5,92	5,99	4,10	3,26	2,37	2,09	2,14
11	2,73	3,60	4,61	5,58	6,39	5,85	4,97	4,08	3,23	2,37	2,09	2,11
12	2,76	3,67	4,62	5,70	6,39	5,83	4,91	4,06	3,21	2,34	2,09	2,18
13	2,79	3,72	4,66	5,75	6,39	5,80	4,88	4,03	3,17	2,32	2,08	2,18
14	2,83	3,81	4,68	5,79	6,38	5,77	4,84	4,01	3,14	2,30	2,08	2,18
15	2,88	3,84	4,71	5,81	6,38	5,73	4,82	3,99	3,10	2,27	2,08	2,25
16	2,90	3,91	4,73	5,81	6,37	5,69	4,79	3,96	3,07	2,25	2,08	2,24
17	2,92	3,92	4,73	5,89	6,37	5,66	4,77	3,93	3,03	2,24	2,08	2,26
18	2,94	3,97	4,74	5,92	6,35	5,62	4,73	3,91	3,00	2,21	2,10	2,27
19	2,96	4,01	4,77	5,94	6,35	5,59	4,70	3,88	2,96	2,20	2,09	2,31
20	3,00	4,05	4,80	5,99	6,33	5,56	4,67	3,85	2,92	2,18	2,10	2,32
21	3,02	4,10	4,82	6,05	6,32	5,52	4,64	3,84	2,89	2,16	2,12	2,33
22	3,05	4,13	4,83	6,09	6,30	5,48	4,61	3,82	2,87	2,15	2,12	2,35
23	3,07	4,20	4,86	6,10	6,28	5,45	4,58	3,80	2,82	2,13	2,13	2,38
24	3,08	4,30	4,88	6,12	6,27	5,43	4,55	3,78	2,79	2,11	2,13	2,40
25	3,10	4,32	4,90	6,14	6,25	5,39	4,50	3,76	2,74	2,09	2,12	2,42
26	3,11	4,34	4,90	6,18	6,23	5,36	4,50	3,74	2,70	2,07	2,12	2,46
27	3,12	4,37	4,91	6,21	6,21	5,32	4,46	3,71	2,68	2,04	2,12	2,57
28	3,15	4,34	4,93	6,21	6,18	5,29	4,44	3,68	2,63	2,04	2,10	2,59
29	3,17		4,97	6,22	6,16	5,25	4,42	3,62	2,60	2,03	2,09	2,58
30	3,21		4,99	6,22	6,14	5,22	4,40	3,60	2,58	2,03	2,08	2,61
31	3,21		5,04		6,12		4,38	3,58		2,04		2,64
Σ	8935	10655	14593	17286	19533	17079	14822	12270	9230	7009	6297	7058
MOY.	2,88	3,81	4,71	5,76	6,30	5,69	4,78	3,96	3,08	2,26	2,10	2,28
MAX.					6,39							
MIN.										2,03		
MOYENNES 1952-1957 :	2,62	3,20	3,60	3,97	4,30	3,92	3,27	2,55	1,90	1,48	1,52	1,96

MOYENNE 1957 : 3,97



(1) Pour 1951, voir [66, p. 92].
Pour 1952, voir [82, p. 104].
Pour 1953, voir [97, p. 119].
Pour 1954, voir [115, p. 131].
Pour 1955, voir [140, p. 152].
Pour 1956, voir [154, p. 180].

KADIA

Emplacement : Kadia se trouve à la sortie du lac Kisale sur la rive droite de la rivière Lualaba, à 425 km de Kongolo, comptés sur le trajet suivi par les bateaux courriers.

L'échelle limnimétrique est installée dans la petite crique en amont des installations du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet d'un rail enrobé de béton, établi près de l'accostage, et dont l'altitude est 534,90 m dans le système de nivellement du Service cartographique du Comité spécial du Katanga (C.S.K.).

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote absolue 539,01 m.

Ce zéro se trouve aussi à 5,14 m sous le sommet d'un fer cornière, maçonné dans le sol, à proximité du repère précédent.

Périodes d'observation : De 1917 à 1919 et depuis 1921 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m (?) en 1917 ; 4,96 m, les 1er et 2 mai 1957 ; 4,95 m, le 25 avril 1931.

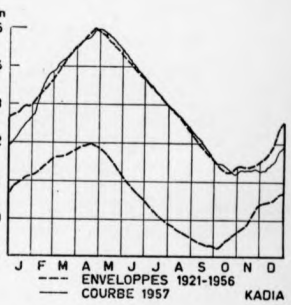
Basses eaux : –0,80 m, fin septembre et début octobre 1946 ; –0,35 m, le 3 novembre 1949.

Moyenne 1921-1957 : 2,03 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,91	2,68	3,86	4,49	4,96	4,42	3,67	2,95	2,33	1,59	1,27	1,28
2	1,93	2,69	3,87	4,51	4,96	4,39	3,65	2,92	2,31	1,57	1,30	1,31
3	1,96	2,73	3,89	4,52	4,95	4,36	3,62	2,90	2,28	1,55	1,31	1,31
4	1,97	2,76	3,90	4,55	4,94	4,34	3,60	2,89	2,26	1,53	1,32	1,30
5	1,99	2,86	3,98	4,59	4,94	4,31	3,57	2,88	2,23	1,52	1,31	1,30
6	2,00	2,90	4,00	4,60	4,93	4,29	3,55	2,86	2,20	1,50	1,32	1,30
7	2,02	2,98	4,03	4,61	4,92	4,26	3,52	2,84	2,18	1,48	1,32	1,32
8	2,05	3,04	4,05	4,63	4,91	4,24	3,50	2,83	2,16	1,46	1,30	1,34
9	2,08	3,11	4,06	4,64	4,90	4,21	3,47	2,81	2,14	1,46	1,31	1,36
10	2,09	3,19	4,09	4,66	4,80	4,18	3,45	2,79	2,11	1,46	1,31	1,39
11	2,12	3,25	4,10	4,68	4,86	4,17	3,43	2,77	2,08	1,45	1,30	1,42
12	2,15	3,32	4,12	4,68	4,85	4,14	3,40	2,75	2,06	1,43	1,30	1,42
13	2,18	3,38	4,14	4,69	4,83	4,11	3,37	2,72	2,03	1,42	1,31	1,41
14	2,24	3,42	4,15	4,71	4,81	4,08	3,35	2,71	2,01	1,41	1,30	1,43
15	2,27	3,48	4,16	4,71	4,80	4,05	3,33	2,69	1,98	1,39	1,30	1,48
16	2,29	3,53	4,18	4,72	4,77	4,02	3,31	2,67	1,96	1,38	1,32	1,49
17	2,32	3,55	4,18	4,73	4,76	4,00	3,29	2,65	1,94	1,36	1,32	1,50
18	2,35	3,62	4,20	4,75	4,73	3,98	3,27	2,63	1,91	1,35	1,32	1,52
19	2,38	3,66	4,22	4,76	4,71	3,95	3,25	2,61	1,89	1,34	1,31	1,55
20	2,42	3,69	4,24	4.78	4,70	3,93	3,22	2,60	1,87	1,32	1,33	1,58
21	2,44	3,71	4,25	4,82	4,68	3,90	3,20	2,57	1,84	1,31	1,34	1,59
22	2,47	3,75	4,25	4,84	4,66	3,88	3,17	2,55	1,82	1,30	1,34	1,63
23	2,49	3,77	4,31	4,88	4,64	3,85	3,14	2,53	1,79	1,28	1,35	1,69
24	2,51	3,78	4,32	4,90	4,61	3,83	3,12	2,51	1,75	1,26	1,35	1,74
25	2,52	3,80	4,35	4,91	4,59	3,81	3,10	2,48	1,73	1,25	1,33	1,78
26	2,54	3,82	4,36	4,92	4,57	3,78	3,08	2,46	1,70	1,23	1,34	1,82
27	2,54	3,85	4,40	4,93	4,54	3,76	3,06	2,44	1,67	1,21	1,33	1,84
28	2,57	3,85	4,42	4,93	4,52	3,74	3,03	2,41	1,64	1,21	1,32	1,84
29	2,59		4,44	4,94	4,50	3,71	3,00	2,38	1,62	1,20	1,30	1,86
30	2,63		4,46	4,95	4,47	3,69	3,00	2,37	1,60	1,21	1,30	1,89
31	2,66		4,48		4,44		2,97	2,35		1,21		1,92
Σ	7068	9417	12946	14203	14725	12138	10269	8252	5909	4264	3948	4761
MOY.	2,28	3,36	4,18	4,73	4,75	4,05	3,31	2,66	1,97	1,38	1,32	1,54
MAX.					4,96							
MIN.										1,20		
MOYENNES 1921-1957 :												
	1,59	2,19	2,80	3,56	3,67	3,14	2,45	1,72	1,02	0,57	0,63	1,04
MOYENNE 1957 : 2,96												



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 78-79].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 83].
Pour 1951, voir [66, p. 93].
Pour 1952, voir [82, p. 105].
Pour 1953, voir [97, p. 120].
Pour 1954, voir [115, p. 132].
Pour 1955, voir [140, p. 153].
Pour 1956, voir [154, p. 181].

KALOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à environ 60 m en amont du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,10 m sous le niveau d'un trait à la peinture tracé sur le soubassement du mur-pignon amont du magasin C.F.L. et dont la cote absolue est 544,50 m dans le nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

La cote absolue du zéro de l'échelle serait ainsi 539,40 m. Cette altitude est inconciliable avec la cote du zéro de l'échelle de Nyonga (page 220).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,47 m, le 1er mai 1957 ; 3,98 m le 8 mai 1956 ; 3,68 m, les 4 et 5 mai 1952.

Basses eaux : 0,80 m, le 6 octobre 1954 ; 1 m du 13 au 15 novembre 1953.

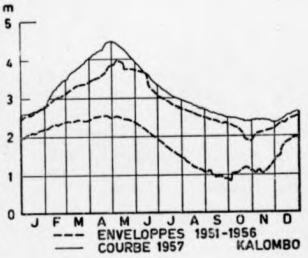
Moyenne 1952-1957 : 2,40 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,52	2,76	3,47	4,03	4,47	3,94	3,30	2,91	2,68	2,48	2,40	2,35
2	2,54	2,78	3,47	4,04	4,46	3,90	3,29	2,90	2,67	2,48	2,41	2,35
3	2,56	2,81	3,49	4,05	4,46	3,88	3,28	2,90	2,67	2,47	2,40	2,35
4	2,57	2,83	3,55	4,07	4,45	3,86	3,28	2,89	2,66	2,47	2,41	2,35
5	2,57	2,92	3,60	4,07	4,44	3,85	3,26	2,89	2,65	2,47	2,43	2,35
6	2,56	2,95	3,61	4,13	4,43	3,83	3,23	2,88	2,64	2,46	2,42	2,36
7	2,57	3,00	3,63	4,13	4,42	3,79	3,22	2,87	2,64	2,46	2,41	2,37
8	2,58	3,00	3,64	4,14	4,41	3,77	3,20	2,85	2,63	2,47	2,40	2,39
9	2,58	3,05	3,65	4,13	4,39	3,75	3,18	2,85	2,61	2,46	2,42	2,40
10	2,58	3,08	3,67	4,15	4,36	3,73	3,18	2,84	2,61	2,45	2,41	2,40
11	2,59	3,10	3,68	4,19	4,36	3,72	3,14	2,82	2,60	2,45	2,41	2,42
12	2,61	3,15	3,70	4,20	4,34	3,68	3,14	2,83	2,60	2,45	2,41	2,43
13	2,61	3,17	3,72	4,20	4,32	3,66	3,14	2,82	2,60	2,45	2,41	2,44
14	2,62	3,20	3,73	4,21	4,30	3,65	3,11	2,82	2,59	2,44	2,41	2,45
15	2,63	3,20	3,75	4,21	4,29	3,65	3,10	2,81	2,58	2,44	2,40	2,48
16	2,64	3,21	3,76	4,24	4,27	3,63	3,08	2,80	2,58	2,43	2,41	2,50
17	2,65	3,28	3,77	4,24	4,25	3,63	3,07	2,78	2,57	2,43	2,41	2,51
18	2,65	3,30	3,78	4,23	4,24	3,62	3,06	2,77	2,57	2,42	2,41	2,53
19	2,65	3,31	3,80	4,22	4,21	3,56	3,05	2,76	2,55	2,41	2,41	2,54
20	2,65	3,33	3,82	4,30	4,19	3,54	3,03	2,76	2,54	2,41	2,40	2,54
21	2,67	3,34	3,83	4,34	4,17	3,49	3,02	2,76	2,53	2,40	2,42	2,56
22	2,67	3,38	3,85	4,36	4,14	3,49	3,01	2,75	2,53	2,40	2,41	2,55
23	2,68	3,40	3,88	4,41	4,12	3,45	3,00	2,74	2,53	2,40	2,40	2,56
24	2,68	3,42	3,89	4,42	4,11	3,43	2,98	2,74	2,53	2,38	2,40	2,58
25	2,69	3,43	3,89	4,43	4,09	3,42	2,98	2,73	2,52	2,37	2,41	2,59
26	2,69	3,43	3,91	4,44	4,05	3,40	2,97	2,72	2,51	2,37	2,38	2,60
27	2,70	3,44	3,95	4,45	4,04	3,38	2,96	2,71	2,51	2,38	2,37	2,60
28	2,70	3,45	3,96	4,46	4,02	3,36	2,95	2,71	2,50	2,37	2,38	2,61
29	2,72		3,98	4,46	4,00	3,34	2,93	2,70	2,49	2,37	2,37	2,62
30	2,73		3,99	4,46	3,98	3,32	2,92	2,70	2,48	2,37	2,36	2,63
31	2,74		4,00		3,96		2,92	2,68		2,36		2,64
Σ	8160	8872	11642	12741	13174	10872	9598	8669	7737	7517	7209	7705
MOY.	2,63	3,17	3,76	4,25	4,25	3,62	3,10	2,80	2,58	2,42	2,40	2,49
MAX.					4,47							
MIN.												2,35
MOYENNES 1951-1957 :	2,30	2,57	2,85	3,20	3,24	2,85	2,41	2,03	1,81	1,66	1,76	2,09

MOYENNE 1957 : 3,12



(1) Pour 1951, voir [66, p. 94].
Pour 1952, voir [82, p. 106].
Pour 1953, voir [97, p. 121].
Pour 1954, voir [115, p. 133].
Pour 1955, voir [140, p. 154].
Pour 1956, voir [154, p. 182].

NYONGA

Emplacement : L'ancienne échelle limnimétrique et sa borne repère ont disparu à une époque qui n'a pu être déterminée avec précision.

Une nouvelle échelle a été installée le 23 août 1949 sur la rive droite de la rivière Lualaba, dans la prise d'eau de l'installation frigorifique de M. SPIRATO, à environ 25 m en aval du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,64 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à 4 m en amont de l'échelle et à 6 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 4,42 m sous le niveau du repère matérialisé au coin aval, côté rivière, dans le soubassement du magasin C.F.L.

D'autre part, une borne placée par le Service cartographique du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.), à 15 m en aval du bâtiment Couvas, est à la cote absolue 543 m et à la cote hydrographique 3,67 m, ce qui donne pour le zéro de l'échelle, la cote absolue 539,33 m dans le système de nivellement du C.S.K.

Période d'observation : Depuis le 1er juin 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,50 m du 23 au 26 avril 1957 ; 3,10 m du 23 au 28 avril 1952.
Basses eaux : 0,68 m, les 18 et 19 septembre 1954.

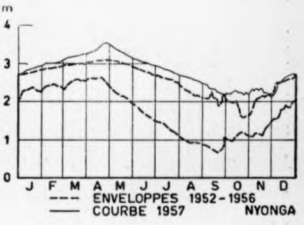
Moyenne 1952-1957 : 2,25 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	2,64	2,91	3,06	3,22	3,46	3,11	2,91	2,65	2,44	2,20	2,22	2,14
2	2,65	2,93	3,07	3,23	3,45	3,10	2,91	2,64	2,43	2,20	2,25	2,14
3	2,66	2,93	3,08	3,23	3,43	3,09	2,91	2,64	2,41	2,19	2,28	2,14
4	2,67	2,95	3,09	3,24	3,42	3,09	2,90	2,64	2,40	2,20	2,30	2,20
5	2,68	2,97	3,10	3,25	3,40	3,08	2,89	2,63	2,39	2,20	2,31	2,21
6	2,70	2,98	3,11	3,26	3,39	3,08	2,88	2,63	2,38	2,20	2,28	2,24
7	2,71	2,99	3,11	3,27	3,37	3,07	2,87	2,63	2,37	2,21	2,25	2,31
8	2,72	2,99	3,11	3,28	3,36	3,06	2,86	2,63	2,33	2,18	2,29	2,40
9	2,73	3,00	3,12	3,28	3,35	3,05	2,85	2,62	2,31	2,21	2,30	2,56
10	2,74	3,00	3,12	3,29	3,33	3,04	2,84	2,62	2,31	2,22	2,29	2,47
11	2,78	3,00	3,13	3,30	3,32	3,03	2,83	2,62	2,30	2,27	2,30	2,48
12	2,78	3,00	3,13	3,31	3,31	3,02	2,82	2,61	2,29	2,27	2,30	2,48
13	2,79	3,00	3,13	3,31	3,30	3,02	2,81	2,61	2,30	2,28	2,26	2,49
14	2,80	3,00	3,14	3,34	3,29	3,02	2,81	2,60	2,30	2,28	2,26	2,51
15	2,81	3,00	3,14	3,36	3,27	3,01	2,80	2,59	2,30	2,25	2,30	2,56
16	2,81	3,01	3,14	3,38	3,26	3,00	2,80	2,58	2,29	2,21	2,33	2,58
17	2,82	3,01	3,15	3,39	3,25	3,00	2,80	2,57	2,29	2,20	2,33	2,60
18	2,83	3,01	3,15	3,41	3,24	3,00	2,80	2,56	2,25	2,21	2,30	2,61
19	2,83	3,01	3,15	3,43	3,23	2,99	2,79	2,55	2,22	2,22	2,26	2,62
20	2,84	3,01	3,16	3,46	3,22	2,99	2,78	2,53	2,22	2,22	2,23	2,64
21	2,84	3,01	3,16	3,47	3,21	2,98	2,77	2,52	2,21	2,21	2,21	2,65
22	2,84	3,02	3,17	3,48	3,20	2,97	2,76	2,51	2,21	2,21	2,22	2,66
23	2,85	3,03	3,17	3,50	3,19	2,96	2,75	2,51	2,20	2,19	2,22	2,67
24	2,86	3,04	3,18	3,50	3,18	2,95	2,74	2,50	2,20	2,14	2,21	2,68
25	2,87	3,05	3,19	3,50	3,17	2,94	2,72	2,50	2,19	2,15	2,20	2,69
26	2,88	3,05	3,20	3,50	3,16	2,93	2,71	2,50	2,13	2,20	2,20	2,69
27	2,89	3,05	3,20	3,49	3,15	2,92	2,71	2,49	2,13	2,21	2,19	2,70
28	2,89	3,06	3,21	3,48	3,15	2,92	2,70	2,47	2,14	2,20	2,19	2,70
29	2,89		3,22	3,48	3,14	2,91	2,70	2,45	2,15	2,19	2,20	2,71
30	2,90		3,22	3,47	3,13	2,91	2,68	2,45	2,18	2,16	2,18	2,71
31	2,90		3,22		3,12		2,66	2,44		2,19		2,72
Σ	8660	8401	9753	10111	10145	9024	8676	7949	6827	6847	6766	7786
MOY.	2,79	3,00	3,15	3,37	3,27	3,01	2,80	2,56	2,28	2,21	2,26	2,51
MAX.				3,50								
MIN.												2,14
MOYENNES 1951-1957 :	2,51	2,67	2,80	2,90	2,73	2,45	2,14	1,73	1,55	1,57	1,82	2,20

MOYENNE 1957 : 2,77



(1) Pour 1951, voir [66, p. 95].
Pour 1952, voir [82, p. 107].
Pour 1953, voir [97, p. 122].
Pour 1954, voir [115, p. 134].
Pour 1955, voir [140, p. 155].
Pour 1956, voir [154, p. 183].

KABELWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 200 m en amont de la maison d'habitation du gestionnaire du poste à bois de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.)

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,26 m sous le sommet de la borne S.V.N. I, établie en face de la susdite maison, ainsi qu'à 4,03 m sous le sommet de la borne S.V.N. II, établie près de l'entrée latérale, côté amont, du jardin entourant la maison C.F.L.

Ce zéro se trouve aussi à 3,43 m sous le sommet de la borne C.S.K. établie devant le gîte d'étape du village Kabelwe et dont l'altitude est 548 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 544,57 m, dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,60 m, les 15 et 16 avril 1957 ; 3,23 m, le 19 mars 1941.

Basses eaux : 0,62 m, le 15 octobre 1951 ; 0,63 m, le 25 septembre 1954.

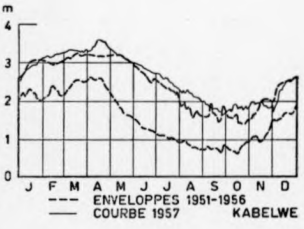
Moyenne 1951-1957 : 2,12 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,54	3,11	3,27	3,28	3,34	3,00	2,71	2,28	2,01	1,74	1,90	1,71
2	2,50	3,12	3,27	3,30	3,32	3,00	2,71	2,24	2,00	1,75	1,92	1,76
3	2,58	3,15	3,27	3,30	3,30	2,99	2,71	2,23	1,98	1,78	1,98	1,80
4	2,60	3,15	3,30	3,30	3,29	2,98	2,70	2,21	1,92	1,77	2,00	1,81
5	2,64	3,17	3,31	3,31	3,27	2,95	2,70	2,29	1,92	1,79	2,00	1,89
6	2,66	3,17	3,31	3,33	3,26	2,94	2,62	2,28	1,94	1,79	1,93	1,92
7	2,71	3,12	3,31	3,34	3,25	2,93	2,61	2,22	1,91	1,72	1,92	2,05
8	2,78	3,13	3,31	3,38	3,23	2,92	2,60	2,22	1,84	1,82	1,94	2,19
9	2,79	3,14	3,31	3,41	3,22	2,91	2,60	2,28	1,81	1,74	1,97	2,26
10	2,82	3,14	3,30	3,45	3,21	2,90	2,58	2,32	1,85	1,84	1,95	2,30
11	2,83	3,13	3,32	3,50	3,19	2,89	2,57	2,31	1,82	1,93	1,98	2,29
12	2,84	3,15	3,31	3,52	3,19	2,88	2,61	2,28	1,81	1,94	1,98	2,29
13	2,85	3,15	3,31	3,55	3,18	2,87	2,62	2,23	1,82	1,94	1,91	2,29
14	2,86	3,18	3,30	3,59	3,18	2,86	2,60	2,21	1,83	1,93	1,92	2,32
15	2,88	3,20	3,30	3,60	3,16	2,84	2,60	2,20	1,82	1,89	2,01	2,32
16	2,90	3,20	3,29	3,60	3,15	2,83	2,59	2,21	1,82	1,82	2,03	2,41
17	2,90	3,21	3,29	3,59	3,13	2,82	2,51	2,18	1,83	1,81	2,01	2,45
18	2,92	3,21	3,29	3,59	3,12	2,81	2,51	2,16	1,82	1,87	1,96	2,49
19	2,92	3,22	3,28	3,57	3,12	2,81	2,50	2,13	1,82	1,87	1,92	2,54
20	2,93	3,21	3,28	3,55	3,11	2,80	2,48	2,13	1,83	1,83	1,91	2,53
21	2,93	3,21	3,25	3,53	3,11	2,79	2,48	2,12	1,76	1,88	1,86	2,54
22	2,92	3,23	3,25	3,53	3,11	2,78	2,46	2,11	1,73	1,88	1,89	2,54
23	2,95	3,23	3,31	3,53	3,10	2,77	2,43	2,11	1,72	1,80	1,88	2,52
24	2,99	3,24	3,29	3,50	3,09	2,75	2,39	2,11	1,74	1,78	1,85	2,58
25	3,01	3,24	3,26	3,48	3,08	2,73	2,39	2,11	1,70	1,81	1,83	2,55
26	3,02	3,25	3,25	3,45	3,07	2,73	2,38	2,10	1,64	1,85	1,84	2,63
27	3,03	3,25	3,29	3,41	3,03	2,72	2,37	2,08	1,65	1,88	1,82	2,63
28	3,05	3,26	3,29	3,40	3,03	2,72	2,35	2,03	1,69	1,86	1,83	2,64
29	3,10		3,36	3,38	3,02	2,71	2,33	2,00	1,71	1,82	1,84	2,63
30	3,10		3,29	3,36	3,01	2,71	2,32	2,01	1,73	1,80	1,91	2,63
31	3,11		3,28		3,00		2,30	2,01		1,82		2,63
Σ	8866	8917	10205	10363	9787	8534	7833	6740	5447	5675	5769	7214
MOY.	2,86	3,18	3,29	3,45	3,16	2,84	2,53	2,17	1,82	1,83	1,92	2,33
MAX.				3,60								
MIN.									1,64			
MOYENNES 1951-1957 :	2,50	2,75	2,95	3,00	2,53	2,16	1,80	1,37	1,25	1,22	1,61	2,15

MOYENNE 1957 : 2,62



(1) Pour 1951, voir [66, p. 96].
Pour 1952, voir [82, p. 108].
Pour 1953, voir [97, p. 123].
Pour 1954, voir [115, p. 135].
Pour 1955, voir [140, p. 156].
Pour 1956, voir [154, p. 184].

KIABO

Emplacement : Kiabo est une escale sur la rive gauche de la rivière Lualaba, à 561 km de Kongolo comptés sur la ligne de navigation des bateaux courriers.

L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche, à environ 220 m en aval du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.), en face d'une factorerie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,69 m sous le sommet de la borne S.H. 1932 établie à 30 m en retrait de l'accostage des bateaux et un peu en amont dudit bâtiment C.F.L. ainsi qu'à 3,43 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1956, établie sur la rive en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,86 m, le 24 avril 1940 ; 3,74 m, les 14 et 15 avril 1957.
Basses eaux : –0,20 m, le 1er octobre 1946.

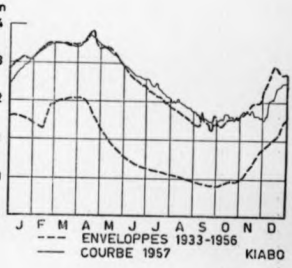
Moyenne 1933-1957 : 1,88 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,44	3,12	3,46	3,41	3,44	2,91	2,58	2,01	1,73	1,50	1,67	1,52
2	2,45	3,16	3,46	3,42	3,41	2,90	2,56	1,94	1,72	1,50	1,66	1,51
3	2,51	3,18	3,46	3,43	3,40	2,89	2,56	2,00	1,70	1,51	1,72	1,62
4	2,53	3,20	3,48	3,44	3,39	2,87	2,52	2,02	1,63	1,50	1,75	1,63
5	2,58	3,21	3,48	3,47	3,38	2,86	2,47	2,02	1,65	1,50	1,75	1,62
6	2,60	3,21	3,48	3,52	3,37	2,82	2,43	1,94	1,69	1,51	1,70	1,70
7	2,62	3,22	3,47	3,53	3,35	2,81	2,40	1,98	1,63	1,56	1,68	1,81
8	2,65	3,24	3,48	3,57	3,33	2,80	2,38	2,02	1,55	1,54	1,72	1,97
9	2,69	3,27	3,47	3,60	3,32	2,78	2,38	2,08	1,55	1,48	1,72	2,03
10	2,70	3,28	3,47	3,64	3,31	2,74	2,35	2,05	1,58	1,60	1,71	2,06
11	2,73	3,30	3,47	3,68	3,30	2,75	2,38	2,01	1,52	1,69	1,73	2,03
12	2,76	3,31	3,46	3,70	3,28	2,70	2,48	1,99	1,52	1,69	1,72	2,05
13	2,77	3,31	3,46	3,73	3,26	2,69	2,46	1,95	1,53	1,69	1,66	2,08
14	2,80	3,34	3,45	3,74	3,25	2,68	2,39	1,93	1,55	1,67	1,68	2,04
15	2,81	3,36	3,45	3,74	3,22	2,67	2,33	1,92	1,53	1,68	1,78	2,10
16	2,84	3,39	3,44	3,72	3,21	2,66	2,31	1,91	1,56	1,64	1,80	2,22
17	2,87	3,40	3,43	3,71	3,20	2,65	2,27	1,91	1,55	1,56	1,78	2,28
18	2,89	3,41	3,42	3,70	3,18	2,64	2,27	1,90	1,47	1,60	1,71	2,31
19	2,90	3,41	3,41	3,68	3,16	2,63	2,26	1,89	1,46	1,60	1,65	2,38
20	2,91	3,42	3,41	3,66	3,14	2,65	2,23	1,88	1,48	1,59	1,61	2,38
21	2,91	3,41	3,40	3,64	3,13	2,66	2,22	1,86	1,47	1,61	1,61	2,40
22	2,92	3,45	3,40	3,63	3,11	2,62	2,21	1,83	1,45	1,61	1,63	2,40
23	2,94	3,45	3,42	3,60	3,09	2,59	2,20	1,82	1,45	1,51	1,61	2,39
24	2,95	3,46	3,41	3,58	3,08	2,58	2,13	1,82	1,47	1,50	1,61	2,42
25	2,99	3,46	3,40	3,56	3,07	2,58	2,12	1,83	1,40	1,55	1,60	2,48
26	3,01	3,46	3,40	3,53	3,05	2,57	2,12	1,82	1,35	1,60	1,60	2,51
27	3,02	3,47	3,40	3,51	3,02	2,58	2,11	1,81	1,38	1,62	1,56	2,51
28	3,03	3,46	3,40	3,49	3,00	2,57	2,11	1,75	1,41	1,60	1,59	2,52
29	3,05		3,42	3,47	2,96	2,56	2,10	1,72	1,43	1,57	1,60	2,51
30	3,10		3,41	3,46	2,94	2,57	2,07	1,74	1,47	1,52	1,54	2,50
31	3,10		3,41		2,92		2,02	1,74		1,55		2,51
Σ	8707	9336	10658	10756	9927	8098	7142	5909	4588	4885	5015	6649
MOY.	2,81	3,33	3,44	3,59	3,20	2,70	2,30	1,91	1,53	1,58	1,67	2,14
MAX.				3,74								
MIN.									1,35			
MOYENNES 1933-1957 :	2,26	2,60	2,94	3,06	2,61	2,00	1,53	1,13	0,86	0,72	1,09	1,74

MOYENNE 1957 : 2,52



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 80-81].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 84].
Pour 1951, voir [66, p. 97].
Pour 1952, voir [82, p. 109].
Pour 1953, voir [97, p. 124].
Pour 1954, voir [115, p. 136].
Pour 1955, voir [140, p. 157].
Pour 1956, voir [154, p. 185].

MAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, à environ 100 m en amont du magasin de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AU GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,89 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie à environ 30 m en amont dudit magasin et dont l'altitude est 549,78 m dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Ce zéro se trouve aussi à 4,16 m sous le niveau de deux traits de peinture tracés sur les façades du susdit magasin C.F.L. et d'une maison située légèrement en aval de l'échelle.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 545,89 m dans le système de nivellement C.S.K.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,78 m, le 11 avril 1957 ; 3,37 m, le 28 mars 1952.

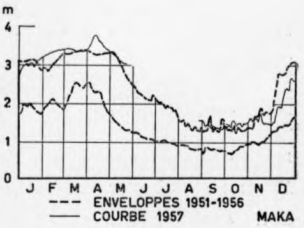
Basses eaux : 0,68 m, les 10, 12 et 13 octobre 1951 ; 0,69 m, le 2 septembre 1955.

Moyenne 1951-1957 : 1,98 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,62	3,17	3,38	3,39	3,33	—	—	—	1,56	1,42	1,57	1,45
2	2,69	3,20	3,38	3,41	3,32	—	—	—	1,52	1,40	1,58	1,48
3	2,82	3,20	3,38	3,42	3,31	—	—	—	1,51	1,41	1,65	1,55
4	2,85	3,21	3,39	3,45	3,30	—	—	—	1,45	1,40	1,65	1,52
5	2,91	3,23	3,39	3,50	3,29	—	—	—	1,41	1,40	1,60	1,54
6	2,93	3,24	3,40	3,57	3,29	—	—	—	1,51	1,44	1,55	1,64
7	2,95	3,24	3,39	3,61	3,25	—	—	—	1,44	1,47	1,60	1,79
8	2,98	3,25	3,39	3,69	3,23	—	—	—	1,42	1,41	1,60	1,92
9	2,99	3,27	3,39	3,72	3,21	—	—	—	1,43	1,42	1,60	1,95
10	3,00	3,29	3,39	3,77	3,20	—	—	—	1,45	1,55	1,61	1,95
11	3,05	3,30	3,38	3,78	3,19	—	—	—	1,39	1,58	1,61	1,91
12	3,00	3,30	3,37	3,77	3,14	—	—	—	1,41	1,57	1,60	1,96
13	2,94	3,31	3,37	3,74	3,11	—	—	—	1,41	1,56	1,52	1,92
14	2,98	3,31	3,36	3,71	3,09	—	—	—	1,42	1,53	1,60	1,92
15	3,02	3,32	3,35	3,70	3,06	—	—	—	1,42	1,50	1,70	2,03
16	3,02	3,33	3,34	3,61	3,07	—	—	—	1,43	1,44	1,78	2,20
17	3,03	3,34	3,33	3,63	3,04	—	—	—	1,42	1,50	1,73	2,25
18	3,00	3,33	3,33	3,60	3,02	—	—	—	1,33	1,51	1,55	2,33
19	2,99	3,33	3,34	3,57	3,01	—	—	—	1,37	1,50	1,54	2,40
20	2,93	3,35	3,33	3,53	3,01	—	—	—	1,39	1,50	1,50	2,39
21	2,95	3,35	3,33	3,50	3,02	—	—	—	1,36	1,52	1,50	2,41
22	3,05	3,38	3,32	3,49	—	—	—	—	1,37	1,50	1,51	2,40
23	3,06	3,35	3,33	3,47	—	—	—	—	1,37	1,41	1,51	2,47
24	3,08	3,36	3,34	3,43	—	—	—	—	1,37	1,44	1,51	2,47
25	3,10	3,37	3,34	3,41	—	—	—	—	1,30	1,50	1,50	2,64
26	3,10	3,39	3,34	3,40	—	—	—	—	1,31	1,51	1,50	2,66
27	3,09	3,38	3,34	3,39	—	—	—	1,59	1,33	1,51	1,50	2,69
28	3,10	3,38	3,35	3,38	—	—	—	1,55	1,35	1,49	1,51	2,65
29	3,14		3,35	3,36	—	—	—	1,56	1,39	1,48	1,49	2,62
30	3,16		3,37	3,34	—	—	—	1,58	1,40	1,54	1,45	2,61
31	3,17		3,38		—		—	1,58		1,51		2,62
Σ	9270	9248	10417	10634	—	—	—	—	4224	4592	4712	6634
MOY.	2,99	3,30	3,36	3,54	—	—	—	—	1,41	1,48	1,57	2,14
MAX.				3,78								
MIN.									1,30			
MOYENNES 1951-1957 :	2,46	2,75	3,00	2,94	2,27	1,60	1,34	1,10	1,11	1,13	1,44	2,07
MOYENNE 1957 : —												



* Les observations ont été suspendues du 23 mai au 26 avril 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 98].
Pour 1952, voir [82, p. 110].
Pour 1953, voir [97, p. 125].
Pour 1954, voir [115, p. 5137].
Pour 1955, voir [140, p. 18].
Pour 1956, voir [154, p. 186].

BUKAMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lualaba, où elle est fixée au mur de quai à hauteur du bureau de la COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER DU BAS-CONGO AU KATANGA (B.C.K.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,06 m sous le niveau du soubassement du coin amont, côté rivière, du susdit bureau B.C.K., ainsi qu'à 7,34 m sous le niveau du mur de quai au droit de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 551,20 m par rapport à la borne C.S.K. du carrefour de la Poste à Bukama et dont la cote est 580,75 m dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.) (1).

Période d'observation : Depuis 1933 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,48 m, le 6 avril 1957 ; 6,07 m, le 25 mars 1936 ; 5,70 m, le 15 mars 1952.

Basses eaux : 0,46 m, le 23 septembre 1946 ; 0,80 m, les 10 et 13 octobre 1951.

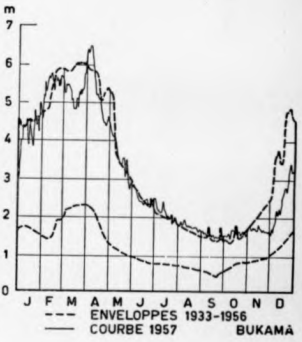
Moyenne 1933-1957 : 2,28 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,05	4,54	5,49	6,38	4,48	2,79	2,52	1,83	1,65	1,56	1,70	1,58
2	3,30	4,74	5,24	6,37	4,34	2,81	2,52	1,82	1,68	1,56	1,80	1,74
3	3,71	5,20	5,21	6,28	4,28	2,84	2,45	1,92	1,58	1,55	1,79	1,66
4	4,02	5,15	5,45	6,35	4,19	2,75	2,35	1,89	1,62	1,54	1,75	1,66
5	3,99	5,52	5,45	6,46	4,12	2,79	2,27	1,82	1,64	1,56	1,70	1,78
6	4,19	5,25	5,41	6,48	4,10	2,74	2,22	1,83	1,57	1,61	1,70	1,86
7	4,39	5,39	5,48	6,40	4,10	2,60	2,15	1,88	1,52	1,60	1,76	2,02
8	4,28	5,52	5,41	6,21	4,00	2,59	2,12	1,98	1,54	1,47	1,75	2,18
9	4,30	5,62	5,39	6,02	3,93	2,50	2,15	1,95	1,58	1,68	1,71	2,22
10	4,29	5,70	5,32	5,90	3,90	2,49	2,15	1,86	1,52	1,72	1,75	2,05
11	4,54	5,62	5,02	5,67	3,73	2,41	2,49	1,83	1,52	1,71	1,74	2,10
12	4,12	5,71	5,08	5,34	3,60	2,43	2,57	1,80	1,58	1,71	1,67	2,25
13	3,85	5,78	4,97	5,18	3,60	2,42	2,20	1,79	1,59	1,70	1,70	2,12
14	4,15	5,58	4,82	5,24	3,50	2,42	2,15	1,82	1,55	1,66	1,85	2,12
15	4,55	5,58	4,79	5,19	3,41	2,39	2,15	1,75	1,59	1,57	1,82	2,31
16	4,35	5,29	4,84	5,11	3,45	2,33	2,02	1,79	1,57	1,62	1,80	2,50
17	4,15	5,55	4,80	5,11	3,32	2,44	2,06	1,78	1,49	1,68	1,71	2,59
18	3,94	5,69	5,09	5,03	3,49	2,46	2,05	1,76	1,51	1,63	1,71	2,70
19	3,81	5,61	5,10	4,99	3,54	2,49	2,00	1,74	1,53	1,63	1,63	2,78
20	3,85	5,61	4,85	4,83	3,58	2,48	2,00	1,75	1,52	1,66	1,66	2,79
21	4,28	5,58	5,11	4,61	3,44	2,49	2,02	1,75	1,51	1,65	1,71	2,79
22	4,79	5,41	5,26	4,54	3,04	2,37	2,00	1,74	1,51	1,56	1,67	2,68
23	4,60	5,59	5,21	4,44	3,44	2,37	1,84	1,77	1,53	1,59	1,65	2,83
24	4,37	5,40	5,32	4,46	3,51	2,35	1,93	1,76	1,45	1,63	1,65	2,99
25	4,58	5,69	5,21	4,45	3,28	2,52	1,95	1,74	1,43	1,68	1,66	3,28
26	4,38	5,71	5,35	4,36	3,14	2,43	1,95	1,69	1,47	1,66	1,62	3,35
27	4,19	5,48	5,32	4,44	2,87	2,52	1,95	1,64	1,51	1,64	1,64	3,45
28	4,61	5,69	5,48	4,53	2,74	2,32	1,93	1,71	1,50	1,63	1,67	3,30
29	4,99		5,77	4,63	2,80	2,53	1,89	1,71	1,54	1,56	1,61	3,20
30	4,74		5,98	4,46	2,98	2,47	1,83	1,68	1,56	1,65	1,61	3,22
31	4,75		6,15		2,95		1,83	1,68		1,71		3,22
Σ	13111	15320	16337	15946	11085	7554	6571	5546	4636	5038	5119	7732
MOY.	4,23	5,47	5,27	5,32	3,58	2,52	2,12	1,79	1,55	1,63	1,71	2,49
MAX.				6,48								
MIN.									1,50			
MOYENNES 1933-1957 :	2,76	3,49	4,11	4,15	2,71	1,86	1,50	1,25	1,09	1,05	1,31	1,98

MOYENNE 1957 : 3,14



(1) Pour les diverses cotes de nivellement de Bukama, voir [89, p. 1505].
(2) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 82-83].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 85].
Pour 1951, voir [66, p. 99].
Pour 1952, voir [82, p. 111].
Pour 1953, voir [97, p. 126].
Pour 1954, voir [115, p. 138].
Pour 1955, voir [140, p. 159].
Pour 1956, voir [154, p. 187].

KASIPA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 9 décembre 1955 par la Société générale des Forces hydroélectriques du Katanga (Sogéfor), sur la rive gauche de la rivière Lualaba, en amont du lac créé par le barrage Delcommune.

L'échelle est graduée de haut en bas et son zéro est repéré par une borne établie sur la rive en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 9 décembre 1955.

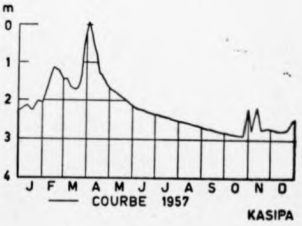
Extrêmes : Hautes eaux : –0,09 m, le 2 avril 1957.
Basses eaux : 2,93 m, le 3 novembre 1956 (1).

Observateur : Société Sogéfor.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	–0,09	—	—	2,35	—	2,66	—	—	—
3	2,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,72
4	—	—	1,44	—	—	—	—	2,54	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,77	—
6	—	—	—	0,26	1,75	2,21	—	—	—	—	—	—
7	—	1,60	—	—	—	—	2,38	—	2,68	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,74
9	—	—	1,63	—	—	—	—	2,56	—	—	—	—
10	2,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	1,67	0,72	—	—	—	2,57	2,73	—	2,14	2,76
13	—	—	—	—	1,88	—	2,43	—	—	—	—	—
14	—	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	1,71	—	—	2,25	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	1,28	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2,28	—	—	—	1,93	—	—	—	—	—	—	2,77
18	—	1,17	1,68	—	—	—	—	2,60	2,76	—	2,73	—
19	—	—	—	—	—	—	2,46	—	—	—	—	—
20	—	—	—	1,34	—	2,28	—	—	—	—	—	—
21	—	1,21	1,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,72
23	—	—	—	—	—	—	2,47	—	—	—	—	—
24	2,02	—	1,19	1,47	2,03	2,30	—	2,63	—	—	—	—
25	—	1,37	—	—	—	—	—	—	—	2,90	2,70	2,60
26	—	—	0,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	1,46	—	1,63	—	—	2,50	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	2,66	—	—	—	2,49
30	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	2,06		—		2,13		—	—		2,19		—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.				–0,09								
MIN.										2,90		

MOYENNE 1957 : —



* Les observations s'effectuant de haut en bas, les lectures minima représentent les hautes eaux et inversement.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 188].

MPOZO-CENTRALE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mpozo en aval du canal d'évacuation des eaux turbinées de l'usine hydroélectrique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,50 m sous le niveau de la crête du barrage dont la cote est 65,50 m dans l'ancien nivellement des études de la voie ferrée Matadi-Léopoldville.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 55 m.

Les lectures H du tableau ci-dessous sont mentionnées en cotes absolues (55 + H).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1952.

Extrêmes : Hautes eaux : 63,55 m, le 17 mars 1957 ; 60,10 m, le 4 avril 1955.
Basses eaux : 54 m, le 21 août 1953.

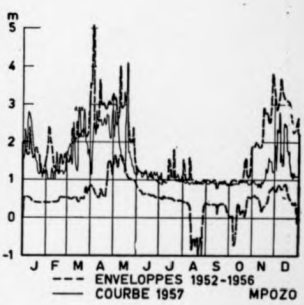
Moyenne 1953-1957 : 56,09 m.

Observateur : Chef de la centrale hydroélectrique de la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,20	1,60	1,30	2,40	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,90	1,95
2	1,60	1,20	1,75	1,25	2,10	1,10	1,10	1,00	0,90	0,90	0,95	1,50
3	2,30	1,00	1,80	1,10	2,50	1,10	1,00	0,95	0,90	0,90	0,95	1,25
4	1,85	1,00	1,90	1,60	2,80	1,20	1,20	0,95	0,90	0,85	1,00	2,35
5	2,00	1,00	1,90	2,25	2,50	1,20	1,10	0,90	0,90	0,90	0,90	2,30
6	1,85	1,00	1,45	2,70	2,40	1,20	1,00	0,95	0,95	0,85	0,90	2,25
7	2,70	1,20	1,35	2,65	2,80	1,20	1,00	0,95	0,90	0,90	0,90	2,80
8	2,75	1,30	2,00	2,15	2,30	1,20	1,00	0,95	0,90	0,90	0,90	1,50
9	2,70	1,10	2,50	2,80	2,00	1,05	1,00	0,90	0,90	0,90	0,80	1,70
10	2,60	1,00	2,10	2,60	1,85	1,05	1,00	0,90	0,90	0,90	0,90	1,35
11	2,50	1,20	1,60	2,50	1,80	1,10	1,00	0,90	0,95	0,90	0,90	1,60
12	2,25	1,00	1,35	2,45	1,50	1,20	1,00	0,90	0,90	0,90	0,80	1,35
13	2,00	1,20	1,20	2,60	1,50	1,20	1,00	0,95	0,90	0,90	0,80	2,50
14	1,85	1,70	1,20	2,50	1,45	1,25	1,05	0,95	0,90	0,90	0,95	2,40
15	1,80	1,60	1,20	2,60	1,45	1,15	1,00	0,90	0,80	0,90	0,95	2,45
16	1,60	1,20	2,40	2,40	1,40	1,10	1,00	0,90	0,80	0,95	0,90	2,50
17	1,50	1,10	8,55	2,40	1,15	1,00	1,25	0,90	0,80	0,95	1,00	1,80
18	1,45	1,10	2,75	2,45	1,30	1,10	1,10	0,95	0,95	0,95	1,00	1,80
19	1,40	1,20	2,40	2,55	4,10	1,10	1,10	0,90	0,90	1,00	1,30	1,70
20	1,20	1,20	2,10	2,65	2,60	1,10	1,10	0,95	0,90	1,00	1,20	1,75
21	1,10	1,20	2,10	2,45	1,75	1,10	1,00	0,95	0,90	1,00	1,20	1,50
22	1,10	1,20	2,10	2,40	1,70	1,20	1,00	0,90	0,90	0,95	1,25	1,30
23	1,20	1,15	2,10	2,70	1,75	1,05	1,10	0,90	0,90	0,95	1,60	1,10
24	1,40	1,10	2,85	2,65	1,60	1,05	1,05	0,95	0,90	0,95	1,50	1,20
25	1,05	1,20	2,80	2,65	1,55	1,20	1,15	0,95	0,90	1,00	1,50	1,05
26	1,20	1,20	2,00	2,40	1,40	1,10	1,10	0,95	0,95	0,95	1,50	1,15
27	1,00	1,30	1,95	2,10	1,35	1,10	1,10	0,90	0,90	0,90	1,50	1,20
28	1,20	1,70	1,90	2,05	1,35	1,10	1,00	0,90	0,90	0,90	1,20	1,10
29	1,10		1,65	2,50	1,30	1,20	1,00	0,95	0,90	0,90	1,20	1,10
30	1,20		1,80	2,85	1,15	1,05	1,00	0,95	0,85	0,90	1,25	1,10
31	1,20		1,50		1,15		1,10	0,95		0,95		1,10
Σ	5215	3355	6585	7025	5795	3385	3265	2890	2690	2860	3260	5170
MOY.	1,68	1,20	2,12	2,34	1,87	1,13	1,05	0,93	0,90	0,92	1,09	1,67
MAX.			8,55									
MIN.									0,80		0,80	
MOYENNES 1952-1957 :	1,13	0,95	1,26	1,86	1,75	0,89	0,76	0,61	0,63	0,69	0,98	1,33

MOYENNE 1957 : 1,41



(1) Pour les anciennes échelles, voir [66, p. 22].
Pour 1911, voir [46, pl. 59 et 61].
Pour 1911-1920, voir [33, Annexe, p. 2].
Pour 1931-1946, voir [21, pp. 146-147] et [55, p. 87].
Pour 1952, voir [82, p. 113].
Pour 1953, voir [97, p. 127].
Pour 1954, voir [115, p. 139].
Pour 1955, voir [140, p. 160].
Pour 1956, voir [154, p. 189].

ZONGO-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1948 par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO), sur la rive gauche de la rivière Inkisi, où elle est fixée contre la cabine de transformation située à 30 m en aval de la centrale hydroélectrique.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 355,02 m, repérée par la borne n° 57, dont la cote est 360,88 m dans le système de nivellement SYDELCO.

Cette échelle a été remplacée en 1950 par un limnigraphe dont le zéro se trouvait à la même cote, mais comme cet appareil fut mis hors service, le 29.7.1954, par suite de défaillances mécaniques, les observations furent, depuis lors, reprises à l'échelle.

La comparaison des altitudes des sommets de triangulation I.G.C.B.-52.07 et 52.36, dans le système de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) du Bas-Congo 1955, et dans le système SYDELCO, indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier de — 13,50 m, pour réaliser leur concordance.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 355,02 m — 13,50 m = 341,52 m dans le nivellement I.G.C.B.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03) et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Période d'observation : A l'échelle, du 18.9.1948 au 31.12.1949 et depuis le 23.10.1954.
Au limnigraphe, du 1.1.1950 au 29.7.1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,85 m, le 2 décembre 1955 ; 3,78 m, le 4 décembre 1957.
Basses eaux : –0,05 m, le 12 septembre 1,56 ; –0,02 m, le 27 septembre 1957.

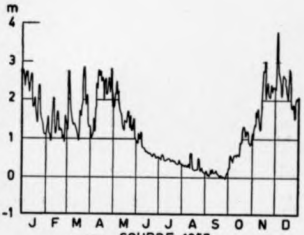
Moyenne 1955-1957 : 1,31 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,78	1,25	1,35	1,10	1,86	0,97	0,52	0,33	0,20	0,27	1,10	2,37
2	2,63	1,31	1,52	1,02	1,83	0,93	0,54	0,34	0,11	0,25	0,96	2,30
3	2,48	1,58	2,78	1,11	2,16	0,90	0,46	0,30	0,06	0,55	1,24	2,58
4	2,32	1,12	2,20	1,10	2,10	1,15	0,53	0,26	0,05	0,62	1,32	3,78
5	2,58	1,13	2,03	1,50	2,50	1,07	0,57	0,32	0,04	0,53	1,38	3,28
6	2,73	0,94	1,64	1,20	2,02	1,02	0,62	0,28	0,11	0,50	1,42	3,13
7	2,46	0,92	1,50	1,72	1,97	1,16	0,60	0,30	0,18	0,40	1,38	2,68
8	2,41	1,05	1,38	1,81	2,24	0,90	0,56	0,33	0,20	0,52	1,74	2,78
9	2,22	1,56	1,35	2,45	1,83	0,80	0,42	0,26	0,10	0,57	1,60	2,53
10	2,44	2,03	1,39	2,30	1,72	0,78	0,45	0,38	0,21	0,60	1,82	2,47
11	2,30	1,52	1,33	2,73	1,67	0,75	0,43	0,32	0,15	0,63	1,40	2,14
12	2,68	1,30	1,30	2,88	1,65	0,72	0,46	0,25	0,15	0,55	1,27	2,45
13	1,97	1,10	1,26	2,63	1,50	0,68	0,47	0,65	0,12	0,61	1,26	2,58
14	1,78	1,46	1,10	2,78	1,25	0,66	0,50	0,27	0,20	0,63	1,32	2,68
15	1,92	1,55	1,07	2,58	1,18	0,70	0,48	0,23	0,16	0,54	2,05	2,63
16	1,83	1,70	0,92	2,46	1,20	0,67	0,44	0,22	0,10	0,53	2,58	2,63
17	2,05	1,57	1,30	2,63	1,50	0,64	0,41	0,20	0,12	0,93	2,83	2,43
18	1,63	1,30	1,74	2,58	1,46	0,62	0,44	0,18	0,08	1,04	2,78	2,38
19	1,42	1,22	1,57	2,00	1,40	0,64	0,42	0,21	0,06	0,95	3,08	2,21
20	1,39	1,27	1,84	2,53	1,70	0,61	0,46	0,19	0,02	1,08	2,53	2,04
21	1,51	1,18	1,86	2,58	1,75	0,58	0,40	0,22	0,10	1,30	2,06	2,88
22	2,40	1,22	2,68	2,20	1,50	0,52	0,45	0,20	0,04	1,34	2,47	2,50
23	2,12	1,00	2,88	2,14	1,30	0,55	0,39	0,50	0,03	1,36	2,48	2,00
24	1,70	1,10	2,23	2,22	1,60	0,60	0,42	0,25	0,02	1,33	2,30	1,85
25	1,50	0,91	1,87	2,58	1,37	0,62	0,35	0,18	0,03	1,18	2,13	1,80
26	1,44	1,62	2,16	2,40	1,21	0,50	0,37	0,20	–0,01	1,10	2,08	1,88
27	1,32	1,47	1,90	2,18	1,27	0,54	0,34	0,25	–0,02	1,24	2,44	1,94
28	1,09	1,30	1,55	2,83	1,53	0,51	0,44	0,16	0,04	0,93	2,35	1,60
29	1,11		1,38	2,35	1,44	0,53	0,36	0,14	0,10	0,95	2,22	1,55
30	1,15		1,30	2,15	1,12	0,55	0,35	0,13	0,20	0,86	2,40	2,02
31	1,13		1,36		1,00		0,37	0,10		0,90		2,05
Σ	6049	3668	5174	6474	4983	2187	1402	815	295	2479	5799	7414
MOY.	1,95	1,31	1,67	2,16	1,61	0,73	0,45	0,26	0,10	0,80	1,93	2,39
MAX.												3,78
MIN.									–0,02			
MOYENNES 1954-1957 :	1,90	1,26	1,40	2,27	1,94	0,84	0,58	0,35	0,24	0,70	1,93	2,25

MOYENNE 1957 : 1,28



(1) Pour 1954, voir [115, p. 141].
Pour 1955, voir [140, p. 162].
Pour 1956, voir [154, p. 191].

ZONGO-AMONT

Emplacement : Le limnigraphe a été installé en 1949 par le SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive gauche de la rivière Inkisi, à 150 m en aval du barrage de la centrale hydroélectrique de Zongo.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 415 m repérée par la borne nº 7 dont la cote est 424,60 m dans le système de nivellement SYDELCO.

La comparaison des altitudes des sommets de triangulation I.G.C.B.-52.07 et 52.36, dans le système de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) du Bas-Congo 1955, et dans le système SYDELCO, indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier de — 13,50 m, pour réaliser leur concordance.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 415 m — 13,50 m = 401,50 m dans le nivellement I.G.C.B.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03) et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Période d'observation : A l'échelle du 14.9.1948 au 28.11.1949 ; au limnigraphe depuis le 29.11.1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,22 m, le 13 décembre 1951 ; 2,10 m le 22 avril 1952.
Basses eaux : –0,29 m, les 4 et 6 octobre 1956 ; –0,19 m, le 26 septembre 1957.

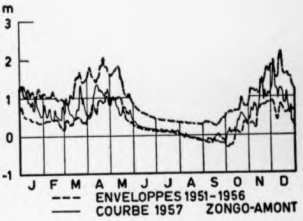
Moyenne 1951-1957 : 0,67 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,17	0,57	0,61	0,52	0,87	0,38	0,22	0,13	–0,09	0,05	0,51	1,21
2	1,32	0,70	0,70	0,47	0,82	0,39	0,19	0,04	–0,10	0,05	0,43	1,21
3	1,34	0,86	1,02	0,46	0,92	0,35	0,17	0,06	–0,12	0,05	0,56	1,30
4	1,19	0,67	1,01	0,49	1,01	0,34	0,16	0,03	–0,15	0,11	0,63	1,97
5	1,35	0,55	0,90	0,54	1,08	0,33	0,16	0,01	–0,16	0,10	0,73	1,68
6	1,32	0,49	0,75	0,55	0,94	0,31	0,14	0,00	–0,10	0,21	0,66	1,50
7	1,20	0,63	0,66	0,66	1,01	0,30	0,22	–0,02	–0,04	0,11	0,64	1,27
8	1,21	0,70	0,62	0,84	0,99	0,29	0,19	–0,07	–0,07	0,07	0,85	1,27
9	1,17	0,75	0,59	1,12	0,86	0,30	0,17	–0,03	–0,10	0,15	0,73	1,24
10	1,08	0,68	0,61	1,10	0,80	0,29	0,17	–0,03	–0,06	0,09	0,84	1,01
11	1,10	0,50	0,59	1,25	0,77	0,28	0,16	–0,01	–0,13	0,14	0,64	0,99
12	0,88	0,47	0,56	1,31	0,78	0,26	0,16	–0,02	–0,07	0,11	0,60	1,16
13	0,92	0,44	0,53	1,33	0,66	0,25	0,16	–0,05	–0,14	0,22	0,58	1,23
14	0,88	0,41	0,48	1,38	0,57	0,24	0,19	–0,04	–0,06	0,22	0,59	1,24
15	0,87	0,47	0,44	1,31	0,55	0,22	0,17	–0,06	–0,11	0,21	0,94	1,21
16	0,78	0,72	0,44	1,20	0,56	0,26	0,13	–0,05	–0,13	0,22	1,26	1,22
17	0,94	0,68	0,69	1,26	0,70	0,25	0,14	–0,07	–0,10	0,38	1,47	1,11
18	0,75	0,59	0,74	1,25	0,66	0,23	0,13	–0,04	–0,11	0,43	1,43	0,87
19	0,68	0,52	0,69	1,18	0,62	0,23	0,13	–0,02	–0,09	0,41	1,51	0,86
20	0,66	0,53	0,77	1,21	0,80	0,22	0,14	–0,04	–0,13	0,46	1,38	0,87
21	0,89	0,48	0,95	1,20	0,78	0,22	0,19	–0,02	–0,15	0,60	1,08	1,03
22	1,09	0,46	1,35	1,11	0,68	0,20	0,15	–0,05	–0,14	0,61	0,92	1,17
23	0,91	0,46	1,35	1,07	0,60	0,23	0,14	–0,07	–0,15	0,58	1,19	0,78
24	0,79	0,44	1,05	1,08	0,68	0,22	0,14	–0,04	–0,19	0,56	1,05	0,72
25	0,73	0,43	0,87	1,18	0,60	0,21	0,14	–0,06	–0,14	0,55	1,01	0,61
26	0,67	0,61	1,02	1,16	0,55	0,21	0,13	–0,05	–0,19	0,49	1,00	0,59
27	0,61	0,81	0,82	1,11	0,71	0,21	0,13	–0,06	–0,18	0,46	1,14	0,82
28	0,53	0,61	0,70	1,27	0,71	0,21	0,19	–0,07	–0,12	0,40	1,11	0,41
29	0,51		0,63	1,13	0,59	0,20	0,15	–0,08	–0,14	0,40	1,07	0,36
30	0,52		0,60	0,97	0,51	0,20	0,12	–0,12	–0,13	0,35	1,19	0,40
31	0,54		0,60		0,44		0,12	–0,11		0,39		0,33
Σ	2860	1623	2334	3071	2282	783	490	–81	–359	918	2774	3164
MOY.	0,92	0,58	0,75	1,02	0,74	0,26	0,16	–0,03	–0,12	0,30	0,92	1,02
MAX.												1,97
MIN.									–0,19			
MOYENNES 1951-1957 :	0,80	0,65	0,79	1,22	1,06	0,47	0,31	0,22	0,17	0,35	0,92	1,12

MOYENNE 1957 : 0,54



(1) Pour 1951, voir [66, p. 102].
Pour 1952, voir [82, p. 115].
Pour 1953, voir [97, p. 129].
Pour 1954, voir [115, p. 142].
Pour 1955, voir [140, p. 163].
Pour 1956, voir [154, p. 192].

KILAO

Emplacement : Le limnigraphe a été installé par la Société des Forces hydro électriques du Bas-Congo (Forces) sur la rive gauche de la rivière Inkisi, en aval de l'embouchure de la rivière Saku.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à la cote 421,95 m, repérée par la borne n° 228 établie en face sur la rive droite, ainsi que par un repère matérialisé sur la face supérieure du massif en béton, auquel est attachée la cabine du limnigraphe.

Les cotes de ces repères sont : Borne n° 228 = 427,75 m ;
Repère massif béton = 426,61 m, dans le système de nivellement du Syndicat pour le Développement de l'Électrification du Bas-Congo (Sydelco).

Lors de l'installation du limnigraphe, son zéro se trouvait à la cote provisoire 422,79 m. En date du 11.8.1956 l'appareil fut abaissé de 0,84 m ramenant ainsi son zéro à la cote 421,95 m.

La comparaison des altitudes des sommets de triangulation I.G.C.B.-52.07 et 52-36, dans le système de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) du Bas-Congo 1955 et dans le système Sydelco, indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier de — 13,50 m pour réaliser leur concordance.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 421,95 — 13,50 m =308,45 m, dans le nivellement I.G.C.B. L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation Gafula II (50-03) et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Période d'observation : Depuis le 10 février 1956.

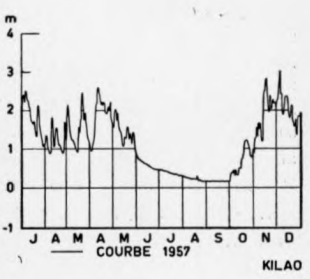
Extrêmes : Hautes eaux : 3,32 m, le 2 décembre 1956.
Basses eaux : 0,03 m, les 9 et 13 septembre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo.

LECTURES 1956

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,14	1,18	1,24	1,04	1,62	0,86	0,48	0,31	0,18	0,18	1,02	2,11
2	2,37	1,38	1,41	0,95	1,55	0,82	0,47	0,30	0,18	0,17	0,88	2,09
3	2,44	1,33	2,16	0,93	1,74	0,78	0,47	0,29	0,18	0,25	1,16	2,34
4	2,20	1,03	2,03	1,06	1,93	0,76	0,48	0,30	0,18	0,42	1,29	2,60
5	2,53	0,96	1,78	1,17	2,08	0,74	0,45	0,30	0,18	0,39	1,59	3,01
6	2,47	0,91	1,51	1,23	1,78	0,72	0,44	0,29	0,18	0,49	1,39	2,93
7	2,27	0,85	1,35	1,46	1,95	0,71	0,44	0,29	0,18	0,36	1,36	2,46
8	2,27	0,98	1,26	1,80	1,92	0,68	0,43	0,27	0,18	0,31	1,72	2,48
9	2,22	1,53	1,21	2,20	1,62	0,67	0,43	0,27	0,18	0,49	1,52	2,40
10	2,06	1,84	1,22	2,17	1,52	0,66	0,44	0,26	0,19	0,37	1,68	2,04
11	2,09	1,44	1,22	2,54	1,48	0,64	0,43	0,25	0,19	0,36	1,33	1,88
12	1,91	1,15	1,18	2,65	1,45	0,63	0,43	0,24	0,18	0,34	1,25	2,21
13	1,74	1,03	1,10	2,47	1,28	0,62	0,42	0,24	0,18	0,49	1,20	2,40
14	1,66	1,33	1,01	2,49	1,11	0,61	0,42	0,25	0,18	0,56	1,26	2,37
15	1,67	1,47	0,91	2,34	1,06	0,61	0,39	0,24	0,18	0,51	1,83	2,41
16	1,52	1,58	0,91	2,15	1,09	0,58	0,37	0,23	0,18	0,52	2,55	2,40
17	1,77	1,42	1,33	2,26	1,33	0,56	0,36	0,23	0,18	0,82	2,52	2,23
18	1,48	1,24	1,60	2,21	1,31	0,55	0,36	0,23	0,18	0,77	2,82	1,97
19	1,34	1,09	1,53	2,11	1,27	0,53	0,37	0,22	0,18	0,86	2,90	1,86
20	1,30	1,12	1,75	2,24	1,60	0,52	0,37	0,34	0,18	0,88	2,50	1,82
21	1,76	1,05	1,90	2,13	1,58	0,51	0,36	0,28	0,18	1,16	2,08	2,00
22	2,15	0,99	2,46	1,97	1,41	0,51	0,36	0,25	0,18	1,26	1,96	2,18
23	1,76	0,95	2,50	1,90	1,27	0,51	0,36	0,18	0,18	1,21	2,41	1,81
24	1,54	0,87	1,93	1,96	1,41	0,51	0,36	0,23	0,18	1,21	2,19	1,72
25	1,46	0,89	1,74	2,12	1,27	0,51	0,35	0,22	0,18	1,13	2,03	1,61
26	1,35	1,25	1,97	2,08	1,13	0,50	0,35	0,22	0,18	1,03	2,04	1,59
27	1,20	1,70	1,65	2,00	1,45	0,50	0,34	0,21	0,18	0,98	2,27	1,82
28	1,11	1,25	1,42	2,26	1,45	0,49	0,29	0,18	0,18	0,81	2,31	1,41
29	1,06		1,31	2,07	1,24	0,48	0,34	0,18	0,18	0,86	2,22	1,37
30	1,09		1,27	1,80	1,05	0,48	0,33	0,19	0,18	0,77	2,26	1,88
31	1,12		1,17		0,95		0,31	0,18		0,85		1,88
Σ	5505	3381	4703	5776	4490	1825	1220	767	542	2081	5554	6528
MOY.	1,78	1,21	1,52	1,93	1,45	0,61	0,39	0,25	0,18	0,67	1,85	2,11
MAX.												3,01
MIN.										0,17		
MOYENNES 1956-1957 :	—	—	1,28	1,82	1,61	0,58	0,36	0,21	0,16	0,50	1,70	2,08

MOYENNE 1957 : 1,16



(1) Pour 1956, voir [154, p. 193].

INKISI-PONT ROUTE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1949 par LE SYNDICAT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'ÉLECTRIFICATION DU BAS-CONGO (SYDELCO) sur la rive gauche de la rivière Inkisi, sous le pont de l'ancienne ligne du chemin de fer de Matadi à Léopoldville (C.F.M.L.) actuellement utilisée par la route Inkisi-Thysville.

Le zéro de l'échelle est à la cote 509,94 m repérée par un clou scellé dans la culée rive gauche du pont et dont la cote est 520,60 m, dans le système de nivellement SYDELCO.

La comparaison des altitudes des sommets de triangulation I.G.C.B.-52.07 et 52-36, dans le système de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) du Bas-Congo 1955 et dans le système SYDELCO, indique qu'il y a lieu de corriger ce dernier de — 13,50 m pour réaliser leur concordance.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 509,94 m — 13,50 m = 496,44 m dans le nivellement I.G.C.B.

L'origine de ce nivellement est le sommet de triangulation GAFULA II (50-03) et dont l'altitude est 633,37 m [126, p. 10 et fuseau 14, pp. 12 et 14].

Période d'observation : Du 22 août 1949 au 4 juin 1951, du 1er juillet 1952 au 30 avril 1953 et depuis le 25 juin 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,65 m, le 28 avril 1953 ; 8,38 m, le 2 décembre 1956.
Basses eaux : 4,40 m, le 19 février 1957 ; 4,51 m du 12 au 16 septembre 1956.

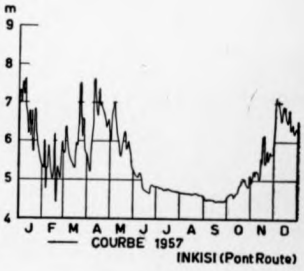
Moyenne 1955-1957 : 5,70 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,00	5,33	5,70	5,55	6,20	5,25	4,82	4,67	4,50	4,50	4,90	5,98
2	7,35	5,37	5,67	5,40	6,05	5,20	4,84	4,67	4,49	4,51	4,92	6,55
3	7,20	6,04	6,45	5,32	6,55	5,15	4,83	4,67	4,49	4,62	5,10	6,78
4	6,95	5,98	6,30	5,30	6,80	5,10	4,83	4,67	4,48	4,61	5,06	7,09
5	7,55	4,71	6,15	5,20	6,90	5,10	4,81	4,67	4,48	4,68	5,27	7,17
6	7,37	5,34	5,98	5,89	7,10	5,10	4,80	4,67	4,49	4,64	5,09	7,19
7	7,20	5,28	5,85	6,05	7,00	5,05	4,80	4,67	4,50	4,57	5,20	6,94
8	7,64	5,57	5,65	6,55	6,65	5,13	4,78	4,66	4,51	4,68	5,28	6,87
9	6,92	5,89	5,60	6,60	6,25	4,20	4,77	4,65	4,51	4,62	5,20	6,78
10	6,85	5,81	5,58	7,60	6,18	5,15	4,75	4,65	4,52	4,58	5,24	6,58
11	6,78	5,47	5,50	7,30	6,10	5,07	4,73	4,65	4,51	4,59	5,08	6,54
12	6,54	5,28	5,45	7,10	5,97	4,95	4,73	4,65	4,50	4,66	5,08	6,71
13	6,17	5,13	5,41	6,85	5,85	4,85	4,77	4,64	4,50	4,70	5,05	6,79
14	6,80	5,16	5,35	6,70	5,73	4,80	4,77	4,64	4,52	4,68	5,13	6,97
15	6,20	5,06	5,30	6,65	5,60	4,75	4,75	4,64	4,48	4,68	5,61	6,81
16	6,10	6,20	5,26	7,45	5,85	4,75	4,79	4,64	4,47	4,79	5,49	6,94
17	6,80	5,95	5,90	7,00	5,96	4,71	4,78	4,64	4,47	4,84	6,04	6,67
18	5,95	5,70	6,00	6,90	6,07	4,70	4,76	4,64	4,47	4,86	6,17	6,58
19	5,85	4,40	5,85	7,03	6,18	4,69	4,76	4,64	4,46	4,88	6,24	6,51
20	5,70	5,37	6 40	6,92	6,30	4,66	4,75	4,68	4,47	4,91	5,68	6,48
21	6,85	5,30	6,40	6,87	6,05	4,66	4,75	4,67	4,48	5,06	5,45	6,86
22	6,80	5,26	7,60	6,80	5,90	4,65	4,74	4,65	4,47	5,05	5,84	6,53
23	6,35	5,15	7,10	6,70	5,80	4,70	4,72	4,64	4,46	5,02	5,76	6,50
24	6,15	5,11	6,66	6,64	6,02	4,85	4,72	4,64	4,46	5,05	5,57	6,36
25	6,00	5,04	6,10	6,55	5,91	4,90	4,71	4,64	4,45	4,98	5,54	6,32
26	5,85	5,50	6,60	6,45	5,81	4,89	4,72	4,63	4,45	4,97	5,55	6,50
27	5,72	6,00	6,40	6,35	5,70	4,85	4,72	4,63	4,45	4,89	5,77	6,35
28	5,60	5,70	5,85	6,48	5,60	4,85	4,71	4,62	4,45	4,86	5,67	6,20
29	5,50		5,75	6,61	5,47	4,83	4,70	4,62	4,48	4,83	5,74	6,29
30	5,45		5,70	6,25	5,35	4,83	4,70	4,61	4,49	4,86	5,69	6,39
31	5,37		5,67		5,30		4,71	4,60		5,15		6,38
Σ	20056	15210	18518	19506	18820	14737	14752	14406	13446	14832	16341	20561
MOY.	6,47	5,42	5,97	6,50	6,07	4,91	4,76	4,65	4,48	4,78	5,45	6,63
MAX.	7,64											
MIN.		4,40										
MOYENNES 1951-1957 :	6,28	5,81	6,04	6,83	6,46	5,22	5,04	4,86	4,80	5,14	6,15	6,67

MOYENNE 1957 : 5,51



(1) Pour 1951, voir [66, p. 103].
Pour 1952, voir [82, p. 116].
Pour 1953, voir [97, p. 130].
Pour 1954, voir [115, p. 144].
Pour 1955, voir [140, p. 165].
Pour 1956, voir [154, p. 194].

GADUA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en face d'une palmeraie au Km 34 de la route de navigation.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1956 établie sur la rive, à 50,65 m en retrait de l'échelle des basses eaux.

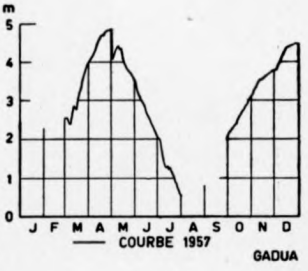
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connu.

Période d'observation : Depuis le 10 mai 1956.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	2,55	4,04	4,06	3,33	2,00	—	—	2,13	3,15	—
2	—	—	2,50	4,08	4,12	3,29	2,04	—	—	2,17	3,18	—
3	—	—	2,47	4,11	4,22	3,25	1,98	—	—	2,20	3,23	3,82
4	—	—	2,43	4,14	4,28	3,22	1,92	—	—	2,23	3,26	—
5	—	—	2,36	4,17	4,32	3,19	1,69	—	—	2,27	3,31	—
6	—	—	2,40	4,20	4,37	3,15	1,60	—	—	2,29	3,33	—
7	—	—	2,45	4,23	4,41	3,11	1,51	—	—	2,31	3,35	—
8	—	—	2,59	4,27	4,45	3,07	1,43	—	—	2,35	3,40	—
9	—	—	2,70	4,35	4,41	3,04	1,36	—	—	2,37	3,45	—
10	—	—	2,78	4,43	4,38	2,99	1,32	—	—	2,38	3,51	—
11	—	—	2,88	4,50	4,34	2,93	1,27	—	—	2,41	3,53	—
12	—	—	2,86	4,54	4,39	2,88	1,31	—	—	2,43	3,55	—
13	—	—	2,81	4,57	4,31	2,83	1,34	—	—	2,51	3,54	—
14	—	—	2,77	4,61	4,23	2,78	1,23	—	—	2,56	3,57	—
15	—	—	2,80	4,65	4,16	2,70	1,27	—	—	2,60	3,58	—
16	—	—	3,04	4,68	4,06	2,67	1,30	—	—	2,62	3,60	4,40
17	—	—	3,08	4,70	3,96	2,64	1,22	—	—	2,66	3,62	—
18	—	—	3,20	4,73	3,93	2,60	1,20	—	—	2,68	3,63	—
19	—	—	3,25	4,70	3,90	2,57	1,18	—	—	2,71	3,65	—
20	—	—	3,32	4,76	3,85	2,50	1,15	—	—	2,76	3,66	—
21	—	—	3,39	4,78	3,83	2,42	1,11	—	—	2,78	3,68	—
22	—	—	3,48	4,80	3,80	2,39	1,05	—	—	2,81	3,69	—
23	—	—	3,57	4,81	3,77	2,34	0,94	—	—	2,84	3,71	—
24	—	—	3,68	4,83	3,73	2,30	0,91	—	—	2,86	3,72	—
25	—	—	3,71	4,84	3,70	2,27	0,88	—	—	2,89	3,74	—
26	—	—	3,74	4,84	3,69	2,22	0,76	—	—	2,92	3,76	—
27	—	—	3,80	4,85	3,67	2,19	0,73	—	—	2,94	3,77	—
28	—	—	3,88	4,86	3,65	2,16	0,69	—	—	3,02	3,78	4,50
29	—		3,93	4,87	3,63	2,08	0,65	—	—	3,05	3,80	—
30	—		3,98	4,88	3,60	2,00	0,60	—	—	3,08	3,81	—
31	—		4,02		3,51		0,57	—		3,11		—
Σ	—	—	9642	13682	12473	8111	3821	—	—	8094	10656	—
MOY.	—	—	3,11	4,56	4,02	2,70	1,23	—	—	2,61	3,25	4,24
MAX.				4,88								
MIN.							0,57					



* Les lectures du mois de mai 1957 sont sujettes à caution.

LEDIBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, à hauteur du gîte d'étape de l'endroit.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,19 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1939, établie sur la rive à 100 m en aval, à proximité d'une roche isolée.

Ce zéro se trouve aussi à 8,51 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953, établie sur la rive en face de l'échelle.

L'échelle témoin est installée à 500 m en amont de l'échelle principale.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 291 m, dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 103].

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE, l'altitude de la Borne B-S.V.N. 1953 est 308 m (1).

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 299,49 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis 1932 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,88 m, le 19 décembre 1951 ; 6,72 m, le 21 décembre 1939 ; 6,70 m, les 14 et 15 décembre 1950 et le 1er janvier 1952.

Basses eaux : 0,34 m du 17 au 19 août 1953 ; 0,42 m, le 6 août 1946.

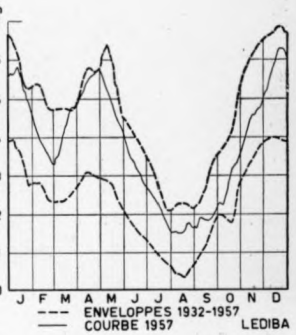
Moyenne 1932-1957 : 3,42 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,62	4,49	3,40	4,90	5,70	4,01	2,70	1,54	1,69	2,26	3,62	5,07
2	5,66	4,43	3,43	4,92	5,67	3,92	2,68	1,54	1,64	2,30	3,68	5,14
3	5,60	4,31	3,45	4,99	5,60	3,83	2,67	1,54	1,68	2,30	3,76	5,20
4	5,60	4,30	3,48	5,00	5,52	3,79	2,62	1,54	1,72	2,30	3,85	5,20
5	5,62	4,21	3,50	5,04	5,44	3,74	2,60	1,55	1,78	2,28	3,90	5,21
6	5,66	4,17	3,57	5,11	5,40	3,67	2,58	1,55	1,86	2,27	3,98	5,25
7	5,67	4,11	3,60	5,16	5,32	3,61	2,52	1,56	1,92	2,26	4,04	5,34
8	5,70	4,06	3,66	5,20	5,29	3,56	2,50	1,54	1,92	2,26	4,11	5,41
9	5,72	4,00	3,80	5,25	5,25	3,48	2,48	1,54	1,92	2,29	4,16	5,49
10	5,77	3,94	3,84	5,29	5,20	3,47	2,44	1,54	1,90	2,35	4,23	5,57
11	5,82	3,90	3,96	5,36	5,12	3,45	2,40	1,53	1,89	2,41	4,31	5,66
12	5,78	3,86	4,03	5,40	5,07	3,43	2,37	1,53	1,88	2,50	4,37	5,74
13	5,69	3,81	4,11	5,43	5,01	3,39	2,34	1,52	1,87	2,59	4,43	5,77
14	5,60	3,78	4,20	5,46	4,98	3,33	2,33	1,52	1,87	2,67	4,50	5,80
15	5,58	3,76	4,28	5,50	4,92	3,27	2,30	1,53	1,87	2,76	4,55	5,86
16	5,43	3,73	4,33	5,51	4,85	3,23	2,25	1,54	1,86	2,84	4,60	5,95
17	5,37	3,70	4,38	5,55	4,78	3,19	2,20	1,55	1,86	2,93	4,60	6,04
18	5,30	3,67	4,41	5,57	4,72	3,16	2,14	1,60	1,86	3,03	4,60	6,10
19	5,22	3,62	4,55	5,59	4,65	3,13	2,09	1,64	1,86	3,14	4,61	6,14
20	5,19	3,59	4,63	5,59	4,59	3,10	2,03	1,68	1,87	3,22	4,62	6,20
21	5,14	3,50	4,71	5,61	4,55	3,06	1,99	1,77	1,88	3,24	4,65	6,26
22	5,09	3,50	*4,74*	5,64	4,51	3,02	1,94	1,75	1,91	3,26	4,72	6,30
23	5,02	3,46	4,77	5,66	4,44	2,98	1,89	1,78	1,95	3,28	4,73	6,30
24	4,98	3,42	4,79	5,68	4,44	2,90	1,83	1,80	1,96	3,30	4,75	6,30
25	4,95	3,39	4,79	5,69	4,39	2,86	1,77	1,77	1,98	3,31	4,78	6,30
26	4,92	3,36	4,79	5,70	4,35	2,83	1,73	1,72	2,03	3,32	4,78	6,30
27	4,87	3,33	4,81	5,72	4,30	2,80	1,70	1,70	2,08	3,35	4,78	6,26
28	4,78	3,30	4,83	5,74	4,24	2,78	1,65	1,69	2,11	3,43	4,84	6,22
29	4,70		4,85	5,72	4,20	2,75	1,62	1,67	2,16	3,45	4,90	6,20
30	*4,62*		4,87	5,71	4,14	2,73	1,59	1,66	2,20	3,53	4,97	6,12
31	*4,54*		4,88		4,09		1,57	1,66		3,59		6,04
Σ	16520	10675	13144	16269	15073	9847	6752	5005	5698	8802	13242	18074
MOY.	5,33	3,81	4,24	5,42	4,86	3,28	2,18	1,61	1,90	2,84	4,41	5,83
MAX.												6,30
MIN.								1,52				
MOYENNES 1932-1957 :	5,01	3,90	3,63	4,05	4,19	2,88	1,79	1,19	1,71	2,86	4,40	5,45

MOYENNE 1957 : 3,81



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Altitude communiquée par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 84-85].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 89].
Pour 1951, voir [66, p. 104].
Pour 1952, voir [82, p. 117].
Pour 1953, voir [97, p. 131].
Pour 1954, voir [115, p. 145].
Pour 1955, voir [140, p. 166].
Pour 1956, voir [154, p. 195].

MUSHIE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai à environ 150 m en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,85 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1949 établie sur la rive à 50 m en aval de l'échelle.

Ce zéro se trouve également à 5,13 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953 établie à environ 10 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 295,06 m dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 103].

Il en résulte que les altitudes des repères sont 299,91 m pour la borne A-S.V.N. 1949 et 300,19 m pour la borne B-S.V.N. 1953.

La borne M. Willemoes d'Obry a disparu [115, p. 146].

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise (1), l'altitude de la borne B-S.V.N. 1953 est 305,50 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 300,37 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis 1932 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,21 m du 10 au 12 mai 1956 ; 3,90 m, le 27 avril 1935.
Basses eaux : 0,21 m, les 25 et 26 août 1946 ; 0,28 m, le 24 août 1953.

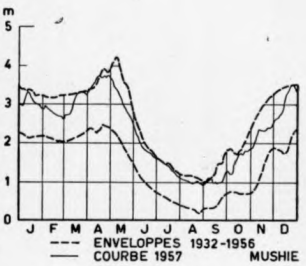
Moyenne 1932-1957 : 1,99 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,97	2,89	2,69	3,32	3,67	2,36	1,58	1,10	0,94	1,27	1,86	2,58
2	2,95	2,95	2,70	3,35	3,62	2,31	1,57	1,08	0,97	1,27	1,90	2,62
3	2,92	2,96	2,70	3,38	3,57	2,26	1,57	1,07	0,98	1,26	1,90	2,62
4	2,99	2,94	2,70	3,43	3,51	2,21	1,56	1,07	1,08	1,24	2,00	2,62
5	3,05	2,89	2,70	3,45	3,47	2,17	1,56	1,07	1,08	1,20	2,05	2,62
6	3,11	2,88	2,72	3,47	3,45	2,12	1,55	1,06	1,11	1,20	2,07	2,67
7	3,18	2,87	2,75	3,51	3,42	2,07	1,54	1,06	1,11	1,20	2,18	2,70
8	3,20	2,85	2,78	3,53	3,39	2,03	1,51	1,04	1,11	1,22	2,20	2,72
9	3,23	2,85	2,84	3,55	3,35	1,99	1,49	1,03	1,10	1,32	2,25	2,75
10	3,28	2,81	2,91	3,61	3,31	1,96	1,48	1,04	1,09	1,47	2,34	2,76
11	3,28	2,80	2,95	3,66	3,28	1,93	1,46	1,01	1,09	1,48	2,35	2,80
12	3,27	2,79	3,02	3,70	3,23	1,89	1,45	1,00	0,98	1,54	2,35	2,84
13	3,23	2,76	3,08	3,71	3,20	1,86	1,44	0,99	0,98	1,62	2,33	2,97
14	3,20	2,74	3,14	3,73	3,14	1,84	1,43	0,99	0,98	1,63	2,33	3,05
15	3,16	2,71	3,19	3,73	3,09	1,82	1,41	0,98	1,02	1,67	2,33	3,17
16	3,11	2,70	3,25	3,72	3,03	1,80	1,39	0,98	1,00	1,72	2,32	3,23
17	3,07	2,68	3,26	3,69	2,98	1,78	1,38	0,97	0,99	1,72	2,32	3,27
18	3,04	2,66	3,28	3,68	2,94	1,77	1,35	0,96	0,97	1,72	2,31	3,31
19	3,02	2,67	3,28	3,67	2,91	1,77	1,32	1,00	0,97	1,74	2,33	3,35
20	3,01	2,65	3,28	3,68	2,88	1,75	1,31	1,00	0,98	1,70	2,33	3,40
21	3,00	2,64	3,30	3,70	2,83	1,74	1,29	1,01	0,99	1,70	2,38	3,43
22	2,99	2,63	3,30	3,71	2,80	1,72	1,27	1,02	1,00	1,70	2,38	3,48
23	2,98	2,62	3,30	3,72	2,76	1,70	1,25	1,02	1,01	1,78	2,38	3,50
24	2,97	2,62	3,28	3,67	2,72	1,67	1,24	1,02	1,01	1,79	2,39	3,50
25	2,97	2,58	3,27	3,69	2,69	1,65	1,21	0,98	1,00	1,80	2,39	3,50
26	2,95	2,57	3,25	3,74	2,66	1,63	1,20	0,97	1,11	1,80	2,41	3,48
27	2,92	2,58	3,25	3,72	2,63	1,61	1,18	0,96	1,12	1,80	2,42	3,46
28	2,89	2,60	3,25	3,72	2,60	1,61	1,16	0,94	1,18	1,81	2,45	3,40
29	2,87		3,23	3,69	2,55	1,59	1,14	0,92	1,22	1,82	2,49	3,34
30	2,86		3,27	3,70	2,48	1,58	1,12	0,92	1,28	1,84	2,52	3,35
31	2,86		3,30		2,42		1,10	0,91		1,84		3,30
Σ	9453	7689	9522	10863	9458	5619	4251	3117	3145	4887	6826	9579
MOY.	3,05	2,75	3,07	3,62	3,05	1,87	1,37	1,01	1,05	1,58	2,28	3,09
MAX.				3,74								
MIN.								0,91				
MOYENNES 1932-1957 :												
	2,83	2,62	2,64	2,91	2,83	1,72	1,09	0,74	0,73	1,17	1,96	2,68

MOYENNE 1957 : 2,32



(1) Altitude communiquée par la Société belge de Recherches minières en Afrique (Rémina).

(2) Pour 1932-1950, voir [55, p. 90].
Pour 1951, voir [69, p. 105].
Pour 1952, voir [82, p. 118].
Pour 1953, voir [97, p. 132].
Pour 1954, voir [115, p. 146].
Pour 1955, voir [140, p. 167].
Pour 1956, voir [154, p. 196].

KUTU-MOKE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,13 m sous le sommet de la borne A-1931 établie sur la rive en face de l'échelle, ainsi qu'à 3,65 m sous le sommet de borne B-1953, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 302,72 m, dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 103].

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CENTRALE, l'altitude de la graduation 4 m de l'échelle est 310,50 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 306,50 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis 1932 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,81 m, le 25 avril 1935 ; 3,79 m, le 11 mai 1956.
Basses eaux : 0,41 m, le 25 août 1946 ; 0,69 m, le 18 août 1951.

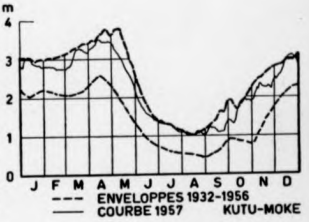
Moyenne 1932-1957 : 1,97 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,79	2,80	2,75	3,26	3,37	2,13	1,38	1,07	1,08	1,43	1,93	2,50
2	2,77	2,81	2,77	3,27	3,32	2,07	1,38	1,07	1,10	1,42	1,94	2,50
3	2,77	2,78	2,78	3,29	3,25	1,99	1,39	1,07	1,13	1,42	1,96	2,46
4	2,88	2,82	2,80	3,29	3,24	1,96	1,40	1,07	1,17	1,40	2,07	2,47
5	2,95	2,80	2,81	3,32	3,24	1,91	1,39	1,08	1,20	1,37	2,10	2,50
6	3,00	2,81	2,83	3,34	3,20	1,87	1,38	1,08	1,24	1,35	2,13	2,55
7	3,01	2,81	2,87	3,36	3,18	1,82	1,37	1,08	1,20	1,33	2,18	2,59
8	3,01	2,80	2,92	3,36	3,15	1,78	1,35	1,07	1,23	1,32	2,25	2,60
9	3,06	2,80	2,98	3,40	3,12	1,74	1,35	1,07	1,23	1,36	2,20	2,61
10	3,06	2,79	3,03	3,46	3,10	1,72	1,33	1,06	1,23	1,39	2,31	2,62
11	3,06	2,80	3,10	3,49	3,06	1,68	1,32	1,05	1,24	1,50	2,33	2,68
12	3,01	2,81	3,14	3,50	3,02	1,65	1,31	1,04	1,22	1,57	2,34	2,74
13	2,99	2,79	3,19	3,49	3,00	1,63	1,31	1,04	1,20	1,66	2,30	2,79
14	2,95	2,79	3,22	3,50	2,93	1,60	1,31	1,04	1,17	1,77	2,28	2,86
15	2,93	2,78	3,25	3,49	2,89	1,61	1,28	1,03	1,14	1,80	2,26	2,96
16	2,90	2,75	3,25	3,46	2,84	1,57	1,27	1,03	1,12	1,84	2,25	2,99
17	2,86	2,72	3,27	3,43	2,79	1,56	1,25	1,02	1,10	1,86	2,25	2,99
18	2,87	2,75	3,26	3,44	2,77	1,55	1,23	1,02	1,09	1,91	2,24	3,01
19	2,86	2,74	3,26	3,44	2,72	1,53	1,21	1,06	1,10	1,90	2,25	3,04
20	2,85	2,74	3,25	3,45	2,70	1,52	1,20	1,09	1,10	1,92	2,26	3,07
21	2,84	2,75	3,23	3,45	2,68	1,50	1,19	1,13	1,12	1,93	2,26	3,05
22	2,84	2,76	3,24	3,45	2,64	1,47	1,18	1,13	1,11	1,95	2,31	3,05
23	2,84	2,76	3,23	3,43	2,60	1,46	1,17	1,13	1,11	1,94	2,30	3,10
24	2,85	2,75	3,20	3,44	2,56	1,43	1,16	1,12	1,12	1,94	2,29	3,09
25	2,85	2,74	3,18	3,46	2,53	1,42	1,14	1,08	1,14	1,90	2,25	3,07
26	2,83	2,74	3,18	3,46	2,48	1,41	1,13	1,10	1,22	1,92	2,23	3,02
27	2,79	2,74	3,17	3,45	2,46	1,40	1,11	1,06	1,30	1,91	2,25	3,02
28	2,79	2,72	3,16	3,43	2,40	1,38	1,10	1,03	1,34	1,92	2,37	3,00
29	2,80		3,16	3,42	2,31	1,39	1,08	1,04	1,40	1,92	2,40	2,99
30	2,79		3,20	3,41	2,26	1,38	1,07	1,05	1,46	1 89	2,44	2,93
31	2,80		3,24		2,19		1,06	1,03		1,90		2,88
Σ	8960	7765	9592	10244	8800	4913	3880	3304	3561	5264	6693	8773
MOY.	2,89	2,77	3,09	3,41	2,84	1,64	1,25	1,07	1,19	1,70	2,23	2,83
MAX.				3,50								
MIN.								1,02				
MOYENNES 1932-1957 :												
	2,64	2,55	2,68	2,95	2,73	1,53	1,00	0,81	0,95	1,33	1,95	2,49

MOYENNE 1957 : 2,24



(1) Altitude COMMUNIQUÉE PAR LA SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 86-87].
Pour 1948-1950, voir [55, p.91].
Pour 1951, voir [66, p.106].
Pour 1952, voir [82, p.119].
Pour 1953, voir [97, p.133].
Pour 1954, voir [115, p.147].
Pour 1955, voir [140, p.168].
Pour 1956, voir [154, p.197].

DIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai en face de l'église.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 306,27 m dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102] et se trouve à 3,44 m sous le niveau d'une plaque en cuivre encastrée en 1930 dans une marche du portail aval de l'église. Ce zéro se trouve aussi à 2,90 m sous le sommet d'une borne établie en bordure de la route, côté rive, à hauteur de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1er septembre 1909, mais avec lacunes de janvier 1920 à juin 1930 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,26 m, le 11 mai 1956 ; 2,98 m, le 25 avril 1935.

Basses eaux : –0,55 m du 3 au 7 août 1919 ; –0,35 m en juillet, août et septembre 1918 ; 0,14 m, le 17 août 1934.

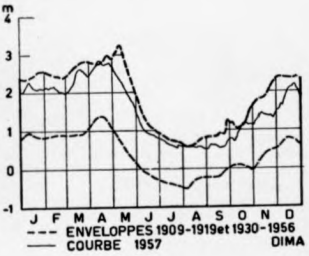
Moyenne 1909-1919 *et* 1930-1957 : 1,24 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,02	2,16	2,03	2,54	2,64	1,42	0,81	0,58	0,54	0,79	1,15	1,54
2	2,00	2,12	2,04	2,56	2,59	1,38	0,80	0,57	0,54	0,80	1,15	1,54
3	2,00	2,12	2,04	2,58	2,53	1,33	0,79	0,57	0,56	0,80	1,26	1,54
4	2,04	2,10	2,07	2,62	2,50	1,29	0,78	0,57	0,60	0,79	1,26	1,55
5	2,09	2,09	2,09	2,64	2,48	1,24	0,77	0,57	0,65	0,76	1,26	1,64
6	2,09	2,10	2,12	2,67	2,46	1,20	0,76	0,58	0,65	0,72	1,28	1,67
7	2,17	2,15	2,15	2,69	2,42	1,15	0,76	0,59	0,64	0,72	1,31	1,68
8	2,19	2,16	2,19	2,70	2,40	1,11	0,70	0,59	0,63	0,74	1,36	1,63
9	2,24	2,15	2,23	2,75	2,36	1,08	0,69	0,59	0,63	0,77	1,43	1,63
10	2,29	2,15	2,23	2,81	2,31	1,05	0,68	0,58	0,63	0,78	1,45	1,68
11	2,28	2,16	2,34	2,84	2,29	1,02	0,67	0,58	0,64	0,90	1,45	1,77
12	2,22	2,17	2,42	2,85	2,29	1,02	0,66	0,58	0,63	0,94	1,45	1,83
13	2,22	2,14	2,50	2,85	2,24	1,00	0,65	0,58	0,61	0,99	1,43	1,93
14	2,15	2,12	2,55	2,82	2,20	0,97	0,65	0,59	0,59	0,99	1,40	1,95
15	2,15	2,10	2,58	2,79	2,15	0,96	0,63	0,58	0,58	1,05	1,40	2,07
16	2,13	2,07	2,62	2,76	2,10	0,96	0,63	0,57	0,58	1,11	1,40	2,07
17	2,11	2,07	2,62	2,74	2,05	0,94	0,61	0,57	0,56	1,15	1,37	2,09
18	2,11	2,03	2,63	2,74	2,01	0,92	0,60	0,57	0,55	1,18	1,37	2,11
19	2,09	2,02	2,63	2,73	2,01	0,91	0,59	0,58	0,56	1,18	1,36	2,13
20	2,09	2,03	2,62	2,74	1,97	0,91	0,58	0,60	0,57	1,20	1,36	2,13
21	2,09	2,04	2,59	2,77	1,94	0,91	0,58	0,60	0,58	1,20	1,37	2,13
22	2,09	2,03	2,57	2,76	1,89	0,89	0,57	0,60	0,59	1,18	1,39	2,19
23	2,09	2,02	2,56	2,75	1,85	0,89	0,55	0,60	0,59	1,16	1,39	2,19
24	2,10	2,02	2,56	2,77	1,80	0,85	0,55	0,59	0,59	1,15	1,34	2,21
25	2,11	2,00	2,51	2,79	1,76	0,84	0,64	0,58	0,61	1,16	1,34	2,21
26	2,11	1,98	2,49	2,80	1,76	0,83	0,63	0,58	0,65	1,18	1,32	2,13
27	2,11	1,98	2,47	2,77	1,71	0,83	0,62	0,54	0,70	1,17	1,34	2,11
28	2,10	2,00	2,46	2,72	1,66	0,82	0,62	0,53	0,73	1,17	1,42	2,07
29	2,11		2,44	2,69	1,60	0,81	0,60	0,54	0,79	1,15	1,43	2,07
30	2,11		2,48	2,68	1,55	0,81	0,59	0,52	0,79	1,16	1,49	2,00
31	2,11		2,52		1,47		0,58	0,53		1,15		1,90
Σ	6581	5828	7435	8192	6499	3034	2034	1780	1856	3119	4073	5939
MOY.	2,12	2,08	2,40	2,73	2,10	1,01	0,66	0,57	0,62	1,01	1,36	1,92
MAX.				2,85								
MIN.								0,52				
MOYENNES 1909-1919 et 1930-1957 :												
	1,82	1,75	1,84	2,08	1,93	0,84	0,40	0,31	0,42	0,67	1,13	1,69

MOYENNE 1957 : 1,55



(1) Pour 1910, voir [38, I, p. 324].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 88-89].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 92].
Pour 1951, voir [66, p. 107].
Pour 1952, voir [82, p. 120].
Pour 1953, voir [97, p. 134].
Pour 1954, voir [115, p. 148].
Pour 1955, voir [140, p. 169].
Pour 1956, voir [154, p. 198].

BENE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,16 m sous le sommet de la borne A établie environ 75 m en amont ainsi qu'à 5,33 m sous celui de la borne B établie à 150 m en aval de la précédente.

La cote du zéro n'est pas rattachée au nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Périodes d'observation : De 1933 à 1936 et depuis 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,12 m, le 11 mai 1956 ; 4,10 m, le 25 avril 1935.
Basses eaux : 0,05 m, le 3 septembre 1933 ; 0,29 m du 12 au 14 août 1953.

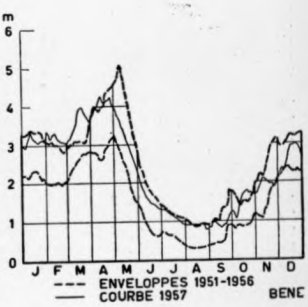
Moyenne 1933-1936 et 1951-1957 : 1,96 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,95	3,35	3,09	3,76	3,96	2,20	1,31	0,91	0,85	1,24	1,72	2,19
2	2,94	3,28	3,11	3,78	3,88	2,14	1,30	0,90	0,85	1,24	1,70	2,22
3	2,93	3,20	3,12	3,82	3,80	2,08	1,31	0,90	0,88	1,24	1,72	2,25
4	2,91	3,13	3,16	3,88	3,75	2,02	1,32	0,90	0,85	1,20	1,79	2,28
5	2,95	3,13	3,21	3,94	3,73	1,95	1,31	0,91	1,00	1,16	1,86	2,33
6	3,06	3,16	3,25	3,97	3,69	1,89	1,29	0,92	0,98	1,13	1,90	2,38
7	3,11	3,20	3,30	3,99	3,63	1,84	1,27	0,92	0,97	1,08	1,96	2,36
8	3,17	3,24	3,33	3,97	3,58	1,80	1,26	0,91	0,97	1,14	2,01	2,32
9	3,23	3,24	3,38	4,02	3,50	1,74	1,24	0,91	0,96	1,21	2,06	2,32
10	3,30	3,27	3,43	4,08	3,46	1,69	1,22	0,90	0,97	1,32	2,08	2,36
11	3,35	3,29	3,54	4,13	3,42	1,66	1,22	0,89	0,97	1,40	2,12	2,46
12	3,28	3,28	3,56	4,22	3,39	1,62	1,20	0,90	0,95	1,52	2,10	2,52
13	3,22	3,25	3,78	4,26	3,36	1,60	1,19	0,91	0,92	1,60	2,08	2,64
14	3,16	3,20	3,86	4,21	3,30	1,57	1,17	0,91	0,89	1,68	2,07	2,75
15	3,15	3,17	3,90	4,15	3,23	1,54	1,16	0,90	0,87	1,69	2,04	2,81
16	3,14	3,14	3,94	4,12	3,15	1,51	1,14	0,88	0,87	1,72	2,05	2,87
17	3,12	3,11	3,95	4,10	3,10	1,47	1,12	0,89	0,86	1,73	2,03	2,94
18	3,09	3,08	3,97	4,10	3,04	1,47	1,10	0,90	0,85	1,74	1,97	2,97
19	3,07	3,07	3,97	4,10	3,00	1,46	1,08	0,92	0,88	1,75	1,96	2,97
20	3,06	3,08	3,93	4,14	2,95	1,46	1,07	0,94	0,90	1,77	1,97	2,96
21	3,05	3,07	3,90	4,15	2,89	1,44	1,06	0,93	0,91	1,79	1,98	2,96
22	3,06	3,06	3,85	4,17	2,82	1,42	1,05	0,93	0,94	1,76	1,98	3,01
23	3,07	3,05	3,81	4,17	2,75	1,39	1,03	0,94	0,91	1,72	1,98	3,05
24	3,09	3,05	3,78	4,19	2,69	1,36	1,01	0,91	0,93	1,73	1,95	3,03
25	3,11	3,03	3,74	4,22	2,63	1,35	1,01	0,91	0,97	1,74	1,91	3,00
26	3,09	3,02	3,69	4,15	2,61	1,34	0,97	0,89	1,03	1,74	1,92	2,97
27	3,10	3,04	3,66	4,08	2,58	1,33	0,96	0,83	1,10	1,73	1,94	2,96
28	3,11	3,08	3,63	4,03	2,51	1,33	0,94	0,81	1,15	1,73	2,04	2,93
29	3,13		3,63	4,01	2,42	1,32	0,93	0,81	1,19	1,72	2,09	2,86
30	3,15		3,68	4,00	2,32	1,30	0,92	0,80	1,22	1,68	2,12	2,77
31	3,16		3,72		2,25		0,91	0,83		1,68		2,73
Σ	9631	8827	11187	12191	9739	4829	3507	2771	2859	4758	5910	8317
MOY.	3,11	3,15	3,61	4,06	3,14	1,61	1,13	0,89	0,95	1,53	1,97	2,68
MAX.				4,26								
MIN.								0,80				
MOYENNES 1933-1936 et 1951-1957 :												
	2,79	2,69	2,93	3,29	2,70	1,26	0,76	0,53	0,75	1,19	1,93	2,64

MOYENNE 1957 : 2,32



(1) Pour 1933-1936, voir [55, p.93].
Pour 1951, voir [66, p. 108].
Pour 1952, voir [82, p. 121].
Pour 1953, voir [97, p. 135].
Pour 1954, voir [115, p. 149].
Pour 1955, voir [140, p. 170].
Pour 1956, voir [154, p. 199].

ESAKA-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,57 m sous le sommet de la borne A-1931, établie par le Service hydrographique du Kasai en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve également à 4,70 m sous le sommet de la borne B-1953, établie à proximité de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 312,90 m dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis juillet 1932, mais avec de nombreuses lacunes.
Journellement depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,85 m, le 11 mai 1956 ; 3,97 m, le 5 avril 1951.
Basses eaux : 0,25 m, le 15 août 1934 ; 0,30 m, les 11, 13 et 14 août 1953.

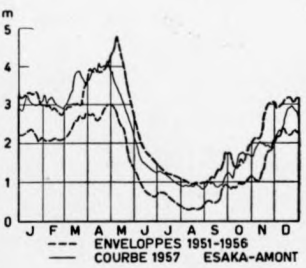
Moyenne 1951-1957 : 2,10 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,88	3,26	2,98	3,66	3,85	2,12	1,29	0,92	0,87	1,25	1,69	2,15
2	2,85	3,19	3,01	3,69	3,77	2,07	1,29	0,91	0,87	1,26	1,67	2,19
3	2,84	3,11	3,02	3,73	3,69	2,00	1,29	0,91	0,90	1,25	1,70	2,22
4	2,88	3,03	3,05	3,79	3,64	1,94	1,30	0,91	0,97	1,21	1,76	2,24
5	2,98	3,03	3,10	3,85	3,61	1,88	1,30	0,92	1,02	1,18	1,83	2,29
6	3,02	3,06	3,14	3,87	3,57	1,74	1,29	0,93	1,01	1,14	1,88	2,35
7	3,07	3,10	3,19	3,90	3,52	1,68	1,27	0,93	1,00	1,10	1,91	2,32
8	3,13	3,14	3,22	3,93	3,45	1,65	1,25	0,93	0,98	1,15	1,97	2,28
9	3,20	3,14	3,27	3,98	3,39	1,61	1,23	0,92	0,97	1,22	2,01	2,29
10	3,25	3,18	3,32	3,90	3,35	1,57	1,22	0,91	1,00	1,33	2,03	2,33
11	3,21	3,20	3,43	3,86	3,32	1,56	1,22	0,91	1,00	1,41	2,07	2,43
12	3,15	3,19	3,55	3,85	3,29	1,51	1,20	0,91	0,97	1,50	2,05	2,54
13	3,08	3,15	3,67	3,84	3,26	1,50	1,19	0,92	0,94	1,61	2,03	2,61
14	3,07	3,11	3,75	4,10	3,20	1,48	1,17	0,92	0,91	1,68	2,03	2,69
15	3,05	3,07	3,80	4,04	3,13	1,46	1,15	0,91	0,90	1,69	2,01	2,75
16	3,04	3,04	3,84	4,01	3,05	1,46	1,14	0,90	0,89	1,72	2,01	2,81
17	3,03	3,01	3,86	3,97	3,00	1,43	1,12	0,90	0,88	1,73	1,97	2,87
18	3,00	2,98	3,87	3,97	2,95	1,43	1,10	0,91	0,87	1,74	1,94	2,91
19	2,98	2,96	3,88	3,97	2,90	1,42	1,08	0,93	0,90	1,75	1,93	2,90
20	2,97	2,97	3,84	4,01	2,85	1,39	1,07	0,96	0,92	1,77	1,95	2,90
21	2,98	2,97	3,80	4,01	2,79	1,36	1,06	0,94	0,93	1,79	1,96	2,90
22	2,97	2,95	3,75	4,03	2,73	1,35	1,05	0,95	0,96	1,76	1,96	2,94
23	2,98	2,95	3,72	4,03	2,66	1,34	1,04	0,94	0,92	1,71	1,93	2,97
24	3,00	2,94	3,69	4,06	2,60	1,31	1,02	0,92	0,95	1,72	1,89	2,95
25	3,02	2,93	3,65	4,10	2,54	1,31	1,01	0,91	1,02	1,74	1,90	2,93
26	3,02	2,91	3,60	4,11	2,52	1,30	1,01	0,90	1,08	1,73	1,93	2,91
27	3,03	2,93	3,57	4,04	2,51	1,29	0,97	0,85	1,14	1,72	2,01	2,90
28	3,04	2,97	3,54	3,96	2,42	1,25	0,96	0,83	1,17	1,71	2,05	2,87
29	3,06		3,53	3,91	2,34	1,26	0,95	0,83	1,20	1,70	2,09	2,81
30	3,07		3,58	3,88	2,24	1,26	0,93	0,82	1,23	1,65	2,08	2,77
31	3,08		3,63		2,17		0,92	0,85		1,65		2,69
Σ	9393	8547	10885	11805	9431	4593	3509	2810	2937	4757	5824	8171
MOY.	3,03	3,05	3,51	3,94	3,04	1,53	1,13	0,91	0,98	1,53	1,94	2,64
MAX.				4,11								
MIN.								0,82				
MOYENNES 1951-1957 :	2,74	2,59	2,85	3,34	2,91	1,35	0,88	0,64	0,90	1,28	2,02	2,61

MOYENNE 1957 : 2,27



(1) Pour 1951, voir [66, p. 109].
Pour 1952, voir [82, p. 122].
Pour 1953, voir [97, p. 136].
Pour 1954, voir [115, p. 150].
Pour 1955, voir [140, p. 171].
Pour 1956, voir [154, p. 200].

SEKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,31 m sous le sommet de la borne A établie au droit du signal V de balisage et à 4,25 m sous le sommet de la borne B établie à côté de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,71 m, le 12 mai 1956 ; 4,16 m, le 26 avril 1957 ; 4,04 m, le 3 avril 1951.

Basses eaux : 0,27 m, les 13 et 14 août 1953 ; 0,46 m, les 29 et 30 août 1955.

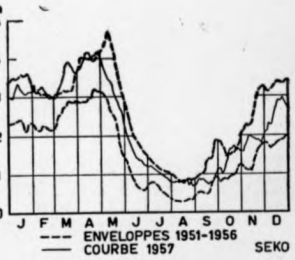
Moyenne 1951-1957 : 2,07 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,95	3,31	3,05	3,69	3,90	2,14	1,19	0,77	0,72	1,12	1,60	2,09
2	2,94	3,24	3,06	3,72	3,83	2,10	1,19	0,76	0,72	1,14	1,58	2,11
3	2,94	3,14	3,07	3,75	3,75	2,03	1,21	0,76	0,76	1,14	1,60	2,12
4	2,92	3,09	3,10	3,83	3,71	1,95	1,22	0,77	0,85	1,10	1,72	2,15
5	2,96	3,09	3,15	3,88	3,69	1,88	1,20	0,78	0,89	1,04	1,74	2,29
6	3,07	3,12	3,19	3,90	3,63	1,82	1,19	0,80	0,87	1,02	1,80	2,31
7	3,14	3,19	3,24	3,92	3,59	1,74	1,17	0,79	0,86	1,00	1,84	2,30
8	3,17	3,20	3,27	3,99	3,55	1,70	1,16	0,78	0,85	1,07	1,93	2,25
9	3,20	3,21	3,31	4,05	3,49	1,64	1,13	0,77	0,83	1,13	1,99	2,24
10	3,28	3,21	3,39	4,13	3,45	1,61	1,12	0,76	0,86	1,26	1,97	2,30
11	3,33	3,26	3,47	4,12	3,41	1,57	1,10	0,76	0,86	1,32	2,00	2,43
12	3,30	3,24	3,58	4,11	3,39	1,53	1,09	0,77	0,84	1,40	2,00	2,52
13	3,22	3,20	3,68	4,15	3,36	1,50	1,07	0,77	0,80	1,52	1,98	2,63
14	3,16	3,17	3,78	4,12	3,30	1,47	1,05	0,78	0,76	1,57	1,95	2,70
15	3,15	3,14	3,82	4,07	3,22	1,43	1,04	0,76	0,75	1,60	1,94	2,78
16	3,14	3,11	3,86	4,04	3,15	1,41	1,02	0,75	0,78	1,60	1,94	2,82
17	3,12	3,07	3,88	4,01	3,04	1,40	1,01	0,74	0,71	1,65	1,92	2,86
18	3,09	3,04	3,89	4,02	3,02	1,39	0,97	0,77	0,71	1,65	1,89	2,89
19	3,08	3,02	3,89	4,02	3,00	1,36	0,95	0,81	0,74	1,65	1,87	2,89
20	3,06	3,04	3,86	4,06	2,91	1,36	0,94	0,82	0,77	1,67	1,89	2,87
21	3,05	3,04	3,78	4,06	2,88	1,34	0,93	0,80	0,78	1,73	1,89	2,87
22	3,05	3,01	3,77	4,07	2,80	1,32	0,92	0,81	0,80	1,72	1,90	2,90
23	3,07	3,01	3,74	4,08	2,74	1,29	0,90	0,71	0,79	1,66	1,89	2,96
24	3,09	3,01	3,70	4,12	2,68	1,25	0,89	0,77	0,80	1,63	1,85	2,97
25	3,10	3,00	3,66	4,15	2,62	1,23	0,87	0,80	0,87	1,63	1,82	2,90
26	3,10	2,98	3,63	4,16	2,60	1,22	0,85	0,75	0,94	1,65	1,81	2,85
27	3,10	3,00	3,60	4,09	2,57	1,22	0,83	0,69	1,00	1,67	1,86	2,83
28	3,12	3,03	3,57	4,01	2,48	1,21	0,81	0,67	1,05	1,64	1,94	2,78
29	3,13		3,57	3,97	2,39	1,20	0,80	0,68	1,10	1,62	1,98	2,74
30	3,13		3,61	3,94	2,29	1,20	0,78	0,68	1,12	1,59	2,05	2,71
31	3,14		3,66		2,21		0,77	0,70		1,57		2,66
Σ	9630	8718	10983	12023	9665	4551	3137	2353	2518	4476	5614	8072
MOY.	3,11	3,11	3,54	4,01	3,12	1,52	1,01	0,76	0,84	1,44	1,87	2,60
MAX.				4,16								
MIN.								0,67				
MOYENNES 1951-1957 :	2,90	2,76	3,03	3,41	3,04	1,42	0,87	0,62	0,92	1,31	1,99	2,56

MOYENNE 1957 : 2,24



(1) Pour 1951, voir [66, p. 110].
Pour 1952, voir [82, p. 123].
Pour 1953, voir [97, p. 137].
Pour 1954, voir [115, p. 151].
Pour 1955, voir [140, p. 172].
Pour 1956, voir [154, p. 201].

KESE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, en amont du poste à bois, à hauteur du sentier conduisant vers la maison AMARAL.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,18 m sous le sommet de la borne A établie à 5 m en retrait en face de l'échelle ainsi qu'à 4,50 m sous le sommet de la borne B établie 10 m en retrait et à 20 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 315,51 m, dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,82 m, le 11 mai 1956 ; 4,08 m, le 25 avril 1957 ; 3,93 m, le 4 avril 1951.

Basses eaux : 0,40 m, le 13 août 1953 ; 0,48 m, les 23, 26 et 27 août 1954.

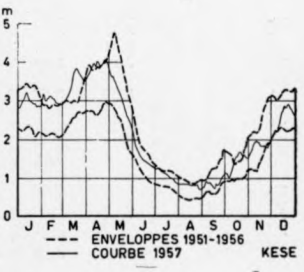
Moyenne 1951-1957 : 2,03 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,80	3,17	2,95	3,63	3,77	2,10	1,25	0,85	0,77	1,13	1,58	2,04
2	2,82	3,09	2,97	3,65	3,69	2,00	1,27	0,84	0,78	1,14	1,63	2,07
3	2,87	3,03	3,00	3,69	3,64	1,96	1,28	0,84	0,80	1,14	1,68	2,10
4	2,91	2,98	3,00	3,76	3,61	1,90	1,28	0,86	0,92	1,09	1,70	2,11
5	2,97	2,96	3,08	3,83	3,63	1,83	1,27	0,86	0,91	1,05	1,72	2,25
6	3,01	3,00	3,09	3,85	3,62	1,76	1,26	0,86	0,92	1,04	1,78	2,27
7	3,02	3,07	3,14	3,87	3,54	1,72	1,24	0,85	0,90	1,02	1,84	2,26
8	3,05	3,04	3,18	3,90	3,49	1,68	1,23	0,85	0,87	1,11	1,93	2,20
9	3,10	3,07	3,22	3,97	3,45	1,63	1,20	0,84	0,88	1,15	1,95	2,19
10	3,21	3,11	3,29	3,94	3,40	1,60	1,19	0,84	0,90	1,26	1,94	2,30
11	3,18	3,14	3,39	3,90	3,35	1,58	1,18	0,86	0,90	1,30	1,98	2,40
12	3,07	3,11	3,52	3,89	3,32	1,56	1,17	0,85	0,87	1,41	1,97	2,48
13	3,01	3,08	3,63	3,90	3,28	1,54	1,15	0,86	0,85	1,50	1,95	2,60
14	3,00	3,05	3,68	4,02	3,24	1,50	1,14	0,84	0,80	1,55	1,92	2,70
15	2,97	3,03	3,74	4,00	3,13	1,48	1,13	0,83	0,80	1,57	1,93	2,74
16	2,96	3,00	3,79	3,95	3,09	1,46	1,11	0,83	0,78	1,58	1,92	2,72
17	2,94	2,95	3,82	3,93	3,04	1,45	1,08	0,82	0,77	1,60	1,84	2,84
18	2,92	2,93	3,82	3,94	2,98	1,43	1,05	0,82	0,75	1,62	1,85	2,88
19	2,91	2,91	3,82	3,96	2,90	1,43	1,03	0,87	0,89	1,64	1,84	2,86
20	2,91	2,93	3,78	3,96	2,87	1,40	1,02	0,87	0,85	1,70	1,85	2,84
21	2,91	2,90	3,74	3,98	2,79	1,38	1,01	0,88	0,83	1,66	1,86	2,82
22	2,90	2,91	3,70	4,00	2,75	1,35	1,00	0,86	0,84	1,64	1,87	2,89
23	2,92	2,90	3,66	4,04	2,70	1,34	0,99	0,87	0,86	1,60	1,85	2,92
24	2,94	2,89	3,62	4,06	2,60	1,32	0,98	0,80	0,88	1,60	1,82	2,91
25	2,96	2,89	3,57	4,08	2,57	1,30	0,95	0,84	0,94	1,63	1,80	2,86
26	2,95	2,89	3,55	4,03	2,53	1,30	0,93	0,78	0,99	1,64	1,79	2,81
27	2,94	2,93	3,50	3,97	2,50	1,29	0,90	0,74	1,03	1,61	1,89	2,80
28	2,95	2,94	3,48	3,91	2,46	1,28	0,90	0,70	1,08	1,59	1,90	2,74
29	2,98		3,50	3,84	2,40	1,26	0,88	0,74	1,10	1,57	1,95	2,71
30	3,00		3,54	3,81	2,31	1,25	0,86	0,73	1,13	1,55	2,00	2,67
31	3,06		3,60		2,22		0,85	0,77		1,53		2,61
Σ	9214	8390	10737	11726	9487	4608	3378	2565	2659	4422	5553	7959
MOY.	2,97	3,00	3,46	3,91	3,06	1,54	1,09	0,83	0,89	1,43	1,85	2,57
MAX.				4,08								
MIN.								0,70				
MOYENNES 1951-1957 :												
	2,77	2,63	2,87	3,32	2,93	1,45	0,94	0,70	0,94	1,28	2,00	2,58

MOYENNE 1957 : 2,22



(1) Pour 1951, voir [66, p. 111].
Pour 1952, voir [82, p. 124].
Pour 1953, voir [97, p. 138].
Pour 1954, voir [115, p. 152].
Pour 1955, voir [140, p. 173].
Pour 1956, voir [154, p. 202].

MAKAW

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, entre les deux accostages de la Mission catholique.

L'échelle témoin est installée à environ 150 m en amont de la pointe rocheuse de Makaw.

Le zéro des échelles se trouve à 4,40 m sous le sommet de la borne S.V.N. construite en mars 1952 à 4 m de la rive, en bordure du coude de la route conduisant à ladite Mission.

Ce zéro se trouve aussi à 4,57 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952, établie à 10 m en retrait au droit de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1952 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 4,08 m, le 10 mai 1956 ; 3,25 m, le 25 avril 1954.
Basses eaux : 0,41 m, les 26, 27 et 28 août 1955 ; 0,52 m du 9 au 15 août 1953 et du 21 au 25 août 1954.

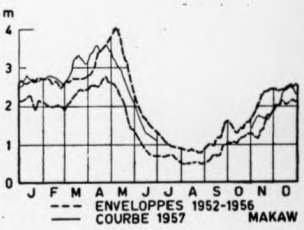
Moyenne 1953-1957 : 1,80 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,75	2,61	3,22	3,40	2,03	—	—	—	—	1,46	1,90
2	2,51	2,73	2,62	3,26	3,32	2,00	—	—	—	—	1,45	1,90
3	2,55	2,70	2,62	3,32	3,26	1,92	—	—	—	—	1,56	1,93
4	2,55	2,72	2,69	3,37	3,23	1,85	—	—	—	—	1,57	2,00
5	2,62	2,74	2,72	3,39	3,24	1,78	—	—	—	—	1,59	2,02
6	2,70	2,78	2,77	3,40	3,19	1,73	—	—	—	—	1,64	2,00
7	2,72	2 79	2 70	3 43	3 14	1 68	—	—	—	—	1,68	2,00
8	2,75	2,80	2,83	3,46	3,09	1,64	—	—	—	—	1,75	1,99
9	2,78	2,79	2,87	3,51	3,06	1,60	—	—	—	—	1,77	2,00
10	2,82	2,79	2,93	3,56	3,03	1,55	—	—	—	—	1,79	2,10
11	2,75	2,78	3,04	3,59	3,00	1,51	—	—	—	—	1,80	2,19
12	2,72	2,77	3,15	3,60	2,99	1,47	—	—	—	—	1,78	2,28
13	2,70	2,76	3,22	3,57	2,97	1,42	—	—	—	—	1,77	2,32
14	2,68	2,76	3,26	3,53	2,90	1,37	—	—	—	—	1,74	2,40
15	2,67	2,75	3,29	3,48	2,85	1,33	—	—	—	—	1,74	2,42
16	2,64	2,74	3,22	3,42	2,79	1,31	—	—	—	—	1,73	2,47
17	2,62	2,73	3,33	3,46	2,73	1,30	—	—	—	—	1,71	2,51
18	2 62	2,70	3,35	3,49	2,70	1,29	—	—	—	—	1,70	2,52
19	2,61	2,69	3,34	3,51	2,65	1,28	—	—	—	—	1,71	2,52
20	2,61	2,66	3,29	3,54	2,60	1,25	—	—	—	—	1,72	2,51
21	2,61	2,65	3,26	3 55	2,53	1,24	—	—	—	—	1,72	2,51
22	2,62	2,63	3,25	3,56	2,48	1,24	—	—	—	—	1,70	2,54
23	2,63	2,60	3,22	3,57	2,45	1,22	—	—	—	—	1,68	2,58
24	2,65	2,59	3,18	3,60	2,38	1,20	—	—	—	—	1,66	2,58
25	2,66	2,56	3,16	3,61	2,30	1,18	—	—	—	—	1,68	2,53
26	2,68	2,56	3,15	3,58	2,29	1,18	—	—	—	—	1,74	2,49
27	2,67	2,57	3,11	3,52	2,27	1,17	—	—	—	—	1,78	2,46
28	2,70	2,60	3,09	3,47	2,22	1,15	—	—	—	—	1,85	2,43
29	2,71		3,11	3,42	2,18	1,16	—	—	—	—	1,87	2,41
30	2,71		3,13	3,48	2,11	1,14	—	—	—	—	1,87	2,37
31	2,74		3,14		2,06		—	—		—		2,31
Σ	8250	7569	9465	10447	8541	4319	—	—	—	—	5121	7119
MOY.	2,66	2,70	3,05	3,48	2,76	1,44	—	—	—	—	1,71	2,30
MAX.				3,61								
MIN.						1,14						
MOYENNES 1953-1957 :	2,43	2,38	2,61	2,98	2,66	1,28	0,85	0,65	0,96	1,28	1,82	2,30

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1952, voir [82, p. 125].
Pour 1953, voir [97, p. 139].
Pour 1954, voir [115, p. 153].
Pour 1955, voir [140, p. 174].
Pour 1956, voir [154, p. 203].

KINZIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont de l'ancien accostage de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO)

L'échelle témoin est installée en aval de la pointe Kinzia juste en amont de l'ancien poste à bois du Service des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,24 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1952 établie à environ 130 m à l'intérieur, entre l'échelle et l'embouchure du ruisseau Bili.

Ce zéro se trouve aussi à 9,44 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953 établie en aval du village à 50 m en retrait, à hauteur de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 322,45 m, dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE, l'altitude de la borne B-S.V.N. 1953 est 329,50 m (1).

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 320,06 m, dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude à été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1952 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,93 m, le 10 mai 1956 ; 3,45 m, le 13 avril 1957.

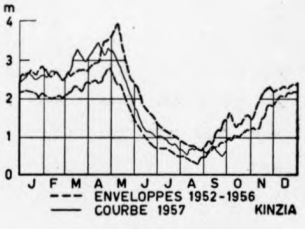
Basses eaux : 0,27 m, le 24 août 1954.

Moyenne 1954-1956 : 1,80 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,42	2,60	2,55	3,10	3,27	1,77	0,98	0,70	0,65	—	—	—
2	2,44	2,55	2,58	3,13	3,22	1,74	1,01	0,69	0,62	—	—	—
3	2,46	2,53	2,62	3,15	3,18	1,70	1,03	0,68	0,60	—	—	—
4	2,48	2,55	2,65	3,18	3,13	1,66	1,04	0,66	0,64	—	—	—
5	2,51	2,58	2,68	3,20	3,10	1,60	1,05	0,64	0,62	—	—	—
6	2,53	2,61	2,71	3,24	3,07	1,51	1,04	0,62	0,65	—	—	—
7	2,56	2,64	2,76	3,27	3,04	1,45	1,04	0,60	0,68	—	—	—
8	2,60	2,67	2,80	3,30	3,00	1,42	1,02	0,58	0,71	—	—	—
9	2,63	2,70	2,86	3,33	2,91	1,40	0,99	0,55	0,73	—	—	—
10	2,66	2,72	3,00	3,36	2,88	1,37	0,95	0,60	0,76	—	—	—
11	2,65	2,71	3,09	3,40	2,85	1,34	0,95	0,66	0,79	—	—	—
12	2,63	2,70	3,12	3,43	2,82	1,32	0,94	0,71	0,82	—	—	—
13	2,60	2,68	3,15	3,45	2,73	1,27	0,94	0,70	0,79	—	—	—
14	2,57	2,69	3,17	3,40	2,70	1,23	0,92	0,71	0,77	—	—	—
15	2,56	2,67	3,19	3,37	2,66	1,20	0,89	0,73	0,75	—	—	—
16	2,54	2,65	3,27	3,34	2,61	1,18	0,87	0,75	0,71	—	—	—
17	2,52	2,63	3,25	3,29	2,57	1,16	0,85	0,73	0,67	—	—	—
18	2,51	2,60	3,21	3,24	2,53	1,16	0,83	0,71	0,64	—	—	—
19	2,49	2,59	3,18	3,21	2,49	1,15	0,83	0,68	0,62	—	—	—
20	2,50	2,57	3,15	3,16	2,45	1,14	0,83	0,70	0,60	—	—	—
21	2,49	2,55	3,11	3,10	2,39	1,14	0,80	0,74	0,59	—	—	—
22	2,50	2,53	3,09	3,13	2,31	1,12	0,81	0,73	0,56	—	—	—
23	2,53	2,51	3,05	3,16	2,27	1,12	0,83	0,69	0,54	—	—	—
24	2,55	2,50	3,03	3,20	2,20	1,10	0,83	0,69	0,53	—	—	—
25	2,56	2,48	3,00	3,25	2,11	1,07	0,81	0,66	0,56	—	—	—
26	2,58	2,48	2,98	3,32	2,13	1,05	0,79	0,65	0,58	—	—	—
27	2,60	2,50	2,97	3,30	2,10	1,03	0,77	0,67	0,60	—	—	—
28	2,60	2,52	2,98	3,26	2,05	1,01	0,74	0,70	0,62	—	—	—
29	2,60		3,01	3,23	2,00	0,98	0,72	0,68	0,65	—	—	—
30	2,61		3,04	3,31	1,83	1,00	0,70	0,67	0,68	—	—	—
31	2,60		3,05		1,80		0,68	0,64		—		—
Σ	7908	7271	9230	9781	8040	3839	2748	2092	1973	—	—	—
MOY.	2,55	2,60	2,98	3,26	2,59	1,28	0,89	0,67	0,66	—	—	—
MAX.				3,45								
MIN.									0,53			
MOYENNES 1952-1957 :	2,40	2,36	2,57	2,89	2,60	1,31	0,83	0,50	0,86	1,25	1,77	2,21
MOYENNE 1957 : —												



(1) Altitude communiquée par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1952, voir [82, p. 126].
Pour 1953, voir [97, p. 140].
Pour 1954, voir [115, p. 154].
Pour 1955, voir [140, p. 175].
Pour 1956, voir [154, p. 204].

MABENGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,86 m sous le sommet de la borne A-S.H.K. et à 9 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1947, établies un peu en aval du poste à bois, à 30 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 12,99 m sous le sommet de la borne C-S.V.N. 1953, établie en aval des précédentes, à 50 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 326,50 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,58 m, le 10 mai 1956, 3,31 m, le 26 avril 1937.
Basses eaux : 0,05 m, le 2 septembre 1933 ; 0,18 du 14 au 17 août 1953 et les 19, 23 et 25 août 1953.

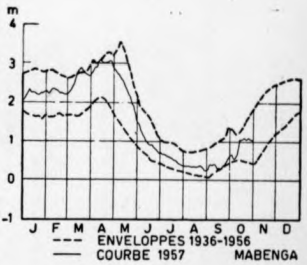
Moyenne 1932-1956 : 1,51 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	2,29	2,23	2,77	2,88	1,53	0,74	0,38	0,31	0,65	—	—
2	2,06	2,25	2,24	2,78	2,84	1,48	0,76	0,40	0,32	0,67	—	—
3	2,11	2,23	2,27	2,81	2,80	1,44	0,75	0,37	0,39	0,70	—	—
4	2,16	2,25	2,31	2,85	2,78	1,37	0,75	0,37	0,44	0,65	—	—
5	2,18	2,26	2,35	2,90	2,77	1,31	0,73	0,38	0,43	0,60	—	—
6	2,21	2,32	2,37	2,92	2,75	1,25	0,72	0,37	0,42	0,58	—	—
7	2,24	2,34	2,42	2,91	2,71	1,22	0,70	0,39	0,44	0,58	—	—
8	2,28	2,34	2,44	2,96	2,68	1,16	0,70	0,39	0,40	0,63	—	—
9	2,33	2,35	2,47	2,99	2,64	1,13	0,68	0,39	0,45	0,62	—	—
10	2,30	2,34	2,55	3,03	2,60	1,10	0,67	0,38	0,44	0,72	—	—
11	2,27	2,35	2,63	3,08	2,58	1,07	0,65	0,37	0,42	0,81	—	—
12	2,23	2,33	2,72	3,09	2,56	1,03	0,64	0,37	0,39	0,92	—	—
13	2,24	2,31	2,78	3,10	2,54	1,00	0,63	0,37	0,36	1,03	—	—
14	2,24	2,29	2,82	3,07	2,50	0,98	0,61	0,38	0,32	1,12	—	—
15	2,23	2,28	2,83	3,04	2,45	0,95	0,60	0,36	0,30	1,09	—	—
16	2,22	2,26	2,86	3,03	2,40	0,94	0,58	0,36	0,35	1,07	—	—
17	2,21	2,24	2,88	3,00	2,35	0,91	0,55	0,35	0,31	1,08	—	—
18	2,20	2,23	2,90	3,00	2,29	0,90	0,54	0,36	0,31	1,10	—	—
19	2,19	2,22	2,88	3,01	2,27	0,91	0,53	0,38	0,32	1,11	—	—
20	2,19	2,25	2,84	3,02	2,23	0,89	0,52	0,40	0,36	1,12	—	—
21	2,19	2,23	2,81	3,02	2,17	0,87	0,51	0,38	0,37	1,08	—	—
22	2,21	2,22	2,80	3,03	2,12	0,84	0,50	0,40	0,40	1,07	—	—
23	2,22	2,22	2,77	3,03	2,06	0,81	0,49	0,41	0,42	1,07	—	—
24	2,24	2,22	2,75	3,06	2,01	0,80	0,47	0,37	0,43	1,10	—	—
25	2,25	2,20	2,73	3,07	1,96	0,79	0,45	0,35	0,45	1,11	—	—
26	2,23	2,21	2,72	3,07	1,94	0,78	0,43	0,35	0,49	1,11	—	—
27	2,25	2,22	2,68	3,03	1,94	0,77	0,42	0,31	0,54	1,08	—	—
28	2,27	2,24	2,69	2,99	1,78	0,76	0,41	0,29	0,59	1,08	—	—
29	2,27		2,67	2,94	1,72	0,75	0,39	0,28	0,63	1,05	—	—
30	2,27		2,73	2,90	1,64	0,74	0,38	0,26	0,64	1,07	—	—
31	2,26		2,74		1,58		0,38	0,28		1,06		—
Σ	6880	6349	8188	8950	7254	3048	1788	1120	1244	2873	—	—
MOY.	2,22	2,27	2,64	2,98	2,34	1,02	0,58	0,36	0,41	0,93	—	—
MAX.				3,10								
MIN.								0,26				
MOYENNES 1932-1957 :	2,17	2,12	2,25	2,47	2,29	1,10	0,59	0,41	0,53	0,87	1,41	1,99

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 90-91].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 94].
Pour 1951, voir [66, p. 112].
Pour 1952, voir [82, p. 127].
Pour 1953, voir [97, p. 141].
Pour 1954, voir [115, p. 155].
Pour 1955, voir [140, p. 176].
Pour 1956, voir [154, p. 205].

PANU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au pied de la falaise bordant le petit plateau sur lequel est construite la maison de passage de l'État, en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,06 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1952, établie à 25 m en retrait en face de l'échelle et en aval de ladite maison de passage.

Ce zéro se trouve aussi à 7,06 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 25 m en retrait et à hauteur de la façade amont de la susdite maison.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,53 m, le 9 mai 1956 ; 3,13 m, le 10 avril 1957.
Basses eaux : 0,52 m, les 11 et 12 août 1953.

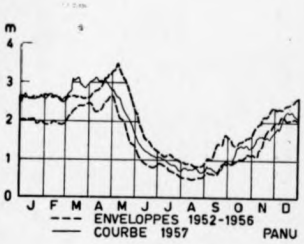
Moyenne 1953-1957 : 1,82 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2e section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,43	2,56	2,59	2,96	2,79	1,67	1,08	0,72	0,71	0,95	1,32	1,75
2	2,46	2,54	2,62	2,99	2,85	1,62	1,09	0,74	0,77	0,95	1,35	1,77
3	2,56	2,54	2,63	3,02	2,81	1,57	1,09	0,78	0,83	0,93	1,39	1,79
4	2,60	2,59	2,69	3,03	2,75	1,53	1,08	0,80	0,84	0,90	1,44	1,83
5	2,62	2,61	2,71	3,03	2,72	1,48	1,06	0,80	0,82	0,92	1,46	1,84
6	2,65	2,64	2,75	3,04	2,68	1,44	1,05	0,79	0,81	0,90	1,51	1,80
7	2,69	2,68	2,75	3,08	2,64	1,41	1,04	0,81	0,80	0,92	1,57	1,79
8	2,69	2,68	2,77	3,10	2,61	1,38	1,03	0,80	0,79	1,03	1,58	1,83
9	2,63	2,67	2,78	3,12	2,60	1,35	1,02	0,76	0,80	1,05	1,59	1,87
10	2,58	2,68	2,95	3,13	2,59	1,33	0,99	0,73	0,78	1,11	1,63	1,95
11	2,57	2,66	3,10	3,12	2,56	1,30	1,00	0,75	0,76	1,20	1,63	2,03
12	2,58	2,63	3,03	3,10	2,54	1,28	1,01	0,76	0,72	1,28	1,61	2,10
13	2,58	2,62	3,05	3,06	2,50	1,25	0,97	0,77	0,74	1,32	1,61	2,14
14	2,57	2,62	3,06	3,04	2,44	1,23	0,95	0,75	0,71	1,33	1,62	2,18
15	2,56	2,62	3,07	3,01	2,38	1,23	0,94	0,75	0,68	1,32	1,62	2,22
16	2,55	2,60	3,08	3,02	2,33	1,22	0,92	0,75	0,68	1,36	1,57	2,25
17	2,55	2,59	3,10	3,03	2,29	1,20	0,90	0,77	0,69	1,36	1,57	2,26
18	2,54	2,59	3,10	3,03	2,27	1,19	0,89	0,78	0,71	1,38	1,57	2,25
19	2,53	2,60	3,03	3,02	2,22	1,18	0,88	0,79	0,74	1,38	1,59	2,22
20	2,54	2,58	3,00	3,03	2,19	1,17	0,87	0,78	0,77	1,36	1,59	2,23
21	2,54	2,60	2,94	3,02	2,14	1,16	0,87	0,80	0,74	1,35	1,60	2,24
22	2,56	2,58	2,95	3,03	2,10	1,13	0,87	0,79	0,74	1,34	1,59	2,25
23	2,57	2,58	2,92	3,07	2,05	1,10	0,86	0,74	0,74	1,38	1,57	2,23
24	2,60	2,53	2,89	3,05	2,02	1,11	0,84	0,73	0,81	1,39	1,54	2,23
25	2,60	2,52	2,87	3,01	2,00	1,09	0,82	0,70	0,87	1,39	1,56	2,22
26	2,60	2,56	2,85	2,94	1,96	1,09	0,78	0,68	0,91	1,37	1,62	2,20
27	2,60	2,58	2,87	2,91	1,93	1,09	0,76	0,70	0,95	1,33	1,66	2,17
28	2,60	2,60	2,84	2,86	1,86	1,07	0,73	0,67	0,98	1,31	1,68	2,15
29	2,60		2,90	2,85	1,79	1,07	0,73	0,69	0,97	1,32	1,70	2,14
30	2,59		2,93	2,83	1,75	1,07	0,72	0,71	0,97	1,33	1,74	2,11
31	2,57		2,93		1,72		0,72	0,71		1,34		2,10
Σ	7991	7285	8975	9053	7208	3801	2856	2330	2383	3780	4708	6424
MOY.	2,58	2,60	2,90	3,02	2,33	1,27	0,92	0,75	0,79	1,22	1,57	2,07
MAX.				3,13								
MIN.									0,68			
MOYENNES 1952-1957 :												
	2,38	2,34	2,55	2,75	2,44	1,32	0,95	0,76	0,96	1,24	1,76	2,21

MOYENNE 1957 : 1,84



(1) Pour 1952, voir [82, p. 128].
Pour 1953, voir [97, p. 142].
Pour 1954, voir [115, p. 156].
Pour 1955, voir [140, p. 177].
Pour 1956, voir [154, p. 206].

YUKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai à 100 m en aval de la station de pompage de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,56 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 100 m en amont de l'échelle, au pied de l'escalier en béton donnant accès à la susdite station de pompage, ainsi qu'à 11,69 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953 établie à 60 m en aval de la précédente et à 20 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 15,61 m sous le sommet de la borne S. H. K. 1932, établie en deçà de la route vers l'accostage à 350 m en amont de la borne B-S.V.N. 1953.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 341,70 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 103].

Période d'observation : De 1933 à 1936 et depuis le 26 août 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,35 m, le 10 mai 1956 ; 2,59 m, le 25 avril 1935.
Basses eaux : 0,01 m, le 8 août 1953 ; 0,02 m, le 15 juillet 1934.

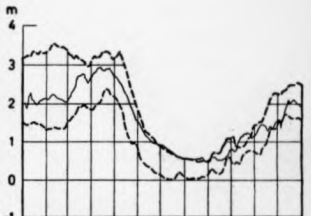
Moyenne 1934-1935 et 1952-1957 : 1,40 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	2,10	2,15	2,72	2,72	1,50	0,88	0,54	0,51	0,82	1,17	1,56
2	2,01	2,11	2,15	2,77	2,70	1,49	0,88	0,54	0,53	0,78	1,20	1,60
3	2,02	2,12	2,16	2,78	2,69	1,45	0,88	0,54	0,57	0,75	1,25	1,50
4	1,85	2,15	2,25	2,78	2,67	1,39	0,88	0,55	0,60	0,75	1,29	1,40
5	1,90	2,17	2,17	2,78	2,63	1,35	0,87	0,55	0,60	0,76	1,32	1,35
6	1,91	2,19	2,33	2,81	2,60	1,30	0,85	0,55	0,57	0,75	1,40	1,59
7	2,08	2,21	2,34	2,86	2,56	1,26	0,83	0,54	0,58	0,77	1,41	1,62
8	2,18	2,23	2,37	2,90	2,54	1,20	0,81	0,54	0,59	0,84	1,44	1,65
9	2,19	2,23	2,41	2,90	2,52	1,18	0,80	0,53	0,59	0,90	1,45	1,72
10	2,29	2,22	2,48	2,91	2,51	1,16	0,79	0,53	0,58	1,00	1,45	1,81
11	2,14	2,18	2,64	2,91	2,43	1,15	0,78	0,53	0,56	1,05	1,44	1,90
12	2,06	2,16	2,65	2,90	2,39	1,12	0,77	0,54	0,52	1,10	1,44	1,93
13	2,06	2,14	2,68	2,88	2,35	1,10	0,75	0,54	0,50	1,13	1,42	1,96
14	2,06	2,14	2,69	2,87	2,30	1,08	0,74	0,53	0,53	1,14	1,43	2,09
15	2,03	2,12	2,70	2,84	2,23	1,05	0,73	0,53	0,52	1,13	1,38	2,05
16	2,02	2,11	2,70	2,84	2,22	1,03	0,71	0,53	0,50	1,13	1,30	2,01
17	2,00	2,10	2,71	2,84	2,15	1,01	0,70	0,56	0,50	1,20	1,30	2,02
18	1,98	2,09	2,75	2,85	2,09	1,00	0,68	0,54	0,52	1,18	1,36	2,03
19	1,99	2,09	2,73	2,86	2,04	0,97	0,66	0,54	0,52	1,19	1,36	2,04
20	2,01	2,08	2,73	2,85	2,02	0,95	0,65	0,53	0,53	1,18	1,38	2,07
21	2,04	2,07	2,71	2,86	1,96	0,95	0,63	0,53	0,54	1,23	1,41	2,08
22	2,06	2,06	2,68	2,90	1,90	0,94	0,62	0,56	0,55	1,23	1,41	2,08
23	2,08	2,07	2,63	2,92	1,82	0,93	0,60	0,59	0,56	1,22	1,37	2,07
24	2,08	2,05	2,55	2,88	1,80	0,92	0,60	0,56	0,57	1,22	1,37	2,05
25	2,09	2,04	2,53	2,86	1,75	0,91	0,59	0,52	0,62	1,22	1,38	2,01
26	2,10	2,06	2,52	2,80	1,69	0,90	0,57	0,47	0,67	1,18	1,44	2,00
27	2,14	2,09	2,53	2,78	1,61	0,88	0,54	0,47	0,72	1,12	1,49	1,99
28	2,13	2,11	2,58	2,75	1,58	0,88	0,53	0,45	0,76	1,11	1,50	1,99
29	2,13		2,63	2,73	1,57	0,88	0,53	0,44	0,80	1,14	1,53	1,96
30	2,12		2,64	2,70	1,54	0,87	0,54	0,46	0,81	1,13	1,55	1,93
31	2,11		2,66		1,55		0,54	0,48		1,14		1,92
Σ	6386	5949	7857	8503	6713	3280	2193	1631	1752	3249	4164	5798
MOY.	2,06	2,12	2,53	2,83	2,17	1,09	0,71	0,53	0,58	1,05	1,39	1,87
MAX.				2,92								
MIN.								0,44				
MOYENNES 1933-1936 et 1951-1957 :	2,02	1,96	2,19	2,37	1,93	0,89	0,50	0,32	0,55	0,83	1,47	1,93

MOYENNE 1957 : 1,58



(1) Pour 1933-1936, voir [55, p. 95].
Pour 1951, voir [66, p. 113].
Pour 1952, voir [82, p. 129].
Pour 1953, voir [97, p. 143].
Pour 1954, voir [115, p. 157].
Pour 1955, voir [140, p. 178].
Pour 1956, voir [154, p. 207].

MANGAI-LHOEST

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, en amont de l'accostage COOREMAN.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,98 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1947 établie en aval du susdit accostage, à proximité du monument des frères LHOEST.

Ce zéro se trouve aussi à 9,69 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1953 établie à 90 m en amont de la précédente à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 344,94 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai (M.C.K.) [14, p. 102].

Période d'observation : depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,75 m, le 10 mai 1956 ; 3,33 m, le 23 avril 1954 ; 3,28 m, le 2 avril 1951.

Basses eaux : 0,39 m, les 6 et 9 septembre 1938 ;

0,40 m du 23 août au 2 septembre 1936 et le 22 août 1946.

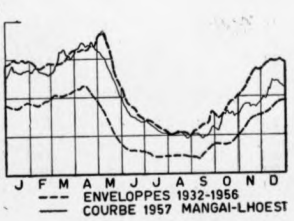
Moyenne 1932-1957 : 1,75 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,51	2,62	2,62	3,20	3,20	1,96	1,35	1,02	0,98	1,19	1,55	1,92
2	2,55	2,64	2,64	3,25	3,18	1,84	1,37	1,02	1,01	1,17	1,58	1,96
3	2,61	2,69	2,65	3,25	3,17	1,79	1,36	1,03	1,06	1,16	1,62	1,95
4	2,66	2,69	2,72	3,24	3,14	1,75	1,34	1,03	1,05	1,17	1,65	1,98
5	2,72	2,72	2,78	3,26	3,10	1,71	1,32	1,03	1,03	1,15	1,69	1,96
6	2,77	2,75	2,82	3,29	3,06	1,68	1,30	1,03	1,03	1,12	1,75	1,94
7	2,81	2,75	2,82	3,34	3,02	1,64	1,29	1,04	1,02	1,16	1,76	1,93
8	2,82	2,74	2,88	3,38	3,01	1,62	1,27	1,05	1,02	1,24	1,78	1,96
9	2,72	2,73	2,95	3,39	3,00	1,60	1,27	1,06	1,03	1,28	1,80	2,07
10	2,66	2,72	3,18	3,40	3,00	1,57	1,25	1,05	1,01	1,39	1,82	2,20
11	2,67	2,71	3,16	3,39	2,90	1,54	1,24	1,06	0,99	1,45	1,80	2,22
12	2,69	2,66	3,16	3,38	2,84	1,51	1,23	1,08	0,95	1,51	1,80	2,15
13	2,68	2,65	3,17	3,35	2,78	1,48	1,21	1,10	0,94	1,57	1,80	2,28
14	2,66	2,67	3,17	3,33	2,73	1,50	1,19	1,11	0,91	1,55	1,79	2,30
15	2,63	2,64	3,18	3,32	2,70	1,48	1,18	1,09	0,93	1,54	1,81	2,42
16	2,63	2,62	3,23	3,32	2,68	1,47	1,16	1,07	0,95	1,58	1,73	2,41
17	2,63	2,63	3,21	3,34	2,63	1,46	1,15	1,06	0,96	1,59	1,74	2,40
18	2,62	2,61	3,22	3,35	2,57	1,45	1,14	1,05	0,97	1,63	1,75	2,40
19	2,63	2,60	3,09	3,34	2,52	1,44	1,13	1,04	0,98	1,57	1,77	2,40
20	2,63	2,61	3,08	3,34	2,48	1,41	1,12	1,03	0,99	1,55	1,76	2,41
21	2,65	2,61	3,09	3,34	2,42	1,38	1,10	1,02	1,00	1,55	1,77	2,40
22	2,67	2,59	3,05	3,44	2,38	1,38	1,09	1,01	1,00	1,55	1,76	2,38
23	2,68	2,59	3,06	3,38	2,35	1,37	1,08	0,98	1,03	1,58	1,72	2,38
24	2,68	2,56	3,03	3,34	2,33	1,36	1,07	0,97	1,07	1,61	1,72	2,36
25	2,69	2,57	3,00	3,33	2,28	1,35	1,05	0,94	1,12	1,58	1,76	2,33
26	2,70	2,61	2,99	3,29	2,21	1,34	1,05	0,92	1,16	1,53	1,79	2,30
27	2,70	2,62	3,05	3,25	2,15	1,34	1,05	0,92	1,22	1,49	1,83	2,30
28	2,70	2,64	3,05	3,22	2,08	1,34	1,04	0,93	1,21	1,51	1,85	2,29
29	2,68		3,11	3,20	2,02	1,33	1,04	0,94	1,22	1,53	1,86	2,25
30	2,68		3,12	3,18	2,00	1,33	1,03	0,95	1,20	1,54	1,89	2,23
31	2,66		3,14		2,00		1,03	0,97		1,54		2,23
Σ	8279	7424	9342	9943	8193	4542	3650	3160	3104	4458	5270	6871
MOY.	2,67	2,65	3,01	3,31	2,64	1,51	1,18	1,02	1,03	1,44	1,76	2,22
MAX.				3,44								
MIN.									0,91			
MOYENNES 1932-1957 :	2,35	2,34	2,49	2,72	2,43	1,29	0,88	0,71	0,82	1,13	1,64	2,18

MOYENNE 1957 : 2,04



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 96].
Pour 1951, voir [66, p. 114].
Pour 1952, voir [82, p. 130].
Pour 1953, voir [97, p. 144].
Pour 1954, voir [115, p. 158].
Pour 1955, voir [140, p. 179].
Pour 1956, voir [154, p. 208].

DIBAYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai en aval d'un groupe d'habitations et de factoreries.

Le zéro de l'échelle se trouve à 13,40 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1947 établie sur la butte du poste à bois, à 1 200 m en amont de l'échelle, en bordure de la route longeant la rivière.

La cote hydrographique du repère de l'ancienne borne S.H.K. établie à 600 m en amont de l'échelle est 9,97 m et celle de la borne B-S.V.N., située à 700 m en amont de l'échelle, est 12,62 m.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 350,04 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 103].

Période d'observation : Depuis le 14 novembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,20 m, les 7 et 8 mai 1956 ; 2,89 m, le 11 janvier 1952 et le 2 mai 1952.

Basses eaux : 0,40 m, le 11 août 1953 ; 0,49 m, le 25 août 1954.

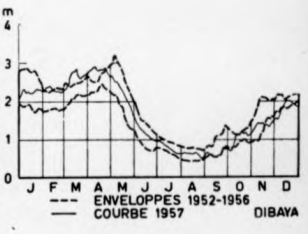
Moyenne 1952-1957 : 1,59 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,07	2,27	2,30	2,76	2,64	1,60	0,97	0,63	0,60	0,80	1,16	1,55
2	2,10	2,27	2,30	2,77	2,64	1,54	0,98	0,63	0,65	0,76	1,21	1,57
3	2,13	2,29	2,30	2,77	2,63	1,50	0,97	0,64	0,68	0,74	1,25	1,56
4	2,20	2,32	2,38	2,78	2,60	1,45	0,97	0,66	0,66	0,74	1,28	1,54
5	2,25	2,35	2,40	2,82	2,56	1,40	0,95	0,65	0,64	0,72	1,33	1,53
6	2,30	2,36	2,41	2,87	2,53	1,37	0,93	0,65	0,63	0,73	1,39	1,55
7	2,32	2,35	2,44	2,88	2,50	1,34	0,92	0,64	0,63	0,80	1,36	1,60
8	2,27	2,38	2,49	2,88	2,50	1,32	0,90	0,63	0,63	0,85	1,40	1,64
9	2,20	2,38	2,61	2,88	2,49	1,29	0,90	0,63	0,64	0,92	1,44	1,75
10	2,20	2,37	2,70	2,87	2,47	1,25	0,88	0,62	0,62	1,03	1,44	1,81
11	2,23	2,32	2,72	2,83	2,43	1,23	0,86	0,64	0,60	1,10	1,41	1,88
12	2,23	2,30	2,73	2,81	2,40	1,20	0,85	0,64	0,56	1,15	1,41	1,90
13	2,23	2,28	2,75	2,78	2,35	1,18	0,84	0,62	0,55	1,16	1,43	1,90
14	2,20	2,28	2,75	2,78	2,31	1,16	0,83	0,61	0,54	1,15	1,42	1,94
15	2,20	2,27	2,78	2,80	2,29	1,14	0,80	0,61	0,54	1,14	1,46	2,03
16	2,20	2,26	2,80	2,80	2,26	1,13	0,79	0,63	0,56	1,17	1,43	2,03
17	2,21	2,26	2,76	2,80	2,22	1,12	0,77	0,65	0,58	1,20	1,35	2,01
18	2,22	2,25	2,71	2,80	2,18	1,11	0,76	0,65	0,61	1,20	1,37	2,01
19	2,23	2,25	2,67	2,80	2,15	1,10	0,75	0,65	0,61	1,16	1,38	2,01
20	2,24	2,25	2,65	2,80	2,10	1,08	0,74	0,66	0,60	1,16	1,38	2,02
21	2,26	2,25	2,64	2,82	2,06	1,05	0,71	0,64	0,60	1,16	1,39	2 02
22	2,28	2,24	2,62	2,86	2,02	1,03	0,70	0,62	0,63	1,16	1,35	2,00
23	2,30	2,22	2,60	2,82	2,00	1,02	0,69	0,59	0,67	1,19	1,33	1,98
24	2,30	2,21	2,58	2,80	1,97	1,01	0,67	0,56	0,72	1,20	1,35	1,97
25	2,30	2,25	2,56	2,75	1,95	1,00	0,66	0,55	0,76	1,17	1,40	1,93
26	2,28	2,26	2,56	2,72	1,88	1,00	0,64	0,52	0,80	1,12	1,43	1,92
27	2,30	2,27	2,59	2,70	1,82	0,99	0,63	0,51	0,84	1,10	1,46	1,93
28	2,29	2,28	2,62	2,64	1,76	0,98	0,64	0,52	0,83	1,13	1,47	1,90
29	2,28		2,63	2,64	1,72	0,97	0,64	0,56	0,83	1,13	1,49	1,87
30	2,24		2,65	2,64	1,68	0,96	0,64	0,56	0,82	1,16	1,50	1,86
31	2,22		2,70		1,64		0,63	0,56		1,14		1,87
Σ	6928	6404	8040	8367	6875	3552	2461	1893	1963	3234	4147	5708
MOY.	2,23	2,29	2,59	2,79	2,22	1,18	0,79	0,61	0,65	1,04	1,38	1,84
MAX.				2,88								
MIN.								0,51				
MOYENNES 1952-1957 :												
	2,18	2,08	2,29	2,51	2,19	1,12	0,78	0,60	0,80	1,05	1,57	1,95

MOYENNE 1957 : 1,63



(1) Pour 1951, voir [66, p. 115].
Pour 1952, voir [82, p. 131].
Pour 1953, voir [97, p. 145].
Pour 1954, voir [115, p. 159].
Pour 1955, voir [140, p. 180].
Pour 1956, voir [154, p. 209].

POMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai en aval d'un banc rocheux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,78 m sous le sommet de la borne-repèreA-S.V.N.-1952, établie à 10 m en aval et à 16 m en retrait, entre 2 bornes HUILEVER, et à la limite aval de la parcelle du Service des Voies navigables de l'endroit.

Ce zéro se trouve aussi à 4,20 m sous le sommet de la borne B-S.V.N., établie sur la rive à hauteur du magasin du susdit Service, à 250 m en amont de la borne A.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 23 janvier 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,96 m, le 8 mai 1956 ; 3,21 m, les 16 et 17 avril 1955.
Basses eaux : 0,47 m, les 3, 7, 8 et 9 septembre 1952.

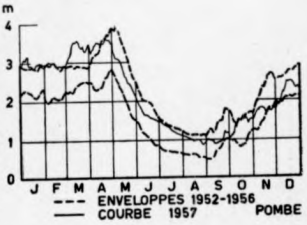
Moyenne 1952-1957 : 1,96 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Kasai.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,91	2,90	3,04	3,22	3,31	2,07	1,44	1,09	0,95	1,05	1,55	1,95
2	2,90	2,94	3,05	3,22	3,21	2,01	1,45	1,08	0,99	1,05	1,60	1,97
3	3,05	2,95	3,09	3,23	3,20	1,98	1,43	1,06	1,01	1,12	1,63	1,95
4	3,04	3,00	3,11	3,28	3,14	1,94	1,43	1,07	0,99	1,07	1,66	1,91
5	3,03	3,02	3,16	3,31	3,09	1,89	1,41	1,06	0,98	1,15	1,72	1,90
6	3,01	3,01	3,17	3,36	3,07	1,85	1,39	1,05	0,97	1,13	1,77	1,93
7	3,13	3,01	3,25	3,42	3,06	1,82	1,38	1,05	0,96	1,17	1,74	2,00
8	3,12	3,00	3,43	3,43	3,07	1,79	1,36	1,04	0,97	1,27	1,81	2,06
9	3,14	3,00	3,49	3,51	3,04	1,73	1,36	1,03	0,97	1,37	1,81	2,16
10	2,87	2,97	3,49	3,50	3,02	1,70	1,34	1,03	0,93	1,30	1,82	2,25
11	2,91	2,95	3,49	3,49	2,94	1,67	1,33	1,02	0,92	1,50	1,80	2,23
12	2,91	2,94	3,50	3,48	2,94	1,64	1,32	1,01	0,90	1,50	1,80	2,22
13	2,88	2,92	3,52	3,49	2,82	1,62	1,30	1,00	0,89	1,51	1,82	2,32
14	2,86	2 91	3 56	3 50	2 79	1,61	1,29	0,99	0,92	1,51	1,80	2,41
15	2,85	2,91	3,54	3,51	2,74	1,61	1,27	0,98	0,89	1,50	1,73	2,50
16	2,86	2,90	3,49	3,49	2,60	1,60	1,26	1,00	0,92	1,50	1,71	2,49
17	2,86	2,90	3,44	3,48	2,61	1,59	1,24	1,00	0,92	1,54	1,74	2,48
18	2,87	2,89	3,40	3,45	2,60	1,56	1,23	1,00	0,96	1,56	1,75	2,49
19	2,89	2,87	3,37	3,47	2,56	1,56	1,22	1,00	0,93	1,55	1,76	2,49
20	2,93	2,90	3,36	3,51	2,48	1,55	1,21	0,98	0,93	1,49	1,76	2,50
21	2,91	2,89	3,34	3,54	2,45	1,53	1,19	0,98	0,95	1,55	1,77	2,48
22	2,95	2,88	3,42	3,59	2,44	1,52	1,18	0,96	0,99	1,54	1,72	2,45
23	2,95	2,85	3,30	3,59	2,45	1,51	1,16	0,95	1,07	1,57	1,70	2,44
24	2,95	2,89	3,28	3,56	2,39	1,50	1,14	0,94	1,12	1,53	1,75	2,42
25	2,96	2,91	3,25	3,56	2,36	1,50	1,13	0,91	1,22	1,43	1,80	2,31
26	2,96	2,92	3,27	3,56	2,34	1,50	1,12	0,90	1,14	1,47	1,83	2,33
27	2,95	2,93	3,31	3,50	2,24	1,49	1,10	0,87	1,17	1,49	1,86	2,33
28	2,90	2,94	3,34	3,49	2,00	1,47	1,10	0,86	1,14	1,50	1,86	2,35
29	2,91		3,35	3,49	2,00	1,46	1,10	0,89	1,17	1,51	1,89	2,31
30	2,88		3,38	3,48	2,11	1,44	1,09	0,91	1,09	1,50	1,91	2,31
31	2,88		3,45		*2,08*		1,10	0,94		1,51		2,32
Σ	9122	8210	10364	10371	8315	4971	3907	3065	2996	4344	5287	7026
MOY.	2,94	2,93	3,34	3,46	2,68	1,66	1,26	0,99	1,00	1,40	1,76	2,27
MAX.				3,59								
MIN.								0,86				
MOYENNES 1952-1957 :	2,56	2,53	2,73	2,99	2,63	1,48	1,06	0,83	1,04	1,32	1,90	2,39

MOYENNE 1957 : 2,14



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 132].
Pour 1953, voir [97, p. 146].
Pour 1954, voir [115, p. 160].
Pour 1955, voir [140, p. 181].
Pour 1956, voir [154, p. 210].

BRABANTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, à environ 75 m en aval de la station de pompage des installations industrielles de la société HUILEVER (COMPAGNIES RÉUNIES DES HUILERIES DU CONGO BELGE ET SAVONNERIES LEVER FRÈRES), où elle est fixée au rideau de palplanches du débarcadère.

L'échelle des hautes eaux (tronçon de 3 m à 5 m) est installée en face du coin amont de la susdite station de pompage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,22 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie en amont de la susdite station de pompage.

Une borne S.H.K. 1939, à la cote 368,63 m se trouve à 46 m en amont de la précédente et à 20 m en retrait de la rive [124, p. 10].

La cote absolue du zéro de l'échelle est 358,31 m dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Dans la triangulation du Kasai effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne S.H.K. 1939 est 356,30 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 345,98 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est la borne C.S.K. de Kabila (Comité spécial du Katanga) et dont l'altitude admise est 847,23 m (C.S.K.) + 17,77 m = 865 m [124, p. 11 et Supplément nº 1, p. 6].

Période d'observation : Depuis le 12 janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,38 m, le 6 mai 1956 ; 3,76 m, les 11 et 12 avril 1951.
Basses eaux : 0,25 m, les 3 et 6 septembre 1952 et les 9, 10, 11, 20 et 21 août 1953.

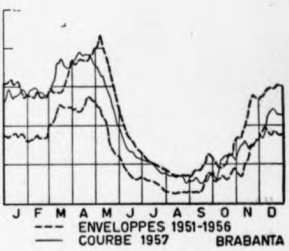
Moyenne 1952-1957 : 1,74 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	2,79	2,86	3,63	3,49	1,86	1,09	0,73	0,52	0,73	1,26	1,70
2	2,64	2,84	2,85	3,66	3,49	1,80	1,09	0,71	0,55	0,70	1,35	1,74
3	2,70	2,90	2,95	3,70	3,44	1,75	1,07	0,70	0,57	0,65	1,37	1,70
4	2,80	2,89	3,05	3,74	3,38	1,70	1,08	0,68	0,55	0,62	1,40	1,65
5	2,85	2,91	3,07	3,76	3,33	1,65	1,06	0,67	0,58	0,60	1,46	1,68
6	2,92	2,91	3,10	3,80	3,29	1,60	1,05	0,67	0,60	0,68	1,51	1,70
7	2,89	2,92	3,18	3,83	3,25	1,56	1,05	0,68	0,63	0,72	1,50	1,80
8	2,80	2,94	3,30	3,87	3,26	1,51	1,03	0,66	0,65	0,80	1,50	1,94
9	2,70	2,95	3,50	3,86	3,26	1,45	1,02	0,67	0,63	0,91	1,56	2,09
10	2,68	2,93	3,57	3,85	3,22	1,43	1,02	0,66	0,60	1,10	1,59	2,22
11	2,64	2,91	3,58	3,81	3,14	1,40	1,01	0,66	0,57	1,11	1,60	2,25
12	2,67	2,89	3,58	3,77	3,08	1,37	1,01	0,65	0,53	1,11	1,58	2,25
13	2,70	2,86	3,60	3,78	3,00	1,34	1,00	0,65	0,50	1,13	1,54	2,29
14	2,73	2,83	3,65	3,79	2,95	1,32	0,99	0,65	0,49	1,15	1,50	2,33
15	2,70	2,81	3,70	3,80	2,90	1,30	0,97	0,66	0,49	1,17	1,41	2,36
16	2,74	2,83	3,68	3,81	2,85	1,30	0,95	0,66	0,50	1,20	1,42	2,40
17	2,74	2,83	3,62	3,82	2,80	1,30	0,93	0,67	0,51	1,20	1,45	2,43
18	2,76	2,81	3,56	3,81	2,75	1,29	0,90	0,67	0,53	1,22	1,48	2,44
19	2,78	2,80	3,53	3,81	2,70	1,26	0,89	0,68	0,55	1,19	1,49	2,45
20	2,80	2,78	3,50	3,80	2,59	1,23	0,87	0,68	0,54	1,20	1,50	2,41
21	2,83	2,76	3,47	3,79	2,50	1,20	0,84	0,67	0,53	1,21	1,50	2,38
22	2,85	2,75	3,45	3,78	2,45	1,18	0,81	0,64	0,56	1,22	1,44	2,37
23	2,88	2,74	3,45	3,77	2,40	1,16	0,80	0,60	0,58	1,25	1,45	2,31
24	2,88	2,78	3,44	3,73	2,35	1,15	0,78	0,56	0,60	1,25	1,50	2,28
25	2,88	2,76	3,44	3,68	2,30	1,13	0,77	0,52	0,69	1,23	1,60	2,29
26	2,86	2,78	3,44	3,64	2,25	1,12	0,75	0,50	0,72	1,20	1,59	2,30
27	2,83	2,80	3,46	3,58	2,15	1,12	0,75	0,50	0,73	1,18	1,60	2,25
28	2,80	2,83	3,48	3,56	2,04	1,10	0,74	0,53	0,75	1,15	1,60	2,28
29	2,76		3,52	3,53	2,00	1,10	0,76	0,55	0,78	1,11	1,62	2,27
30	2,74		3,56	3,50	1,95	1,10	0,75	0,57	0,82	1,10	1,66	2,26
31	2,75		3,61		1,90		0,76	0,59		1,17		2,26
Σ	8590	7953	10575	11226	8646	4078	2859	1969	1785	3226	4503	6708
MOY.	2,77	2,84	3,41	3,74	2,79	1,36	0,92	0,64	0,60	1,04	1,50	2,16
MAX.				3,87								
MIN.									0,49			
MOYENNES 1951-1957 :												
	2,49	2,39	2,78	3,19	2,55	1,16	0,74	0,48	0,67	0,92	1,66	2,25

MOYENNE 1957 : 1,98



(1) Pour 1951, voir [66, p. 116].
Pour 1952, voir [82, p. 133].
Pour 1953, voir [97, p. 147].
Pour 1954, voir [115, p. 161].
Pour 1955, voir [140, p. 182].
Pour 1956, voir [154, p. 211].

BASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, au pied d'une petite falaise à 160 m en amont de l'escalier situé au milieu de l'accostage en béton.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,34 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1948, établie sur la rive à 60 m en amont de l'escalier précité ainsi qu'à 9,19 m sous celui de la borne S.V.N.-1954, établie à 5 m en retrait de la précédente et à 10 m en aval.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 359,56 m dans le système de nivellement de la Mission cartographique du Kasai [14, p. 102].

Dans la triangulation du Kasai effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), les altitudes des repères sont :

Borne S.V.N.-1948 : 356,80 m ;
Borne S.V.N.-1954 : 357,60 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 348,41 m dans ce système de référence. L'origine de ce nivellement est la borne C.S.K. (Comité spécial du Katanga) de Kabila dont l'altitude admise est 847,23 m (C.S.K.) + 17,77 m) = 865 m. [124, p. 10 et Supplément n° 1, p. 6].

Périodes d'observation : 1909-1910 et depuis 1932 (1).

Extrême : Hautes eaux : 4,60 m, le 7 mai 1956 ; 3,82 m, le 21 avril 1935.
Basses eaux : — 0,01 m, le 31 juillet 1953 ; 0,07 m, le 1er septembre 1909.

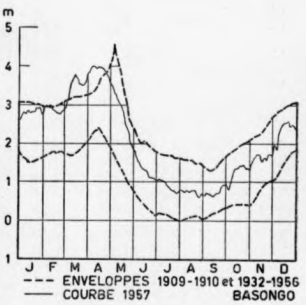
Moyenne 1909-1910 et 1932-1957 : 1,69 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2me section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	2,81	2,87	3 81	3,53	1,80	1,04	0,80	0,64	0,88	1,40	1,98
2	2,63	2,88	2,89	3,82	3,50	1,77	1,05	0,78	0,64	0,85	1,46	1,96
3	2,69	2,97	2,92	3,82	3,48	1,67	1,03	0,77	0,62	0,80	1,50	1.96
4	2,73	2,97	3,04	3,86	3,42	1,63	1,07	0,75	0,74	0,78	1,54	1,90
5	2,77	3,00	3,09	3,92	3,36	1,58	1,08	0,76	0,72	0,82	1,60	1,85
6	2,78	2,97	3,11	3,96	3,31	1,50	1,07	0,73	0,71	0,86	1,62	1,90
7	2,80	2,96	3,24	3,96	3,28	1,50	1,05	0,73	0,70	0,90	1,63	1,98
8	2,76	2,97	3,38	4,00	3,28	1,48	1,04	0,76	0,70	1,00	1,69	2,21
9	2,74	2,97	3,53	4,00	3,21	1,44	1,03	0,76	0,70	1,09	1,72	2,30
10	2,74	2,99	3,56	4,00	3,12	1,42	1,02	0,78	0,68	1,24	1,71	2,35
11	2,81	2,99	3,60	3,96	3,10	1,38	1,00	0,76	0,67	1,30	1,70	2,40
12	2,84	2,85	3,63	3,90	3,05	1,35	1,00	0,74	0,67	1,33	1,70	2,45
13	2,80	2,83	3,65	3,91	3,02	1,32	0,98	0,73	0,62	1,33	1,70	2,50
14	2,76	2,82	3,70	3,96	3,02	1,30	0,96	0,74	0,60	1,33	1,64	2,50
15	2,76	2,80	3,77	3,96	2,91	1,30	0,94	0,76	0,64	1,33	1,55	2,52
16	2,78	2,80	3,72	3,97	2,86	1,30	0,90	0,77	0,66	1,35	1,50	2,55
17	2 78	2,80	3,68	3,94	2 83	1,28	0,88	0,78	0,70	1,36	1,54	2,57
18	2,78	2,77	3,67	3,97	2,72	1,28	0,84	0,78	0,72	1,40	1,60	2,55
19	2,80	2,76	3,66	3,93	2,66	1,15	0,80	0,78	0,70	1,43	1,60	2,58
20	2,80	2,76	3,53	3,93	2,52	1,13	0,80	0,78	0,70	1,40	1,64	2,60
21	2,80	2,73	3,53	3,93	2,45	1,10	0,79	0,80	0,70	1,42	1,62	2,60
22	2,90	2,74	3,53	3,90	2,40	1,10	0,77	0,65	0,72	1,42	1,54	2,50
23	2,91	2,72	3,50	3,88	2,37	1,10	0,77	0,66	0,74	1,45	1,60	2,46
24	2,88	2,80	3,50	3,82	2,30	1,10	0,75	0,64	0,86	1,40	1,70	2,47
25	2,88	2,82	3,50	3,77	2,21	1,10	0,73	0,62	0,88	1,34	1,74	2,47
26	2,92	2,83	3,50	3,77	2,05	1,09	0,71	0,60	0,92	1,30	1,74	2,49
27	2,92	2,83	3,53	3,74	2,00	1,09	0,70	0,64	0,93	1,32	1,72	2,50
28	2,82	2,87	3,55	3,70	1,98	1,06	0,72	0,67	0,90	1,36	1,72	2,47
29	2,73		3,58	3,64	1,95	1,06	0,71	0,70	0,90	1,36	1,70	2,44
30	2,76		3,63	3,60	1,90	1,06	0,75	0,68	0,98	1,32	1,70	2,44
31	2,75		3,70		1,83		0,75	0,66		1,32		2,37
Σ	8642	8001	10729	11633	8562	3944	2773	2256	2206	3779	4882	7282
MOY.	2,79	2,86	3,46	3,88	2,76	1,31	0,89	0,73	0,74	1,22	1,63	2,35
MAX.				4,00								
MIN.								0,60	0,60			
MOYENNES 1909-1910 et 1932-1957 :												
	2,35	2,32	2,56	2,83	2,43	1,09	0,62	0,48	0,57	0,87	1,49	2,18

MOYENNE 1957 : 2,05



(1) Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 324 et 325].
Pour 1932-1950 voir [55, p. 97].
Pour 1951, voir [66, p. 117].
Pour 1952, voir [82, p. 134].
Pour 1953, voir [97, p. 148].
Pour 1954, voir [115, p. 162].
Pour 1955, voir [140, p. 183].
Pour 1956, voir [154, p. 212].

PORT-FRANCQUI (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, où elle est fixée à l'extrémité aval du mur de quai en palplanches.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,98 m sous le repère buriné à hauteur de l'échelle, sur la face supérieure du tablier reposant sur les palplanches, ainsi qu'à 6,01 m sous le niveau d'une plaque en cuivre cimentée dans le terre-plein, au coin aval côté rivière, d'un entrepôt à marchandises, situé en amont de la gare de la COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER DU BAS-CONGO AU KATANGA (B.C.K.) [127, pp. 17 et 19].

Ce zéro se trouve aussi à 4,79 m sous le sommet de la borne B établie dans le parc aux inflammables de l'Office d'Exploitation de transports coloniaux (OTRACO), situé en aval de l'échelle.

Dans le nivellement de la Mission cartographique du Kasai, les altitudes des repères sont :

Repère palplanches : 370 m ;
Repère entrepôt gare : 371,03 m ;
Borne B : 369,81 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 365,02 m [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis 1922 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,77 m, le 6 mai 1956 ; 3,58 m, le 28 avril 1930 ; 3,46 m, les 22 et 23 avril 1931.

Basses eaux : –0,08 m, les 23 et 24 août 1954 ; –0,06 m, le 9 août 1953.

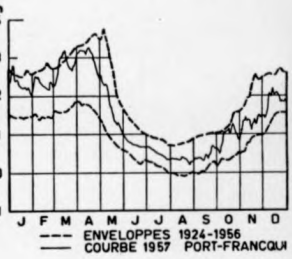
Moyenne 1924-1957 : 1,39 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	2,26	2,26	3,10	2,51	0,96	0,67	0,34	0,39	0,62	1,00	1,49
2	2,40	2,31	2,26	3,09	2,48	0,93	0,66	0,37	0,40	0,62	1,01	1,49
3	2,60	2,38	2,31	3,11	2,41	0,90	0,66	0,37	0,38	0,53	1,10	1,41
4	2,64	2,49	2,40	3,12	2,36	0,85	0,65	0,37	0,34	0,51	1,21	1,40
5	2,74	2,50	2,41	3,18	2,30	0,83	0,63	0,35	0,33	0,50	1,35	1,44
6	2,77	2,45	2,50	3,15	2.26	0,80	0,63	0,35	0,39	0,67	1,36	1,52
7	2,57	2,47	2,60	3,14	2,28	0,79	0,61	0,33	0,38	0,67	1,35	1,61
8	2,38	2,49	2,80	3,14	2,31	0,80	0,61	0,34	0,40	0,75	1,45	1,88
9	2,37	2,46	2,97	3,14	2,27	0,79	0,60	0,33	0,38	0,91	1,38	1,98
10	2,39	2,39	2,98	3,14	2,18	0,77	0,59	0,32	0,37	1,05	1,32	2,05
11	2,41	2,35	2,99	3,12	2,05	0,73	0,58	0,33	0,32	1,01	1,33	2,02
12	2 36	2,30	3,03	3,06	1,90	0,71	0,55	0,32	0,30	1,08	1,40	1,98
13	2,25	2,25	3,08	3,09	1,80	0,73	0,53	0,31	0,29	1,05	1,37	2,12
14	2,23	2,25	3,15	3,18	1,70	0,70	0,51	0,31	0,30	1,06	1,25	2,21
15	2,24	2,25	3,17	3,22	1,71	0,72	0,48	0,35	0,37	1,09	1,15	2,10
16	2,21	2,25	3,07	3,25	1,54	0,71	0,46	0,41	0,41	1,09	1,10	2,05
17	2,18	2,23	2,95	3,22	1,53	0,73	0,45	0,42	0,49	1,12	1,20	2,02
18	2,20	2,21	2,88	3,17	1,41	0,71	0,45	0,40	0,43	1,00	1,28	2,05
19	2,18	2,21	2,82	3,10	1,36	0.71	0,43	0,38	0,35	1,00	1,30	2,08
20	2,18	2,19	2,78	3,10	1,30	0,68	0,42	0,34	0,39	1,10	1,40	2,08
21	2,24	2,16	2,71	3,01	1,30	0,67	0,41	0,35	0,48	1,29	1,34	2,05
22	2,23	2,15	2,70	2,87	1,30	0,67	0,41	0,34	0,50	1,22	1,26	2,01
23	2,18	2,15	2,69	2,91	1,23	0,68	0,40	0,29	0,50	1,28	1,30	1,95
24	2,15	2,36	2,65	2,83	1,24	0,66	0,40	0,23	0,60	1,15	1,47	1,91
25	2,20	2,36	2,63	2,78	1,30	0,66	0,37	0,22	0,70	1,08	1,48	1,83
26	2,23	2,27	2,71	2,69	1,26	0,64	0,34	0,22	0,69	1,02	1,50	1,90
27	2,15	2,26	2,77	2,60	1,18	0,65	0,34	0,25	0,70	1,02	1,45	1,89
28	2,05	2,25	2,77	2,50	1,14	0,65	0,33	0,30	0,68	0,93	1,45	1,85
29	2,02		2,81	2,41	1,08	0,65	0,33	0,29	0,63	0,88	1,85	1,85
30	2,04		2,91	2,49	1,04	0,68	0,33	0,28	0,65	0,86	1,51	1,91
31	2,12		3,00		1,00		0,32	0,30		0,87		1,93
Σ	7125	6465	8576	8991	5273	2216	1515	1011	1354	2903	3955	5806
MOY.	2,30	2,31	2,77	3,00	1,70	0,74	0,49	0,33	0,45	0,94	1,32	1,87
MAX.				3,25								
MIN.								0,22				
MOYENNES 1924-1957 :												
	1,98	2,01	2,20	2,49	1,92	0,83	0,50	0,35	0,50	0,75	1,28	1,84

MOYENNE 1957 : 1,52



(*) Nom indigène : Ilebo [14, p. 186].
(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 92-93].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 98].
Pour 1951, voir [66, p. 118].
Pour 1952, voir [82, p. 135].
Pour 1953, voir [97, p. 149].
Pour 1954, voir [115 p. 163].
Pour 1955, voir [140, p. 184].
Pour 1956, voir [154, p. 213].

BENA MAKIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, au Km 730 de la route de navigation, en aval de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,97 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1956 établie à 10 m en retrait en face de l'accostage.

Les lectures antérieures au 1er septembre 1952, sont à corriger de 1,38 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : De 1935 à 1938 et depuis le 1er septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m du 28 avril au 4 mai 1956 et du 7 au 12 mai 1956 ; 3,95 m, les 26 et 27 avril 1938.

Basses eaux : 0,04 m, le 29 août 1954 ; 0,05 m du 1er au 3 septembre 1952.

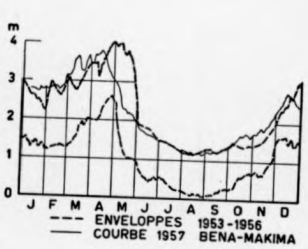
Moyenne 1953-1957 : 1,63 m.

Observateur : RR. PP. de la Mission catholique.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,79	3,10	3,50	3,05	1,95	1,51	1,28	1,21	1,35	1,72	2,30
2	—	2,79	3,10	3,45	3,02	1,90	1,51	1,26	1,21	1,40	1,75	2,35
3	—	2,77	3,15	3,45	3,02	1,85	1,50	1,26	1,23	1,40	1,75	2,40
4	—	2,75	3,15	3,50	2,98	1,80	1,50	1,25	1,25	1,45	1,70	2,40
5	—	2,79	3,15	3,60	2,96	1,77	1,48	1,24	1,23	1,45	1,70	2,45
6	—	2,79	3,25	3,70	2,92	1,75	1,48	1,24	1,20	1,50	1,75	2,45
7	—	2,81	3,25	3,70	2,87	1,75	1,50	1,23	1,18	1,50	1,75	2,50
8	—	2,79	3,30	3,65	2,83	1,73	1,48	1,23	1,20	1,48	1,80	2,50
9	—	2,83	3,40	3,68	2,75	1,72	1,47	1,20	1,20	1,50	1,80	2,55
10	—	2,85	3,50	3,70	2,65	1,70	1,45	1,20	1,22	1,53	1,85	2,60
11	2,77	2,85	3,55	3,72	2,50	1,70	1,45	1,20	1,22	1,55	1,90	2,65
12	2,76	2,83	3,60	3,70	2,40	1,68	1,43	1,24	1,23	1,60	1,90	2,70
13	2,76	2,83	3,60	3,75	2,30	1,67	1,42	1,24	1,25	1,60	1,85	2,70
14	2,76	2,85	3,65	3,82	2,26	1,67	1,42	1,22	1,25	1,65	1,80	2,80
15	2,75	2,85	3,65	3,78	2,28	1,65	1,41	1,20	1,23	1,65	1,80	2,80
16	2,75	2,80	3,60	3,78	2,28	1,65	1,40	1,20	1,20	1,70	1,85	2,80
17	2,75	2,80	3,50	3,70	2,25	1,63	1,39	1,19	1,22	1,70	1,90	2,80
18	2,73	2,75	3,30	3,70	2,25	1,63	1,37	1,18	1,24	1,65	1,90	2,75
19	2,70	2,80	3,28	3,60	2,20	1,60	1,36	1,18	1,24	1,65	1,95	2,70
20	2,70	2,80	3,28	3,56	2,15	1,62	1,35	1,20	1,26	1,70	1,95	2,70
21	2,68	2,83	3,25	3,50	2,20	1,60	1,34	1,22	1,26	1,70	1,95	2,65
22	2,73	2,83	3,25	3,42	2,20	1,60	1,32	1,22	1,27	1,75	2,00	2,65
23	2,73	2,87	3,30	3,38	2,18	1,58	1,31	1,20	1,30	1,75	2,05	2,70
24	2,82	2,88	3,40	3,30	2,14	1,56	1,30	1,18	1,30	1,70	2,05	2,70
25	2,77	2,93	3,45	3,22	2,14	1,55	1,30	1,18	1,32	1,70	2,10	2,60
26	2,75	3,05	3,52	3,25	2,12	1,53	1,28	1,16	1,35	1,65	2,15	2,60
27	2,75	3,15	3,58	3,20	2,10	1,53	1,28	1,14	1,35	1,60	2,15	2,50
28	2,77	3,15	3,62	3,15	2,07	1,50	1,27	1,16	1,38	1,60	2,20	2,50
29	2,77		3,67	3,10	2,03	1,50	1,27	1,18	1,38	1,65	2,20	2,50
30	2,82		3,60	3,05	2,00	1,50	1,27	1,19	1,35	1,70	2,30	2,45
31	2,82		3,55		1,98		1,28	1,20		1,70		2,45
Σ	—	7981	10555	10561	7508	4987	4310	3747	3773	4951	5752	8020
MOY.	—	2,85	3,40	3,52	2,42	1,66	1,39	1,21	1,26	1,60	1,92	2,59
MAX.				3,82								
MIN.								1,14				
MOYENNES 1952-1957 :	1,73	1,93	2,37	2,81	2,35	1,03	0,87	0,67	0,64	0,91	1,29	1,91

MOYENNE 1957 : 2,17



(1) Pour 1952, voir [82, p.136].
Pour 1953, voir [97, p. 150].
Pour 1954, voir [115, p. 164].
Pour 1955, voir [140, p. 185].
Pour 1956, voir [154, p. 214].

CHARLESVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, au droit de l'accostage de la SOCIÉTÉ INTERNATIONALE, FORESTIÈRE ET MINIÈRE DU CONGO (FORMINIÈRE), où elle est fixée contre l'appui amont en maçonnerie du transbordeur.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,68 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1936 établie en haut de l'appui de rive amont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis septembre 1922 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,40 m, le 20 avril 1923 ; 4,20 m, le 1er mai 1937.
Basses eaux : Inférieures à –0,30 m en octobre 1927, en octobre 1928 et en septembre 1929 ; –0,30 m, les 3 et 6 juillet 1925.

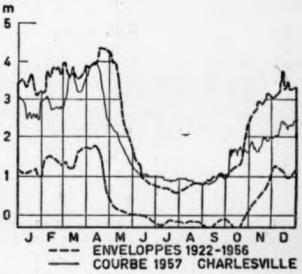
Moyenne 1925-1957 : 1,49 m.

Observateur : SOCIÉTÉ AGRICOLE COMMERCIALE ET INDUSTRIELLE DU KASAI (SACOMINKA).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,06	3,00	2,80	3,65	2,35	1,25	1,00	0,95	0,75	1,05	1,70	1,95
2	3,01	3,00	3,00	3,65	2,35	1,20	1,05	0,95	0,75	1,05	1,80	2,00
3	3,01	3,00	3,00	3,80	2,30	1,15	1,00	0,95	0,75	1,05	1,85	2,00
4	2,96	3,00	3,00	3,80	2,25	1,15	1,00	0,95	0,80	1,10	1,90	2,00
5	2,96	3,05	3,10	3,85	2,25	1,10	1,00	0,95	0,80	1,10	1,90	2,05
6	2,96	3,05	3,30	3,87	2,20	1,10	1,00	0,95	0,85	1,40	1,80	2,05
7	2,91	3,10	3,60	3,90	2,15	1,10	1,00	0,95	0,85	1,70	1,70	2,05
8	2,86	3,00	3,55	3,95	2,15	1,10	1,00	0,95	0,80	1,50	1,70	2,05
9	2,81	3,00	3,70	3,90	2,15	1,05	1,00	0,95	0,80	1,70	1,75	2,05
10	2,65	2,85	3,70	3,95	2,10	1,05	0,95	0,95	0,85	1,60	1,60	2,10
11	2,45	2,78	3,68	4,00	2,10	1,05	0,95	0,90	0,85	1,60	1,65	2,25
12	2,50	2,70	3,85	4,00	2,00	1,05	0,90	0,90	0,85	1,70	1,60	2,25
13	2,55	2,75	3,90	4,00	1,95	1,05	0,90	0,90	0,85	1,70	1,70	2,45
14	2,65	2,75	3,65	3,95	1,90	1,05	0,90	0,90	0,87	1,70	1,75	2,45
15	2,65	2,75	3,50	3,85	1,85	1,05	0,90	0,90	0,90	1,65	1,75	2,45
16	2,60	2,75	3,45	3,80	1,80	1,05	0,90	0,90	0,90	1,50	1,75	2,45
17	2,50	2,75	3,40	3,70	1,80	1,05	0,90	0,90	0,90	1,65	1,80	2,35
18	2,47	2,75	3,25	3,65	1,75	1,05	0,90	0,90	0,95	1,70	1,90	2,35
19	2,55	2,80	3,20	3,40	1,70	1,05	0,90	0,85	0,95	1,70	2,00	2,40
20	2,58	2,80	3,18	3,40	1,65	1,05	0,90	0,85	1,05	1,80	2,00	2,35
21	2,62	2,75	3,20	3,35	1,60	1,00	0,90	0,85	1,05	1,75	1,95	2,20
22	2,50	2,75	3,18	3,20	1,55	1,00	0,90	0,85	1,05	1,60	2,00	2,30
23	2,50	2,72	3,19	2,90	1,50	1,00	0,90	0,85	1,05	1,65	2,00	2,30
24	2,65	2,80	3,20	2,85	1,50	1,00	0,90	0,85	1,05	1,50	1,90	2,35
25	2,55	2,85	3,25	2,70	1,45	1,00	0,90	0,85	1,00	1,60	1,90	2,30
26	2,45	2,80	3,25	2,55	1,40	1,00	0,90	0,80	1,00	1,70	1,90	2,30
27	2,45	2,75	3,35	2,50	1,35	1,00	0,90	0,80	1,00	1,65	2,00	2,30
28	2,43	2,80	3,45	2,47	1,35	1,00	0,95	0,80	1,05	1,65	2,00	2,35
29	2,80		3,50	2,40	1,30	1,00	0,95	0,80	1,05	1,60	2,00	2,40
30	2,95		3,60	2,40	1,30	1,00	0,95	0,80	1,05	1,60	2,00	2,45
31	2,90		3,65		1,25		0,95	0,75		1,65		2,45
Σ	8349	7985	10463	10339	5630	3175	2915	2740	2742	4790	5525	6975
MOY.	2,69	2,85	3,38	3,45	1,82	1,06	0,94	0,88	0,91	1,55	1,84	2,25
MAX.				4,00								
MIN.								0,75	0,75			
MOYENNES 1925-1957 :	2,39	2,38	2,61	2,86	1,90	0,56	0,31	0,26	0,34	0,60	1,39	2,19

MOYENNE 1957 : 1,97



(*) Nom indigène : Djoko Punda [14, p. 313].
(1) Pour 1932-1934 et 1936-1947, voir [21, pp. 94-95].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 100].
Pour 1951, voir [66, p. 119].
Pour 1952, voir [82, p. 137].
Pour 1953, voir [97, p. 151].
Pour 1954, voir [115, p. 165].
Pour 1955, voir [140, p. 186].
Pour 1956, voir [154, p. 215].

TSHIKAPA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kasai, à l'accostage de la Société internationale, forestière et minière du Congo (Forminière) à environ 2 km en aval de l'embouchure de la rivière Tshikapa où elle est fixée contre l'appui côté amont du transbordeur.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,09 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie contre le soubassement du deuxième pilastre, à 3 m du coin aval côté rive, d'un magasin situé à 16 m en retrait en face de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m, le 17 avril 1935 ; 5,59 m, le 3 mai 1956.
Basses eaux : 0,46 m, le 23 août 1934 ; 0,55 m du 25 au 27 septembre 1953.

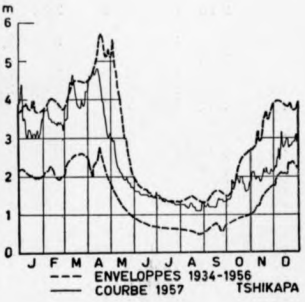
Moyenne 1934-1950 et 1952-1957 : 2,11 m.

Observateur : Société Forminière.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,90	3,60	3,45	4,35	3,00	1,60	1,50	1,25	1,20	1,40	2,10	2,10
2	4,20	3,70	3,45	4,55	3,00	1,60	1,50	1,25	1,20	1,40	2,10	2,25
3	4,40	3,70	3,50	4,60	2,90	1,60	1,50	1,25	1,20	1,40	2,15	2,30
4	4,00	3,70	3,50	4,55	2,95	1,60	1,50	1,25	1,20	1,40	2,15	2,25
5	3,40	3,70	3,85	4,60	2,90	1,60	1,45	1,25	1,30	1,45	2,10	2,55
6	3,40	3,80	4,20	4,65	2,60	1,60	1,45	1,25	1,25	1,50	2,00	2,50
7	3,50	3,60	4,25	4,65	2,50	1,60	1,45	1,20	1,20	1,95	1,95	2,75
8	3,50	3,50	4,45	4,70	2,40	1,55	1,40	1,20	1,20	1,80	1,90	2,45
9	3,20	3,50	4,35	4,60	2,30	1,55	1,40	1,20	1,20	1,90	2,00	2,45
10	3,00	3,45	4,50	4,65	2,25	1,50	1,40	1,15	1,20	1,80	2,00	2,80
11	3,00	3,45	4,60	4,70	2,20	1,50	1,40	1,15	1,20	1,80	2,00	3,20
12	3,20	3,40	4,65	4,80	2,20	1,50	1,40	1,25	1,20	1,90	1,90	3,00
13	3,20	3,40	4,40	4,80	2,10	1,50	1,35	1,30	1,20	1,90	1,85	2,75
14	3,20	3,40	4,25	4,80	2,10	1,50	1,35	1,30	1,20	1,95	1,90	2,75
15	3,20	3,40	4,20	4,65	2,05	1,50	1,35	1,30	1,20	1,95	1,95	2,80
16	3,10	3,35	4,00	4,50	2,00	1,50	1,35	1,25	1,20	1,95	2,05	2,85
17	3,00	3,35	3,90	4,40	1,95	1,50	1,35	1,20	1,25	1,80	2,10	3,00
18	3,10	3,35	3,80	4,15	1,90	1,50	1,30	1,20	1,35	2,00	2,20	3,00
19	3,10	3,30	3,80	4,00	1,90	1,45	1,30	1,20	1,45	2,00	2,10	2,95
20	3,10	3,40	3,80	3,90	1,90	1,45	1,30	1,10	1,40	2,00	2,10	2,75
21	3,00	3,40	3,75	3,90	1,95	1,45	1,30	1,10	1,40	2,00	2,25	2,75
22	3,10	3,35	3,80	3,60	1,95	1,45	1,30	1,10	1,40	1,85	2,10	2,80
23	3,20	3,40	4,00	3,60	1,90	1,45	1,30	1,10	1,40	1,80	2,10	2,80
24	3,20	3,35	3,90	3,40	1,85	1,45	1,30	1,10	1,40	1,80	2,05	2,90
25	3,00	3,35	3,85	3,20	1,80	1,45	1,25	1,10	1,40	1,70	2,05	2,90
26	3,00	3,30	3,80	3,10	1,80	1,45	1,25	1,10	1,35	1,60	2,05	2,90
27	3,10	3,20	3,90	3,00	1,70	1,45	1,25	1,10	1,35	1,60	2,20	2,90
28	3,20	3,40	4,20	3,00	1,70	1,45	1,25	1,10	1,35	1,65	2,20	2,95
29	3,40		4,20	3,15	1,70	1,60	1,25	1,35	1,35	1,65	2,15	3,10
30	3,50		4,20	3,10	1,70	1,55	1,25	1,30	1,35	1,90	2,10	3,10
31	3,50		4,20		1,65		1,25	1,30		1,90		2,90
Σ	10290	9680	12470	12365	6680	4545	4195	3725	3855	5470	6185	8545
MOY.	3,32	3,46	4,02	4,12	2,15	1,52	1,35	1,20	1,29	1,76	2,06	2,76
MAX.				4,80								
MIN.								1,10				
MOYENNES 1934-1957 :	2,88	3,00	3,20	3,58	2,30	1,32	1,23	1,00	1,09	1,30	2,06	2,74

MOYENNE 1957 : 2,42



(1) Pour 1934-1950, voir [55, p. 101].
Pour 1951, voir [66, p. 120].
Pour 1952, voir [82, p. 138].
Pour 1953, voir [97, p. 152].
Pour 1954, voir [115, p. 166].
Pour 1955, voir [140, p. 187].
Pour 1956, voir [154, p. 216].

KIMBALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Fimi à environ un km en aval du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,10 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie sur la rive, au droit de l'échelle et, à 6,15 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, établie un peu en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er février 1952 (1).

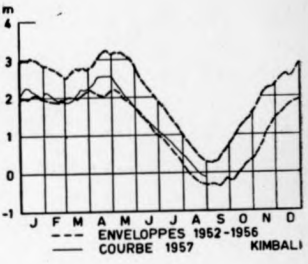
Extrêmes : Hautes eaux : 3,26 m, le 22 avril 1955 ; 3,12 m, les 12 et 13 mai 1956.
Basses eaux : — 0,36 m, le 17 septembre 1953 ; — 0,22 m, le 29 septembre 1956.

Moyenne 1953-1957 : 1,67 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,02	2,04	1,89	2,25	2,52	1,74	1,14	0,52	—	—	—	—
2	2,06	2,08	1,88	2,26	2,50	1,71	1,12	0,50	—	—	—	—
3	2,10	2,12	1,88	2,28	2,48	1,68	1,10	0,48	—	—	—	—
4	2,14	2,13	1,87	2,30	2,46	1,65	1,08	0,46	—	—	—	—
5	2,18	2,13	1,87	2,31	2,43	1,62	1,06	0,44	—	—	—	—
6	2,20	2,12	1,86	2,33	2,37	1,60	1,04	0,42	—	—	—	—
7	2,22	2,11	1,88	2,36	2,36	1,57	1,02	0,40	—	—	—	—
8	2,24	2,10	1,89	2,37	2,35	1,54	1,00	0,38	—	—	—	—
9	2,26	2,08	1,91	2,39	2,32	1,52	0,98	0,36	—	—	—	—
10	2,26	2,05	1,93	2,43	2,30	1,50	0,97	0,33	—	—	—	—
11	2,26	2,03	1,95	2,48	2,28	1,48	0,95	0,31	—	—	—	—
12	2,24	2,02	1,97	2,51	2 25	1,47	0,93	0,29	—	—	—	—
13	2,22	2,00	1,98	2,55	2,22	1,45	0,91	0,26	—	—	—	—
14	2,20	1,98	2,01	2,55	2,20	1,44	0,89	0,23	—	—	—	—
15	2,18	1,96	2,03	2,56	2,16	1,43	0,87	0,20	—	—	—	—
16	2,16	1,95	2,05	2,56	2,13	1,41	0,85	0,18	—	—	—	—
17	2,14	1,95	2,07	2.56	2,10	1,40	0,83	0,15	—	—	—	—
18	2,14	1,94	2,10	2,55	2.06	1,39	0,81	0,12	—	—	—	—
19	2,14	1,92	2,11	2 54	2 04	1,37	0,78	0,09	—	—	—	—
20	2,12	1,90	2,16	2.54	2,03	1,36	0,76	0,06	—	—	—	—
21	2,11	1,90	2,19	2,55	2,00	1,33	0,74	0,04	—	—	—	—
22	2,10	1,91	2,20	2,56	1,98	1,31	0,72	0,02	—	—	—	—
23	2,09	1,91	2,21	2,55	1,96	1,29	0,68	0,00	—	—	—	—
24	2,08	1,90	2,21	2,55	1,95	1,27	0,66	-0,02	—	—	—	—
25	2,07	1,88	2,19	2,55	1,93	1,24	0,64	-0,02	—	—	—	—
26	2,05	1,88	2,18	2,56	1,90	1,22	0,62	-0,02	—	—	—	—
27	2,03	1,90	2.18	2,56	1,87	1,21	0,60	-0,03	—	—	—	—
28	2 02	1,90	2 19	2,55	1,86	1,19	0,58	-0,04	—	—	—	—
29	2,00		2,20	2,55	1,84	1,17	0,56	-0,05	—	—	—	—
30	2,00		2,21	2,55	1,81	1,16	0,54	-0,06	—	—	—	—
31	2,00		2,22		1,78		0,54	-0,07		—		—
Σ	6603	5579	6347	7421	6644	4272	2597	593	—	—	—	—
MOY.	2,13	1,99	2,05	2,47	2,14	1,42	0,84	0,19	—	—	—	—
MAX.				2,56								
MIN.								-0,07				
MOYENNES 1952-1957 :	2,40	2,31	2,28	2,53	2,58	1,80	1,05	0,27	0,11	0,49	1,36	2,13
MOYENNE 1957 : —												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 139].
Pour 1953, voir [97, p. 153].
Pour 1954, voir [115, p. 168].
Pour 1955, voir [140, p. 188].
Pour 1956, voir [154, p. 217].

NIOKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Fimi, où elle est soudée à la vanne de la prise d'eau située en amont de l'appontement en béton des installations industrielles de la SOCIÉTÉ FORESTIÈRE ET COMMERCIALE DU CONGO BELGE (FORESCOM).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,53 m sous le niveau de la plate-forme du susdit appontement et à 4,40 m sous la face supérieure de la cornière horizontale amont de la crémaillère du moine de la vanne principale de la susdite prise d'eau.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 octobre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,15 m, le 14 mai 1955.

Basses eaux : 0,07 m, les 16 et 17 septembre 1953.

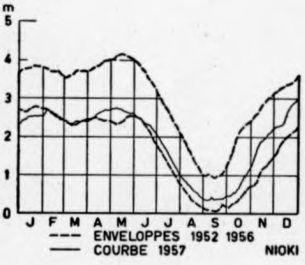
Moyenne 1953-1957 : 2,23 m.

Observateur : Société FORESCOM.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,31	2,56	2,40	2,44	2,69	2,55	2,04	1,01	0,39	0,47	1,30	2,22
2	2,34	2,60	2,40	2,44	2,70	2,53	2,00	0,98	0,38	0,47	1,34	2,24
3	2,36	2,60	2,38	2,44	2,70	2,51	1,98	0,96	0,37	0,47	1,40	2,25
4	2,38	2,63	2,38	2,45	2,70	2,51	1,94	0,94	0,37	0,48	1,45	2,27
5	2,40	2,68	2,37	2,46	2,70	2,50	1,91	0,91	0,37	0,47	1,50	2,27
6	2,40	2,66	2,34	2,46	2,70	2,49	1,88	0,90	0,37	0,48	1,55	2,28
7	2,41	2,65	2,34	2,47	2,71	2,47	1,85	0,88	0,38	0,49	1,64	2,28
8	2,42	2,62	2,33	2,48	2,72	2,46	1,81	0,83	0,38	0,54	1,70	2,29
9	2,44	2,61	2,32	2,50	2,70	2,45	1,77	0,82	0,38	0,54	1.75	2,30
10	2,47	2,60	2,32	2,55	2,70	2,43	1,75	0,80	0,47	0,57	1,79	2,30
11	2,48	2,59	2,32	2,58	2,69	2,40	1,70	0,77	0,45	0,54	1,84	2,30
12	2,50	2,57	2,32	2,59	2,69	2,40	1,68	0,75	0,40	0,56	1,86	2,30
13	2,49	2,54	2,35	2,59	2,69	2,36	1,62	0,72	0,38	0,60	1 88	2,35
14	2,49	2,52	2,36	2,60	2,69	2,35	1,60	0,70	0,39	0,65	1,89	2,40
15	2,50	2,51	2,38	2,61	2,69	2,33	1,57	0,68	0,39	0,67	1,90	2,46
16	2,50	2,48	2,39	2,62	2,67	2,32	1,53	0,66	0,40	0,68	1,91	2,52
17	2,49	2,48	2,38	2,62	2,65	2,30	1,50	0,64	0,40	0,75	1,95	2,59
18	2,51	2,48	2,38	2,63	2,64	2,30	1,46	0,62	0,40	0,77	1,97	2,65
19	2,50	2,47	2,38	2,64	2,63	2,30	1,42	0,60	0,40	0,80	1,98	2,70
20	2,50	2,46	2,37	2,65	2,62	2,30	1,40	0,60	0,40	0,84	2,00	2,72
21	2,51	2,45	2,38	2,66	2,62	2,29	1,36	0,59	0,40	0,90	2,02	2,76
22	2,51	2,44	2,38	2,67	2,62	2,27	1,33	0,56	0,40	0,95	2,06	2,79
23	2,50	2,40	2,39	2,69	2,60	2,25	1,29	0,55	0,40	1,00	2,08	2,82
24	2,51	2,41	2,39	2,68	2,60	2,21	1,25	0,52	0,40	1,00	2,09	2,85
25	2,51	2,43	2,39	2,67	2,60	2,19	1,23	0,48	0,41	1,03	2,10	2,87
26	2,51	2,45	2,40	2,67	2,60	2,17	1,20	0,44	0,43	1,07	2,10	2,89
27	2,50	2,42	2,41	2,67	2,60	2,12	1,17	0,44	0 44	1 09	2,15	2,90
28	2,50	2,40	2,42	2,67	2,60	2,10	1,15	0,43	0,43	1,14	2,20	2,92
29	2,49		2,43	2,68	2,60	2,08	1,10	0,41	0,45	1,16	2,21	2,95
30	2,49		2,44	2,69	2,58	2,06	1,07	0,40	0,47	1,21	2,23	2,96
31	2,50		2,44		2,56		1,06	0,40		1,26		2,97
Σ	7642	7071	7368	7757	8226	7000	4762	2099	1210	2365	5584	7937
MOY.	2,47	2,53	2,38	2,59	2,65	2,33	1,54	0,68	0,40	0,76	1,86	2,56
MAX.												2,97
MIN.									0,37			
MOYENNES 1951-1957 :	3,03	2,97	2,85	2,93	3,04	2,76	1,93	0,92	0,49	0,92	1,89	2,70

MOYENNE 1957 : 1,90



(1) Pour 1951, voir [66, p. 121].
Pour 1952, voir [82, p. 140].
Pour 1953, voir [97, p. 154].
Pour 1954, voir [115, p. 169].
Pour 1955, voir [140, p. 189].
Pour 1956, voir [154, p. 218].

KUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Fimi, en amont du magasin de l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco), à hauteur de la maison du chef de territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,86 m sous le sommet de la borne S.V.N.-1939 établie à environ 100 m en amont du mât de pavillon, en bordure de la route longeant la rivière.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1946, mais avec lacunes (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,93 m, le 16 mai 1955 ; 2,70 m, les 23 et 24 janvier 1956.
Basses eaux : –0,89 m, le 15 septembre 1953 ; –0,64 m le 23 septembre 1956 ; –0,50 m, le 24 septembre 1952 et le 8 otobre 1957.

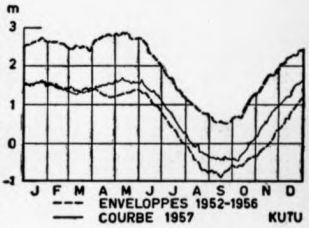
Moyenne 1952-1957 : 1,11 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,51	1,30	1,40	1,58	1,50	1,03	0,18	–0,41	–0,47	0,14	1,00
2	1,50	1,53	1,30	1,40	1,53	1,55	1,00	0,10	–0,40	–0,44	0,16	1,03
3	1,48	1,54	1,29	1,40	1,56	1,63	1,00	0,05	–0,40	–0,40	0,22	1,05
4	1,46	1,44	1,28	1,44	1,58	1,60	0,96	0,03	–0,39	–0,46	0,30	1,08
5	1,46	1,47	1,28	1,44	1,60	1,53	0,89	0,02	–0,38	–0,48	0,35	1,09
6	1,45	1,48	1,26	1,43	1,61	1,50	0,87	0,02	–0,42	–0,48	0,37	1,10
7	1,47	1,46	1,25	1,42	1,61	1,45	0,86	0,01	–0,40	–0,49	0,42	1,14
8	1,50	1,46	1,24	1,42	1,64	1,46	0,85	–0,09	–0,40	–0,50	0,45	1,18
9	1,50	1,42	1,24	1,47	1,68	1,44	0,83	–0,07	–0,42	–0,35	0,46	1,19
10	1,50	1,40	1,23	1,43	1,63	1,40	0,79	–0,06	–0,41	–0,38	0,48	1,20
11	1,50	1,39	1,22	1,45	1,60	1,38	0,77	–0,12	–0,38	–0,36	0,50	1,20
12	1,50	1,38	1,33	1,48	1,59	1,36	0,75	–0,14	–0,41	–0,30	0,58	1,22
13	1,51	1,40	1,32	1,49	1,56	1,34	0,70	–0,09	–0,44	–0,29	0,50	1,18
14	1,52	1,40	1,29	1,47	1,58	1,33	0,67	–0,08	–0,44	–0,27	0,58	1,22
15	1,50	1,34	1,29	1,49	1,56	1,31	0,65	–0,05	–0,44	–0,26	0,60	1,27
16	1,54	1,37	1,30	1,46	1,58	1,31	0,62	–0,03	–0,43	–0,25	0,65	1,37
17	1,51	1,36	1,30	1,49	1,58	1,30	0,58	–0,02	–0,39	–0,22	0,68	1,34
18	1,51	1,38	1,26	1,47	1,56	1,32	0,56	–0,29	–0,40	–0,19	0,70	1,42
19	1,54	1,38	1,28	1,47	1,54	1,34	0,52	–0,25	–0,44	–0,17	0,78	1,46
20	1,53	1,32	1,29	1,53	1,54	1,32	0,50	–0,26	–0,34	–0,13	0,80	1,48
21	1,54	1,37	1,29	1,53	1,50	1,30	0,46	–0,24	–0,41	–0,10	0,82	1,49
22	1,57	1,33	1,31	1,52	1,55	1,26	0,40	–0,26	–0,40	–0,01	0,85	1,50
23	1,59	1,35	1,34	1,52	1,56	1,24	0,39	–0,26	–0,40	0,02	0,85	1,52
24	1,60	1,33	1,36	1,60	1,59	1,23	0,37	–0,27	–0,42	0,03	0,87	1,51
25	1,57	1,33	1,36	1,61	1,55	1,20	0,30	–0,32	–0,44	0,03	0,89	1,51
26	1,54	1,28	1,38	1,59	1,54	1,18	0,28	–0,34	–0,43	0,05	0,90	1,52
27	1,50	1,31	1,40	1,50	1,54	1,15	0,25	–0,31	–0,42	0,07	0,94	1,56
28	1,40	1,33	1,41	1,58	1,55	1,13	0,22	–0,36	–0,47	0,10	0,95	1,56
29	1,50		1,36	1,60	1,56	1,10	0,27	–0,37	–0,44	0,12	0,96	1,57
30	1,47		1,38	1,61	1,55	1,08	0,25	–0,39	–0,40	0,14	0,99	1,68
31	1,50		1,40		1,52		0,22	–0,40		0,20		1,62
Σ	4671	3906	4054	4471	4872	4024	1881	–466	–1237	–624	1874	4126
MOY.	1,51	1,40	1,31	1,49	1,57	1,34	0,61	–0,15	–0,41	–0,20	0,62	1,33
MAX.					1,68							
MIN.										–0,50		
MOYENNES 1951-1957 :	1,90	1,82	1,81	1,78	1,94	1,70	0,91	0,08	–0,29	–0,04	0,75	1,57

MOYENNE 1957 : 0,87



(1) Pour 1951, voir [66, p. 122].
Pour 1952, voir [82, p. 141].
Pour 1953, voir [97, p. 155].
Pour 1954, voir [115, p. 170].
Pour 1955, voir [140, p. 190].
Pour 1956, voir [154, p. 219].

INONGO

Emplacement : Les échelles limnimétriques (basses et hautes eaux) sont installées sur la rive orientale du lac Léopold II, à une soixantaine de mètres au sud du mât de pavillon, à côté duquel se trouve une borne géodésique.

Le zéro des échelles se trouve à 6,82 m sous le sommet de cette borne géodésique dont l'altitude est 320 m, d'après l'*Annuaire officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 (p. 1127). Cette cote absolue est incertaine.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle serait 313,18 m.

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE, l'altitude de la susdite borne est 311,50 m (1).

Dans ce système de référence la cote absolue du zéro de l'échelle est 304,68 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis 1932 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,45 m du 15 au 24 avril 1951 ; 3,40 m du 9 au 11 janvier 1951.
Basses eaux : — 0,57 m, le 1er octobre 1937.

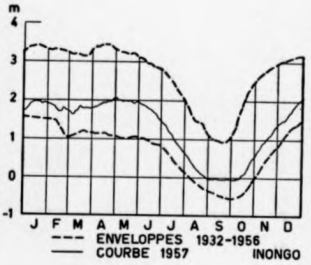
Moyenne 1932-1957 : 1,74 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,88	1,68	1,78	2,04	1,92	1,44	0,60	−0,05	−0,05	0,60	1,40
2	1,72	1,88	1,64	1,78	2,04	1,90	1,42	0,58	−0,05	−0,06	0,64	1,42
3	1,74	1,88	1,62	1,80	2,02	1,88	1,40	0,56	−0,05	−0,07	0,66	1,42
4	1,76	1,86	1,60	1,82	2,00	1,88	1,38	0,54	−0,05	−0,06	0,70	1,44
5	1,78	1,86	1,60	1,80	2,00	1,86	1,36	0,50	−0,04	−0,06	0,72	1,44
6	1,80	1,84	1,60	1,82	2,00	1,86	1,34	0,48	−0,04	−0,05	0,72	1,48
7	1,85	1,84	1,65	1,82	2,00	1,86	1,30	0,46	−0,04	−0,05	0,75	1,48
8	1,89	1,80	1,70	1,84	2,00	1,84	1,26	0,40	−0,04	−0,01	0,80	1,48
9	1,89	1,78	1,70	1,86	2,00	1,84	1,22	0.38	−0 04	−0 01	0,85	1,50
10	1,90	1,76	1,70	1,86	1,98	1,82	1,20	0,34	−0,03	−0,01	0,88	1,50
11	1,92	1,74	1,70	1,88	1,98	1,82	1,18	0,32	−0,03	−0,03	0,90	1,52
12	1,94	1,72	1,74	1,88	1,96	1,80	1,16	0,30	−0,03	0,00	0,90	1,55
13	1,94	1,70	1,78	1,90	1,96	1,78	1,14	0,28	−0,06	0,02	0,92	1,58
14	1,94	1,66	1,82	1,90	1,98	1,78	1,12	0,26	−0,06	0,04	0,96	1,60
15	1,94	1,70	1,84	1,92	1,98	1,76	1,10	0,24	−0,06	0,05	1,00	1,65
16	1,94	1,70	1,82	1,92	1,96	1,74	1,00	0,22	−0,06	0,06	1,02	1,70
17	1,94	1,70	1,79	1,92	1,96	1,72	0,98	0,20	−0,06	0,08	1,03	1,70
18	1,92	1,70	1,76	1,92	1,96	1,70	0,96	0,18	−0,06	0,10	1,05	1,72
19	1,92	1,74	1,76	1,94	1,98	1,68	0,94	0,16	−0,06	0,12	1,06	1,78
20	1,92	1,78	1,77	1,94	1,98	1,68	0,90	0,13	−0,05	0,16	1,08	1,80
21	1,92	1,80	1,77	1,96	1,95	1,68	0,88	0,11	−0,05	0,20	1,10	1,84
22	1,90	1,77	1,77	1,96	1,94	1,66	0,86	0,09	−0,05	0,26	1,12	1,86
23	1,90	1,74	1,78	1,96	1,93	1,64	0,84	0,07	−0,05	0,32	1,14	1,88
24	1,88	1,72	1,78	1,94	1,92	1,62	0,82	0,05	−0,05	0,32	1,20	1,90
25	1,90	1,72	1,78	1,96	1,90	1,50	0,80	0,04	−0,05	0,35	1,25	1,92
26	1,92	1,70	1,78	1,98	1,94	1,50	0,78	0,04	−0,05	0,40	1,30	1,95
27	1,92	1,70	1,77	2,00	1,94	1,48	0,76	0,03	−0,05	0,46	1,30	1,98
28	1,90	1,70	1,76	2,02	1,95	1,48	0,74	0,02	−0,05	0,48	1,32	2,00
29	1,90		1,76	2,03	1,95	1,46	0,70	0,00	−0,05	0,48	1,34	2,00
30	1,90		1,78	2,03	1,94	1,46	0,68	−0,02	−0,05	0,51	1,38	2,02
31	1,90		1,78		1,94		0,64	−0,04		0,54		2,04
Σ	5829	4937	5378	5714	6108	5160	3230	752	−146	449	2969	5255
MOY.	1,88	1,76	1,73	1,90	1,97	1,72	1,04	0,24	−0,05	0,14	0,99	1,70
MAX.					2,04							2,04
MIN.										−0,07		
MOYENNES 1932-1957 :	2,45	2,57	2,42	2,33	2,27	2,14	1,59	0,80	0,33	0,55	1,31	2,11

MOYENNE 1957 : 1,25



(1) Altitude communiquée par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 144-145].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 105].
Pour 1951, voir [66, p. 126].
Pour 1952, voir [32, p. 146].
Pour 1953, voir [97 p. 160].
Pour 1954, voir [115, p. 175].
Pour 1955, voir [140, p. 191].
Pour 1956, voir [154, p. 220].

OSHWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukenie où elle est fixée à l'accostage en béton des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive à proximité de l'échelle.

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE, l'altitude de la graduation 1,90 m de l'échelle est 320,50 m (1).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 318,60 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,75 m, le 24 décembre 1956 et le 18 décembre 1957 ; 2,80 m, le 17 avril 1954.
Basses eaux : 0,00 m, le 17 juillet 1952 ; 0,05 m du 26 au 27 août 1955.

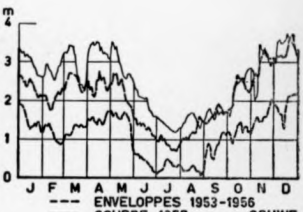
Moyenne 1953-1957 : 1,95 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,30	2,60	3,25	3,30	3,40	2,35	1,58	1,35	1,55	1,75	2,85	3,00
2	3,25	2,65	3.25	3,35	3,55	2,30	1,58	1,40	1,60	1,70	2,90	3,10
3	3,20	2,80	3,20	3,40	3,50	2,30	1,55	1,45	1,70	1,60	2,90	2,95
4	3,25	2,98	3,25	3,45	3,45	2,25	1,55	1,45	1,75	1,60	2,90	3,40
5	3,25	2,95	3,30	3,45	3,40	2,15	1,50	1,45	1,80	1,75	2,00	3,55
6	3,20	2,95	3,40	3,50	3,30	2,10	1,50	1,50	1,80	1,90	2,10	3,55
7	3,10	2,89	3,45	3,50	3,40	2,10	1,45	1,55	1,85	1,90	2,10	3,60
8	3,15	2,80	3,40	3,40	3,30	2,10	1,45	1,60	1,75	2,00	2,20	3,60
9	3,15	2,75	3,40	3,45	3,20	2,10	1,45	1,65	1,70	2,20	2,50	3,50
10	3,20	2,75	3,40	3,45	3,10	2,10	1,40	1,65	1,70	2,30	2,65	3,50
11	3,15	2,70	3,40	3,50	3,00	2,10	1,40	1,65	1,60	2,40	2,90	3,50
12	3,10	2,60	3,35	3,55	2,95	2,05	1,35	1,70	1,58	2,45	3,50	3,50
13	3,10	2,60	3,20	3,50	2,90	2,05	1,35	1,70	1,50	2,45	3,40	3,55
14	3,10	2,50	3,18	3,50	2,75	2,05	1,35	1,70	1,55	2,45	3,35	3,55
15	3,05	2,50	2,95	3,45	2,70	2,05	1,35	1,70	1,65	2,50	3,30	3,60
16	3,00	2,50	2,80	3,25	2,70	2,10	1,30	1,70	1,70	2,50	3,30	3,60
17	2,95	2,60	2,65	3,40	2,60	2,10	1,30	1,70	1,80	2,60	3,30	3,70
18	2,90	2,70	2,60	3,30	2,60	1,90	1,30	1,60	1,70	2,60	3,35	3,75
19	2,80	2,75	2,60	3,25	2,58	1,80	1,25	1,60	1,65	2,60	3,30	3,65
20	2,85	2,85	2,40	3,20	2,55	1,75	1,25	1,55	1,70	2,60	3,30	3,65
21	2,85	2,90	2,40	3,20	2,60	1,75	1,25	1,45	1,73	2,60	3,20	3,65
22	2,70	2,90	2,40	3,25	2,70	1,75	1,20	1,45	1,73	2,50	3,25	3,60
23	2,60	2,90	2,40	3,20	2,70	1,70	1,20	1,38	1,70	2,50	3,20	3,55
24	2,65	3,00	2,35	3,20	2,70	1,70	1,20	1,35	1,70	2,70	3,00	3,50
25	2,60	3,05	2,30	3,20	2,65	1,60	1,20	1,30	1,70	2,75	3,00	3,45
26	2,60	3,15	2,35	3,15	2,60	1,60	1,25	1,30	1,70	2,80	2,95	3,45
27	2,60	3,20	2,40	3,10	2,60	1,60	1,25	1,45	1,75	2,80	2,90	3,40
28	2,60	3,25	2,50	3,05	2,60	1,60	1,30	1,49	1,70	2,85	3,00	3,35
29	2,59		2,75	3,10	2,50	1,60	1,30	1,50	1,70	2,85	3,00	3,25
30	2,59		2,95	3,20	2,45	1,59	1,30	1,45	*1,72*	2,85	*3,00*	3,20
31	2,60		3,00		2,40		1,30	1,50		2,85		3,15
Σ	9103	7877	9023	9980	8943	5829	4196	4727	5076	7390	8860	10735
MOY.	2,94	2,81	2,91	3,33	2,88	1,94	1,35	1,52	1,69	2,38	2,95	3,46
MAX.												3,75
MIN.							1,20					
MOYENNES 1952-1957 :	2,17	1,80	2,03	2,22	2,07	1,09	0,78	0,71	1,26	1,77	2,34	2,64

MOYENNE 1957 : 2,51



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Altitude communiquée par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1952, voir [82, p. 142].
pour 1953, voir [97, p. 156].
pour 1954, voir [115, p. 171].
Pour 1955, voir [140, p. 192].
Pour 1956, voir [154, p. 221].

DEKESE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukenie en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,24 m sous le sommet d'une borne établie en retrait à 20 m en aval, dans l'accotement côté amont de la rampe donnant accès à l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1910 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : Plus de 4,00 m du 22 novembre au 25 décembre 1948, du 21 au 26 octobre, du 6 au 14 novembre, du 10 au 31 décembre 1950 et du 9 au 23 janvier 1951 et le 24 mars 1951.

Basses eaux : 0,41 m, le 1er septembre 1933.

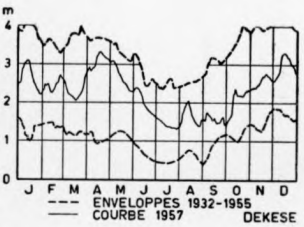
Moyenne 1932-1957 : 2,17 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,31	2,48	2,85	3,07	2,36	1,61	1,46	1,58	1,41	2,36	2,57
2	2,50	2,48	2,48	2,95	3,11	2,38	1,60	1,48	1,57	1,52	2,40	2,60
3	2,53	2,46	2,36	2,92	3,11	2,40	1,60	1,61	1,64	1,57	2,40	2,63
4	2,79	2,45	2,29	2,81	3,10	2,40	1,58	1,75	1,78	1,60	2,41	2,67
5	2,88	2,45	2,22	2,85	3,08	2,40	1,57	1,76	1,74	1,66	2,42	2,70
6	2,89	2,48	2,20	2,88	3,02	2,39	1 56	1 86	1,76	1,68	2,41	2,74
7	2,94	2,50	2,21	2,89	3,00	2,37	1,54	1,89	1,73	1,76	2,39	2,77
8	3,05	2,47	2,21	2,90	2,95	2,32	1,52	1,92	1,70	1,94	2,41	2,81
9	3,03	2,36	2,18	2,91	2,85	2,28	1,49	1,98	1,68	2,15	2,47	2,85
10	3,09	2,30	2,17	3,00	2,81	2,24	1,48	2,05	1,66	2,25	2,47	2,96
11	3,10	2,27	2,15	3,12	2,76	2,16	1,44	2,08	1,64	2,25	2,48	3,15
12	3,08	2,23	2 16	3,21	2,74	2,07	1,43	1,93	1,54	2,40	2,50	3,25
13	3,00	2,25	2,14	3,21	2,69	2,00	1,39	1,94	1,55	2,29	2,55	3,30
14	2,85	2,31	2,11	3,27	2,65	1,96	1,39	1,87	1,58	2,24	2,61	3,30
15	2,79	2,36	2,06	3,31	2,60	1,90	1,38	1,79	1,64	2,21	2,65	3,31
16	2,71	2,39	2,05	3,31	2,56	1,87	1,38	1,66	1,51	2,21	2,70	3,32
17	2,65	2,45	2,09	3,32	2,52	1,88	1,39	1,64	1,50	2,22	2,72	3,30
18	2,58	2,50	2,11	3,32	2,50	1,85	1,40	1,60	1,47	2,19	2,69	3,29
19	2,50	2,50	2,15	3,27	2,50	1,82	1,40	1,57	1,49	2,19	2,74	3,26
20	2,46	2,51	2,18	*3,26*	2,51	1,82	1,38	1,53	1,50	2,21	2,78	3,22
21	2,41	2,62	2,21	3,24	2,47	1,80	1,36	1,50	1,47	2,20	2,78	3,22
22	2,40	2,69	2,20	3,21	2,40	1,76	1,38	1,48	1,49	2,18	2,75	3,19
23	2,32	2,72	2,25	3,18	2,40	1,74	1,36	1,44	1,55	2,21	2,73	3,08
24	2,31	2,67	2,29	3,15	2,34	1,71	1,38	1,41	1,61	2,24	2,71	3,03
25	2,30	2,65	2,36	3,16	2,31	1,70	1,35	1,40	1,65	2,30	2,69	3,00
26	2,21	2,64	2,41	3,15	2,30	1,68	1,35	1,38	1,67	2,28	2,67	2,98
27	2,17	2,62	2,47	3,12	2,30	1,67	1,31	1,40	1,49	2,31	2,64	2,95
28	2,18	2,56	2,69	3,10	2,31	1,67	1,36	1,57	1,47	2,38	2,61	2,91
29	2,23		2,78	3,10	2,30	1,67	1,38	1,59	1,45	2,30	2,58	2,83
30	2,23		2,81	3,05	2,30	1,64	1,38	1,62	1,39	2,30	2,56	2,81
31	2,29		2,82		2,32		1,41	1,60		2,33		2,78
Σ	8097	6920	7129	9302	8188	5991	4455	5176	4750	6498	7728	9278
MOY.	2,61	2,47	2,30	3,10	2,64	2,00	1,44	1,67	1,58	2,10	2,58	2,99
MAX.				3,32								3,32
MIN.							1,31					
MOYENNES 1932-1957 :												
	2,60	2,40	2,31	2,38	2,29	1,76	1,43	1,47	1,82	2,19	2,63	2,79

MOYENNE 1957 : 2,29



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) HYDROCONGO possède une documentation comprenant les observations effectuées en 1910 et durant la période 1913-1919, mais on n'a pas pu en faire usage, ces observations se rapportant à un zéro dont on ne connaît pas la concordance avec le zéro actuel.
Pour 1910, voir [38, I, p. 324].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 104-105].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 102].
Pour 1951, voir [66, p. 123].
Pour 1952, voir [82, p. 143].
Pour 1953, voir [97, p. 157].
Pour 1954, voir [115, p. 172].
Pour 1955, voir [140, p. 193].
Pour 1956, voir [154, p. 222].

KOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique des hautes eaux (tronçon de 4 m à 6 m) est installée sur la rive droite de la rivière Lukenie en aval de l'accostage du bac de passage de la route Lomela-Bena Dibele.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,21 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1955 établie sur la rive, à l'extrémité aval de l'accostage, en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 7,21 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1957 établie sur la rive à 200 m environ en amont de l'accostage, en face de l'échelle des basses eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932, mais les observations de 1932 à fin 1935 sont inutilisables (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,74 m, les 9 et 13 décembre 1956 ; 4,69 m, le 29 avril 1957.

Basses eaux : 0,50 m, les 1er et 2 juillet 1939 et le 25 juin 1943 ; 0,60 m du 13 au 17 juin 1939.

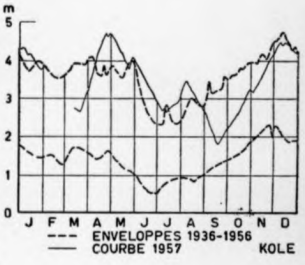
Moyenne 1936-1953 : 2,34 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,29	3,80	—	3,30	4,63	3,97	2,87	3,18	2,64	2,22	3,23	4,22
2	4,25	3,82	—	3,38	4,60	3,95	2,84	3,24	2,58	2,26	3,20	4,26
3	4,28	3,79	—	3,42	4,59	3,91	2,80	3,30	2,54	2,29	3,17	4,30
4	4,31	3,77	—	3,51	4,56	3,87	2,77	3,34	2.48	2,31	3,20	4,32
5	4,29	3,75	—	3,59	4,52	3,84	2,73	3,39	2,44	2,35	3,25	4,36
6	4,27	—	—	3,65	4,48	3,80	2,70	3,45	2,37	2,37	3,28	4,40
7	4,25	—	—	3,78	4,46	3,76	2,65	3,48	2,31	2,41	3,31	4,43
8	4,21	—	—	3,85	4,40	3,72	2,67	3,45	2,26	2,43	3,34	4,45
9	4,14	—	—	3,89	4,37	3,68	2,70	3,42	2,21	2,46	3,39	4,48
10	4,12	—	—	3,94	4,34	3,63	2,68	3,38	2,17	2,48	3,42	4,46
11	4,10	—	—	4,10	4,30	3,60	2,64	3,34	2,11	2,52	3,46	4,44
12	4,16	—	2,71	4,14	4,25	3,58	2,61	3,31	2,06	2,56	3,49	4,41
13	4,14	—	2,72	4,17	4,20	3,53	2,63	3,28	2,02	2,59	3,53	4,43
14	4,12	—	2,71	4,20	4,15	3,49	2,65	3,25	1,94	2,61	3,57	4,45
15	4,10	—	2,70	4,27	4,18	3,46	2,68	3,21	1,90	2,64	3,60	4,47
16	4,07	—	2,68	4,32	4,10	3,41	2,71	3,18	1,87	2,67	3,65	4,49
17	4,04	—	2,66	4,35	4,07	3,39	2,73	3,14	1,84	2,69	3,70	4,47
18	4,02	—	2,65	4,47	4,02	3.35	2,75	3,11	1,80	2,72	3,71	4,45
19	3,97	—	2,62	4,52	3,97	3,31	2,78	3,07	1,83	2,76	3,79	4 42
20	3 94	—	2,63	4,56	3,95	3,28	2,79	3,03	1,87	2,80	3,82	4,40
21	3,92	—	2,65	4,59	3,91	3,25	2,80	2,99	1,89	2,85	3,86	4,38
22	3,89	—	2,70	4,62	3,86	3,21	2,82	2,96	1,92	2,88	3,90	4,36
23	3,86	—	2,76	4,67	3,81	3,17	2,84	2,92	1,95	3,02	3,95	4,34
24	3,83	—	2,82	4,66	3,75	3,13	2,85	2,88	1,98	3,05	4,00	4,30
25	3,80	—	2,90	4,63	3,81	3,09	2,86	2,87	2,02	3,08	4,03	4,27
26	3,77	—	2,96	4,58	3,88	3,06	2,87	2,83	2,06	3,11	4,07	4,25
27	3,75	—	3,02	4,62	4,04	3,02	2,89	2,80	2,11	3,16	4,10	4,24
28	3,72	—	3,10	4,66	4,09	2,97	2,91	2,77	2,13	3,19	4,13	4,23
29	3,76		3,15	4,69	4,06	2,91	2,95	2,74	2,17	3,22	4,17	4,21
30	3,79		3,20	4,65	4,04	2,90	2,99	2,70	2,19	3,27	4,20	4,20
31	3,77		3,25		4,00		3,04	2,66		3,25		4,18
Σ	12493	—	—	12578	12939	10324	8620	9667	6366	8422	10952	13507
MOY.	4,03	—	—	4,19	4,17	3,44	2,78	3,12	2,12	2,72	3,65	4,36
MAX.				4,69								
MIN.									1,80			
MOYENNES 1936-1957 :	2,91	2,59	2,56	2,69	2,55	1,97	1,52	1,69	1,97	2,51	3,00	3,10

MOYENNE 1957 : —



* L'échelle n'a pas été observée du 6 février au 11 mars 1957.

(1) Pour 1936-1950, voir [55, p. 103].
Pour 1951, voir [66, p. 124].
Pour 1952, voir [82, p. 144].
Pour 1953, voir [97, p. 158].
Pour 1954, voir [115, p. 173].
Pour 1955, voir [140, p. 194].
Pour 1956, voir [154, p. 223].

LODJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukenie à quelque 60 m en amont des installations de la société COTONNIÈRE COLONIALE (COLOCOTON) et à 2 km environ en amont du pont BAILEY de la route de Katako-Kombe vers Luluabourg.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,71 m sous le sommet de la borne-repère S.V.N.1, établie à 5 m en retrait de la rive et à 6 m en aval de l'échelle. Une autre borne-repère S.V.N. 2, établie à 4 m en aval de l'échelle et à 4 m en retrait de la rive a pour cote hydrographique 3,54 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1914, sauf en 1917, et du 1er janvier 1931 au 15 mai 1935 (1). Les observations de la période 1914-1916 sont douteuses.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m, les 16 et 19 mars 1945 ; 3 m, le 20 décembre 1944.
Basses eaux : — 0,.. m, du 7 au 12 juin 1950 ; 0,00 m, le 5 octobre 1949, du 22 au 24 juin 1952, les 12 et 13 octobre 1952, et durant plusieurs jours du 22 mai au 19 août 1955.

Moyenne 1918-1957 : 1,32 m.

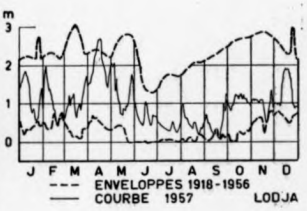
Observateur : Société COLOCOTON.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,45	0,60	1,50	1,95	1,00	0,50	1,00	0,70	0,90	1,05	1,00
2	1,55	1,70	0,75	1,50	1,95	0,85	0,45	1,00	0,70	0,90	1,10	1,00
3	1,50	1,95	0,80	1,50	2,00	0,70	0,45	0,90	0,60	0,85	1,10	1,00
4	1,70	1,85	0,90	1,65	2,10	0,60	0,40	0,70	0,45	0,80	1,05	0,95
5	1,75	1,65	0,90	1,75	1,35	0,55	0,40	0,60	0,50	0,95	1,10	1,00
6	1,80	1,50	1,20	1,80	1,30	0,55	0,35	0,60	0,50	0,95	1,10	1,00
7	1,85	1,40	1,00	2,00	1,65	0,50	0,35	0,60	0,40	0,95	1,05	0,95
8	1,70	1,30	0,90	2,20	1,20	0,45	0,35	0,60	0,35	1,05	1,00	0,90
9	1,70	1,35	1,05	2,25	1,10	0,45	0,35	0,55	0,30	1,15	1,00	1,25
10	1,70	1,25	1,10	2,35	1,00	0,40	0,30	0,50	0,25	1,25	1,10	1,55
11	1,60	1,20	1,15	2,45	1,00	0,40	0,30	0,50	0,25	1,20	1,10	1,80
12	1,45	1,05	1,25	2,55	0,75	0,55	0,30	0,45	0,20	1,20	1,10	1,85
13	1,30	0,85	1,00	2,65	0,70	0,90	0,25	0,45	0,20	1,20	1,10	1,90
14	1,10	0,80	0,70	2,65	0,70	1,05	0,25	0,35	0,20	1,10	1,10	1,95
15	0,85	0,80	0,60	2,65	0,65	1,00	0,25	0,30	0,35	1,16	1,00	1,90
16	0,75	0,50	0,60	2,70	0,70	0,90	0,25	0,30	0,15	1,20	0,80	1,90
17	0,70	0,45	0,75	2,20	0,85	0,70	0,30	0,50	0,10	1,25	0,75	1,95
18	0,80	0,45	0,85	2,05	0,80	0,60	0,40	0,50	0,10	1,20	0,60	1,95
19	0,85	0,45	0,95	1,95	0,80	0,55	0,55	0,50	0,05	1,10	0,50	1,80
20	0,60	0,60	0,95	1,95	0,95	0,50	0,50	0,40	0,05	1,20	0,50	1,70
21	0,55	0,60	0,80	1,80	0,90	0,45	0,40	0,30	0,35	1,20	0,60	1,65
22	0,55	0,55	0,85	1,75	0,95	0,50	0,35	0,25	0,40	1,10	0,80	1,30
23	0,55	0,55	1,05	1,55	1,05	0,60	0,30	0,20	0,70	1,10	1,00	1,00
24	0,60	0,60	1,25	1,45	1,25	0,70	0,30	0,20	1,00	1,10	1,10	1,00
25	0,75	0,50	1,35	1,40	1,45	0,65	0,20	0,30	0,90	1,10	1,25	0,90
26	1,10	0,65	1,40	1,65	1,70	0,65	0,25	0,35	0,80	1,00	1,35	0,90
27	1,15	0,70	1,55	1,80	1,75	0,65	0,30	0,30	1,05	1,00	1,15	0,85
28	1,30	0,65	1,60	1,85	1,60	0,65	0,35	0,40	1,25	1,00	0,90	0,95
29	1,40		1,70	2,00	1,45	0,65	0,40	0,45	1,20	1,00	0,90	0,90
30	1,30		1,60	2,05	1,05	0,50	0,50	0,45	1,05	0,90	0,95	0,90
31	0,90		1,45		1,05		0,50	0,55		0,95		0,85
Σ	3680	2735	3260	5960	3770	1920	1110	1505	1510	3301	2920	4050
MOY.	1,19	0,98	1,05	1,99	1,22	0,64	0,36	0,49	0,50	1,06	0,97	1,31
MAX.				2,70								
MIN.									0,05			
MOYENNES 1918-1957 :	1,57	1,53	1,51	1,62	1,4	0,90	0,70	0,81	1,07	1,27	1,54	1,67

MOYENNE 1957 : 0,98

* Plusieurs lectures sont douteuses.



(1) Pour 1935-1947, voir [21, pp. 106-107].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 104].
Pour 1951, voir [66, p. 125].
Pour 1952, voir [82, p. 145].
Pour 1953, voir [97, p. 159].
Pour 1954, voir [115, p. 174].
Pour 1955, voir [140, p. 195].
Pour 1956, voir [154, p. 224].

BANNINGVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, à l'embouchure d'un ruisseau débouchant à environ 300 m en aval des installations de l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (OTRACO).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,52 m sous la face supérieure côté aval du parapet du pont en maçonnerie, franchissant le susdit ruisseau à proximité de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 3,61 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950 établie à 10 m en retrait de la rive, à 22 m en aval de l'échelle, ainsi qu'à 3,54 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953 établie à 5 m en deça de la précédente.

Dans le nivellement barométrique effectué par le SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE, l'altitude de la face supérieure du parapet du pont est 314 m (1).

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 309,48 m, dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Périodes d'observation : De novembre 1916 à décembre 1919 et depuis le 1er septembre 1929 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m, les 23 et 24 avril 1930 ; 3,05 m, les 30 et 21 avril 1931 ; 2,95 m, le 19 avril 1951.

Basses eaux : 0,10 m du 1er au 20 août 1919 ; 0,17 m, les 20 et 31 août 1955.

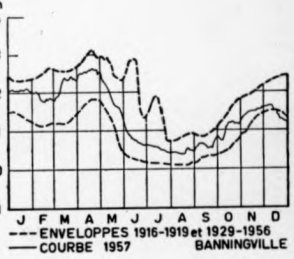
Moyenne 1916-1919 *et* 1929-1957 : 1,41 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1re section du Kasai.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,08	2,00	1,83	2,46	2,45	1,14	0,63	0,44	0,58	0,82	1,28	1,60
2	2,06	2,01	1,87	2,50	2,37	1,10	0,63	0,45	0,57	0,79	1,30	1,60
3	2,08	2,02	1,89	2,51	2,32	1,05	0,63	0,47	0,59	0,77	1,35	1,62
4	2,07	2,04	1,91	2,52	2,30	1,00	0,62	0,46	0,60	0,75	1,40	1,62
5	2,06	2,02	1,91	2,50	2,29	0,97	0,63	0,47	0,66	0,73	1,40	1,62
6	2,07	1,98	1,94	2,49	2,24	0,94	0,61	0,47	0,66	0,73	1,40	1,64
7	2,05	1,96	1,98	2,51	2,21	0,92	0,60	0,46	0,66	0,73	1,40	1,64
8	2,06	1,93	2,05	2,53	2,20	0,89	0,60	0,44	0,67	0,76	1,45	1,65
9	2,06	1,88	2,16	2,54	2,16	0,84	0,59	0,44	0,67	0,83	1,45	1,65
10	2,06	1,83	2,24	2,55	2,13	0,83	0,60	0,43	0,66	0,93	1,45	1,65
11	2,06	1,80	2,29	2,52	2,06	0,81	0,59	0,42	0,68	1,04	1,45	1,65
12	2,05	1,79	2,35	2,56	1,98	0,79	0,59	0,41	0,67	1,09	1,50	1,64
13	2,05	1,78	2,36	2,58	1,94	0,77	0,59	0,41	0,65	1,11	1,50	1,60
14	2,09	1,78	2,39	2,57	1,90	0,75	0,60	0,40	0,63	1,13	1,50	1,50
15	2,08	1,77	2,40	2,59	1,82	0,75	0,57	0,41	0,60	1,16	1,50	1,50
16	2,06	1,80	2,39	2,61	1,77	0,75	0,56	0,40	0,59	1,20	1,50	1,50
17	2,08	1,82	2,37	2,60	1,75	0,74	0,55	0,41	0,57	1,18	1,50	1,50
18	2,05	1,84	2,36	2,59	1,71	0,71	0,54	0,40	0,55	1,20	1,50	1,50
19	2,09	1,83	2,36	2,61	1,68	0,69	0,51	0,44	0,57	1,20	1,50	1,40
20	2,08	1,81	2,38	2,64	1,65	0,67	0,52	0,47	0,57	1,21	1,50	1,40
21	2,11	1,82	2,38	2,62	1,63	0,67	0,51	0,55	0,57	1,22	1,50	1,40
22	2,11	1,85	2,43	2,59	1,62	0,67	0,50	0,56	0,58	1,23	1,55	1,30
23	2,12	1,88	2,40	2,59	1,60	0,66	0,48	0,54	0,55	1,19	1,55	1,30
24	*2,11*	1,85	2,35	2,59	1,59	0,64	0,47	0,52	0,56	1,15	1,55	1,30
25	2,09	1,84	2,34	2,60	1,58	0,63	0,47	0,50	0,59	1,18	1,55	1,30
26	2,04	1,82	2,37	2,61	1,54	0,62	0,46	0,50	0,68	1,19	1,55	1,27
27	2,04	1,79	2,37	2,47	1,51	0,62	0,45	0,50	0,72	1,19	1,55	1,27
28	2,00	1,79	2,33	2,55	1,45	0,62	0,44	0,50	0,77	1,15	1,60	1,25
29	2,03		2,31	2,55	1,39	0,61	0,45	0,48	0,83	1,16	1,60	1,25
30	2,02		2,40	2,56	1,34	0,64	0,45	0,47	0,85	1,17	1,60	1,29
31	*2,01*		2,41		1,28		0,45	0,50		1,22		*1,20*
Σ	6402	5233	6952	7671	5746	2389	1689	1432	1910	3241	4443	4552
MOY.	2,07	1,87	2,24	2,56	1,85	0,80	0,54	0,46	0,64	1,05	1,48	1,47
MAX.				2,64								
MIN.								0,40				
MOYENNES 1916-1919 et 1929-1957 :	1,96	1,86	1,95	2,23	2,07	1,04	0,63	0,47	0,56	0,88	1,41	1,87

MOYENNE 1957 : 1,42



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(*) Nom indigène : Bandundu.

(1) Altitude communiquée par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA).

(2) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 96-97].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 106].
Pour 1951, voir [66, p. 127].
Pour 1952, voir [82, p. 147].
Pour 1953, voir [97, p. 161].
Pour 1954, voir [115, p. 176].
Pour 1955, voir [140, p. 196].
Pour 1956, voir [154, p. 225].

FAMBONO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, à 120 m en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,22 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1949 établie à 30 m en retrait de la rive à 120 m en amont de l'échelle, ainsi qu'à 7,66 m sous le sommet de la borne B.S.V.N. 1954 établie à 35 m en amont de la précédente et à 35 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, les 11, 12 et du 27 au 31 décembre 1951 et les 1er, 2, 3 et 9 janvier 1952.

Basses eaux : 0,36 m, les 30 et 31 août 1956 ; 0,73 m, les 8 et 10 août 1953.

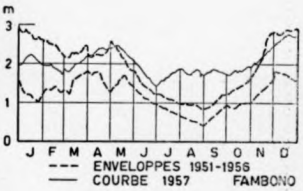
Moyenne 1953-1957 : 1,62 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,97	1,95	1,81	2,23	2,41	2,06	1,47	1,89	1,76	1,75	2,00	2,51
2	1,98	1,95	1,81	2,23	2,42	2,04	1,49	1,89	1,77	1,75	2,00	2,53
3	2,02	1,95	1,81	2,23	2,43	2,02	1,51	1,89	1,78	1,75	2,00	2,56
4	2,03	1,95	1,81	2,23	2,44	1,99	1,53	1,87	1,79	1,75	2,08	2,58
5	2,05	1,95	1,81	2,23	2,44	1,96	1,55	1,85	1,80	1,77	2,06	2,60
6	2,07	1,95	1,81	2,23	2,46	1,94	1,57	1,83	1,81	1,79	2,04	2,60
7	2,09	1,95	1,83	2,27	2,48	1,92	1,59	1,81	1,82	1,80	2,02	2,60
8	2,13	1,93	1,85	2,29	2,48	1,90	1,61	1,79	1,84	1,83	2,06	2,62
9	2,15	1,97	1,87	2,31	2,50	1,88	1,61	1,77	1,86	1,85	2,09	2,64
10	2,17	1,97	1,89	2,33	2,48	1,86	1,61	1,75	1,87	1,85	2,14	2,66
11	2,19	1,90	1,91	2,35	2,46	1,84	1,63	1,75	1,89	1,85	2,15	2,68
12	2,19	1,90	1,95	2,37	2,44	1,82	1,65	1,75	1,90	1,87	2,15	2,70
13	2,27	1,90	1,97	2,39	2,42	1,79	1,67	1,75	1,90	1,89	2,19	2,72
14	2,25	1,89	2,00	2,39	2,40	1,76	1,69	1,75	1,90	1,81	2,18	2,74
15	2,23	1,87	2,00	2,39	2,40	1,73	1,69	1,77	1,91	1,81	2,21	2,76
16	2,21	1,85	2,00	2,41	2,37	1,71	1,71	1,79	1,91	1,81	2,23	2,78
17	2,19	1,85	2,00	2,43	2,34	1,69	1,73	1,81	1,88	1,89	2,25	2,80
18	2,17	1,85	2,00	2,43	2 32	1 66	1 75	1 83	1 88	1 87	2,26	2,80
19	2,15	1,85	2,00	2,43	2,31	1,64	1,77	1,85	1,85	1,85	2,29	2,80
20	2,13	1,80	2,02	2,41	2,29	1,61	1,79	1,87	1,85	1,85	2,31	2,80
21	2,11	1,80	2,04	2,39	2,27	1,59	1,81	1,89	1,82	1,87	2,34	2,80
22	2,09	1,80	2,06	2,37	2,25	1,57	1,81	1,91	1,82	1,87	2,37	2,78
23	2,07	1,78	2,08	2,37	2,23	1,55	1,81	1,91	1,83	1,90	2,37	2,76
24	2,05	1,74	2,10	2,39	2,21	1,53	1,81	1,89	1,83	1,93	2,39	2,72
25	2,03	1,74	2,13	2,39	2,17	1,51	1,81	1,85	1,81	1,93	2,41	2,74
26	2,07	1,72	2,15	2,41	2,16	1,49	1,83	1,83	1,79	1,97	2,43	2,74
27	1,99	1,72	2,17	2,41	2,14	1,47	1,85	1,71	1,79	1,97	2,44	2,74
28	1,99	1,87	2,19	2,43	2,12	1,45	1,87	1,79	1,77	1,97	2,47	2,74
29	1,96		2,21	2,43	2,10	1,45	1,89	1,77	1,76	1,97	2,49	2,76
30	1,95		2,23	2,43	2,08	*1,46*	1,89	1,75	1,75	1,97	2,50	2,76
31	1,95		2,23		*2,06*		1,89	1,75		1,97		2,76
Σ	6490	5235	6174	7060	7002	5189	5289	5631	5494	5771	6692	8378
MOY.	2,09	1,87	1,99	2,35	2,26	1,73	1,71	1,82	1,83	1,86	2,23	2,70
MAX.												2,80
MIN.						1,45						
MOYENNES 1951-1957 :	2,00	1,82	1,78	2,03	1,97	1,34	1,08	0,94	1,02	1,27	1,79	2,25

MOYENNE 1957 : 2,04



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 128].
Pour 1952, voir [82, p. 148].
Pour 1953, voir [97, p. 162].
Pour 1954, voir [115, p. 177].
Pour 1955, voir [140, p. 197].
Pour 1956, voir [154, p. 226].

KINGUSHI-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, en amont des rapides et à 45 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Musafu vers Kenge.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,36 m sous le sommet de la borne I.-S.V.N. établie à environ 17 m en retrait de la rive, au-delà de l'ancrage du câble de manœuvre du bac situé à environ 12 m en amont du susdit accostage.

Ce zéro se trouve aussi à 5,87 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à 32 m en retrait de la rive, à 15 m en amont de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : De 1913-1914, de 1935 à 1942, et depuis le 1er juin 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,90 m, les 20 et 21 avril 1937 ; 3,80 m, le 22 décembre 1951.
Basses eaux : 0,00 m, le 16 juin 1936 et le 27 août 1951 ;
0,15 m, le 24 septembre 1957.

Moyenne : 1935-1942 et 1952 : 1,70 m.

Observateur : Chef de poste.

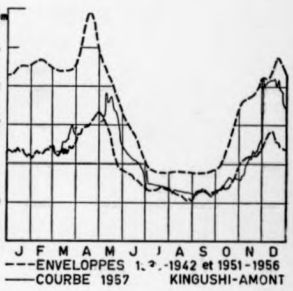
LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,45	—	2,10	1,41	0,85	0,35	0,20	0,25	0,60	3,20
2	—	—	0,45	—	2,10	1,35	0,52	0,35	0,21	0,32	0,62	3,25
3	—	—	0,45	—	2,12	1,32	0,50	0,25	0,21	0,33	0,61	3,00
4	—	—	0,45	—	2,15	1,30	0,50	0,25	0,22	0,35	0,71	3,10
5	—	—	0,45	—	2,25	1,28	0,50	0,35	0,24	0,35	0,74	3,10
6	—	—	1,30	—	2,25	1,26	0,50	0,34	0,24	0,36	0,75	3,10
7	—	—	1,30	—	2,85	1,23	0,47	0,34	0,25	0,38	0,76	3,15
8	—	—	1,30	—	2,83	1,21	0,50	0,34	0,25	0,40	0,82	3,15
9	—	—	1,31	—	2,81	1,20	0,50	0,34	0,27	0,35	0,98	3,15
10	—	—	1,31	—	2,60	1,18	0,47	0,34	0,28	0,47	1,03	3,15
11	—	—	1,55	—	2,61	1,15	0,50	0,34	0,30	0,38	1,05	3,20
12	—	—	1,55	—	2,62	1,12	0,50	0,32	0,30	0,51	1,09	3,20
13	—	—	1,55	—	2,64	1,10	0,47	0,32	0,31	0,54	1,12	3,20
14	—	—	1,55	—	2,73	1,10	0,47	0,32	0,32	0,56	1,15	3,20
15	—	—	1,55	—	2,75	1,09	0,47	0,30	0,31	0,59	1,17	3,20
16	—	—	1,55	—	2,73	1,06	0,47	0,30	0,30	0,62	1,17	3,20
17	—	—	1,60	—	2,60	1,07	0,47	0,30	0,27	0,65	1,16	3,20
18	—	—	1,60	—	2,53	1,04	0,47	0,30	0,28	0,66	1,21	3,25
19	—	—	1,60	—	2,40	1,02	0,46	0,30	0,26	0,67	1,31	3,05
20	—	—	1,75	—	2,38	1,02	0,46	0,30	0,23	0,68	1,36	3,05
21	—	—	1,75	—	2,36	1,00	0,45	0,29	0,22	0,65	1,27	3,20
22	—	—	1,87	—	2,34	1,00	0,45	0,29	0,22	0,61	1,30	3,20
23	—	—	1,94	—	2,27	0,90	0,45	0,28	0,18	0,59	1,33	3,20
24	—	—	1,94	—	2,16	0,90	0,45	0,28	0,15	0,61	1,35	2,95
25	—	—	2,00	—	2,10	0,90	0,43	0,28	0,21	0,63	1,33	2,95
26	—	—	1,94	—	1,95	0,80	0,43	0,27	0,22	0,65	1,42	2,90
27	—	—	1,75	—	1,60	0,70	0,43	0,27	0,25	0,66	1,52	2,90
28	—	—	1,75	—	1,56	0,70	0,42	0,27	0,25	0,65	1,58	2,90
29	—		1,76	—	1,52	0,50	0,42	0,27	0,21	0,65	1,61	2,55
30	—		1,98	—	1,50	0,30	0,42	0,27	0,31	0,64	1,67	2,55
31	—		1,98		*1,45*		0,42	0,26		0,67		2,50
Σ	—	—	4528	—	7086	3121	1482	938	747	1643	3379	9490
MOY.	—	—	1,46	—	2,29	1,04	0,48	0,30	0,25	0,53	1,13	3,06
MAX.												3,25
MIN.									0,15			

MOYENNES 1935-1942 et 1951-1957 :

	2,26	2,30	2,30	2,83	2,46	1,29	0,55	0,41	0,43	0,66	1,62	2,45

MOYENNE 1957 : —



* L'échelle n'a pas été observée du 1er juin 1954 au 1er mars 1957. Les lectures des mois de mars, juillet et décembre 1957 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1913-1914, volr [14, pp. 225-228].
Pour 1935-1942, voir [55, p. 107].
Pour 1951, voir [66 p. 129],
Pour 1952, voir]82, p. 150].
Pour 1953, voir [97, p. 164],
Pour 1954, voir [115, p. 179].
Pour 1955, voir [140, p. 38].
Pour 1956, voir [154, p. 47].

POPOKABAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, à quelque 100 m en amont de l'accostage bétonné du bac de passage de la route de Kikwit vers Léopoldville.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,20 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1955, établie en face à environ 15 m de la rive, et dont la cote est 420,50 m dans le système de nivellement du Bas-Congo, auquel elle a été rattachée par transport barométrique, le 23.9.1955, à l'intervention de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.).

Ce zéro se trouve aussi à 5,02 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1957 établie à 8,90 m en amont de la précédente.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 415,30 m.

Période d'observation : Depuis 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,80 m, le 12 avril 1957 ; 3,79 m, le 23 avril 1949 ; 3,78 m, le 21 décembre 1955.

Basses eaux : –1,34 m en juillet et août 1929 ; –1,25 m en septembre 1933.

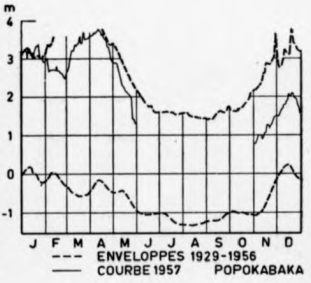
Moyenne 1929-1955 : 0,92 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,07	3,00	2,68	3,57	2,90	—	—	—	—	—	0,80	1,50
2	3,17	3,01	2,70	3,60	2,88	—	—	—	—	—	0,80	1,50
3	3,19	2,90	2,75	3,60	2,88	—	—	—	—	—	0,80	1,50
4	3,25	2,80	2,90	3,61	2,88	—	—	—	—	—	0,85	1,50
5	3,17	2,65	3,00	3,65	2,90	—	—	—	—	—	*0,90*	1,55
6	3,17	2,70	3,18	3,65	2,90	—	—	—	—	—	*0,95*	1,65
7	2,99	2,70	3,23	3,70	2,87	—	—	—	—	—	1,00	1,70
8	3,24	2,70	3,21	3,67	2,80	—	—	—	—	—	1,00	1,70
9	3,27	2,69	3,21	3,70	2,68	—	—	—	—	—	1,00	1,80
10	3,25	2,69	3,20	3,70	2,50	—	—	—	—	—	*1,00*	1,80
11	3,17	2,70	*3,37*	3,73	2,48	—	—	—	—	—	1,00	1,80
12	3,07	2,70	3,38	3,80	2,40	—	—	—	—	—	0,90	1,80
13	3,05	2,70	3,32	3,72	2,30	—	—	—	—	—	0,95	1,80
14	2,99	2,70	3,38	3,72	2,30	—	—	—	—	—	0,95	1,95
15	3,08	2,80	3,38	3,72	2,25	—	—	—	—	—	1,10	1,95
16	3,08	2,68	3,39	3,60	2,20	—	—	—	—	—	1,10	2,00
17	3,17	2,68	3,50	3,66	2,20	—	—	—	—	—	1,10	2,10
18	3,30	2,70	3,68	3,65	2,15	—	—	—	—	—	1,30	2,00
19	3,31	2,68	3,60	3,57	2,10	—	—	—	—	—	1,30	2,00
20	3,32	2,62	3,40	3,50	2,10	—	—	—	—	—	1,30	2,10
21	3,32	2,60	3,40	3,50	2,10	—	—	—	—	—	1,20	2,10
22	3,40	2,60	3,40	3,47	2,10	—	—	—	—	—	1,20	2,10
23	3,11	2,60	3,70	3,30	2,02	—	—	—	—	—	1,30	2,10
24	3,01	2,50	3,50	3,30	2,02	—	—	—	—	—	1,30	2,00
25	3,00	2,48	3,50	3,30	2,00	—	—	—	—	—	1,30	2,00
26	3,00	2,45	3,50	3,22	1,40	—	—	—	—	—	1,35	1,95
27	3,00	2,50	3,53	3,22	1,40	—	—	—	—	—	1,50	1,95
28	2,90	2,62	3,53	3,00	1,40	—	—	—	—	—	1,50	1,80
29	2,90		3,53	2,97	1,40	—	—	—	—	—	1,50	1,80
30	2,92		3,57	2,90	1,30	—	—	—	—	—	1,50	1,75
31	2,92		3,57		1,30		—	—		—		1.60
Σ	9679	7515	10319	10530	6911	—	—	—	—	—	3375	5685
MOY.	3,12	2,68	3,33	3,51	2,23	—	—	—	—	—	1,13	1,83
MAX.				3,80								
MIN.											0,80	
MOYENNES 1929-1957 :	1,56	1,29	1,84	1,81	1,44	0,39	0,29	0,29	0,34	0,52	0,99	1,59

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures ont été suspendues du 1er juin au 31 octobre 1957 et celles en *italique* ont été interpolées.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 98-99].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 108].
Pour 1951, voir [66, p. 130].
Pour 1952, voir [82, p. 151].
Pour 1953, voir [97, p. 165].
Pour 1954, voir [115, p. 180].
Pour 1955, voir [140, p. 198].
Pour 1956, voir [154, p. 227].

KASONGO LUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, en face de l'habitation de M. RIBEIRO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,93 m sous le sommet de la borne A établie un peu en aval à 28 m en retrait de la rive, ainsi qu'à 7,50 m sous le sommet de la borne B établie à 26 m en retrait de la rive et à 44 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1939 par l'adjudant-chef J. M. ELISSEN ont donné 605 m comme altitude de la borne du gîte d'étape.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : D'après M. RIBEIRO, colon à Kasongo Lunda, 7,00 m en 1927 et 6,00 m en 1913 ; 4,70 m, le 19 avril 1944 ; 4,35 m, le 25 avril 1937 et la 29 avril 1947.

Basses eaux : –0,80 m du 1er août au 1er septembre 1938.
— 0,70 m du 22 septembre au 7 octobre 1931, le 1er juillet 1937, du 1er au 15 juillet 1938 et le 15 octobre 1938.

Moyenne 1929-1957 *:* 1,14 m.

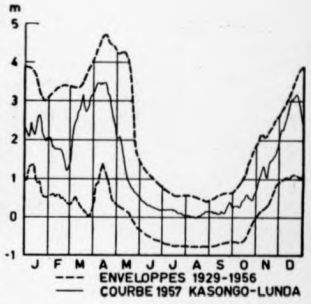
Observateur : M. RIBEIRO.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,05	1,50	3,25	2,05	0,50	0,20	0,03	0,15	0,25	0,80	2,15
2	2,20	2,05	1,75	3,30	2,05	0,45	0,20	0,03	0,15	0,30	0,90	2,25
3	2,15	2,00	2,00	3,35	2,05	0,45	0,20	0,03	0,15	0,30	0,95	2,30
4	2,10	1,90	2,15	3,40	2,10	0,40	0,20	0,03	0,15	0,30	1,00	2,30
5	2,05	1,80	2,35	3,45	2,05	0,40	0,20	0,03	0,10	0,30	1,10	2,25
6	2,15	1,85	2,40	3,45	2,00	0,40	0,20	0,03	0,10	0,30	1,15	2,30
7	2,30	1,75	2,45	3,45	1,90	0,35	0,20	0,03	0,15	0,30	1,25	2,40
8	2,45	1,75	2,50	3,40	1,75	0,35	0,20	0,00	0,15	0,25	1,35	2,50
9	2,40	1,75	2,55	3,40	1,60	0,35	0,20	0,00	0,10	0,25	1,35	2,55
10	2,30	1,75	2,65	3,45	1,45	0,30	0,20	0,00	0,10	0,30	1,30	2,60
11	2,20	1,75	2,75	3,45	1,35	0,30	0,20	0,00	0,10	0,35	1,25	2,70
12	2,10	1,75	2,75	3,40	1,25	0,30	0,20	0,00	0,10	0,40	1,15	2,80
13	2,10	1,75	2,80	3,45	1,15	0,30	0,20	0,00	0,10	0,45	1,05	2,85
14	2,15	1,75	2,90	3,45	1,05	0,30	0,20	0,00	0,10	0,45	1,05	2,95
15	2,25	1,75	3,00	3,45	1,00	0,25	0,15	0,00	0,15	0,45	1,15	3,04
16	2,40	1,75	3,05	3,40	0,95	0,25	0,15	0,00	0,15	0,50	1,30	3,05
17	2,55	1,75	3,15	3,40	0,90	0,25	0,15	0,00	0,15	0,60	1,45	3,00
18	2,65	1,65	3,00	3,20	0,85	0,25	0,15	–0,02	0,10	0,60	1,45	3,10
19	2,65	1,60	2,85	3,15	0,80	0,25	0,15	–0,02	*0,12*	0,60	1,50	3,10
20	2,60	1,55	2,75	3,15	0,75	0,25	0,10	0,00	*0,14*	0,55	1,50	3,10
21	2,50	1,40	2,70	3,10	0,75	0,25	0,10	0,02	0,15	0,50	1,50	3,20
22	2,30	1,30	2,75	2,95	0,75	0,20	0,10	0,05	0,20	0,50	1,55	3,20
23	2,15	1,20	2,80	2,85	0,70	0,20	0,10	0,05	0,25	0,50	1,60	3,20
24	2,10	1,20	2,85	2,75	0,65	0,20	0,10	0,05	0,30	0,50	1,60	3,15
25	2,05	1,20	2,90	2,55	0,65	0,20	0,10	0,05	0,35	0,45	1,65	3,10
26	2,00	1,25	3,00	2,50	0,65	0,20	0,10	0,05	0,40	0,45	1,70	3,00
27	1,95	1,30	3,05	2,45	0,60	0,20	0,05	0,10	0,40	0,50	1,80	2,90
28	1,95	1,40	3,10	2,35	0,60	0,20	0,05	0,10	0,35	0,60	1,80	2,75
29	2,05		3,15	2,20	0,55	0,20	0,05	0,10	0,30	0,65	1,85	2,60
30	2,00		3,15	2,10	0,55	0,20	0,05	0,10	0,25	0,65	2,00	2,50
31	2,00		3,20		0,50		0,03	0,15		*0,70*		2,45
Σ	6910	4595	8395	9320	3600	870	448	99	546	1380	4105	8535
MOY.	2,23	1,64	2,71	3,11	1,16	0,29	0,14	0,03	0,18	0,45	1,37	2,75
MAX.				3,45								
MIN.								–0,02				
MOYENNES 1929-1957 :												
	2,09	1,81	2,05	2,71	1,88	0,34	0,05	–0,13	–0,16	0,06	1,03	1,99

MOYENNE 1957 : 1,34

* Les lectures en *italique* sont interpolées.



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 100-101].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 109].
Pour 1951, voir [66, p. 131].
Pour 1952, voir [82, p. 152].
Pour 1953, voir [97, p. 166].
Pour 1954, voir [115, p. 181].
Pour 1955, voir [140, p. 199].
Pour 1956, voir [154, p. 228].

FAYALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Wamba, en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,53 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1940 établie à 50 m en retrait à hauteur de l'échelle, en bordure de la route donnant accès au susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er avril 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,67 m du 9 au 11 avril 1954 ; 2,62 m, les 2 et 3 mai 1953.
Basses eaux : 0,45 m du 21 au 31 juillet 1951.

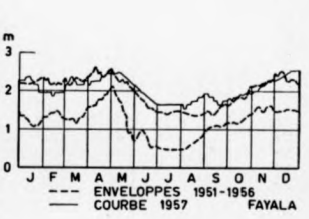
Moyenne 1952-1957 : 1,76 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,21	1,90	2,10	2,11	2,40	2,11	1,60	1,61	1,90	1,75	1,89	2,23
2	2,21	1,90	2,10	2,11	2,40	2,09	1,60	1,61	1,90	1,73	1,91	2,23
3	2,21	1,91	2,11	2,11	2,38	2,07	1,60	1,61	1,91	1,78	1,93	2,25
4	2,21	1,91	2,11	2,20	2,36	2,05	1,60	1,50	1,91	1,78	1,95	2,25
5	2,21	1,91	2,11	2,20	2,38	2,02	1,60	1,50	1,91	1,73	1,97	2,27
6	2,21	1,91	2,21	2,20	2,40	1,99	1,60	1,50	1,80	1,71	1,97	2,28
7	2,21	1,91	2,21	2,20	2,42	1,97	1,60	1,51	1,80	1,74	1,98	2,28
8	2,30	1,91	2,31	2,20	2,42	1,95	1,60	1,60	1,81	1,79	1,98	2,28
9	2,30	1,91	2,31	2,20	2,43	1,93	1,60	1,60	1,81	1,78	1,99	2,31
10	2,30	1,91	2,31	2,21	2,45	1,91	1,61	1,61	1,81	1,79	2,02	2,33
11	2,31	1,91	2,31	2,21	2,45	1,91	1,61	1,61	1,81	1,80	2,04	2,33
12	2,31	1,80	2,20	2,21	2,43	1,89	1,61	1,61	1,81	1,82	2,07	2,37
13	2,31	1,80	2,21	2,21	2,41	1,88	1,61	1,61	1,71	1,82	2,07	2,37
14	2,31	1,80	2,21	2,21	2,40	1,87	1,61	1,70	1,71	1,81	2,09	2,37
15	2,20	1,90	2,21	2,21	2,39	1,85	1,61	1,70	1,71	1,84	2,10	2,40
16	2,21	1,90	2,10	2,21	2,37	1,84	1,61	1,71	1,71	1,86	2,11	2,41
17	2,21	1,90	2,10	2,30	2,35	1,82	1,61	1,71	1,71	1,88	2,11	2,41
18	2,10	1,90	2,11	2,30	2,33	1,80	1,61	1,71	1,61	1,86	2,14	2,45
19	2,11	1,90	2,11	2,31	2,31	1,78	1,61	1,71	1,61	1,86	2,16	2,44
20	2,11	1,90	2,11	2,31	2,29	1,76	1,61	1,71	1,61	1,85	2,18	2,45
21	2,11	1,91	2,11	2,31	2,28	1,75	1,61	1,71	1,61	1,87	2,18	2,46
22	2,11	1,91	2,11	2,31	2,27	1,73	1,61	1,71	1,61	1,89	2,21	2,49
23	2,11	1,91	2,11	2,40	2,25	1,71	1,61	1,80	1,61	1,90	2,23	2,50
24	2,11	1,91	2,11	2,40	2,23	1,70	1,61	1,80	1,70	1,90	2,23	2,50
25	1,90	1,91	2,11	2,41	2,21	1,69	1,61	1,81	1,70	1,92	2,24	2,50
26	1,90	1,91	2,11	2,41	2,19	1,67	1,61	1,81	1,70	1,92	2,27	2,50
27	1,90	1,91	2,21	2,41	2,17	1,65	1,61	1,81	1,70	1,94	2,26	2,49
28	1,90	1,91	2,21	2,41	2,15	1,63	1,61	1,81	1,71	1,94	2,25	2,51
29	1,90		2,21	2,41	2,13	1,61	1,61	1,81	1,71	1,90	2,25	2,51
30	1,90		2,21	2,41			1,61	1,90	1,71	1,90	2,23	2,51
31	1,90		2,21				1,61	1,90		1,89		2,51
Σ	6629	5307	6726	6810	6765	5363	4982	5230	5232	5695	6301	7419
MOY.	2,14	1,90	2,17	2,27	2,18	1,79	1,61	1,69	1,74	1,84	2,10	2,39
MAX.												2,51
MIN.								1,50				
MOYENNES 1951-1957 :	1,87	1,77	1,87	2,09	1,94	1,42	1,22	1,28	1,46	1,69	1,94	1,99

MOYENNE 1957 : 1,99



(1) Pour 1951, voir [66, p. 134].
Pour 1952, voir [82, p. 160].
Pour 1953, voir [97, p. 174].
Pour 1954, voir [115, p. 189].
Pour 1955 voir [140, p. 200].
Pour 1956, voir [154, p. 229].

GABIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Wamba en amont de l'accostage du bac de la route de Kitsongo vers Kolokoso.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,50 m sous le sommet du fer encastré au centre de la borne-repère en béton établie à 10,20 m en retrait de la rive et à 46,90 m en amont du bâtiment abritant la pompe de l'huilerie de la COMPAGNIE AFRICAINE COOREMAN.

La cote absolue de zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 6 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,35 m, le 2 mai 1953.
Basses eaux : 0,35 m, les 30 et 31 août 1957 ; 0,69 m du 8 au 10 septembre 1956.

Moyenne 1953-1957 : 1,23 m.

Observateur : Congolais, sous la surveillance de l'Administration territoriale de Kenge.

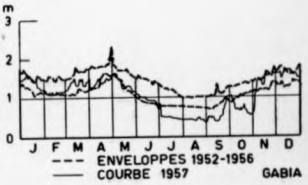
LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,10	1,20	1,20	1,57	1,08	0,85	0,42	0,50	1,00	0,61	1,58
2	1,45	1,10	1,20	1,20	1,57	1,08	0,52	0,42	0,51	1,00	0,82	1,58
3	1,50	1,10	1,30	1,20	1,53	1,08	0,50	0,43	0,47	1,05	1,10	1,60
4	1,50	1,10	1,30	1,30	1,53	1,00	0,50	0,42	0,52	0,90	1,20	1,60
5	1,50	1,10	1,30	1,30	1,50	1,00	0,50	0,42	0,51	0,87	1,40	1,65
6	1,50	1,07	1,40	1,35	1,50	1,00	0,50	0,42	0,47	0,87	1,43	1,50
7	1,60	1,10	1,40	1,35	1,50	1,00	0,47	0,42	0,45	0,72	1,50	1,47
8	1,60	1,10	1,40	1,40	1,47	1,00	0,50	0,43	0,51	0,67	1,45	1,59
9	1,50	1,05	1,40	1,40	1,47	1,00	0,50	0,43	0,50	0,67	1,40	1,60
10	1,50	1,10	1,50	1,50	1,37	1,00	0,47	0,42	0,42	0,71	1,41	1,70
11	1,60	1,10	1,50	1,50	1,30	1,00	0,50	0,43	0,37	0,70	1,40	1,75
12	1,50	1,10	1,50	1,50	1,20	0,97	0,50	0,42	0,36	0,70	1,37	1,71
13	1,50	1,10	1,30	1,40	1,20	0,95	0,47	0,41	0,37	0,63	1,29	1,72
14	1,45	1,10	1,30	1,40	1,20	0,95	0,47	0,41	0,36	0,63	1,30	1,71
15	1,40	1,10	1,30	1,40	1,20	0,92	0,47	0,41	0,36	0,73	1,45	1,69
16	1,40	1,17	1,30	1,35	1,25	0,92	0,47	0,36	0,37	0,63	1,55	1,68
17	1,40	1,10	1,50	1,35	1,25	0,92	0,47	0,36	0,51	0,71	1,70	1,72
18	1,40	1,10	1,50	1,40	1,30	0,90	0,47	0,37	0,52	0,72	1,55	1,65
19	1,45	1,10	1,50	1,40	1,30	0,90	0,46	0,47	0,50	0,82	1,50	1,60
20	1,45	1,15	1,40	1,40	1,30	0,90	0,46	0,46	0,51	0,67	1,60	1,70
21	1,27	1,15	1,50	1,50	1,30	0,90	0,45	0,50	0,51	0,67	1,51	1,62
22	1,25	1,15	1,30	1,50	1,28	0,90	0,45	0,42	0,70	0,66	1,60	1,60
23	1,25	1,15	1,30	1,50	1,28	0,90	0,45	0,42	0,73	0,57	1,59	1,61
24	1,25	1,15	1,30	1,45	1,28	0,90	0,45	0,40	0,85	0,58	1,60	1,62
25	1,25	1,15	1,30	1,45	1,15	0,90	0,43	0,40	0,90	0,56	1,50	1,60
26	1,20	1,18	1,40	1,50	1,15	0,87	0,43	0,41	1,00	0,54	1,62	1,60
27	1,20	1,18	1,40	1,50	1,15	0,80	0,43	0,42	1,00	0,53	1,60	1,55
28	1,18	1,20	1,40	1,50	1,15	0,70	0,42	0,37	1,00	0,52	1,58	1,47
29	1,20		1,50	1,60	1,15	0,70	0,42	0,36	1,00	0,53	1,60	1,50
30	1,20		1,50	1,60	1,10	0,70	0,42	0,35	1,00	0,56	1,62	1,47
31	1,20		1,50		1,10		0,42	0,35		0,60		1,48
Σ	4310	3135	4290	4240	4060	2784	1482	1273	1763	2172	4285	4991
MOY.	1,39	1,12	1,38	1,41	1,31	0,93	0,48	0,41	0,59	0,70	1,43	1,61
MAX.												1,75
MIN.								0,35				

MOYENNES 1952-1957 :

1,39	1,26	1,34	1,58	1,50	1,11	0,88	0,78	0,92	1,11	1,40	1,52

MOYENNE 1957 : 1,06



(1) Pour 1952, voir [82, p. 161].
Pour 1953, voir [97, p. 175].
Pour 1954, voir [115, p. 190].
Pour 1955, voir [140, p. 201].
Pour 1956, voir [154, p. 230].

KENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Wamba, à une trentaine de mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Masi-Manimba vers Popokabaka, à hauteur de l'huilerie LENAERTS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,04 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1940, établie à 57 m en aval et à 15 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 3,67 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1957 établie à 13 m en retrait de la rive et à 12 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er février 1944 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 6 mai 1947.

Basses eaux : 0,44 m, le 17 septembre 1944 ; 0,49 m du 27 au 30 juin 1952.

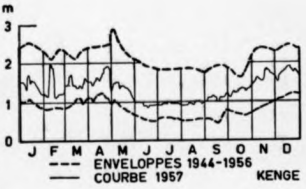
Moyenne 1944-1957 : 1,22 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,20	1,40	1,50	1,45	1,00	0,90	0,90	1,00	1,10	1,45	1,60
2	1,50	1,15	1,40	1,50	1,45	1,00	0,90	0,90	1,00	1,10	1,45	1,60
3	1,50	1,15	1,45	1,50	1,45	1,00	0,90	0,90	1,00	1,10	1,50	1,50
4	1,45	1,15	1,45	1,40	1,50	1,00	0,90	0,90	1,00	1,10	1,50	1,50
5	1,45	1,10	1,65	1,40	1,50	1,00	0,90	0,90	1,10	1,20	1,60	1,65
6	1,40	1,10	1,65	1,45	1,50	0,99	0,95	0,90	1,10	1,20	1,60	1,65
7	1,40	1,95	1,70	1,50	1,50	0,99	0,95	0,90	1,10	1,25	1,60	1,70
8	1,30	1,95	1,70	1,55	1,50	0,99	0,95	0,90	1,10	1,25	1,60	1,70
9	1,65	1,95	1,40	1,55	1,50	1,00	0,95	1,00	1,10	1,20	1,55	1,75
10	1,70	1,95	1,40	1,60	1,30	1,00	0,95	1,00	1,15	1,20	1,55	1,75
11	1,70	1,85	1,40	1,60	1,30	0,90	0,95	0,95	1,15	1,20	1,55	1,75
12	1,45	1,85	1,40	1,60	1,40	0,90	0,95	0,95	1,10	1,25	1,50	1,80
13	1,45	1,10	1,40	1,55	1,40	0,90	1,00	0,95	1,10	1,25	1,50	1,80
14	1,55	1,10	1,35	1,55	1,40	0,90	1,00	0,95	1,10	1,30	1,55	1,80
15	1,50	1,10	1,35	1,60	1,40	0,90	1,00	0,90	1,05	1,30	1,60	1,85
16	1,50	1,10	1,35	1,60	1,40	0,85	0,95	0,90	1,05	1,30	1,80	1,85
17	1,50	1,15	1,35	1,70	1,35	0,85	0,95	0,90	1,00	1,35	1,80	1,90
18	1,50	1,15	1,35	1,70	1,35	0,90	0,95	1,00	1,00	1,35	1,85	1,90
19	1,50	1,20	1,40	1,70	1,35	0,90	0,95	1,00	1,00	1,30	1,85	1,90
20	1,40	1,20	1,40	1,85	1,35	0,90	0,95	1,00	1,10	1,30	1,80	1,85
21	1,40	1,20	1,35	1,85	1,30	0,90	0,95	1,00	1,10	1,30	1,80	1,85
22	1,30	1,20	1,35	1,90	1,30	0,90	0,95	1,00	1,10	1,25	1,80	1,85
23	1,30	1,20	1,45	1,90	1,25	0,90	0,95	1,00	1,10	1,25	1,75	1,75
24	1,30	1,20	1,45	1,90	1,25	0,90	0,95	1,00	1,10	1,30	1,75	1,75
25	1,25	1,23	1,60	1,90	1,20	0,90	0,95	0,95	1,10	1,30	1,70	1,80
26	1,20	1,23	1,60	1,85	1,20	0,90	0,95	0,95	1,15	1,30	1,70	1,80
27	1,20	1,40	1,49	1,85	1,10	0,90	0,95	0,95	1,15	1,30	1,70	1,75
28	1,20	1,40	1,49	1,65	1,10	0,90	0,95	0,95	1,20	1,35	1,65	1,75
29	1,20		1,50	1,25	1,00	0,90	0,90	0,95	1,20	1,35	1,65	1,70
30	1,20		1,50	1,25	1,00	0,90	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,65
31	1,20		1,50		1,00		0,90	1,00		1,40		1,65
Σ	4365	3751	4523	4870	4105	2787	2920	2945	3270	3910	4930	5410
MOY.	1,41	1,34	1,46	1,62	1,32	0,93	0,94	0,95	1,09	1,26	1,64	1,75
MAX.		1,95										
MIN.						0,85						
MOYENNES 1944-1957 :	1,44	1,30	1,42	1,45	1,39	0,95	0,92	0,88	0,95	1,04	1,40	1,49

MOYENNE 1957 : 1,31



(1) Pour 1944-1950, voir [55, p. 113].
Pour 1951, voir [66, p. 135].
Pour 1952, voir [82, p. 162].
Pour 1953, voir [97, p. 176].
Pour 1954, voir [115, p. 191].
Pour 1955, voir [140, p. 202].
Pour 1956, voir [154, p. 231].

BENO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu, à 45 m en amont de l'accostage des bateaux.

Une échelle témoin est installée à 45 m en aval de l'échelle principale.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,96 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie à 45 m en aval et à 15 m en retrait de la rive.

La cote absolue du zéro des échelles n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,96 m, le 16 avril 1954 ; 2,90 m, les 5 et 13 décembre 1956.
Basses eaux : 1,10 m, le 14 août 1953 ; 1,11 m, le 1er septembre 1952.

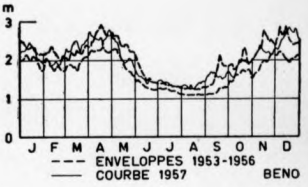
Moyenne 1953-1957 : 1,90 m.

Observateur : Congolais sous contrôle du chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	2,00	2,20	2,73	2,62	1,72	1,45	1,32	1,54	1,71	2,00	2,32
2	2,19	2,02	2,30	2,73	2,56	1,66	1,48	1,33	1,57	1,67	2,04	2,28
3	2,21	2,04	2,26	2,66	2,54	1,63	1,49	1,35	1,59	1,61	2,06	2,26
4	2,22	2,06	2,20	2,61	2,56	1,60	1,49	1,36	1,61	1,58	2,12	2,24
5	2,21	1,99	2,20	2,62	2,52	1,59	1,49	1,36	1,63	1,56	2,11	2,29
6	2,20	1,98	2,23	2,62	2,47	1,57	1,46	1,35	1,66	1,54	2,14	2,34
7	2,24	1,94	2,22	2,60	2,47	1,56	1,44	1,33	1,70	1,58	2,20	2,44
8	2,27	1,90	2,22	2,57	2,46	1,56	1,42	1,31	1,68	1,62	2,24	2,51
9	2,32	1,83	2,30	2,60	2,43	1,55	1,44	1,30	1,64	1,64	2,32	2,54
10	2,34	1,83	2,38	2,55	2,38	1,53	1,43	1,30	1,66	1,71	2,38	2,54
11	2,40	1,85	2,39	2,53	2,30	1,52	1,43	1,28	1,70	1,74	2,35	2,54
12	2,44	1,88	2,45	2,52	2,21	1,50	1,42	1,37	1,68	1,88	2,34	2,60
13	2,44	1,87	2,48	2,52	2,13	1,49	1,42	1,26	1,65	1,99	2,31	2,65
14	2,40	1,88	2,50	2,51	2,08	1,48	1,42	1,26	1,65	2,00	2,25	2,68
15	2,36	1,93	2,50	2,52	2,01	1,49	1,37	1,28	1,60	2,02	2,24	2,71
16	2,34	1,98	2,50	2,58	1,96	1,51	1,36	1,28	1,56	2,00	2,20	2,72
17	2,30	1,97	2,41	2,57	1,94	1,50	1,34	1,28	1,57	2,01	2,20	2,72
18	2,26	1,92	2,36	2,54	1,92	1,48	1,34	1,30	1,56	1,97	2,19	2,78
19	2,24	1,90	2,28	2,36	1,92	1,46	1,34	1,31	1,57	2,01	2,20	2,85
20	2,22	1,88	2,22	2,52	1,93	1,45	1,33	1,36	1,56	1,98	2,20	2,85
21	2,10	1,88	2,17	2,53	1,96	1,43	1,33	1,38	1,52	1,96	2,20	2,78
22	2,06	1,88	2,35	2,53	2,01	1,42	1,33	1,40	1,49	1,97	2,20	2,74
23	2,01	2,00	2,40	2,55	2,06	1,42	1,32	1,41	1,50	1,97	2,17	2,73
24	2,01	2,04	2,40	2,59	2,05	1,42	1,31	1,39	1,56	1,93	2,15	2,72
25	2,02	2,10	2,40	2,65	2,04	1,43	1,30	1,42	1,56	1,94	2,12	2,70
26	2,00	2,10	2,44	2,74	2,00	1,42	1,30	1,43	1,59	1,96	2,12	2,75
27	1,98	2,08	2,47	2,77	1,98	1,43	1,29	1,45	1,65	1,95	2,15	2,82
28	1,96	2,14	2,49	2,76	1,94	1,41	1,30	1,46	1,68	1,93	2,24	2,80
29	1,95		2,53	2,74	1,87	1,42	1,30	1,44	1,71	1,91	2,25	2,71
30	1,92		2,53	2,70	1,81	1,43	1,32	1,44	1,72	1,94	2,29	2,61
31	1,92		2,68		1,76		1,32	1,45		1,96		2,57
Σ	6773	5487	7346	7802	6689	4508	4278	4196	4836	5724	6598	8079
MOY.	2,18	1,96	2,37	2,60	2,16	1,50	1,38	1,35	1,61	1,85	2,20	2,61
MAX.												2,85
MIN.								1,26				
MOYENNES 1952-1957 :	2,15	2,01	2,13	2,48	2,18	1,49	1,32	1,23	1,47	1,78	2,16	2,32

MOYENNE 1957 : 1,98



(1) Pour 1952, voir [82, p. 153].
Pour 1953, voir [97, p. 167].
Pour 1954, voir [115, p. 182].
Pour 1955, voir [140, p. 203].
Pour 1956, voir [154, p. 232].

BAGATA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwilu, à 90 m environ en amont des installations de la COMPAGNIE DU KASAI (C.K.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,02 m sous le sommet de la borne A-S.V.N.-1950 établie à 15 m en retrait, à 91 m en aval de l'échelle.

Périodes d'observation : De 1932 à 1938, sauf en 1933 ; avec des interruptions de 1939 à 1946, et journellement depuis le 1er mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,75 m, le 27 décembre 1946 ; 2,61 m, le 16 avril 1954.
Basses eaux : 0,30 m, le 31 mai 1946 ; 0,80 m, le 31 juillet 1954.

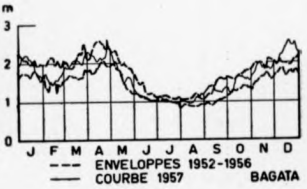
Moyenne 1932-1946 et 1954-1957 : 1,44 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	1,96	1,66	1,92	2,29	2,24	1,31	1,07	1,00	1,25	1,32	1,65	1,98
2	1,98	1,68	1,90	2,26	2,20	1,25	1,09	1,00	1,27	1,34	1,69	1,95
3	2,08	1,70	1,88	2,24	2,18	1,23	1,09	1,02	1,29	1,22	1,69	1,93
4	2,10	1,71	1,85	2,20	2,11	1,21	1,09	1,01	1,31	1,20	1,76	1,96
5	2,12	1,65	1,86	2,19	2,03	1,20	1,07	1,02	1,33	1,20	1,76	1,97
6	2,14	1,60	1,84	2,18	2,00	1,18	1,05	1,01	1,37	1,24	1,82	2,05
7	2,17	1,58	1,88	2,17	2,02	1,17	1,03	0,98	1,40	1,19	1,92	2,13
8	2,19	1,54	1,91	2,16	2,01	1,16	1,03	0,98	1,38	1,28	1,92	2,20
9	2,20	1,50	1,95	2,15	1,98	1,15	1,05	0,97	1,35	1,30	1,96	2,19
10	2,18	1,48	1,98	2,09	1,85	1,13	1,04	0,95	1,37	1,42	2,00	2,22
11	2,16	1,46	2,02	2,06	1,83	1,11	1,03	0,94	1,40	1,48	1,97	2,23
12	2,10	1,43	2,05	2,02	1,79	1,13	1,06	0,94	1,38	1,57	1,97	2,25
13	2,08	1,42	2,06	2,04	1,66	1,10	1,05	0,93	1,35	1,62	1,93	2,33
14	2,10	1,46	2,08	2,06	1,61	1,11	1,03	0,93	1,30	1,66	1,87	2,40
15	2,06	1,48	2,04	2,08	1,56	1,10	1,02	0,95	1,25	1,67	1,85	2,39
16	2,02	1,52	2,07	2,10	1,52	1,08	1,01	0,94	1,25	1,62	1,85	2,40
17	2,00	1,54	2,06	2,12	1,51	1,11	1,00	0,97	1,25	1,63	1,84	2,46
18	1,94	1,55	2,05	2,10	1,50	1,05	0,96	1,00	1,22	1,62	1,81	2,53
19	1,96	1,55	2,04	2,08	1,49	1,05	0,99	1,01	1,25	1,61	1,85	2,54
20	1,86	1,52	2,02	2,09	1,53	1,04	0,99	1,10	1,22	1,65	1,85	2,51
21	1,78	1,60	2,00	2,10	1,55	1,03	0,99	1,11	1,24	1,63	1,82	2,44
22	1,76	1,64	1,98	2,11	1,61	1,02	0,98	1,11	1,25	1,59	1,87	2,42
23	1,72	1,66	1,96	2,12	1,63	1,03	0,96	1,09	1,21	1,60	1,84	2,43
24	1,70	1,68	1,95	2,17	1,63	1,01	0,97	1,06	1,22	1,56	1,83	2,43
25	1,70	1,70	1,94	2,24	1,58	1,01	0,96	1,14	1,25	1,55	1,79	2,43
26	1,69	1,76	2,14	2,61	1,61	1,01	0,96	1,09	1,31	1,59	1,82	2,48
27	1,68	1,78	2,18	2,50	1,55	1,00	0,96	1,15	1,31	1,57	1,82	2,52
28	1,66	1,80	2,22	2,40	1,50	1,01	0,96	1,18	1,34	1,56	1,90	2,46
29	1,63		2,25	2,34	1,46	1,02	0,95	1,16	1,35	1,53	1,98	2,37
30	1,64		2,27	2,22	1,40	1,02	0,98	1,17	1,34	1,56	1,97	2,30
31	1,65		2,29		1,36		0,97	1,22		1,62		2,27
Σ	6001	4465	6264	6549	5350	3303	3139	3213	3901	4620	5560	7117
MOY.	1,94	1,59	2,02	2,18	1,73	1,10	1,01	1,04	1,30	1,49	1,85	2,30
MAX.				2,61								
MIN.								0,93				
MOYENNES 1932-1946 et 1952-1957 :	1,75	1,69	1,70	1,87	1,63	1,09	0,92	0,87	1,07	1,42	1,66	1,77

MOYENNE 1957 : 1,63



(1) Pour 1932-1946, voir [55, p. 110].
Pour 1952, voir [82, p. 154].
Pour 1954, voir [115, p. 183].
Pour 1955, voir [140, p. 204].
Pour 1956, voir [154, p. 233].

BULUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu à une vingtaine de mètres en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Masi-Manimba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,54 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1950, établie à 25 m en retrait de la rive, à 220 m en aval. Un trait au minium, peint sur la face nord du magasin de la firme MADAIL, situé à 18 m en amont de cette borne, sert de second repère. Le bord supérieur de ce trait de couleur est également à la cote hydrographique 7,54 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er novembre 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,32 m, le 9 avril 1954 ; 3,10 m, le 16 mars 1952 et les 24 et 25 décembre 1957.

Basses eaux : 0,06 m du 10 au 14 août 1936.

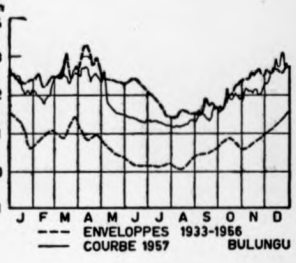
Moyenne 1933-1957 : 1,56 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,11	2,40	2,58	2,40	1,46	1,36	1,18	1,32	1,60	1,94	2,21
2	2,36	2,11	2,40	2,50	2,47	1,46	1,33	1,18	1,36	1,57	1,86	2,30
3	2,52	2,10	2,43	2,48	2,50	1,44	1,31	1,17	1,36	1,54	1,97	2,35
4	2,52	2,06	2,50	2,61	2,60	1,44	1,31	1,16	1,48	1,55	1,99	2,28
5	2,48	2,02	2,50	2,67	2,62	1,43	1,30	1,16	1,60	1,60	2,14	2,30
6	2,44	1,98	2,50	2,67	2,48	1,43	1,29	1,18	1,53	1,64	2,18	2,38
7	2,46	1,98	2,49	2,69	2,21	1,40	1,29	1,20	1,50	1,66	2,18	2,40
8	2,42	1,96	2,46	2,66	1,86	1,41	1,28	1,21	1,51	1,70	2,14	2,60
9	2,47	1,99	2,60	2,65	1,79	1,41	1,28	1,19	1,57	1,75	2,14	2,53
10	2,47	1,89	2,61	2,72	1,78	1,40	1,30	1,18	1,52	1,82	2,19	2,62
11	2,47	1,89	2,60	2,72	1,73	1,39	1,34	1,17	1,50	1,97	2,11	2,64
12	2,46	1,88	2,58	2,68	1,70	1,40	1,34	1,14	1,49	2,13	2,12	2,70
13	2,50	1,87	2,54	2,68	1,70	1,39	1,32	1,17	1,43	2,17	2,12	2,63
14	2,48	1,76	2,51	2,65	1,69	1,38	1,30	1,18	1,40	2,05	2,08	2,70
15	2,43	1,74	2,47	2,50	1,65	1,38	1,29	1,18	1,38	1,92	2,02	2,72
16	2,37	1,74	2,47	2,48	1,63	1,36	1,29	1,18	1,38	1,90	2,10	2,93
17	2,20	1,86	2,47	2,32	1,60	1,36	1,27	1,20	1,35	1,90	2,12	2,86
18	2,12	1,86	2,38	2,41	1,56	1,36	1,25	1,22	1,32	1,87	2,13	2,75
19	2,10	1,90	2,29	2,45	1,56	1,34	1,25	1,22	1,30	1,86	2,13	2,72
20	2,05	1,94	2,27	2,50	1,52	1,32	1,24	1,23	1,36	1,92	2,12	2,71
21	1,97	1,98	2,30	2,50	1,51	1,32	1,23	1,23	1,40	1,96	2,11	2,70
22	2,03	1,98	2,35	2,53	1,50	1,31	1,22	1,23	1,41	2,00	2,02	2,82
23	2,03	1,99	2,56	2,56	1,50	1,30	1,22	1,25	1,58	2,07	1,98	3,03
24	2,10	2,00	2,56	2,57	1,51	1,30	1,21	1,30	1,62	2,00	2,00	3,10
25	2,12	2,12	2,63	2,49	1,52	1,29	1,20	1,34	1,68	1,97	2,02	3,10
26	2,09	2,25	2,63	2,47	1,50	1,28	1,20	1,35	1,63	1,96	2,00	3,00
27	2,04	2,33	2,65	2,47	1,50	1,27	1,19	1,36	1,63	1,94	2,05	2,70
28	2,03	2,36	2,71	2,42	1,49	1,29	1,19	1,35	1,70	1,93	2,10	2,80
29	1,99		2,71	2,38	1,49	1,32	1,18	1,33	1,68	1,86	2,20	2,81
30	2,16		2,76	2,37	1,48	1,36	1,18	1,32	1,63	1,90	2,23	2,77
31	2,13		2,69		1,47		1,18	1,30		1,94		2,74
Σ	7031	5565	7802	7638	5552	4100	3914	3806	4462	5765	6249	8290
MOY.	2,27	1,99	2,52	2,55	1,79	1,37	1,26	1,23	1,49	1,86	2,08	2,67
MAX.												3,10
MIN.								1,14				
MOYENNES 1933-1957 :	1,91	1,74	1,91	2,05	1,80	1,24	0,99	0,94	1,10	1,37	1,79	2,05

MOYENNE 1957 : 1,92



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 111].
Pour 1951, voir [66, p. 132].
Pour 1952, voir [82, p. 155].
Pour 1953, voir [97, p. 169].
Pour 1954, voir [115, p. 184].
Pour 1955, voir [140, p. 205].
Pour 1956, voir [154, p. 234].

KIKWIT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu, en aval de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,54 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1947, établie sur la rive à hauteur de l'échelle un peu en amont du bâtiment de la Poste.

Dans le canevas local de Kikwit, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), la cote de cette borne est 353,90 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 341, 36 m.

L'origine de ce nivellement est la borne 55-738 du canevas général du Kwango et dont l'altitude est 707,24 m [157, pp. 6 et 11].

Période d'observation : Depuis mai 1929.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,50 m du 13 au 16 avril 1954.
Basses eaux : 1,60 m du 25 au 27 août 1955 et du 1er au 3 septembre 1955.

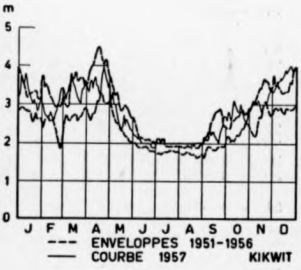
Moyenne 1952-1957 : 2,66 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,20	3,00	3,40	3,40	3,30	2,30	2,00	2,00	2,00	2,60	2,90	3,30
2	3,20	3,00	3,30	3,40	3,20	2,20	2,10	2,00	2,00	2,60	2,80	3,30
3	3,40	2,90	3,20	3,30	3,10	2,20	2,10	2,00	2,10	2,70	2,90	3,40
4	3,70	2,80	3,10	3,40	3,20	2,20	2,10	2,00	2,10	2,80	3,00	3,40
5	3,70	2,70	3,20	3,50	3,30	2,20	2,10	2,00	2,20	2,80	3,10	3,50
6	3,60	2,70	3,30	3,60	3,20	2,10	2,00	2,00	2,20	2,70	3,00	3,50
7	3,60	2,60	3,30	3,60	3,10	2,10	2,00	2,00	2,30	2,60	3,00	3,60
8	3,50	2,60	3,50	3,50	3,00	2,10	2,00	2,00	2,30	2,60	3,10	3,50
9	3,60	2,70	3,50	3,40	2,90	2,10	2,10	2,00	2,30	2,80	3,10	3,60
10	3,80	2,70	3,60	3,50	2,80	2,10	2,10	2,00	2,30	2,90	3,00	3,60
11	3,70	2,80	3,80	3,60	2,70	2,10	2,10	2,00	2,30	3,10	3,00	3,60
12	3,60	2,80	3,70	3,70	2,60	2,00	2,00	2,00	2,20	3,00	3,10	3,70
13	3,50	2,70	3,60	3,60	2,50	2,00	2,00	2,00	2,30	3,00	3,10	3,60
14	3,40	2,70	3,50	3,50	2,40	2,00	2,00	2,00	2,30	2,90	3,00	3,70
15	3,30	2,60	3,50	3,50	2,30	2,00	2,00	2,00	2,30	2,90	2,90	3,70
16	3,20	2,60	3,40	3,40	2,30	2,00	2,00	2,00	2,20	2,80	2,80	3,80
17	3,20	2,60	3,40	3,30	2,40	2,00	2,00	2,00	2,20	2,80	2,90	3,80
18	3,10	2,70	3,30	3,20	2,40	2,00	2,00	2,00	2,10	2,80	3,00	3,90
19	3,00	2,80	3,20	3,30	2,50	2,00	2,00	2,00	2,10	2,80	3,00	3,80
20	3,00	2,80	3,20	3,50	2,70	2,00	2,00	2,00	2,10	3,00	3,10	3,80
21	3,10	2,90	3,10	3,70	2,60	2,00	2,00	2,00	2,00	2,90	3,10	3,90
22	3,00	3,00	3,00	3,80	2,50	2,00	2,00	2,00	2,20	2,80	3,00	3,90
23	3,00	3,10	3,00	4,00	2,60	2,00	2,00	2,00	2,30	2,70	3,00	4,00
24	2,90	3,20	3,10	3,90	2,60	2,00	2,00	2,00	2,40	2,60	3,00	4,00
25	2,80	3,30	3,30	3,80	2,50	1,90	2,00	2,00	2,40	2,60	3,20	4,00
26	2,80	3,40	3,40	3,70	2,50	1,90	2,00	2,00	2,50	2,50	3,30	3,90
27	2,90	3,40	3,40	3,60	2,40	1,90	2,00	2,00	2,60	2,50	3,30	3,90
28	3,00	3,40	3,50	3,50	2,40	1,90	2,00	2,00	2,70	2,60	3,40	3,80
29	3,00		3,60	3,40	2,30	1,90	2,00	2,00	2,70	2,60	3,40	3,90
30	3,10		3,60	3,50	2,30	1,90	2,00	2,00	2,70	2,90	3,30	3,90
31	3,10		3,50		2,30		2.00	2,00		2,90		3,90
Σ	10100	8050	10450	10610	8290	6110	6270	6200	6840	8580	9180	11520
MOY.	3,26	2,88	3,37	3,54	2,67	2,04	2,02	2,00	2,28	2,77	3,06	3,72
MAX.				4,00								4,00
MIN.						1,90						
MOYENNES 1952-1957 :	3,11	2,86	3,11	3,47	2,70	2,03	1,89	1,84	2,18	2,50	2,95	3,24

MOYENNE 1957 : 2 80



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 102-103].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 112].
Pour 1951, voir [66, p. 133].
Pour 1952, voir [82, p. 156].
Pour 1953, voir [97, p. 170].
Pour 1954, voir [115, p. 185].
Pour 1955, voir [140, p. 206].
Pour 1956, voir [154, p. 235].

GUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Kikwit vers Tshikapa.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,86 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive, à 37 m en aval, devant l'habitation du passeur.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 juillet 1952 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m, le 12 avril 1954 ; 1,70 m, les 24 et 25 avril 1956.

Basses eaux : 0,18 m, le 26 août 1955 ; 0,20 m du 28 au 31 juillet 1956, du 1er au 7 août 1956, du 11 au 16 août 1956 et du 8 au 18 août 1957.

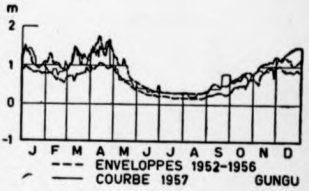
Moyenne : 1953-1957 : 0,73 m.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	1,20	0,90	0,90	1,20	1,00	0,50	0,30	0,30	0,30	0,60	0,80	1,10
2	1,20	0,87	1,00	1,40	1,00	0,40	0,30	0,30	0,30	0,60	0,85	1,15
3	1,40	0,80	1,00	1,30	1,00	0,40	0,30	0,30	0,30	0,60	0,85	1,15
4	1,50	0,77	1,00	1,50	0,90	0,40	0,30	0,30	0,40	0,60	0,85	1,15
5	1,40	0,77	0,99	1,40	0,90	0,40	0,30	0,30	0,40	0,65	0,85	1,15
6	1,40	0,77	0,98	1,30	0,90	0,40	0,30	0,30	0,40	0,65	0,85	1,20
7	1,30	0,75	1,25	1,30	0,90	0,40	0,30	0,30	0,40	0,65	0,85	1,20
8	1,40	0,75	1,20	1,20	0,67	0,40	0,30	0,20	0,40	0,70	0,90	1,25
9	1,40	0,75	1,30	1,30	0,60	0,40	0,30	0,20	0,40	0,70	0,90	1,25
10	1,40	0,87	1,30	1,40	0,60	0,40	0,30	0,20	0,40	0,70	0,90	1,25
11	1,40	0,87	1,30	1,30	0,60	0,40	0,30	0,20	0,40	*0,70*	0,90	1,30
12	1,40	0,87	1,40	1,20	0,60	0,40	0,30	0,20	0,40	0,70	0,90	1,30
13	1,30	0,87	1,20	1,50	0,65	0,40	0,30	0,20	0,40	0,75	0,85	1,30
14	1,30	0,85	1,20	1,40	0,65	0,40	0,30	0,20	0,40	0,75	0,85	1,35
15	1,20	0,70	1,30	1,40	0,65	0,30	0,30	0,20	0,40	0,75	0,85	1,35
16	1,20	0,70	1,30	1,50	0,60	0,30	0,30	0,20	0,40	0,75	0,85	1,35
17	1,10	0,77	1,00	1,50	0,60	0,30	0,30	0,20	0,40	0,80	0,85	1,40
18	0,90	0,80	1,00	1,40	0,60	0,40	0,30	0,20	0,40	0,80	0,94	1,40
19	0,90	0,80	1,10	1,40	0,60	0,40	0,30	0,30	0,40	0,80	0,96	1,40
20	0,97	0,80	1,00	1,40	0,60	0,40	0,30	0,30	0,50	0,80	0,96	1,40
21	0,97	0,80	1,00	1,40	0,60	0,30	0,30	0,30	0,80	0,80	0,96	1,45
22	0,97	0,80	1,00	1,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,80	0,72	0,96	1,45
23	0,97	0,80	1,00	1,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,80	0,73	1,00	1,45
24	0,98	0,80	1,00	1,50	0,60	0,30	0,30	0,30	0,80	0,73	1,00	1,45
25	0,96	0,80	1,00	1,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,80	0,60	1,00	1,50
26	1,00	1,10	1,00	1,20	0,50	0,30	0,30	0,30	0,80	0,65	1,00	1,50
27	1,00	1,00	1,10	1,00	0,50	0,30	0,30	0,30	0,80	0,65	1,00	1,50
28	1,00	1,00	1,10	1,00	0,40	0,30	0,30	0,30	0,80	0,70	1,00	1,50
29	0,90		1,10	1,00	0,40	0,50	0,30	0,30	0,80	0,75	1,00	1,50
30	0,90		1,10	1,00	0,40	0,50	0,30	0,30	0,80	0,80	1,00	1,50
31	0,90		*1,15*		*0,45*		0,30	0,30		*0,80*		1,50
Σ	3582	2313	3427	4020	2027	1120	930	820	1580	2198	2743	4170
MOY.	1,16	0,83	1,11	1,34	0,65	0,37	0,30	0,26	0,53	0,71	0,91	1,35
MAX.				1,60								
MIN.								0,20				
MOYENNES 1952-1957 :												
	1,01	0,84	0,98	1,20	0,74	0,35	0,27	0,24	0,50	0,63	0,90	1,07

MOYENNE 1957 : 0,79



* Plusieurs lectures sont sujettes à caution, celles en *italique* sont interpolées.

---

[1] Pour 1952, voir [82, p. 157].
Pour 1953, voir [97, p. 171].
Pour 1954, voir [115, p. 186].
Pour 1955, voir [140, p. 207].
Pour 1956, voir [154, p. 236].

MASI-MANIMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukula, à 13,50 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Kenge vers Kikwit.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,24 m sous le sommet d'une borne établie à 11,60 m en retrait de la rive, à 1,50 m en aval de l'échelle.

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 dans la Cuvette congolaise par la Société belge de Recherches minières en Afrique (Rémina), l'altitude de la graduation 1,10 m de l'échelle est 358 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 356,90 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis le 1er juin 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,50 m du 21 au 25 avril 1956 et le 1er avril 1957 ; 1,29 m, le 16 avril 1955.

Basses eaux : 0,14 m, les 30 et 31 mai et le 1er juin 1955 ; 0,39 m durant plusieurs jours du 18 juin au 17 septembre 1953.

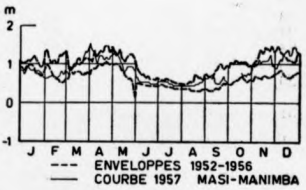
Moyenne 1953-1957 : 0,80 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,80	0,60	0,75	1,50	1,25	0,60	0,50	0,40	0,60	—	0,95	0,85
2	0,80	0,60	0,70	1,45	1,25	0,65	0,50	0,40	0,60	—	0,95	0,80
3	0,75	0,60	0,70	1,35	1,30	0,58	0,50	0,40	0,60	—	0,85	0,95
4	0 70	0 60	0 80	1 30	1,30	0,55	0,50	0,40	0,60	—	0,90	0,95
5	0,75	0,62	0,90	1,30	1,25	0,55	0,50	0,40	0,64	—	0,95	1,05
6	0,80	0,65	0,80	1,25	1,25	0,50	0,50	0,40	0,65	—	0,95	1,10
7	0,80	0,65	0,80	1,20	1,20	0,50	0,50	0,40	0,65	—	1,00	1,10
8	0,85	0,65	0,80	1,05	1,15	0,50	0,50	0,40	0,70	—	1,10	1,10
9	0,90	0,70	0,88	1,00	1,10	0,50	0,50	0,40	0,70	—	1,10	1,05
10	0,90	0,70	0,90	1,00	1,00	0,50	0,50	0,40	0,65	—	1,00	1,20
11	0,90	0,68	0,90	1,10	1,00	0,50	0,50	0,40	0,64	—	1,00	1,25
12	0,85	0,65	0,95	1,15	1,00	0,50	0,50	0,40	0,60	—	1,05	1,25
13	0,80	0,63	0,98	1,20	0,93	0,50	0,45	0,40	0,50	—	1,05	1,25
14	0,80	0,62	1,00	1,20	0,85	0,50	0,45	0,40	0,45	—	1,05	1,30
15	0,80	0,60	1,00	1,20	0,70	0,50	0,45	0,40	0,45	—	1,05	1,30
16	0,80	0,60	1,00	1,20	0,75	0,50	0,45	0,40	0,45	—	1,05	1,30
17	0,83	0,65	0,95	1,19	0,81	0,50	0,45	0,40	0,45	0,75	1,05	1,30
18	0,85	0,65	0,95	1,10	0,80	0,50	0,45	0,43	0,45	0,70	1,05	1,30
19	0,82	0,65	0,95	1,10	0,85	0,45	0,40	0,45	0,45	0,70	1,05	1,20
20	0,80	0,70	1,00	1,10	0,91	0,45	0,40	0,45	0,50	0,65	1,05	1,20
21	0,80	0,80	1,05	1,15	0,90	0,45	0,40	0,45	0,55	0,70	1,10	1,20
22	0,80	0,80	1,10	1,15	0,90	0,45	0,40	0,45	0,55	0,70	1,15	1,40
23	0,80	0,70	1,20	1,15	0,90	0,45	0,40	0,50	0,60	0,65	1,20	1,40
24	0,75	0,70	1,25	1,10	0,90	0,45	0,40	0,50	0,65	0,70	1,20	1,40
25	0,75	0,75	1,30	1,10	0,92	0,45	0,41	0,50	0,64	0,70	0,95	1,40
26	0,74	0,80	1,30	1,15	0,92	0,45	0,40	0,50	0,55	0,75	0,95	1,40
27	0,65	0,80	1,25	1,20	0,90	0,45	0,40	0,50	0,55	0,70	0,95	1,40
28	0,62	0,80	1,30	1,20	0,80	0,50	0,40	0,55	0,50	0,70	0,95	1,30
29	0,60		1,30	1,18	0,85	0,50	0,40	0,55	0,50	0,70	0,95	1,30
30	0,60		1,35	1,20	0,70	0,50	0,40	0,60	0,50	0,75	0,85	1,20
31	0,60		1,40		0,70		*0,40*	0,61		0,80		1,20
Σ	2401	1895	3151	3552	3004	1498	1391	1384	1692	—	3045	3745
MOY.	0,77	0,68	1,02	1,18	0,97	0,50	0,45	0,45	0,56	—	1,02	1,21
MAX.				1,50								
MIN.							0,40	0,40				
MOYENNES 1952-1957 :												
	0,91	0,88	0,91	1,13	0,96	0,54	0,47	0,46	0,59	0,79	0,96	1,01

MOYENNE 1957 : 0,80



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 158].
Pour 1953, voir [97, p. 172].
Pour 1954, voir [115, p. 187].
Pour 1955, voir [140, p. 208].
Pour 1956, voir [154, p. 237].

FESHI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwenge à 12 m environ en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Feshi vers Kikwit.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,50 m sous le sommet (douille de cartouche percutée) d'une borne établie en 1952 à 10 m en retrait dans l'accotement, côté amont, de la rampe d'accès au bac.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er juin 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,98 m du 24 au 31 décemnre 1957 ; 2,97 m, le 27 décembre 1956 ; 2,96 m, le 18 avril 1954.
Basses eaux : 2,41 m, le 12 juillet et du 20 au 24 août 1952.

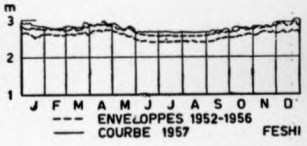
Moyenne 1953-1957 : 2,67 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	2,79	2,76	2,83	2,83	2,65	2,64	2,64	2,63	2,61	2,82	2,90
2	2,90	2,76	2,76	2,81	2,86	2,65	2,64	2,64	2,64	2,61	2,80	2,91
3	2,84	2,76	2,82	2,83	2,89	2,65	2,65	2,64	2,64	2,61	2,80	2,90
4	2,88	2,76	2,81	2,80	2,89	2,65	2,63	2,64	2,63	2,62	2,79	2,89
5	2,87	2,74	2,80	2,80	2,84	2,65	2,63	2,63	2,62	2,76	2,80	2,88
6	2,88	2,72	2,79	2,80	2,84	2,65	2,65	2,63	2,70	2,78	2,80	2,88
7	2,91	2,72	2,79	2,82	2,83	2,65	2,65	2,62	2,70	2,77	2,80	2,91
8	2,85	2,71	2,78	2,82	2,83	2,64	2,65	2,62	2,70	2,79	2,79	2,91
9	2,86	2,71	2,78	2,81	2,79	2,64	2,64	2,62	2,69	2,81	2,80	2,91
10	2,87	2,73	2,78	2,81	2,77	2,64	2,64	2,64	2,69	2,80	2,78	2,91
11	2,90	2,72	2,78	2,83	2,76	2,64	2,64	2,64	2,68	2,79	2,78	2,91
12	2,90	2,72	2,78	2,83	2,74	2,64	2,64	2,64	2,68	2,77	2,78	2,91
13	2,90	2,72	2,79	2,83	2,74	2,65	2,64	2,64	2,66	2,78	2,78	2,91
14	2,87	2,74	2,78	2,83	2,72	2,64	2,63	2,61	2,68	2,78	2,78	2,90
15	2,82	2,73	2,76	2,83	2,71	2,64	2,63	2,62	2,68	2,74	2,77	2,91
16	2,84	2,75	2,75	2,82	2,71	2,63	2,64	2,64	2,68	2,77	2,77	2,91
17	2,84	2,75	2,78	2,82	2,71	2,63	2,65	2,62	2,69	2,75	2,82	2,91
18	2,81	2,75	2,79	2,84	2,71	2,64	2,63	2,62	2,67	2,76	2,81	2,91
19	2,81	2,74	2,78	2,83	2,75	2,64	2,61	2,64	2,66	2,77	2,80	2,91
20	2,81	2,76	2,76	2,86	2,75	2,64	2,62	2,64	2,67	2,77	2,79	2,91
21	2,81	2,74	2,76	2,86	2,75	2,63	2,62	2,63	2,68	2,77	2,79	2,91
22	2,80	2,73	2,76	2,86	2,74	2,64	2,62	2,63	2,69	2,78	2,79	2,91
23	2,80	2,75	2,91	2,86	2,72	2,64	2,62	2,62	2,68	2,79	2,79	2,91
24	2,81	2,75	2,91	2,86	2,72	2,64	2,62	2,63	2,73	2,76	2,79	2,98
25	2,81	2,76	2,92	2,85	2,70	2,63	2,62	2,63	2,74	2,76	2,79	2,98
26	2,81	2,79	2,87	2,85	2,68	2,63	2,62	2,62	2,73	2,74	2,79	2,98
27	2,80	2,79	2,90	2,87	2,68	2,64	2,62	2,63	2,73	2,73	2,87	2,98
28	2,80	2,79	2,87	2,87	2,70	2,65	2,62	2,64	2,72	2,72	2,87	2,98
29	2,80		2,87	2,87	2,77	2,65	2,62	2,65	2,72	2,72	2,89	2,98
30	2,80		2,83	2,87	2,66	2,65	2,66	2,65	2,73	2,73	2,89	2,98
31	2,79		2,83		2,66		2,66	2,63		2,74		2,98
Σ	8809	7688	8705	8507	8545	7926	8166	8159	8054	8508	8412	9066
MOY.	2,84	2,75	2,81	2,84	2,76	2,64	2,63	2,63	2,68	2,74	2,80	2,92
MAX.												2,98
MIN.								2,61		2,61		
MOYENNES 1952-1957 :	2,73	2,70	2,72	2,79	2,70	2,55	2,53	2,53	2,58	2,64	2,72	2,79

MOYENNE 1957 : 2,75



(1) Pour 1952, voir [82, p. 159].
Pour 1953, voir [97, p. 173].
Pour 1954, voir [115, p. 188].
Pour 1955, voir [140, p. 209].
Pour 1956, voir [154, p. 238].

IVANG

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kamtsha, à proximité de l'accostage du bac de la route de Musele vers Mayumu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,48 m sous le sommet d'une borne-repère établie en bordure, côté amont, de la rampe d'accès des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er octobre 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2 m, les 21 et 22 avril 1956, du 8 au 10 mars 1957 et les 9 et 26 décembre 1957.

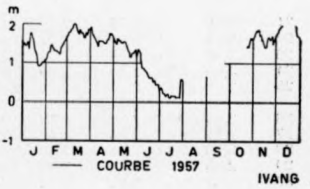
Basses eaux : 0,04 m, les 1er et 2 septembre 1955.

Observateur : Congolais sous le contrôle du chef de poste de Mateko.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,10	1,75	1,75	1,55	1,35	0,35	—	—	—	1,65	1,70
2	1,45	1,20	1,75	1,70	1,50	1,35	0,35	—	—	—	1,70	1,75
3	1,40	1,25	1,80	1,65	1,50	1,30	0,25	—	—	—	1,75	1,80
4	1,40	1,25	1,80	1,65	1,45	1,25	0,25	—	—	—	1,80	1,85
5	1,50	1,40	1,85	1,60	1,60	1,25	0,20	—	—	—	1,85	1,90
6	1,50	1,45	1,85	1,60	1,60	0,90	0,20	—	—	—	1,80	1,90
7	1,30	1,45	1,95	1,50	1,55	0,85	0,15	—	—	—	1,85	1,95
8	1,35	1,35	2,00	1,50	1,55	0,85	0,15	—	—	—	1,90	1,95
9	1,65	1,35	2,00	1,40	1,55	0,85	0,15	—	—	—	1,70	2,00
10	1,75	1,30	2,00	1,55	1,50	0,80	0,20	—	—	—	1,75	—
11	1,65	1,30	1,95	1,55	1,50	0,80	0,20	—	—	—	1,60	—
12	1,60	1,30	1,85	1,55	1,50	0,75	0,10	—	—	—	1,65	—
13	1,60	1,30	1,80	1,55	1,55	0,75	0,10	—	—	—	1,50	—
14	1,50	1,25	1,75	1,55	1,55	0,75	0,10	—	—	—	1,55	—
15	1,30	1,25	1,70	1,55	1,55	0,65	0,15	—	—	—	1,40	—
16	1,25	1,25	1,85	1,55	1,50	0,65	0,15	—	—	—	1,45	—
17	1,20	1,25	1,80	1,50	1,40	0,60	0,15	—	—	—	1,40	—
18	1,10	1,20	1,75	1,50	1,40	0,60	0,15	—	—	—	1,50	—
19	0,90	1,40	1,75	1,50	1,30	0,60	0,10	—	—	—	1,60	—
20	0,90	1,40	1,75	1,50	1,30	0,60	0,10	—	—	—	1,65	—
21	0,90	1,45	1,65	1,60	1,20	0,50	0,10	—	—	—	1,65	—
22	0,90	1,45	1,65	1,60	1,15	0,55	0,10	—	—	—	1,60	—
23	0,95	1,55	1,60	1,60	1,15	0,55	0,10	—	—	1,40	1,60	—
24	0,95	1,55	1,75	1,75	1,25	0,45	0,10	—	—	1,45	1,65	—
25	1,00	1,55	1,75	1,75	1,25	0,45	0,10	—	—	1,40	1,70	—
26	0,95	1,65	1,70	1,70	1,25	0,45	0,10	—	—	1,50	1,50	2,00
27	1,00	1,65	1,85	1,75	1,30	0,45	0,60	—	—	1,60	1,55	1,90
28	1,05	1,70	1,85	1 70	1,30	0,45	0,60	—	—	1,65	1,60	1,80
29	1,05		1,85	1,70	1,35	0,30	0,55	—	—	1,60	1,65	1,70
30	1,05		1,80	1,60	1,15	0,30	0,55	—	—	1,65	1,70	1,70
31	1,10		1,95		1,15		0,50	—		1,60		1,60
Σ	3865	3855	5610	4795	4340	2195	695	—	—	—	4925	—
MOY.	1,25	1,38	1,81	1,60	1,40	0,73	0,22	—	—	—	1,64	—
MAX.			2,00									2,00
MIN.							0,10					
MOYENNES 1955-1957 :	1,42	1,30	1,44	1,63	1,52	0,52	0,24	0,17	0,76	1,25	1,60	0,94

MOYENNE 1957 : —



* L'observation a été suspendue du 1er août au 23 septembre 1957, l'échelle ayant été emportée.

Les lectures du 10 au 25 décembre 1957 n'ont pas été observées, le niveau de l'eau ayant submergé l'échelle.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 210].
Pour 1956, voir [154, p. 239].

LODI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Sankuru à environ 1 500 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route de Dekese vers Mweka.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,97 m sous le sommet d'une borne établie sur la rive en bordure du sentier conduisant à l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Du 1er juillet 1932 au 1er juillet 1942, et depuis le 1er novembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,28 m, le 26 avril 1937 ; 3,30 m, le 22 avril 1954 ; 3,55 m du 5 au 7 octobre 1941.

Basses eaux : 0,10 m en août 1940, et du 1er au 4 et du 20 au 26 août 1954.

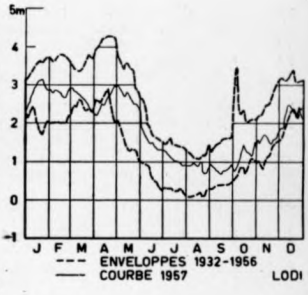
Moyenne 1932-1942 et 1955-1957 : 2,09 m.

Observateur : Congolais sous le contrôle de l'Administration territoriale de Mweka.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,33	2,86	2,89	2,22	2,99	1,96	1,30	0,90	0,96	0,82	1,50	1,84
2	2,37	2,85	2,89	2,21	2,95	1,90	1,29	0,90	0,94	0,78	1,54	1,86
3	2,42	2,79	2,89	2,19	2,91	1,85	1,28	0,90	0,90	0,77	1,58	1,90
4	2,45	2,78	2,87	2,18	2,90	1,80	1,27	0,90	0,88	0,80	1,54	1,86
5	2,48	2,77	2,82	2,20	2,88	1,76	1,26	0,90	0,87	0,82	1,50	1,88
6	2,51	2,76	2,80	2,22	2,86	1,72	1,25	0,90	0,85	0,88	1,54	1,95
7	2,61	2,83	2,78	2,26	2,80	1,68	1,22	0,90	0,85	0,92	1,58	2,05
8	2,67	2,83	2,80	2,32	2,76	1,62	1,20	0,92	0,83	0,98	1,62	2,15
9	2,73	2,83	2,77	2,36	2,70	1,60	1,17	0,96	0,78	1,06	1,70	2,25
10	2,78	2,83	2,75	2,44	2,68	1,58	1,17	0,98	0,76	1,12	1,69	2,35
11	2,82	2,82	2,71	2,50	2,66	1,54	1,15	0,96	0,76	1,26	1,69	2,45
12	2,88	2,82	2,69	2,48	2,68	1,50	1,12	0,94	0,76	1,30	1,70	2,47
13	2,90	2,79	2,71	2,46	2,74	1,48	1,10	0,93	0,72	1,34	1,69	2,51
14	2,92	2,78	2,67	2,44	2,80	1,48	1,08	0,92	0,68	1,38	1,68	2,47
15	2,98	2,77	2,65	2,46	2,78	1,47	1,07	0,89	0,68	1,46	1,60	2,45
16	3,00	2,76	2,60	2,52	2,74	1,50	1,03	0,87	0,70	1,38	1,58	2,42
17	3,03	2,69	2,62	2,56	2,68	1,50	1,03	0,89	0,72	1,34	1,52	2,40
18	3,08	2,66	2,58	2,62	2,66	1,47	1,03	0,95	0,78	1,28	1,49	2,40
19	3,09	2,64	2,56	2,68	2,62	1,42	1,03	1,00	0,78	1,26	1,48	2,39
20	3,09	2,64	2,56	2,72	2,58	1,38	1,00	0,98	0,77	1,25	1,49	2,38
21	3,10	2,64	2,54	2,70	2,56	1,36	1,00	0,94	0,78	1,24	1,50	2,34
22	3,12	2,64	2,50	2,71	2,54	1,34	0,98	0,78	0,78	1,23	1,58	2,28
23	3,12	2,71	2,50	2,74	2,50	1,34	0,98	0,74	0,79	1,20	1,60	2,26
24	3,08	2,75	2,48	2,80	2,46	1,32	0,96	0,70	0,80	1,18	1,60	2,28
25	2,98	2,82	2,42	2,84	2,48	1,30	0,94	0,70	0,82	1,14	1,60	2,35
26	2,90	2,87	2,38	2,86	2,50	1,30	0,92	0,70	0,84	1,18	1,61	2,45
27	2,88	2,89	2,36	2,92	2,48	1,30	0,90	0,72	0,86	1,20	1,61	2,35
28	2,86	2,89	2,34	3,00	2,46	1,30	0,89	0,76	0,90	1,38	1,68	2,28
29	2,83		2,30	2,96	2,40	1,30	0,89	0,80	0,94	1,52	1,78	2,18
30	2,83		2,26	2,92	2,36	1,30	0,90	0,81	0,90	1,52	1,81	2,15
31	2,83		2,22		2,32		0,92	0,84		1,38		2,10
Σ	8767	7771	8091	7649	8243	4537	3333	2698	2438	3637	4808	6945
MOY.	2,83	2,78	2,61	2,55	2,66	1,51	1,08	0,87	0,81	1,17	1,60	2,24
MAX.	3,12											
MIN.									0,68			
MOYENNES 1932-1942 et 1953-1957 :												
	2,80	3,01	2,99	3,32	2,86	1,56	1,02	0,74	0,95	1,32	1,80	2,43

MOYENNE 1957 : 1,89



(1) Pour 1932-1942, voir [55, p. 114].
Pour 1953, voir [97, p. 177].
Pour 1954, voir [115, p. 192].
Pour 1955, voir [140, p. 211].
Pour 1956, voir [154, p. 240].

BENA DIBELE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Sankuru où elle est fixée à un rail encastré dans la paroi, côté aval, du nouvel accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,03 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1957 établie à 10,75 m en deçà du coin aval, côté rivière, d'un hangar de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO).

Ce zéro se trouve aussi à 6,48 m sous le sommet d'une seconde borne S.V.N. 1957 établie à 53 m en amont de la précédente, contre le soubassement du susdit hangar et à hauteur de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, le 15 avril 1937 ; 3,85 m, le 30 avril 1956.

Basses eaux : 0,02 m, le 23 août 1950 ; 0,05 m, les 1er et 2 septembre 1954 et les 1er et 2 août 1955.

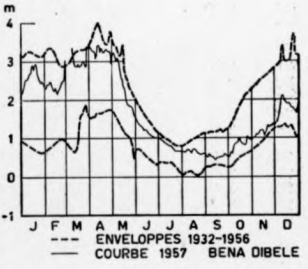
Moyenne 1932-1957 : 1,64 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,30	—	3,32	3,10	1,50	1,00	0,65	0,52	0,50	1,00	1,35
2	2,20	2,38	—	3,32	3,15	1,50	1,00	0,65	0,51	0,50	1,00	1,40
3	2,30	2,38	—	3,25	3,20	1,40	0,98	0,65	0,54	0,60	1,00	1,40
4	2,41	2,38	—	3,20	3,15	1,38	0,98	0,64	0,59	0,63	1,00	1,40
5	2,48	2,39	—	3,21	3,10	1,33	0,93	0,64	0,55	0,60	1,04	1,52
6	2,48	2,42	—	3,22	3,00	1,31	0,92	0,64	0,55	0,62	1,06	1,63
7	2,48	2,43	—	3,19	3,00	1,30	0,91	0,71	0,51	0,69	1 10	1,80
8	2,52	2,40	3,32	3,03	3,07	1,27	0,90	0,70	0,50	0,80	1,10	1,92
9	2,55	2,34	3,10	3,04	3,00	1,28	0,90	0,70	0,50	0,82	1,18	2,03
10	2,61	2,25	3,00	3,12	2,99	1,20	0,86	0,68	0,50	0,86	1,10	2,10
11	2,63	2,22	2,83	3,21	2,79	1,18	0,82	0,63	0,50	0,86	1,19	2,10
12	2,64	2,19	2,83	3,40	2,60	1,19	0,80	0,62	0,46	0,86	1,20	2,00
13	2,65	2,22	2,82	3 40	2 51	1,22	0 80	0 60	0,41	0,92	1,20	1,93
14	2,80	2,30	2,81	3,35	2,52	1,20	0,80	0,68	0,47	1,00	1,20	1,95
15	2,85	2,20	2,82	3,20	2,40	1,20	0,79	0,72	0,48	1,00	1,19	1,93
16	2,73	2,10	2,90	3,32	2,30	1,14	0,77	0,73	0,50	1,00	1,10	1,90
17	2,79	2,18	2,85	3,29	2,30	1,10	0,79	0,70	0,49	0,86	1,03	1,88
18	2,88	2,21	2,81	3,22	2,22	1,10	0,76	0,67	0,48	0,84	1,10	1,88
19	2,89	2,25	2,82	3,19	1,99	1,09	0,74	0,64	0,49	0,83	1,12	1,90
20	2,75	2,30	2,84	3,18	1,92	1,05	0,72	0,64	0,50	0,83	1,22	1,85
21	2,63	2,40	2,84	3,20	1,87	1,04	0,69	0,62	0,51	0,82	1,32	1,80
22	2,55	2,41	2,95	3,24	1,86	1,03	0,68	0,57	0,51	0,80	1,30	1,78
23	2,48	2,43	3,00	3,30	1,84	1,02	0,65	0,57	0,52	0,80	1,25	1,75
24	2,41	2,42	2,95	3,24	1,82	1,00	0,64	0,57	0,56	0,96	1,26	1,75
25	2,41	2,45	2,80	3,23	1,82	1,00	0,65	0,57	0,60	1,06	1,30	1,75
26	2,42	2,50	2,80	3,20	1,80	1,00	0,65	0,58	0,60	1,03	1,30	1,69
27	2,43	2,73	2,94	3,20	1,78	1,00	0,65	0,58	0,55	1,00	1,32	1,68
28	2,41	3,03	3,25	3,22	1,68	1,00	0,65	0,60	0,54	0,95	1,37	1,62
29	2,40		3,20	2,95	1,62	1,00	0,65	0,60	0,52	1,00	1,30	1,60
30	2,38		3,21	3,09	1,58	1,00	0,65	0,60	0,50	0,93	1,30	1,73
31	2,25		3,25		1,52		*0,65*	0,60		0,95		1,90
Σ	7851	6621	7094	9653	7350	3503	2438	1975	1546	2592	3515	5492
MOY.	2,53	2,36	2,29	3,22	2,37	1,17	0,79	0,64	0,52	0,84	1,17	1,77
MAX.			3,32	3,32								
MIN.									0,41			
MOYENNES 1932-1957 :	2,33	2,24	2,37	2,71	2,23	1,15	0,70	0,56	0,68	0,91	1,51	2,21

MOYENNE 1957 : 1,64



* La lecture en *italique* est interpolée.

[1] Pour 1932-1947, voir [21, pp. 108-109].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 115].
Pour 1951, voir [66, p. 136].
Pour 1952, voir [82, p. 163].
Pour 1953, voir [97, p. 178].
Pour 1954, voir [115, p. 193].
Pour 1955, voir [140, p. 212].
Pour 1956, voir [154, p. 241].

LUSAMBO

Emplacement : L'ancienne échelle limnimétrique était installée sur la rive droite de la rivière Sankuru, au droit du hangar de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO).

Le zéro de cette échelle était à la cote 478,48 m.

La nouvelle échelle est installée sur la rive droite de la rivière Sankuru, où elle est fixée à l'accostage en maçonnerie des bateaux, en amont du magasin de l'OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,38 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie au coin aval côté rivière, du bureau OTRACO et dont la cote absolue est 483,65 m.

Ce zéro se trouve aussi à 6,10 m sous le niveau du soubassement du coin aval côté terre, du magasin OTRACO et dont la cote est 484,37 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 484,27 m.

Les cotes absolues précitées sont incertaines.

L'observation de l'ancienne échelle [66, p. 137] a été abandonnée en août 1952.

Périodes d'observation : En 1909 et depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,25 m en 1930 ; 4,98 m, le 28 mars 1950 et le 28 avril 1956.
Basses eaux : –0,36 m, le 5 juillet 1937.

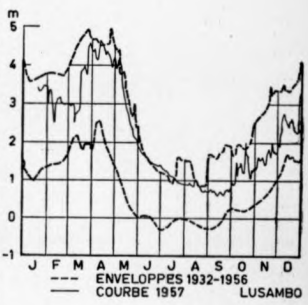
Moyenne 1932-1957 : 1,66 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	3,00	3,00	4,40	4,17	1,90	1,37	0,90	0,70	0,85	1,30	2,00
2	—	3,00	3,00	4,38	4,04	1,85	1,35	0,90	0,70	1,00	1,25	1,95
3	—	3,30	2,95	4,32	3,95	1,80	1,30	0,89	0,77	0,98	1,30	1,88
4	—	3,35	2,90	4,42	3,93	1,79	1,30	0,89	0,78	0,90	1,42	2,15
5	—	3,35	2,90	4,30	4,00	1,75	1,30	0,89	0,70	0,89	1,60	2,30
6	—	3,30	3,00	4,18	4,10	1,70	1,28	0,89	0,72	0,95	1,62	2,30
7	—	3,00	2,95	4,15	4,05	1,70	1,26	0,93	0,77	0,97	1,53	2,68
8	—	2,90	2,90	4,10	3,95	1,65	1,25	0,92	0,75	1,50	1,58	2,70
9	—	2,50	2,50	4,20	3,83	1,63	1,21	0,90	0,70	1,15	1,52	2,80
10	—	2,50	2,75	4,40	3,68	1,61	1,19	0,89	0,69	1,12	1,55	2,70
11	—	2,50	2,75	4,63	3,50	1,59	1,15	0,87	0,66	1,35	1,58	2,60
12	—	3,00	2,75	4,66	3,35	1,55	1,13	0,85	0,61	1,35	1,60	2,58
13	—	3,00	2,80	4,50	3,28	1,60	1,10	0,82	0,60	1,35	1,50	2,62
14	—	3,10	2,80	4,49	3,15	1,58	1,09	1,00	0,68	1,48	1,40	2,53
15	—	3,10	2,80	4,47	3,08	1,55	1,08	1,00	0,68	1,38	1,45	2,48
16	—	3,10	2,85	4,42	2,96	1,52	1,07	0,99	0,70	1,20	1,40	2,42
17	—	3,15	3,80	4,34	2,85	1,50	1,07	0,96	0,72	1,23	1,65	2,52
18	3,40	3,15	3,85	4,28	2,78	1,48	1,05	0,86	0,70	1,20	1,70	2,59
19	3,40	3,00	3 85	4,27	2,75	1,45	1,04	0,85	0,65	1,20	1,80	2,55
20	3,35	3,00	3,90	4,37	2,57	1,41	1,01	0,85	0,65	2,00	1,84	2,65
21	3,30	3,00	3,95	4,35	2,50	1,40	1,00	0,80	0,60	1,70	1,70	2,48
22	3,30	2,95	3,95	4,30	2,45	1,40	0,98	0,79	0,70	1,70	1,61	2,43
23	3,30	2,95	3,85	4,28	2,40	1,40	0,95	0,74	0,75	1,60	1 74	2,30
24	3,35	2,95	3,80	4,22	2,37	1,40	0,92	0,70	0,73	1,30	2,00	2,31
25	3,35	2,95	3,73	4,11	2,37	1,35	0,91	0,70	0,79	1,12	1,80	2,25
26	3,40	3,00	4,07	4,00	2,14	1,35	0,90	0,69	0,75	1,05	1,75	2,26
27	3,45	3,00	4,50	3,90	2,13	1,35	0,89	0,70	0,77	1,10	1,79	2,27
28	3,45	3,00	4,52	4,00	2,11	1,38	0,89	0,74	0,75	1,28	1,79	2,30
29	3,45		4,58	4,16	2,09	1,39	0,88	0,71	0,75	1,18	1,70	2,50
30	3,40		4,45	4,17	2,00	1,39	0,90	0,70	0,80	1,30	1,90	2,90
31	3,40		4,45		1,95		0,89	0,70		1,30		3,22
Σ	—	8410	10685	12877	9448	4642	3371	2602	2132	3868	4837	7622
MOY.	—	3,00	3,45	4,29	3,05	1,55	1,09	0,84	0,71	1,25	1,61	2,46
MAX.				4,66								
MIN.									0,60			
MOYENNES 1932-1957 :												
	2,53	2,62	2,85	3,21	2,40	0,93	0,49	0,32	0,42	0,65	1,36	2,13

MOYENNE 1957 : 2,12



* Les observations ont été suspendues du 1er au 17 janvier 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1909, voir [30, I, p. 324].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 110-111].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 116].
Pour 1951, voir [66, p. 137].
Pour 1952, voir [82, p. 164].
Pour 1953, voir [97, p. 179].
Pour 1954, voir [115, p. 194].
Pour 1955, voir [140, p. 213].
Pour 1956, voir [154, p. 242].

PANIA MUTOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Sankuru, en aval de l'accostage de la COMPAGNIE COMMERCIALE BELGO-AFRICAINE (COMBELGA).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,45 m sous le sommet d'une borne du cadastre établie au pied d'un palmier, à quelques mètres du coin amont côté rivière du bâtiment COMBELGA et à 6,17 m sous la tête d'un fer T situé au coin aval côté rivière dudit bâtiment.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1952, mais avec interruption du 8 juin 1953 au 4 juin 1954 [1].

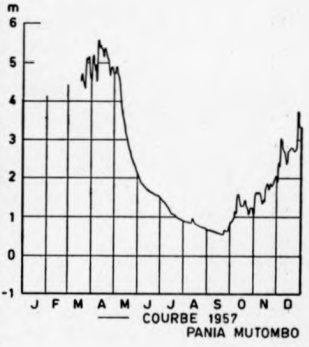
Extrêmes : Hautes eaux : 5,62 m, le 11 avril 1957 ; 4,50 m, le 5 mai 1955.
Basses eaux : 0,05 m, les 22 et 23 août 1954.

Observateur : Commis territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	4,60	4,77	2,11	1,51	0,90	0,69	0,90	1,28	2,00
2	—	—	—	5,12	4,69	2,07	1,47	0,89	0,68	0,90	1,42	1,90
3	—	—	—	5,19	4,69	2,01	1,42	0,89	0,68	0,91	1,66	2,26
4	—	—	—	5,00	4,85	2,00	1,40	0,89	0,67	0,90	1,68	2,40
5	—	—	—	4,98	4,93	1,96	1,40	0,88	0,67	0,95	1,70	2,32
6	—	—	—	4,85	4,72	1,91	1,39	0,88	0,66	0,97	1,65	2,70
7	—	—	—	4,96	4,67	1,87	1,37	0,88	0,66	1,01	1,60	3,10
8	—	—	—	4,50	4,53	1,85	1,35	0,88	0,66	1,18	1,66	3,06
9	—	—	—	4,75	4,47	1,81	1,33	0,88	0,65	1,10	1,68	2,98
10	—	—	—	5,57	4,17	1,79	1,29	0,87	0,63	1,28	1,67	2,83
11	—	—	—	5,62	3,99	1,77	1,26	0,87	0,63	1,47	1,59	2,77
12	—	—	—	5,40	3,82	1,75	1,22	0,87	0,62	1,60	1,42	2,72
13	—	—	—	5,41	3,70	1,74	1,20	1,00	0,61	1,62	1,35	2,69
14	—	—	—	5,43	3,58	1,73	1,16	0,90	0,60	1,50	1,47	2,56
15	—	—	—	5,35	3,45	1,71	1,12	0,85	0,59	1 30	1,40	2,39
16	—	—	—	5,37	3,31	1,70	1,10	0,84	0,58	1,29	1,60	2,68
17	—	—	4,50	5,20	3,21	1,68	1,09	0,84	0,58	1,31	1,77	2,67
18	—	—	4,50	5,12	3,09	1,66	1,08	0,83	0,57	1,28	1,81	2,70
19	—	—	4,53	5,27	2,97	1,65	1,08	0,82	0,57	1,30	1,93	2,80
20	—	—	4,72	5,40	2,86	1,63	1,06	0,81	0,57	1.31	1,82	2,80
21	—	—	4,65	5,30	2,79	1,61	1,03	0,81	0,56	1,49	1,74	2,82
22	—	—	4,52	5,22	2,71	1,60	1,01	0,79	0,56	1,47	1,71	2,83
23	—	—	4,41	5,10	2,71	1,59	1,00	0,77	0,68	1,30	1,88	2,79
24	—	—	4,30	5,02	2,61	1,58	1,00	0,76	0,68	1,28	1,90	2,76
25	—	—	4,76	4,81	2,51	1,57	0,98	0,74	0,67	1,10	1,87	2,73
26	—	—	5,12	4,64	2,42	1,56	0,97	0,74	0,66	1,10	1,80	2,72
27	—	—	5,06	4,77	2,40	1,56	0,95	0,73	0,65	1,12	1,90	2,79
28	—	—	5,08	4,89	2,38	1,55	0,94	0,72	0,65	1,30	1,95	2,81
29	—		5,15	4,90	2,30	1,54	0,93	0,71	0,67	1,28	1,99	2,92
30	—		5,00	4,89	2,22	1,52	0,92	0,71	0,79	1,20	2,08	3,80
31	—		4,70		2,17		0,90	0.70		1,10		3,38
Σ	—	—	—	15263	10769	5208	3593	2565	1914	3782	5098	8468
MOY.	—	—	—	5,09	3,47	1,74	1,16	0,83	0,64	1,22	1,70	2,73
MAX.				5,62								
MIN.									0,56			
MOYENNES 1954-1957 :												
	—	—	—	4,22	3,30	1,69	0,99	0,67	0,81	1,33	1,86	—

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures ont été suspendues du 28 décembre 1955 au 16 mars 1957, l'échelle ayant été emportée.

Pour 1954, voir [115, p. 195].
Pour 1955, voir [140, p. 214].

SAMANGWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lubefu, en amont du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,80 m sous le niveau de la face supérieure d'un « bloc moteur » enfoncé dans le sol au droit de l'échelle et à 4,16 m sous le sommet d'une borne établie à environ 4 m en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis le 1er février 1934, sauf de mars 1935 à avril 1937 et en 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,93 m, le 24 février 1957 ; 2,82 m, les 15 et 16 décembre 1953 ; 2,70 m, le 1er mai 1956.

Basses eaux : 1,22 m, les 15 juillet et 1er août 1942.

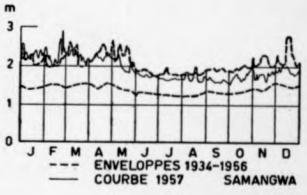
Moyenne 1934-1957 : 1,70 m.

Observateur : Congolais sous contrôle de l'Administration territoriale de Lubefu.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	2,50	2,38	2,18	2,21	1,80	1,75	1,70	1,69	1,58	1,91	1,90
2	2,20	2,49	2,41	2,15	2,21	1,82	1,73	1,68	1,67	1,57	1,81	1,89
3	2,16	2,40	2,36	2,12	2,16	1,80	1,72	1,68	1,69	1,63	1,71	1,87
4	2,24	2,24	2,25	2,15	2,10	1,82	1,73	1,83	1,71	1,68	1,68	1,87
5	2,31	2,27	2,28	2,15	2,16	1,80	1,72	1,87	1,75	1,70	1,67	1,97
6	2,25	2,14	2,30	2,24	2,15	1,78	1,72	1,86	1,69	1,70	1,85	1,91
7	2,35	2,29	2,53	2,28	2,30	1,77	1,70	1,78	1,68	1,77	1,69	1,94
8	2,31	2,15	2,57	2,33	2,37	1,77	1,69	1,75	1,65	1,77	1,73	1,95
9	2,24	2,12	2,40	2,35	2,29	1,75	1,69	1,68	1,63	1,81	1,78	1,97
10	2,26	1,97	2,35	2,38	2,21	1,74	1,68	1,68	1,63	1,84	1,82	2,02
11	2,27	1,96	2,47	2,24	2,16	1,74	1,67	1,67	1,62	1,84	1,81	2,05
12	2,15	1,95	2,40	2,24	2,10	1,75	1,65	1,65	1,59	1,73	1,85	2,03
13	2,17	2,05	2,37	2,21	2,00	1,83	1,66	1,65	1,61	1,73	1,81	2,02
14	2,20	2,18	2,35	2,20	1,98	1,83	1,66	1,68	1,59	1,73	1,85	2,00
15	2,18	2,17	2,11	2,21	1,96	1,83	1,67	1,80	1,61	1,65	1,82	2,00
16	2,10	2,05	2,10	2,20	1,92	1,78	1,69	1,92	1,63	1,64	1,76	2,05
17	2,25	2,10	2,06	2,17	1,89	1,76	1,70	1,96	1,63	1,62	1,69	1,97
18	2,36	2,08	2,21	2,12	1,87	1,74	1,70	1,80	1,60	1,68	1,68	1,95
19	2,37	2,32	2,30	2,18	1,86	1,73	1,72	1,69	1,60	1,71	1,65	1,90
20	2,42	2,57	2,30	2,25	1,87	1,73	1,71	1,64	1,63	1,68	1,73	1,87
21	2,30	2,61	2,14	2,24	1,86	1,75	1,72	1,63	1,59	1,66	1,85	1,86
22	2,27	2,73	2,23	2,26	1,83	1,78	1,72	1,63	1,70	1,73	1,78	1,82
23	2,18	2,27	2,21	2,38	1,90	1,78	1,70	1,61	1,69	1,84	1,82	1,88
24	2,26	2,93	2,10	2,36	2,00	1,80	1,69	1,61	1,68	1,81	1,81	1,84
25	2,35	2,36	2,10	2,34	2,05	1,77	1,68	1,61	1,65	1,81	1,88	1,80
26	2,44	2,50	2,11	2,30	1,98	1,77	1,67	1,63	1,65	1,84	1,91	1,77
27	2,35	2,34	2,16	2,28	1,92	1,76	1,68	1,73	1,62	1,92	1,89	1,82
28	2,26	2,35	2,16	2,24	1,92	1,75	1,69	1,73	1,61	1,93	1,81	1,84
29	2,35		2,23	2,21	1,90	1,73	1,70	1,77	1,60	2,00	1,91	1,90
30	2,20		2,20	2,18	1,87	1,72	1,70	1,73	1,58	2,05	1,91	1,92
31	2,35		2,16		1,84		1,72	1,70		2,00		1,88
Σ	7025	6409	7030	6716	6284	5318	5263	5335	4927	5465	5387	5946
MOY.	2,27	2,29	2,27	2,24	2,03	1,77	1,70	1,72	1,64	1,76	1,80	1,92
MAX.		2,93										
MIN.										1,57		
MOYENNES 1934-1957 :	1,79	1,79	1,79	1,84	1,80	1,57	1,51	1,51	1,59	1,63	1,75	1,83

MOYENNE 1957 : 1,95



(1) Pour 1934-1950, voir [55, p. 117].
Pour 1951, voir [66, p. 138].
Pour 1952, voir [82, p. 167].
Pour 1953, voir [97, p. 182].
Pour 1954, voir [115, p. 201].
Pour 1955, voir [140, p. 215].
Pour 1956, voir [154, p. 243].

LUBEFU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lubefu, près de l'accostage du bac de passage de la route Lusambo-Lubefu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,08 m sous le sommet d'une borne repère établie en face de l'échelle, ainsi qu'à 2,92 m sous la face supérieure du massif en maçonnerie supportant le chevalet du câble du bac.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

L'allure des courbes annuelles indique que certaines observations sont douteuses. Une modification de la cote du zéro a dû intervenir vers la fin de 1943.

Période d'observation : Depuis le 1er septembre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, les 5, 6 et 13 janvier 1944 ; 3,65 m, le 30 avril 1956.
Basses eaux : 0,40 m du 15 au 19 juillet 1936.

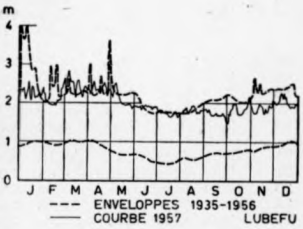
Moyenne 1935-1957 : 1,50 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,35	2,60	2,35	2,30	1,94	1,88	1,70	1,79	1,46	1,92	2,03
2	2,27	2,20	2,45	2,30	2,26	1,90	1,80	1,68	1,83	1,50	1,82	2,01
3	2,30	2,20	2,25	2,31	2,20	1.91	1,78	1,69	1,80	1,70	1,77	1,96
4	2,25	1,95	2,40	2,22	2,10	1,89	1,75	1,70	1,77	1,65	1,70	1,97
5	2,26	2,05	2,62	2,25	2,33	1,89	1,77	1,80	1,75	1,80	1,71	1,99
6	2,36	2,00	2,65	2,30	2,40	1,88	1,74	1,80	1,73	1,80	1,72	2,01
7	2,30	2,10	2,80	2,30	2,48	1,89	1,70	1,81	1,83	1,82	1,70	2,06
8	2,10	1,97	2,56	2,45	2,50	1,87	1,72	1,88	1,73	1,92	1,80	2,10
9	2,05	1,90	2,55	2,54	2,40	1,92	1,74	1,70	1,70	1,93	1,85	2,19
10	2,15	1,95	2,54	2,51	2,30	1,80	1,73	1,70	1,67	1,99	1,89	2,28
11	2,26	1,92	2,52	2,30	2,20	1,83	1,75	1,71	1,65	1,96	1,98	2,20
12	2,30	1,90	2,50	2,28	2,11	1,87	1,72	1,80	1,65	1,95	1,96	2,15
13	2,56	1,92	2,53	2,29	2,08	1,92	1,71	1,80	1,67	1,90	1,92	2,10
14	2,30	1,90	2,25	2,30	2,00	1,91	1,70	1,82	1,67	1,73	1,90	2,26
15	2,10	1,90	2,23	2,30	1,97	1,93	1,70	1,93	1,70	1,69	1,86	2,15
16	2,05	1,97	2,10	2,32	1,95	1,02	1,76	1,90	1,71	1,68	1,78	2,17
17	2,26	1,90	2,27	2,20	1,92	1,91	1,72	1,90	1,67	1,67	1,72	2,10
18	2,40	1,90	2,49	2,18	1,91	1,89	1,70	1,92	1,65	1,68	1,70	2,03
19	2,35	1,97	2,55	2,30	1,91	1,88	1,70	1,90	1,67	1,68	1,80	1,97
20	2,30	2,06	2,57	2,38	1,90	1,86	1,71	1,87	1,67	1,70	1,85	1,92
21	2,10	2,02	2,39	2,35	1,90	1,89	1,65	1,82	1,65	1,72	1,76	1,85
22	2,10	2,03	2,30	2,50	1,90	1,85	1,64	1,70	1,65	1,80	1,73	1,97
23	2,13	2,06	2,27	2,48	1,92	1,87	1,63	1,75	1,66	1,82	1,80	1,98
24	2,10	2,03	2,20	2,40	1,90	1,86	1,73	1,73	1,66	1,83	1,86	1,90
25	2,15	2,30	2,10	2,38	1,98	1,80	1,73	1,71	1,73	1,86	2,00	1,90
26	2,20	2,33	2,30	2,27	1,95	1,83	1,72	1,78	1,71	1.90	1,92	1,89
27	2,15	2,37	2,35	2,15	1,93	1,85	1,60	1,80	1,64	1,93	1,88	1,88
28	2,10	2,54	2,42	2,18	1,92	1,87	1,62	1,79	1,65	2,10	1,90	1,97
29	2,10		2,40	2,30	1,87	1,89	1,63	1,77	1,63	2,15	2,07	1,98
30	2,20		2,35	2,28	1,81	1,90	1,65	1,79	1,49	2,03	2,05	1,97
31	2,25		2,26		1,92		1,68	1,79		1,97		1,98
Σ	6880	5769	7477	6967	6422	5642	5306	5544	5078	5632	5532	6293
MOY.	2,22	2,06	2,41	2,32	2,07	1,88	1,71	1,79	1,69	1,82	1,84	2,03
MAX.			2,80									
MIN.										1,46		
MOYENNES 1935-1957 :	1,59	1,57	1,67	1,71	1,61	1,32	1,23	1,28	1,36	1,41	1,60	1,70

MOYENNE 1957 : 1,99



(1) Pour 1935-1950, voir [55, p. 118].
Pour 1951, voir [66, p. 139].
Pour 1952, voir [82, p. 168].
Pour 1953, voir [97, p. 183].
Pour 1954, voir [115, p. 202].
Pour 1955, voir [140, p. 216].
Pour 1956, voir [154, p. 244].

TUBI-TUBIDI

Emplacement : Une première échelle limnimétrique fut installée le 29 juillet 1954, par la Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo (Forces) à Luluabourg, sur la rive droite de la rivière Lubi, à 200 m en amont de la série de rapides et de chutes.

Le zéro de l'échelle se trouvait à 3,23 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre, auquel est attachée l'échelle et dont la cote absolue est 669,043 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle était 665,81 m.

Cette échelle fut remplacée le 5 août 1955 par une autre en tôle émaillée, dont la cote hydrographique est 3,21 m par rapport au même repère.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 665,83 m.

Ces cotes sont approximatives ; elles ont été rattachées par transport barométrique à la borne n° 50/20 à Katende, appartenant à un canevas local de nivellement de l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) et dont l'altitude est 809,60 m [122, fuseau 22, p. 7].

Période d'observation : Depuis le 29 juillet 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, les 4 et 5 mai 1956 et le 27 mars 1957 ; 3,99 m, le 10 janvier 1955.

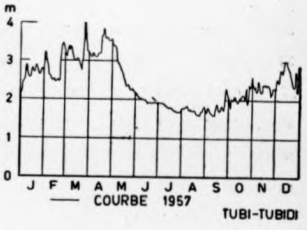
Basses eaux : 1,31 m du 12 au 18 août 1954.

Moyenne 1955-1957 : 2,30 m.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	2,90	3,18	3,20	3,43	2,15	1,93	1,78	1,75	1,98	2,50	2,35
2	2,17	3,26	3,12	3,20	3,41	2,12	1,92	1,78	1,69	1,85	2,43	2,54
3	2,20	3,23	3,12	3,12	3,41	2,10	1,92	1,78	1,81	1,79	2,35	2,48
4	2,40	3,14	3,28	3,10	3,40	2,09	1,93	1,78	1,81	1,95	2,30	2,42
5	2,45	2,98	3,39	3,10	3,38	2,07	1,93	1,77	1,75	2,02	2,29	2,50
6	2,49	2,98	3,40	3,23	3,36	2,05	1,91	1,86	1,71	2,00	2,38	2,54
7	2,52	2,63	3,31	3,20	3,21	2,03	1,89	1,87	1,69	1,97	2,21	2,69
8	2,80	2,61	3,26	3,10	2,99	2,01	1,88	1,79	1,65	2,11	2,30	2,80
9	2,88	2,60	3,40	3,10	2,95	2,01	1,86	1,75	1,62	2,08	2,51	2,73
10	2,78	2,58	3,28	3,10	2,88	2,00	1,84	1,72	1,63	2,02	2,44	2,79
11	2,62	2,53	3,15	3,10	2,87	1,99	1,82	1,75	1,61	1,99	2,39	2,70
12	2,55	2,48	3,06	3,10	2,85	2,00	1,80	1,77	1,60	1,94	2,22	2,81
13	2,57	2,44	3,03	3,20	2,82	1,99	1,79	1,72	1,63	1,97	2,19	2,99
14	2,56	2,52	3,01	3,20	2,74	1,99	1,78	1,71	1,76	2,00	2,29	3,03
15	2,64	2,52	3,05	3,20	2,66	1,98	1,78	1,70	1,86	2,05	2,41	2,99
16	2,79	2,43	3,05	3,22	2,59	1,96	1,78	1,70	1,90	2,02	2,37	2,95
17	2,81	2,56	3,05	3,35	2,50	1,93	1,79	1,73	1,80	2,07	2,40	2,89
18	2,75	2,50	3,06	3,68	2,46	1,88	1,79	1,71	1,78	2,10	2,42	2,81
19	2,71	2,52	2,99	3,68	2,40	1,90	1,78	1,69	1,73	2,11	2,35	2,80
20	2,75	2,45	2,90	3,90	2,37	1,91	1,76	1,64	1,79	2,14	2,33	2,75
21	2,81	2,49	2,82	3,83	2,34	1,92	1,73	1,61	1,83	2,12	2,42	2,65
22	2,90	2,51	2,72	3,65	2,38	1,92	1,71	1,60	1,86	1,99	2,41	2,54
23	2,80	2,82	2,81	3,59	2,35	1,91	1,71	1,59	1,80	2,09	2,31	2,48
24	2,71	3,27	3,05	3,58	2,30	1,91	1,69	1,61	1,77	2,28	2,23	2,39
25	2,66	3,49	3,32	3,63	2,27	1,93	1,68	1,67	1,90	2,12	2,11	2,32
26	2,63	3,49	3,90	3,60	2,25	1,95	1,69	1,70	2,06	1,91	2,13	2,31
27	2,69	3,36	4,00	3,57	2,24	1,96	1,67	1,69	2,20	2,22	2,16	2,35
28	2,72	3,25	3,85	3,55	2,30	1,95	1,68	1,70	2,31	2,41	2,31	2,73
29	2,75		3,62	3,53	2,29	1,94	1,70	1,78	2,22	2,35	2,30	2,32
30	2,80		3,25	3,58	2,23	1,93	1,71	1,84	2,12	2,32	2,28	2,25
31	2,65		3,25		2,19		1,75	1,81		2,61		2,89
Σ	8176	7844	9968	10119	8382	5948	5560	5360	5464	6458	6974	8179
MOY.	2,64	2,80	3,22	3,37	2,70	1,98	1,79	1,73	1,82	2,08	2,32	2,64
MAX.			4,00									
MIN.								1,59				
MOYENNES 1954-1957 :	2,71	2,64	2,71	2,96	2,70	1,80	1,65	1,54	1,82	2,04	2,53	2,57
MOYENNE 1957 : 2,42												



(1) Pour 1954, voir [115, p. 196].
Pour 1955, voir [140, p. 217].
Pour 1956, voir [154, p. 245].

TSHALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lubilash où elle est scellée en amont des vannes, dans la maçonnerie du canal d'amenée de la centrale hydroélectrique Young.

L'échelle est graduée en cotes absolues et le zéro de sa graduation est à la cote 590 m.

Une seconde échelle graduée en cotes absolues est scellée dans le canal de fuite.

Le tableau suivant mentionne les lectures H en cotes absolues (590 + H).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 10,29 m du 27 au 30 avril 1956 ; 8,95 m, les 14 et 15 avril 1953.
Basses eaux : 5,09 m, le 1er octobre 1953 ; 5,19 m, le 17 août 1954.

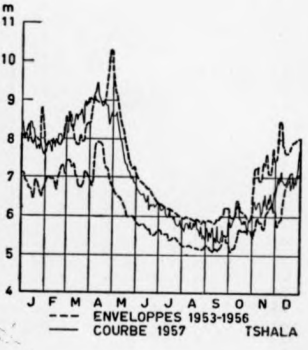
Moyenne 1953-1957 : 6,76 m.

Observateur : Société internationale forestière et minière du Congo (Forminière).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,42	7,60	8,12	9,05	8,62	6,70	6,24	5,73	5,70	5,86	6,30	6,64
2	8,12	7,82	8,13	9,06	8,54	6,74	6,29	5,60	5,50	5,74	6,29	6,69
3	7,95	7,91	8,41	8,95	8,61	6,64	6,16	5,65	5,35	5,79	6,40	6,97
4	7,98	7,93	8,69	9,02	8,56	6,60	6,15	5,73	5,53	5,68	6,34	6,81
5	8,11	7,87	8,39	9,07	8,68	6,61	6,15	5,80	5,55	5,83	6,23	7,05
6	8,13	7,83	8,29	9,13	8,55	6,53	6,15	5,79	5,45	5,81	6,19	6,91
7	7,86	7,79	8,25	9,15	8,43	6,55	6,25	5,79	5,45	5,93	6,30	7,14
8	7,90	7,66	8,30	9,17	8,30	6,54	6,05	5,78	5,70	5,92	6,34	7,15
9	8,15	7,61	8,26	9,36	8,15	6,57	6,06	5,70	5,70	6,14	6,35	6,92
10	8,35	8,00	8,32	9,45	8,02	6,57	6,05	5,67	5,20	6,26	6,39	6,90
11	8,43	7,96	8,45	9,25	7,92	6,44	5,95	5,85	5,45	6,43	6,24	6,86
12	8,38	7,83	8,59	9,05	7,90	6,43	5,95	5,65	5,30	6,41	6,00	6,81
13	8,41	7,72	8,61	9,00	7,72	6,35	5,95	5,65	5,32	6,42	6,09	6,85
14	8,27	7,97	8,51	8,98	7,65	6,35	6,14	5,73	5,30	5,92	6,10	6,66
15	8,24	7,91	8,46	8,85	7,59	6,35	5,95	5,82	5,70	5,94	6,39	6,74
16	8,22	7,90	8,61	8,86	7,47	6,50	6,00	5,72	5,35	5,95	6,26	7,00
17	8,03	8,02	8,60	8,83	7,40	6,17	6,00	5,73	5,35	5,89	6,56	7,02
18	7,85	8,12	8,59	8,84	7,31	6,30	5,97	5,95	5,30	5,81	6,49	7,05
19	7,69	8,08	8,71	8,90	7,32	6,30	5,93	5,68	5,30	5,84	6,31	7,04
20	7,76	8,11	8,73	8,95	7,20	6,25	5,90	5,65	5,40	5,82	6,19	6,81
21	7,81	8,04	8,63	8,96	7,15	6,25	5,99	5,65	5,48	6,01	6,32	6,69
22	7,80	7,94	8,52	8,85	7,14	6,28	5,84	5,65	5,65	5,85	6,40	6,94
23	7,67	7,91	8,36	8,86	7,07	6,29	5,80	5,55	5,50	5,83	6,39	6,85
24	7,84	7,97	8,64	8,61	7,00	6,23	5,75	5,45	5,43	5,79	6,55	6,71
25	7,91	8,39	8,97	8,49	6,95	6,21	5,75	5,72	5,54	5,56	6,43	6,89
26	7,76	8,34	8,79	8,36	7,05	6,26	5,75	5,40	5,35	5,54	6,31	7,00
27	7,72	8,31	8,94	8,56	6,94	6,26	5,75	5,40	5,43	5,97	6,25	6,81
28	7,56	8,32	8,94	8,64	6,86	6,35	5,87	5,50	5,45	5,93	6,39	6,89
29	7,55		8,85	8,68	6,85	6,31	5,73	5,45	5,85	5,91	6,64	7,15
30	7,72		9,05	8,62	8,86	6,27	5,68	5,50	5,85	5,94	6,50	7,52
31	7,70		8,95		6,75		5,70	5,40		6,11		7,65
Σ	24729	22286	26556	26755	23656	19220	18489	17534	16443	18383	18994	21512
MOY.	7,98	7,96	8,57	8,92	7,63	6,41	5,96	5,66	5,48	5,93	6,33	6,94
MAX.				9,45								
MIN.									5,20			
MOYENNES 1932-1957 :	7,51	7,56	7,88	8,28	7,26	6,15	5,66	5,43	5,49	5,67	6,31	6,88

MOYENNE 1957 : 6,98



(1) Pour 1952, voir [82, p. 165].
Pour 1953, voir [97, p. 180].
Pour 1954, voir [115, p. 198].
Pour 1955, voir [140, p. 219].
Pour 1956, voir [154, p. 246].

BAKWANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Bushimaie. Elle est graduée de haut en bas et soudée à un appui de rive de la passerelle qui franchit la rivière, à hauteur de la centrale de triage de la SOCIÉTÉ INTERNATIONALE, FORESTIÈRE ET MINIÈRE DU CONGO (FORMINIÈRE).

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,71 m sous le niveau du pied du pylone, situé sur la culée rive gauche, côté amont, ainsi qu'à 1,77 m sous le niveau supérieur de la cornière cimentée dans la même culée, côté aval.

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA), l'altitude de la graduation 1,00 m est 527 m (1).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 518 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1952 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,00 m, le 8 janvier 1953, le 20 avril 1956, le 4 mai 1956, le 12 novembre 1956 et le 22 février 1957 ; 0,21 m, le 18 novembre 1954.

Basses eaux : 2,44 m, le 9 septembre 1955 ; 2,31 m du 12 au 16 août 1954.

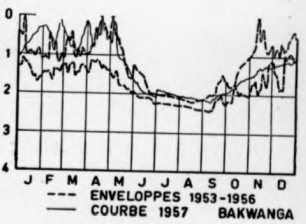
Moyenne 1953-1957 : 1,46 m.

Observateur : Société FORMINIÈRE.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,03	0,29	0,45	0,22	0,72	1,68	1,90	2,06	2,15	1,94	1,56	1,25
2	1,02	0,29	0,48	0,34	0,62	1,68	1,90	2,06	2,15	1,94	1,56	1,25
3	0,98	0,28	0,56	0,52	0,34	1,72	1,90	2,06	2,16	1,92	1,50	1,24
4	0,96	0,32	0,60	0,50	0,22	1,76	1,90	2,07	2,17	1,92	1,50	1,24
5	0,96	0,34	0,65	0,62	0,12	1,69	1,91	2,07	2,18	1,87	1,52	1,23
6	0,84	0,36	0,71	0,70	0,15	1,78	1,91	2,07	2,18	1,86	1,47	1,22
7	0,82	0,40	0,74	0,80	0,72	1,81	1,92	2,07	2,19	1,86	1,45	1,22
8	0,82	0,43	0,82	0,80	0,82	1,84	1,92	2,07	2,19	1,85	1,45	1,21
9	0,76	0,45	0,83	0,70	0,91	1,86	1,93	2,07	2,20	1,85	1,40	1,20
10	0,74	0,52	0,78	0,40	1,02	1,91	1,94	2,07	2,22	1,82	1,35	1,19
11	0,73	0,56	0,75	0,62	1,06	1,94	1,94	2,08	2,19	1,82	1,35	1,19
12	0,69	0,59	0,68	0,58	1,08	1,96	1,94	2,08	2,15	1,79	1,35	1,18
13	0,65	0,62	0,76	0,49	1,11	1,98	1,95	2,09	2,10	1,78	1,31	1,17
14	0,65	0,68	0,85	0,32	1,13	1,99	1,95	2,09	2,10	1,74	1,30	1,16
15	0,62	0,76	0,89	0,20	1,13	1,99	1,95	2,09	2,10	1,72	1,35	1,16
16	0,58	0,74	0,92	0,12	1,14	1,99	1,97	2,09	2,08	1,70	1,36	1,16
17	0,55	0,60	0,98	0,58	1,14	1,99	1,97	2,10	2,06	1,68	1,32	1,15
18	0,53	0,53	0,86	0,00	1,15	2,01	1,98	2,10	2,02	1,64	1,30	1,15
19	0,50	0,42	0,84	0,18	1,21	2,01	1,98	2,10	2,02	1,64	1,30	1,15
20	0,49	0,40	0,78	0,34	1,24	2,02	2,01	2,12	1,99	1,64	1,25	1,13
21	0,46	0,21	0,76	0,38	1,26	2,03	2,01	2,12	1,99	1,61	1,25	1,13
22	0,44	0,00	0,62	0,24	1,31	2,03	2,01	2,12	1,98	1,61	1,28	1,14
23	0,42	0,10	0,54	0,42	1,34	2,04	2,01	2,13	1,98	1,61	1,28	1,14
24	0,34	0,22	0,51	0,58	1,36	2,05	2,02	2,13	1,98	1,60	1,30	1,18
25	0,34	0,30	0,42	0,62	1,42	2,06	2,02	2,13	1,96	1,59	1,35	1,15
26	0,32	0,28	0,32	0,58	1,48	2,06	2,03	2,13	1,96	1,59	1,30	1,15
27	0,32	0,31	0,31	0,60	1,51	2,07	2,03	2,14	1,95	1,58	1,30	1,13
28	0,30	0,36	0,28	0,49	1,54	2,07	2,06	2,14	1,95	1,56	1,29	1,12
29	0,31		0,12	0,50	1,58	2,07	2,06	2,14	1,95	1,56	1,29	1,12
30	0,31		0,12	0,60	1,62	2,07	2,06	2,15	1,94	1,56	1,26	1,12
31	0,30		0,18		1,66		2,06	2,15		1,55		*1,12*
Σ	1878	1136	1911	1394	3311	5816	6114	6509	6224	5340	4085	3635
MOY.	0,61	0,41	0,62	0,46	1,07	1,94	1,97	2,10	2,07	1,72	1,36	1,17
MAX.		0,00		0,00								
MIN.								2,22				
MOYENNES 1952-1957 :												
	1,03	1,09	1,00	0,84	1,28	1,91	2,14	2,20	2,05	1,79	1,24	1,07

MOYENNE 1957 : 1,29



* Les observations s'effectuant de haut en bas, les lectures minima représentent les hautes eaux et inversement.

La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Altitude communiquée par la Société RÉMINA, au nom du SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE.

(2) Pour 1952, voir [82, p. 166].
Pour 1953, voir [97, p. 181].
Pour 1954, voir [115, p. 200].
Pour 1955, voir [140, p. 221].
Pour 1956, voir [154, p. 248].

MULUNGWI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en septembre 1954, par la SOCIÉTÉ DE FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO (FORCES DU BAS-CONGO) sur la rive droite de la rivière Bushimaie en aval du bac de passage de la route privée S.E.C. (SOCIÉTÉ D'ÉLEVAGE ET DE CULTURE AU CONGO BELGE) reliant Bakwa Poie à Bena Ngoyi.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,35 m sous le niveau de la face supérieure du massif d'ancrage en béton, rive gauche, auquel est attaché le câble de manœuvre du bac.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er septembre 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,40 m, les 2 et 3 mai 1956 ; 3 m, les 23 et 27 février, les 3 et 24 mars et les 11, 12 et 16 avril 1957.
Basses eaux : 0,54 m, le 14 septembre 1954.

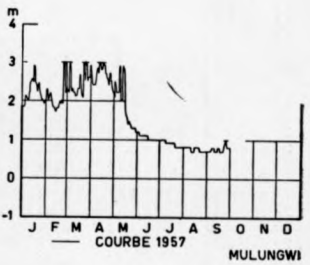
Moyenne 1955-1956 : 1,37 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	2,30	2,10	2,60	2,10	1,20	1,00	0,80	0,70	—	—	—
2	1,80	2,10	2,10	2,40	2,50	1,20	1,00	0,80	0,70	—	—	—
3	1,90	2,00	3,00	2,40	2,30	1,10	1,00	0,80	0,70	—	—	—
4	2,10	2,10	2,80	2,40	2,20	1,10	1,00	0,80	0,70	—	—	—
5	1,98	2,10	2,30	2,40	2,20	1,10	1,00	0,80	0,75	—	—	—
6	2,00	2,20	2,20	2,40	2,20	1,10	1,00	0,80	0,80	—	—	—
7	2,00	2,00	2,30	2,60	2,20	1,10	1,00	0,80	0,80	—	—	—
8	2,00	1,90	2,20	2,70	2,90	1,10	1,00	0,80	0,80	—	—	—
9	2,20	1,80	2,20	2,85	2,00	1,10	0,90	0,80	0,80	—	—	—
10	2,40	1,80	2,10	2 70	2,00	1,10	0,90	0,80	0,70	—	—	—
11	2,50	1,75	2,10	3,00	2,00	1,10	0,90	0,70	0,70	—	—	—
12	2,55	1,70	2,10	3,00	2,90	1,10	0,90	0,70	0,70	—	—	—
13	2,50	1,70	2,20	2,80	2,80	1,10	0,90	0,70	0,70	—	—	—
14	2,45	1,80	2,30	2,80	2,80	1,10	0,90	0,80	0,80	—	—	—
15	2,90	1,80	2,30	2,80	1,70	1,00	0,90	0,80	0,80	—	—	—
16	2,45	1,80	2,30	3,00	1,60	1,00	0,90	0,80	0,80	—	—	—
17	2,40	1,80	2,68	2,90	1,60	1,00	0,90	0,80	0,70	—	—	—
18	2,40	2,00	2,30	2,90	1,50	1,00	0,90	0,80	0,70	—	—	—
19	2,28	1,90	2,20	2,70	1,40	1,00	0,90	0,80	0,70	—	—	—
20	2,20	2,00	2,10	2,70	1,50	1,00	0,89	0,80	0,70	—	—	—
21	2,45	1,90	2,10	2,60	1,40	1,00	0,84	0,70	0,70	—	—	—
22	2,20	1,90	3,00	2,55	1,40	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
23	2,18	3,00	2,50	2,40	1,30	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
24	2,10	2,90	3,00	2,40	1,30	1,00	0,80	0,70	1,00	—	—	—
25	2,00	2,20	3,00	2,70	1,30	1,00	0,80	0,70	0,90	—	—	—
26	2,00	2,19	2,70	2,50	1,30	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
27	2,00	3,00	2,50	2,50	1,30	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
28	1,90	2,30	2,60	2,30	1,30	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
29	2,00		2,60	2,20	1,20	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
30	2,00		2,70	2,20	1,20	1,00	0,80	0,70	0,80	—	—	—
31	2,00		2,90		1,20		0,80	0,70		—		—
Σ	6764	5794	7548	7840	5660	3160	2763	2340	2295	—	—	—
MOY.	2,18	2,07	2,43	2,61	1,83	1,05	0,89	0,75	0,77	—	—	—
MAX.		3,00	3,00	3,00								
MIN.								0,70	0,70			
MOYENNES 1954-1957 :	1,95	1,86	2,02	2,24	1,87	0,96	0,79	0,67	0,75	0,91	1,57	**1,74**

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 199].
Pour 1955, voir [140, p. 220].
Pour 1956, voir [154, p. 249].

LUEBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lulua, à environ 40 m en amont de l'embouchure de la rivière Luebo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,69 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1940, établie à 5 m en retrait en face de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 m à 6 m), ainsi qu'à 5,45 m sous le niveau du coin amont, côté rivière Lulua, du soubassement de la véranda d'une maison située à 8 m en retrait et 7 m en aval de la susdite borne.

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par la Société belge de Recherches minières en Afrique (Rémina), l'altitude de la borne-repère est 393 m (1).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 387,76 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis mars 1932, mais inutilisables jusqu'en 1934 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,73 m, le 4 mai 1956 ; 4,11 m, le 31 mars 1957 ; 4 m, les 3, 4 et 5 avril 1949.

Basses eaux : 0,00 m, les 10, 11 et 14 octobre 1941 ; 0,05 m en juillet et octobre 1943.

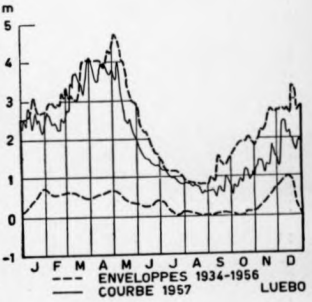
Moyenne 1934-1957 : 1,56 m.

Observateur : Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,27	2,41	2,75	3,94	3,63	1,90	1,24	0,84	0,65	0,74	0,98	1,50
2	2,27	2,61	2,72	3,95	3,61	1,84	1,21	0,84	0,65	0,65	1,22	1,40
3	2,46	2,74	2,72	3,88	3,52	1,80	1,18	0,85	0,64	0,56	1,26	1,26
4	2,54	2,64	2,83	3,82	3,51	1,76	1,17	0,84	0,68	0,67	1,28	1,28
5	2,51	2,60	3,25	3,69	3,60	1,73	1,17	0,83	0,65	0,80	1,27	1,53
6	2,41	2,63	3,42	3,60	3,97	1,68	1,16	0,82	0,67	0,78	1,43	2,25
7	2,37	2,57	3,40	3,52	3,97	1,65	1,14	0,82	0,70	0,72	1,46	2,45
8	2,32	2,49	3,35	3,46	3,80	1,62	1,14	0,82	0,66	0,72	1,40	2,45
9	2,81	2,42	3,32	3,42	3,58	1,58	1,12	0,78	0,62	0,72	1,41	2,48
10	2,82	2,36	3,63	3,43	3,36	1,55	1,10	0,76	0,57	0,73	1,40	2,42
11	2,74	2,42	3,68	3,49	3,21	1,53	1,07	0,75	0,52	0,87	1,44	2,47
12	2,63	2,38	3,65	3,70	3,03	1,50	1,04	0,75	0,48	0,92	1,29	2,32
13	2,49	2,44	3,72	3,84	2,92	1,47	1,02	0,75	0,60	0,97	1,19	2,20
14	2,32	2,43	3,65	3,91	2,80	1,47	0,99	0,78	0,74	0,91	1,10	2,12
15	2,23	2,35	3,58	3,90	2,69	1,46	0,98	0,80	0,74	0,87	1,10	2,13
16	2,35	2,30	3,50	3,82	2,48	1,45	0,98	0,78	0,75	0,84	1,12	2,18
17	2,42	2,27	3,45	3,85	2,50	1,44	0,97	0,78	0,71	0,87	1,30	2,22
18	2,57	2,22	3,44	3,96	2,44	1,39	0,97	0,77	0,65	0,97	1,34	2,14
19	2,70	2,24	3,40	3,94	2,44	1,36	0,97	0,77	0,63	1,17	1,32	2,05
20	2,60	2,23	3,40	3,90	2,40	1,34	0,95	0,75	0,64	1,20	1,30	2,00
21	2,43	2,22	3,23	3,82	2,47	1,32	0,93	0,70	0,61	1,22	1,28	2,00
22	2,42	2,55	3,13	3,72	2,52	1,32	0,90	0,65	0,65	1,18	1,38	1,85
23	2,53	2,50	3,10	3,73	2,46	1,32	0,87	0,61	0,84	1,12	1,65	1,80
24	2,51	2,50	3,30	3,65	2,37	1,30	0,86	0,57	1,02	1,08	1,83	1,73
25	2,43	2,42	3,38	3,65	2,29	1,28	0,84	0,60	0,97	1,02	1,74	1,70
26	2,28	2,43	3,55	3,63	2,22	1,27	0,82	0,63	0,96	0,91	1,71	1,65
27	2,18	2,54	3,72	3,64	2,17	1,27	0,80	0,67	0,90	0,98	1,57	1,77
28	2,11	2,63	3,92	3,75	2,13	1,32	0,80	0,64	0,88	0,96	1,50	1,92
29	2,18		4,07	3,77	2,07	1,29	0,80	0,63	0,84	0,96	1,51	1,94
30	2,35		4,07	3,74	2,03	1,25	0,80	0,63	0,84	1,06	1,52	2,00
31	2,35		4,11		1,96		0,81	0,66		1,08		1,93
Σ	7560	6854	10644	11212	8815	4446	3080	2287	2146	2825	4130	6114
MOY.	2,44	2,45	3,43	3,74	2,84	1,48	0,99	0,74	0,72	0,91	1,38	1,97
MAX.			4,11									
MIN.									0,48			
MOYENNES 1934-1957 :	1,82	1,98	2,24	3,93	2,30	0,92	0,61	0,38	0,46	0,72	1,26	1,86

MOYENNE 1957 : 1,93



(1) Altitude communiquée par la Société Rémina, au nom du Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise.

(2) Pour 1932-1950, voir [55, p. 119].
Pour 1951, voir [66, p, 140].
Pour 1952, voir [82, p. 169].
Pour 1953, voir [97, p. 184].
Pour 1954 voir [115, p. 203].
Pour 1955, voir [140, p. 222].
Pour 1956, voir [154, p. 250].

LULUABOURG

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 11 juin 1953, par la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO) sur la rive droite de la rivière Lulua, à 50 m en amont de l'accostage de l'ancien bac de passage de la route Luluabourg-Luebo.

Le zéro du limnigraphe dont la cote absolue est 546,12 m se trouve à 3,58 m sous le sommet du massif d'ancrage de rive de la cabine du limnigraphe et dont le niveau correspond approximativement à celui des plus hautes eaux.

L'altitude précitée a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 10 juin 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,14 m, le 6 mai 1956 ; 3,07 m, le 4 mai 1957.
Basses eaux : 0,18 m, les 22 et 23 août 1954.

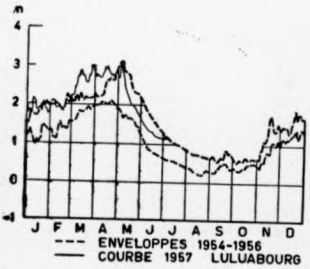
Moyenne 1954-1956 : 1,32 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,84	2,01	2,22	2,69	2,73	1,62	—	—	—	—	—	—
2	1,84	1,97	2,22	2,79	2,68	1,58	—	—	—	—	—	—
3	1,78	1,98	2,25	2,73	2,74	1,56	—	—	—	—	—	—
4	1,83	1,96	2,34	2,75	3,07	1,53	—	—	—	—	—	—
5	1,84	1,96	2,45	2,71	3,04	1,50	—	—	—	—	—	—
6	1,80	1,96	2,48	2,69	2,91	1,47	—	—	—	—	—	—
7	1,81	1,92	2,55	2,69	2,79	1,45	—	—	—	—	—	—
8	2,16	1,88	2,64	2,69	2,66	1,42	—	—	—	—	—	—
9	2,16	1,88	2,74	2,70	2,58	1,39	—	—	—	—	—	—
10	2,12	1,92	2,74	2,76	2,47	1,37	—	—	—	—	—	—
11	2,06	1,92	2,86	2,81	2,39	1,35	—	—	—	—	—	—
12	1,93	1,99	2,88	2,86	2,33	1,33	—	—	—	—	—	—
13	1,83	1,95	2,84	2,98	2,26	1,32	—	—	—	—	—	—
14	1,82	1,92	2,79	2,92	2,20	1,31	—	—	—	—	—	—
15	1,85	1,88	2,72	2,93	2,15	1,30	—	—	—	—	—	—
16	1,87	1,85	2,76	3,01	2,10	1,27	—	—	—	—	—	—
17	1,89	1,88	2,70	2,97	2,05	1,25	—	—	—	—	—	—
18	1,90	1,88	2,65	2,88	2,01	1,23	—	—	—	—	—	—
19	1,84	1,87	2,58	2,85	1,99	1,21	—	—	—	—	—	—
20	1,79	2,00	2,55	2,79	2,00	1,20	—	—	—	—	—	—
21	1,99	2,12	2,54	2,78	1,98	1,19	—	—	—	—	—	—
22	2,05	2,10	2,60	2,76	1,97	1,18	—	—	—	—	—	—
23	1,98	2,09	2,71	2,80	1,93	1,17	—	—	—	—	—	—
24	1,93	2,02	2,78	2,74	1,89	1,16	—	—	—	—	—	—
25	1,88	2,00	2,73	2,70	1,85	1,15	—	—	—	—	—	—
26	1,84	2,04	2,85	2,80	1,81	1,16	—	—	—	—	—	—
27	1,77	2,22	3,02	2,82	1,79	1,16	—	—	—	—	—	—
28	1,71	2,23	2,97	2,86	1,77	1,15	—	—	—	—	—	—
29	1,79		3,02	2,80	1,73	1,13	—	—	—	—	—	—
30	1,80		2,81	2,79	1,70	1,11	—	—	—	—	—	—
31	1,83		2,77		1,66		—	—		—		—
Σ	5853	5540	8276	8405	6923	3922	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,89	1,98	2,67	2,80	2,23	1,31	—	—	—	—	—	—
MAX.					3,07							
MIN.												
MOYENNES 1954-1957 :	1,65	1,76	2,15	2,41	2,12	1,23	0,75	0,47	0,53	0,53	1,03	1,32

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1954, voir [115, p. 205].
Pour 1955, voir [140, p. 223].
Pour 1956, voir [154, p. 251].

BOMBO-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en septembre 1954 par la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO) sur la rive droite de la rivière Lulua, en aval des chutes et à environ 300 m de l'échelle amont (page 291).

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 589,15 m, repérée par la borne nº 8, établie sur la rive en face de l'échelle et dont la cote est 593,347 m.

Ces altitudes ont été déterminées par observation barométrique.

Période d'observation : Lectures hebdomadaires du 10 octobre 1951 au 12 décembre 1952 et journalières depuis le 1er janvier 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,63 m, les 4 et 5 mai 1957 ; 2,62 m, les 2, 3 et 7 mai 1956.
Basses eaux : 0,93 m du 21 au 23 août 1954.

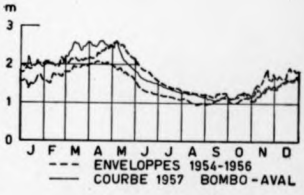
Moyenne 1955-1957 : 1,62 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,93	1,97	2,17	2,55	2,45	1,78	1,46	1,27	1,16	1,08	1,30	1,38
2	1,93	2,00	2,17	2,50	2,41	1,78	1,45	1,27	1,14	1,08	1,35	1,32
3	1,90	2,00	2,20	2,50	2,55	1,75	1,44	1,27	1,10	1,12	1,42	1,40
4	1,93	2,01	2,30	2,47	2,63	1,72	1,44	1,27	1,13	1,13	1,45	1,45
5	1,95	2,01	2,32	2,50	2,63	1,70	1,43	1,27	1,13	1,13	1,45	1,45
6	1,90	2,00	2,32	2,50	2,55	1,69	1,42	1,27	1,12	1,13	1,40	1,50
7	1,90	2,00	2,40	2,45	2,49	1,67	1,42	1,26	1,12	1,14	1,33	1,50
8	2,20	2,00	2,45	2,45	2,45	1,65	1,41	1,24	1,10	1,14	1,35	1,55
9	2,20	2,00	2,50	2,45	2,37	1,65	1,40	1,23	1,10	1,14	1,40	1,55
10	2,13	1,98	2,53	2,50	2,31	1,63	1,40	1,22	1,10	1,18	1,35	1,60
11	2,00	1,98	2,56	2,50	2,25	1,60	1,38	1,22	1,08	1,23	1,30	1,60
12	2,00	1,98	2,56	2,55	2,20	1,60	1,38	1,26	1,07	1,23	1,30	1,60
13	1,92	1,97	2,53	2,60	2,15	1,60	1,37	1,26	1,10	1,26	1,30	1,65
14	1,92	1,95	2,53	2,60	2,12	1,59	1,36	1,26	1,10	1,26	1,32	1,65
15	1,95	1,95	2,53	2,60	2,10	1,58	1,35	1,25	1,10	1,24	1,35	1,66
16	1,95	1,95	2,50	2,62	2,08	1,57	1,35	1,23	1,10	1,22	1,40	1,68
17	1,95	1,99	2,45	2,60	2,06	1,56	1,34	1,23	1,10	1,22	1,42	1,64
18	1,95	1,99	2,40	2,54	2,03	1,55	1,34	1,22	1,08	1,26	1,45	1,64
19	1,95	1,95	2,38	2,54	2,03	1,55	1,33	1,21	1,08	1,30	1,43	1,62
20	2,02	2,03	2,35	2,50	2,00	1,53	1,33	1,20	1,10	1,33	1,40	1,62
21	2,10	2,10	2,35	2,50	2,00	1,53	1,32	1,20	1,15	1,32	1,42	1,69
22	2,02	2,10	2,40	2,50	1,98	1,52	1,31	1,20	1,20	1,30	1,45	1,58
23	2,02	2,08	2,48	2,50	1,96	1,50	1,30	1,19	1,15	1,25	1,48	1,57
24	1,95	2,05	2,45	2,46	1,93	1,50	1,29	1,18	1,20	1,22	1,46	1,50
25	1,95	2,00	2,45	2,40	1,91	1,50	1,28	1,17	1,18	1,20	1,43	1,60
26	1,95	2,10	2,50	2,50	1,91	1,50	1,27	1,17	1,22	1,18	1,40	1,60
27	1,90	2,20	2,56	2,50	1,88	1,50	1,27	1,15	1,20	1,18	1,40	1,65
28	1,90	2,20	2,56	2,50	1,86	1,49	1,27	1,15	1,20	1,15	1,35	1,70
29	1,90		2,60	2,46	1,85	1,48	1,26	1,20	1,10	1,15	1,40	1,75
30	1,90		2,56	2,44	1,82	1,46	1,26	1,20	1,10	1,13	1,42	1,75
31	1,92		2,56		1,80		1,26	1,18		1,13		1,73
Σ	6109	5654	7562	7528	6676	4773	4189	3790	3381	3703	4168	4918
MOY.	1,97	2,02	2,44	2,51	2,15	1,59	1,35	1,22	1,13	1,19	1,39	1,59
MAX.					2,63							
MIN.									1,07			
MOYENNES 1954-1957 :	1,82	1,89	2,12	2,28	2,09	1,55	1,28	1,14	1,14	1,15	1,43	1,66

MOYENNE 1957 : 1,71



(1) Pour 1954, voir [115, p. 206].
Pour 1955, voir [140, p. 224].
Pour 1956, voir [154, p. 252].

BOMBO-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en mars 1951 par la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO), sur la rive droite de la rivière Lulua, immédiatement en amont des chutes.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 596,68 m repérée par deux bornes P.P.1 et P.P.3, établies en face de l'échelle et dont les altitudes sont respectivement 600 m et 599,849 m. Ces altitudes ont été déterminées par observation barométrique.

Période d'observation : Lectures hebdomadaires du 1er avril 1951 au 20 novembre 1952 et journalières depuis le 1er janvier 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,15 m, les 4 et 5 mai 1957 ; 2,10 m, les 2 et 3 mai 1956.
Basses eaux : 0,20 m du 21 au 23 août 1954.

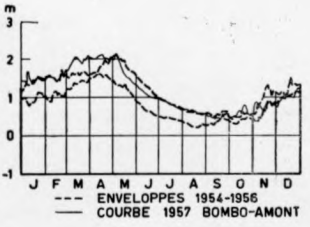
Moyenne 1955-1957 : 1,04 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,45	1,68	2,05	1,98	1,28	0,94	0,70	0,56	0,47	0,71	0,80
2	1,40	1,50	1,68	2,01	1,95	1,28	0,93	0,70	0,54	0,47	0,79	0,75
3	1,39	1,50	1,72	2,01	2,05	1,25	0,92	0,70	0,50	0,50	0,85	0,80
4	1,40	1,51	1,80	1,97	2,15	1,22	0,92	0,70	0,52	0,50	0,91	0,90
5	1,42	1,51	1,82	2,00	2,15	1,20	0,91	0,70	0,52	0,50	0,90	0,90
6	1,35	1,50	1,82	2,00	2,07	1,19	0,90	0,69	0,51	0,50	0,83	0,95
7	1,35	1,50	1,88	1,98	2,01	1,17	0,89	0,68	0,50	0,51	0,75	0,95
8	1,65	1,50	1,92	1,98	1,95	1,15	0,88	0,66	0,48	0,51	0,78	1,00
9	1,65	1,50	1,98	2,00	1,90	1,15	0,87	0,65	0,48	0,51	0,80	1,00
10	1,60	1,48	2,00	2,05	1,85	1,13	0,86	0,63	0,48	0,55	0,75	1,05
11	1,48	1,48	2,05	2,05	1,80	1,10	0,85	0,63	0,46	0,61	0,71	1,05
12	1,46	1,48	2,05	2,07	1,75	1,10	0,84	0,68	0,44	0,61	0,70	1,05
13	1,38	1,45	2,02	2,10	1,72	1,10	0,83	0,68	0,48	0,68	0,70	1,10
14	1,38	1,42	2,02	2,10	1,65	1,08	0,82	0,68	0,48	0,68	0,72	1,10
15	1,45	1,42	2,02	2,10	1,61	1,07	0,80	0,67	0,48	0,66	0,75	1,12
16	1,45	1,42	2,00	2,11	1,59	1,05	0,80	0,64	0,48	0,64	0,80	1,15
17	1,45	1,46	1,96	2,10	1,56	1,03	0,79	0,64	0,48	0,64	0,83	1,08
18	1,45	1,46	1,93	2,04	1,53	1,01	0,79	0,62	0,46	0,70	0,89	1,08
19	1,45	1,43	1,90	2,04	1,53	1,01	0,78	0,60	0,46	0,76	0,87	1,06
20	1,50	1,53	1,88	2,02	1,51	1,00	0,78	0,58	0,50	0,83	0,84	1,04
21	1,55	1,60	1,88	2,01	1,51	1,00	0,77	0,58	0,50	0,82	0,87	1,02
22	1,50	1,60	1,92	2,01	1,49	1,00	0,76	0,58	0,60	0,80	0,90	1,01
23	1,50	1,58	2,00	2,01	1,48	1,98	0,75	0,57	0,50	0,75	0,92	1,00
24	1,42	1,55	1,95	1,98	1,45	0,98	0,74	0,56	0,60	0,63	0,90	0,99
25	1,42	1,51	1,95	1,94	1,42	0,98	0,72	0,55	0,55	0,61	0,88	1,05
26	1,42	1,62	2,00	2,05	1,42	0,98	0,70	0,55	0,62	0,58	0,85	1,10
27	1,40	1,72	2,05	2,05	1,39	0,98	0,70	0,54	0,58	0,58	0,85	1,15
28	1,40	1,72	2,05	2,05	1,36	0,97	0,69	0,54	0,58	0,55	0,80	1,20
29	1,40		2,11	2,02	1,35	0,96	0,69	0,60	0,50	0,55	0,85	1,25
30	1,40		2,00	2,00	1,32	0,94	0,68	0,60	0,50	0,53	0,87	1,25
31	1,42		2,00		1,30		0,68	0,58		0,53		1,23
Σ	4489	4240	6004	6090	5180	3334	2498	1948	1534	1876	2457	3218
MOY.	1,45	1,51	1,94	2,03	1,67	1,11	0,81	0,63	0,51	0,61	0,82	1,04
MAX.					2,15							
MIN.									0,44			
MOYENNES 1954-1957 :	1,25	1,32	1,58	1,74	1,56	0,98	0,67	0,47	0,47	0,49	0,82	1,08

MOYENNE 1957 : 1,18



(1) Pour 1954, voir [115, p. 207].
Pour 1955, voir [140, p. 225].
Pour 1956, voir [154, p. 253].

KATENDE-AVAL II

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 15 octobre 1954 par la Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo (Forces) sur la rive droite de la rivière Lulua, en aval des grandes chutes.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 640,86 m.

Cette altitude n'est rattachée à aucun système de nivellement et a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,27 m, le 15 avril 1957 ; 3,20 m du 29 avril au 1er mai 1956.
Basses eaux : 0,14 m, le 8 septembre 1955.

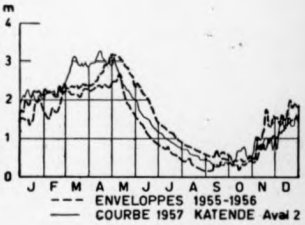
Moyenne 1955-1957 : 1,48 m.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,89	2,06	2,45	2,87	2,87	2,00	1,15	0,73	0,45	0,40	0,68	0,83
2	2,03	2,15	2,50	2,90	2,87	1,98	1,13	0,73	0,42	0,38	0,72	0,72
3	2,03	2,15	2,52	2,94	3,10	1,92	1,13	0,72	0,44	0,35	0,98	0,90
4	2,10	2,20	2,62	2,94	3,02	1,75	1,11	0,72	0,44	0,35	1,08	1,15
5	2,04	2,20	2,67	2,94	2,95	1,72	1,11	0,72	0,42	0,35	1,00	1,13
6	2,03	2,20	2,70	2,95	2,89	1,70	1,11	0,70	0,40	0,37	0,90	1,49
7	2,15	2,15	2,73	2,95	2,87	1,66	1,08	0,68	0,37	0,40	0,73	1,66
8	2,15	2,15	2,87	2,95	2,73	1,64	1,05	0,65	0,35	0,42	0,83	1,63
9	2,25	2,15	2,90	2,95	2,77	1,60	1,02	0,62	0,32	0,48	0,83	1,55
10	2,25	2,15	2,95	3,05	2,67	1,58	1,00	0,60	0,31	0,52	0,73	1,53
11	2,15	2,20	3,10	3,10	2,65	1,56	0,98	0,60	0,31	0,68	0,72	1,42
12	2,04	2,20	3,10	3,12	2,50	1,54	0,95	0,60	0,28	0,68	0,72	1,33
13	2,04	2,24	3,10	3,18	2,45	1,53	0,94	0,57	0,28	0,70	0,72	1,33
14	2,06	2,12	3,05	3,22	2,43	1,52	0,94	0,57	0,28	0,68	0,83	1,57
15	2,06	2,12	2,96	3,27	2,40	1,51	0,94	0,57	0,28	0,68	0,98	1,57
16	2,10	2,12	2,96	3,25	2,37	1,51	0,92	0,57	0,28	0,68	1,00	1,42
17	2,10	2,12	2,96	3,18	2,35	1,48	0,90	0,55	0,32	0,68	1,02	1,49
18	2,06	2,12	2,87	3,05	2,33	1,47	0,88	0,55	0,30	0,77	1,02	1,64
19	2,03	2,24	2,87	3,05	2,27	1,46	0,88	0,55	0,31	0,77	1,00	1,66
20	1,98	2,26	2,87	3,02	2,25	1,45	0,86	0,55	0,32	0,81	0,90	1,42
21	1,98	2,35	2,85	3,02	2,25	1,40	0,86	0,52	0,32	0,72	0,98	1,33
22	1,98	2,35	2,96	2,99	2,23	1,37	0,84	0,50	0,35	0,72	1,00	1,33
23	1,98	2,26	2,93	2,99	2,20	1,32	0,83	0,45	0,32	0,55	1,00	1,33
24	2,10	2,24	2,87	2,89	2,16	1,28	0,81	0,45	0,35	0,55	1,02	1,33
25	2,10	2,26	2,85	2,90	2,12	1,28	0,80	0,45	0,40	0,50	1,00	1,53
26	2,06	2,35	2,95	3,00	2,10	1,22	0,80	0,45	0,40	0,45	0,90	1,57
27	2,06	2,37	2,95	3,02	2,07	1,22	0,77	0,45	0,40	0,50	0,72	1,57
28	2,04	2,37	2,93	2,90	2,05	1,17	0,77	0,45	0,37	0,50	0,83	1,57
29	2,03		2,87	2,89	2,03	1,17	0,73	0,50	0,35	0,45	0,98	1,63
30	2,01		2,85	2,87	2,00	1,15	0,73	0,50	0,35	0,50	1,00	1,66
31	2,01		2,85		1,97		0,73	0,50		0,50		1,57
Σ	6389	6185	8861	9035	7592	4516	2875	1777	1040	1709	2682	4386
MOY.	2,06	2,21	2,86	3,01	2,45	1,51	0,93	0,57	0,35	0,55	0,89	1,41
MAX.				3,27								
MIN.									0,28			
MOYENNES 1955-1957 :	1,92	2,07	2,46	2,67	2,50	1,54	0,89	0,52	0,42	0,44	0,94	1,45

MOYENNE 1957 : 1,57



(1) Pour 1955 voir [140, p. 226].
Pour 1956, voir [154, p. 254].

KATENDE-AVAL I

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 15 mai 1953 par la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO) sur la rive droite de la rivière Lulua, à 150 m en aval des grandes chutes de Katende.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 641,85 m repérée par la borne n° 73 établie sur la rive à hauteur de l'échelle et dont la cote est 645,05 m.

Ces altitudes ont été déterminées par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,80 m du 29 avril au 1er mai 1956 ; 2,77 m, le 15 avril 1957.
Basses eaux : 1,05 m du 28 octobre au 1er novembre 1954.

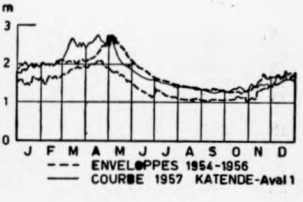
Moyenne 1954-1957 : 1,69 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,84	1,93	2,15	2,45	2,45	1,82	1,57	1,42	1,32	1,30	1,37	1,45
2	1,90	1,97	2,20	2,52	2,45	1,81	1,56	1,42	1,31	1,29	1,41	1,41
3	1,90	1,97	2,21	2,53	2,65	1,80	1,56	1,41	1,32	1,28	1,48	1,47
4	1,94	2,00	2,28	2,53	2,58	1,79	1,55	1,41	1,32	1,28	1,53	1,55
5	1,91	2,00	2,30	2,53	2,55	1,78	1,55	1,41	1,31	1,28	1,51	1,62
6	1,90	2,00	2,34	2,55	2,48	1,75	1,55	1,41	1,30	1,29	1,47	1,67
7	1,96	1,97	2,38	2,55	2,45	1,74	1,54	1,41	1,29	1,30	1,42	1,74
8	1,96	1,97	2,45	2,55	2,38	1,72	1,53	1,41	1,28	1,31	1,45	1,73
9	2,03	1,97	2,52	2,55	2,33	1,71	1,52	1,40	1,27	1,32	1,45	1,72
10	2,03	1,97	2,55	2,62	2,30	1,70	1,51	1,40	1,26	1,35	1,42	1,70
11	1,96	2,00	2,65	2,65	2,25	1,69	1,51	1,40	1,26	1,37	1,41	1,65
12	1,91	2,00	2,65	2,66	2,20	1,68	1,50	1,40	1,26	1,37	1,41	1,62
13	1,91	2,02	2,65	2,68	2,15	1,67	1,50	1,39	1,26	1,39	1,41	1,62
14	1,93	1,95	2,62	2,73	2,12	1,66	1,50	1,39	1,26	1,37	1,45	1,72
15	1,93	1,95	2,54	2,77	2,08	1,65	1,50	1,39	1,26	1,37	1,48	1,72
16	1,94	1,95	2,54	2,75	2,06	1,65	1,49	1,39	1,26	1,37	1,49	1,65
17	1,94	1,95	2,54	2,68	2,04	1,64	1,49	1,38	1,26	1,37	1,50	1,67
18	1,93	1,95	2,45	2,62	2,02	1,63	1,48	1,38	1,26	1,42	1,50	1,74
19	1,90	2,02	2,45	2,62	1,98	1,62	1,48	1,37	1,26	1,42	1,49	1,75
20	1,86	2,04	2,45	2,58	1,97	1,62	1,47	1,37	1,27	1,44	1,47	1,65
21	1,86	2,08	2,43	2,58	1,97	1,60	1,47	1,35	1,27	1,41	1,48	1,62
22	1,86	2,08	2,54	2,56	1,96	1,60	1,46	1,34	1,28	1,41	1,49	1,62
23	1,86	2,04	2,52	2,56	1,95	1,60	1,45	1,33	1,29	1,38	1,49	1,62
24	1,94	2,02	2,45	2,48	1,93	1,60	1,44	1,32	1,29	1,37	1,50	1,62
25	1,94	2,04	2,43	2,52	1,92	1,60	1,43	1,32	1,30	1,34	1,49	1,70
26	1,93	2,08	2,55	2,54	1,91	1,59	1,43	1,32	1,30	1,33	1,47	1,72
27	1,93	2,10	2,55	2,58	1,90	1,59	1 42	1,33	1,30	1,34	1,41	1,72
28	1,91	2,10	2,52	2,52	1,89	1,58	1,42	1,33	1,29	1,34	1,45	1,72
29	1,90		2,45	2,48	1,87	1,58	1,41	1,34	1,29	1,33	1,48	1,73
30	1,89		2,43	2,45	1,85	1,57	1,41	1,34	1,29	1,34	1,49	1,74
31	1,89		2,43		1,83		1,41	1,34		1,34		1,72
Σ	5949	5612	7622	7739	6647	5004	4611	4262	3849	4182	4387	5138
MOY.	1,92	2,00	2,46	2,58	2,14	1,67	1,49	1,37	1,28	1,35	1,46	1,66
MAX.				2,77								
MIN.									1,26			
MOYENNES 1954-1957 :	1,78	1,87	2,12	2,28	2,12	1,62	1,43	1,35	1,30	1,26	1,45	1,67

MOYENNE 1957 : 1,78



(1) Pour 1954, voir [115, p. 208].
Pour 1955, voir [140, p. 227].
Pour 1956, voir [154, p. 255].

KATENDE-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 15 mai 1953 par la RÉGIE DE DISTRIBUTIONS D'EAU ET D'ÉLECTRICITÉ DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI (RÉGIDESO) sur la rive droite de la rivière Lulua à 100 m en amont des chutes.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 657,15 m, repérée par la borne n° 1 dont la cote est 660 m.

Ces altitudes ont été déterminées par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,18 m, le 15 avril 1957 ; 3,15 m du 29 avril au 1 mai 1956.
Basses eaux : 1,68 m, les 9 et 10 octobre 1954.

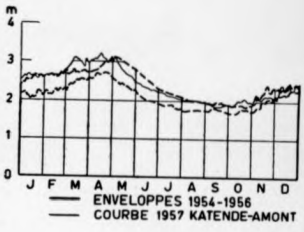
Moyenne 1954-1957 : 2,30 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,51	2,59	2,78	2,96	2,96	2,48	2,22	2,03	1,93	1,89	2,00	2,07
2	2,56	2,62	2,80	3,00	2,96	2,46	2,21	2,03	1,90	1,88	2,02	2,02
3	2,56	2,62	2,81	3,01	3,08	2,45	2,21	2,02	1,92	1,87	2,13	2,11
4	2,60	2,63	2,85	3,01	3,05	2,44	2,20	2,02	1,92	1,87	2,17	2,18
5	2,58	2,63	2,87	3,01	3,04	2,43	2,20	2,02	1,90	1,87	2,15	2,27
6	2,56	2,63	2,90	3,04	2,98	2,42	2,20	2,01	1,89	1,88	2,12	2,33
7	2,62	2,62	2,93	3,04	2,96	2,40	2,18	2,01	1,88	1,89	2,03	2,43
8	2,62	2,62	2,96	3,04	2,93	2,38	2,17	2,01	1,87	1,90	2,07	2,41
9	2,64	2,62	3,00	3,04	2,91	2,37	2,15	2,00	1,86	1,94	2,07	2,40
10	2,64	2,62	3,05	3,06	2,87	2,36	2,14	2,00	1,85	1,97	2,03	2,36
11	2,62	2,63	3,08	3,08	2,85	2,35	2,14	2,00	1,84	2,00	2,02	2,32
12	2,58	2,63	3,08	3,09	2,82	2,34	2,13	2,00	1,83	2,00	2,02	2,27
13	2,58	2,64	3,08	3,11	2,78	2,33	2,13	1,99	1,83	2,01	2,02	2,27
14	2,59	2,61	3,04	3,14	2,77	2,32	2,13	1,99	1,83	2,00	2,07	2,40
15	2,59	2,61	3,02	3,18	2,74	2,31	2,13	1,99	1,83	2,00	2,10	2,40
16	2,60	2,61	3,02	3,15	2,72	2,31	2,12	1,99	1,83	2,00	2,12	2,32
17	2,60	2,61	3,02	3,11	2,70	2,29	2,12	1,99	1,84	2,00	2,13	2,33
18	2,59	2,61	2,96	3,06	2,69	2,28	2,11	1,98	1,84	2,05	2,13	2,43
19	2,56	2,64	2,96	3,06	2,68	2,27	2,11	1,98	1,84	2,05	2,12	2,44
20	2,54	2,68	2,96	3,05	2,64	2,27	2,10	1,98	1,86	2,07	2,11	2,32
21	2,54	2,72	2,95	3,05	2,64	2,26	2,10	1,97	1,86	2,02	2,12	2,27
22	2,54	2,72	3,02	2,99	2,63	2,26	2,09	1,96	1,87	2,02	2,12	2,27
23	2,54	2,68	3,00	2,99	2,62	2,26	2,08	1,95	1,88	1,99	2,12	2,27
24	2,60	2,64	2,96	2,98	2,61	2,26	2,07	1,93	1,88	1,98	2,13	2,27
25	2,60	2,68	2,95	3,00	2,60	2,26	2,06	1,93	1,89	1,96	2,12	2,36
26	2,59	2,72	3,05	3,02	2,58	2,25	2,06	1,93	1,89	1,95	2,11	2,40
27	2,59	2,74	3,05	3,05	2,57	2,24	2,05	1,95	1,89	1,96	2,02	2,40
28	2,58	2,74	3,00	3,02	2,56	2,23	2,05	1,95	1,88	1,96	2,07	2,40
29	2,56		2,96	2,98	2,53	2,23	2,04	1,96	1,88	1,95	2,10	2,41
30	2,55		2,95	2,96	2,51	2,22	2,04	1,96	1,88	1,96	2,12	2,43
31	2,55		2,95		2,50		2,04	1,96		1,96		2,40
Σ	7998	7411	9201	9128	8548	6973	6578	6149	5609	6085	6266	7196
MOY.	2,58	2,65	2,97	3,04	2,76	2,32	2,12	1,98	1,87	1,96	2,09	2,32
MAX.				3,18								
MIN.									1,83			
MOYENNES 1954-1957 :	2,42	2,50	2,70	2,83	2,69	2,27	2,04	1,95	1,89	1,87	2,10	2,46

MOYENNE 1957 : 2,39



(1) Pour 1954, voir [115, p. 209].
Pour 1955, voir [140, p. 228].
Pour 1956, voir [154, p. 256].

KAPANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua, en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Katapakishi vers Kalamba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,81 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 9 m en retrait sur la rive, au pied de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 4,10 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 13 m en retrait, à hauteur de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 11 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 2 mai 1956 ; 5,15 m, le 23 avril 1957.
Basses eaux : 0,09 m du 18 au 30 septembre 1953 et du 2 au 6 octobre 1953.

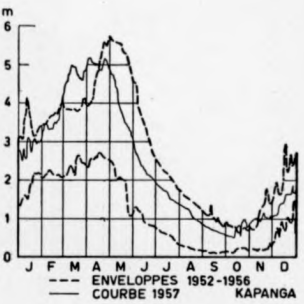
Moyenne 1953-1957 : 1,98 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,75	3,27	4,35	5,15	4,75	2,95	1,90	1,36	0,84	0,57	0,93	1,08
2	2,69	3,43	4,49	5,15	4,74	2,85	1,87	1,35	0,82	0,57	0,94	1,08
3	2,54	3,45	4,49	5,15	4,73	2,72	1,85	1,33	0,81	0,55	0,96	1,10
4	2,52	3,44	4,53	5,15	4,73	2,70	1,84	1,32	0,80	0,55	0,97	1.10
5	2,50	3,45	4,53	5,07	4,60	2,65	1,83	1,31	0,78	0,55	1,00	1,10
6	2,80	3,40	4,70	5,07	4,59	2,62	1,81	1,30	0,78	0,55	1,00	1,10
7	2,59	3,32	4,72	5,01	4,41	2,57	1,80	1,29	0,78	0,54	1,02	1,15
8	2,55	3,31	4,73	5,01	4,38	2,52	1,79	1,28	0,77	0,54	1,02	1,35
9	2,53	3,28	4,90	5,01	4,36	2,45	1,75	1,28	0,77	0,53	1,02	1,40
10	2,53	3,29	4,97	5,00	4,33	2,40	1,74	1,27	0,75	0,52	1,04	1,41
11	3,00	3,30	4,98	5,00	4,00	2,37	1,73	1,26	0,75	0,50	1,04	1,42
12	3,10	3,30	4,90	5,00	3,90	2,35	1,72	1,26	0,73	0,75	1,05	1,43
13	3,05	3,32	4,91	5,00	3,85	2,30	1,70	1,23	0,72	0,79	0,95	1,45
14	3,00	3,41	4,91	4,95	3,80	2,28	1,70	1,20	0,71	0,82	0,97	1,45
15	2,79	3,45	4,90	4,85	3,75	2,27	1,69	1,15	0,70	0,80	1,00	1,50
16	2,73	3,50	4,90	4,84	3,65	2,20	1,67	1,10	0,69	0,80	1,03	1,65
17	2,72	3,49	4,83	4,84	3,63	2,18	1,59	1,09	0,69	0,85	1,12	1,65
18	3,00	3,45	4,70	4,83	3,60	2,18	1,55	1,05	0,67	0,85	1,20	1,65
19	3,00	3,51	4,70	4,83	3,50	2,15	1,53	1,02	0,66	0,56	1,10	1,65
20	3,05	3,53	4,63	5,00	3,47	2,13	1,52	1,01	0,65	0,91	1,07	1,65
21	3,06	3,55	4,62	5,05	3,45	2,10	1,51	1,00	0,65	0,92	1,05	1,65
22	3,00	3,72	4,61	5,10	3,42	2,10	1,49	0,98	0,64	0,98	1,05	1,65
23	2,90	3,81	4,60	5,15	3,40	2,10	1,47	0,98	0,64	1,00	1,04	1,65
24	3,00	3,90	4,60	5,10	3,40	2 07	1 45	0 96	0 63	1,03	1,04	1,67
25	3,00	3,97	4,59	5,10	3,30	2,07	1,43	0,95	0,62	0,95	1,02	1,67
26	2,95	4,10	4,80	5,05	3,30	2,05	1,43	0,93	0,62	0,95	1,00	1,89
27	3,00	4,20	4,81	5,00	3,29	2,00	1,42	0,91	0,61	0,82	1,00	1,68
28	3,00	4,20	4,81	4,90	3,15	2,00	1,40	0,90	0,60	0,82	1,10	1,69
29	3,10		4,85	4,90	3,10	1,96	1,39	0,86	0,59	0,85	1,10	1,69
30	3,15		4,90	4,80	3,05	1,95	1,38	0,86	0,57	0,85	1,04	1,69
31	3,25		5,00		3,00		1,37	0,86		0,90		1,79
Σ	8885	9935	14696	15006	11863	6924	5032	3465	2104	2317	3087	4609
MOY.	2,87	3,55	4,74	5,00	3,83	2,31	1,62	1,12	0,70	0,75	1,03	1,49
MAX.				5,15								
MIN.										0,50		
MOYENNES 1952-1957 :	2,46	2,91	3,57	3,92	3,19	2,05	1,28	0,81	0,52	0,47	0,81	1,56

MOYENNE 1957 : 2,42



(1) Pour 1952, voir [82, p. 171].
Pour 1953, voir [97, p. 186].
Pour 1954, voir [115, p. 210].
Pour 1955, voir [140, p. 229].
Pour 1956, voir [154, p. 257].

SANDOA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua où elle est fixée contre l'avant-bec de la pile, rive droite, du pont de la route Sandoa-Dilolo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 0,55 m sous un repère scellé dans le massif de fondation, au pied de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 6,81 m sous le niveau de la face supérieure de la culée rive droite.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 juin 1956.

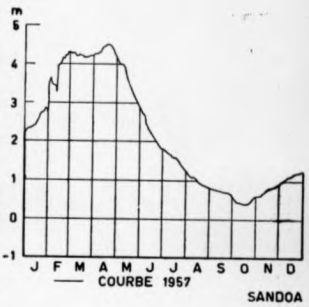
Extrêmes : Hautes eaux : 4,50 m du 18 au 20 avril 1957.
Basses eaux : 0,40 m du 14 au 21 octobre 1957.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	3,50	4,30	4,25	4,12	2,85	1,80	1,22	0,82	0,58	0,60	0,90
2	2,25	3,55	4,25	4,25	4,10	2,80	1,80	1,20	0,81	0,56	0,60	0,95
3	2,30	3,65	4,25	4,25	4,05	2,75	1,78	1,18	0,80	0,53	0,60	0,98
4	2,30	3,55	4,25	4,25	4,00	2,73	1,75	1,15	0,79	0,50	0,60	0,98
5	2,30	3,45	4,30	4,25	4,00	2,70	1,75	1,13	0,79	0,47	0,60	0,98
6	2,30	3,45	4,25	4,28	4,00	2,70	1,73	1,10	0,78	0,45	0,62	0,98
7	2,30	3,45	4,25	4,30	3,99	2,55	1,70	1,10	0,78	0,45	0,62	1,00
8	2,30	3,45	4,20	4,30	3,98	2,45	1,67	1,10	0,78	0,45	0,65	1,05
9	2,35	3,45	4,20	4,29	3,96	2,45	1,66	1,08	0,76	0,45	0,67	1,05
10	2,35	3,30	4,20	4,35	3,96	2,40	1,65	1,09	0,76	0,45	0,67	1,05
11	2,35	3,25	4,20	4,40	3,90	2,35	1,65	1,09	0,76	0,44	0,68	1,08
12	2,37	3,75	4,25	4,42	3,80	2,30	1,62	1,07	0,75	0,44	0,70	1,10
13	2,40	3,95	4,25	4,45	3,70	2,28	1,60	1,05	0,74	0,42	0,72	1,10
14	2,40	3,95	4,20	4,45	3,65	2,25	1,60	1,03	0,74	0,40	0,75	1,10
15	2,40	3,95	4,20	4,45	3,60	2,20	1,60	1,01	0,74	0,40	0,78	1,10
16	2,43	4,00	4,20	4,48	3,55	2,18	1,58	1,00	0,72	0,40	0,80	1,10
17	2,50	4,05	4,20	4,50	3,50	2,15	1,58	0,99	0,72	0,40	0,80	1,13
18	2,52	4,10	4,15	4,50	3,45	2,10	1,56	0,97	0,71	0,40	0,82	1,15
19	2,60	4,15	4,15	4,50	3,40	2,08	1,56	0,95	0,70	0,40	0,82	1,17
20	2,65	4,15	4,18	4,50	3,35	2,06	1,55	0,93	0,70	0,40	0,82	1,17
21	2,70	4,10	4,15	4,48	3,30	2,04	1,53	0,91	0,70	0,40	0,82	1,20
22	2,70	4,20	4,15	4,45	3,25	2,00	1,51	0,90	0,69	0,42	0,81	1,20
23	2,72	4,20	4,18	4,45	3,20	1,96	1,48	0,90	0,69	0,44	0,82	1,20
24	2,75	4,20	4,18	4,43	3,15	1,93	1,44	0,90	0,69	0,45	0,83	1,22
25	2,75	4,25	4,18	4,38	3,10	1,90	1,40	0,89	0,68	0,46	0,83	1,22
26	2,75	4,30	4,18	4,33	3,05	1,87	1,38	0,88	0,68	0,50	0,85	1,22
27	2,80	4,30	4,20	4,30	3,00	1,85	1,35	0,86	0,68	0,52	0,88	1,22
28	2,85	4,30	4,20	4,25	3,00	1,82	1,33	0,86	0,65	0,54	0,90	1,22
29	2,85		4,20	4,20	2,98	1,80	1,30	0,84	0,62	0,56	0,90	1,25
30	2,70		4,20	4,15	2,95	1,80	1,27	0,84	0,60	0,60	0,90	1,25
31	2,75		4,20		2,90		1,25	0,82		0,60		1,30
Σ	7789	10795	13045	13084	10994	6730	4843	3104	2183	1448	2246	3462
MOY.	2,51	3,86	4,21	4,36	3,55	2,24	1,56	1,00	0,73	0,47	0,75	1,12
MAX.				4,50								
MIN.										0,40		

MOYENNE 1957 : 2,20



* Les lectures du 30 janvier au 15 février 1957 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 258].

MALANDJI-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDRO-ÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO (FORCES DU BAS-CONGO), en aval du pont enjambant la rivière Miao sur la route Luluabourg-Tshikapa, à proximité de l'échelle dénommée Malandji-Amont (page 298).

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 539,20 m et la borne-repère établie en face de l'échelle est à la cote 542,59 m.

Ces altitudes ont été déterminées par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 6 septembre 1955 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,63 m, le 3 avril 1957.
Basses eaux : 0,20 m, le 24 août 1957.

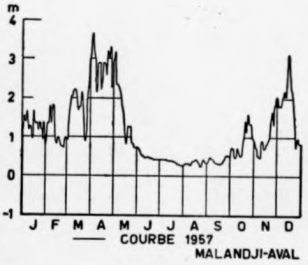
Moyenne 1956-1957 : 1,14 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,21	0,90	0,95	3,15	3,00	0,70	0,39	0,25	0,29	0,65	0,90	2,03
2	1,13	1,24	0,92	3,61	3,13	0,69	0,39	0,25	0,29	0,69	0,90	1,80
3	1,34	1,34	1,12	3,63	2,86	0,69	0,39	0,29	0,35	0,71	0,72	1,80
4	1,50	1,33	1,66	3,34	2,32	0,68	0,39	0,29	0,41	0,68	0,72	1,80
5	1,36	1,30	1,74	3,14	2,32	0,62	0,39	0,29	0,45	0,70	0,70	1,80
6	1,33	1,78	2,03	3,02	2,32	0,50	0,39	0,29	0,45	0,62	0,50	1,80
7	1,63	1,51	2,03	2,20	2,32	0,50	0,39	0,29	0,42	0,47	0,50	2,03
8	1,34	1,33	2,03	2,14	2,24	0,50	0,39	0,29	0,42	0,45	0,50	2,03
9	1,26	1,63	2,16	2,84	2,21	0,47	0,39	0,24	0,42	0,45	0,46	2,03
10	1,14	1,80	2,16	2,84	2,17	0,45	0,39	0,24	0,34	0,71	0,46	2,16
11	1,25	1,80	2,20	2,84	1,79	0,45	0,35	0,24	0,33	0,70	0,89	2,16
12	1,25	1,63	2,16	2,85	1,65	0,45	0,35	0,34	0,32	0,62	0,89	2,03
13	1,14	0,92	2,03	2,85	1,65	0,45	0,35	0,34	0,29	0,51	0,89	2,03
14	0,92	0,80	1,91	2,24	1,36	0,45	0,35	0,34	0,29	0,50	0,70	2,84
15	1,65	0,79	1,79	2,24	1,15	0,45	0,35	0,35	0,29	0,50	0,70	3,10
16	1,64	0,95	1,66	2,43	0,95	0,45	0,35	0,40	0,29	0,50	0,70	3,01
17	1,36	0,95	1,76	2,85	0,80	0,46	0,35	0,42	0,29	0,61	0,81	2,71
18	1,32	0,95	1,76	2,85	0,80	0,43	0,35	0,34	0,27	0,90	0,81	2,30
19	1,31	0,91	2,14	2,83	0,80	0,43	0,35	0,34	0,27	1,13	0,90	2,19
20	1,33	0,82	2,04	2,84	1,15	0,43	0,32	0,34	0,29	1,40	0,90	2,17
21	1,32	0,71	1,79	2,54	1,26	0,43	0,32	0,29	0,29	1,13	0,94	2,03
22	1,14	0,70	1,65	2,97	1,25	0,43	0,32	0,24	0,34	1,19	1,27	1,82
23	1,13	0,70	1,13	3,16	1,25	0,39	0,32	0,24	0,39	1,33	1,51	1,49
24	1,32	0,70	0,89	3,08	0,93	0,39	0,29	0,20	0,40	1,62	1,64	1,13
25	1,33	0,70	0,88	3,00	0,80	0,39	0,26	0,25	0,51	1,49	1,60	0,93
26	1,15	0,84	0,88	3,28	0,80	0,39	0,26	0,39	0,51	1,33	1,33	0,80
27	1,13	0,91	2,01	2,85	0,80	0,39	0,24	0,39	0,52	1,33	1,79	0,71
28	0,91	0,95	2,23	2,30	0,71	0,39	0,24	0,33	0,52	1,33	1,79	0,93
29	1,35		2,31	2,53	0,69	0,39	0,24	0,32	0,52	1,33	2,02	0,93
30	0,90		2,85	2,98	0,69	0,39	0,24	0,32	0,46	1,14	2,03	0,84
31	0,79		3,01		0,70		0,24	0,29		0,95		0,80
Σ	3888	3089	5588	8542	4687	1423	1034	943	1123	2767	3047	5623
MOY.	1,25	1,10	1,80	2,85	1,51	0,47	0,33	0,30	0,37	0,89	1,02	1,81
MAX.				3,63								
MIN.								0,20				
MOYENNES 1956-1957 :	1,25	1,33	1,71	2,44	1,65	0,56	0,44	0,36	0,46	0,73	1,21	1,50

MOYENNE 1957 : 1,14



(1) Pour 1955, voir [140, p. 41].
Pour 1956, voir [154, p. 259].

MALANDJI-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 3 septembre 1954 par la Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo (Forces de Bas-Congo) contre la pile médiane, côté amont, du pont franchissant la rivière Miao sur la route Luluabourg-Tshikapa.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,59 m sous la face supérieure de la susdite pile.

La cote absolue de ce zéro de l'échelle est 540 m.

Cette altitude n'est rattachée à aucun système de nivellement et a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 3 septembre 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,01 m, le 3 avril 1957 ; 3 m, les 21 et 22 avril 1956.
Basses eaux : –0,20 m, les 30 et 31 août 1955.

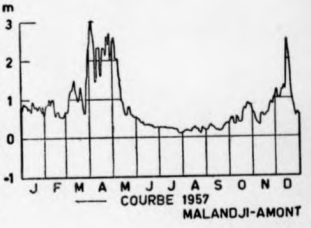
Moyenne 1955-1957 : 0,69 m.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques du Bas-Congo à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,78	0,60	0,65	2,60	2,40	0,50	0,23	0,10	0,15	0,40	0,60	1,20
2	0,70	0,74	0,61	2,99	2,58	0,48	0,23	0,10	0,15	0,45	0,60	1,00
3	0,81	0,81	0,69	3,01	2,31	0,47	0,23	0,15	0,20	0,51	0,51	1,00
4	0,85	0,80	0,92	2,74	2,02	0,45	0,23	0,15	0,24	0,44	0,51	1,00
5	0,83	0,80	0,96	2,61	2,02	0,41	0,23	0,15	0,30	0,50	0,44	1,00
6	0,80	0,98	1,20	2,43	2,02	0,35	0,23	0,15	0,30	0,42	0,35	1,00
7	0,89	0,86	1,20	1,50	2,02	0,35	0,23	0,15	0,25	0,32	0,35	1,20
8	0,81	0,80	1,20	1,40	1,54	0,35	0,23	0,15	0,25	0,30	0,35	1,20
9	0,76	0,89	1,29	2,29	1,54	0,39	0,23	0,11	0,25	0,30	0,30	1,20
10	0,71	1,00	1,29	2,29	1,30	0,30	0,23	0,11	0,20	0,51	0,30	1,29
11	0,75	1,00	1,48	2,29	1,00	0,30	0,20	0,11	0,19	0,46	0,59	1,29
12	0,75	0,89	1,29	2,30	0,91	0,30	0,20	0,19	0,17	0,40	0,59	1,20
13	0,71	0,62	1,20	2,30	0,91	0,30	0,20	0,19	0,15	0,36	0,59	1,20
14	0,62	0,55	1,09	1,57	0,83	0,30	0,20	0,19	0,15	0,35	0,50	2,29
15	0,91	0,54	1,00	1,57	0,72	0,30	0,20	0,20	0,15	0,35	0,50	2,50
16	0,90	0,65	0,92	1,80	0,65	0,30	0,20	0,23	0,15	0,35	0,50	2,39
17	0,83	0,65	1,02	2,30	0,55	0,31	0,20	0,25	0,15	0,39	0,55	2,20
18	0,79	0,65	1,02	2,30	0,55	0,27	0,20	0,19	0,12	0,63	0,55	2,00
19	0,75	0,61	1,27	2,23	0,55	0,27	0,20	0,19	0,12	0,68	0,60	1,49
20	0,80	0,56	1,21	2,30	0,72	0,27	0,17	0,19	0,15	0,75	0,60	1,30
21	0,79	0,51	1,00	2,11	0,76	0,27	0,17	0,15	0,15	0,70	0,64	1,20
22	0,71	0,50	0,91	2,37	0,75	0,27	0,17	0,09	0,19	0,72	0,76	1,01
23	0,70	0,50	0,70	2,61	0,75	0,23	0,17	0,09	0,24	0,80	0,86	0,85
24	0,79	0,50	0,61	2,52	0,63	0,23	0,04	0,04	0,25	0,88	0,90	0,70
25	0,80	0,50	0,60	2,40	0,55	0,23	0,11	0,10	0,32	0,84	0,86	0,62
26	0,72	0,54	0,60	2,68	0,55	0,23	0,11	0,23	0,32	0,80	0,80	0,55
27	0,70	0,62	1,18	2,30	0,55	0,23	0,09	0,23	0,33	0,80	1,00	0,50
28	0,61	0,65	1,51	2,00	0,51	0,23	0,09	0,18	0,33	0,80	1,00	0,62
29	0,82		2,01	2,08	0,49	0,23	0,09	0,17	0,33	0,80	1,19	0,62
30	0,60		2,30	2,38	0,49	0,23	0,09	0,17	0,31	0,71	1,20	0,56
31	0,54		2,41		0,50		0,09	0,15		0,65		0,55
Σ	2353	1932	3534	6827	3367	935	560	485	656	1737	1909	3673
MOY.	0,76	0,69	1,14	2,28	1,09	0,31	0,18	0,16	0,22	0,56	0,64	1,18
MAX.				3,01								
MIN.								0,04				
MOYENNES 1954-1957 :	0,75	0,74	0,96	1,59	1,04	0,32	0,23	0,15	0,38	0,53	0,85	0,93

MOYENNE 1957 : 0,77



(1) Pour 1954, voir [115, p. 211].
Pour 1955, voir [140, p. 230].
Pour 1956, voir [154, p. 260].

TSHIBALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en septembre 1954, par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO (FORCES DU BAS-CONGO) sur la rive gauche de la rivière Lueta, à 80 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route Kazumba-Lueta.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,29 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre, se trouvant un peu en amont sur la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 24 septembre 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, le 20 janvier 1955 ; 3,92 m, le 2 mai 1956.
Basses eaux : 0,87 m, le 4 octobre 1954.

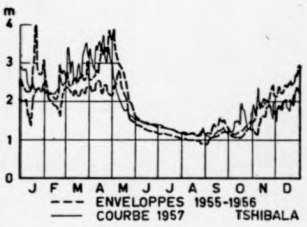
Moyenne 1955-1957 : 1,88 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	2,43	2,55	3,38	2,84	1,53	1,40	1,21	1,15	1,24	1,95	1,61
2	2,80	2,40	2,50	3,38	2,68	1,51	1,40	1,20	1,12	1,21	1,90	1,50
3	2,80	2,26	2,50	3,25	2,60	1,51	1,40	1,20	1,10	1,19	1,75	1,65
4	2,78	2,22	3,00	3,12	2,63	1,50	1,40	1,20	1,11	1,24	1,70	1,78
5	2,80	2,20	3,42	3,10	2,55	1,50	1,40	1,20	1,11	1,19	1,70	1,86
6	2,84	2,20	3,31	2,92	2,36	1,50	1,40	1,20	1,10	1,20	1,80	1,81
7	2,82	2,18	2,80	2,90	2,29	1,50	1,37	1,20	1,08	1,26	1,88	1,80
8	2,60	2,16	2,75	2,83	2,21	1,48	1,35	1,20	1,05	1,31	2,40	1,80
9	2,60	2,16	2,90	3,05	2,15	1,46	1,34	1,17	1,05	1,50	2,06	1,77
10	2,45	2,16	3,05	3,33	2,11	1,45	1,33	1,15	1,05	1,51	2,03	1,87
11	2,40	2,18	2,95	3,45	2,08	1,45	1,33	1,16	1,08	1,46	1,80	1,96
12	2,36	2,20	2,67	3,31	2,03	1,44	1,31	1,18	1,12	1,50	1,85	1,94
13	2,34	2,20	2,60	3,42	1,99	1,44	1,30	1,18	1,10	1,52	1,88	1,98
14	2,30	2,20	2,60	3,48	1,95	1,44	1,30	1,18	1,20	1,51	1,98	2,01
15	2,43	2,19	2,60	3,58	1,91	1,43	1,30	1,17	1,20	1,44	2,10	2,00
16	2,42	2,27	2,45	3,42	1,85	1,43	1,30	1,20	1,18	1,42	2,14	1,84
17	2,45	2,25	2,80	3,35	1,81	1,38	1,30	1,20	1,20	1,98	1,87	1,83
18	2,45	2,27	2,90	3,48	1,80	1,40	1,28	1,18	1,28	1,86	1,91	1,82
19	2,32	2,30	2,98	3,55	1,76	1,41	1,26	1,18	1,24	1,80	1,99	1,76
20	2,30	2,38	2,95	3,75	1,80	1,41	1,25	1,12	1,22	1,80	2,02	1,75
21	2,30	2,53	2,75	3,33	1,78	1,40	1,24	1,11	1,30	1,75	2,07	2,01
22	2,32	2,60	2,65	3,25	1,74	1,40	1,23	1,10	1,28	1,57	2,03	1,93
23	2,34	2,65	3,05	3,25	1,72	1,40	1,22	1,08	1,26	1,54	1,88	2,02
24	2,32	2,46	3,15	3,00	1,70	1,40	1,21	1,10	1,28	1,45	1,84	1,92
25	2,31	2,48	3,25	2,98	1,65	1,40	1,20	1,11	1,36	1,37	1,80	1,88
26	2,30	2,40	3,35	3,15	1,63	1,40	1,20	1,10	1,29	1,30	1,80	2,01
27	2,26	2,49	3,45	3,40	1,63	1,43	1,20	1,08	1,21	1,30	1,65	2,20
28	2,25	2,47	3,54	3,15	1,62	1,43	1,20	1,20	1,21	1,30	1,56	2,40
29	2,22		3,54	3,02	1,60	1,42	1,21	1,35	1,17	1,35	1,98	2,35
30	2,46		3,19	3,00	1,60	1,41	1,21	1,21	1,20	1,35	1,78	2,35
31	2,48		3,18		1,55		1,20	1,25		1,75		2,37
Σ	7672	6489	9138	9758	6162	4326	4004	3643	3530	4517	5720	5978
MOY.	2,47	2,32	2,95	3,25	1,99	1,44	1,29	1,18	1,18	1,46	1,91	1,93
MAX.				3,75								
MIN.									1,05			
MOYENNES 1954-1957 :												
	2,36	2,22	2,60	2,88	2,24	1,39	1,23	1,11	1,24	1,24	1,87	2,12

MOYENNE 1957 : 1,95



(1) Pour 1954, voir [115, p. 167].
Pour 1955, voir [140, p. 231].
Pour 1956, voir [154, p. 261].

BIKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive orientale du lac Tumba, à l'est du pier, en face de la Mission catholique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,79 m sous le sommet d'une borne établie à l'extrémité gauche de la balustrade du calvaire.

Ce zéro se trouve également à 10,70 m sous le niveau de la face supérieure du socle servant d'appui à la croix du susdit calvaire.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1936, sauf du 1er mai 1944 au 15 juin 1945 et du 1er novembre 1945 au 15 janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,92 m, les 1er et 2 décembre 1948.
Basses eaux : 0,25 m, le 18 août 1953 ; 0,34 m du 25 au 27 février 1954.

Moyenne 1936-1957 : 2,41 m.

Observateur : Préposé du Service des Télécommunications.

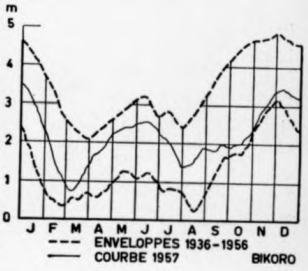
LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,43	2,21	0,84	1,49	2,23	2,49	2,21	1,40	1,86	1,89	2,45	3,37
2	3,41	2,18	0,80	1,51	2,23	2,49	2,20	1,40	1,85	1,91	2,50	3,38
3	3,39	2,10	0,77	1,60	2,23	2,49	2,18	1,41	1,84	1,92	2,53	3,39
4	3,38	2,02	0,76	1,63	2,24	2,50	2,16	1,42	1,83	1,92	2,58	3,39
5	3,34	1,95	0,75	1,66	2,26	2,51	2,13	1,43	1,83	1,98	2,62	3,40
6	3,32	1,89	0,75	1,67	2,28	2,52	2 12	1 44	1,82	1,98	2,66	3,42
7	3,30	1,83	0,73	1,68	2,29	2,52	2,11	1,45	1,81	1,98	2,70	3,43
8	3,27	1,78	0,73	1,69	2,29	2,52	2,10	1,46	1,81	1,99	2,78	3,43
9	3,22	1,71	0,74	1,70	2,31	2,52	2,09	1,46	1,81	2,00	2,82	3,43
10	3,19	1,63	0,76	1,72	2,34	2,53	2,08	1,46	1,82	2,00	2,85	3,43
11	3,16	1,56	0,78	1,72	2,34	2,53	2,07	1,48	1,81	2,00	2,87	3,41
12	3,11	1,50	0,78	1,74	2,35	2,54	2,03	1,50	1,83	1,99	2,89	3,38
13	3,07	1,43	0,80	1,77	2,36	2,53	1,99	1,51	1,85	2,00	2,91	3,38
14	3,01	1,40	0,84	1,78	2,37	2,53	1,98	1,52	1,85	2,00	2,92	3,41
15	2,97	1,35	0,88	1,79	2,38	2,53	1,97	1,55	1,89	2,00	2,96	3,38
16	2,92	1,29	0,91	1,83	2,38	2,53	1,94	1,59	1,91	2,00	2,99	3,37
17	2,89	1,24	0,95	1,84	2,38	2,52	1,91	1,62	1,98	2,08	3,02	3,33
18	2,91	1,22	0,98	1,85	2,39	2,50	1,87	1,64	1,99	2,09	3,04	3,32
19	2,84	1,18	1,02	1,89	2,39	2,49	1,82	1,68	1,99	2,10	3,09	3,29
20	2,77	1,17	1,05	1,91	2,39	2,48	1,79	1,72	1,99	2,15	3,11	3,29
21	2,72	1,12	1,12	1,94	2,39	2,47	1,74	1,74	1,98	2,18	3,13	3,28
22	2,69	1,08	1,14	2,00	2,39	2,45	1,71	1,79	1,97	2,19	3,17	3,27
23	2,66	1,04	1,16	2,02	2,39	2,44	1,67	1,83	1,97	2,20	3,19	3,25
24	2,60	1,01	1,19	2,04	2,40	2,43	1,63	1,85	1,98	2,21	3,22	3,25
25	2,52	0,98	1,28	2,08	2,41	2,41	1,60	1,86	1,94	2,22	3,25	3,24
26	2,48	0,98	1,32	2,10	2,41	2,38	1,56	1,87	1,91	2,23	3,28	3,22
27	2,43	0,92	1,34	2,12	2,42	2,34	1,52	1,89	1,92	2,26	3,34	3,21
28	2,38	0,87	1,36	2,16	2,43	2,31	1,40	1,89	1,93	2,30	3,32	3,21
29	2,36		1,39	2,21	2,44	2,29	1,44	1,88	1,93	2,32	3,33	3,21
30	2,29		1,41	2,22	2,45	2,24	1,43	1,87	1,92	2,38	3,37	3,21
31	2,23		1,44		2,47		1,41	1,87		2,41		3,21
Σ	9026	4064	3077	5536	7303	7403	5786	5048	5682	6488	8889	10319
MOY.	2,91	1,45	0,99	1,85	2,36	2,47	1,87	1,63	1,89	2,09	2,96	3,33
MAX.	3,43											3,43
MIN.			0,73									

MOYENNES 1936-1957 :

3,05	1,99	1,46	1,54	1,93	2,18	1,79	1,74	2,42	3,16	3,70	3,87

MOYENNE 1957 : 2,15



(1) Pour 1936-1945, voir [21, pp. 142-143].
Pour 1948 à 1950, voir [55, p. 120].
Pour 1951, voir [66, p. 141].
Pour 1952, voir [82, p. 172].
Pour 1953, voir [97, p. 187].
Pour 1954, voir [115, p. 212].
Pour 1955, voir [140, p. 232].
Pour 1956, voir [154, p. 262].

LILANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ubangi, à 140 m environ en amont de la maison d'habitation de M. R. WAUTERS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,86 m sous le niveau du seuil d'entrée de la susdite maison, ainsi qu'à 5,70 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1957 établie dans le jardin entourant ladite maison, à 12 m en aval du repère précédent.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,48 m, les 9 et 10 novembre 1955 ; 5,38 m, les 7 et 8 octobre 1948.
Basses eaux : — 0,17 m, le 7 mai 1951 ; — 0,16 m, les 6 et 7 avril 1952 ; 0,00 m, les 17 mars et 7 avril 1950 et le 3 mai 1953.

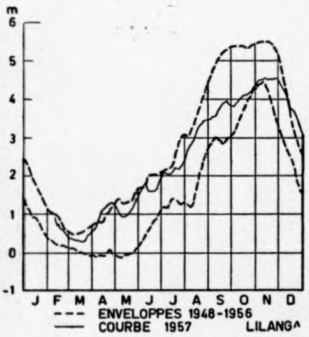
Moyenne 1949-1957 : 2,09 m.

Observateur : M. R. WAUTERS, colon.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,40	0,62	1,16	1,56	2,06	2,56	3,49	3,81	4,41	4,44
2	—	—	0,39	0,62	1,13	1,60	2,09	2,62	3,50	3,82	4,44	4,40
3	—	—	0,38	0,65	1,09	1,63	2,10	2,67	3,52	3,84	4,46	4,38
4	—	—	0,37	0,67	1,05	1,67	2,09	2,71	3,54	3,86	4,48	4,33
5	—	—	0,36	0,71	1,00	1,70	2,08	2,77	3,57	3,88	4,49	4,29
6	—	—	0,35	0,75	0,98	1,75	2,07	2,80	3,56	3,90	4,50	4,26
7	—	—	0,34	0,80	0,98	1,80	2,05	2,82	3,56	3,92	4,50	4,21
8	—	0,93	0,35	0,86	0,96	1,79	2,06	2,85	3,58	3,95	4,50	4,16
9	—	0,88	0,34	0,91	0,96	1,77	2,06	2,88	3,60	3,97	4,51	4,10
10	—	0,80	0,33	0,96	0,95	1,75	2,05	2,91	3,63	3,99	4,52	4,09
11	—	0,76	0,35	1,04	0,95	1,70	2,05	2,95	3,66	4,01	4,53	3,98
12	—	0,70	0,34	1,10	0,96	1,65	2,06	3,00	3,70	4,04	4,52	3,90
13	—	0,75	0,33	1,12	0,97	1,60	2,08	3,06	3,74	4,08	4,52	3,84
14	—	0,72	0,32	1,14	0,98	1,61	2,11	3,13	3,78	4,09	4,51	3,80
15	—	0,67	0,32	1,15	0,99	1,61	2,15	3,20	3,81	4,11	4,51	3,77
16	—	0,62	0,32	1,17	1,00	1,62	2,19	3,25	3,85	4,12	4,52	3,75
17	—	0,61	0,30	1,18	1,01	1,61	2,21	3,29	3,87	4,11	4,52	3,73
18	—	0,60	0,30	1,20	1,07	1,62	2,21	3,31	3,89	4,10	4,52	3,71
19	—	0,59	0,31	1,21	1,09	1,61	2,22	3,33	3,90	4,11	4,52	3,69
20	—	0,58	0,32	1,23	1,11	1,62	2,21	3,35	3,91	4,12	4,51	3,66
21	—	0,56	0,35	1,25	1,13	1,64	2,20	3,37	3,92	4,14	4,51	3,63
22	—	0,54	0,39	1,27	1,16	1,66	2,18	3,40	3,94	4,15	4,52	3,61
23	—	0,50	0,40	1,30	1,20	1,69	2,19	3,43	3,95	4,16	4,52	3,57
24	—	0,48	0,44	1,30	1,25	1,72	2,21	3,44	3,93	4,17	4,53	3,53
25	—	0,46	0,49	1,31	1,29	1,76	2,24	3,45	3,91	4,18	4,53	3,48
26	—	0,43	0,51	1,30	1,34	1,82	2,28	3,45	3,89	4,20	4,52	3,42
27	—	0,40	0,51	1,30	1,38	1,85	2,32	3,45	3,87	4,25	4,51	3,35
28	—	0,39	0,53	1,28	1,42	1,90	2,36	3,46	3,85	4,29	4,51	3,30
29	—		0,55	1,24	1,44	2,00	2,40	3,47	3,84	4,33	4,51	3,22
30	—		0,58	1,20	1,48	2,04	2,45	3,47	3,82	4,36	4,47	3,15
31	—		0,61		1,52		2,50	3,48		4,38		3,08
Σ	—	1296	1218	3184	3500	5135	6753	9733	11258	12644	13512	11783
MOY.	—	0,62	0,39	1,06	1,13	1,71	2,18	3,14	3,75	4,08	4,50	3,80
MAX.											4,53	
MIN.			0,30									
MOYENNES 1948-1957 :												
	1,32	0,58	0,24	0,36	0,66	1,32	1,99	2,85	3,91	4,63	4,65	3,05

MOYENNE 1957 : 2,40



* Les lectures ont été suspendues du 17 décembre 1956 au 7 février 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1948-1950, voir [55, p. 121].
Pour 1951, voir [66, p. 142].
Pour 1952, voir [82, p. 173].
Pour 1953, voir [97, p. 188].
Pour 1954, voir [115, p. 213].
Pour 1955, voir [140, p. 233].
Pour 1956, voir [154, p. 263].

DONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ubangi, dans la baie située en amont des installations de M. WEHRLEN.

L'échelle fut abaissée de 2,09 m le 30 août 1953 afin de la mettre en concordance avec l'échelle française, installée sur la rive droite.

Le zéro de l'échelle se trouve ainsi à 9,01 m sous le niveau du repère A, matérialisé contre le soubassement, côté rivière, de l'huilerie située en aval de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,73 m en septembre 1938 ; 6,67 m, les 9 et 10 novembre 1955.
Basses eaux : –0,27 m, le 16 avril 1945.
Les lectures antérieures au 1er janvier 1953 ont été majorées de 2,09 m, voir [115, p. 214].

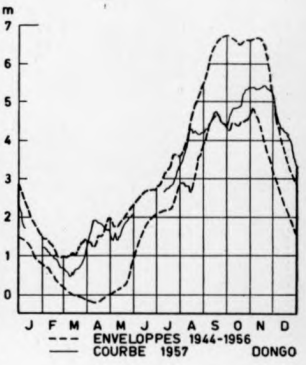
Moyenne 1944-1957 : 2,68 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	1,20	0,65	1,30	1,50	—	—	3,35	4,20	4,38	5,35	5,15
2	2,20	1,20	0,65	1,35	1,45	—	—	3,40	4,25	4,45	5,35	5,10
3	2,10	1,20	0,60	1,40	1,40	—	—	3,45	4,30	4,50	5,35	4,75
4	2,10	1,20	0,60	1,50	1,40	—	—	3,50	4,30	4,60	5,35	4,70
5	2,10	1,18	0,60	1,55	1,40	—	—	3,60	4,30	4,65	5,35	4,70
6	1,80	1,15	0,58	1,65	1,50	—	—	3,65	4,30	4,70	5,35	4,60
7	1,80	1,15	0,55	1,70	1,55	—	—	3,70	4,30	4,75	5,30	4,50
8	1,70	1,10	0,50	1,80	1,60	—	—	3,75	4,35	4,80	5,30	4,50
9	1,70	1,10	0,45	1,90	1,50	—	2,65	3,80	4,45	4,80	5,30	4,45
10	1,70	1,10	0,50	1,90	1,40	—	2,65	3,90	4,50	4,80	5,30	4,40
11	—	1,00	0,50	1,90	1,40	—	2,65	3,95	4,55	4,80	5,30	4,30
12	—	1,00	0,60	1,90	1,40	—	2,70	4,00	4,60	4,80	5,30	4,30
13	—	1,00	0,50	1,90	1,50	—	2,70	4,30	4,65	4,82	5,35	4,30
14	—	1,00	0,60	1,85	1,50	—	2,75	4,25	4,70	4,82	5,35	4,30
15	—	1,00	0,60	1,85	1,60	—	2,75	4,25	4,70	4,82	5,35	4,25
16	—	0,95	0,62	1,85	1,65	—	2,75	4,30	4,75	4,85	5,35	4,20
17	—	0,90	0,65	1,85	1,70	—	2,75	4,20	4,75	4,85	5,40	4,20
18	—	0,90	0,65	1,85	1,75	—	2,80	4,20	*4,71*	4,85	5,40	4,20
19	—	0,90	0,67	1,80	1,80	—	2,80	4,20	*4,67*	4,85	5,40	4,15
20	—	0,88	0,65	1,80	1,80	—	2,80	4,25	*4,63*	4,90	5,40	4,10
21	—	0,85	0,68	1,80	1,85	—	2,85	4,20	*4,59*	5,00	5,40	4,05
22	—	0,80	0,70	1,75	1,85	—	2,85	4,20	*4,55*	5,20	5,35	4,05
23	—	0,75	0,72	1,70	1,90	—	2,90	4,15	*4,51*	5,20	5,35	4,00
24	—	0,70	0,75	1,70	1,90	—	2,95	4,15	*4,47*	5,25	5,30	3,95
25	—	0,70	0,80	1,70	1,95	—	3,00	4,15	*4,42*	5,30	5,30	3,90
26	—	*0,69*	0,85	1,70	2,00	—	3,00	4,15	4,38	5,30	5,30	3,85
27	—	*0,68*	0,90	1,65	2,00	—	3,20	4,15	4,38	5,30	5,25	3,70
28	—	*0,66*	1,00	1,65	2,00	—	3,20	4,20	4,40	5,30	5,25	3,60
29	—		1,00	1,70	2,05	—	3,30	4,20	4,40	5,35	5,20	3,50
30	—		1,20	1,60	2,05	—	3,30	4,20	4,38	5,35	5,20	3,40
31	—		1,20		2,05		*3,32*	4,20		5,35		3,30
Σ	—	2694	2152	5155	5240	—	6661	12395	13444	15269	15980	13045
MOY.	—	0,92	0,69	1,72	1,69	—	2,90	4,00	4,48	4,93	5,33	4,21
MAX.											5,40	
MIN.			0,45									
MOYENNES 1944-1957 :	1,74	0,87	0,63	0,74	1,00	1,81	2,62	3,65	4,92	5,62	5,34	3,30

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures ont été suspendues du 11 au 31 janvier et du 1er juin au 8 juillet 1957, l'échelle ayant été emportée ; celles en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1943-1947, voir [21, pp. 112-113].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 122].
Pour 1951, voir [66, p. 143].
Pour 1952, voir [82, p. 174].
Pour 1953, voir [97, p. 189].
Pour 1954, voir [115, p. 214].
Pour 1955, voir [140, p. 234].
Pour 1956, voir [154, p. 264].

LIBENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ubangi, en face de l'avenue de Banzyville, derrière le cercle « Ubangi-Club ».

Une échelle témoin est installée à 35 m en amont de l'échelle principale.

Le zéro de l'échelle se trouve :

1° à 9,17 m sous le niveau d'une borne-repère établie sur l'accotement de l'avenue du Commerce légèrement en amont du parapet de l'aqueduc situé un peu en aval du Club ;

2° à 1,84 m sous le sommet d'une borne établie à 2 mètres en aval de l'échelle des eaux moyennes (tronçon 2 à 4,00 m) ;

3° à 6,99 m sous le sommet d'une borne établie en amont de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 à 6,00 m) ;

4° à 4,03 m sous le sommet d'une borne établie à 2 mètres en amont et à 13 m en retrait de l'échelle témoin des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Il résulte des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, que la cote absolue de la borne dite T.S.F. serait de 390 m.

Période d'observation : Depuis le 1er juin 1909 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 21 octobre 1916.

Basses eaux : –2,37 m du 30 avril au 2 mai 1953 ; –2,23 m, le 16 mars 1957.

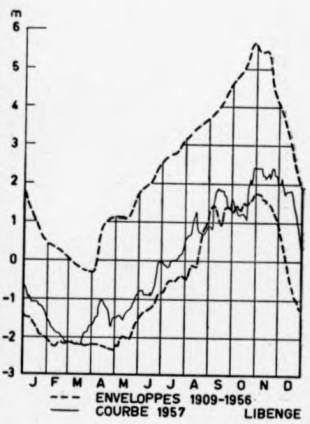
Moyenne 1909-1957 : 0,70 m.

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	–0,75	–1,60	–2,15	–1,65	–1,52	–0,80	–0,10	0,60	0,89	1,45	2,40	2,00
2	–0,80	–1,63	–2,16	–1,60	–1,50	–0,80	–0,11	0,64	0,80	1,35	2,40	2,10
3	–0,90	–1,65	–2,16	–1,55	–1,44	–0,80	–0,12	0,65	0,80	1,30	2,40	2,15
4	–0,95	–1,71	–2,17	–1,50	–1,45	–0,80	–0,15	0,65	0,90	1,30	2,40	2,02
5	–0,98	–1,75	–2,20	–1,50	–1,45	–0,80	–0,15	0,65	1,48	1,35	2,40	1,85
6	–0,95	–1,80	–2,20	–1,50	–1,45	–0,90	–0,20	0,69	1,50	1,25	2,40	1,76
7	–1,00	–1,81	–2,20	–1,45	–1,48	–0,90	–0,20	0,70	1,60	1,20	2,35	1,70
8	–1,05	–1,82	–2,20	–1,30	–1,50	–0,90	–0,15	0,80	1,70	1,15	2,20	1,75
9	–1,07	–1,85	–2,20	–1,15	–1,52	–0,90	–0,10	0,90	1,70	1,15	2,20	1,80
10	–1,10	–1,88	–2,20	–1,10	–1,60	–0,92	–0,05	1,08	1,75	1,15	2,20	1,80
11	–1,11	–1,91	–2,20	–1,05	–1,50	–0,92	0,00	1,12	1,79	1,20	2,20	1,80
12	–1,13	–1,91	–2,20	–1,05	–1,45	–0,92	0,00	1,20	1,80	1,20	2,10	1,80
13	–1,11	–1,92	–2,20	–1,05	–1,40	–0,92	0,00	1,29	1,85	1,22	2,20	1,80
14	–1,11	–1,92	–2,20	–1,10	–1,36	–0,92	0,00	0,95	1,80	1,22	2,20	1,82
15	–1,12	–1,93	–2,22	–1,15	–1,35	–0,92	0,00	0,85	1,80	1,20	2,20	1,82
16	–1,12	–1,93	–2,23	–1,20	–1,32	–0,92	0,00	0,80	1,80	1,12	2,30	1,82
17	–1,13	–1,95	–2,10	–1,21	–1,30	–0,85	0,00	0,70	1,80	1,10	2,20	1,75
18	–1,14	–2,00	–2,05	–1,25	–1,30	–0,80	0,00	0,75	1,80	1,10	2,10	1,62
19	–1,20	–2,00	–2,00	–1,30	–1,28	–0,75	0,05	0,70	1,70	1,05	2,28	1,50
20	–1,20	–2,00	–1,95	–1,35	–1,26	–0,70	0,05	0,70	1,70	1,90	2,40	1,39
21	–1,22	–2,00	–1,90	–1,40	–1,25	–0,60	0,05	0,70	1,70	1,95	2,40	1,31
22	–1,23	–2,10	–1,90	–1,55	–1,20	–0,50	0,10	0,70	1,60	2,00	2,40	1,26
23	–1,23	–2,12	–1,90	–1,65	–1,11	–0,30	0,15	0,70	1,40	2,10	2,35	1,16
24	–1,25	–2,12	–1,90	–1,76	–1,10	–0,20	0,15	0,70	1,40	2,00	2,20	1,02
25	–1,29	–2,13	–1,90	–1,70	–1,05	–0,05	0,18	0,72	1,40	2,10	2,20	0,90
26	–1,33	–2,15	–1,75	–1,60	–1,00	–0,05	0,21	0,79	1,30	2,15	2,15	0,76
27	–1,35	–2,15	–1,73	–1,55	–0,94	–0,04	0,27	0,80	1,45	2,40	2,15	0,62
28	–1,40	–2,15	–1,72	–1,50	–0,88	–0,05	0,34	0,88	1,45	2,40	2,00	0,53
29	–1,50		1,72	–1,50	–0,88	–0,04	0,42	0,89	1,60	2,40	2,00	0,45
30	–1,57		–1,70	–1,50	–0,85	–0,04	0,50	0,89	1,60	2,40	2,00	0,39
31	–1,58		–1,70		–0,80		0,54	0,89		2,40		0,29
Σ	–3587	–5389	–6301	–4172	–3949	–1901	168	2508	4586	4926	6738	4474
MOY.	–1,16	–1,92	–2,03	–1,39	–1,27	–0,63	0,05	0,81	1,53	1,59	2,25	1,44
MAX.										2,40	2,40	
MIN.			–2,23									
MOYENNES 1909-1957 :												
	–0,13	–0,92	–1,25	–1,23	–0,78	–0,07	0,55	1,58	2,62	3,25	3,32	146

MOYENNE 1957 : — 0,06



(1) Pour 1909, voir [38, I, p. 310].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 114-115].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 123].
Pour 1951, voir [66, p. 144].
Pour 1952, voir [82, p. 175].
Pour 1953, voir [97, p. 190].
Pour 1954, voir [115, p. 215].
Pour 1955, voir [140, p. 235].
Pour 1956, voir [154, p. 265].

ZINGA

Emplacement : Zinga est une escale de transbordement située sur la rive droite de la rivière Ubangi, au Km 578 du chenal de navigation, à partir de l'embouchure.

L'échelle limnimétrique est installée au droit du hangar de la Compagnie générale de Transports en Afrique (C.G.T.A.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,80 m au-dessous du sommet de la borne géodésique et à 5,54 m au-dessous de sommet de la face sud du pilier sud du derrick de la C.G.T.A.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

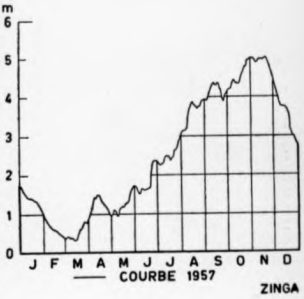
Période d'observation : Avec lacunes depuis 1937.

Observateur : Service hydrographique de l'Afrique Équatoriale française.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,68	0,89	0,36	0,93	0,95	1,70	2,31	3,10	3,90	4,17	5,00	4,30
2	1,64	0,85	0,39	1,00	0,98	1,68	2,30	3,10	3,92	4,19	5,00	4,25
3	1,59	0,83	*0,40*	1,04	1,05	1,64	2,25	3,15	3,90	4,20	4,99	4,16
4	1,55	0,81	0,40	1,08	1,10	1,60	2,26	3,15	3,96	4,20	4,97	4,10
5	1,53	0,76	0,40	1,15	1,07	1,57	2,26	3,15	4,00	4,28	4,95	4,03
6	1,50	0,71	0,37	1,25	1,05	1,54	2,27	3,16	4,10	4,35	4,90	3,97
7	1,48	0,70	0,37	1,34	1,00	1,50	2,28	3,20	4,15	4,40	4,90	3,88
8	1,45	0,66	0,35	1,40	0,95	1,58	2,30	3,20	4,20	4,42	4,92	3,80
9	1,42	0,65	0,36	1,38	0,92	1,63	2,34	3,46	4,25	4,40	4,95	3,75
10	1,40	0,63	*0,35*	1,40	1,06	1,65	2,45	3,60	4,30	4,38	4,95	3,75
11	1,39	0,61	0,34	1,45	1,10	1,63	2,46	3,65	4,30	4,35	4,97	3,75
12	1,39	0,60	0,32	1,47	1,14	1,61	2,50	3,75	4,35	4,35	4,98	3,74
13	1,39	0,59	0,31	1,45	1,16	1,61	2,50	3,80	4,35	4,35	4,98	3,73
14	1,39	*0,58*	0,31	1,46	1,16	1,60	2,50	3,85	4,30	4,34	4,98	3,73
15	1,38	*0,57*	0,32	1,44	1,20	1,61	2,45	3,87	4,30	4,34	4,98	3,72
16	1,38	*0,55*	0,41	1,39	1,16	*1,62*	2,40	3,80	4,30	4,40	4,98	3,70
17	1,37	*0,54*	0,45	1,34	1,20	*1,63*	2,38	3,80	4,30	4,45	4,99	3,70
18	1,35	*0,53*	0,51	1,31	1,20	1,65	2,40	3,76	4,35	4,50	5,00	3,65
19	1,34	*0,51*	*0,56*	1,28	1,25	*1,66*	2,45	3,75	4,30	4,55	5,02	3,60
20	1,32	*0,49*	0,61	1,25	1,25	1,67	2,45	3,75	4,20	4,60	5,00	3,51
21	1,31	*0,57*	0,62	1,22	1,27	1,80	2,50	3,70	4,17	4,63	4,98	3,19
22	1,31	*0,46*	0,64	1,20	1,28	2,05	2,60	3,75	4,10	4,70	4,95	3,18
23	1,29	*0,44*	0,65	1,18	1,34	*2,20*	2,63	3,75	3,95	4,79	4,90	3,10
24	1,26	*0,42*	0,71	*1,16*	1,44	2,30	2,65	3,75	3,92	4,78	4,85	3,05
25	1,23	*0,40*	0,75	1,12	1,50	2,35	2,68	3,80	3,86	4,85	4,79	3,03
26	1,17	*0,39*	0,78	1,08	1,55	2,35	2,75	3,83	4,00	4,95	4,70	3,01
27	1,12	*0,37*	0,79	1,04	1,59	2,36	2,75	3,90	4,06	4,95	4,64	3,00
28	1,08	*0,36*	0,77	*1,01*	1,63	2,35	2,90	3,90	4,06	4,95	4,58	2,90
29	1,05		0,77	*0,99*	1,66	2,35	2,92	3,90	4,10	5,00	4,52	2,87
30	1,00		0,80	0,96	1,69	2,36	3,00	3,90	4,15	5,00	4,41	2,85
31	*0,95*		0,87		1,71		3,05	3,90		5,00		2,80
Σ	4171	1637	1604	3677	3861	3483	7794	11213	12410	14082	14673	10980
MOY.	1,35	0,58	0,52	1,23	1,25	1,16	2,51	3,62	4,13	4,54	4,89	3,54
MAX.											5,02	
MIN.			0,31									

MOYENNE 1957 : 2,59



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

BANGUI

Emplacement : L'échelle limnimétrique, dite « de l'Intendance », est installée sur la rive droite de la rivière Ubangi, en aval et au pied de la barre rocheuse qui traverse la rivière.

Elle est située en contre-bas d'un bâtiment militaire. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,60 m sous le niveau d'un repère constitué par une tête de boulon scellée dans un massif de béton coulé dans un creux de roche.

Le zéro de l'échelle serait à la cote absolue 349,858 m [77, pp. 187-189] (1).

Périodes d'observation : Avec des lacunes, pendant les années de 1890 à 1897, de 1910 à 1912, et de 1914 à 1920 ; sans interruption depuis le 19 mars 1935 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,82 m, le 23 octobre 1916.
Basses eaux : –0,40 m, les 3, 4 et 12 avril 1945.

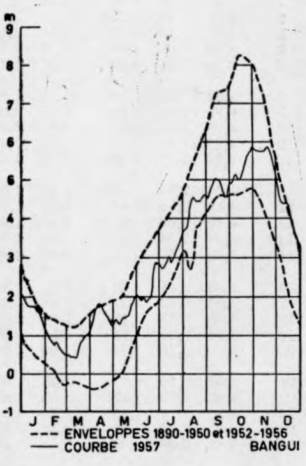
Moyenne 1911-1957 : 2,98 m.

Observateur : COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TRANSPORTS EN AFRIQUE (C.G.T.A.).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,08	0,48	1,20	1,28	2,03	2,80	3,68	4,55	4,90	5,80	4,99
2	1,96	1,03	0,46	1,23	1,34	2,02	2,76	3,71	4,51	4,93	5,78	4,87
3	1,92	1,00	0,57	1,28	1,40	1,99	2,74	3,74	4,59	4,89	5,75	4,80
4	1,88	0,98	0,47	1,38	1,42	1,93	2,74	3,74	4,63	4,92	5,75	4,73
5	1,85	0,94	0,44	1,49	1,40	1,92	2,72	3,75	4,69	5,00	5,73	4,63
6	1,82	0,90	0,40	1,61	1,38	1,88	2,74	3,79	4,78	5,05	5,73	4,50
7	1,80	0,88	0,44	1,67	1,33	1,90	2,77	3,90	4,84	5,10	5,74	4,40
8	1,76	0,84	0,42	1,69	1,28	1,93	2,83	4,03	4,88	5,13	5,72	4,40
9	1,73	0,82	0,42	1,69	1,26	1,95	2,88	4,22	4,92	5,15	5,72	4,38
10	1,72	0,80	0,42	1,78	1,28	1,97	2,92	4,33	4,99	5,09	5,72	4,38
11	1,72	0,78	0,39	1,78	1,38	1,92	3,02	4,43	5,02	5,03	5,72	4,38
12	1,72	0,76	0,38	1,80	1,41	1,86	3,02	4,50	5,02	5,00	5,72	4,39
13	1,72	0,70	0,39	1,79	1,43	1,84	3,00	4,55	5,03	5,00	5,74	4,39
14	1,72	0,80	0,44	1,80	1,46	1,86	2,98	4,55	5,00	5,02	5,73	4,40
15	1,72	0,80	0,52	1,75	1,45	1,90	2,89	4,50	5,00	5,07	5,80	4,39
16	1,72	0,78	0,57	1,70	1,43	1,95	2,86	4,50	5,00	5,15	5,83	4,37
17	1,70	0,74	0,64	1,64	1,46	1,94	2,88	4,46	4,98	5,19	5,84	4,37
18	1,67	0,70	0,74	1,62	1,49	1,95	2,96	4,45	4,92	5,21	5,86	4,30
19	1,60	0,66	0,80	1,59	1,49	1,98	2,96	4,43	4,89	5,25	5,88	4,25
20	1,60	0,62	0,83	1,54	1,49	2,12	3,00	4,44	4,80	5,34	5,84	4,12
21	1,60	0,60	0,83	1,52	1,52	2,34	3,10	4,45	4,71	5,43	5,80	4,03
22	1,60	0,58	0,86	1,50	1,56	2,58	3,18	4,40	4,64	5,56	5,77	3,94
23	1,58	0,56	0,89	1,47	1,68	2,75	3,20	4,42	4,56	5,62	5,70	3,84
24	1,54	0,56	0,99	1,43	1,74	2,82	3,24	4,49	4,52	5,65	5,62	3,75
25	1,48	0,52	1,02	1,38	1,80	2,85	3,29	4,52	4,50	5,73	5,54	3,69
26	1,42	0,50	1,02	1,34	1,81	2,88	3,35	4,55	4,53	5,73	5,44	3,62
27	1,37	0,48	1,00	1,30	1,86	2,84	3,37	4,60	4,64	5,73	5,36	3,58
28	1,30	0,48	1,00	1,26	1,92	2,83	3,50	4,61	4,74	5,73	5,29	3,50
29	1,26		1,03	1,25	1,97	2,86	3,50	4,62	4,79	5,80	5,20	3,45
30	1,20		1,07	1,25	2,00	2,84	3,56	4,57	4,84	5,83	5,10	3,40
31	1,14		1,12		2,03		3,61	4,60		5,83		3,34
Σ	5082	2089	2095	4573	4775	6643	9437	13353	14351	16406	17022	12958
MOY.	1,64	0,75	0,68	1,52	1,54	2,21	3,04	4,31	4,78	5,29	5,67	4,18
MAX.											5,88	
MIN.			0,38									
MOYENNES 1911-1920 et 1935-1957 :	2,03	0,91	0,55	0,66	1,10	2,14	2,99	4,16	5,14	6,03	5,95	3,77

MOYENNE 1957 : 2,97



(1) D'après ROUSSILHE, H. [38, I, p. 460], l'altitude 351,19 m pour le zéro de l'échelle de Bangui se situe dans un système où le zéro de l'échelle de Brazzaville est à la cote 289 m et celui de Tshumbiri vers 315 m.

Depuis 1946, le Service géographique de l'Afrique Équatoriale française a refait le nivellement de Bangui et des environs en attribuant à un repère origine situé au Service météorologique de Bangui la cote arbitraire, mais vraisemblable, de 400 m. Dans ce système, le zéro de l'échelle est à la cote 349,86 m. Partant du médimarémètre de Kribi au Cameroum, ledit service géographique a entrepris une chaîne de nivellement qui a atteint Bangui en 1953 et qui a fourni la cote mentionnée.

(2) Pour 1890-1897, 1910-1912, voir [38, I, pp. 296, 310, 312, 316].
Pour 1947-1950, voir [55, p. 124].
Pour 1952, voir [82, p. 176].
Pour 1953, voir [97, p. 192] et [106, p. 160].
Pour 1954, voir [115, p. 217] et [137, pp. 324 à 327].
Pour 1955, voir [140, p. 237] et [165, pp. 332 à 336].
Pour 1956, voir [154, p. 267].

BOMONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ngiri, à 100 m en aval du bureau des Postes, en face de la maison du comptable du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,51 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 7 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 m à 6 m) et à 8 m en amont.

Ce zéro se trouve aussi à 6,01 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 4 m en retrait de la susdite échelle et à 14 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,10 m, les 12 et 13 novembre 1956 ; 4,77 m, le 12 novembre 1955.
Basses eaux : 0,50 m, le 25 avril 1954.

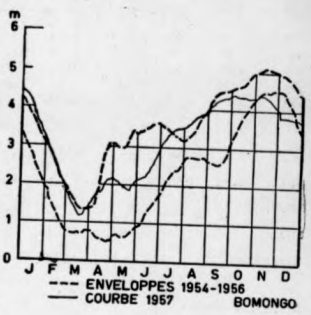
Moyenne 1955-1957 : 3,13 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,40	3,18	1,81	1,48	2,15	2,12	3,00	3,50	4,03	4,36	4,31	4,02
2	4,38	3,15	1,77	1,50	2,12	2,13	3,05	3,51	4,05	4,38	4,31	4,00
3	4,37	3,10	1,73	1,50	2,11	2,15	3,08	3,52	4,08	4,38	4,32	3,80
4	4,35	3,06	1,70	1,56	2,11	2,15	3,11	3,55	4,09	4,40	4,33	3,82
5	4,33	3,00	1,65	1,60	2,11	2,16	3,14	3,57	4,10	4,39	4,36	3,82
6	4,32	2,95	1,58	1,62	2,10	2,18	3,18	3,58	4,11	4,38	4,38	3,81
7	4,31	2,90	1,56	1,65	2,09	2,19	3,20	3,58	4,12	4,37	4,39	3,80
8	4,29	2,86	1,50	1,70	2,08	2,20	3,22	3,60	4,14	4,34	4,39	3,81
9	4,27	2,80	1,47	1,72	2,04	2,20	3,25	3,61	4,15	4,33	4,39	3,81
10	4,23	2,75	1,47	1,75	2,00	2,21	3,30	3,63	4,20	4,33	4,38	3,81
11	4,20	2,70	1,46	1,77	2,00	2,21	3,31	3,66	4,21	4,32	4,37	3,80
12	4,15	2,65	1,41	1,80	1,99	2,22	3,32	3,69	4,22	4,34	4,37	3,81
13	4,10	2,60	1,39	1,80	1,98	2,27	3,33	3,70	4,22	4,35	4,35	3,80
14	4,08	2,55	1,32	1,80	1,95	2,29	3,34	3,72	4,23	4,34	4,34	3,80
15	4,03	2,50	1,30	1,80	1,90	2,31	3,35	3,75	4,25	4,32	4,32	3,80
16	4,00	2,45	1,26	1,82	1,95	2,34	3,39	3,78	4,26	4,35	4,31	3,79
17	3,82	2,40	1,22	1,84	1,90	2,36	3,40	3,80	4,26	4,34	4,31	3,79
18	3,88	2,35	1,19	1,84	1,89	2,42	3,41	3,80	4,25	4,35	4,30	3,79
19	3,74	2,31	1,15	1,92	1,89	2,48	3,42	3,80	4,29	4,34	4,29	3,78
20	3,69	2,26	1,16	1,99	1,88	2,50	3,43	3,81	4,29	4,33	4,27	3,78
21	3,63	2,20	1,17	2,03	1,87	2,52	3,44	3,82	4,29	4,32	4,23	3,77
22	3,60	2,15	1,17	2,06	1,87	2,59	3,45	3,83	4,30	4,32	4,21	3,77
23	3,56	2,11	1,19	2,10	1,85	2,65	3,46	3,84	4,31	4,31	4,19	3,77
24	3,50	2,05	1,20	2,11	1,95	2,68	3,47	3,86	4,31	4,31	4,17	3,77
25	3,53	2,00	1,25	2,11	1,98	2,70	3,47	3,86	4,30	4,31	4,15	3,76
26	3,42	1,96	1,30	2,11	1,99	2,75	3,47	3,87	4,30	4,30	4,12	3,75
27	3,38	1,90	1,32	2,12	2,00	2,80	3,48	3,88	4,29	4,30	4,10	3,75
28	3,35	1,87	1,36	2,12	2,02	2,85	3,48	3,89	4,32	4,31	4,09	3,74
29	3,31		1,38	2,15	2,08	2,90	3,48	3,92	4,33	4,31	4,06	3,72
30	3,28		1,39	2,15	2,10	2,95	3,49	3,96	4,35	4,31	4,03	3,71
31	3,23		1,45		2,11		3,50	3,98		4,31		3,70
Σ	12073	7076	4328	5552	6206	7248	10342	11587	12665	13445	12814	11765
MOY.	3,89	2,53	1,40	1,85	2,00	2,42	3,34	3,74	4,22	4,34	4,27	3,80
MAX.	4,40											
MIN.			1,15									
MOYENNES 1954-1957 :	3,41	2,11	1,21	1,73	1,91	2,33	2,87	3,28	3,81	4,37	4,62	4,28

MOYENNE 1957 : 3,15



(1) Pour 1953, voir [97, p. 193].
Pour 1954, voir [115, p. 218].
Pour 1955, voir [140, p. 238].
Pour 1956, voir [154, p. 268].

EKUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été réinstallée le 18 août 1953 à la pointe aval d'une île de la rivière Lua, en face du poste à bois de M. VAN GILS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,40 m sous la graduation supérieure d'un fer T enfoncé dans le sol à hauteur de l'échelle, près d'une termitière et se trouvant à 15 m en amont de l'échelle des hautes eaux installée dans une anse en aval du susdit poste à bois.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Le repère de l'ancienne échelle a disparu.

Le niveau du zéro de la nouvelle échelle a été fixé arbitrairement et, suivant des renseignements recueillis sur place, il se trouverait à environ 1 m en dessous de l'ancien.

Période d'observation : Du 1er septembre 1932 au 9 août 1936 et depuis le 18 août 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,15 m du 21 au 23 octobre 1955.

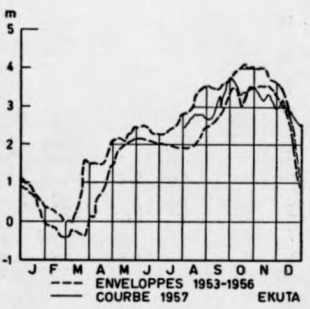
Basses eaux : –0,40 m du 21 au 25 mars 1954 ; –0,38 m du 18 au 27 février 1956.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	2,45	2,65	3,78	3,50	3,00
2	—	—	—	—	—	—	—	2,45	2,65	3,75	3,45	3,00
3	—	—	—	—	—	—	—	2,48	2,68	3,75	3,40	3,05
4	—	—	—	—	—	—	—	2,50	2,69	3,70	3,38	3,05
5	—	—	—	—	—	—	—	2,55	2,68	3,70	3,38	3,10
6	—	—	—	—	—	—	—	2,55	2,68	3,65	3,35	3,15
7	—	—	—	—	—	—	—	2,58	2,78	3,60	3,30	3,20
8	—	—	—	—	—	—	—	2,65	2,78	3,55	3,25	3,15
9	—	—	—	—	—	—	—	2,65	2,79	3,55	3,20	3,10
10	—	—	—	—	—	—	—	2,68	2,85	3,50	3,20	3,05
11	—	—	—	—	—	—	—	2,68	2,95	3,50	3,18	3,00
12	—	—	—	—	—	—	—	2,70	3,00	3,35	3,15	2,95
13	—	—	—	—	—	—	—	2,75	3,10	3,35	3,15	2,95
14	—	—	—	—	—	—	—	2,77	3,15	3,30	3,18	2,90
15	—	—	—	—	—	—	—	2,80	3,20	3,30	3,20	2,85
16	—	—	—	—	—	—	—	2,80	3,29	3,35	3,25	2,85
17	—	—	—	—	—	—	—	2,75	3,29	3,35	3,30	2,88
18	—	—	—	—	—	—	—	2,75	3,00	3,38	3,35	2,88
19	—	—	—	—	—	—	—	2,78	3,15	3,38	3,30	2,85
20	—	—	—	—	—	—	—	2,79	3,25	3,35	3,30	2,80
21	—	—	—	—	—	—	—	2,78	3,30	3,35	3,25	2,75
22	—	—	—	—	—	—	—	2,79	3,30	3,38	3,20	2,75
23	—	—	—	—	—	—	—	2,79	3,40	3,40	3,15	2,70
24	—	—	—	—	—	—	—	2,79	3,40	3,40	3,15	2,70
25	—	—	—	—	—	—	—	2,78	3,60	3,45	3,10	2,65
26	—	—	—	—	—	—	—	2,78	3,65	3,48	3,05	2,60
27	—	—	—	—	—	—	—	2,75	3,65	3,48	3,00	2,60
28	—	—	—	—	—	—	—	2,70	3,70	3,50	3,00	2,55
29	—		—	—	—	—	—	2,68	3,75	3,50	2,98	2,50
30	—		—	—	—	—	—	2,68	3,78	3,55	2,95	2,50
31	—		—		—		—	2,69		*3,53*		2,55
Σ	—	—	—	—	—	—	—	8332	9414	10816	9660	8861
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	2,69	3,14	3,49	3,22	2,86
MAX.									3,78	3,78		
MIN.												
MOYENNES 1953-1957 :	0,68	0,01	0,14	1,22	2,11	2,31	2,39	2,92	3,15	3,68	3,54	2,62

MOYENNE 1957 : —



* L'échelle n'a pas été observée du 1er mai 1956 au 31 juillet 1957.
La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 194].
Pour 1954, voir [115, p. 219].
Pour 1955, voir [140, p. 239].
Pour 1956, voir [154, p. 269].

YAKOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, à une centaine de mètres en amont du bureau des Postes.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,80 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à dix mètres en retrait de l'échelle des hautes eaux (4 m à 6 m), au pied d'un arbre. Ce zéro se trouve aussi à 5,87 m sous le niveau de la borne B-S.V.N. établie à 12 m en retrait de la susdite échelle et à 16 m en aval de la précédente, contre le soubassement côté rivière d'une construction.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 25 juin 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,90 m, les 6 et 7 novembre 1956 ; 4,88 m, le 2 novembre 1955.
Basses eaux : — 0,29 m, les 1er et 2 mars 1955 ; — 0,16 m, le 21 février 1954.

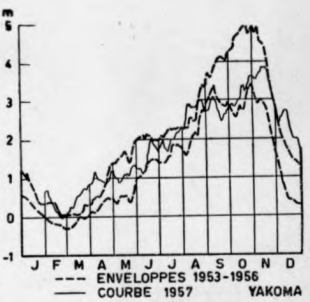
Moyenne 1954-1957 : 1,74 m.

Observateur : Commis de la Douane.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,70	0,09	0,83	1,07	1,23	1,78	2,23	2,70	2,64	3,54	2,60
2	—	0,69	0,12	0,84	1,04	1,23	1,83	2,24	2,70	2,70	3,50	2,50
3	—	0,64	0,15	0,85	1,01	1,23	1,90	2,35	2,71	2,87	3,50	2,30
4	—	0,55	0,15	0,91	1,01	1,23	1,96	2,46	2,80	2,87	3,50	2,40
5	—	0,52	0,26	1,04	1,01	1,22	1,96	2,67	2,90	2,80	3,50	2,40
6	—	0,50	0,24	1,15	0,98	1,14	1,81	2,80	3,00	2,80	3,60	2,50
7	—	0,43	0,23	1,16	0,87	1,12	1,77	2,88	3,01	2,80	3,63	2,50
8	—	0,37	0,24	1,05	0,87	1,11	1,72	2,82	3,04	2,80	3,68	2,55
9	—	0,32	0,24	1,01	0,88	1,16	1,71	2,87	3,06	2,86	3,70	2,60
10	—	0,30	0,32	0,98	0,89	1,19	1,69	2,80	3,04	2,90	3,67	2,68
11	—	0,23	0,39	0,95	0,92	1,23	1,67	2,78	3,00	2,95	3,75	2,68
12	—	0,19	0,45	0,94	0,96	1,34	1,70	2,76	2,90	2,95	3,82	2,68
13	—	0,15	0,46	0,94	1,00	1,40	1,78	2,79	2,88	2,97	3,81	2,68
14	—	0,13	0,53	0,94	1,04	1,58	1,87	2,79	2,80	3,00	3,80	2,70
15	—	0,12	0,53	0,92	1,07	1,67	1,94	2,78	2,70	3,25	3,83	2,60
16	—	0,10	0,52	0,92	1,07	1,71	1,97	2,78	2,68	3,35	3,83	2,50
17	—	0,06	0,55	0,90	1,03	1,88	1,98	2,80	2,58	3,30	3,79	2,40
18	—	0,03	0,55	0,88	1,11	1,92	1,98	2,82	2,50	3,31	3,78	2,30
19	—	0,03	0,61	0,87	1,08	1,96	1,98	2,85	2,48	3,35	3,60	2,20
20	—	0,01	0,63	0,87	1,08	1,96	2,01	2,89	2,40	3,25	3,50	2,10
21	—	−0,02	0,68	0,87	1,04	1,90	2,04	3,00	2,48	3,20	3,45	2,00
22	—	0,01	0,69	0,87	1,07	1,87	2,10	3,00	2,50	3,30	3,40	2,00
23	—	0,03	0,74	0,89	1,12	1,85	2,15	3,00	2,60	3,32	3,40	2,00
24	—	0,05	0,74	0,91	1,23	1,82	2,15	2,99	2,60	3,35	3,30	2,00
25	—	0,05	0,72	0,93	1,28	1,78	2,15	2,94	2,60	3,39	3,15	2,00
26	—	0,05	0,71	1,00	1,29	1,77	2,15	2,88	2,70	3,58	3,00	1,98
27	—	0,07	0,76	1,17	1,31	1,75	2,19	2,79	2,70	3,58	2,98	1,97
28	—	0,10	0,78	1,16	1,32	1,72	2,23	2,79	2,70	3,58	2,98	1,97
29	—		0,81	1,14	1,32	1,66	2,25	2,80	2,70	3,59	2,80	1,88
30	—		0,83	1,17	1,29	1,78	2,26	2,79	2,70	3,58	2,80	1,80
31	—		0,84		1,25		2,28	2,69		3,58		1,73
Σ	—	641	1556	2906	3351	4641	6096	8583	8216	9777	10459	7120
MOY.	—	0,23	0,50	0,97	1,08	1,55	1,97	2,77	2,74	3,15	3,49	2,30
MAX.											3,83	
MIN.		−0,02										
MOYENNES 1953-1957 :												
	0,34	0,14	0,17	0,62	0,97	1,46	1,92	2,50	3,31	3,76	3,39	1,39

MOYENNE 1957 : 1,89



* L'échelle n'a pas été observée durant le mois de janvier 1957.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 195].
Pour 1954, voir [115, p. 220].
Pour 1955, voir [140, p. 240].
Pour 1956, voir [154, p. 270].

BONDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Uele, derrière les bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,53 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 3 m en retrait de l'échelle des hautes eaux ainsi qu'à 6,45 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 24 m en aval de la précédente et à 7 m en retrait de la susdite échelle.

Dans les nivellements Bangassou-Aketi et Dulia-Buta, effectués en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), l'altitude de la borne A.-S.V.N. est 472,948 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 466,42 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à l'altitude zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [161, pp. 5, 9 et 25].

Période d'observation : Depuis le 22 juin 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,70 m, le 22 octobre 1955 ; 4,66 m, le 12 octobre 1956.
Basses eaux : 0,00 m du 27 février au 13 mars 1955.

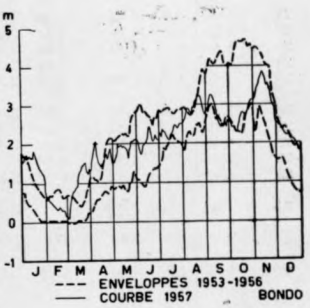
Moyenne 1956-1957 : 1,99 m.

Observateur : Commis du Service météorologique.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,52	0,65	0,10	1,55	1,48	2,15	2,30	2,55	2,90	2,60	3,15	2,55
2	1,52	0,63	0,07	1,60	1,50	2,10	2,20	2,60	2,80	2,57	3,20	2,53
3	1,65	0,60	0,10	1,70	1,60	1,90	2,15	2,65	2,95	2,50	3,30	2,50
4	1,70	0,57	0,45	1,85	1,65	1,85	2,40	2,75	3,10	2,40	3,40	2,50
5	1,75	0,54	0,58	1,94	1,70	1,75	2,35	2,88	3,20	2,40	3,45	2,40
6	1,70	0,50	0,62	2,00	2,00	1,70	2,30	2,80	3,27	2,40	3,50	2,43
7	1,72	0,50	0,70	2,10	1,90	1,80	2,30	2,80	3,27	2,40	3,60	2,40
8	1,70	0,46	0,80	1,70	1,95	1,90	2,25	2,77	3,25	2,35	3,65	2,32
9	1,65	0,44	0,78	1,70	1,95	1,96	2,20	2,75	3,15	2,30	3,70	2,36
10	1,63	0,40	0,80	1,50	1,95	2,00	2,20	2,70	3,10	2,30	3,76	2,30
11	1,60	0,40	0,85	1,50	1,96	2,00	2,15	2,70	3,00	2,35	3,80	2,27
12	1,68	0,35	0,88	1,45	1,90	2,00	2,10	2,80	2,95	2,45	3,85	2,25
13	1,60	0,37	0,90	1,40	1,94	2,10	2,08	2,95	2,80	2,50	3,80	2,22
14	1,85	0,35	1,00	1,40	1,94	2,15	2,12	2,90	2,70	2,60	3,75	2,20
15	1,80	0,32	1,20	1,50	1,92	2,30	2,20	3,00	2,60	2,70	3,70	2,23
16	1,70	0,30	1,30	1,48	1,90	2,40	2,10	3,05	2,55	2,75	3,60	2,25
17	1,65	0,35	1,30	1,45	1,88	2,45	2,30	3,10	2,50	2,80	3,55	2,23
18	1,60	0,38	1,35	1,52	1,85	2,40	2,38	3,15	2,47	2,80	3,50	2,23
19	1,50	0,34	1,38	1,65	1,80	2,30	2,47	3,20	2,44	2,75	3,55	2,20
20	1,45	0,33	1,45	1,70	1,60	2,20	2,47	3,30	2,40	2,75	3,46	2,16
21	1,42	0,32	1,42	1,75	1,80	2,10	2,49	3,25	2,50	2,70	3,40	2,12
22	1,40	0,30	1,48	1,60	1,90	2,05	2,45	3,20	2,46	2,72	3,40	2,12
23	1,35	0,31	1,52	1,70	2,00	2,10	2,42	3,20	2,50	2,75	3,30	2,11
24	1,33	0,30	1,55	1,80	2,10	2,15	2,40	3,18	2,55	2,85	3,16	2,10
25	1,30	0,25	1,40	1,90	2,05	2,25	2,40	3,03	2,55	2,98	3,05	2,05
26	1,28	0,15	1,30	1,80	2,05	2,15	2,50	2,95	2,50	3,05	2,98	2,00
27	1,24	0,18	1,30	1,70	2,08	2,10	2,50	2,86	2,40	3,10	2,95	2,00
28	1,20	0,13	1,20	1,55	2,10	2,10	2,50	2,80	2,60	3,11	2,85	2,00
29	0,90		1,40	1,50	2,15	2,15	2,51	2,75	2,55	3,11	2,60	2,00
30	0,80		1,35	1,52	2,15	2,10	2,50	2,78	2,50	3,10	2,55	2,00
31	0,70		1,30		2,10		2,48	2,80		3,12		2,00
Σ	4589	1072	3183	4951	5885	6266	7217	9020	8251	8326	10151	6906
MOY.	1,48	0,38	1,03	1,65	1,90	2,09	2,33	2,91	2,75	2,69	3,38	2,23
MAX.											3,85	
MIN.			0,07									
MOYENNES 1953-1957 :	1,09	0,50	0,49	1,23	1,65	2,02	2,32	2,74	3,20	3,44	3,28	1,80

MOYENNE 1957 : 2,07



(1) Pour 1953, voir [97, p. 196].
Pour 1954, voir [115, p. 221].
Pour 1955, voir [140, p. 241].
Pour 1956, voir [154, p. 271].

BAMBILI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 28 mai 1953 sur la rive gauche de la rivière Uele, à 3 km en aval des bureaux du Territoire, à hauteur du chemin conduisant au village des pêcheurs.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,70 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à hauteur de l'échelle et à 4,48 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie au pied d'un arbre à 38 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, à gauche du chemin menant à la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 4,50 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 8 m en amont de la précédente et à 36 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 28 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,46 m, le 13 octobre 1955.
Basses eaux : 1,10 m du 8 au 10 février 1954 ; 1,12 m, le 26 février 1955.

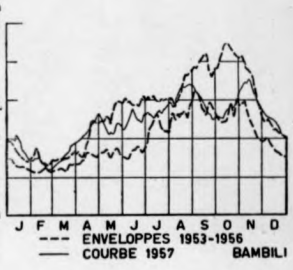
Moyenne 1954-1957 : 2,38 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,44	1,31	1,94	2,60	2,22	2,60	2,95	3,34	2,54	3,24	2,72
2	1,92	1,43	1,32	1,95	2,58	2,24	2,63	2,93	3,30	2,58	3,27	2,70
3	1,93	1,46	1,34	1,98	2,50	2,26	2,67	2,90	3,27	2,60	3,30	2,68
4	1,94	1,50	1,36	1,99	2,48	2,28	2,64	2,86	3,24	2,58	3,34	2,64
5	1,97	1,48	1,38	2,00	2,44	2,31	2,60	2,83	3,23	2,56	3,38	2,60
6	1,99	1,50	1,39	2,01	2,40	2,35	2,62	2,81	3,19	2,55	3,42	2,58
7	2,00	1,50	1,40	2,03	2,37	2,42	2,60	2,86	3,16	2,53	3,45	2,56
8	1,96	1,52	1,42	2,05	2,30	2,46	2,58	2,80	3,16	2,54	3,47	2,54
9	1,92	1,51	1,44	2,08	2,22	2,49	2,57	3,00	3,11	2,53	3,45	2,54
10	2,10	1,50	1,46	2,09	2,20	2,57	2,52	3,05	3,08	2,52	3,42	2,53
11	2,08	1,44	1,43	2,10	2,16	2,63	2,55	3,12	3,05	2,59	3,48	2,53
12	2,06	1,41	1,50	2,13	2,14	2,68	2,51	3,16	3,03	2,66	3,50	2,52
13	1,99	1,39	1,52	2,14	2,10	2,79	2,58	3,20	2,97	2,69	3,53	2,50
14	1,98	1,35	1,54	2,17	2,12	2,73	2,61	3,26	2,95	2,73	3,47	2,50
15	1,95	1,34	1,57	2,20	2,18	2,68	2,65	3,28	2,92	2,74	3,40	2,49
16	1,93	1,32	1,59	2,23	2,15	2,65	2,70	3,25	2,87	2,76	3,36	2,46
17	1,82	1,30	1,60	2,25	2,14	2,58	2,68	3,28	2,83	2,78	3,30	2,44
18	1,72	1,29	1,62	2,28	2,12	2,53	2,74	3,28	2,76	2,78	3,22	2,42
19	1,69	1,26	1,64	2,32	2,15	2,50	2,70	3,34	2,72	2,80	3,18	2,40
20	1,68	1,20	1,67	2,36	2,17	2,46	2,67	3,30	2,68	2,83	3,14	2,37
21	1,64	1,20	1,67	2,39	2,20	2,49	2,64	3,32	2,64	2,82	3,10	2,35
22	1,62	1,21	1,80	2,42	2,28	2,47	2,66	3,34	2,63	2,80	3,05	2,30
23	1,60	1,20	1,81	2,43	2,35	2,44	2,70	3,36	2,60	2,79	2,98	2,28
24	1,51	1,20	1,83	2,46	2,38	2,43	2,76	3,38	2,56	2,82	2,95	2,25
25	1,52	1,21	1,84	2,48	2,38	2,41	2,74	3,39	2,52	2,84	2,93	2,17
26	1,50	1,20	1,85	2,52	2,39	2,47	2,77	3,41	2,48	2,86	2,90	2,13
27	1,49	1,22	1,87	2,57	2,39	2,52	2,80	3,40	2,50	2,91	2,86	2,09
28	1,46	1,23	1,89	2,60	2,36	2,61	2,83	3,39	2,53	2,96	2,83	2,07
29	1,45		1,90	2,63	2,33	2,60	2,86	3,38	2,54	2,99	2,80	2,05
30	1,45		1,92	2,66	2,29	2,58	2,90	3,39	2,57	3,12	2,74	2,03
31	1,43		*1,93*		2,25		2,88	3,36		3,20		2,00
Σ	5520	3781	4981	6746	7112	7485	8296	9858	8640	8500	9646	7444
MOY.	1,78	1,35	1,61	2,25	2,29	2,50	2,68	3,18	2,88	2,74	3,22	2,40
MAX.											3,53	
MIN.		1,20										
MOYENNES 1953-1957 :	1,56	1,32	1,43	1,84	2,12	2,30	2,60	2,97	3,23	3,14	3,08	2,07

MOYENNE 1957 : 2,41



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 197].
Pour 1954, voir [115, p. 222].
Pour 1955, voir [140, p. 242].
Pour 1956, voir [154, p. 272].

AMADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 26 mai 1953 sur la rive gauche de la rivière Uele, en face de la maison de l'agent sanitaire, à environ 500 m en amont des bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,99 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en face et à 12 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'a 4,59 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie au coin aval côté rivière du garage annexé à la susdite maison.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 mai 1953 (1).

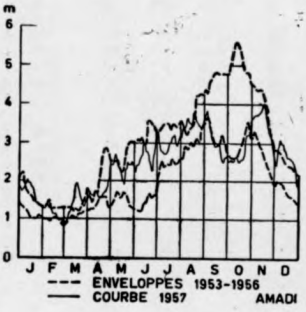
Extrêmes : Hautes eaux : 5,60 m, les 9, 11 et 12 octobre 1955.
Basses eaux : 0,80 m du 25 février au 2 mars 1955.

Moyenne 1954-1957 : 2,51 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,25	0,90	1,55	2,40	2,20	3,15	3,15	3,70	2,60	3,65	2,45
2	1,80	1,25	0,90	1,60	2,40	2,30	3,00	3,35	3,80	2,50	3,65	2,40
3	1,70	1,25	0,90	1,70	2,40	2,40	2,90	3,35	3,82	2,50	3,70	2,50
4	1,70	1,25	0,90	1,65	2,50	2,40	2,85	3,35	3,70	2,55	3,70	2,80
5	1,75	1,30	1,00	1,60	2,60	2,40	2,75	3,35	3,60	2,55	3,72	2,90
6	1,75	1,35	1,05	1,60	2,70	2,45	2,75	3,40	3,50	2,50	3,70	3,00
7	1,80	1,35	1,15	1,60	2,60	2,50	2,75	3,50	3,35	2,50	3,70	3,10
8	1,85	1,30	1,15	1,60	2,50	2,55	2,70	3,60	3,30	2,60	3,73	3,00
9	1,90	1,25	1,20	1,60	2,40	2,60	2,70	3,62	3,20	2,60	3,75	3,00
10	2,00	1,25	1,30	1,65	2,30	2,65	2,70	3,56	3,10	2,60	3,75	3,00
11	2,00	1,25	1,35	1,70	2,30	2,70	2,70	3,50	3,00	2,65	3,80	2,95
12	2,00	1,20	1,40	1,65	2,30	3,00	2,70	3,50	2,98	2,60	3,82	2,95
13	1,90	1,15	1,50	1,60	2,20	3,00	2,75	3,48	2,93	2,55	3,88	2,85
14	1,90	1,10	1,50	1,60	2,15	2,90	2,80	3,42	2,90	2,50	3,92	2,80
15	1,90	1,10	1,80	1,55	2,00	2,80	2,85	3,60	2,90	2,50	3,95	2,75
16	1,85	1,10	1,90	1,55	1,98	2,75	3,00	3,74	2,90	2,55	3,95	2,70
17	1,80	1,10	1,95	1,55	1,98	2,75	3,00	3,78	2,90	2,55	3,91	2,60
18	1,80	1,10	1,80	1,55	1,90	2,70	3,00	3,72	2,90	2,55	3,91	2,60
19	1,70	1,00	1,75	1,60	2,30	2,60	3,10	3,64	3,00	2,55	3,70	2,60
20	1,60	1,00	1,70	1,65	2,30	2,50	3,15	3,56	2,95	2,60	3,60	2,60
21	1,50	1,00	1,60	1,65	2,30	2,40	3,15	3,54	2,80	2,60	3,40	2,60
22	1,40	1,00	1,50	1,70	2,50	2,30	3,20	3,48	2,70	2,80	3,30	2,60
23	1,40	1,00	1,50	1,70	2,40	2,25	3,10	3,46	2,60	3,00	3,25	2,55
24	1,35	1,00	1,40	1,70	2,40	2,25	3,00	3,42	2,50	3,20	3,20	2,55
25	1,35	1,00	1,35	1,80	2,40	2,60	2,90	3,40	2,50	3,20	3,15	2,50
26	1,30	0,90	1,30	1,80	2,40	2,70	2,90	3,40	2,60	3,20	3,00	2,40
27	1,30	0,90	1,30	2,00	2,40	3,00	3,00	3,40	2,60	3,20	2,90	2,40
28	1,30	0,90	1,40	2,05	2,50	3,20	3,05	3,40	2,60	3,20	2,85	2,20
29	1,30		1,50	2,30	2,40	3,25	3,15	3,45	2,64	3,30	2,70	2,00
30	1,25		1,50	2,40	2,40	3,25	3,20	3,50	2,64	3,40	2,65	1,90
31	1,25		1,50		2,30		3,20	3,60		3,60		1,85
Σ	5120	3160	4295	5125	7261	7935	9115	10822	9061	8580	10589	8110
MOY.	1,65	1,13	1,39	1,71	2,34	2,65	2,94	3,49	3,02	2,77	3,53	2,62
MAX.											3,95	
MIN.		0,90	0,90									
MOYENNES 1953-1957 :	1,43	1,14	1,2	1,71	2,10	2,42	2,88	3,39	3,75	3,83	3,20	2,20
MOYENNE 1957												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 198].
Pour 1954, voir [115, p. 223].
Pour 1955, voir [140, p. 243].
Pour 1956, voir [154, p. 273].

NIANGARA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, en aval du pont de la route de Buta vers Faradje à hauteur de la maison de l'administrateur territorial.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,95 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie sur la rive en bordure d'un sentier y longeant la rivière et à 25 m en amont de l'échelle des basses eaux, ainsi qu'à 7,10 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 6 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 19 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 9,07 m, le 6 octobre 1955.

Basses eaux : 0,95 m, les 8 et 9 février 1954.

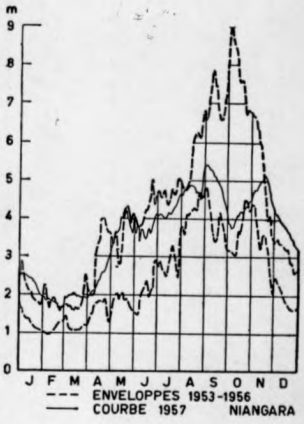
Moyenne 1954-1957 : 3,54 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	1,93	1,94	1,96	3,13	3,90	4,08	4,65	5,36	4,10	4,66	4,20
2	2,48	1,93	1,94	1,98	3,23	3,64	4,06	4,60	5,38	3,96	4,71	4,18
3	2,53	1,90	1,92	2,00	3,28	3,60	4,10	4,72	5,39	3,90	4,68	4,10
4	2,51	1,85	1,91	2,00	3,30	3,82	4,11	4,73	5,41	3,87	4,73	4,14
5	2,50	1,84	1,90	2,04	3,45	3,78	4,09	4,75	5,36	3,79	4,78	4,11
6	2,50	1,83	1,94	2,07	3,50	3,70	4,07	4,76	5,33	3,75	4,75	4,05
7	2,52	1,86	1,95	2,09	3,60	3,49	4,05	4,75	5,30	3,80	4,77	4,03
8	2,49	1,90	1,98	2,11	3,61	3,38	4,10	4,73	5,26	3,76	4,80	3,98
9	2,48	1,87	1,98	2,11	3,63	3,62	4,01	4,76	5,28	3,81	4,85	3,90
10	2,47	1,86	1,99	2,15	3,65	3,74	4,00	4,80	5,25	3,87	4,87	3,93
11	2,45	1,84	1,98	2,20	3,67	3,70	3,97	4,83	5,17	3,96	4,90	3,88
12	2,44	1,82	2,01	2,23	3,70	3,66	4,03	4,84	5,15	4,01	4,93	3,92
13	2,42	1,82	2,03	2,28	4,00	3,60	4,08	4,88	5,12	4,08	4,94	3,91
14	2,42	1,83	2,06	2,32	4,03	3,48	4,12	4,86	5,08	4,12	4,98	3,86
15	2,40	1,80	2,05	2,37	3,97	3,50	4,15	4,87	5,10	4,07	4,99	3,83
16	2,42	1,80	2,01	2,36	3,98	3,46	4,14	4,83	5,06	4,11	4,97	3,80
17	2,41	1,79	2,00	2,40	3,96	3,53	4,13	4,85	5,00	4,16	5,05	3,76
18	2,40	1,76	1,96	2,50	4,05	3,60	4,10	4,80	4,96	4,22	5,10	3,73
19	2,36	1,75	1,94	2,56	4,10	3,75	4,14	4,75	4,90	4,20	5,14	3,70
20	2,32	1,68	1,98	2,59	4,15	3,70	4,18	4,67	4,92	4,18	5,13	3,68
21	2,30	1,66	1,96	2,56	4,18	3,60	4,23	4,70	4,86	4,15	5,08	3,66
22	2,24	1,65	1,94	2,60	4,03	3,65	4,26	4,72	4,84	4,21	5,01	3,60
23	2,18	1,65	1,93	2,61	4,00	3,68	4,29	4,69	4,80	4,23	4,93	3,56
24	2,15	1,63	1,97	2,68	3,86	3,80	4,31	4,64	4,66	4,26	4,86	3,52
25	2,09	1,67	1,98	2,73	3,80	3,85	4,33	4,66	4,61	4,29	4,80	3,47
26	2,06	1,69	1,98	2,81	3,74	3,90	4,40	4,58	4,48	4,32	4,62	3,45
27	2,03	1,73	1,93	2,90	3,70	3,97	4,52	4,50	4,39	4,37	4,53	3,40
28	2,00	1,70	1,96	2,95	3,66	4,10	4,56	4,63	4,36	4,39	4,48	3,35
29	1,97		1,95	2,98	3,60	4,13	4,58	4,82	4,30	4,43	4,35	3,33
30	1,96		1,93	3,08	3,68	4,03	4,63	5,27	4,13	4,48	4,27	3,30
31	1,94		1,94		4,01		4,64	5,38		4,50		3,22
Σ	7194	5004	6094	7222	11625	11136	13046	14802	14921	12735	14466	11655
MOY.	2,32	1,79	1,97	2,41	3,75	3,71	4,21	4,77	4,97	4,11	4,82	3,76
MAX.									5,41			
MIN.		1,63										
MOYENNES 1953-1957 :	1,85	1,55	1,63	2,31	2,95	3,26	3,92	4,87	5,60	5,53	4,45	2,85

MOYENNE 1957 : 3,55



(1) Pour 1953, voir [97, p. 199].
Pour 1954, voir [115, p. 224].
Pour 1955, voir [140, p. 244].
Pour 1956, voir [154, p. 274].

ANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uere, à 5 m en amont de l'accostage du bac de la route reliant Ango à Gwane.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,98 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en bordure côte amont de la rampe d'accès, à 30 m en retrait et à 5 m en aval de l'échelle des basses eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 5,01 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 16 m en retrait de la précédente.

Le cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,55 m, le 5 et 6 novembre 1956 ; 5,30 m, les 21 et 22 octobre 1955.

Basses eaux : 0,35 m, les 12 et 13 mars 1954.

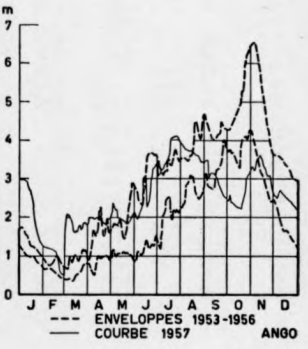
Moyenne 1954-1957 : 2,48 m.

Observateur : Télégraphiste du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,98	1,25	1,40	1,80	2,01	2,10	3,05	3,90	3,40	3,49	4,22	3,60
2	2,96	1,23	1,60	1,82	2,08	2,08	3,05	3,90	3,43	3,45	4,30	3,58
3	2,97	1,23	1,90	1,97	2,10	2,00	3,10	3,85	3,45	3,40	4,30	3,56
4	2,96	1,22	2,00	1,99	2,40	1,95	3,10	3,83	3,47	3,40	4,30	3,56
5	2,96	1,22	2,10	1,98	2,29	1,98	3,12	3,80	3,48	3,58	4,25	3,49
6	2,96	1,21	2,08	2,00	2,20	2,00	3,15	3,77	4,00	3,36	4,19	3,50
7	2,96	1,20	2,05	2,00	2,17	2,03	3,20	3,75	4,05	3,37	4,30	3,55
8	2,95	1,20	2,00	1,98	2,05	2,08	3,25	3,75	4,07	3,38	4,45	3,60
9	2,95	1,20	1,95	1,95	2,00	2,15	3,25	3,74	4,10	3,35	4,50	3,64
10	2,94	1,18	1,90	1,95	1,99	2,18	3,35	3,74	4,11	3,33	4,50	3,70
11	2,94	1,17	1,85	1,96	1,98	2,26	3,36	3,72	4,12	3,32	4,55	3,68
12	2,72	1,17	1,80	1,97	1,95	3,00	3,38	3,71	4,15	3,31	4,60	3,65
13	2,70	1,16	1,60	1,97	1,95	3,02	3,41	3,70	4,13	3,30	4,62	3,62
14	2,68	1,15	1,60	1,98	1,95	3,04	3,47	3,71	4,10	3,28	4,55	3,60
15	2,64	1,13	1,60	1,98	1,93	3,02	3,50	3,73	4,08	3,25	4,51	3,58
16	2,60	1,11	1,64	1,98	1,94	3,00	3,55	3,70	4,05	3,24	4,50	3,56
17	2,50	1,10	1,63	1,93	1,93	2,25	3,60	3,68	4,00	3,24	4,40	3,54
18	2,40	1,08	1,60	1,90	1,90	2,25	4,00	3,64	4,00	3,23	4,30	3,50
19	2,35	1,06	1,70	1,92	1,90	2,30	4,00	3,63	3,95	3,23	4,30	3,49
20	2,00	1,00	1,72	1,87	1,87	2,35	4,05	3,64	3,80	3,22	4,25	3,46
21	1,85	0,85	1,74	1,86	1,85	2,40	4,05	3,62	3,80	3,40	4,18	3,44
22	1,80	0,60	1,80	1,84	1,83	2,55	4,05	3,60	3,77	3,45	4,10	3,45
23	1,60	0,60	1,65	1,80	1,80	2,90	4,08	3,61	3,70	3,50	4,07	3,43
24	1,55	0,55	1,70	1,80	1,82	3,00	4,09	3,60	3,65	3,57	4,05	3,40
25	1,50	0,55	1,70	1,82	1,85	3,20	4,10	3,55	3,60	3,65	4,06	3,38
26	1,45	0,50	1,80	1,85	1,89	3,25	4,10	3,53	3,58	4,00	4,08	3,36
27	1,40	0,50	1,85	1,85	1,93	3,25	4,10	3,50	3,55	4,05	4,01	3,33
28	1,36	0,50	1,83	1,90	1,98	3,30	4,10	3,40	3,54	4,07	3,88	3,30
29	1,32		1,85	1,97	2,01	3,35	4,05	3,45	3,52	4,10	3,80	3,27
30	1,30		1,80	2,00	2,05	3,40	4,00	3,40	3,50	4,15	3,70	3,24
31	1,28		1,78		*2,09*		3,95	3,36		4,20		3,20
Σ	7153	2792	5522	5759	6169	7764	11261	11351	11415	10887	12782	10826
MOY.	2,31	1,00	1,78	1,92	1,99	2,59	3,63	3,66	3,81	3,51	4,26	3,49
MAX.							4,10					
MIN.		0,50										
MOYENNES 1953-1957 :	1,44	0,79	1,01	1,41	1,65	2,31	2,94	3,36	3,84	4,22	4,27	2,59

MOYENNE 1957 : 2,83



* Les lectures du mois de février 1957 sont sujettes à caution ; celle en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 200].
Pour 1954, voir [115, p. 225].
Pour 1955, voir [140, p. 245].
Pour 1956, voir [154, p. 275].

POKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Bomokandi, en amont du pont de la route de Niangara vers Buta et à 50 m en aval des bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,04 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en face et à 9 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 à 6 m) ainsi qu'à 6,42 m sous le sommet de la borne B.-S.V.N. établie à 3 m en amont et à 10,50 m en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 22 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,12 m, le 29 octobre 1956 ; 5,05 m, le 11 novembre 1957.
Basses eaux : 0,30 m, le 28 janvier et les 7 et 8 février 1954 ; 0,32 m, le 25 février 1955.

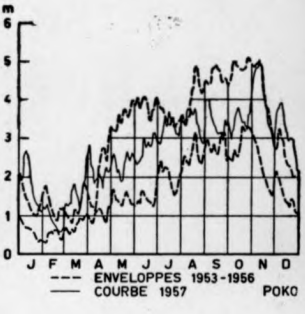
Moyenne 1954-1957 : 2,46 m.

Observateur : Télégraphiste du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,82	1,20	1,20	2,81	2,43	2,42	2,90	3,50	3,80	3,43	4,33	3,29
2	2,00	1,19	1,29	2,87	2,49	2,32	2,88	3,45	3,98	3,38	4,43	3,39
3	1,95	1,13	1,29	2,48	2,58	2,32	2,82	3,37	4,00	3,27	4,61	3,55
4	1,95	1,18	1,25	2,30	2,60	2,33	2,90	3,42	3,99	3,04	4,71	3,70
5	1,97	1,23	1,22	2,30	2,48	2,33	2,93	3,45	4,00	2,91	4,81	3,75
6	2,49	1,30	1,25	2,23	2,41	2,43	3,01	3,45	4,01	3,15	4,84	3,79
7	2,57	1,20	1,30	2,03	2,23	2,43	3,16	3,63	3,89	3,15	4,85	3,80
8	2,60	1,17	1,33	1,80	2,11	2,49	3,30	3,70	3,70	3,29	4,81	3,90
9	2,68	1,05	1,26	1,89	2,10	2,49	3,41	3,77	3,50	3,41	4,90	3,91
10	2,59	0,97	1,66	1,90	2,21	2,53	3,52	3,71	3,47	3,52	5,00	3,95
11	2,59	0,90	1,68	1,90	2,14	2,71	3,41	3,72	3,41	3,59	5,05	3,83
12	2,47	0,85	1,81	1,97	2,00	3,01	3,27	3,70	3,30	3,72	4,94	3,71
13	2,35	0,80	1,82	2,00	1,90	2,91	3,31	3,71	3,31	3,76	4,85	3,50
14	2,25	0,78	1,82	2,08	1,84	2,78	3,50	3,59	3,21	3,80	4,85	3,33
15	2,00	0,77	1,69	2,19	1,88	2,75	3,68	3,58	3,19	*3,72*	4,65	3,31
16	1,89	0,72	1,59	2,00	1,95	2,77	3,60	3,58	3,11	*3,64*	4,26	3,15
17	1,65	0,70	1,49	2,00	2,17	2,83	3,50	3,72	3,10	*3,56*	3,98	3,15
18	1,55	0,68	1,51	1,90	2,40	2,90	3,49	3,75	3,10	*3,48*	3,95	2,95
19	1,45	0,63	1,45	1,68	2,42	2,81	3,50	3,77	3,13	3,40	3,80	2,91
20	1,40	0,60	1,26	1,88	2,53	2,74	3,51	3,65	3,16	3,40	3,80	2,97
21	1,33	0,60	1,11	2,00	2,67	2,75	3,51	3,35	3,11	3,40	3,60	3,00
22	1,30	0,59	1,30	2,19	2,62	2,76	3,52	3,34	3,05	3,40	3,41	3,01
23	1,29	0,55	1,60	2,24	2,52	2,92	3,29	3,30	2,98	3,31	3,35	3,00
24	1,28	0,56	1,69	2,25	2,47	3,08	3,13	3,15	2,90	3,31	3,30	2,95
25	1,20	0,58	1,80	2,15	2,40	3,13	3,08	3,00	3,00	3,24	3,26	2,96
26	1,19	0,60	1,91	2,14	2,48	3,10	3,09	2,90	3,30	3,25	3,16	2,85
27	1,18	0,72	1,90	2,12	2,55	3,11	3,10	2,88	3,45	3,61	3,05	2,71
28	1,13	0,95	2,00	2,16	2,61	3,00	2,99	2,84	3,31	3,61	2,94	2,55
29	1,10		2,45	2,22	2,58	2,86	3,23	2,84	3,35	3,68	3,05	2,50
30	1,08		2,59	2,32	2,53	2,77	3,33	2,91	3,50	3,84	3,05	2,28
31	1,13		2,60		2,49		3,45	3,37		4,12		2,18
Σ	5543	2420	5012	6400	7279	8177	10132	10610	10231	10738	12359	9983
MOY.	1,79	0,86	1,62	2,13	2,35	2,73	3,27	3,42	3,41	3,46	4,12	3,22
MAX.											5,05	
MIN.		0,55										
MOYENNES 1953-1957 :	1,17	0,87	1,14	1,64	2,42	2,65	2,79	3,23	3,55	3,81	3,49	2,20

MOYENNE 1957 : 2,70



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 201].
Pour 1954, voir [115, p. 226].
Pour 1955, voir [140, p. 246].
Pour 1956, voir [154, p. 276].

SOVULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Bomokandi, à 65 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route Eliwa-Tapili (via Sovula).

Le zéro de l'échelle se trouve à 8 m sous le sommet des bornes repères A et B, établies de part et d'autre de la route d'accès au bac, à 25 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 7,82 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à proximité du susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 27 février 1950 (1).

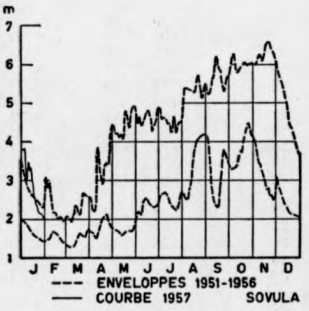
Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m, le 19 novembre 1951 ; 6,27 m, le 9 novembre 1956.
Basses eaux : 1,21 m, le 6 mars 1950.

Moyenne 1951-1956 : 3,25 m.

Observateur : M. R. TOURNAY.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	3,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	3,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	3,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2,93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	2,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	2,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	2,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	2,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	2,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	2,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	2,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	2,09		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	2,04		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	2,02		—		—		—	—		—		—
Σ	8528	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	2,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNES 1951-1957 :	2,24	1,80	1,84	2,28	2,85	3,27	3,45	4,26	4,39	4,76	4,48	3,33
MOYENNE 1957 : —												



* L'échelle n'a pas été observée du 1er février au 31 décembre 1957.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 145].
Pour 1952, voir [82, p. 177].
Pour 1953, voir [97, p. 202].
Pour 1954, voir [115, p. 227].
Pour 1955, voir [140, p. 247].
Pour 1956, voir [154, p. 277].

DUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Dungu, à l'ancien accostage du bac de passage de la route reliant Dungu à Doruma.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en face de l'échelle et en bordure de l'ancienne route d'accès du bac, à 70 m environ en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 7,04 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 22 m en deçà de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,70 m, le 10 octobre 1955.

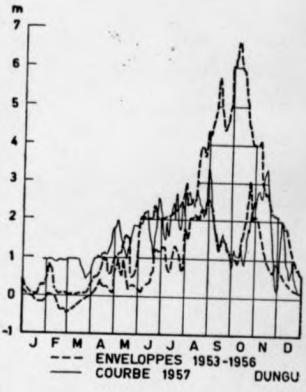
Basses eaux : — 0,47 m, le 27 février 1955 ; — 0,19 m, le 24 janvier 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,91	0,93	0,82	1,75	1,81	2,20	2,52	3,20	0,83	2,52	0,28
2	—	0,91	0,94	0,89	1,81	1,86	1,80	2,35	3,10	1,15	2,61	0,72
3	—	0,92	0,94	0,93	1,89	1,87	1,62	2,50	2,82	1,26	2,75	1,03
4	—	0,93	0,93	0,98	1,92	1,86	1,47	2,70	2,43	1,13	2,75	1,68
5	—	0,92	0,92	0,98	1,84	1,89	1,46	2,75	2,05	1,10	2,81	2,00
6	—	0,92	0,93	0,97	1,75	2,00	1,79	2,70	1,92	1,07	2,75	2,00
7	—	0,91	0,94	0,99	1,51	2,20	1,94	2,58	1,83	1,07	2,64	1,80
8	—	0,90	0,92	1,03	1,49	2,11	1,82	2,43	1,60	1,04	2,56	1,52
9	—	0,88	0,93	1,03	1,45	2,22	1,68	2,40	1,63	1,08	2,58	1,50
10	—	0,87	0,93	1,00	1,34	2,19	1,53	2,59	1,67	1,08	2,83	1,33
11	—	0,87	0,94	0,98	1,26	2,00	1,75	2,40	1,52	1,18	3,07	1,19
12	—	0,85	0,93	1,04	1,21	2,07	2,07	2,33	1,49	1,28	3,18	0,82
13	—	0,86	0,92	1,06	1,16	1,92	2,12	2,52	1,43	1,09	3,23	0,82
14	—	0,87	0,90	1,04	1,07	1,72	2,31	2,61	1,30	1,02	3,31	0,73
15	—	0,89	0,92	1,06	0,97	1,65	2,33	2,72	1,50	0,92	3,31	0,51
16	—	0,90	0,78	1,10	1,02	1,54	2,45	2,80	1,53	0,81	3,41	0,49
17	—	0,91	0,75	1,10	1,12	1,41	2,43	2,60	1,57	0,81	2,82	0,63
18	—	0,90	0,71	1,07	1,20	1,28	2,00	2,60	1,60	1,12	2,70	0,72
19	—	0,90	0,67	1,05	1,31	0,98	2,65	2,45	1,68	1,24	2,52	0,98
20	—	0,89	0,63	1,05	1,44	1,27	2,71	2,40	1,52	1,58	2,10	0,72
21	—	0,88	0,52	1,09	1,48	1,57	2,45	2,38	1,48	1,62	1,87	0,52
22	—	0,89	0,47	1,14	1,56	1,65	2,17	2,20	1,34	1,79	1,69	0,51
23	—	0,88	0,40	1,20	1,67	1,75	1,85	2,18	1,30	1,69	1,41	0,48
24	—	0,87	0,43	1,26	1,79	1,80	1,72	2,07	1,28	2,05	1,03	0,41
25	—	0,89	0,50	1,33	1,83	2,21	1,72	2,18	1,28	2,16	0,98	0,28
26	0,94	0,90	0,50	1,41	1,86	2,65	1,75	2,30	1,20	2,26	0,52	0,28
27	0,90	0,92	0,51	1,62	1,79	2,60	2,41	2,50	1,17	2,26	0,43	0,17
28	0,90	0,93	0,56	1,70	1,82	2,50	2,47	2,50	1,02	2,37	0,23	0,12
29	0,92		0,60	1,76	1,83	2,35	2,28	2,73	0,87	2,50	0,18	0,12
30	0,90		0,62	1,74	1,80	2,20	2,15	2,98	0,75	2,48	0,18	0,15
31	0,90		0,71		1,78		2,50	3,37		2,36		0,14
Σ	—	2507	2328	3442	4772	5713	6360	7834	4908	4540	6497	2465
MOY.	—	0,90	0,75	1,15	1,54	1,90	2,05	2,53	1,64	1,46	2,17	0,80
MAX.											3,41	
MIN.												0,12
MOYENNES 1953-1957 :	0,06	0,44	0,40	0,66	1,03	1,31	1,82	2,69	2,92	3,24	2,31	0,79

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures ont été suspendues du 23 novembre 1956 au 25 janvier 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 203].
Pour 1954, voir [115, p. 228].
Pour 1955, voir [140, p. 248].
Pour 1956, voir [154, p. 278].

FARADJE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Dungu à 25 m en amont du pont de la route Dungu-Aba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,34 m sous le niveau du soubassement de la culée rive gauche dudit pont.

Une échelle en ciment a été façonnée par le Service des Travaux publics sur le parement amont de la culée rive gauche du pont et dont le zéro se trouve à 0,82 m au-dessous de celui de l'échelle mentionnée ci-avant.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,09 m, le 6 septembre 1955 ; 4,80 m, le 18 août 1954.

Basses eaux : 0,40 m du 5 au 10 février 1954, les 12 et 13 février 1954, et du 10 au 22 mars 1954.

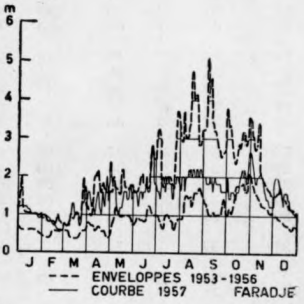
Moyenne 1954-1957 : 1,56 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,17	1,00	0,80	1,40	2,20	1,80	1,80	1,60	2,00	2,00	2,40	1,20
2	1,17	1,00	0,80	1,60	2,40	1,70	1,60	1,60	2,00	2,00	2,30	1,80
3	1,20	1,00	0,75	1,60	2,00	1,60	1,60	1,80	2,00	1,60	2,20	1,95
4	1,20	1,00	0,70	1,60	1,80	1,60	1,60	2,00	2,00	1,60	2,20	2,00
5	1,18	1,00	0,65	1,40	1,80	1,60	1,60	2,00	1,80	1,40	2,00	2,00
6	1,20	0,95	0,75	1,20	1,80	1,50	1,40	2,00	1,80	1,40	2,00	2,00
7	1,20	0,95	0,80	1,35	2,00	1,40	1,60	2,00	1,80	1,40	1,80	1,95
8	1,20	0,90	0,85	1,40	1,80	1,20	1,80	1,60	1,80	1,60	1,80	1,80
9	1,20	0,90	0,90	1,20	1,40	1,40	2,00	1,80	1,80	1,60	1,80	1,75
10	1,20	0,90	0,95	1,10	1,10	1,60	2,00	2,00	2,00	1,60	1,95	1,70
11	1,20	0,85	0,95	1,00	1,20	1,60	2,00	2,00	1,80	1,60	1,90	1,65
12	1,12	0,80	1,05	1,20	1,00	1,60	1,80	2,00	2,00	1,60	2,00	1,60
13	1,13	0,75	1,30	1,30	1,00	1,40	2,00	2,20	1,60	1,40	2,00	1,45
14	1,13	0,75	1,30	1,50	1,10	1,60	2,00	2,00	1,80	1,40	2,10	1,40
15	1,10	0,70	1,25	1,60	1,20	1,60	1,80	2,20	1,80	1,60	2,05	1,25
16	1,08	0,70	1,03	1,40	1,20	1,60	1,80	2,20	2,00	1,60	2,00	1,60
17	1,00	0,70	1,03	1,20	1,20	1,70	1,80	2,00	2,00	1,60	1,90	1,60
18	1,00	0,70	1,03	1,10	1,40	2,00	2,00	2,00	1,80	1,60	1,80	1,55
19	1,00	0,70	1,05	1,00	1,60	2,00	1,80	2,20	1,80	2,00	1,64	1,60
20	1,00	0,60	1,00	1,10	1,60	1 60	1,80	2,20	1,80	2,00	1,60	1,55
21	1,00	0,60	0,97	1,60	1,60	1,60	1,80	2,00	1,80	2,00	1,60	1,40
22	1,00	0,60	0,93	1,40	1,60	1,60	1,60	2,00	1,80	2,20	1,40	1,35
23	1,00	0,50	0,85	1,40	1,60	1,60	1,40	2,00	1,80	2,20	1,40	1,20
24	1,00	0,60	0,78	1,20	1,40	2,00	1,40	2,20	1,80	2,00	1,40	1,15
25	1,00	0,60	1,30	1,40	1,40	2,70	2,00	2,20	1,60	2,20	1,40	1,10
26	0,90	0,60	1,30	1,80	1,40	2,80	2,00	2,00	1,60	2,00	1,20	1,00
27	0,90	0,60	1,30	2,00	1,60	2,60	1,80	2,00	1,60	1,80	1,20	1,00
28	0,90	0,60	1,35	1,80	1,80	2,00	2,00	2,20	1,60	2,00	1,20	1,00
29	0,90		1,65	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	1,60	2,20	1,20	1,00
30	0,95		1,75	1,80	1,40	1,80	2,00	2,20	1,60	2,40	1,20	1,00
31	0,90		1,60		1,60		1,80	2,00		2,60		1,00
Σ	3313	2165	3271	4205	4780	5260	5560	6240	5420	5620	5264	4560
MOY.	1,07	0,77	1,06	1,40	1,54	1,75	1,79	2,01	1,81	1,81	1,75	1,47
MAX.						2,80						
MIN.		0,60										
MOYENNES 1953-1957 :	0,86	0,70	0,80	1,17	1,37	1,50	1,62	2,28	2,18	2,21	1,81	1,20

MOYENNE 1957 : 1,52



* Les lectures du 1er juillet au 31 octobre sont sujettes à caution.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 204].
Pour 1954, voir [115, p. 229].
Pour 1955, voir [140, p. 249].
Pour 1956, voir [154, p. 279].

CENTRALE MOTO

Emplacement : Les observations sont effectuées à la centrale hydroélectrique de la Société des Mines d'Or de Kilo Moto à Moto sur la rivière Nzoro, affluent de droite de la rivière Kibali, laquelle se jette dans l'Uele.

Le tableau suivant donne les débits instantanés en m^3/s.

Période d'observation : Depuis 1931 (1).

Extrêmes : Débit maximum : 1 800 m^3/s, le 17 octobre 1956 ; 850 m^3/s, le 18 octobre 1955.
Débit minimum : 6 m^3/s, les 6, 9 et 14 avril 1953 ; 13 m^3/s, les 21 et 23 mars 1956.

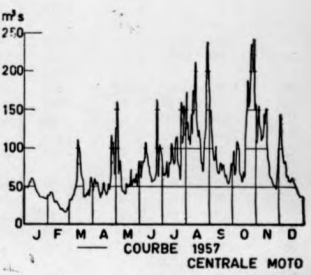
Moyenne 1953-1957 : 85,96 m^3/s.

Observateur : Société des Mines d'Or de Kilo Moto.

DÉBITS 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	49	37	32	45	116	74	78	173	146	98	126	124
2	50	37	33	59	163	85	65	128	153	82	151	147
3	48	41	31	60	138	61	68	134	134	90	109	138
4	49	42	32	56	97	74	63	113	124	74	128	118
5	50	42	37	52	67	80	67	118	104	67	157	111
6	55	38	37	56	85	85	85	111	104	82	130	104
7	55	32	42	55	78	82	78	105	88	101	128	95
8	54	30	46	47	58	95	63	146	86	111	126	82
9	57	29	46	44	48	111	62	118	105	109	113	85
10	60	29	55	38	44	93	83	177	93	104	116	85
11	58	29	67	35	43	93	80	144	82	85	116	68
12	56	30	113	42	42	82	81	175	70	68	147	65
13	54	26	105	38	38	76	109	205	70	68	134	67
14	49	26	97	53	54	72	97	214	68	58	153	58
15	46	24	80	55	45	63	90	189	80	57	155	62
16	43	21	68	49	43	57	80	135	82	70	146	61
17	42	20	61	43	50	56	82	116	78	63	105	58
18	40	18	61	38	56	56	101	126	72	65	90	62
19	37	21	55	40	52	59	113	124	80	126	83	65
20	37	17	36	43	76	57	107	101	80	144	68	62
21	34	17	40	54	52	59	83	82	67	149	63	60
22	35	17	35	45	54	65	78	83	63	191	59	56
23	34	16	40	47	59	72	64	70	67	155	58	55
24	35	15	42	59	63	165	58	80	61	159	54	50
25	34	17	38	120	55	85	74	107	59	184	54	49
26	33	20	47	95	61	63	161	126	54	224	54	45
27	33	20	36	109	70	107	107	126	56	237	51	42
28	33	20	48	95	61	104	138	171	56	202	51	42
29	33		63	67	51	100	157	242	82	242	149	38
30	33		62	128	83	86	188	242	80	155	100	38
31	37		54		85		144	197		157		38
Σ	1363	731	1639	1767	2087	2417	2834	4378	2544	3777	3074	2230
MOY.	43,97	26,11	52,87	58,90	67,32	80,57	91,42	141,23	84,80	121,84	102,47	71,94
MAX.										242		
MIN.		15										
MOYENNES 1953-1957 :	28,61	20,27	25,64	38,99	50,06	62,65	82,02	162,92	172,77	216,24	117,17	53,68

MOYENNE 1957 : 78,62



(1) Pour la période du 1er janvier 1931 au 1er avril 1932, voir [21, p. 149].
Pour 1953, voir [97, p. 205].
Pour 1954, voir [115, p. 230].
Pour 1955, voir [140, p. 250].
Pour 1956, voir [154, p. 280]

EALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, en aval du bureau de l'INSTITUT NATIONAL POUR L'ÉTUDE AGRONOMIQUE DU CONGO BELGE (I.N.É.A.C.), situé à l'avenue Ruki.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,05 m sous le niveau supérieur du pilier en maçonnerie supportant le tronçon d'échelle de 2 à 4 m ainsi qu'à 4,80 m sous le sommet de la borne B établie à 31 m en retrait en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,78 m, le 10 décembre 1956 ; 3,64 m, le 6 novembre 1955.
Basses eaux : 0,16 m, le 7 février 1954.

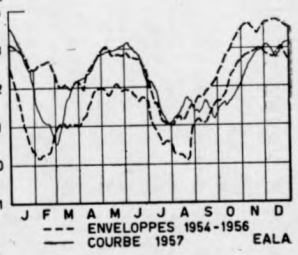
Moyenne 1954-1957 : 2,07 m.

Observateur : I.N.É.A.C.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,52	1,79	0,52	2,19	2,85	3,12	2,00	1,07	1,37	1,42	2,20	3,04
2	3,51	1,65	0,51	2,17	2,85	3,14	1,94	1,08	1,37	1,44	2,22	3,06
3	3,50	1,54	0,55	2,18	2,87	3,15	2,10	1,20	1,39	1,47	2,25	3,08
4	3,44	1,45	0,67	2,22	2,88	3,15	2,13	1,18	1,40	1,47	2,36	3,06
5	3,39	1,41	0,72	2,20	2,88	3,12	2,14	1,23	1,32	1,49	2,37	3,06
6	3,32	1,35	0,81	2,24	2,92	3,08	2,12	1,23	1,31	1,52	2,40	3,05
7	3,30	1,30	0,87	2,22	2,90	3,06	2,07	1,25	1,36	1,53	2,42	3,02
8	3,26	1,25	0,95	2,23	2,91	3,03	2,02	1,26	1,37	1,56	2,52	3,00
9	3,20	1,22	1,06	2,25	2,91	3,04	1,98	1,28	1,42	1,57	2,54	2,98
10	3,17	1,15	1,16	2,26	2,90	3,01	1,95	1,31	1,45	1,60	2,58	2,90
11	3,10	1,12	1,27	2,28	2,93	2,97	1,92	1,33	1,52	1,48	2,60	2,86
12	3,06	1,10	1,36	2,32	2,92	2,93	1,90	1,36	1,60	1,48	2,64	2,85
13	3,03	1,10	1,47	2,32	2,92	2,91	1,78	1,45	1,63	1,53	2,65	2,80
14	2,97	1,10	1,55	2,33	2,93	2,90	1,65	1,47	1,64	1,52	2,69	2,76
15	2,90	1,06	1,62	2,38	2,94	2,89	1,60	1,48	1,63	1,60	2,70	2,72
16	2,87	1,06	1,70	2,42	2,94	2,86	1,50	1,50	1,60	1,63	2,77	2,80
17	2,79	1,06	1,72	2,42	2,95	2,87	1,43	1,58	1,56	1,63	2,80	2,82
18	2,70	1,05	1,75	2,44	2,95	2,83	1,35	1,63	1,50	1,63	2,82	2,84
19	2,65	1,05	1,80	2,53	2,97	2,80	1,26	1,67	1,42	1,64	2,85	2,85
20	2,62	1,07	1,84	2,56	2,97	2,78	1,25	1,69	1,40	1,70	2,87	2,88
21	2,59	0,92	1,91	2,60	2,98	2,70	1,23	1,70	1,38	1,72	2,94	2,96
22	2,54	0,90	1,95	2,63	2,99	2,60	1,20	1,72	1,35	1,73	2,92	3,02
23	2,50	0,83	2,00	2,65	2,99	2,56	1,12	1,65	1,33	1,79	2,91	3,03
24	2,47	0,77	1,99	2,68	3,03	2,50	1,10	1,63	1,21	1,83	2,93	3,05
25	2,40	0,72	2,06	2,74	3,04	2,42	1,07	1,65	1,17	1,85	2,93	3,11
26	2,47	0,64	2,06	2,78	3,04	2,30	1,03	1,60	1,17	1,90	3,00	3,10
27	2,26	0,57	2,08	2,80	3,05	2,25	1,00	1,60	1,16	1,96	2,99	3,10
28	2,20	0,53	2,12	2,84	3,07	2,20	1,00	1,45	1,28	1,98	3,00	3,14
29	2,10		2,14	2,82	3,08	2,12	1,01	1,43	1,29	2,05	3,02	3,15
30	2,07		2,18	2,83	3,07	2,07	1,05	1,40	1,30	2,07	3,02	3,17
31	1,97		2,17		3,07		1,07	1,36		2,09		3,20
Σ	8787	3076	4656	7353	9150	8336	4797	4444	4190	5188	8091	9246
MOY.	2,83	1,10	1,50	2,45	2,96	2,78	1,55	1,43	1,40	1,67	2,70	2,98
MAX.	3,52											
MIN.			0,51									
MOYENNES 1954-1957 :	2,36	1,40	1,45	2,06	2,62	2,38	1,23	1,07	1,61	2,50	2,91	3,20

MOYENNE 1957 : 2,11



(1) Pour 1954, voir [115, p. 231].
Pour 1955, voir [140, p. 251].
Pour 1956, voir [154, p. 281].

BOKUMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, dans une petite anse, à 200 m environ en amont de la Mission catholique, en face de la maison des Sœurs.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,81 m sous le sommet d'une borne A établie un peu en aval sur la rive, ainsi qu'à 10,03 m sous le niveau de la face supérieure du coin amont d'un réservoir à eau en béton, situé du côté aval, en face la susdite maison.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 février 1954 [1].

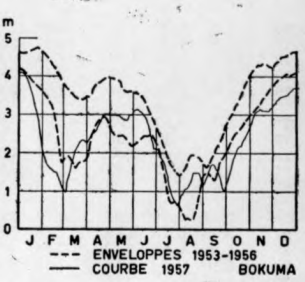
Extrêmes : Hautes eaux : 4,76 m du 23 au 26 janvier 1955.
Basses eaux : 0,21 m, le 18 août 1954.

Observateur : R. P. de la Mission catholique.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,10	2,00	0,98	2,29	2,99	3,10	2,09	0,88	1,22	1,28	2,76	3,27
2	4,10	1,91	0,98	2,31	2,99	3,10	2,08	0,93	1,27	1,31	2,83	3,30
3	4,11	1,86	1,04	2,37	2,99	3,11	2,08	0,90	1,33	1,39	2,89	3,32
4	4,09	1,79	1,15	2,39	2,98	3,12	2,08	0,98	1,40	1,49	2,93	3,34
5	4,06	1,74	1,23	2,42	2,98	3,12	2,00	1,02	1,40	1,55	2,96	3,37
6	4,03	1,69	1,29	2,46	2,97	3,10	1,90	1,05	1,55	1,65	3,00	3,39
7	4,01	1,65	1,37	2,48	2,96	3,09	1,87	1,05	1,57	1,71	3,06	3,39
8	3,99	1,65	1,45	2,50	2,96	3,08	1,82	1,05	1,62	1,78	3,09	3,44
9	3,95	1,60	1,49	2,51	2,96	3,06	1,75	1,07	1,67	1,85	3,11	3,44
10	3,91	1,59	1,63	2,52	2,95	3,05	1,70	1,09	1,68	1,91	3,11	3,46
11	3,86	1,57	1,71	2,53	2,94	3,04	1,60	1,15	1,68	1,98	3,14	3,48
12	3,81	1,55	1,79	2,57	2,94	2,98	1,55	1,19	1,70	2,03	3,14	3,48
13	3,74	1,54	1,86	2,64	2,94	2,98	1,50	1,23	1,70	2,07	3,15	3,48
14	3,68	1,51	1,98	2,69	2,93	2,95	1,40	1,29	1,68	2,12	3,15	3,49
15	3,63	1,49	2,02	2,73	2,88	2,88	1,30	1,36	1,63	2,16	3,11	3,50
16	3,56	1,47	2,07	2,76	2,87	2,86	1,20	1,45	1,60	2,18	3,11	3,50
17	3,50	1,47	2,12	2,80	2,86	2,78	1,10	1,48	1,57	2,18	3,10	3,50
18	3,41	1,47	2,15	2,84	2,85	2,75	1,02	1,48	1,53	2,18	3,09	3,50
19	3,35	1,47	2,18	2,89	2,84	2,69	0,96	1,48	1,48	2,18	3,09	3,53
20	3,25	1,41	2,21	2,92	2,84	2,60	0,89	1,48	1,42	2,25	3,09	3,57
21	3,18	1,36	2,25	2,97	2,84	2,50	0,85	1,48	1,35	2,30	3,09	3,59
22	3,11	1,29	2,27	2,99	2,84	2,40	0,81	1,48	1,28	2,33	3,09	3,61
23	3,01	1,26	2,29	2,99	2,87	2,35	0,79	1,48	1,20	2,36	3,09	3,61
24	2,94	1,18	2,31	2,99	2,95	2,29	0,76	1,48	1,12	2,38	3,09	3,63
25	2,85	1,11	2,30	2,99	2,98	2,21	0,71	1,45	1,08	2,43	3,12	3,66
26	2,72	1,09	2,29	3,00	2,98	2,10	0,67	1,38	1,02	2,45	3,17	3,68
27	2,58	1,06	2,28	3,01	2,99	2,10	0,61	1,32	1,00	2,48	3,18	3,69
28	2,46	1,01	2,28	2,99	2,99	2,10	0,63	1,22	1,08	2,55	3,18	3,69
29	2,32		2,27	2,99	2,99	2,10	0,66	1,18	1,12	2,59	3,21	3,69
30	2,18		2,26	2,99	3,07	2,09	0,69	1,15	1,21	2,66	3,25	3,70
31	2,09		2,25		3,10		0,77	1,18		2,71		3,70
Σ	10558	4179	5775	8153	9122	8168	3984	3841	4216	6449	9238	10900
MOY.	3,41	1,49	1,86	2,72	2,94	2,72	1,29	1,24	1,41	2,08	3,08	3,52
MAX.	4,11											
MIN.							0,61					
MOYENNES 1954-1957 :	4,05	2,87	2,38	3,07	3,02	2,55	1,26	0,94	1,69	2,45	3,66	4,06

MOYENNE 1957 : 2,31



(1) Pour 1954, voir [115, p. 232].
Pour 1955, voir [140, p. 252].
Pour 1956, voir [154, p. 282].

INGENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, en aval de l'accostage du bac de passage de la route Coquilhatville-Boende.

Le zéro de l'échelle se trouve à 23,40 m sous le niveau de la première marche de l'escalier donnant accès à une habitation de l'Administration située en bordure de la route conduisant au susdit accostage, à environ 230 m en amont de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 23,94 m sous le niveau de la première marche du second escalier situé un peu en aval au droit de la susdite habitation, ainsi qu'à 5,85 m sous le niveau de l'avant-dernière marche d'escalier d'une maison située le long de la route précitée, à 150 m en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m, le 10 janvier 1948 ; 5,03 m le 15 décembre 1948.
Basses eaux : –0,67 m, le 9 août 1953 ; –0,35 m, le 9 août 1954.

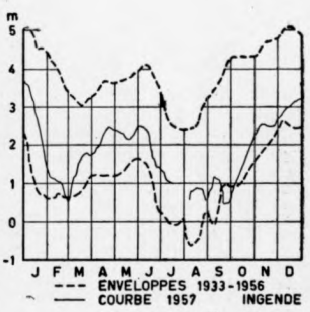
Moyenne 1933-1956 : 2,43 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,65	1,40	0,56	1,78	2,40	2,49	1,39	—	0,68	0,65	2,27	2,70
2	3,62	1,35	0,58	1,79	2,40	2,49	1,38	—	0,68	0,71	2,30	2,71
3	3,61	1,28	0,69	1,80	2,37	2,50	1,35	—	0,81	0,79	2,31	2,75
4	3,60	1,20	0,86	1,80	2,37	2,52	1,30	—	0,83	0,85	2,34	2,75
5	3,60	1,17	0,99	1,90	2,36	2,50	1,30	—	0,85	0,90	2,40	2,76
6	3,56	1,15	1,10	1,91	2,36	2,48	1,24	—	0,90	0,95	2,46	2,80
7	3,52	1,12	1,15	1,94	2,30	2,48	1,24	0,60	0,90	1,00	2,52	2,85
8	3,47	1,10	1,18	1,95	2,30	2,47	1,09	0,60	1,11	1,05	2,53	2,85
9	3,40	1,10	1,20	1,98	2,30	2,47	1,09	0,81	1,19	1,10	2,53	2,89
10	3,35	1,10	1,27	1,98	2,30	2,45	1,07	0,85	1,20	1,15	2,55	2,92
11	3,25	1,11	1,30	1,99	2,29	2,39	1,06	0,80	1,17	1,20	2,55	2,94
12	3,20	1,11	1,40	2,08	2,29	2,37	1,06	0,80	1,15	1,25	2,60	2,95
13	3,15	1,05	1,48	2,14	2,27	2,37	1,02	0,85	1,13	1,30	2,55	2,98
14	3,05	1,05	1,51	2,20	2,20	2,20	1,00	0,86	1,11	1,36	2,55	2,98
15	2,90	1,05	1,60	2,23	2,18	2,20	1,00	0,86	1,11	1,42	2,55	2,99
16	2,85	1,04	1,62	2,28	2,16	2,10	1,00	0,87	1,09	1,47	2,52	3,00
17	2,79	1,03	1,65	2,30	2,16	2,00	1,01	0,90	1,00	1,52	2,52	3,01
18	2,74	1,02	1,70	2,33	2,15	1,96	—	0,90	0,91	1,57	2,52	3,04
19	2,70	1,02	1,72	2,40	2,14	1,70	—	0,90	0,89	1,62	2,50	3,05
20	2,64	0,99	1,74	2,41	2,15	1,67	—	0,87	0,80	1,67	2,50	3,10
21	2,51	0,97	1,77	2,43	2,15	1,67	—	0,87	0,50	1,72	2,50	3,12
22	2,43	0,89	1,79	2,48	2,18	1,67	—	0,87	0,50	1,77	2,50	3,12
23	2,35	0,75	1,80	2,48	2,18	1,50	—	0,87	0,50	1,82	2,49	3,13
24	2,27	0,69	1,80	2,47	2,24	1,47	—	0,87	0,49	1,87	2,50	3,15
25	2,15	0,62	1,80	2,46	2,26	1,45	—	0,84	0,49	1,93	2,49	3,16
26	2,00	0,59	1,79	2,44	2,30	1,42	—	0.70	0,49	2,00	2,49	3,16
27	1,90	0,58	1,78	2,42	2,30	1,45	—	0,68	0,49	2,05	2,50	3,19
28	1,79	0,57	1,75	2,39	2,40	1,45	—	0,60	0,49	2,10	2,55	3,20
29	1,63		1,75	2,40	2,43	1,40	—	0,60	0,52	2,12	2,60	3,20
30	1,57		1,75	2,40	2,47	1,39	—	0,60	0,60	2,17	2,65	3,21
31	1,45		1,77		2,47		—	0,60		2,22		3,21
Σ	8670	2810	4485	6556	7083	6068	—	1957	2458	4530	7484	9287
MOY.	2,80	1,00	1,45	2,19	2,28	2,02	—	0,78	0,82	1,46	2,49	3,00
MAX.	3,65											
MIN.									0,49			
MOYENNES 1933-1957 :	3,60	2,41	1,93	2,12	2,34	2,41	1,38	1,10	1,92	2,69	3,17	3,81

MOYENNE 1957 : 1,84



* L'échelle n'a pas été observée du 18 juillet au 6 août 1957.

(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 116-117].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 128].
Pour 1951, voir [66, p. 146].
Pour 1952, voir [82, p. 178].
Pour 1953, voir [97, p. 206].
Pour 1954, voir [115, p. 233].
Pour 1955, voir [140, p. 253].
Pour 1956, voir [154, p. 283].

FLANDRIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Momboyo en face des bureaux de la société HUILEVER (COMPAGNIES RÉUNIES DES HUILERIES DU CONGO BELGE ET SAVONNERIES LEVER FRÈRES).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,56 m sous le sommet d'une borne établie à hauteur de l'échelle, ainsi qu'à 7,45 m sous le niveau de la 2e marche de l'escalier d'entrée des susdits bureaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis août 1944, mais les lectures effectuées avant mars 1950 sont sujettes à caution (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,28 m, les 19 et 20 décembre 1951 ; 4,02 m du 21 au 23 janvier 1955 et 3,85 m le 27 décembre 1954.

Basses eaux : –1,25 m, le 14 août 1953.

Moyenne 1955-1957 : 1,63 m.

Observateur : Société HUILEVER.

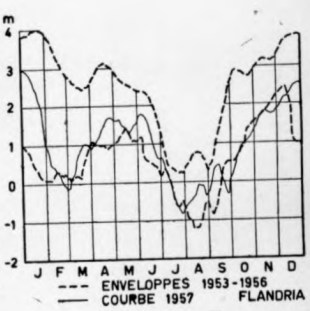
LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,95	0,88	–0,10	0,96	1,62	1,77	0,63	–0,62	–0,20	0,13	1,44	1,95
2	2,96	0,80	–0,07	0,98	1,60	1,79	0,60	–0,57	–0,11	0,19	1,48	1,98
3	2,95	0,70	–0,08	0,99	1,63	1,80	0,55	–0,54	–0,05	0,35	1,52	2,02
4	2,93	0,59	0,13	1,01	1,64	1,81	0,50	–0,52	0,12	0,40	1,57	2,05
5	2,91	0,52	0,18	1,08	1,65	1,79	0,45	–0,49	0,20	0,47	1,65	2,10
6	2,89	0,50	0,22	1,10	1,66	1,76	0,38	–0,47	0,30	0,58	1,69	2,13
7	2,87	0,49	0,24	1,14	1,60	1,74	0,30	–0,46	0,38	0,65	1,74	2,15
8	2,84	0,48	0,30	1,16	1,55	1,72	0,22	–0,43	0,39	0,72	1,79	2,18
9	2,80	0,47	0,39	1,18	1,50	1,69	0,16	–0,41	0,41	0,77	1,81	2,21
10	2,78	0,42	0,58	1,21	1,48	1,66	0,12	–0,37	0,43	0,83	1,82	2,21
11	2,70	0,39	0,62	1,26	1,47	1,60	0,08	–0,35	0,46	0,92	1,83	2,20
12	2,68	0,36	0,68	1,31	1,46	1,52	–0,06	–0,33	0,47	0,95	1,84	2,21
13	2,63	0,33	0,76	1,38	1,44	1,44	–0,13	–0,30	0,46	0,96	1,85	2,22
14	2,58	0,31	0,80	1,43	1,42	1,40	–0,19	–0,21	0,40	0,97	1 84	2,22
15	2,52	0,30	0,84	1,49	1,40	1,32	–0,24	–0,17	0,33	0,98	1,82	2,28
16	2,44	0,28	0,88	1,52	1,36	1,30	–0,31	–0,08	0,26	0,99	1,81	2,36
17	2,40	0,26	0,94	1,54	1,32	1,20	–0,38	–0,05	0,20	1,02	1,80	2,38
18	2,38	0,20	0,97	1,59	1,31	1,10	–0,47	–0,06	0,10	1,03	1,79	2,43
19	2,23	0,14	0,99	1,66	1,33	1,05	–0,52	–0,05	0,05	1,08	1,79	2,45
20	2,17	0,08	1,01	1,68	1,35	0,94	–0,54	–0,07	0,02	1,10	1,78	2,47
21	2,10	0,04	1,02	1,70	1,37	0,86	–0,59	–0,07	–0,05	1,12	1,77	2,48
22	2,02	0,02	1,01	1,71	1,39	0,77	–0,65	–0,06	–0,10	1,14	1,78	2,50
23	1,94	0,00	1,01	1,72	1,42	0,72	–0,69	–0,05	–0,20	1,16	1,79	2,52
24	1,83	–0,03	1,01	1,72	1,45	0,66	–0,73	–0,07	–0,25	1,18	1,79	2,54
25	1,70	–0,06	1,00	1,70	1,49	0,65	–0,73	–0,12	–0,28	1,18	1,80	2,56
26	1,58	–0,07	0,98	1,68	1,51	0,65	–0,79	–0,17	–0,30	1,24	1,81	2,57
27	1,39	–0,09	0,97	1,66	1,52	0,65	–0,81	–0,24	–0,31	1,27	1,86	2,58
28	1,19	–0,11	0,92	1,65	1,53	0,67	–0,81	–0,31	–0,20	1,29	1,88	2,58
29	1,12		0,91	1,64	1,59	0,69	–0,80	–0,35	–0,01	1,34	1,90	2,58
30	0,99		0,90	1,63	1,68	0,66	–0,76	–0,34	0,03	1,39	1,93	2,58
31	0,92		0,93		1,75		–0,70	–0,30		*1,41*		258
Σ	7039	820	2094	4248	4649	3738	–691	–863	295	2881	5297	7227
MOY.	2,27	0,29	0,68	1,42	1,50	1,25	–0,22	–0,28	0,10	0,93	1,77	2,33
MAX.	2,96											
MIN.							–0,81					

MOYENNES 1954-1957 :

	3,00	1,85	1,30	1,97	1,92	1,58	0,09	–0,21	0,64	1,73	2,45	2,98

MOYENNE 1957 : 1,00



(1) Pour 1953, voir [97, p. 207].
Pour 1954, voir [115, p. 234].
Pour 1955, voir [140, p. 254].
Pour 1956, voir [154, p. 284].

MONKOTO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luilaka, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,40 m sous le sommet de la borne A établie à 8 m en aval et à 4 m en retrait de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 6,18 m sous le sommet de la borne B établie à 10 m en retrait de la précédente et à 3 m en aval.

Dans le nivellement barométrique effectué en 1955 par la SOCIÉTÉ BELGE DE RECHERCHES MINIÈRES EN AFRIQUE (RÉMINA), l'altitude de la Borne B est 310,50 m [1].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 304,32 m.

L'origine de ce nivellement est le sommet C-52-25 à Luluabourg de la triangulation du Kasai, effectuée en 1954 par l'Institut géographie du Congo belge (I.G.C.B.), mais dont l'altitude a été arrondie à 636 m [124, fuseau 22, p. 12].

Période d'observation : Depuis le 20 mars 1954 [2].

Extrêmes : Hautes eaux : 3,39 m, les 21 et 22 décembre 1954 ; 3,37 m, les 14 et 15 octobre 1955.

Basses eaux : 0,58 m, le 28 juillet 1957 ; 0,61 m, le 7 août 1954.

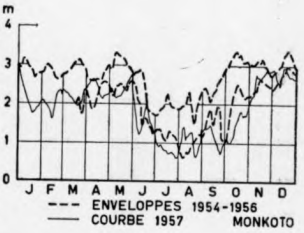
Moyenne 1955-1957 : 2,20 m.

Observateur : Commis du Service météorologique.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,87	2,05	2,30	2,41	2,30	2,20	1,00	0,76	1,30	1,09	1,98	2,85
2	2,72	2,05	2,33	2,46	2,36	2,05	0,98	0,92	1,32	1,11	2,06	2,87
3	2,62	2,01	2,31	2,46	2,40	1,86	0,94	0,98	1,34	1,09	2,17	2,89
4	2,58	2,00	2,28	2,51	2,38	1,80	0,92	1,04	1,36	1,05	2,19	2,84
5	2,51	1,98	2,26	2,54	2,30	1,70	0,90	1,36	1,33	1,01	2,20	2,80
6	2,47	1,94	2,25	2,59	2,20	1,45	0,90	1,39	1,36	0,98	2,22	2,74
7	2,39	1,94	2,25	2,60	2,16	1,31	0,93	1,40	1,39	0,99	2,30	2,60
8	2,32	1,90	2,21	2,60	2,13	1,30	0,94	1,30	1,39	1,06	2,37	2,58
9	2,32	1,86	2,19	2,61	2,12	1,17	0,90	1,05	1,40	1,09	2,60	2,57
10	2,24	1,80	2,19	2,63	2,15	1,20	0,86	1,10	1,43	1,13	2,75	2,55
11	2,10	1,74	2,14	2,60	2,16	1,26	0,80	1,17	1,47	1,13	2,70	2,44
12	2,05	1,64	2,13	2,57	2,16	1,34	0,80	1,16	1,40	1,19	2,69	2,56
13	2,00	1,55	2,08	2,50	2,17	1,50	0,80	1,18	1,32	1,37	2,68	2,60
14	1,97	1,60	2,03	2,46	2,18	1,53	0,78	1,21	1,26	1,44	2,68	2,76
15	1,90	1,62	2,00	2,40	2,18	1,60	0,78	1,24	1,20	1,49	2,60	2,90
16	1,85	1,76	1,98	2,36	2,23	1,69	0,76	1,24	1,14	1,56	2,67	2,95
17	1,74	1,86	1,98	2,20	2,26	1,85	0,70	1,26	1,10	1,63	2,69	2,95
18	1,73	1,95	1,93	2,20	2,30	1,90	0,70	1,26	1,00	1,67	2,70	2,96
19	1,70	2,11	1,92	2,17	2,34	2,07	0,72	1,11	0,97	1,73	2,71	2,90
20	1,73	2,20	1,90	2,13	2,37	1,96	0,72	0,98	0,90	1,79	2,75	2,85
21	1,76	2,25	1,97	2,10	2,40	1,82	0,73	0,66	0,85	1,81	2,78	2,80
22	1,76	2,26	1,99	2,16	2,41	1,70	0,74	0,64	0,80	1,76	2,80	2,76
23	1,80	2,28	2,03	2,20	2,48	1,53	0,76	0,60	0,76	1,70	2,87	2,70
24	1,83	2,30	2,02	2,20	2,55	1,50	0,70	0,69	0,70	1,67	2,84	2,70
25	1,87	2,31	2,02	2,21	2,59	1,46	0,69	0,72	0,79	1,71	2,80	2,70
26	1,87	2,30	2,10	2,21	2,60	1,41	0,67	0,84	0,80	1,70	2,79	2,69
27	1,90	2,18	2,27	2,23	2,64	1,37	0,60	0,89	0,87	1,69	2,80	2,69
28	1,95	2,26	2,30	2,25	2,66	1,30	0,58	0,94	0,96	1,71	2,80	2,68
29	2,02		2,31	2,25	2,70	1,21	0,60	0,98	1,00	1,72	2,83	2,68
30	2,05		2,33	2,26	2,64	1,20	0,63	1,33	1,04	1,91	2,84	2,65
31	2,05		2,36		2,34		0,67	1,36		1,97		2,65
Σ	6467	5570	6636	7107	7286	4724	2420	3276	3395	4495	7786	8486
MOY.	2,09	1,99	2,14	2,37	2,35	1,57	0,78	1,06	1,13	1,45	2,60	2,74
MAX.												2,89
MIN.							0,58					
MOYENNES 1954-1957 :												
	2,49	2,39	2,55	2,41	2,61	1,94	1,34	1,26	1,82	2,41	2,70	2,89

MOYENNE 1957 : 1,86



(1) Altitude communiquée par la Société RÉMINA, au nom du SYNDICAT POUR L'ÉTUDE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DE LA CUVETTE CONGOLAISE.

(2) Pour 1954, voir [115, p. 235].
Pour 1955, voir [140, p. 255].
Pour 1956, voir [154, p. 285].

BOKOTE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Busira, en amont de l'accostage, dans le chenal de navigation.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,22 m sous le sommet de la borne A établie à 30 m en retrait au droit de l'échelle des basses eaux (tronçon de 0 m à 3 m).

Ce zéro se trouve aussi à 9,40 m sous le sommet de la borne B, établie à 27 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 0 m à 4 m) et à 5 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1952 (1).

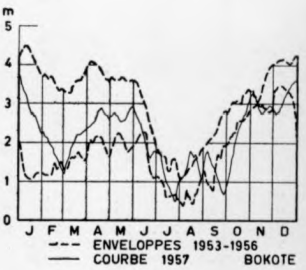
Extrêmes : Hautes eaux : 4,49 m, le 12 janvier 1955.
Basses eaux : 0,35 m, les 4 et 5 août 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,70	2,30	1,15	2,40	2,70	2,83	1,78	1,05	1,45	0,90	3,20	2,85
2	3,60	2,20	1,20	2,40	2,70	2,78	1,75	1,10	1,60	1,00	3,25	2,80
3	3,50	2,15	1,30	2,40	2,70	2,75	1,70	1,10	1,70	1,10	3,28	2,80
4	3,45	2,15	1,40	2,42	2,76	2,70	1,75	1,10	1,75	1,20	3,30	2,72
5	3,40	2,10	1,50	2,45	2,76	2,65	1,70	1,15	1,80	1,30	3,25	2,78
6	3,30	2,13	1,52	2,45	2,78	2,60	1,70	1,15	1,80	1,45	3,20	2,78
7	3,25	2,10	1,58	2,47	2,75	2,55	1,60	1,20	1,70	1,60	3,15	2,78
8	3,25	2,05	1,60	2,50	2,70	2,50	1,50	1,30	1,60	1,65	3,10	2,80
9	3,20	2,00	1,70	2,51	2,70	2,50	1,40	1,35	1,60	1,70	3,05	2,83
10	3,15	1,95	1,80	2,53	2,70	2,40	1,30	1,40	1,50	1,90	3,00	2,90
11	3,05	1,95	1,90	2,57	2,65	2,30	1,20	1,50	1,45	2,00	2,90	2,90
12	3,00	1,90	1,90	2,60	2,59	2,25	1,10	1,65	1,40	2,10	2,85	2,98
13	2,90	1,87	1,95	2,68	2,58	2,20	1,00	1,75	1,40	2,20	2,80	3,00
14	2,85	1,87	2,00	2,75	2,55	2,10	0,95	1,80	1,35	2,25	2,75	3,10
15	2,80	1,77	2,00	2,80	2,52	2,05	0,90	1,75	1,35	2,30	2,75	3,15
16	2,75	1,67	2,10	2,80	2,57	1,95	0,90	1,70	1,30	2,40	2,76	3,20
17	2,70	1,65	2,15	2,85	2,57	1,90	0,85	1,70	1,20	2,45	2,76	3,20
18	2,75	1,63	2,20	2,88	2,57	1,85	0,80	1,65	1,15	2,45	2,80	3,30
19	2,75	1,60	2,20	2,88	2,59	1,80	0,75	1,60	1,10	2,50	2,86	3,30
20	2,65	1,55	2,20	2,85	2,60	1,70	0,70	1,70	1,00	2,60	2,86	3,30
21	2,70	1,50	2,20	2,80	2,65	1,60	0,65	1,70	0,95	2,65	2,87	3,40
22	2,70	1,50	2,20	2,75	2,70	1,60	0,60	1,70	0,90	2,70	2,87	3,40
23	2,65	1,45	2,20	2,75	2,70	1,65	0,55	1,55	0,85	2,75	2,88	3,45
24	2,60	1,40	2,23	2,70	2,76	1,70	0,50	1,45	0,80	2,73	2,90	3,48
25	2,50	1,35	2,25	2,70	2,80	1,70	0,50	1,30	0,75	2,80	2,95	3,50
26	2,45	1,30	2,25	2,70	2,85	1,75	0,50	1,30	0,70	2,90	2,95	3,50
27	2,35	1,25	2,30	2,70	2,90	1,78	0,65	1,20	0,65	2,95	2,95	3,55
28	2,30	1,20	2,30	2,65	2,90	1,78	0,85	1,10	0,70	3,00	2,92	3,57
29	2,20		2,32	2,60	2,90	1,78	0,95	1,15	0,75	3,07	2,91	3,60
30	2,20		2,33	2,70	2,92	1,78	1,00	1,25	0,80	3,10	2,90	3,58
31	2,20		2,35		2,90		1,00	1,30		3,20		3,60
Σ	8885	4954	6028	7924	8402	6348	3308	4370	3705	6890	8897	9815
MOY.	2,87	1,77	1,94	2,64	2,71	2,12	1,07	1,41	1,24	2,22	2,97	3,17
MAX.	3,70											
MIN.							0,50					
MOYENNES 1953-1957 :	3,24	1,60	2,25	2,69	2,60	2,06	1,08	1,05	1,43	2,66	3,10	3,59

MOYENNE 1957 : 2,18



(1) Pour 1953, voir [97, p. 208].
Pour 1954, voir [115, p. 236].
Pour 1955, voir [140, p. 256].
Pour 1956, voir [154, p. 286].

BOMPUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Salonga à hauteur de l'installation de pompage des usines DES ENTREPRISES AGRICOLES DE LA BUSIRA AU LOMAMI (BUSIRA-LOMAMI).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,92 m sous le niveau du palier de l'escalier construit sur la rive en face de l'échelle, ainsi qu'à 6,47 m sous le niveau de la marche inférieure de l'escalier desservant la station de pompage, située un peu en amont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,11 m, les 6 et 7 janvier 1955 ; 5 m, le 16 décembre 1954.
Basses eaux : 0,25 m, le 13 août 1954.

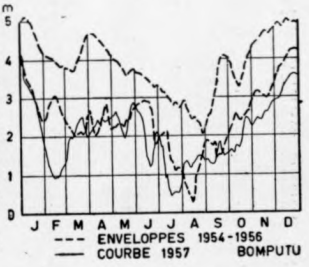
Moyenne 1955-1957 : 2,79 m.

Observateur : BUSIRA-LOMAMI.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,08	1,68	1,44	2,04	2,51	2,74	1,96	1,06	1,40	1,60	2,26	2,93
2	4,04	1,60	1,59	2,09	2,52	2,70	1,88	1,27	1,40	1,62	2,30	2,92
3	4,00	1,52	1,74	2,12	2,53	2,66	1,83	1,29	1,38	1,65	2,34	2,94
4	3,50	1,43	1,89	2,15	2,55	2,62	1,71	1,32	1,35	1,61	2,38	2,94
5	3,45	1,34	1,93	2,18	2,58	2,59	1,73	1,36	1,32	1,59	2,41	2,93
6	3,40	1,26	1,95	2,22	2,63	2,57	1,58	1,34	1,30	1,57	2,45	2,97
7	3,36	1,18	1,95	2,25	2,52	2,54	1,45	1,32	1,28	1,56	2,48	3,02
8	3,33	1,12	1,94	2,28	2,50	2,51	1,24	1,30	1,27	1,63	2,46	3,06
9	3,33	1,08	1,94	2,30	2,47	2,43	0,94	1,28	1,27	1,69	2,44	3,11
10	3,30	1,04	1,98	2,37	2,40	2,33	0,97	1,20	1,28	1,75	2,43	3,15
11	3,26	1,00	2,04	2,43	2,32	2,23	1,00	1,19	1,29	1,77	2,42	3,22
12	3,22	0,96	2,08	2,36	2,25	2,08	0,87	1,18	1,30	1,74	2,41	3,28
13	3,18	0,91	2,13	2,32	2,17	1,92	0,65	1,26	1,36	1,71	2,43	3,32
14	3,13	0,91	2,19	2,30	2,09	1,61	0,61	1,28	1,44	1,68	2,48	3,34
15	3,08	0,93	2,25	2,37	2,01	1,45	0,57	1,30	1,54	1,72	2,53	3,36
16	3,03	0,93	2,31	2,41	1,98	1,42	0,48	1,35	1,66	1,81	2,58	3,40
17	2,98	0,94	2,35	2,42	1,94	1,38	0,45	1,36	1,80	1,89	2,60	3,42
18	2,93	0,94	2,38	2,42	1,99	1,33	0,49	1,38	1,86	2,01	2,63	3,46
19	2,88	0,96	2,41	2,40	2,08	1,21	0,49	1,41	1,85	2,12	2,62	3,50
20	2,83	1,03	2,46	2,36	2,18	1,22	0,50	1,48	1,71	2,25	2,63	3,53
21	2,77	1,08	2,48	2,38	2,33	1,26	0,52	1,48	1,57	2,37	2,64	3 55
22	2,70	1,13	2,48	2,38	2,44	1,50	0,54	1,49	1,56	2,46	2,68	3,57
23	2,61	1,16	2,47	2,41	2,51	1,62	0,55	1,49	1,56	2,49	2,72	3,59
24	2,51	1,20	2,32	2,41	2,62	1,71	0,55	1,48	1,48	2,48	2,76	3,59
25	2,40	1,23	2,28	2,42	2,73	1,90	0,53	1,47	1,50	2,47	2,80	3,59
26	2,30	1,28	2,13	2,43	2,78	2,03	0,54	1,46	1,53	2,45	2,83	3,60
27	2,18	1,31	2,09	2,46	2,83	2,10	0,55	1,44	1,53	2,43	2,86	3,60
28	2,08	1,34	2,02	2,47	2,84	2,09	0,60	1,42	1,54	2,40	2,88	3,59
29	1,96		1,97	2,48	2,82	2,07	0,69	1,40	1,55	2,35	2,90	3,58
30	1,86		1,98	2,50	2,80	2,05	0,73	1,38	1,56	2,29	2,93	3,57
31	1,76		2,00		2,77		0,95	1,36		2,23		3,55
Σ	9144	3249	6517	7013	7569	5987	2815	4180	4444	6130	7728	10318
MOY.	2,95	1,16	2,10	2,34	2,44	2,00	0,91	1,35	1,48	1,98	2,58	3,33
MAX.	4,08											
MIN.							0,45					
MOYENNES 1954-1957 :												
	3,64	2,62	2,78	3,04	2,90	2,78	1,95	1,52	2,18	2,81	3,55	4,07

MOYENNE 1957 : 2,05



(1) Pour 1954, voir [115, p. 237].
Pour 1955, voir [140, p. 257].
Pour 1956, voir [154, p. 287].

BOENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Tshuapa, à hauteur du magasin LODEWIJK.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,66 m sous le sommet de la borne A établie dans l'accotement de la route longeant la rivière, à quelques mètres en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 m à 6 m), ainsi qu'à 10,07 m sous le sommet de la borne B établie par le Service hydrographique au delà de ladite route, un peu en aval de l'échelle témoin installée à hauteur de l'ancienne habitation du commissaire de district.

Ce zéro se trouve aussi à 6,27 m sous le sommet de la borne C établie en face de la précédente, en bordure côté rivière de la route précitée.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1913 à 1931 et depuis 1933, sauf interruption de septembre 1943 à mai 1945 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,48 m, le 1er décembre 1939 ; 4,29 m, les 10 et 11 décembre 1951. Basses eaux : –0,62 m, le 20 juin 1916 ; –0,60 m, le 22 juin 1917 ; –0,20 m, les 17, 18 et 23 juin 1919.

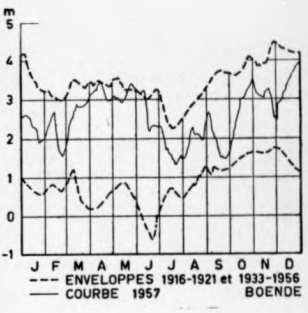
Moyenne 1916-1921 *et* 1933-1957 *:* 2,32 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	1,99	1,85	3,10	3,01	3,24	2,30	1,48	2,50	1,73	3,48	2,45
2	2,53	2,10	1,95	3,10	3,10	3,20	2,30	1,48	2,60	1,80	3,40	2,82
3	2,52	2,15	2,00	3,12	3,05	3,18	2,30	1,50	2,68	1,93	3,30	2,88
4	2,55	2,25	2,25	3,15	3,00	3,17	2,28	1,53	2,68	1,94	3,22	2,92
5	2,58	2,30	2,35	3,15	3,00	3,15	2,20	1,60	2,60	1,95	3,19	2,92
6	2,58	2,35	2,40	3,18	3,03	3,15	2,09	1,70	2,48	2,20	3,12	2,93
7	2,58	2,40	2,48	3,20	3,00	3,15	1,98	1,78	2,39	2,25	3,10	2,95
8	2,58	2,46	2,50	3,25	3,00	3,19	1,90	1,80	2,19	2,30	3,10	2,98
9	2,55	2,50	2,50	3,26	3,00	3,20	1,80	1,90	2,17	2,45	3,09	3,08
10	2,54	2,55	2,65	3,20	2,94	3,20	1,70	2,10	2,09	2,50	3,08	3,13
11	2,40	2,60	2,70	3,35	2,93	3,20	1,78	2,20	2,02	2,60	3,07	3,17
12	2,50	2,63	2,70	3,36	2,90	3,18	1,70	2,25	2,00	2,68	3,06	3,20
13	2,40	2,68	2,78	3,40	2,90	3,08	1,69	2,30	1,97	2,70	3,05	3,21
14	2,30	2,58	2,78	3,40	2,93	2,90	1,58	2,28	1,92	2,80	3,04	3,32
15	2,30	2,30	2,88	3,40	2,95	2,65	1,58	2,15	1,80	3,00	3,03	3,39
16	2,27	2,15	2,80	3,38	2,98	2,40	1,57	2,10	1,79	3,00	3,20	3,40
17	2,25	2,10	2,78	3,35	3,00	2,20	1,55	2,10	1,70	3,00	3,19	3,45
18	2,25	1,90	2,78	3,32	3,05	2,18	1,45	2,10	1,54	3,01	3,21	3,49
19	2,27	1,70	2,80	3,20	3,10	2,22	1,45	2,10	1,50	3,02	3,23	3,53
20	2,26	1,65	2,80	3,15	3,20	2,30	1,42	2,10	1,50	3,06	3,23	3,57
21	2,20	1,60	2,80	3,10	3,28	2,30	1,40	2,12	1,55	3,10	3,25	3,62
22	2,10	1,60	2,80	3,00	3,30	2,30	1,30	2,05	1,49	3,15	3,20	3,68
23	1,94	1,55	2,80	3,00	3,35	2,30	1,30	2,05	1,50	3,20	3,13	3,70
24	1,86	1,50	2,85	2,98	3,35	2,30	1,34	2,00	1,48	3,22	3,12	3,72
25	1,85	1,55	2,85	2,96	3,40	2,32	1,38	1,98	1,45	3,25	2,97	3,75
26	1,91	1,60	2,87	2,95	3,39	2,30	1,41	1,95	1,48	3,28	2,87	3,80
27	1,91	1,70	2,88	2,96	3,38	2,30	1,48	1,95	1,50	3,32	2,60	3,82
28	1,96	1,79	2,90	2,98	3,32	2,30	1,48	1,98	1,53	3,36	2,55	3,85
29	2,01		2,95	3,00	3,30	2,30	1,56	2,28	1,60	3,43	2,50	3,90
30	2,00		3,00	3,00	3,27	2,30	1,48	2,40	1,63	3,46	2,55	3,92
31	2,00		3,05		3,25		1,44	2,40		3,50		3,94
Σ	7060	5823	8248	9495	9666	8116	5219	6171	5733	8619	9213	10449
MOY.	2,28	2,08	2,66	3,17	3,12	2,71	1,68	1,99	1,91	2,78	3,07	3,37
MAX.					3,40							
MIN.							1,30					
MOYENNES 1916-1921 et 1933-1957 :												
	2,77	2,21	2,13	2,17	2,31	1,96	1,45	1,69	2,22	2,47	2,96	3,32

MOYENNE 1957 : 2,57



(1) Pour 1933-1943 et 1945-1947, voir [21, pp. 118-119].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 129].
Pour 1951, voir [66, p. 147].
Pour 1952, voir [82, p. 179].
Pour 1953, voir [97, p 209].
Pour 1954, voir [115 p. 239 .
Pour 1955, voir [140, p. 259].
Pour 1956, voir [154, p. 289].

WEMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Tshuapa, en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,39 m sous le niveau d'un boulon A enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à 5 m en retrait et à 3 m en amont de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 3,77 m sous le niveau d'un boulon B enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à 8 m en deçà de la susdite échelle, et à 9 m en retrait de l'échelle des basses eaux.

Ce zéro se trouve aussi à 3,65 m sous le sommet de la borne C établie sur la rive en amont des repères précédents, à hauteur de l'échelle des basses eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 mars 1954 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 4,22 m, les 29, 30 et 31 décembre 1957 ; 4,10 m du 28 novembre au 1er décembre 1956 ; 3,95 m, le 1er janvier 1955.

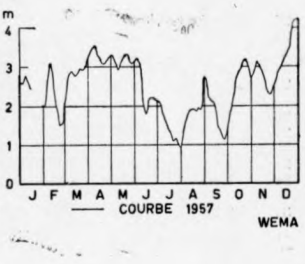
Basses eaux : 0,85 m, le 14 août 1954.

Observateur : SOCIÉTÉ COMMERCIALE, AGRICOLE, FORESTIÈRE ET INDUSTRIELLE DE LA TSHUAPA (SCAFIT).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	2,00	2,35	3,30	3,32	3,17	2,10	1,05	2,70	1,55	2,70	2,55
2	2,55	2,15	2,47	3,35	3,30	3,20	2,05	1,20	2,60	1,70	2,75	2,58
3	2,55	2,25	2,65	3,40	3,27	3,20	2,00	1,32	2,45	1,80	2,78	2,70
4	2,60	2,47	2,73	3,45	3,24	3,18	1,95	1,50	2,20	1,85	2,85	2,80
5	2,68	2,75	2,85	3,47	3,15	3,15	1,85	1,57	2,20	2,05	2,89	2,85
6	2,75	2,85	2,85	3,50	3,05	3,13	1,78	1,68	2,15	2,15	3,00	2,90
7	2,77	2,97	2,85	3,50	3,00	3,05	1,75	1,70	2,15	2,15	3,05	2,92
8	2,70	3,10	2,90	3,55	2,90	2,95	1,70	1,73	2,12	2,25	3,15	2,93
9	2,63	3,05	2,90	3,50	2,92	2,50	1,65	1,80	2,12	2,35	3,10	2,98
10	2,55	3,00	2,88	3,48	2,95	2,33	1,60	1,85	2,12	2,55	3,05	3,03
11	2,50	2,80	2,84	3,37	3,00	2,15	1,55	1,87	2,10	2,65	3,05	3,10
12	2,43	2,60	2,80	3,32	3,05	2,05	1,48	1,90	2,05	2,70	3,00	3,15
13	2,43	2,40	2,74	3,30	3,13	1,93	1,45	1,90	2,00	2,75	2,95	3,20
14	2,43	2,25	2,78	3,25	3,15	1,80	1,40	1,90	1,85	2,80	2,90	3,23
15	—	2,05	2,80	3,22	3,20	1,78	1,38	1,90	1,75	2,85	2,80	3,28
16	—	2,00	2,84	3,15	3,25	1,85	1,35	1,90	1,60	2,90	2,75	3,30
17	—	1,85	2,87	3,10	3,25	2,00	1,25	1,90	1,45	2,93	2,70	3,32
18	—	1,70	2,90	3,10	3,30	2,15	1,18	1,88	1,40	2,97	2,60	3,37
19	—	1,60	2,95	3,10	3,30	2,15	1,15	1,88	1,40	3,05	2,50	3,45
20	—	1,50	2,95	3,10	3,33	2,17	1,10	1,85	1,35	3,12	2,45	3,48
21	—	1,50	2,95	3,10	3,34	2,17	1,10	1,92	1,30	3,15	2,35	3,51
22	—	1,50	2,93	3,12	3,27	2,18	1,12	1,95	1,25	3,15	2,30	*3,69*
23	—	1,55	2,95	3,15	3,23	2,20	1,15	1,95	1,20	3,15	2,30	*3,77*
24	—	1,55	2,95	3,17	3,17	2,20	1,15	1,92	1,15	3,20	2,30	4,05
25	—	1,57	2,95	3,20	3,15	2,18	1,10	1,90	1,15	3,15	2,25	4,12
26	—	1,70	3,00	3,25	3,12	2,15	1,05	1,90	1,15	3,10	2,30	4,15
27	—	1,85	3,00	3,25	3,10	2,15	1,00	1,95	1,20	3,05	2,35	4,18
28	—	2,10	3,05	3,25	3,08	2,12	1,00	2,05	1,22	2,95	2,40	4,20
29	—		3,10	3,30	3,12	2,12	0,95	2,25	1,30	2,82	2,45	4,22
30	—		3,20	3,30	3,15	2,12	0,95	2,50	1,45	2,75	2,50	4,22
31	—		3,25		3,15		0,95	2,75		2,70		4,22
Σ	—	6066	8923	9860	9794	7148	4324	5732	5213	8229	8052	10545
MOY.	—	2,17	2,88	3,29	3,16	2,38	1,39	1,85	1,74	2,65	2,68	3,40
MAX.												4,22
MIN.							0,95					
MOYENNES 1954-1957 :												
	—	2,49	2,96	3,13	2,71	2,16	1,48	1,79	2,20	2,73	3,24	3,42

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

[1] Pour 1954, voir [115, p. 240].
Pour 1955, voir [140, p. 260].
Pour 1956, voir [154, p. 290].

BOKUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à l'ancien accostage du bac de passage de la route de Boende vers Ikela.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,01 m sous le sommet de la borne A établie à 2 m en amont et à 10 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 m à 6 m) et en bordure de la route qui conduit au poste.

Ce zéro se trouve aussi à 6,05 m sous le sommet de la borne B établie à 6 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 29 mars 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,81 m du 25 au 27 décembre 1957 ; 4,50 m du 20 au 22 décembre 1954.

Basses eaux : 0,90 m du 11 au 14 août 1954.

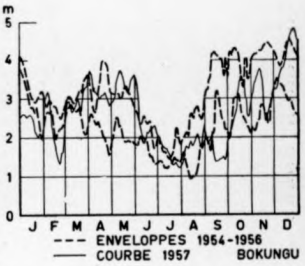
Moyenne 1955-1957 : 2,78 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,78	2,50	3,64	2,88	3,53	2,01	1,30	2,10	2,00	3,03	3,20
2	2,52	2,98	2,68	3,70	2,89	3,49	2,00	1,40	2,00	2,00	3,09	3,20
3	2,55	3,00	2,78	3,67	2,90	3,39	*1,95*	1,50	1,90	2,14	3,20	3,23
4	2,55	3,10	2,90	3,58	2,98	3,20	1,90	1,60	1,86	2,30	3,40	3,26
5	2,55	3,14	2,90	3,59	3,00	2,97	1,84	1,70	1,86	2,35	3,40	3,37
6	2,54	3,18	2,90	3,50	3,23	2,45	1,80	1,77	1,86	2,36	3,50	3,44
7	2,50	3,11	2,83	3,15	3,37	2,30	1,77	1,77	1,91	2,40	3,54	3,50
8	2,45	3,01	2,70	3,25	3,45	2,20	1,75	1,75	1,95	2,43	3,60	3,64
9	2,46	2,84	2,60	3,12	3,53	2,10	1,73	1,70	2,00	2,49	3,64	3,70
10	2,50	2,50	2,60	3,10	3,60	2,00	*1,72*	1,73	1,90	2,60	3,70	3,75
11	2,52	2,28	2,61	3,10	3,68	2,00	1,71	1,85	1,80	2,64	3,76	3,77
12	2,55	2,12	2,65	3,06	3,71	1,95	1,70	1,90	1,60	2,91	3,75	3,77
13	2,55	2,02	2,70	3,05	3,71	1,90	1,68	1,88	1,50	3,10	3,72	3,77
14	2,53	1,90	2,79	3,00	3,68	1,95	1,64	1,80	1,40	3,20	3,61	3,85
15	2,50	1,80	2,80	3,00	3,60	2,00	1,54	1,78	1,37	3,40	3,47	3,95
16	2,45	1,70	2,90	3,00	3,53	2,15	1,51	1,82	1,40	3,43	3,27	4,03
17	2,40	1,60	2,95	3,04	3,45	2,10	1,44	1,82	1,40	3,60	2,61	4,17
18	2,30	1,48	2,95	3,06	3,33	2,11	1,36	1,87	1,40	3,60	2,50	4,33
19	2,10	1,40	2,91	3,05	3,20	2,13	1,29	1,95	1,41	3,58	2,40	4,44
20	2,10	1,36	2,77	3,05	3,20	2,18	*1,28*	2,05	1,45	3,50	2,40	4,55
21	2,05	1,30	2,64	3,10	3,13	2,22	1,28	2,05	1,45	3,40	2,50	4,63
22	2,03	1,28	2,63	3,10	3,13	2,25	1,30	2,05	1,45	3,30	2,60	4,70
23	2,01	1,57	2,80	3,15	3,10	2,23	1,34	2,01	1,50	3,20	2,70	4,72
24	2,00	1,60	2,99	3,07	3,20	2,20	1,38	1,96	1,50	3,03	2,80	4,78
25	2,10	1,60	3,10	3,00	3,33	2,27	1,31	1,81	1,45	2,85	2,90	4,81
26	2,10	1,70	3,17	2,90	3,45	2,30	1,27	1,75	1,44	2,57	2,90	4,81
27	2,05	1,96	3,25	2,85	3,50	2,29	1,22	1,90	1,41	2,50	3,00	4,81
28	2,01	2,20	3,28	2,80	3,52	2,15	1,20	2,10	1,55	2,50	3,02	4,77
29	1,95		3,28	2,84	3,53	2,10	1,21	2,20	1,65	2,60	3,10	4,70
30	1,90		3,29	2,88	3,58	2,05	1,24	2,30	1,90	2,80	3,15	4,62
31	2,22		3,50		3,58		1,25	2,20		2,95		4,51
Σ	7154	6051	8935	9440	10397	7016	4762	5727	4937	8773	9426	12678
MOY.	2,31	2,16	2,88	3,15	3,35	2,34	1,54	1,85	1,65	2,83	3,14	4,09
MAX.												4,81
MIN.							1,20					
MOYENNES 1954-1957 :	2,87	2,45	2,94	2,93	2,80	2,10	1,52	1,92	2,68	3,03	3,28	3,73

MOYENNE 1957 : 2,61



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 241].
Pour 1955, voir [140, p. 261].
Pour 1956, voir [154, p. 291].

IKELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à 80 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route Lomela-Ikela-Opala.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,96 m sous le sommet de la borne A encastrée dans le muret de soutènement construit en retrait de l'accostage, ainsi qu'à 6,04 m sous le niveau de la marche supérieure du petit escalier existant au droit du susdit accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m, le 1er décembre 1947.
Basses eaux : 1,30 m du 17 au 21 août 1953.

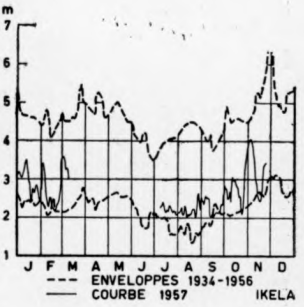
Moyenne 1934-1956 : 3,25 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,14	3,33	3,56	—	—	—	—	2,15	2,40	2,85	3,80	—
2	3,12	3,38	3,54	—	—	—	—	2,12	2,42	2,88	3,90	—
3	3,02	3,30	3,43	—	—	—	—	2,14	2,40	2,75	4,02	—
4	3,00	3,22	3,25	—	—	—	—	2,15	2,34	2,80	4,03	—
5	3,00	3,09	3,24	—	—	—	—	2,29	2,46	2,49	4,06	—
6	3,08	2,80	3,25	—	—	—	—	2,09	2,60	2,49	4,01	—
7	3,15	2,54	3,29	—	—	—	—	2,06	2,50	2,50	3,88	—
8	3,19	2,34	3,16	—	—	—	2,25	2,02	2,54	2,53	3,66	—
9	3,30	2,33	2,98	—	—	—	2,29	2,17	2,48	2,68	3,50	—
10	3,35	2,24	—	—	—	—	2,31	2,32	2,50	2,40	3,30	—
11	3,45	2,49	—	—	—	—	2,43	2,10	2,08	2,91	3,00	—
12	3,46	2,51	—	—	—	—	2,42	2,01	2,02	3,08	2,95	—
13	3,28	2,47	—	—	—	—	2,28	2,10	2,02	3,00	2,88	—
14	3,00	2,38	—	—	—	—	2,17	2,06	2,10	2,97	2,62	—
15	2,86	2,30	—	4,20	—	—	2,12	2,04	2,03	2,97	2,51	—
16	2,80	2,23	—	4,21	—	—	2,15	2,07	2,00	2,99	2,48	—
17	2,48	2,16	—	4,20	—	—	2,20	2,10	2,01	2,90	2,48	—
18	2,38	2,11	—	4,12	—	—	2,14	2,05	2,07	2,79	2,46	—
19	2,55	2,12	—	—	—	—	2,26	2,16	2,10	2,82	2,48	—
20	2,66	2,20	—	—	—	—	2,32	2,26	2,12	2,64	2,70	—
21	2,72	2,30	—	—	—	—	2,30	2,22	2,14	2,52	3,02	—
22	2,61	2,31	—	—	—	—	2,26	2,18	2,10	2,60	3,36	—
23	2,61	2,37	—	—	—	—	2,20	2,14	2,11	2,39	3,40	—
24	2,77	2,58	—	—	—	—	2,16	1,96	2,10	2,16	3,43	—
25	2,83	2,65	—	—	—	—	2,12	2,15	2,17	2,09	—	—
26	2,77	2,85	—	—	—	—	2,19	2,58	2,33	2,20	—	—
27	2,55	3,38	—	—	—	—	2,16	2,64	2,35	2,80	—	—
28	2,40	3,50	—	—	—	—	2,09	2,51	2,30	3,10	—	—
29	2,30		—	—	—	—	2,08	2,34	2,60	3,48	—	—
30	2,30		—	—	—	—	2,08	2,24	2,58	3,58	—	—
31	2,74		—		—		2,08	2,50		3,70		—
Σ	8887	7348	—	—	—	—	5306	6792	6797	8606	7793	—
MOY.	2,87	2,62	—	—	—	—	2,21	2,19	2,27	2,78	3,25	—
MAX.				4,21								
MIN.								1,96				
MOYENNES 1934-1957 :	3,23	3,34	3,39	3,48	3,38	2,88	2,58	2,59	2,87	3,29	3,65	3,99

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures ont été suspendues du 10 mars au 5 juillet 1957 et du 25 novembre au 31 décembre 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1932 et 1934-1947, voir [21, pp. 120-121].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 130].
Pour 1951, voir [66, p. 148].
Pour 1952, voir [82, p. 180].
Pour 1953, voir [97, p. 210].
Pour 1954, voir [115, p. 242].
Pour 1955, voir [140, p. 262].
Pour 1956, voir [154, p. 292].

IKUMALOKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à 46 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route Ikumaloki-Lingungu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,12 m sous le sommet de la borne A établie à 39 m en amont et à 13 m en retrait de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,33 m sous le sommet de la borne B établie à 9 m en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 29 avril 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, le 23 décembre 1957 ; 3,50 m, le 9 novembre 1955.
Basses eaux : 0,53 m, le 22 août 1954 ; 1,07 m, le 17 juillet 1955.

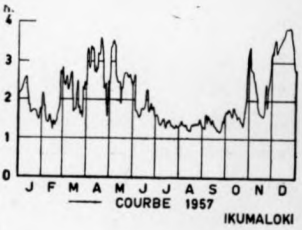
Moyenne 1955-1957 : 2,05 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,35	2,10	2,52	3,31	3,36	2,62	1,62	1,33	1,29	1,71	3,40	3,23
2	2,13	2,15	2,49	3,27	3,37	2,67	1,62	1,34	1,27	1,69	2,83	3,35
3	2,16	1,95	2,42	2,83	3,43	1,70	1,59	1,40	1,26	1,65	2,80	3,50
4	2,19	1,78	2,33	2,90	3,49	1,71	1,50	1,45	1,40	1,74	2,80	3,61
5	2,19	1,79	2,47	3,38	3,55	1,70	1,41	1,35	1,62	1,76	2,75	3,48
6	2,30	1,57	2,54	3,41	3,46	1,66	1,36	1,35	1,41	1,74	2,70	3,27
7	2,35	1,45	2,32	3,30	3,44	1,61	1,34	1,37	1,59	1,71	2,55	3,25
8	2,44	1,37	2,20	3,34	2,66	1,55	1,39	1,31	1,59	1,63	2,50	3,28
9	2,47	1,38	2,38	3,26	2,62	1,54	1,42	1,35	1,55	1,57	2,42	3,43
10	2,58	1,40	2,53	2,72	2,54	1,62	1,50	1,37	1,50	1,68	2,20	3,49
11	2,59	1,50	2,63	2,90	2,46	1,77	1,50	1,24	1,47	1,82	2,18	3,53
12	2,48	1,56	2,71	2,68	2,49	1,80	1,45	1,20	1,37	1,77	1,84	3,55
13	2,27	1,45	2,72	2,77	2,47	1,75	1,35	1,23	1,49	1,70	1,71	3,60
14	2,20	1,38	2,27	2,99	2,39	1,75	1,27	1,22	1,45	1,68	1,70	3,63
15	1,83	1,17	1,68	3,24	1,85	1,80	1,45	1,20	1,30	1,58	1,64	3,65
16	1,84	1,35	1,74	3,17	2,33	1,83	1,44	1,20	1,20	1,53	1,62	3,72
17	1,62	1,43	1,75	3,28	2,30	1,86	1,42	1,36	1,35	1,58	1,60	3,80
18	1,63	1,27	1,82	3,61	2,37	2,26	1,49	1,36	1,30	1,59	1,60	3,88
19	1,64	1,37	2,22	3,53	2,65	2,30	1,45	1,35	1,25	1,57	1,55	3,88
20	1,66	1,39	2,49	3,43	2,72	1,80	1,41	1,40	1,25	1,52	1,65	3,87
21	1,69	1,45	1,75	3,20	2,70	1,67	1,33	1,34	1,24	1,46	1,72	3,86
22	1,66	1,64	1,78	2,30	2,72	1,70	1,33	1,35	1,21	1,43	2,25	3,88
23	1,70	1,70	1,80	2,33	2,60	1,84	1,34	1,36	1,17	1,34	2,45	3,90
24	1,67	1,74	1,58	2,35	2,64	1,88	1,30	1,40	1,22	1,35	1,87	3,87
25	1,65	2,24	1,64	2,44	2,57	1,73	1,26	1,35	1,26	1,55	1,80	3,73
26	1,53	2,70	1,68	1,61	2,67	1,76	1,27	1,36	1,34	1,59	2,43	3,63
27	1,47	2,60	1,49	1,60	2,69	1,80	1,36	1,41	1,43	1,78	2,53	3,51
28	1,47	2,81	2,32	1,54	2,63	1,85	1,32	1,52	1,50	2,35	2,60	3,41
29	1,44		2,24	2,46	2,53	1,68	1,30	1,47	1,46	2,50	2,74	3,25
30	1,75		2,42	2,38	2,50	1,60	1,30	1,44	1,59	2,72	3,24	2,84
31	1,69		2,38		2,39		1,32	1,33		3,16		2,80
Σ	6064	4769	6731	8553	8459	5481	4341	4171	4133	5445	6767	10968
MOY.	1,96	1,70	2,17	2,85	2,73	1,83	1,40	1,35	1,38	1,76	2,26	3,54
MAX.												3,90
MIN.		1,17							1,17			
MOYENNES 1955-1957 :	2,16	1,97	2,49	2,61	2,28	1,71	1,34	1,42	1,55	1,89	2,41	2,73

MOYENNE 1957 : 2,08



(1) Pour 1954, voir [115, p. 41].
Pour 1955, voir [140, p. 263].
Pour 1956, voir [154, p. 293].

ELINGAMPANGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Tshuapa en amont de l'accostage du bac de passage de la route vers Lomela.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,61 m sous le sommet de la borne A établie au pied du support du câble du bac, à environ 9 m en aval de l'échelle, ainsi qu'à 3,70 m sous le sommet de la borne B établie à 9 m en aval de la précédente, en bordure de la rampe d'accès des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

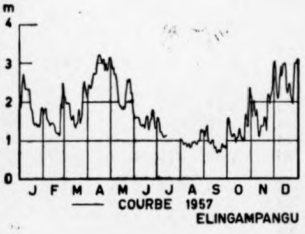
Période d'observation : Depuis le 7 mai 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,31 m, le 26 décembre 1954.
Basses eaux : 0,70 m, le 6 août 1954 et le 22 septembre 1957.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,95	1,65	2,10	2,45	3,00	1,60	1,60	1,05	1,10	1,15	2,10	3,00
2	1,80	1,80	1,95	2,40	2,90	1,56	1,45	1,00	1,25	1,60	1,80	3,05
3	1,95	1,80	1,90	2,40	2,80	1,60	1,45	1,00	1,30	1,50	1,60	2,80
4	2,40	1,70	1,90	2,30	2,90	1,60	1,20	0,95	1,40	1,50	1,75	2,60
5	2,70	1,50	1,95	2,45	2,70	1,60	1,25	0,90	1,40	1,20	2,05	2,30
6	2,65	1,50	1,95	2,55	2,70	1,55	1,20	0,95	1,00	1,25	1,75	2,10
7	2,45	1,45	1,85	2,70	2,70	1,60	1,15	0,95	0,95	1,10	1,75	2,10
8	2,30	1,45	1,60	2,75	2,60	1,40	1,15	0,95	0,95	1,15	1,60	2,70
9	2,25	1,40	1,50	2,70	2,40	1,40	1,10	0,85	0,90	1,20	1,80	2,65
10	2,30	1,35	1,50	2,70	2,20	1,40	1,10	0,90	1,00	1,20	1,60	2,95
11	2,30	1,40	1,65	2,70	2,05	1,35	1,10	0,95	1,00	1,20	1,20	2,70
12	2,30	1,40	1,60	3,00	1,95	1,40	1,15	0,95	1,00	0,95	1,10	2,95
13	2,25	1,40	1,40	3,05	1,85	1,40	1,15	0,80	0,90	1,05	1,25	3,00
14	1,85	1,40	1,40	3,20	1,80	1,30	—	0,85	0,80	1,10	1,40	3,00
15	1,75	1,35	1,30	3,20	1,80	1,35	—	0,85	0,85	1,10	1,35	3,00
16	1,75	1,20	1,35	3,15	1,80	1,45	—	1,00	0,85	1,15	1,35	2,95
17	1,70	1,20	1,45	3,10	1,85	1,60	—	0,95	0,70	1,25	1,35	2,60
18	1,40	1,15	1,40	3,05	1,80	1,65	—	0,95	0,70	1,35	1,40	2,30
19	1,40	1,15	1,80	3,00	1,85	1,40	—	0,95	0,70	1,10	1,60	2,25
20	1,35	1,20	1,70	3,10	2,10	1,30	—	1,00	0,80	1,05	1,60	2,40
21	1,40	1,10	1,40	3,10	2,40	1,40	—	0,90	0,80	1,10	1,45	2,50
22	1,40	1,10	1,60	3,00	2,55	1,55	—	0,90	0,70	1,00	1,25	2,50
23	1,30	1,80	1,60	2,80	2,50	1,55	—	1,00	0,80	1,00	2,05	2,35
24	1,35	1,95	2,05	3,00	2,60	1,80	—	1,00	0,95	1,45	2,20	2,20
25	1,40	1,80	2,30	2,95	2,60	1,80	—	1,00	0,90	1,70	2,20	2,05
26	1,30	2,50	2,50	2,80	2,20	1,60	—	1,10	0,85	1,45	1,95	1,95
27	1,45	2,30	2,50	3,00	2,20	1,50	—	1,30	0,85	1,40	2,20	2,70
28	1,70	2,10	2,40	3,15	2,25	1,30	—	1,30	0,90	1,40	2,30	3,00
29	1,80		2,25	3,15	1,95	1,45	—	1,20	0,80	1,70	2,50	3,00
30	1,85		2,10	3,10	1,70	1,30	—	1,25	0,95	2,40	2,95	3,00
31	1,70		2,30		1,70		—	1,30		2,20		3,10
Σ	5755	4310	5625	8600	7040	4476	—	3100	2805	4095	5245	8175
MOY.	1,86	1,54	1,81	2,87	2,27	1,49	—	1,00	0,94	1,32	1,75	2,64
MAX.				3,20								
MIN.									0,70			
MOYENNES 1954-1957 :												
	1,99	1,80	1,94	2,52	2,04	1,38	1,04	1,04	1,27	1,41	1,82	2,46
MOYENNE 1957 : —												



(1) Pour 1954, voir [115, p. 243].
Pour 1955, voir [140, p. 264].
Pour 1956, voir [154, p. 294].

LIKETE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomela, à hauteur de la station de pompage de l'usine de la SOCIÉTÉ AGRICOLE ET COMMERCIALE DE LA BUSIRA ET DU HAUT-CONGO (S.A.B.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,05 m sous le niveau du soubassement, à droite de la porte d'entrée, de ladite station.

Ce zéro se trouve aussi à 4,17 m sous le repère B matérialisé dans un massif en maçonnerie situé à la rive et servant de fondation au support du tuyau de pompage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,75 m du 21 au 23 mai 1955 ; 4,68 m, les 30 et 31 décembre 1954.
Basses eaux : 1,20 m du 1er au 3 juillet 1954, du 17 au 19 juillet 1957 et le 22 septembre 1957.

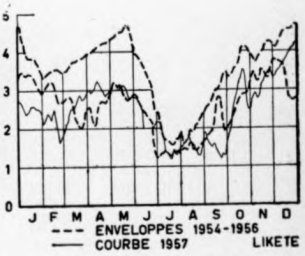
Moyenne 1955-1957 : 2,86 m.

Observateur : Société S.A.B.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	2,10	2,00	2,98	3,00	2,80	2,22	1,50	1,88	1,70	2,60	3,30
2	2,65	2,15	2,05	2,98	3,00	2,78	2,20	1,55	1,88	1,75	2,75	3,35
3	2,60	2,20	2,10	2,95	3,00	2,78	2,20	1,57	1,80	1,85	2,80	3,40
4	2,55	2,25	2,15	2,90	3,00	2,70	2,18	1,58	1,70	1,95	2,85	3,45
5	2,50	2,30	2,25	2,90	3,00	2,65	2,10	1,60	1,65	2,05	2,90	3,48
6	2,45	2,38	2,35	2,95	3,00	2,62	1,95	1,60	1,60	2,25	2,90	3,50
7	2,40	2,38	2,40	2,98	3,00	2,60	1,78	1,65	1,60	2,40	2,85	3,50
8	2,35	2,35	2,45	3,00	3,00	2,58	1,63	1,68	1,55	2,55	2,80	3,55
9	2,35	2,30	2,50	3,05	3,00	2,50	1,50	1,70	1,50	2,60	2,78	3,58
10	2,35	2,25	2,50	3,10	3,00	2,35	1,40	1,72	1,50	2,70	2,75	3,60
11	2,40	2,20	2,50	3,15	3,00	2,20	1,32	1,75	1,53	2,80	2,80	3,63
12	2,42	2,35	2,50	3,20	3,03	2,00	1,32	1,70	1,58	2,90	2,85	3,65
13	2,45	2,40	2,50	3,20	3,07	—	1,32	1,67	1,60	3,00	2,95	3,70
14	2,50	2,45	2,55	3,20	3,10	—	1,30	1,60	1,55	3,10	3,10	3,75
15	2,55	2,50	2,58	3,15	3,10	—	1,27	1,60	1,50	3,20	3,15	3,78
16	2,55	2,40	2,65	3,10	3,10	—	1,25	1,60	1,45	3,25	3,15	3,80
17	2,55	2,30	2,70	3,05	3,10	—	1,20	1,55	1,40	3,30	3,20	3,80
18	2,55	2,15	2,75	3,00	3,10	—	1,20	1,50	1,38	3,35	3,25	3,85
19	2,58	2,05	2,80	2,95	3,06	—	1,20	1,45	1,34	3,40	3,30	3,90
20	2,53	1,80	2,85	2,95	3,02	—	1,25	1,40	1,30	3,50	3,35	3,95
21	2,50	1,60	2,82	2,90	2,98	—	1,30	1,35	1,25	3,50	3,40	3,95
22	2,48	1,60	2,78	2,85	2,90	—	1,35	1,30	1,20	3,45	3,43	3,95
23	2,48	1,65	2,72	2,80	2,80	—	1,40	1,30	1,25	3,30	3,45	3,95
24	2,48	1,70	2,73	2,80	2,78	—	1,35	1,30	1,30	3,15	3,48	4,00
25	2,49	1,75	2,74	2,85	2,80	2,02	1,30	1,30	1,35	2,90	3,50	4,05
26	2,49	1,80	2,75	2,90	2,80	2,05	1,30	1,32	1,32	2,65	3,50	4,10
27	2,49	1,85	2,80	2,90	2,80	2,08	1,35	1,40	1,25	2,58	3,45	4,15
28	2,45	1,90	2,82	2,95	2,80	2,15	1,40	1,50	1,35	2,52	3,40	4,17
29	2,40		2,90	3,00	2,80	2,20	1,45	1,70	1,45	2,50	3,35	4,20
30	2,30		2,93	3,00	2,80	2,22	1,50	1,80	1,65	2,50	3,30	4,20
31	2,20		2,95		2,80		1,55	1,88		2,53		4,20
Σ	7674	5911	8007	8969	9174	—	4704	4812	4466	8518	9334	11744
MOY.	2,48	2,11	2,58	2,99	2,96	—	1,52	1,55	1,49	2,75	3,11	3,79
MAX.												4,20
MIN.							1,20		1,20			
MOYENNES 1954-1957 :												
	3,20	2,84	3,08	3,14	3,40	2,81	1,54	1,70	2,34	3,09	3,54	3,78

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures du 29 avril au 11 mai sont sujettes à caution.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 245].
Pour 1955, voir [140, p. 266].
Pour 1956, voir [154, p. 295].

LOMELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lomela, en face de la route carrossable vers le poste.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,89 m sous le sommet de la borne A établie à 11 m en retrait au droit de l'échelle et en bordure du sentier menant à la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 5,12 m sous le sommet de la borne B établie un peu en amont, à 6 m de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1914 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,68 m, le 10 février 1949 ; 4,65 m, le 10 novembre 1939.
Basses eaux : −0,06 m, le 7 octobre 1932.

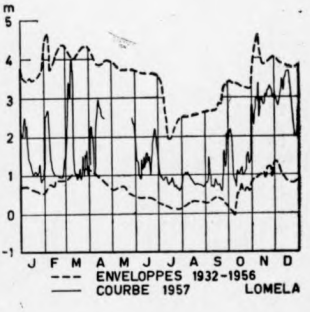
Moyenne 1932-1955 : 1,95 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,50	1,50	1,30	—	1,65	1,20	1,00	0,80	2,00	2,50	3,00
2	2,00	2,50	1,90	1,95	—	1,40	1,05	1,00	0,85	2,20	2,30	3,00
3	2,00	2,60	*2,65*	2,30	—	1,35	0,95	1,00	0,80	2,20	2,60	2,80
4	2,40	2,70	3,40	2,10	—	1,30	1,00	1,10	1,50	2,50	2,70	2,80
5	2,50	2,70	3,10	2,00	—	1,00	0,90	1,00	1,00	1,90	3,00	2,80
6	2,50	2,10	3,00	1,00	—	0,95	0,90	1,00	1,00	1,20	3,00	3,00
7	2,00	1,90	4,00	1,10	—	0,90	0,85	1,10	0,70	0,90	2,90	3,10
8	2,30	1,65	4,00	1,00	—	1,45	0,90	1,05	0,75	0,90	3,40	3,30
9	1,80	1,35	3,80	2,50	—	1,30	0,95	1,00	0,75	0,80	2,50	3,50
10	1,40	1,20	2,00	2,50	—	1,15	0,95	1,00	0,70	0,70	3,00	3,30
11	1,40	1,15	1,20	2,60	—	1,50	0,90	0,90	0,70	1,15	2,90	3,20
12	1,30	1,00	1,00	2,90	—	1,25	0,80	0,90	0,90	1,05	3,00	3,50
13	1,30	1,00	1,00	2,98	—	1,55	0,75	0,90	0,90	1,05	3,00	3,50
14	1,20	1,00	1,00	2,75	—	1,60	0,80	0,85	0,80	1,05	2,86	3,60
15	1,10	1,00	0,90	2,75	—	1,60	0,85	0,80	0,75	1,10	2,80	3,70
16	1,00	1,00	0,90	2,55	—	1,50	0,80	0,80	0,75	1,10	2,90	3,70
17	1,00	1,00	1,00	2,55	—	1,40	0,95	0,75	0,75	1,20	3,10	3,70
18	1,10	1,00	1,00	2,50	—	1,50	0,95	0,75	0,80	1,20	3,10	3,70
19	1,10	0,95	1,00	2,50	—	1,40	0,90	0,75	0,75	1,00	3,00	3,60
20	1,05	0,95	0,90	—	—	1,00	0,80	0,80	0,60	1,00	3,20	3,50
21	1,10	0,95	0,90	—	—	1,50	0,75	0,75	0,55	1,50	3,20	3,30
22	1,00	0,95	1,00	—	—	1,85	0,70	0,75	1,00	1,50	3,32	3,00
23	1,00	0,95	1,50	—	—	1,90	0,75	0,75	1,00	1,50	3,32	2,75
24	1,10	0,94	1,00	—	—	2,10	0,70	0,75	1,65	1,50	3,30	2,40
25	1,30	1,00	1,00	—	—	2,20	0,65	0,75	1,65	1,60	3,20	2,20
26	1,00	1,40	1,55	—	2,50	2,10	0,65	0,75	1,20	1,50	3,20	2,00
27	0,80	*1,44*	1,50	—	2,45	2,00	0,65	0,75	1,90	1,50	3,00	2,30
28	0,85	1,48	1,70	—	2,35	1,85	0,60	0,70	2,10	1,50	3,00	2,30
29	0,90		1,00	—	2,35	1,60	0,65	0,70	2,00	1,50	3,10	2,60
30	0,90		1,20	—	2,10	1,40	0,70	0,75	1,90	2,50	*3,05*	2,70
31	1,20		1,30		2,00		0,75	0,80		2,80		2,70
Σ	4370	4036	5290	—	—	4525	2570	2665	3150	4510	8945	9455
MOY.	1,41	1,44	1,71	—	—	1,51	0,83	0,86	1,05	1,45	2,98	3,05
MAX.			4,00									
MIN.									0,55			
MOYENNES 1932-1957 :	2,16	2,11	2,29	2,23	2,19	1,37	1,14	1,22	1,60	1,86	2,37	2,66

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures ont été supendues du 20 avril au 25 mai 1957 l'échelle ayant été emportée.
Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 122-123].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 131].
Pour 1951, voir [66, p. 149].
Pour 1952, voir [82, p. 181].
Pour 1953, voir [97, p. 211].
Pour 1954, voir [115, p. 244].
Pour 1955, voir [140, p. 265].
Pour 1956, voir [154, p. 296].

BOLOMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ikelemba.
Le zéro de l'échelle se trouve à 3,70 m sous le sommet d'une borne-repère.
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

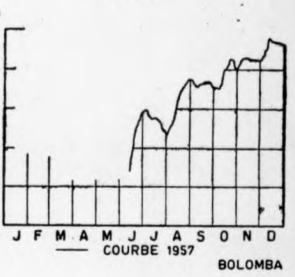
Période d'observation : Depuis le 13 juin 1957.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	1,92	1,35	2,72	2,53	3,08	3,25
2	—	—	—	—	—	—	1,93	1,43	2,69	2,53	3,10	3,26
3	—	—	—	—	—	—	1,95	1,47	2,68	2,52	3,13	3,35
4	—	—	—	—	—	—	1,95	1,53	2,63	2,51	3,20	3,35
5	—	—	—	—	—	—	1,93	1,55	2,58	2,51	3,25	3,36
6	—	—	—	—	—	—	1,83	1,58	2,56	2,51	3,26	3,49
7	—	—	—	—	—	—	1,81	1,62	2,57	2,50	3,28	3,50
8	—	—	—	—	—	—	1,79	1,65	2,55	2,49	3,27	3,51
9	—	—	—	—	—	—	1,77	1,73	2,52	2,57	3,27	3,52
10	—	—	—	—	—	—	1,75	1,75	2,59	2,58	3,29	3,75
11	—	—	—	—	—	—	1,73	1,85	2,59	2,61	3,29	3,80
12	—	—	—	—	—	—	1,72	1,97	2,58	2,79	3,29	3,80
13	—	—	—	—	—	**0,37**	1,73	2,02	2,59	2,96	3,30	3,73
14	—	—	—	—	—	0,52	1,73	2,11	2,61	2,99	3,27	3,72
15	—	—	—	—	—	0,71	1,75	2,21	2,62	2,99	3,26	3,71
16	—	—	—	—	—	0,84	1,74	2,31	2,63	2,99	3,25	3,69
17	—	—	—	—	—	0,97	1,75	2,35	2,64	3,00	3,24	3,69
18	—	—	—	—	—	1,15	1,73	2,40	2,65	3,10	3,23	3,69
19	—	—	—	—	—	1,36	1,72	2,45	2,67	3,10	3,23	3,69
20	—	—	—	—	—	1,45	1,70	2,47	2,67	3,23	3,25	3,69
21	—	—	—	—	—	1,52	1,68	2,51	2,68	3,26	3,23	3,69
22	—	—	—	—	—	1,58	1,65	2,55	2,68	3,29	3,23	3,68
23	—	—	—	—	—	1,60	1,63	2,57	2,67	3,27	3,23	3,68
24	—	—	—	—	—	1,68	1,57	2,59	2,67	3,25	3,24	3,68
25	—	—	—	—	—	1,71	1,52	2,62	2,66	3,25	3,24	3,67
26	—	—	—	—	—	1,72	1,46	2,65	2,66	3,25	3,23	3,67
27	—	—	—	—	—	1,79	1,45	2,72	2,60	3,24	3,23	3,66
28	—	—	—	—	—	1,85	1,44	2,75	2,55	3,03	3,24	3,66
29	—		—	—	—	1,90	1,40	2,73	2,55	3,03	3,25	3,65
30	—		—	—	—	1,91	1,37	2,75	2,55	3,02	3,23	3,63
31	—		—		—		1,37	2,73		3,03		3,63
Σ	—	—	—	—	—	—	5247	6697	7861	8993	9709	1185
MOY.	—	—	—	—	—	—	1,69	2,16	2,62	2,90	3,24	3,61
MAX.												3,80
MIN.						0,37						

MOYENNE 1957 : —



BASANKUSU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lulonga, en amont du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,95 m sous le niveau du soubassement du coin aval côté rivière, du magasin de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO) situé immédiatement en amont de l'escalier d'accès de l'accostage.

Ce zéro se trouve aussi à 4,06 m sous le sommet de la bordure, côté aval, du susdit escalier, ainsi qu'à 3,40 m sous le niveau d'un repère établi dans le muret d'un caniveau à l'extrémité amont du port.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Il résulte des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, que la cote absolue de la borne dite T.S.F. serait 354 m.

Période d'observation : Depuis 1914 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,97 m, le 20 novembre 1951 ; 2,80 m du 8 au 13 novembre 1948 ; 2,70 m, le 1er décembre 1947.

Basses eaux : –0,10 m du 10 mars au 10 avril 1946 ; –0,09 m, le 5 février 1954.

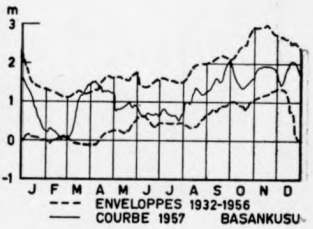
Moyenne 1932-1957 : 1,16 m.

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,59	0,21	0,03	1,46	0,80	0,83	0,66	0,77	1,26	2,04	1,67	1,70
2	1,51	0,21	0,04	1,49	0,78	0,78	0,69	0,86	1,28	2,00	1,74	1,63
3	1,47	0,25	0,08	1,50	0,76	0,74	0,75	0,98	1,29	1,95	1,79	1,52
4	1,45	0,30	0,13	1,50	0,74	0,70	0,79	1,00	1,30	1,88	1,82	1,56
5	1,41	0,31	0,18	1,52	0,77	0,66	0,81	1,00	1,31	1,80	1,82	1,46
6	1 37	0 31	0 22	1,52	0,80	0,62	0,82	1,00	1,35	1,76	1,84	1,42
7	1,33	0,30	0,30	1,49	0,80	0,61	0,80	0,99	1,38	1,69	1,87	1,44
8	1,29	0,27	0,38	1,47	0,80	0,59	0,79	0,96	1,42	1,64	1,90	1,47
9	1,25	0,26	0,45	1,44	0,80	0,59	0,76	0,93	1,46	1,58	1,90	1,50
10	1,21	0,25	0,52	1,43	0,81	0,60	0,72	0,97	1,48	1,52	1,90	1,56
11	1,15	0,24	0,68	1,33	0,82	0,61	0,68	0,98	1,54	1,49	1,90	1,64
12	1,10	0,22	0,78	1,30	0,83	0,62	0,67	1,10	1,57	1,45	1,91	1,73
13	1,05	0,20	0,88	1,32	0,84	0,65	0,66	1,19	1,58	1,42	1,92	1,81
14	0,90	0,18	0,98	1,39	0,86	0,69	0,66	1,22	1,59	1,39	1,92	1,84
15	0,87	0,17	1,05	1,27	0,88	0,70	0,66	1,26	1,56	1,36	1,92	1,87
16	0,83	0,12	1,12	1,22	0,88	0,69	0,66	1,30	1,53	1,34	1,92	1,90
17	0,79	0,08	1,15	1,24	0,90	0,68	0,62	1,37	1,50	1,32	1,92	1,95
18	0,77	0,05	1,18	1,27	0,95	0,66	0,63	1,35	1,50	1,36	1,90	2,01
19	0,64	0,03	1,17	1,27	0,95	0,65	0,65	1,32	1,51	1,38	1,91	2,02
20	0,60	0,01	1,16	1,27	0,96	0,65	0,65	1,31	1,52	1,39	1,92	2,03
21	0,55	0,09	1,18	1,26	1,00	0,65	0,64	1,26	1,59	1,40	1,91	2,04
22	0,52	0 07	1,20	1,27	0,96	0,65	0,61	1,23	1,66	1,42	1,90	2,05
23	0,50	0,08	1,25	1,27	0,88	0,66	0,59	1,21	1,72	1,45	1,90	2,04
24	0,43	0,05	1,29	1,27	0,86	0,66	0,55	1,20	1,81	1,47	1,90	2,03
25	0,37	0,06	1,31	1,25	0,82	0,67	0,50	1,19	1,88	1,49	1,89	2,01
26	0,32	0,08	1,38	1,25	0,85	0,66	0,50	1,18	1,90	1,52	1,88	2,00
27	0,30	0,09	1,41	1,23	0,87	0,66	0,60	1,19	1,95	1,54	1,86	1,90
28	0,28	0,01	1,43	1,21	0,91	0,65	0,62	1,20	2,01	1,55	1,87	1,90
29	0,25		1,43	1,22	0,91	0,62	0,65	1,21	2,03	1,60	1,83	1,80
30	0,23		1,44	1,19	0,89	0,64	0,69	1,23	2,07	1,60	1,78	1,76
31	0,23		1,44		0,87		0,70	1,24		1,60		1,73
Σ	2656	450	2724	4012	2655	1984	2078	3520	4755	4840	5611	5532
MOY.	0,86	0,16	0,88	1,34	0,86	0,66	0,67	1,14	1,59	1,56	1,87	1,78
MAX.									2,07			
MIN.		0,01										
MOYENNES 1932-1957 :	1,06	0,59	0,58	0,77	0,91	1,00	0,93	1,20	1,46	1,68	1,94	1,80

MOYENNE 1957 : 1,11



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 124-125].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 132].
Pour 1951, voir [66, p. 150].
Pour 1952, voir [82, p. 182].
Pour 1953, voir [97, p. 212].
Pour 1954, voir [115, p. 246].
Pour 1955, voir [140, p. 267].
Pour 1956, voir [154, p. 297].

BONGANDANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lopori, en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,49 m sous le sommet de la borne A établie à 36,60 m en amont de l'échelle et à 18 m en retrait, au coin amont côté rivière d'un hangar.

Ce zéro se trouve aussi à 3,59 m sous le sommet de la borne B établie à 25,70 m en amont de la précédente et à 15 m en retrait.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1953 (1).

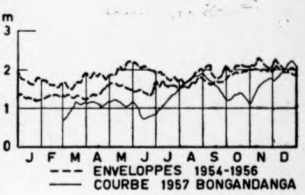
Extrêmes : Hautes eaux : 2,33 m, le 1er décembre 1953 ; 2,32 m, les 10 et 11 novembre 1954.
Basses eaux : 0,68 m, le 1er mars 1957.

Moyenne 1954-1955 : 1,75 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,68	1,11	1,15	1,12	0,91	1,58	1,84	1,22	1,12	1,72
2	—	—	0,70	1,13	1,16	1,10	0,94	1,58	1,82	1,21	1,15	1,70
3	—	—	0,73	1,13	1,18	1,08	0,96	1,58	1,79	1,21	1,19	1,75
4	—	—	0,75	1,13	1,20	1,05	0,97	1,59	1,76	1,23	1,24	1,76
5	—	—	0,78	1,14	1,21	1,03	0,98	1,61	1,74	1,24	1,29	1,76
6	—	—	0,79	1,15	1,21	1,00	0,98	1,64	1,73	1,24	1,32	1,78
7	—	—	0,89	1,15	1,21	1,00	1,01	1,66	1,72	1,25	1,35	1,79
8	—	—	0,85	1,17	1,20	0,90	1,04	1,67	1,72	1,27	1,40	1,82
9	—	—	0,87	1,16	1,20	0,82	1,07	1,69	1,69	1,29	1,48	1,85
10	—	—	0,91	1,14	1,18	0,78	1,09	1,69	1,68	1,32	1,48	1,88
11	—	—	0,95	1,13	1,17	0,75	1,12	1,70	1,66	1,33	1,51	1,89
12	—	—	0,98	1,12	1,16	0,72	1,15	1,73	1,63	1,35	1,55	1,91
13	—	—	0,98	1,12	1,16	0,70	1,17	1,74	1,62	1,35	1,58	1,94
14	—	—	1,01	1,12	1,15	0,72	1,18	1,76	1,60	1,35	1,58	1,96
15	—	—	1,10	1,11	1,14	0,73	1,20	1,78	1,60	1,36	1,61	1,98
16	—	—	1,14	1,09	1,12	0,73	1,21	1,79	1,59	1,36	1,64	1,99
17	—	—	1,15	1,06	1,09	0,75	1,23	1,79	1,57	1,38	1,66	2,01
18	—	—	1,12	1,04	1,06	0,76	1,26	1,81	1 55	1,39	1,66	2,06
19	—	—	1,12	1,01	1,06	0,77	1,28	1,81	1,53	1,39	1,66	2,09
20	—	—	1,11	1,01	1,04	0,77	1,30	1,81	1,51	1,37	1,69	2,12
21	—	—	1,09	1,02	1,02	0,78	1,32	1,80	1,47	1,37	1,70	2,15
22	—	—	1,07	1,05	1,02	0,78	1,35	1,80	1,44	1,36	1,71	2,15
23	—	—	1,06	1,06	1,03	0,79	1,35	1,82	1,42	1,32	1,73	2,19
24	—	—	1,06	1,08	1,06	0,80	1,36	1,83	1,40	1,29	1,75	2,21
25	—	—	1,08	1,11	1,07	0,81	1,35	1,85	1,36	1,26	1,76	2,21
26	—	—	1,10	1,12	1,09	0,81	1,40	1,86	1,32	1,24	1,78	2,21
27	—	—	1,12	1,14	1,11	0,82	1,43	1,88	1,28	1,24	1,77	2,20
28	—	—	1,14	1,17	1,14	0,83	1,45	1,88	1,25	1,21	1,76	2,18
29	—		1,16	1,16	1,16	0,83	1,49	1,89	1,24	1,18	1,76	2,15
30	—		1,13	1,15	1,16	0,82	1,52	1,89	1,24	1,13	1,73	2,11
31	—		1,09		1,15		1,57	1,86		1,09		2,08
Σ	—	—	3071	3328	3506	2535	3764	5437	4677	3980	4661	6162
MOY.	—	—	0,99	1,11	1,13	0,85	1,21	1,75	1,56	1,28	1,55	1,99
MAX.												2,21
MIN.			0,68									
MOYENNES 1953-1957 :												
	1,51	1,44	1,37	1,48	1,60	1,48	1,59	1,75	1,71	1,72	1,96	1,95
MOYENNE 1957 : —												



* L'observation a été suspendue du 1er septembre 1956 au 28 février 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 213].
Pour 1954, voir [115, p. 247].
Pour 1955, voir [140, p. 268].
Pour 1956, voir [154, p. 298].

BOLAFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lopori, à l'accostage de la société PLANTATIONS DE DJOMBO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,83 m sous le niveau du coin aval du seuil de la porte centrale du magasin situé en face du susdit accostage, ainsi qu'à 2,52 m sous la face supérieure d'un fer cornière fixé dans le soubassement, au coin aval côté rivière, dudit magasin.

Ce zéro se trouve aussi à 2,59 m sous la face supérieure d'un fer cornière fixé au coin amont, côté rive, du même bâtiment.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 19 novembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,19 m, le 7 septembre 1956 ; 2,12 m, le 26 décembre 1957.
Basses eaux : 1,11 m, les 8 et 9 octobre 1957 ; 1,23 m, le 31 décembre 1953 et les 6, 9, 14 et 15 janvier 1954.

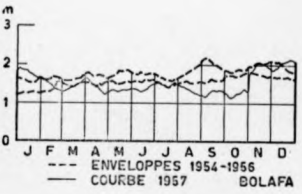
Moyenne 1954-1957 : 1,63 m.

Observateur : Congolais des Plantations de Djombo, sous contrôle de l'Administration territoriale.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,81	1,61	1,26	1,66	1,25	1,35	1,48	1,46	1,20	1,24	1,72	1,90
2	1,83	1,61	1,27	1,64	1,28	1,35	1,48	1,45	1,19	1,22	1,75	1,88
3	1,85	1,60	1,28	1,62	1,30	1,34	1,49	1,44	1,17	1,20	1,77	1,87
4	1,87	1,59	1,29	1,60	1,30	1,33	1,49	1,42	1,15	1,18	1,79	1,86
5	1,88	1,58	1,30	1,58	1,31	1,32	1,50	1,41	1,16	*1,17*	*1,81*	1,88
6	1,85	1,57	1,31	1,56	1,31	1,31	1,50	1,40	1,17	1,15	1,84	1,90
7	1,84	1,56	1,32	1,54	1,32	1,32	1,49	1,41	1,19	1,13	1,86	1,91
8	1,85	1,54	1,33	1,52	1,32	1,32	1,48	1,42	1,21	1,11	1,89	1,92
9	1,85	1,52	1,34	1,50	1,31	1,31	1,47	1,40	1,23	1,11	1,92	1,93
10	1,84	1,50	1,35	1,48	1,30	1,30	1,46	1,39	1,25	1,13	1,95	1,95
11	1,83	1,48	1,36	1,47	1,29	1,29	1,46	1,38	1,27	1,15	1,97	1,98
12	1,83	1,47	1,37	1,46	1,28	1,28	1,45	1,36	1,29	1,15	2,00	2,00
13	1,82	1,46	1,38	1,44	1,27	1,27	1,43	1,36	1,31	1,17	2,01	2,02
14	1,82	1,45	1,38	1,42	1,27	1,27	1,42	1,35	1,32	1,18	2,03	2,03
15	1,80	1,43	1,39	1,41	1,28	1,29	1,40	1,34	1,32	1,20	2,04	2,04
16	1,78	1,40	1,39	1,40	1,28	1,30	1,38	1,33	1,33	1,21	2,05	2,05
17	1,76	1,39	1,40	1,38	1,29	1,31	1,39	1,32	1,34	1,22	2,06	2,06
18	1,75	1,38	1,41	1,36	1,29	1,33	1,40	1,30	1,33	1,23	2,05	2,06
19	1,73	1,36	1,42	1,34	1,30	1,34	1,41	1,29	1,31	1,23	2,04	2,07
20	1,71	1,34	1,42	1,32	1,30	1,35	1,42	1,28	1,30	1,25	2,03	2,08
21	1,69	1,32	1,44	1,30	1,31	1,36	1,44	1,27	1,30	1,25	2,02	2,09
22	1,67	1,31	1,46	1,28	1,32	1,37	1,45	1,26	1,31	1,25	2,01	2,10
23	1,65	1,31	1,48	1,26	1,31	1,39	1,46	1,23	1,33	1,27	1,99	2,10
24	1,65	1,30	1,50	1,24	1,30	1,41	1,48	1,24	1,32	1,30	1,98	2,10
25	1,64	1,30	1,52	1,22	1,31	1,43	1,50	1,24	1,32	1,33	1,97	2,11
26	1,63	1,29	1,54	1,20	1,32	1,44	1,52	1,23	1,32	1,35	1,96	2,12
27	1,61	1,28	1,56	1,22	1,33	1,46	1,52	1,22	1,31	1,36	1,94	2,11
28	1,60	1,26	1,58	1,24	1,33	1,46	1,53	1,20	1,30	1,34	1,92	2,10
29	1,59		1,60	1,23	1,34	1,47	1,51	1,21	1,28	1,32	1,91	2,10
30	1,57		1,62	1,23	1,35	1,47	1,48	1,20	1,26	12,1	*1,90*	2,10
31	1,59		1,64		1,36		1,46	1,19		1,30		2,08
Σ	5419	4021	4391	4212	4043	4054	4535	4100	3809	3801	5818	6250
MOY.	1,75	1,44	1,42	1,40	1,30	1,35	1,46	1,32	1,27	1,23	1,94	2,02
MAX.												2,12
MIN.										1,11		
MOYENNES 1954-1957 :	1,53	1,50	1,52	1,57	1,58	1,60	1,54	1,61	1,65	1,67	1,90	1,86

MOYENNE 1957 : 1,49



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 214].
Pour 1954, voir [115, p. 248].
Pour 1955, voir [140, p. 269].
Pour 1956, voir [154, p. 299].

WAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont de l'accostage de la COMPAGNIE DU CONGO BELGE (C. C. B.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,47 m sous le niveau d'un clou, enfoncé dans le tronc d'un palmier situé sur la rive à 10 m en aval de l'échelle des basses eaux (tronçon de 0 m à 4 m).

Ce zéro se trouve aussi à 4,56 m sous le niveau du seuil de la porte d'entrée de la station de pompage, située en aval de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 17 décembre 1953 [1].

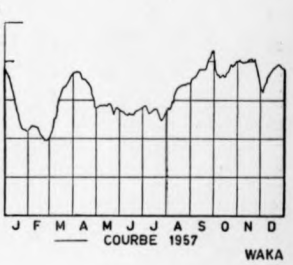
Extrêmes : Hautes eaux : 3,30 m, le 30 septembre 1957.
Basses eaux : 0,68 m, les 1er et 2 janvier 1954.

Observateur : COMPAGNIE DU CONGO BELGE (C. C. B.).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,75	1,18	1,03	2,70	1,80	1,72	1,80	1,68	2,45	3,00	3,00	2,40
2	2,70	1,20	1,06	2,70	1,79	1,71	1,81	1,80	2,50	2,99	3,00	2,37
3	2,69	1,22	1,10	2,71	1,78	1,70	1,82	1,79	2,54	2,75	3,00	2,30
4	2,65	1,25	1,15	2,72	1,82	1,69	1,83	1,75	2,55	2,75	3,00	2,30
5	2,60	1,27	1,23	2,72	1,83	1,68	1,83	1,80	2,55	2,65	2,98	2,20
6	2,50	1,30	1,38	2,71	1,84	1,66	1,80	1,86	2,57	2,65	2,97	2,30
7	2,46	1,30	1,49	2,71	1,84	1,63	1,75	1,96	2,60	2,65	2,97	2,40
8	2,40	1,29	1,50	2,70	1,85	1,62	1,70	1,93	2,62	2,60	2,96	2,40
9	2,32	1,29	1,50	2,70	1,83	1,60	1,65	1,94	2,65	2,60	2,98	2,44
10	2,27	1,28	1,60	2,66	1,85	1,61	1,66	2,11	2,70	2,60	2,97	2,58
11	2,20	1,28	1,84	2,62	1,84	1,61	1,66	2,16	2,75	2,62	2,96	2,61
12	2,10	1,27	1,92	2,52	1,84	1,61	1,68	2,22	2,78	2,65	2,96	2,64
13	2,05	1,26	2,00	2,58	1,85	1,62	1,70	2,26	2,80	2,65	2,98	2,64
14	1,91	1,20	2,06	2,55	1,86	1,65	1,72	2,30	2,80	2,65	3,00	2,68
15	1,81	1,14	2,10	2,52	1,82	1,62	1,74	2,30	2,80	2,60	3,00	2,70
16	1,72	1,10	2,18	2,51	1,84	1,64	1,75	2,33	2,80	2,63	3,03	2,75
17	1,65	1,08	2,22	2,50	1,86	1,62	1,78	2,34	2,78	2,65	3,05	2,76
18	1,59	1,06	2,30	2,48	1,88	1,62	1,78	2,35	2,78	2,68	3,05	2,80
19	1,50	1,03	2,31	2,46	1,88	1,63	1,75	2,36	2,78	2,70	3,04	2,81
20	1,42	1,00	2,32	2,43	1,85	1,62	1,74	2,39	2,78	2,70	3,07	2,83
21	1,36	0,98	2,33	2,40	1,81	1,68	1,70	2,39	2,80	2,73	3,04	2,85
22	1,30	0,95	2,34	2,37	1,72	1,69	1,61	2,37	2,82	2,90	3,03	2,87
23	1,26	0,92	2,37	2,32	1,65	1,70	1,55	2,37	3,00	2,90	3,00	2,89
24	1,25	0,92	2,40	2,24	1,62	1,71	1,50	2,38	3,05	2,90	3,05	2,89
25	1,23	0,93	2,42	2,16	1,69	1,72	1,45	2,38	3,10	2,86	2,93	2,89
26	1,22	0,94	2,48	2,07	1,73	1,73	1,44	2,40	3,09	2,86	2,88	2,88
27	1,21	0,96	2,51	2,00	1,77	1,74	1,48	2,40	3,08	2,89	2,80	2,87
28	1,20	1,00	2,55	1,96	1,79	1,75	1,50	2,42	3,20	2,90	2,70	2,87
29	1,18		2,58	1,83	1,80	1,75	1,60	2,42	3,25	2,90	2,62	2,81
30	1,15		2,60	1,80	1,75	1,80	1,62	2,42	3,30	2,98	2,52	2,81
31	1,16		2,65		1,74		1,63	2,42		3,00		2,80
Σ	5681	3160	6152	7335	5582	5013	5203	6800	8427	8559	8854	8234
MOY.	1,83	1,13	1,98	2,45	1,80	1,67	1,68	2,19	2,81	2,76	2,95	2,66
MAX.									3,30			
MIN.		0,92										

MOYENNE 1957 : 2,18



(1) Pour 1954, voir [115, p. 249].
Pour 1955, voir [140, p. 45].
Pour 1956, voir [154, p. 300].

BARINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,13 m sous le sommet de la borne A établie un peu en aval, à 20 m environ en retrait de la rive ainsi qu'à 11,16 m sous le sommet de la borne B établie à 22 m en retrait et à 11 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 20 décembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, les 31 octobre et 1er novembre 1955 ; 3,75 m, le 11 décembre 1954.

Basses eaux : 1,50 m, le 1er janvier 1954 ; 1,60 m du 17 au 25 février 1957.

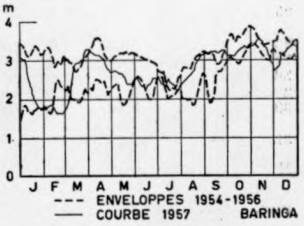
Moyenne 1954-1957 : 2,78 m.

Observateur : Mission protestante (Congo Balolo Mission).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,05	1,70	1,75	3,27	2,65	2,50	2,50	2,35	3,15	3,10	3,35	2,70
2	3,05	1,70	1,75	3,27	2,65	2,50	2,50	2,40	3,15	3,10	3,35	2,70
3	3,00	1,70	1,80	3,20	2,70	2,50	2,45	2,40	3,15	3,10	3,35	2,75
4	3,00	1,75	1,85	3,20	2,70	2,50	2,45	2,45	3,15	3,10	3,35	2,75
5	3,00	1,75	1,95	3,15	2,70	2,45	2,40	2,45	3,15	3,10	3,40	2,75
6	3,00	1,80	2,00	3,15	2,70	2,45	2,35	2,45	3,15	3,05	3,40	2,80
7	2,90	1,80	2,20	3,15	2,70	2,35	2,35	2,50	3,20	3,05	3,40	2,80
8	2,90	1,80	2,35	3,10	2,65	2,35	2,35	2,50	3,20	3,05	3,50	2,80
9	2,70	1,85	2,45	3,10	2,65	2,30	2,30	2,55	3,20	3,10	3,50	2,85
10	2,55	1,85	2,55	3,10	2,65	2,30	2,35	2,55	3,20	3,10	3,50	3,05
11	2,50	1,80	2,70	3,10	2,60	2,30	2,35	2,55	3,20	3,10	3,50	3,15
12	2,40	1,80	2,85	3,10	2,60	2,30	2,35	2,60	3,20	3,15	3,50	3,15
13	2,30	1,75	2,90	3,10	2,60	2,30	2,40	2,60	3,20	3,15	3,50	3,15
14	2,30	1,70	2,90	3,10	2,60	2,25	2,45	2,65	3,20	3,20	3,50	3,15
15	2,20	1,70	2,90	3,10	2,60	2,25	2,50	2,65	3,20	3,20	3,45	3,15
16	2,10	1,65	2,90	3,05	2,55	2,25	2,40	2,65	3,15	3,25	3,45	3,20
17	2,10	1,60	2,90	3,05	2,55	2,30	2,40	2,70	3,15	3,25	3,35	3,20
18	2,00	1,60	2,90	3,00	2,50	2,35	2,40	2,70	3,15	3,30	3,35	3,25
19	2,00	1,60	2,90	3,00	2,45	2,35	2,35	2,85	3,15	3,30	3,30	3,27
20	1,90	1,60	2,95	3,00	2,43	2,35	2,35	2,90	*3,17*	3,30	3,30	3,27
21	1,90	1,60	2,95	3,00	2,35	2,40	2,35	2,90	3,20	3,30	3,30	3,30
22	1,85	1,60	3,00	2,80	2,35	2,40	2,35	3,00	3,20	3,35	3,25	3,30
23	1,80	1,60	3,00	2,80	2,35	2,45	2,25	3,00	3,25	3,35	3,25	3,32
24	1,75	1,60	3,00	2,75	2,35	2,50	2,25	3,00	3,25	3,35	3,10	3,35
25	1,75	1,60	3,00	2,75	2,35	2,50	2,15	3,00	3,25	3,30	3,05	3,40
26	1,75	1,65	3,20	2,75	2,37	2,50	2,15	3,10	3,25	3,30	3,05	3,40
27	1,75	1,65	3,20	2,75	2,37	2,50	2,15	3,10	3,20	3,30	2,90	3,35
28	1,75	1,70	3,25	2,70	2,40	2,50	2,20	3,10	3,20	3,30	2,90	3,35
29	1,75		3,25	2,65	2,45	2,50	2,25	3,15	3,15	3,30	2,90	3,35
30	1,75		3,25	2,65	2,45	2,50	2,35	3,15	3,10	3,30	2,85	3,33
31	1,75		3,25		2,45		2,35	3,15		3,30		3,35
Σ	7050	4750	8380	8989	7847	7195	7275	8510	9552	9950	9885	9669
MOY.	2,27	1,70	2,70	3,00	2,53	2,40	2,35	2,75	3,18	3,21	3,30	3,12
MAX.											3,50	
MIN.		1,60										
MOYENNES 1954-1957 :	2,52	2,35	2,56	2,83	2,61	2,56	2,37	2,63	2,86	3,31	3,37	3,33

MOYENNE 1957 : 2,71



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 250].
Pour 1955, voir [140, p. 270].
Pour 1956, voir [154, p. 301].

BEFORI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Maringa, en amont de l'accostage des établissements de la firme BUCHS, SETTE et Cie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,17 m sous le sommet d'une borne établie à une dizaine de mètres en amont de la station de pesage située en face de l'échelle ainsi qu'à 7,21 m sous le niveau du soubassement du pilier, au coin amont côté rivière, de ladite station.

Période d'observation : Depuis le 25 novembre 1953 (1).

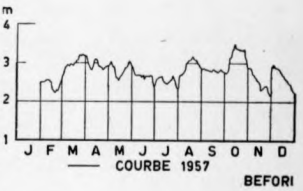
Extrêmes : Hautes eaux : 3,49 m, le 14 octobre 1957 ; 3,40 m, le 16 octobre 1954.
Basses eaux : 1,73 m, le 12 juillet 1954.

Observateur : Firme BUCHS, SETTE et Cie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,48	2,68	3,18	2,96	2,88	2,49	2,62	2,86	2,75	2,89	2,90
2	—	2,48	2,72	3,09	2,99	*2,82*	2,49	2,69	2,86	2,75	2,89	*2,94*
3	—	*2,48*	*2,80*	3,01	3,03	2,75	2,59	2,68	2,88	2,78	2,88	2,98
4	—	2,48	2,88	2,90	2,98	2,71	2,60	*2,69*	2,87	2,79	2,84	2,90
5	—	2,49	2,91	2,89	*2,93*	2,68	2,60	2,70	2,85	2,83	*2,80*	2,95
6	—	2,50	2,91	2,82	2,88	2,68	2,62	2,71	2,85	2,98	2,76	2,91
7	—	2,52	2,95	*2,82*	2,88	2,68	*2,63*	2,75	2,83	3,15	2,72	2,89
8	—	2,53	2,90	2,82	2,80	2,70	2,64	2,76	2,84	3,16	2,68	2,89
9	—	2,53	2,90	2,88	2,70	*2,69*	2,66	2,81	2,82	3,17	2,66	2,87
10	—	*2,52*	*2,94*	2,96	2,61	2,69	2,63	2,99	2,80	3,22	2,65	2,85
11	—	2,51	2,98	3,03	*2,60*	2,69	2,58	*3,00*	2,81	3,35	2,58	2,86
12	—	2,48	2,98	3,10	*2,57*	2,68	2,49	3,00	2,79	3,34	*2,57*	*2,79*
13	—	2,47	2,97	3,09	2,55	2,62	2,48	3,05	2,79	3,37	2,55	2,78
14	—	2,29	2,91	*3,08*	2,62	2,68	*2,48*	3,07	2,84	3,49	2,54	2,76
15	—	2,27	2,96	3,07	2,65	2,69	2,47	3,08	2,83	3,40	2,45	2,70
16	—	2,20	2,98	3,01	2,65	*2,66*	2,46	3,08	2,85	3,40	2,36	2,68
17	—	*2,20*	*3,00*	2,96	2,70	2,64	2,49	3,12	2,82	3,38	2,30	2,68
18	—	2,20	3,01	2,90	2,73	2,66	2,50	3,14	2,80	3,39	2,32	2,64
19	—	2,29	3,06	2,89	*2,76*	2,67	2,51	3,17	2,80	3,39	2,35	2,61
20	—	2,29	3,06	2,89	2,79	2,65	2,55	3,17	2,78	3,35	2,36	2,59
21	—	2,25	3,06	*2,87*	2,83	2,67	*2,56*	3,15	2,76	3,38	2,39	2,57
22	—	2,25	3,18	*2,85*	2,88	2,66	*2,57*	3,13	2,78	3,37	2,40	2,55
23	—	2,29	3,21	2,82	2,88	*2,67*	2,58	3,10	2,79	3,36	2,42	2,53
24	—	*2,35*	*3,20*	*2,84*	2,90	2,68	2,67	3,09	*2,82*	3,35	2,44	2,50
25	—	2,40	3,18	*2,86*	2,92	2,70	2,58	3,00	2,85	*3,37*	2,42	2,47
26	—	2,47	3,22	*2,88*	*2,98*	2,68	2,56	2,98	2,82	3,38	*2,34*	2,45
27	—	2,51	3,22	*2,90*	3,05	2,65	2,54	2,96	2,81	3,22	2,27	2,39
28	—	2,60	3,19	*2,92*	3,04	2,53	*2,46*	2,90	2,79	3,16	2,20	2,36
29	—		3,18	2,94	2,98	2,40	2,37	2,88	2,78	3,10	2,19	2,31
30	—		3,16	2,94	2,97	2,40	2,36	2,88	2,76	2,95	2,17	2,29
31	—		*3,17*		2,93		2,34	2,84		2,90		2,26
Σ		6733	9347	8821	8774	7996	7855	9119	8453	9898	7539	8285
MOY.		2,40	3,02	2,94	2,83	2,67	2,53	2,94	2,82	3,19	2,51	2,67
MAX.										3,49		
MIN.											2,17	

MOYENNE 1957 : 2,77



* Les observations ont été suspendues du 29 mai 1955, au 31 janvier 1957, l'échelle ayant été emportée.

Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 215].
Pour 1954, voir [115, p. 252].
Pour 1956, voir [140, p. 272].
Pour 1956, voir [154, p. 54].

AKULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mongala, en aval de l'accostage de bac de passage de la route Budjala-Lisala.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,59 m sous le sommet d'une borne A établie contre le mur pignon aval, à hauteur de l'échelle, du deuxième hangar pour passagers.

Ce zéro se trouve aussi à 3,46 m sous le niveau d'un boulon encastré dans le soubassement, au coin amont côté rivière, du premier hangar situé immédiatement en aval de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er mai 1955 (1).

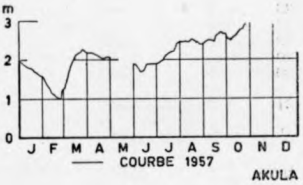
Extrêmes : Hautes eaux : 2,91 m, le 24 octobre 1957.
Basses eaux : 1 m du 22 au 24 février 1956.

Observateur : Chef de poste de l'Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,94	1,50	1,30	2,18	—	1,88	1,92	2,46	2,44	2,57	—	—
2	1,93	1,46	1,40	2,17	—	1,88	1,93	2,46	2,45	2,50	—	—
3	1,92	1,43	1,45	2,18	—	1,85	1,95	2,45	2,47	2,55	—	—
4	1,90	1,40	1,50	2,18	—	1,81	1,96	2,45	2,49	2,53	—	—
5	1,89	1,39	1,58	2,18	—	1,80	1,96	2,45	2,49	2,51	—	—
6	1,87	1,33	1,68	2,18	—	1,79	1,97	2,46	2,50	2,50	—	—
7	1,85	1,39	1,75	2,17	—	1,76	1,99	2,46	2,50	2,50	—	—
8	1,84	1,29	1,80	2,16	—	1,69	1,99	2,46	2,51	2,53	—	—
9	1,82	1,25	1,85	2,16	—	1,69	2,00	2,45	2,51	2,58	—	—
10	1,81	1,20	1,90	2,15	—	1,69	2,05	2,45	2,51	2,58	—	—
11	1,79	1,15	1,97	2,14	—	1,69	2,09	2,45	2,49	2,61	—	—
12	1,78	1,13	1,99	2,13	—	1,70	2,10	2,45	2,48	2,63	—	—
13	1,78	1,12	2,02	2,11	—	1,71	2,11	2,47	2,46	2,65	—	—
14	1,76	1,10	2,07	2,10	—	1,79	2,13	2,50	2,45	2,68	—	—
15	1,76	1,09	2,10	2,08	—	1,81	2,15	2,51	2,50	2,68	—	—
16	1,75	1,08	2,12	2,06	—	1,88	2,16	2,55	2,60	2,70	—	—
17	1,75	1,06	2,14	2,04	—	1,89	2,18	2,51	2,62	2,73	—	—
18	1,72	1,04	2,15	2,04	—	1,89	2,18	2,50	2,65	2,75	—	—
19	1,70	1,03	2,17	2,03	—	1,88	2,18	2,49	2,67	2,78	—	—
20	1,69	1,02	2,18	2,03	—	1,88	2,19	2,48	2,68	2,78	—	—
21	1,68	1,01	2,20	2,04	—	1,89	2,20	2,45	2,69	2,79	—	—
22	1,67	1,00	2,22	2,05	—	1,89	2,21	2,40	2,70	2,83	—	—
23	1,65	1,00	2,23	2,05	—	1,89	2,22	2,48	2,71	2,89	—	—
24	1,63	1,00	2,25	2,06	—	1,89	2,27	2,46	2,70	2,91	—	—
25	1,62	1,20	2,28	2,07	—	1,89	2,34	2,43	2,69	—	—	—
26	1,61	1,21	2,23	2,08	—	1,89	2,40	2,40	2,65	—	—	—
27	1,60	1,23	2,22	2,08	—	1,89	2,43	2,38	2,65	—	—	—
28	1,58	1,25	2,21	2,07	—	1,89	2,44	2,39	2,68	—	—	—
29	1,57		2,20	2,06	—	1,89	2,45	2,40	2,65	—	—	—
30	1,57		2,19	2,04	—	1,89	2,46	2,41	2,60	—	—	—
31	1,56		2,19		—		2,47	2,43		—		—
Σ	5399	3327	6154	6307	—	5486	6708	7609	7719	6375	—	—
MOY.	1,74	1,19	1,99	2,10	—	1,83	2,16	2,45	2,57	2,66	—	—
MAX.										2,91		
MIN.		1,00										

MOYENNE 1957 : —



* L'observation a été suspendue en mai 1957 et du 25 octobre au 31 décembre 1957, l'échelle ayant été emportée.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 303].

BINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Mongala, à 143 m en amont du magasin de la SOCIÉTÉ DE CULTURES AU CONGO BELGE.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,02 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1935 établie sur la rive à 99 m en aval de l'échelle, ainsi qu'à 2,99 m sous le niveau d'une plaque en cuivre scellée le 26.4.1953 dans le soubassement du coin amont côté rivière, du susdit magasin, situé à 44 m en aval de la borne S.V.N. 1935.

Ce zéro se trouve aussi à 3,55 m sous le niveau d'un boulon enfoncé dans le tronc d'un palmier situé sur la rive à 45 m en amont, à hauteur de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : De 1932 à 1942, avec interruptions et depuis le 1er juillet 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,85 m du 8 au 14 novembre 1938.
Basses eaux : — 0,22 m du 15 au 17 mars et du 5 au 7 avril 1952.

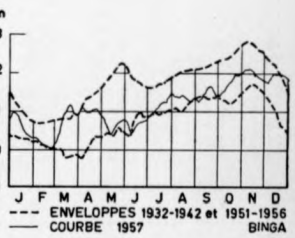
Moyenne 1932-1942 et 1951-1957 : 1,23 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DE CULTURES AU CONGO BELGE.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,80	0,29	0,13	0,97	0,82	0,75	0,80	1,42	1,28	1,35	2,00	1,75
2	0,82	0,28	0,14	1,00	0,83	0,73	0,85	1,40	1,25	1,36	2,02	1,75
3	0,90	0,28	0,19	1,02	0,82	0,70	0,88	1,38	1,22	1,40	2,03	1,74
4	0,93	0,28	0,26	1,05	0,81	0,63	0,90	1,37	1,20	1,43	2,06	1,73
5	0,95	0,28	0,32	1,07	0,70	0,59	0,92	1,35	1,25	1,45	2,07	1,72
6	0,96	0,26	0,35	1,08	0,68	0,52	0,94	1,37	1,26	1,47	2,07	1,78
7	0,97	0,26	0,43	1,07	0,65	0,48	0,96	1,35	1,30	1,50	2,07	1,80
8	0,96	0,23	0,59	1,05	0,60	0,45	0,99	1,34	1,34	1,51	2,06	1,81
9	0,94	0,21	0,62	1,03	0,56	0,43	1,00	1,33	1,36	1,55	2,05	1,86
10	0,91	0,19	0,71	1,00	0,50	0,43	1,02	1,34	1,39	1,56	2,08	1,89
11	0,88	0,17	0,80	0,97	0,45	0,44	1,06	1,35	1,42	1,60	2,07	1,91
12	0,85	0,15	0,88	0,99	0,40	0,48	1,06	1,39	1,44	1,65	2,06	1,94
13	0,81	0,13	0,91	0,98	0,39	0,52	1,07	1,39	1,46	1,67	2,05	1,95
14	0,76	0,10	0,92	0,98	0,38	0,58	1,10	1,40	1,49	1,70	2,05	1,98
15	0,71	0,09	0,94	0,98	0,43	0,60	1,13	1,40	1,54	1,71	2,03	2,00
16	0,65	0,08	1,00	0,99	0,47	0,63	1,15	1,39	1,58	1,73	2,01	2,00
17	0,59	0,09	1,04	0,98	0,50	0,65	1,17	1,37	1,61	1,73	1,91	1,99
18	0,53	0,07	1,08	1,01	0,54	0,67	1,20	1,34	1,63	1,79	1,97	1,98
19	0,50	0,07	1,10	1,02	0,59	0,70	1,20	1,33	1,64	1,81	1,96	1,98
20	0,46	0,05	1,13	1,02	0,62	0,70	1,22	1,30	1,63	1,83	1,93	1,98
21	0,43	0,04	1,13	1,02	0,64	0,70	1,22	1,26	1,61	1,84	1,91	1,98
22	0,40	0,03	1,12	1,01	0,64	0,69	1,22	1,25	1,60	1,96	1,88	1,98
23	0,38	0,03	1,09	1,04	0,67	0,71	1,21	1,24	1,56	1,95	1,86	1,98
24	0,37	0,04	1,04	1,04	0,70	0,72	1,20	1,23	1,51	1,93	1,84	1,97
25	0,36	0,05	1,00	1,04	0,70	0,72	1,28	1,22	1,46	1,95	1,82	1,96
26	0,35	0,05	0,94	1,02	0,72	0,73	1,32	1,22	1,41	1,92	1,80	1,95
27	0,34	0,07	0,90	1,00	0,73	0,73	1,34	1,28	1,37	1,95	1,80	1,94
28	0,33	0,11	0,86	0,96	0,74	0,74	1,36	1,31	1,40	1,95	1,78	1,93
29	0,31		0,85	0,93	0,75	0,75	1,38	1,31	1,45	1,95	1,77	1,91
30	0,29		0,86	0,90	0,75	0,75	1,42	1,33	1,46	2,00	1,76	1,89
31	0,30		0,94		0,75		1,42	1,30		2,00		1,86
Σ	1974	398	2427	3022	1953	1892	3499	4126	4312	5320	5877	5889
MOY.	0,64	0,14	0,78	1,01	0,63	0,63	1,13	1,33	1,44	1,72	1,96	1,90
MAX.											2,08	
MIN.		0,03										
MOYENNES 1932-1942 et 1951-1957 :	0,90	0,45	0,44	0,58	0,88	1,16	1,29	1,50	1,82	1,90	2,14	1,70

MOYENNE 1957 : 1,11



(1) Pour 1932-1942, voir [55, p. 134].
Pour 1951, voir [66, p. 152].
Pour 1952, voir [82, p. 184].
Pour 1953, voir [97, p. 217].
Pour 1954, voir [115, p. 253].
Pour 1955, voir [140, p. 273].
Pour 1956, voir [154, p. 304].

LIKIMI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mongala, à 26,50 m en amont d'un hangar situé à 37 m en retrait de la rive.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,20 m sous le sommet de la borne A établie à 22,50 m en aval et à 29 m en retrait, ainsi qu'à 9,47 m sous le sommet de la borne B établie à 31 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1er mars 1934 au 28 février 1947, et depuis le 4 juillet 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, les 14 et 15 novembre 1938.
Basses eaux : 0,10 m du 22 au 31 mars 1938.

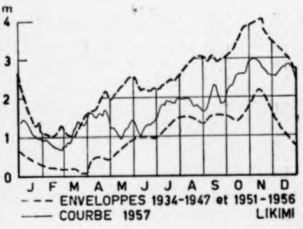
Moyenne 1934-1947 et 1951-1957 : 1,64 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,36	0,90	0,76	1,59	1,21	1,30	1,50	1,94	1,61	2,13	2,94	2,52
2	1,36	0,92	0,76	1,60	1,21	1,24	1,56	1,94	1,62	2,17	2,95	2,53
3	1,40	0,92	0,81	1,61	1,20	1,18	1,62	1,92	1,65	2,22	2,96	2,54
4	1,42	0,92	0,85	1,61	1,20	1,14	1,70	1,92	1,67	2,24	2,96	2,50
5	1,42	0,90	0,85	1,59	1,18	1,08	1,74	1,94	1,76	2,26	2,96	2,53
6	1,41	0,89	0,84	1,56	1,16	1,05	1,78	1,94	1,80	2,27	2,97	2,56
7	1,40	0,87	0,92	1,54	1,13	1,02	1,80	1,95	1,86	2,28	2,97	2,58
8	1,38	0,85	0,91	1,51	1,08	1,00	1,81	1,96	1,93	2,29	2,95	2,61
9	1,35	0,83	0,90	1,48	1,05	1,01	1,80	1,95	2,00	2,33	2,93	2,64
10	1,33	0,81	1,00	1,48	1,01	1,04	1,78	1,96	2,07	2,37	2,93	2,67
11	1,30	0,80	1,09	1,47	0,98	1,09	1,85	1,95	2,17	2,41	2,91	2,69
12	1,26	0,77	1,16	1,54	0,95	1,14	1,89	1,95	2,26	2,46	2,89	2,69
13	1,21	0,75	1,18	1,57	0,94	1,16	1,89	1,93	2,31	2,53	2,85	2,70
14	1,16	0,73	1,21	1,58	0,94	1,21	1,89	1,89	2,31	2,54	2,82	2,74
15	1,13	0,72	1,25	1,58	0,96	1,22	1,88	1,85	2,28	2,55	2,79	2,78
16	1,10	0,70	1,32	1,58	1,04	1,23	1,89	1,80	2,29	2,57	2,76	2,76
17	1,07	0,69	1,37	1,57	1,10	1,29	1,87	1,75	2,23	2,57	2,73	2,76
18	1,04	0,70	1,39	1,58	1,14	1,30	1,87	1,75	2,13	2,57	2,69	2,77
19	1,02	0,69	1,36	1,50	1,15	1,28	1,84	1,74	2,05	2,58	2,69	2,81
20	1,00	0,68	1,30	1,63	1,17	1,27	1,82	1,77	1,97	2,58	2,67	2,83
21	0,98	0,67	1,28	1,64	1,18	1,28	1,82	1,79	1,89	2,58	2,64	2,83
22	0,97	0,66	1,28	1,65	1,20	1,31	1,83	1,77	1,85	2,58	2,61	2,83
23	0,97	0,66	1,28	1,67	1,20	1,31	1,83	1,76	1,82	2,57	2,58	2,82
24	0,97	0,66	1,28	1,65	1,28	1,31	1,81	1,74	1,81	2,57	2,56	2,79
25	0,97	0,67	1,28	1,60	1,30	1,32	1,91	1,73	1,82	2,62	2,54	2,76
26	0,97	0,74	1,27	1,54	1,33	1,35	1,95	1,72	1,83	2,63	2,57	2,73
27	0,95	0,77	1,30	1,46	1,36	1,38	1,96	1,68	1,83	2,68	2,56	2,69
28	0,93	0,77	1,34	1,38	1,40	1,42	1,96	1,65	1,88	2,74	2,54	2,64
29	0,90		1,39	1,29	1,40	1,45	1,95	1,63	1,95	2,81	2,52	2,58
30	0,90		1,44	1,22	1,39	*1,47*	1,95	1,62	2,03	2,88	2,52	2,51
31	0,89		1,51		1,37		1,94	1,61		2,93		2,44
Σ	3552	2164	3588	4627	3621	3685	5669	5650	5868	7751	8296	8283
MOY.	1,15	0,77	1,16	1,54	1,17	1,23	1,83	1,82	1,96	2,50	2,77	2,67
MAX.											2,97	
MIN.		0,66										
MOYENNES 1934-1947 et 1951-1957 :												
	1,13	0,72	0,69	0,98	1,18	1,64	1,68	2,12	2,27	2,48	2,75	2,05

MOYENNE 1957 : 1,70



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1934-1947, voir [55, p. 135].
Pour 1951, voir [66, p. 153].
Pour 1952, voir [82, p. 185].
Pour 1953, voir [97, p. 218].
Pour 1954, voir [115, p. 254].
Pour 1955, voir [140, p. 274].
Pour 1956, voir [154, p. 305].

BUSINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Mongala à environ 1 km en amont de l'accostage de la Mission catholique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,33 m sous le repère d'une plaque en cuivre, à la cote 527,93 m, scellée dans l'angle aval du soubassement, côté rivière, d'un magasin de la COMPAGNIE COTONNIÈRE CONGOLAISE (COTONCO) situé un peu en amont.

Le zéro de l'échelle témoin, installée en amont du susdit accostage, se trouve à 6,64 m sous le niveau d'un repère, à la cote 528,24 m, matérialisé au coin amont côté rivière, du second hangar sis en bordure de la route reliant l'accostage à la voirie.

Les altitudes citées ci-avant ont été rattachées en 1955 à l'intervention de l'Institut géographique du Congo belge à un canevas local de nivellement par transport barométrique.

Il en résulte que la cote absolue du zéro des échelles est 521,60 m.

Périodes d'observation : En 1932 ; du 15 juillet 1934 au 1er décembre 1948, et depuis le 15 février 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,60 m, le 1er décembre 1936 ; 4,40 m, le 3 octobre 1938.
Basses eaux : 0,05 m, le 1er mars 1945 ; 0,10 m durant plusieurs jours en février et mars 1942.

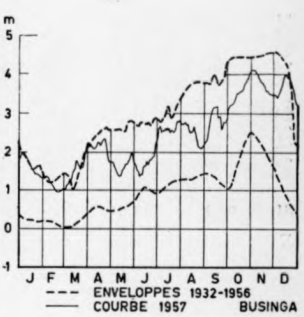
Moyenne 1932-1957 : 1,99 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,84	1,33	1,05	2,23	1,77	1,72	2,60	2,75	2,26	3,10	4,10	3,48
2	1,94	1,35	1,05	2,20	1,75	1,70	2,63	2,72	2,30	3,20	4,10	3,48
3	1,99	1,36	1,14	2,18	1,77	1,65	2,65	2,77	2,30	3,20	4,10	3,48
4	1,98	1,37	1,16	2,18	1,75	1,55	2,70	2,75	2,35	3,20	4,10	3,45
5	1,98	1,35	1,19	2,20	1,70	1,50	2,54	2,73	2,45	3,23	4,10	3,43
6	1,94	1,33	1,20	2,18	1,68	1,53	2,57	2,79	2,50	3,24	4,10	3,40
7	1,92	1,33	1,23	2,14	1,60	1,40	2,59	2,75	2,65	3,24	4,06	3,45
8	1,90	1,32	1,23	2,10	1,50	1,39	2,62	2,75	2,80	3,26	4,03	3,50
9	1,87	1,29	1,20	2,09	1,46	1,44	2,57	2,69	2,95	3,29	4,01	3,55
10	1,85	1,24	1,33	2,11	1,42	1,45	2,59	2,75	3,03	3,35	4,00	3,60
11	1,80	1,17	1,43	2,13	1,40	1,42	2,65	2,69	3,10	3,40	3,90	3,70
12	1,72	1,14	1,48	2,20	1,39	1,60	2,59	2,62	3,15	3,50	3,88	3,80
13	1,68	1,13	1,52	2,24	1,42	1,62	2,63	2,52	3,17	3,52	3,85	3,85
14	1,64	1,09	1,55	2,28	1,43	1,65	2,65	2,58	3,18	3,54	3,83	3,90
15	1,60	1,06	1,63	2,27	1,49	1,68	2,57	2,55	3,18	3,54	3,80	4,00
16	1,55	1,04	1,80	2,24	1,55	1,72	2,63	2,53	3,19	3,56	3,80	4,00
17	1,51	1,02	1,78	2,18	1,58	1,78	2,55	2,58	3,00	3,58	3,75	4,00
18	1,50	1,00	1,75	2,22	1,62	1,71	2,55	2,69	2,95	3,58	3,73	3,95
19	1,47	0,99	1,70	2,32	1,68	1,68	2,60	2,57	2,90	3,59	3,70	3,90
20	1,45	0,97	1,62	2,32	1,70	1,73	2,60	2,49	2,91	3,60	3,65	3,90
21	1 42	0 96	1 60	2 35	1,70	1,82	2,57	2,38	2,93	3,62	3,61	3,90
22	1 42	0 97	1 62	2 36	1,70	1,82	2,55	2,35	2,94	3,70	3,60	3,90
23	1 43	0 97	1 63	2 37	1,80	1,82	2,53	2,28	2,75	3,75	3,60	3,87
24	1 43	1 00	1 62	2 20	1,81	1,88	2,65	2,18	2,60	3,80	3,55	3,83
25	1 42	1 04	1 62	2 10	1,82	1,88	2,75	2,15	2,73	3,85	3,53	3,73
26	1,40	1,03	1,77	2,00	1,94	1,92	2,80	2,13	2,80	3,87	3,51	3,70
27	1,38	1,03	1,83	1,92	1,98	1,98	2,85	2,11	2,80	3,89	3,50	3,60
28	1,35	1,04	1,97	1,80	2,00	2,10	2,80	2,13	2,80	3,90	3,50	3,50
29	1,33		2,05	1,78	1,95	2,20	2,80	2,13	2,82	3,95	3,50	3,40
30	1,32		2,17	1,76	1,80	2,31	2,85	2,18	2,85	4,00	3,48	3,30
31	1,31		2,28		1,78		2,80	2,23		4,10		3,25
Σ	5034	3192	4820	6465	5194	5165	8203	7752	8434	11015	11397	11380
MOY.	1,62	1,14	1,55	2,16	1,68	1,72	2,65	2,50	2,81	3,55	3,80	3,67
MAX.										4,10	4,10	
MIN.		0,96										
MOYENNES 1932-1957 :	1,29	0,82	0,78	1,07	1,44	1,81	2,06	2,61	3,02	3,12	3,28	2,49

MOYENNE 1957 : 2 40



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 126-127].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 136].
Pour 1951, voir [66, p. 154].
Pour 1952, voir [82, p. 186].
Pour 1953, voir [97, p. 219].
Pour 1954, voir [115, p. 255].
Pour 1955, voir [140, p. 275].
Pour 1956, voir [154, p. 306].

ABUMOMBAZI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Ebola, où elle est fixée contre la superstructure, côté aval, du pont métallique de la route Abumombazi-Yakoma.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,21 m sous le repère (douille percutée) scellé dans le soubassement du pied-droit de la culée rive gauche, ainsi qu'à 3,90 m sous le niveau d'un boulon cimenté dans la face supérieure de la même culée.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 avril 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,78 m, les 13 et 14 octobre 1954 ; 2,70 m, le 26 mars 1955.
Basses eaux : 0,47 m, le 31 décembre 1956 et le 1er janvier 1957.

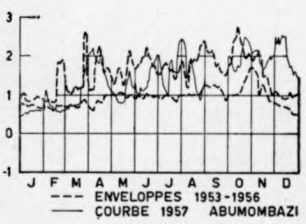
Moyenne 1954-1957 : 1,27 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,47	1,10	0,65	2,05	1,05	1,05	1,95	2,40	—	2,00	2,10	2,50
2	0,48	1,10	0,63	2,10	1,05	1,05	1,95	2,40	—	2,00	2,05	2,50
3	0,50	1,00	0,63	2,10	1,00	1,05	1,80	2,35	—	2,00	2,11	2,30
4	0,53	0,90	0,75	2,20	1,00	0,95	1,70	2,30	—	1,90	2,11	2,35
5	0,53	0,85	0,75	2,20	0,95	0,95	1,55	2,25	—	1,80	2,16	2,40
6	0,55	0,75	*0,72*	1,99	0,90	1,19	1,40	2,00	—	1,80	2,15	2,50
7	0,50	0,73	0,69	1,99	0,85	1,20	1,25	1,45	—	1,70	2,15	2,35
8	0,51	0,70	0,69	1,87	0,80	1,10	1,20	1,40	—	1,70	2,15	2,30
9	0,57	0,70	0,72	1,87	0,80	1,11	1,20	1,58	—	1,60	2,10	2,40
10	0,57	0,70	0,72	1,87	0,78	1,10	1,10	1,77	—	1,60	2,15	2,50
11	0,59	0,60	0,72	1,88	0,79	1,10	1,05	1,86	—	1,60	1,85	2,55
12	0,60	0,60	0,69	1,78	0,79	1,15	1,05	1,90	—	1,62	1,80	2,50
13	0,60	0,60	0,69	1,80	0,80	1,19	1,02	1,95	—	1,75	1,80	2,50
14	0,60	0,58	0,75	1,98	0,80	1,19	1,01	1,80	—	1,75	1,70	2,50
15	0,60	0,58	0,72	1,98	0,80	1,20	1,50	1,75	—	1,73	1,70	2,50
16	0,60	0,55	0,75	2,00	0,82	1,25	1,80	1,63	—	1,71	1,65	2,30
17	0,60	0,55	0,75	1,95	0,89	1,39	1,90	1,50	—	1,80	1,65	2,10
18	0,60	0,55	0,80	1,76	1,11	1,35	1,90	1,40	—	2,00	1,70	2,00
19	0,60	0,53	0,80	1,65	1,30	1,60	1,72	1,25	—	2,10	1,71	1,90
20	0,60	0,53	1,15	1,55	1,30	1,70	1,62	1,15	—	2,30	1,80	1,85
21	0,60	0,53	1,15	1,47	1,40	1,75	1,62	1,05	—	2,30	1,80	1,70
22	0,60	0,60	1,25	1,40	1,50	1,75	1,60	1,01	—	2,45	1,90	1,70
23	0,60	0,60	1,40	1,35	1,60	1,73	1,58	1,00	—	2,50	1,90	1,75
24	0,60	0,60	1,50	1,27	1,45	1,73	1,50	0,97	—	2,50	1,90	1,70
25	0,60	0,60	1,55	1,20	1,35	1,73	1,70	0,90	—	2,42	2,00	1,65
26	0,59	0,60	1,70	1,18	1,30	1,90	1,90	0,85	—	2,43	1,90	1,50
27	0,59	0,60	1,70	1,16	1,20	1,90	2,21	1,00	—	2,40	1,90	1,60
28	0,59	0,65	1,70	1,11	1,20	2,00	2,35	1,18	—	2,35	2,00	1,60
29	0,59		1,70	1,10	1,19	2,00	2,40	1,20	—	2,30	2,00	1,56
30	0,59		2,00	1,10	1,19	2,05	2,42	1,25	—	2,25	2,00	1,50
31	0,65		2,05		1,30		2,43	1,37		2,20		1,45
Σ	1780	1898	3247	5091	3326	4237	5138	4787	—	6256	5789	645
MOY.	0,57	0,68	1,05	1,70	1,07	1,41	1,66	1,54	—	2,02	1,93	2,08
MAX.												2,55
MIN.	0,47											
MOYENNES 1953-1957 :	0,75	0,81	1,05	1,33	1,22	1,38	1,42	1,48	1,45	1,68	1,48	1,07

MOYENNE 1957 : 1,43



* La lecture en *italique* est interpolée. L'échelle n'a pas été observée en septembre 1957.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 220].
Pour 1954, voir [115, p. 256].
Pour 1955, voir [140, p. 276].
Pour 1956, voir [154, p. 307].

MBILA (Itimbiri)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à 8 km en amont de son embouchure dans le fleuve Congo.

L'échelle témoin est installée à environ 50 m en amont.

Le zéro de ces échelles se trouve à 3,50 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 10 m en retrait en face de l'échelle principale et à 3,85 m sous le sommet de la borne B-S.V.N., établie à 25 m en retrait en face de l'échelle témoin.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 14 février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,50 m, les 16 et 17 novembre 1956 ; 3,11 m, les 16 et 17 mai 1957.
Basses eaux : 0,72 m, le 17 février 1953 ; 0,81 m, le 21 février 1956.

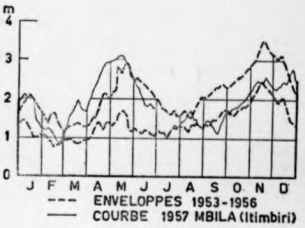
Moyenne 1953-1957 : 1,79 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,97	1,24	1,03	1,77	2,94	2,49	*1,73*	1,37	1,33	1,69	2,22	2,34
2	1,94	1,21	1,06	1,82	2,95	2,45	—	1,41	1,36	1,72	2,25	2,32
3	1,99	1,20	1,12	1,87	2,97	2,41	—	1,44	1,39	1,69	2,25	2,32
4	2,01	1,20	1,17	1,92	2,97	2,38	—	1,44	1,44	1,66	2,28	2,32
5	2,03	1,20	1,23	1,96	2,98	2,35	—	1,45	1,47	1,66	2,32	2,30
6	2,05	1,20	1,29	2,01	2,99	2,31	*1,65*	1,47	1,48	1,70	2,36	2,29
7	2,07	1,22	1,38	2,08	3,00	2,29	—	1,48	1,48	1,74	2,41	2,31
8	2,08	1,24	1,49	2,15	3,00	2,24	—	1,50	1,48	1,78	2,43	2,33
9	2,08	1,24	1,53	2,20	3,01	2,20	—	1,54	1,48	1,78	2,45	2,35
10	2,06	1,22	1,57	2,26	3,03	2,15	—	1,57	1,44	1,78	2,56	2,37
11	2,04	1,20	1,60	2,30	3,05	2,10	*1,57*	1,61	1,41	1,80	2,49	2,37
12	2,02	1,19	1,64	2,33	3,10	2,06	—	1,64	1,38	1,82	2,52	2,40
13	2,01	1,18	1,67	2,37	3,10	2,01	—	1,67	1,33	1,82	2,52	2,42
14	2,00	1,16	1,71	2,41	3,10	1,96	—	1,70	1,30	1,82	2,49	2,45
15	2,00	1,13	1,76	2,46	3,10	1,91	—	1,71	1,26	1,82	2,48	2,47
16	2,00	1,11	1,79	2,51	3,11	1,87	*1,49*	1,68	1,22	1,84	2,45	2,49
17	2,02	1,07	1,83	2,58	3,11	1,84	—	1,62	1,20	1,87	2,43	2,49
18	2,02	1,06	1,87	2,63	3,08	1,83	—	1,57	1,17	1,89	2,43	2,47
19	2,00	0,97	1,92	2,67	3,02	1,83	—	1,52	1,17	1,91	2,46	2,45
20	1,92	0,94	1,97	2,71	2,98	1,85	—	1,49	1,19	1,93	2,50	2,47
21	1,81	0,90	1,93	2,75	2,95	1,88	*1,41*	1,49	1,23	1,95	2,54	2,50
22	1,65	0,89	1,87	2,79	2,93	1,91	—	1,51	1,29	1,97	2,59	2,55
23	1,55	0,87	1,82	2,82	2,90	1,91	—	1,48	1,35	1,97	2,59	2,61
24	1,46	0,87	1,77	2,87	2,87	1,87	1,36	1,43	1,38	2,00	2,56	2,66
25	1,43	0,89	1,75	2,92	2,82	1,85	1,35	1,41	1,43	2,02	2,51	2,71
26	1,40	0,93	1,73	2,92	2,77	1,81	1,35	1,39	1,47	2,05	*2,49*	2,75
27	1,38	0,98	1,74	2,91	2,73	1,79	1,32	1,35	1,53	2,06	*2,47*	2,79
28	1,35	1,01	1,70	2,89	2,66	—	1,32	1,31	1,59	2,09	*2,43*	2,82
29	1,32		1,68	2,92	2,64	—	1,32	1,27	1,64	2,12	*2,40*	*2,74*
30	1,29		1,68	2,93	2,59	*1,74*	1,34	1,27	1,69	2,17	*2,37*	*2,66*
31	1,26		1,71		2,54		1,35	1,29		2,19		*2,57*
Σ	5621	3052	5001	7373	9099	—	—	4608	4158	5831	7315	7709
MOY.	1,81	1,09	1,61	2,46	2,94	2,03	1,51	1,49	1,39	1,88	2,44	2,49
MAX.					3,11							
MIN.		0,87										
MOYENNES 1952-1957 :	1,60	1,12	1,22	1,67	2,13	1,69	1,41	1,49	1,75	2,14	2,59	2,20

MOYENNE 1957 : 1,93



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 187].
Pour 1953, voir [97, p. 221].
Pour 1954, voir [115, p. 257].
Pour 1955, voir [140, p. 277].
Pour 1956, voir [154, p. 308].

MOENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Itimbiri à environ 215 m en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,38 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 70 m en aval et à 20 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 4,34 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à 15 m en amont de la précédente et à 15 m en retrait de la rive.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba, les attitudes de ces deux repères sont : 381,575 m pour la borne A-S.V.N. et 380,542 m pour la borne B-S.V.N. [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 376,20 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la Société des Chemins de fer vicinaux du Congo (Vicicongo) à Aketi et dont la cote est 398 m (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba effectué en 1956 par l'I. G. C. B. les altitudes des bornes sont :

A-S.V.N. = 355,585 m ;

B-S.V.N. = 354,551 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 350,21 m dans ce dernier système de nivellement.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160, pp. 5, 11 et 30].

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,30 m, le 15 novembre 1946 ; 3,29 m, le 15 décembre 1941.
Basses eaux : –0,09 m, le 4 février 1954 ; –0,08 m, le 27 mars 1949.

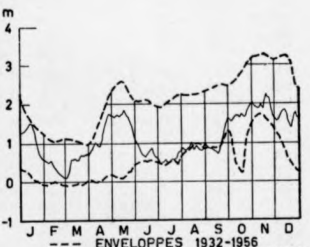
Moyenne 1932-1957 : 1,31 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,28	0,53	0,11	0,74	1,70	1,07	0,60	0,85	0,97	1,62	2,01	1,65
2	1,28	0,52	0,12	0,78	1,70	1,04	0,57	0,87	0,95	1,61	2,05	1,62
3	1,29	0,52	0,20	0,81	1,69	1,00	0,53	0,86	0,93	1,60	1,90	1,60
4	1,31	0,52	0,28	0,84	1,68	0,96	0,50	0,84	0,90	1,57	1,95	1,58
5	1,34	0,52	0,37	0,87	1,70	0,81	0,49	0,82	0,87	1,56	1,90	1,60
6	1,36	0,54	0,49	0,92	1,72	0,87	0,51	0,82	0,86	1,59	1,94	1,62
7	1,38	0,55	0,58	0,98	1,73	0,82	0,51	0,82	0,85	1,62	1,91	1,69
8	1,41	0,54	0,57	1,01	1,73	0,78	0,51	0,83	0,85	1,67	1,91	1,74
9	1,46	0,51	0,57	1,03	1,72	0,71	0,54	0,89	0,84	1,69	1,90	1,76
10	1,48	0,46	0,58	1,01	1,71	0,70	0,55	0,89	0,83	1,71	1,90	1,80
11	1,48	0,44	0,60	0,99	1,70	0,69	0,58	0,91	0,82	1,72	1,93	1,82
12	1,47	0,40	0,60	0,96	1,75	0,68	0,55	1,01	0,81	1,71	1,94	1,84
13	1,44	0,36	0,58	0,94	1,75	0,65	0,51	1,03	0,80	1,70	1,96	1,84
14	1,40	0,32	0,55	0,91	1,77	0,67	0,47	1,02	0,79	1,69	1,98	1,86
15	1,36	0,30	0,56	0,99	1,80	0,69	0,51	0,95	0,78	1,66	1,92	1,82
16	1,31	0,28	0,56	1,04	1,85	0,71	0,54	0,87	0,75	1,66	1,87	1,75
17	1,25	0,26	0,59	1,11	1,83	0,73	0,55	0,83	0,72	1,73	1,90	1,72
18	1,10	0,24	0,65	1,27	1,78	0,76	0,59	0,86	0,74	1,75	2,09	1,63
19	1,00	0,21	0,67	1,31	1,73	0,80	0,58	0,92	0,78	1,75	2,13	1,54
20	0,93	0,19	0,71	1,42	1,70	0,82	0,58	0,95	0,85	1,72	2,26	1,47
21	0,87	0,17	0,73	1,48	1,69	0,86	0,59	0,93	0,90	1,70	2,20	1,42
22	0,79	0,13	0,73	1,54	1,67	0,87	0,59	0,90	0,95	1,69	2,17	1,41
23	0,73	0,12	0,71	1,59	1,65	0,86	0,59	0,87	1,10	1,70	2,15	1,43
24	0,69	0,11	0,72	1,65	1,62	0,80	0,60	0,85	1,24	1,71	2,12	1,51
25	0,67	0,10	0,69	1,68	1,58	0,73	0,63	0,83	1,33	1,73	2,05	1,54
26	0,64	0,10	0,73	1,74	1,50	0,68	0,67	0,82	1,39	1,80	1,96	1,69
27	0,60	0,10	0,73	1,75	1,43	0,66	0,75	0,83	1,43	1,85	1,90	1,74
28	0,58	0,11	0,71	1,73	1,34	0,64	0,77	0,84	1,52	1,90	1,85	1,76
29	0,56		0,69	1,70	1,21	0,63	0,79	0,90	1,55	1,93	1,76	1,77
30	0,54		0,69	1,69	1,18	0,61	0,79	0,99	1,69	1,97	1,70	1,75
31	0,56		0,71		1,11		0,80	1,00		2,00		1,67
Σ	3356	915	1778	3648	5072	2340	1834	2760	2979	5331	5921	5164
MOY.	1,08	0,33	0,57	1,22	1,64	0,78	0,59	0,89	0,99	1,72	1,97	1,67
MAX.											2,26	
MIN.		0,10										
MOYENNES 1932-1957 :												
	0,98	0,47	0,44	0,61	1,07	1,20	1,18	1,45	1,74	2,05	2,46	1,99

MOYENNE 1957 : 1,12



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 128-129].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 137].
Pour 1951, voir [66, p. 155].
Pour 1952, voir [82, p. 188].
Pour 1953, voir [97, p. 222].
Pour 1954, voir [115, p. 258].
Pour 1955, voir [140, p. 278].
Pour 1956, voir [154, p. 309].

LOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, en face du village.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,83 m sous le sommet de la borne C-S.V.N. 1931, établie sur la rive à 100 m en aval, ainsi qu'à 5,92 m sous le sommet de la borne D-S.V.N. 1952, établie à 40 m en retrait, en face de l'échelle.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba, l'altitude de ces deux repères est : 382,773 m pour la borne C-S.V.N. 1931 et 384,866 m pour la borne D-S.V.N. 1952 [123, annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 378,94 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare VICICONGO à Aketi et dont la cote est 398 m (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., les altitudes des bornes sont :

Borne C-S.V.N. : 356,76 m ;

Borne D-S.V.N. : 358,852 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 352,93 m dans ce dernier système de nivellement dont l'origine est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française).

L'altitude de ce repère est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160, pp. 5, 11 et 31].

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,58 m, les 1er et 2 novembre 1946 ; 2,99 m, les 26 et 27 novembre 1956.

Basses eaux : –0,05 m, le 2 mars 1952 ; 0,02 m, le 28 février 1951.

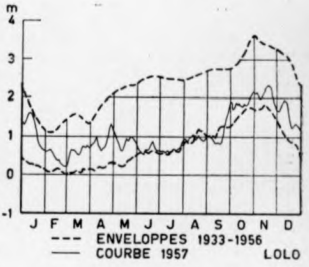
Moyenne 1933-1957 : 1,40 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission catholique.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,33	0,61	0,22	0,78	1,08	0,74	0,60	0,93	1,02	1,89	2,12	1,69
2	1,29	0,61	0,29	0,80	1,02	0,68	0,64	0,95	1,02	1,88	2,10	1,67
3	1,31	0,60	0,44	0,83	0,98	0,68	0,62	0,92	0,98	1,72	2,10	1,66
4	1,39	0,61	0,54	0,84	1,02	0,65	0,63	0,91	0,97	1,71	2,14	1,68
5	1,45	0,62	0,61	0,86	0,92	0,62	0,65	0,90	0,98	1,75	2,08	1,72
6	1,49	0,65	0,67	0,92	0,58	0,57	0,57	0,88	0,98	1,80	2,04	1,77
7	1,55	0,65	0,65	0,96	0,75	0,58	0,55	0,95	0,95	1,85	2,00	1,81
8	1,56	0,62	0,64	0,95	0,69	0,56	0,58	0,96	0,91	1,88	1,96	1,87
9	1,58	0,56	0,65	0,85	0,65	0,52	0,61	0,97	0,89	1,86	1,97	1,89
10	1,58	0,52	0,64	0,75	0,64	0,60	0,64	0,98	0,86	1,81	1,98	1,93
11	1,58	0,49	0,63	0,68	0,62	0,67	0,61	1,02	0,83	1,85	2,01	1,95
12	1,56	0,46	0,60	0,64	0,65	0,63	0,58	1,07	0,81	1,81	2,06	1,93
13	1,50	0,42	0,55	0,62	0,69	0,63	0,52	1,07	0,84	1,82	2,10	1,89
14	1,48	0,38	0,53	0,65	0,79	0,68	0,55	1,04	0,85	1,79	2,12	1,85
15	1,38	0,37	0,52	0,66	0,85	0,68	0,63	0,96	0,86	1,78	2,21	1,78
16	1,30	0,36	0,55	0,69	0,95	0,73	0,65	0,89	0,85	1,77	2,26	1,65
17	1,20	0,39	0,58	0,72	0,92	0,78	0,68	0,95	0,82	1,85	2,29	1,58
18	1,19	0,31	0,62	0,75	0,88	0,80	0,68	0,98	0,81	1,86	2,31	1,46
19	1,09	0,29	0,68	0,76	0,89	0,82	0,67	1,04	0,86	1,82	2,32	1,37
20	0,91	0,27	0,72	0,79	0,92	0,85	0,65	1,02	0,93	1,81	2,32	1,29
21	0,85	0,26	0,75	0,88	0,98	0,88	0,63	0,98	1,02	1,82	2,27	1,25
22	0,81	0,25	0,73	0,98	0,99	0,75	0,64	0,96	1,13	1,83	2,25	1,24
23	0,79	0,25	0,74	1,00	1,00	0,72	0,67	0,95	1,25	1,86	2,17	1,26
24	0,76	0,21	0,71	1,20	0,97	0,67	0,69	0,91	1,40	1,91	2,08	1,28
25	0,74	0,23	0,73	1,28	0,94	0,65	0,71	0,90	1,49	1,94	2,01	1,31
26	0,71	0,21	0,75	1,31	0,93	0,64	0,72	0,89	1,55	2,01	1,98	1,33
27	0,69	0,22	0,75	1,30	0,92	0,63	0,78	0,89	1,65	2,07	1,85	1,32
28	0,64	0,21	0,73	1,28	0,91	0,62	0,82	0,95	1,78	2,09	1,82	1,30
29	0,62		0,71	1,20	0,85	0,61	0,88	0,95	1,83	2,12	1,78	1,29
30	0,62		0,73	1,14	0,81	0,69	0,90	1,05	1,87	2,15	1,71	1,28
31	0,64		0,75		0,77		0,92	1,04		2,15		1,20
Σ	3559	1163	1941	2707	2683	2033	2067	2986	3299	5826	6241	4850
MOY.	1,15	0,42	0,63	0,90	0,87	0,68	0,67	0,96	1,10	1,88	2,08	1,56
MAX.											2,32	
MIN.		0,21										
MOYENNES 1933-1957 :												
	0,98	0,50	0,55	0,69	1,07	1,27	1,28	1,60	1,96	2,32	2,63	1,96

MOYENNE 1957 : 1,08



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 138].
Pour 1951, voir [66, p. 156].
Pour 1952, voir [82, p. 189].
Pour 1953, voir [97, p. 223].
Pour 1954, voir [115, p. 259].
Pour 1955, voir [140, p. 279].
Pour 1956, voir [154, p. 310].

BOKATA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, un peu en aval de la rizerie MARCOS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,10 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1943 établie à 190 m en aval en bordure de la route Bumba-Aketi.

Dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba, l'altitude de cette borne est 384,236 m [123, p. 3 et Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 380,14 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER VICINAUX DU CONGO (VICICONGO) à Aketi et dont la cote est 398 m (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitude de la borne S.V.N. 1943 est 358,223 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 354,12 m dans ce système de référence.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160, pp. 5, 11 et 30].

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1951 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 3,08 m, le 26 octobre 1956 ; 2,90 m, le 24 novembre 1955.
Basses eaux : –0,29 m, le 2 mars 1952 ; –0,27 m du 29 avril au 2 mai 1951.

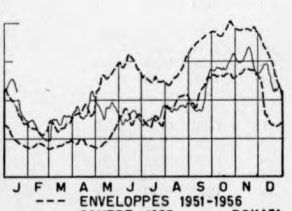
Moyenne 1952-1957 : 0,96 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,27	0,41	–0,06	0,63	1,00	0,62	0,39	0,86	0,93	1,76	2,13	1,70
2	1,28	0,41	–0,04	0,67	0,95	0,56	0,39	0,85	0,91	1,75	2,09	1,72
3	1,26	0,42	0,15	0,67	0,85	0,52	0,35	0,82	0,89	1,76	2,05	1,75
4	1,31	0,43	0,35	0,70	0,90	0,50	0,38	0,78	0,88	1,75	2,00	1,77
5	1,37	0,45	0,44	0,71	0,85	0,39	0,40	0,78	0,85	1,75	1,98	1,80
6	1,41	0,47	0,51	0,80	0,82	0,35	0,39	0,79	0,82	1,80	1,97	1,81
7	1,45	0,47	0,51	0,85	0,79	0,40	0,43	0,78	0,80	1,81	1,98	1,88
8	1,47	0,43	0,48	0,81	0,73	0,41	0,45	0,75	0,78	1,83	1,98	1,91
9	1,50	0,38	0,48	0,75	0,69	0,53	0,47	0,70	0,76	1,85	1,98	1,92
10	1,50	0,35	0,49	0,62	0,60	0,51	0,51	0,73	0,74	1,82	1,99	1,95
11	1,50	0,30	0,49	0,54	0,51	0,48	0,50	0,75	0,73	1,80	2,00	1,93
12	1,48	0,25	0,44	0,57	0,51	0,45	0,52	0,80	0,75	1,80	2,01	1,89
13	1,41	0,21	0,40	0,52	0,55	0,50	0,51	0,79	0,76	1,83	2,09	1,68
14	1,35	0,16	0,35	0,51	0,65	0,51	0,55	0,78	0,77	1,80	2,15	1,66
15	1,30	0,12	0,35	0,53	0,79	0,65	0,53	0,75	0,76	1,78	2,16	1,63
16	1,23	0,11	0,38	0,55	0,82	0,68	0,54	0,76	0,75	1,78	2,21	1,52
17	1,12	0,08	0,40	0,58	0,80	0,69	0,53	0,78	0,74	1,85	2,30	1,40
18	1,01	0,05	0,45	0,61	0,78	0,70	0,49	0,79	0,72	1,78	2,35	1,35
19	0,89	0,04	0,51	0,60	0,78	0,72	0,46	0,81	0,78	1,80	2,38	1,23
20	0,80	0,02	0,57	0,62	0,80	0,74	0,49	0,85	0,82	1,83	2,36	1,19
21	0,73	–0,02	0,61	0,70	0,85	0,75	0,45	0,86	0,93	1,85	2,31	1,25
22	0,65	–0,02	0,61	0,84	0,90	0,73	0,50	0,88	1,02	1,93	2,26	1,20
23	0,62	–0,03	0,57	0,90	0,95	0,68	0,52	0,85	1,20	1,95	2,16	1,21
24	0,59	–0,05	0,55	1,00	0,93	0,65	0,54	0,86	1,35	1,96	2,08	1,25
25	0,55	–0,06	0,56	1,17	0,85	0,63	0,61	0,88	1,43	1,98	1,97	1,26
26	0,53	–0,06	0,59	1,22	0,83	0,58	0,65	0,85	1,50	2,00	1,89	1,28
27	0,50	–0,06	0,60	1,23	0,83	0,55	0,74	0,81	1,58	2,10	1,80	1,27
28	0,47	–0,08	0,59	1,17	0,80	0,50	0,79	0,81	1,68	2,15	1,78	1,20
29	0,45		0,54	1,11	0,77	0,48	0,85	0,80	1,77	2,17	1,73	1,15
30	0,45		0,54	1,09	0,72	0,45	0,88	0,91	1,77	2,21	1,69	1,07
31	0,43		0,61		0,70		0,81	0,95		2,20		1,03
Σ	3188	518	1402	2327	2430	1691	1662	2520	3017	5843	6183	4686
MOY.	1,03	0,19	0,45	0,78	0,78	0,56	0,54	0,81	1,01	1,88	2,06	1,51
MAX.											2,38	
MIN.		–0,08										
MOYENNES 1951-1957 :	0,48	0,05	0,15	0,35	0,69	0,95	0,88	1,20	1,58	2,07	2,30	1,42

MOYENNE 1957 : 0,97



(1) Pour 1951, voir [66, p. 157].
Pour 1952, voir [82, p. 190].
Pour 1953, voir [97, p. 224].
Pour 1954, voir [115, p. 260].
Pour 1955, voir [140, p. 280].
Pour 1956, voir [154, p. 311].

BONGONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Itimbiri, à 45 m en amont du sentier conduisant à l'échelle.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,42 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie sur la rive à 65 m en aval, ainsi qu'à 4,285 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie en bordure dudit sentier, mais plus en retrait de la rive.

Les altitudes de ces deux repères sont : 387,548 m pour la borne A et 385,406 m pour le borne B, dans le nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 381,12 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la Société des Chemins de fer vicinaux du Congo (Vicicongo) à Aketi et dont la cote est 398 m (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B. les altitudes des repères sont :

Borne A-S.V.N. : 361,537 m ;

Borne B-S.V.N. : 359,394 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 355,11 m dans ce dernier système de nivellement dont l'origine est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française).

L'altitude de ce repère est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160, pp. 5, 12 et 31].

Période d'observation : Depuis le 10 mai 1956 (1).

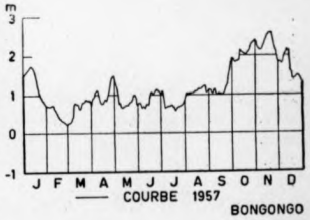
Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m du 30 septembre au 2 novembre 1956.
Basses eaux : 0,20 m, le 26 février 1957.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,49	0,67	0,24	0,91	1,23	0,76	1,10	1,03	1,12	1,93	2,24	1,82
2	1,51	0,67	0,25	0,92	1,17	0,76	0,97	1,01	1,12	1,87	2,20	1,81
3	1,53	0,66	0,27	0,93	1,10	0,76	0,88	1,01	1,03	1,86	2,19	1,82
4	1,56	0,67	0,36	1,02	1,05	0,64	0,80	1,01	1,12	1,92	2,15	1,82
5	1,60	0,68	0,41	1,05	*1,02*	0,66	0,61	0,99	1,02	1,94	2,14	1,76
6	1,63	0,70	0,64	1,07	*0,94*	0,68	0,63	1,04	1,15	1,95	2,13	1,78
7	1,67	0,71	0,72	1,11	*0,86*	0,70	0,66	1,01	1,14	1,96	2,15	1,94
8	1,71	0,71	0,76	1,08	0,72	0,62	0,67	1,02	1,12	1,97	2,18	2,01
9	1,70	0,62	0,75	0,95	0,67	0,68	0,67	1,04	1,05	1,97	2,22	2,02
10	1,70	0,59	0,73	0,85	0,64	0,75	0,69	1,04	0,97	2,14	2,28	2,15
11	1,68	0,56	0,73	0,78	0,63	0,76	0,70	1,06	0,99	2,10	2,31	2 08
12	1,66	0,50	0,74	0,75	0,67	0,74	0,70	1,08	1,01	2,10	2,37	2,12
13	1,61	0,46	0,64	0,73	0,67	0,71	0,73	1,09	1,03	2,07	2,39	1,96
14	1,57	0,43	0,60	0,74	0,69	0,77	0,74	1,09	1,01	2,06	2,46	1,87
15	1,47	0,40	0,61	0,76	0,71	0,95	0,70	1,10	1,00	2,03	2,51	1,77
16	1,42	0,38	0,67	0,79	0,71	1,03	0,65	1,10	1,03	2,02	2,55	1,59
17	1,31	0,35	0,77	0,87	0,72	1,07	0,67	1,12	1,01	2,03	2,56	1,56
18	1,21	0,32	0,78	0,82	0,72	1,01	0,57	1,14	1,03	2,02	2,57	1,43
19	1,10	0,31	0,80	0,82	0,77	1,01	0,57	1,14	1,04	1,99	2,55	1,41
20	1,01	0,29	0,81	0,90	0,80	1,02	0,61	1,15	1,05	2,04	2,58	1,38
21	0,94	0,28	0,80	1,01	0,81	1,05	0,66	1,16	1,07	2,09	2,48	1,39
22	0,90	0,26	0,88	1,12	0,80	1,08	0,67	1,19	1,18	2,12	2,39	1,41
23	0,86	0,26	0,82	1,12	0,89	1,10	0,68	1,20	1,23	2,15	2,31	1,43
24	0,83	0,24	0,82	1,23	1,00	1,13	0,70	1,20	1,26	2,26	2,23	1,48
25	0,80	0,21	0,83	1,36	1,00	1,10	0,72	1,22	1,54	2,28	2,15	1,49
26	0,78	0,20	0,83	1,44	1,00	1,07	0,72	1,17	1,61	2,30	2,11	1,49
27	0,75	0,22	0,81	1,44	0,96	1,09	0,73	1,05	1,73	2,32	2,01	1,49
28	0,73	0,23	0,79	1,47	0,81	1,09	0,74	1,07	1,81	2,34	1,93	1,48
29	0,71		0,86	1,41	0,70	1,00	0,79	1,08	1,90	2,35	1,88	1,44
30	0,69		0,87	1,33	0,73	1,00	0,85	1,13	1,93	2,35	1,85	1,38
31	0,68		0,75		0,76		0,93	1,11		2,37		1,31
Σ	3881	1258	2134	3078	2595	2679	2251	3385	3630	6489	6807	5189
MOY.	1,25	0,45	0,69	1,03	0,84	0,89	0,73	1,09	1,21	2,09	2,27	1,67
MAX.											2,58	
MIN.		0,20										

MOYENNE 1957 : 1,18



* Les lectures en italiques sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 312].

MANDUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,72 m sous le sommet de la borne A-S.V.N., à 5,97 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. et à 6,70 m sous le sommet de la borne C-S.V.N.

Ces bornes sont établies sur la rive, à une trentaine de mètres en aval de l'échelle et ont pour altitudes :

Borne A : 388,777 m ; Borne B : 389,034 m et Borne C : 389,768 m.

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 383,06 m.

Ces altitudes ont été rattachées au nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Aketi et Bumba [123, Annexes 3 et 4].

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la Société des Chemins de fer vicinaux du Congo (Vicicongo) à Aketi et dont la cote est 398 m (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., les altitudes de ces trois erpères sont :

Borne A-S.V.N. : 362,763 m ; Borne B-S.V.N. : 363,021 m et Borne C-S.V.N. : 363,754 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 357,05 m, dans ce système de nivellement dont l'origine est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française).

L'altitude de ce repère est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160,pp. 5, 12 et 31].

Période d'observation : Depuis le 22 mars 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,39 m, le 22 octobre 1956 ; 3,23 m, les 9 et 10 novembre 1955.
Basses eaux : –0,10 m, les 4 et 5 février 1954 ; –0,09 m, le 2 mars 1952.

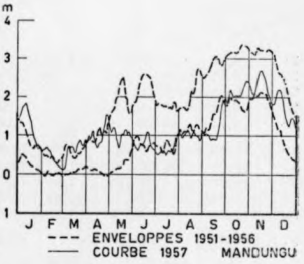
Moyenne 1952-1957 : 1,26 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	0,58	0,11	0,81	1,17	0,79	0,53	1,06	1,07	1,88	2,31	1,83
2	1,42	0,59	0,12	1,00	1,08	0,73	0,51	1,02	1,03	1,82	2,25	1,84
3	1,51	0,59	0,26	0,86	1,06	0,69	0,51	0,94	1,02	1,91	2,19	1,84
4	1,60	0,60	0,46	0,89	1,10	0,67	0,53	0,92	1,05	2,05	2,13	1,93
5	1,68	0,64	0,60	0,88	1,17	0,65	0,56	0,95	1,06	2,14	2,12	2,00
6	1,70	0,65	0,70	0,91	1,19	0,65	0,57	0,97	1,04	2,18	2,12	2,02
7	1,73	0,63	0,72	1,09	1,12	0,61	0,55	1,01	1,03	2,16	2,14	2,07
8	1,76	0,58	0,68	1,11	1,04	0,65	0,58	1,04	1,00	2,13	2,23	2,12
9	1,79	0,58	0,67	1,02	0,93	0,69	0,61	1,09	0,93	2,07	2,30	2,17
10	1,79	0,53	0,68	0,88	0,82	0,73	0,61	1,06	0,91	2,00	2,35	2,22
11	1,74	0,48	0,70	0,76	0,72	0,74	0,58	1,14	0,89	2,00	2,42	2,16
12	1,68	0,43	0,67	0,70	0,65	0,71	0,53	1,16	0,90	2,02	2,47	2,09
13	1,63	0,38	0,61	0,67	0,67	0,74	0,48	1,10	0,94	2,03	2,53	2,01
14	1,56	0,34	0,56	0,69	0,78	0,80	0,52	1,05	0,93	2,05	2,58	1,88
15	1,46	0,30	0,53	0,70	0,94	0,83	0,56	0,92	0,89	2,05	2,64	1,77
16	1,36	0,28	0,54	0,73	1,04	0,88	0,59	0,93	0,92	2,03	2,67	1,65
17	1,24	0,27	0,57	0,79	1,04	0,94	0,60	1,03	0,89	2,03	2,69	1,51
18	1,11	0,24	0,61	0,80	1,00	1,02	0,57	1,13	0,89	2,03	2,68	1,43
19	1,01	0,22	0,70	0,82	1,00	1,08	0,59	1,15	0,94	2,01	2,63	1,35
20	0,93	0,20	0,77	0,82	1,11	1,08	0,61	1,11	1,04	2,03	2,54	1,31
21	0,87	0,19	0,83	0,93	1,14	1,00	0,63	1,05	1,16	2,10	2,44	1,28
22	0,82	0,16	0,85	1,05	1,15	0,87	0,62	1,01	1,23	2,18	2,33	1,24
23	0,77	0,14	0,80	1,18	1,00	0,78	0,65	1,00	1,51	2,23	2,23	1,38
24	0,74	0,13	0,75	1,34	1,07	0,78	0,73	1,00	1,65	2,28	2,16	1,44
25	0,71	0,12	0,72	1,49	1,06	0,67	0,81	0,99	1,74	2,32	2,08	1,49
26	0,69	0,11	0,74	1,54	1,09	0,67	0,89	0,91	1,84	2,39	2,03	1,49
27	0,65	0,10	0,78	1,53	1,06	0,67	0,95	0,84	1,91	2,43	1,92	1,47
28	0,63	0,09	0,77	1,47	1,00	0,65	0,96	0,89	1,94	2,42	1,90	1,44
29	0,60		0,75	1,39	0,94	0,61	0,94	0,93	1,94	2,42	1,86	1,39
30	0,59		0,73	1,28	0,91	0,58	0,97	1,08	1,93	2,39	1,84	1,30
31	0,58		0,73		0,85		1,04	1,09		2,33		1,13
Σ	3775	1015	1971	3013	3090	2296	2038	3157	3622	6378	6878	5225
MOY.	1,22	0,36	0,64	1,00	1,00	0,77	0,66	1,02	1,21	2,06	2,29	1,69
MAX.											2,69	
MIN.		0,09										
MOYENNES 1951-1957 :												
	0,61	0,18	0,30	0,52	0,91	1,18	1,13	1,46	1,90	2,37	2,55	1,52

MOYENNE 1957 : 1,16



(1) Pour 1951, voir [66, p. 158].
Pour 1952, voir [82, p. 191].
Pour 1953, voir [97, p. 225].
Pour 1954, voir [115, p. 261].
Pour 1955, voir [140, p. 281].
Pour 1956, voir [154, p. 313].

BUNDUKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à environ 60 m en amont du magasin COMUELE situé à une cinquantaine de mètres en amont du bac de passage de la route de Mobwassa vers Bopandu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,32 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. (AB/1/18) et à 6,61 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1955, établies sur la rive au droit des pignons amont et aval dudit magasin et respectivement à 60 m et 80 m en aval de l'échelle.

Dans le système de nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba, les altitudes de ces deux repères sont 391,535 m pour le repère I.G.C.B. et 390,833 m pour la borne S.V.N. [123, Annexes 3 et 4).

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote absolue 384,22 m.

L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER VICINAUX DU CONGO (VICICONGO) à Aketi et dont la cote est 398 m (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., les altitudes des repères sont :

Borne I.G.C.B.-AB-1-18 : 365,521 m et Borne S.V.N. 1955 : 364,819 m.

La cote du zéro de l'échelle est par conséquent 358,21 m dans ce dernier système de nivellement dont l'origine est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française).

L'altitude de ce repère est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médiéramètre de Kribi-Douala. (Cameroun) [160, pp. 5, 9, 11 et 21].

Période d'observation : Depuis le 10 mai 1955 (1).

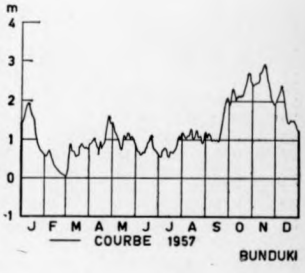
Extrêmes : Hautes eaux : 3,52 m, le 7 novembre 1955 ; 3,42 m, le 29 novembre 1956.
Basses eaux : 0,00 m du 8 au 24 février 1956 ; 0,02 m, le 27 février 1957.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,43	0,57	0,15	0,89	1,38	0,77	0,58	1,16	1,15	1,95	2,38	1,92
2	1,45	0,58	0,22	0,89	1,25	0,70	0,56	1,11	1,09	1,88	2,39	1,96
3	1,58	0,60	0,45	0,88	1,20	0,69	0,55	1,10	1,03	2,03	2,40	2,02
4	1,67	0,62	0,65	0,95	1,17	0,68	0,59	1,05	1,15	3,18	2,42	2,05
5	1,82	0,66	0,75	0,97	1,15	0,67	0,68	1,02	1,15	2,30	2,44	2,14
6	1,84	0,67	0,85	0,96	1,10	0,61	0,65	1,06	1,13	2,34	2,46	2,13
7	1,88	0,65	0,69	0,98	1,05	0,58	0,60	1,10	1,08	2,28	2,47	2,22
8	1,89	0,55	0,68	1,02	0,95	0,63	0,68	1,09	1,04	2,19	2,50	2,25
9	1,84	0,50	0,70	0,85	0,80	0,60	0,66	1,07	1,00	2,10	2,49	2,31
10	1,81	0,45	0,67	0,75	0,77	0,65	0,65	1,10	0,97	2,00	2,70	2,42
11	1,73	0,38	0,65	0,76	0,74	0,68	0,64	1,15	0,98	2,13	2,69	2,27
12	1,68	0,34	0,58	0,60	0,69	0,65	0,58	1,25	0,99	2,08	2,68	2,15
13	1,63	0,30	0,55	0,70	0,74	0,70	0,54	1,17	0,97	2,10	2,76	2,04
14	1,55	0,28	0,56	0,95	1,05	0,75	0,56	1,05	0,94	2,15	2,80	1,95
15	1,56	0,24	0,58	0,77	1,08	0,80	0,58	1,04	0,95	2,14	2,89	1,80
16	1,45	0,22	0,57	0,78	1,07	0,89	0,66	1,02	0,97	2,10	2,93	1,66
17	1,35	0,19	0,80	0,85	1,02	0,93	0,67	1,07	0,95	2,13	2,90	1,56
18	1,11	0,17	0,78	0,86	1,04	0,95	0,66	1,20	0,92	2,14	2,89	1,48
19	1,02	0,14	0,80	0,87	1,06	1,00	0,65	1,25	1,04	2,10	2,80	1,44
20	0,94	0,13	0,88	0,97	1,07	1,05	0,63	1,19	1,13	2,17	2,66	1,40
21	0,87	0,11	0,87	1,20	1,18	1,10	0,70	1,10	1,38	2,25	2,55	1,44
22	0,81	0,09	0,80	1,30	1,10	0,97	0,68	1,09	1,40	2,30	2,44	1,45
23	0,76	0,07	0,79	1,40	1,05	0,80	0,75	1,05	1,53	2,40	2,40	1,53
24	0,74	0,05	0,75	1,57	1,02	0,75	0,77	1,09	1,75	2,45	2,22	1,48
25	0,71	0,04	0,77	1,58	1,08	0,73	0,90	1,05	1,85	2,65	2,17	1,49
26	0,68	0,03	0,78	1,50	1,05	0,72	1,00	0,95	1,95	2,70	2,09	1,51
27	0,66	0,02	0,77	1,45	1,04	0,71	1,05	0,88	2,03	2,68	2,04	1,49
28	0,65	0,04	0,76	1,40	1,00	0,68	1,10	0,98	2,08	2,70	2,00	1,44
29	0,64		0,75	1,44	0,92	0,67	1,01	1,05	2,07	2,55	1,96	1,39
30	0,58		0,76	1,38	0,90	0,65	1,08	1,15	2,04	2,50	1,94	1,36
31	0,55		0,83		0,85		1,15	1,18		2,48		1,24
Σ	3888	869	2119	3147	3157	2276	2256	3382	3871	7015	7446	5499
MOY.	1,25	0,31	0,68	1,05	1,02	0,76	0,73	1,09	1,29	2,26	2,48	1,77
MAX.											2,93	
MIN.		0,02										
MOYENNES 1955-1957 :	0,82	0,16	0,40	0,86	1,28	1,37	1,06	1,15	1,51	2,41	2,73	1,83

MOYENNE 1957 : 1,22



(1) Pour 1955, voir [140, p. 282].
Pour 1956, voir [154, p. 314].

LAKA-BINGIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, en aval du poste à bois.

L'échelle témoin est installée à 110 m en aval, à l'embouchure d'un ruisseau.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,95 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1941 établie à 40 m en aval en bordure d'un sentier, ainsi qu'à 8,26 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952 établie à 10 m en retrait de la précédente.

Ce zéro se trouve également à 7,59 m sous le sommet de la borne C-S.H.H.C. 1924 établie sur la rive à 60 m en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,88 m, le 1er novembre 1954 et le 25 octobre 1956.
Basses eaux : 0,02 m, le 2 mars 1952 ; 0,03 m, le 8 février 1954.

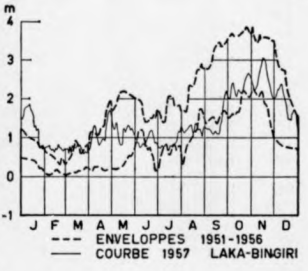
Moyenne 1954-1957 : 1,42 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,49	0,73	0,72	0,75	1,24	0,91	0,71	1,24	1,24	1,99	2,43	2,01
2	1,56	0,74	0,72	0,93	1,20	0,85	0,71	1,18	1,22	1,97	2,33	2,05
3	1,67	0,75	0,56	1,15	1,21	0,82	0,71	1,11	1,20	2,18	2,26	2,11
4	1,74	0,78	0,74	1,10	1,36	0,83	0,76	1,12	1,25	2,33	2,24	2,18
5	1,79	0,81	0,75	1,21	1,31	0,79	0,78	1,17	1,23	2,50	2,24	2,21
6	1,80	0,71	0,60	1,30	1,23	0,73	0,76	1,18	1,23	2,39	2,27	2,21
7	1,81	0,71	0,78	1,30	1,14	0,74	0,76	1,23	1,19	2,32	2,35	2,26
8	1,82	0,65	0,74	1,22	1,02	0,79	0,80	1,26	1,14	2,27	2,45	2,32
9	1,86	0,71	0,75	1,08	0,90	0,83	0,83	1,26	1,10	2,15	2,57	2,37
10	1,79	0,70	0,75	0,95	0,82	0,85	0,80	1,28	1,08	2,06	2,64	2,37
11	1,76	0,66	0,75	0,86	0,80	0,82	0,75	1,34	1,09	2,06	2,75	2,29
12	1,67	0,60	0,69	0,80	0,85	0,83	0,70	1,33	1,13	2,14	2,82	2,19
13	1,64	0,74	0,73	0,81	1,06	0,87	0,67	1,22	1,16	2,22	2,89	2,08
14	1,57	0,71	0,82	0,85	1,18	0,90	0,76	1,13	1,14	2,24	2,96	1,95
15	1,32	0,66	0,82	0,87	1,21	0,97	0,77	1,07	1,09	2,21	3,05	1,85
16	1,26	0,73	0,82	0,93	1,16	1,04	0,79	1,18	1,10	2,17	3,03	1,70
17	1,28	0,81	0,82	0,98	1,12	1,09	0,78	1,32	1,08	2,15	3,01	1,61
18	1,19	0,79	0,82	0,96	1,14	1,15	0,76	1,37	1,09	2,14	2,94	1,51
19	1,16	0,73	0,78	0,96	1,18	1,15	0,80	1,34	1,17	2,16	2,80	1,47
20	1,22	0,74	0,73	0,92	1,27	1,19	0,82	1,28	1,30	2,26	2,67	1,48
21	1,19	0,71	0,70	1,18	1,28	1,15	0,82	1,23	1,40	2,38	2,54	1,50
22	1,15	0,69	0,62	1,28	1,28	1,00	0,83	1,20	1,45	2,45	2,45	1,56
23	0,72	0,66	0,56	1,41	1,22	0,92	0,88	1,22	1,66	2,52	2,33	1,61
24	0,77	0,64	0,56	1,59	1,19	0,87	0,96	1,21	1,78	2,58	2,23	1,61
25	0,76	0,73	0,63	1,70	1,22	0,87	1,06	1,14	2,06	2,62	2,18	1,69
26	0,72	0,71	0,63	1,69	1,23	0,88	1,15	1,05	2,08	2,65	2,13	1,68
27	0,71	0,70	0,60	1,64	1,18	0,87	1,16	1,00	2,13	2,66	2,09	1,65
28	0,68	0,71	0,78	1,57	1,12	0,83	1,13	1,16	2,19	2,62	2,04	1,60
29	0,76		0,79	1,48	1,06	0,79	1,13	1,24	2,16	2,60	2,01	1,56
30	0,73		0,70	1,34	1,03	0,75	1,21	1,27	2,09	2,57	1,99	1,40
31	0,70		0,71		0,97		1,26	1,27		2,51		1,29
Σ	4029	2001	2217	3481	3518	2708	2681	3760	4223	7197	7469	5737
MOY.	1,30	0,71	0,72	1,16	1,13	0,90	0,86	1,21	1,41	2,32	2,49	1,85
MAX.											3,05	
MIN.			0,56									
MOYENNES 1951-1957 :	0,81	0,40	0,43	0,76	0,93	1,12	1,12	1,72	2,16	2,83	2,74	1,97

MOYENNE 1957 : 1,34



(1) Pour 1951, voir [66, p. 159].
Pour 1952, voir [82, p. 192].
Pour 1953, voir [97, p. 226].
Pour 1954, voir [115, p. 262].
Pour 1955, voir [140, p. 283].
Pour 1956, voir [154, p. 315].

ANDIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à environ 50 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route Ibembo-Moenge.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,05 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. n° AB /11 / 09 établie à 9 m en aval de l'accostage et à 8 m en retrait de la rive, et dont la cote est 390,96 m dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba [123, Annexes III et IV].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 387,91 m. L'origine de ce nivellement est le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la Société des Chemins de fer vicinaux du Congo (Vicicongo) à Aketi (voir page 356).

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitude de la borne AB-11-09 est 364,943 m et la cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 361,89 m dans ce système de nivellement.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [106, pp. 5, 8 et 18].

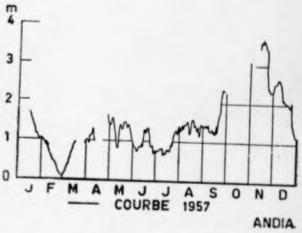
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Officier baliseur de la 3me section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,99	0,08	1,00	1,36	*0,91*	0,76	1,27	1,36	—	—	2,36
2	—	0,95	0,12	1,00	1,44	0,83	0,68	1,28	1,43	—	—	2,48
3	—	0,93	0,17	0,90	1,56	0,82	0,74	1,35	1,42	—	—	2,53
4	—	0,90	0,25	1,10	1,57	0,83	0,74	1,41	1,38	—	—	2,53
5	—	0,88	0,32	1,10	1,49	0,69	0,76	1,30	1,41	—	—	2,54
6	—	0,86	0,34	1,11	1,38	0,71	0,78	1,37	1,37	—	—	2,57
7	—	0,83	0,37	1,15	1,26	0,74	0,76	1,44	1,45	—	—	2,61
8	—	0,76	0,45	1,30	1,11	0,79	0,75	1,43	1,30	—	—	2,65
9	—	0,73	0,53	1,20	0,86	0,84	0,81	1,42	1,28	—	—	2,66
10	—	0,65	0,64	1,02	0,78	0,80	0,69	1,49	1,25	—	—	2,60
11	—	0,60	0,68	0,94	0,80	0,81	0,63	1,53	1,27	—		2,58
12	—	0,56	0,72	—	1,04	0,90	0,70	1,45	1,33	—	3,43	2,44
13	—	0,55	0,75	—	1,30	0,82	0,64	1,34	1,33	—	3,51	2,30
14	—	0,50	0,82	—	1,40	0,93	0,76	1,21	1,21	—	3,59	2,09
15	1,68	0,42	0,90	—	1,39	1,10	0,75	1,21	1,28	—	3,61	2,15
16	1,63	0,44	0,90	—	1,31	1,28	0,78	1,43	1,20	—	3,58	2,07
17	1,56	0,41	0,93	—	1,28	1,17	0,75	1,56	1,20	—	3,69	2,06
18	1,49	0,37	—	—	1,32	1,30	0,79	1,56	1,41	—	3,57	2,05
19	1,40	0,33	—	—	1,43	*1,31*	0 73	1,52	1,24	—	3,55	2,05
20	1,37	0,27	—	—	1,47	1,33	0,80	1,37	1,53	—	3,45	2,01
21	1,31	0,19	—	—	1,47	1,23	0,89	1,44	1,62	—	3,40	2,01
22	1,22	0,15	—	—	1,44	1,08	0,84	1,38	1,72	—	3,43	2,03
23	1,12	0,12	—	—	1,36	0,86	1,09	1,37	1,73	—	3,27	1,98
24	1,15	0,10	—	—	1,34	0,85	1,15	1,26	2,06	—	2,51	1,90
25	1,10	0,08	—	—	1,41	0,85	1,23	1,39	2,19	—	2,40	2,07
26	1,05	0,06	—	—	1,39	0,89	1,23	1,13	2,37	—	2,40	1,47
27	1,01	0,06	—	—	1,31	0,66	1,26	1,17	2,31	—	2,32	1,48
28	0,99	0,04	—	1,65	1,28	0,76	1,21	1,44	2,32	—	2,31	1,39
29	1,00		—	1,48	*1,19*	0,68	1,19	1,37	—	—	2,33	1,32
30	1,02		0,90	1,38	*1,10*	0,68	1,33	1,44	—	—	2,32	1,24
31	1,00		0,98		*1,01*		1,39	1,36		—		1,15
Σ	—	1373	—	—	3985	2745	2761	4269	—	—	—	6537
MOY.	1,24	0,49	—	—	1,29	0,92	0,89	1,38	—	—	2,90	2,11
MAX.											3,69	
MIN.		0,04										

MOYENNE 1957 : 1,32



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

IBEMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à hauteur du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1939, établie au droit de l'ancienne charpenterie en bordure de la route longeant la rivière, ainsi qu'à 6,63 m sous le sommet de la borne BS.V.N. 1952, établie un peu en amont de la précédente, et dont la cote est 395,432 m dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), entre Aketi et Bumba [123, Annexes 3 et 4].

Il en résulte que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 388,80 m.

L'altitude de la borne I.G.C.B.-AB-3-09, établie 7 m en aval de la précédente est 395,754 m et son sommet se trouve par conséquent à 6,95 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitude de la borne B-S.V.N. 1952 est 369,418 m [160, pp. 5, 11 et 30].

Il s'ensuit que le zéro de l'échelle se trouve à la cote 362,79 m dans ce système de référence (Voir page 356).

Périodes d'observation : Depuis 1932, mais les relevés limnimétriques de 1914 à 1931, avec périodes d'interruptions, sont conservés par le Service des Voies navigable et Hydrographie (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m, les 23, 24 et 25 octobre 1946.
Basses eaux : –0,24 m, le 9 mars 1954.

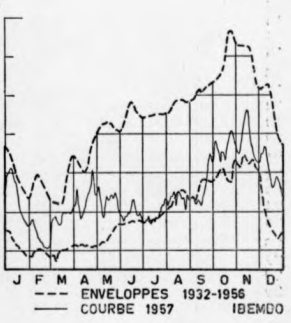
Moyenne 1932-1957 : 1,92 m.

Observateur : R. P. Supérieur de l'École normale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,62	0,68	0,39	1,10	1,40	0,88	0,70	1,29	1,30	2,28	2,60	2,25
2	1,68	0,67	0,68	1,15	1,56	0,88	0,68	1,24	1,32	2,38	2,51	2,38
3	1,90	0,75	0,76	1,18	1,62	0,88	0,68	1,14	1,35	2,63	2,48	2,44
4	1,94	0,77	0,81	1,29	1,60	0,85	0,70	1,23	1,40	2,81	2,46	2,47
5	2,02	0,80	0,82	1,57	1,42	0,75	0,78	1,24	1,36	2,76	2,48	2,47
6	2,04	0,78	0,85	1,34	1,28	0,74	0,75	1,30	1,35	2,70	2,55	2,49
7	2,10	0,71	0,85	1,18	1,15	0,78	0,76	1,38	1,27	2,61	2,75	2,60
8	2,10	0,63	0,89	1,15	1,04	0,87	0,88	1,37	1,20	2,56	2,94	2,65
9	2,10	0,56	0,78	0,88	0,90	0,87	0,84	1,37	1,18	2,45	3,05	2,65
10	2,00	0,48	0,72	0,80	0,83	0,87	0,78	1,44	1,21	2,30	3,10	2,58
11	1,90	0,39	0,70	0,82	0,88	0,91	0,70	1,49	1,25	2,26	3,24	2,46
12	1,80	0,34	0,66	0,88	1,17	0,96	0,68	1,38	1,29	2,47	3,41	2,34
13	1,76	0,30	0,63	0,98	1,29	0,96	0,70	1,27	1,25	2,51	3,51	2,20
14	1,74	0,30	0,66	1,02	1,37	0,98	0,74	1,14	1,22	2,50	3,59	2,06
15	1,70	0,28	0,68	1,08	1,30	1,03	0,80	1,24	1,20	2,48	3,60	1,95
16	1,54	0,21	0,79	1,14	1,28	1,14	0,78	1,40	1,14	2,37	3,57	1,81
17	1,42	0,21	0,91	1,22	1,27	1,24	0,72	1,45	1,20	2,30	3,40	1,69
18	1,30	0,20	1,00	1,34	1,30	1,28	0,80	1,48	1,27	2,30	3,17	1,61
19	1,08	0,13	1,00	1,39	1,39	1,30	0,85	1,42	1,38	2,47	2,97	1,61
20	1,03	0,09	0,98	1,43	1,40	1,17	0,82	1,38	1,46	2,63	2,83	1,65
21	1,00	0,06	0,97	1,48	1,40	1,00	0,80	1,32	1,57	2,75	2,72	1,68
22	0,97	0,06	0,99	1,52	1,40	0,96	0,90	1,30	1,64	2,86	2,61	1,75
23	0,87	0,06	1,00	1,57	1,32	0,88	0,95	1,35	1,83	2,97	2,53	1,84
24	0,80	0,06	0,98	1,70	1,40	0,88	0,98	1,30	2,00	3,00	2,45	1,89
25	0,80	0,03	0,98	2,08	1,45	0,90	1,10	1,18	2,25	3,04	2,40	1,87
26	0,78	0,05	0,98	1,98	1,41	0,95	1,15	1,04	2,32	3,04	2,33	1,84
27	0,75	0,08	0,95	1,81	1,37	0,96	1,17	1,20	2,46	3,04	2,29	1,79
28	0,72	0,09	0,95	1,56	1,28	0,92	1,15	1,38	2,47	2,98	2,26	1,75
29	0,68		0,96	1,39	1,12	0,85	1,20	1,38	2,38	2,89	2,25	1,62
30	0,62		1,02	1,40	1,05	0,79	1,39	1,35	2,25	2,81	2,25	1,49
31	0,62		1,10		0,98		1,30	1,34		2,72		1,38
Σ	4338	977	2644	3943	3963	2843	2716	4079	4677	8187	8430	6326
MOY.	1,40	0,35	0,85	1,31	1,28	0,95	0,88	1,32	1,56	2,64	2,81	2,04
MAX.											3,60	
MIN.		0,03										
MOYENNES 1932-1957 :												
	1,15	0,64	0,55	0,80	1,41	1,72	1,75	2,26	2,73	3,49	3,95	2,61

MOYENNE 1957 : 1,45



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 139].
Pour 1951, voir [66, p. 160].
Pour 1952, voir [82, p. 193].
Pour 1953, voir [97, p. 227].
Pour 1954, voir [115, p. 263].
Pour 1955, voir [140, p. 284].
Pour 1956, voir [154, p. 316].

AKETI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Itimbiri, à l'extrémité aval du rideau de palplanches du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,28 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. 1951 établie à 25 m en retrait du mur de quai, à proximité du signal de la limitation de la navigation et à 70 m en amont du mur pignon aval du hangar de la SOCIÉTÉ COMMERCIALE ET MINIÈRE DE L'UELE (COMUELE).

Ce zéro se trouve aussi à 6,27 m sous le niveau du coin aval, côté rivière, du soubassement du susdit hangar, ainsi qu'à 6,13 m sous le trait-repère horizontal gravé dans la bordure du trottoir de la gare de la SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER VICINAUX DU CONGO (VICICONGO) à Aketi.

La cote 398 m attribuée à ce repère fut prise comme origine du nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Aketi et Bumba [123, p. 4 et Annexes 3 et 4]. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 391,87 m.

Dans le nivellement Bangassou-Aketi-Bumba, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., l'altitude de la borne A-S.V.N. 1951 ou AB-OO est 370,183 m.

La cote absolue du zéro de l'échelle est par conséquent 365,90 m dans ce système de nivellement.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [160, pp. 5, 7 et 15].

Période d'observation : Depuis 1928 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,05 m, le 3 décembre 1931 ; 6,60 m, le 24 octobre 1946.
Basses eaux : –0,18 m, le 4 mars 1951 ; –0,10 m, le 13 mars 1943 ; –0,07 m, le 6 mars 1949.

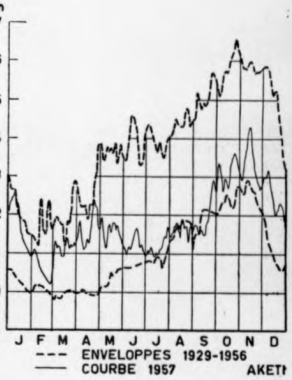
Moyenne 1929-1957 : 2,27 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,04	0,92	0,79	1,30	1,62	1,12	0,97	1,52	1,60	2,65	3,01	2,78
2	2,08	0,92	1,01	1,35	1,82	1,18	0,93	1,42	1,70	2,99	2,95	2,89
3	2,30	1,00	1,20	1,46	1,91	1,15	1,02	1,44	1,75	3,30	2,90	2 99
4	2,32	1,08	1,30	1,70	1,92	1,09	1,10	1,54	1,70	3,34	2,93	2,98
5	2,36	1,09	1,20	1,85	1,70	0,99	1,04	1,53	1,72	3,22	2,99	2,98
6	2,42	1,00	1,11	1,70	1,58	0,98	1,03	1,69	1,69	3,12	3,17	3,00
7	2,41	0,90	1,19	1,41	1,40	1,08	1,10	1,71	1,59	3,00	3,34	3,10
8	2,53	0,82	1,17	1,26	1,21	1,15	1,16	1,68	1,55	2,86	3,58	3,18
9	2,45	0,76	1,17	1,15	1,10	1,15	1,09	1,70	1,50	2,65	3,69	3,10
10	2,36	0,68	1,10	1,08	1,10	1,10	1,01	1,81	1,50	2,50	3,70	2,97
11	2,32	0,60	0,91	1,10	1,21	1,09	0,91	1,81	1,60	2,82	4,02	2,80
12	2,30	0,56	0,90	1,15	1,52	1,21	0,90	1,63	1,60	2,94	4,15	2,69
13	2,15	0,52	0,90	1,15	1,71	1,22	0,91	1,60	1,59	2,94	4,26	2,57
14	2,05	0,50	0,91	1,30	1,71	1,29	1,02	1,40	1,49	2,91	4,30	2,42
15	1,90	0,45	0,90	1,36	1,62	1,39	1,01	1,60	1,45	2,82	4,20	2,28
16	1,71	0,41	1,12	1,30	1,52	1,50	0,97	1,85	1,50	2,70	4,01	2,15
17	1,57	0,40	1,21	1,24	1,58	1,54	0,97	1,90	1,47	2,67	3,75	2,05
18	1,45	0,36	1,32	1,29	1,70	1,57	1,10	1,81	1,60	2,80	3,51	2,00
19	1,40	0,34	1,42	1,51	1,78	1,65	1,10	1,77	1,79	3,01	3,48	2,00
20	1,30	0,30	1,33	1,70	1,78	1,59	1,08	1,66	1,82	3,28	3,25	2,09
21	1,25	0,29	1,19	1,92	1,75	1,35	1,11	1,67	1,90	3,35	3,13	2,10
22	1,20	0,24	1,10	2,21	1,64	1,20	1,20	1,70	2,08	3,49	3,04	2,22
23	1,18	0,22	1,10	2,50	1,58	1,15	1,23	1,70	2,21	3,50	2,98	2,32
24	1,12	0,21	1,20	2,33	1,69	1,18	1,30	1,60	2,52	3,58	2,85	2,32
25	1,10	0,17	1,21	2,23	1,69	1,22	1,42	1,40	2,70	3,61	2,82	2,31
26	1,05	0,21	1,15	2,15	1,60	1,19	1,46	1,30	2,85	3,58	2,81	2,30
27	1,02	0,20	1,14	2,00	1,50	1,12	1,41	1,60	2,92	3,51	2,65	2,22
28	0,99	0,40	1,22	1,81	1,44	1,04	1,40	1,71	2,90	3,41	2,71	2,10
29	0,92		1,26	1,65	1,38	0,99	1,55	1,71	2,70	3,37	2,74	1,92
30	0,90		1,15	1,62	1,30	0,01	1,69	1,71	2,59	3,25	2,75	1,97
31	0,94		1,35		1,21		1,61	1,60		3,11		1,68
Σ	5309	1555	3523	4778	4827	3639	3580	5077	5758	9638	9967	7648
MOY.	1,71	0,56	1,14	1,59	1,56	1,21	1,15	1,64	1,92	3,11	3,32	2,47
MAX.											4,30	
MIN.		0,17										
MOYENNES 1929-1957 :												
	1,40	0,73	0,71	1,09	1,68	2,16	2,15	2,69	3,28	4,07	4,44	2,93

MOYENNE 1957 : 1,78



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 130-131].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 140].
Pour 1951, voir [66, p. 161].
Pour 1952, voir [82, p. 194].
Pour 1953, voir [97, p. 228].
Pour 1954, voir [115, p. 264].
Pour 1955, voir [140, p. 285].
Pour 1956, voir [154, p. 317].

BUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Rubi, à 200 m en amont des bureaux du Territoire.

La zéro de l'échelle se trouve à 7,23 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie en bordure du chemin menant à l'échelle, à 28 m en retrait et à 5 m en aval de l'échelle des hautes eaux.

Ce zéro se trouve également à 8,80 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. établie à droite de la route allant à la prison, à 32 m en retrait et à 7 m en aval de la précédente et dont la cote est 394,731 m dans les nivellements Bangassou-Aketi et Dulia-Buta, effectués en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 385,93 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à l'altitude zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [161, pp. 5, 14 et 39].

Anciennement, l'échelle était installée en bordure du jardin de la Résidence. Elle fut déplacée en avril 1951, par le Service des Travaux publics.

Le zéro de la nouvelle échelle aurait été placé 9 m sous le repère de l'ancienne borne, laquelle était située dans le jardin de la Résidence.

Périodes d'observation : Une échelle limnimétrique existait à Buta en octobre 1916, dont les lectures n'ont pas été conservées. Les observations journalières datent de 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,65 m, le 13 otobre 1956 ; 6,40 m, les 23 et 24 septembre 1932 ; 6,20 m, les 17 et 18 août 1935.

Basses eaux : en dessous de zéro au cours de plusieurs années, mais dont les lectures négatives n'ont pas été relevées ; 0,30 m, le 8 mars 1954.

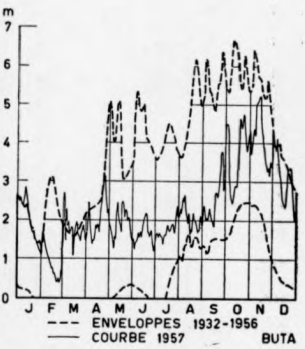
Moyenne 1932-1957 : 2,06 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	1,50	2,10	1,70	1,90	1,50	1,60	2,20	2,20	4,55	4,00	4,00
2	2,50	1,60	2,70	2,00	1,80	1,40	1,70	2,30	2,40	4,55	3,70	4,20
3	2,50	1,50	2,10	2,50	1,70	1,30	1,65	2,20	2,30	4,45	3,95	3,90
4	2,40	1,40	1,50	2,30	1,60	1,40	1,60	2,40	2,10	4,35	4,20	3,90
5	2,35	1,30	2,30	2,00	1,50	1,50	1,70	2,60	2,00	4,05	4,40	3,80
6	2,40	1,30	1,90	1,60	1,30	1,50	1,70	2,50	2,10	3,20	4,40	4,10
7	2,50	1,20	2,00	1,50	1,60	1,70	1,65	2,70	2,00	2,80	4,20	3,90
8	2,60	1,10	1,80	1,40	1,50	1,60	1,60	2,50	2,10	2,60	4,70	3,80
9	2,80	1,00	1,70	1,50	1,70	1,60	1,50	2,40	2,20	2,50	5,00	3,50
10	2,85	1,05	1,75	1,50	2,20	1,65	1,40	2,20	2,35	2,50	5,10	3,20
11	2,70	0,90	1,80	1,60	2,50	1,70	1,50	2,05	2,20	2,70	5,15	3,20
12	2,50	0,85	1,85	1,90	2,30	1,60	1,60	1,90	2,10	2,90	5,20	2,90
13	2,30	0,75	1,80	1,80	2,10	1,70	1,75	2,20	2,00	2,90	5,30	2,70
14	2,10	0,80	1,10	1,80	1,90	1,80	1,65	1,50	1,90	3,00	5,20	2,60
15	1,95	0,70	1,60	1,90	1,80	2,00	1,70	1,65	1,80	2,90	4,85	2,50
16	1,80	0,60	1,60	1,80	1,70	2,10	1,90	1,80	1,95	3,30	4,50	2,40
17	1,70	0,65	1,85	1,70	2,40	2,20	1,80	1,70	2,70	3,40	4,25	2,40
18	1,70	0,60	2,00	2,10	2,50	2 20	1,75	2,00	2,75	4,05	4,20	2,50
19	1,65	0,50	1,80	2,40	2,40	2,00	1,75	2,20	2,70	4,70	4,00	2,60
20	1,60	0,40	1,70	2,50	2,30	1,70	1,80	2,10	2,60	4,55	3,80	2,90
21	1,50	0,50	1,60	2,70	2,10	1,70	1,85	2,00	2,70	4,40	3,70	3,40
22	1,50	0,40	1,58	2,90	2,20	1,60	1,90	2,00	2,90	4,60	3,60	3,30
23	1,45	0,40	1,45	3,10	2,30	1,65	1,95	1,95	3,10	4,80	3,40	3,40
24	1,40	0,45	1,60	3,10	2,10	1,70	1,90	1,80	3,70	4,60	3,30	3,40
25	1,35	0,50	1,75	2,80	2,00	1,75	1,70	1,70	3,80	4,40	3,40	3,25
26	1,30	0,70	1,75	2,50	2,05	1,50	1,90	1,80	3,80	4,20	3,20	3,10
27	1,25	1,00	1,88	2,20	2,10	1,40	2,05	1,75	3,40	4,00	3,50	2,90
28	1,20	1,60	1,75	2,30	1,90	1,25	2,25	2,10	2,80	3,80	3,50	2,50
29	1,20		1,70	2,10	1,70	1,40	2,40	2,00	3,40	3,90	3,40	2,30
30	1,20		1,50	2,00	1,60	1,50	2,20	1,90	4,00	4,20	3,70	2,00
31	1,10		1,60		1,50		2,10	2,00		4,30		2,20
Σ	5990	2525	5511	6320	6025	4960	5540	6410	7805	11715	12480	9675
MOY.	1,93	0,90	1,78	2,11	1,94	1,65	1,79	2,07	2,60	3,78	4,16	3,12
MAX.											5,30	
MIN.		0,40										
MOYENNES 1932-1957 :												
	0,79	0,70	0,76	1,10	1,73	1,86	1,89	2,53	3,19	3,70	3,84	2,36

MOYENNE 1957 : 2,32



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 141].
Pour 1951, voir [66, p. 162].
Pour 1952, voir [82, p. 195].
Pour 1953, voir [97, p. 229].
Pour 1954, voir [115, p. 265].
Pour 1955, voir [140, p. 286].
Pour 1956, voir [154, p. 318].

MOGANDJO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Aruwimi, à 15 m en amont de la route aboutissant à l'habitation du chef de poste.

L'échelle témoin est installée à 23 m en aval de la susdite route.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,36 m sous le sommet d'une borne établie à 42 m en retrait, à 10 m en amont de la susdite route, au sommet du monticule le plus rapproché de la rivière.

Ce zéro se trouve aussi à 3,30 m sous le niveau d'une tige en fer enfoncée dans le tronc d'un arbre situé sur la rive à 3 m en amont de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,72 m, le 8 novembre 1956 ; 4 m, les 9 et 10 octobre 1955.

Basses eaux : –0,65 m, le 26 février 1957 ; –0,50 m du 1er au 3 février 1953.

Moyenne 1953-1957 : 1,29 m.

Observateur : Chef de poste.

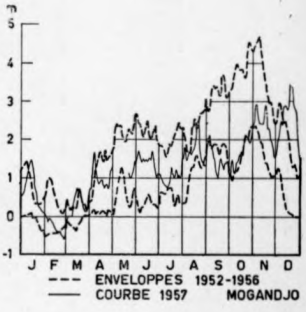
LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,40	0,00	–0,30	0,75	—	1,42	1,09	1,50	1,80	1,11	2,44	1,68
2	0,50	0,00	–0,30	0,75	—	1,52	1,00	1,81	1,95	1,40	2,50	1,70
3	0,55	–0,05	–0,25	1,05	—	1,68	1,00	1,70	2,00	1,44	2,95	2,00
4	0,55	–0,10	–0,05	1,20	—	1,60	0,95	1,50	2,10	1,40	2,95	2,11
5	0,60	–0,20	0,00	1,40	—	1,60	0,90	1,45	2,00	1,35	2,80	2,30
6	0,70	–0,15	0,00	1,60	—	1,50	0,85	1,52	1,80	1,10	2,69	2,49
7	0,94	–0,05	0,00	1,40	—	1,41	0,80	1,60	1,80	1,12	2,53	2,48
8	0,95	–0,10	0,00	1,30	—	1,39	0,80	1,59	1,70	1,20	2,40	2,37
9	1,00	–0,10	0,00	1,10	—	1,50	0,79	1,62	1,60	1,36	2,40	2,60
10	1,15	–0,15	0,30	0,95	—	1,48	0,70	1,63	1,50	1,39	2,39	2,87
11	1,30	–0,20	0,40	0,90	—	1,41	0,75	1,57	1,50	1,42	2,43	2,86
12	1,35	–0,25	0,48	0,80	—	1,47	0,79	1,60	1,30	1,49	2,40	2,89
13	1,40	–0,30	0,55	0,85	—	1,46	0,80	1,66	1,15	1,60	2,40	2,80
14	1,45	–0,35	0,70	0,90	—	1,41	0,90	1,70	1,10	1,59	2,50	2,80
15	1,35	–0,35	0,72	0,90	—	1,41	0,99	1,75	1,00	1,54	2,72	2,74
16	1,20	–0,40	0,60	0,95	—	1,48	1,25	1,78	1,10	1,53	2,94	2,80
17	1,00	–0,45	0,68	0,80	—	1,50	1,10	2,00	1,40	1,59	2,75	2,92
18	0,90	–0,45	0,68	0,80	—	1,50	1,11	2,40	1,48	1,70	2,70	3,50
19	0,70	–0,45	0,60	0,70	—	1,46	1,00	2,49	1,49	1,89	2,30	3,51
20	0,60	–0,45	0,50	0,75	1,15	1,40	1,02	2,50	1,35	1,89	2,30	3,52
21	0,50	–0,45	0,45	0,80	1,10	1,71	1,10	2,30	1,30	2,00	2,25	3,25
22	0,35	–0,50	0,32	0,80	1,05	1,61	1,20	1,99	1,30	2,10	2,20	3,16
23	0,25	–0,55	0,20	0,80	1,00	1,50	1,20	1,60	1,20	2,05	2,00	3,00
24	0,20	–0,55	0,25	0,70	1,00	1,40	1,10	1,46	1,37	2,00	1,98	2,79
25	0,20	–0,60	0,10	0,70	1,07	1,23	1,02	1,43	1,35	1,98	1,93	2,77
26	0,20	–0,65	0,10	0,90	1,10	1,09	1,09	1,40	1,40	1,95	1,80	2,76
27	0,15	–0,60	0,10	1,20	1,15	1,00	1,00	1,38	1,37	1,90	1,74	2,56
28	0,15	–0,40	0,10	1,20	1,21	1,11	1,00	1,35	1,35	1,94	1,52	2,30
29	0,10		0,50	1,20	1,35	1,10	1,05	1,30	1,30	2,11	1,50	2,00
30	0,10		0,48	1,30	1,30	1,10	1,20	1,30	1,10	2,20	1,56	1,65
31	0,05		0,70		1,42		1,50	1,30		2,30		1,53
Σ	2084	–885	866	2945	—	4245	3105	5218	4416	5164	6997	8071
MOY.	0,67	–0,32	0,28	0,98	—	1,42	1,00	1,68	1,47	1,67	2,33	2,60
MAX.												3,52
MIN.		–0,65										

MOYENNES 1952-1957 :

	0,47	0,07	0,15	0,75	1,30	1,26	1,22	1,76	2,34	2,57	2,49	1,49

MOYENNE 1957 : 1,25



(1) Pour 1952, voir [82, p. 196].
Pour 1953, voir [97, p. 230].
Pour 1954, voir [115, p. 266].
Pour 1955, voir [140, p. 287].
Pour 1956, voir [154, p. 319].

BANALIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Aruwimi à 60 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route de Stanleyville vers Buta.

L'échelle témoin est installée à 100 m en aval du susdit accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,52 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie à 35 m en amont de l'accostage, contre le soubassement du mur pignon côté aval de la charpenterie du Territoire, située à 26 m environ de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 5,95 m sous le sommet de la borne I.G.C.B.-CF-053 établie entre la charpenterie susmentionnée et l'office postal, situé en amont du bureau du Territoire, ainsi qu'à 4,56 m sous le sommet de la borne I.G.C.B.-C.CF-2-052 établie en bordure, côté amont, de l'ancien accostage du bac.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.), les cotes des deux bornes CF-053 et C.CF-2-052 sont respectivement 418,79 m et 417,408 m.

Il s'ensuit que le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 412,84 m.

L'origine de ce nivellement est le repère FST à Bangassou (Afrique Équatoriale française) et dont l'altitude est 480,397 m par rapport à la cote zéro qui correspond au niveau moyen de l'océan Atlantique, défini par les enregistrements du médimarémètre de Kribi-Douala (Cameroun) [162, pp. 5, 9, 24 et 25].

Période d'observation : De 1938 à 1942 et depuis le 1er février 1954 (1).

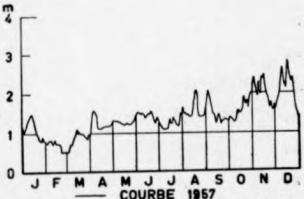
Extrêmes : Hautes eaux : 3,61 m du 2 au 3 novembre 1956 ; 3,30 m, le 1er septembre 1941.
Basses eaux : 0,30 m du 3 au 5 et du 7 au 9 février 1954.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,09	0,70	0,50	1,10	1,30	1,52	1,25	1,65	1,75	1,40	2,30	1,60
2	1,00	0,70	0,50	1,30	1,30	1,50	1,20	1,60	1,85	1,40	2,40	1,70
3	1,07	0,80	0,60	1,50	1,28	1,51	1,18	1,45	2,05	1,35	2,35	1,75
4	1,10	0,80	0,70	1,55	1,27	1,51	1,15	1,47	2,00	1,35	2,25	1,80
5	1,16	0,80	0,68	1,58	1,29	1,48	1,09	1,50	1,90	1,30	2,20	1,85
6	1,17	0,80	0,68	1,50	1,28	1,45	1,08	1,47	1,85	1,30	2,15	1,90
7	1,26	0,80	0,70	1,45	1,27	1,43	1,08	1,42	1,70	1,25	2,10	1,95
8	1,30	0,68	0,75	1,48	1,25	1,50	1,07	1,47	1,65	1,25	1,95	2,10
9	1,38	0,68	0,85	1,28	1,25	1,48	1,07	1,42	1,49	1,25	1,90	2,35
10	1,40	0,70	0,89	1,10	1,23	1,45	1,10	1,38	1,45	1,30	2,25	2,50
11	1,48	0,80	0,95	1,10	1,23	1,42	1,09	1,39	1,45	1,35	2,00	2,60
12	1,48	0,70	0,99	1,10	1,20	1,43	1,09	1,40	1,40	1,55	1,95	2,50
13	1,46	0,70	1,10	1,10	1,20	1,35	1,08	1,42	1,38	1,45	2,35	2,22
14	1,30	0,70	1,05	1,10	1,19	1,40	1,20	1,44	1,20	1,55	2,40	2,25
15	1,27	0,70	1,00	1,10	1,19	1,44	1,35	1,53	1,30	1,50	2,35	2,15
16	1,17	0,70	1,00	1,13	1,18	1,46	1,34	1,80	1,32	1,50	2,45	2,10
17	1,00	0,70	1,00	1,13	1,20	1,48	1,23	1,85	1,48	1,50	2,40	2,50
18	0,98	0,68	0,95	1,12	1,24	1,45	1,21	2,00	1,41	1,55	2,25	2,77
19	0,96	0,68	0,98	1,14	1,20	1,44	1,28	2,05	1,39	1,61	2,10	2,55
20	0,88	0,48	0,98	1,15	1,20	1,55	1,40	2,00	1,25	1,80	1,95	2,52
21	0,80	0,48	0,97	1,14	1,18	1,54	1,31	1,70	1,25	1,90	1,90	2,46
22	0,80	0,48	0,95	1,16	1,18	1,45	1,28	1,50	1,30	1,80	1,85	2,36
23	0,78	0,48	0,90	1,16	1,19	1,40	1,22	1,40	1,30	1,70	1,70	2,29
24	0,77	0,48	0,90	1,16	1,21	1,30	1,19	1,38	1,30	1,80	1,65	2,37
25	0,77	0,48	0,88	1,15	1,25	1,25	1,16	1,39	1,35	1,75	1,65	2,22
26	0,89	0,48	0,88	1,18	1,24	1,23	1,16	1,38	1,35	1,65	1,75	2,12
27	0,80	0,50	0,80	1,20	1,27	1,28	1,15	1,40	1,30	1,60	1,65	1,90
28	0,80	0,50	0,97	1,22	1,30	1,35	1,30	1,40	1,30	1,90	1,60	1,70
29	0,77		0,95	1,28	1,37	1,37	1,35	1,42	1,30	1,95	1,55	1,60
30	0,76		0,95	1,30	1,39	1,30	1,48	1,41	1,30	2,00	1,70	1,50
31	0,70		0,93		1,43		1,48	1,60		2,00		1,38
Σ	3255	1818	2693	3696	3876	4272	3762	4769	4432	4856	6105	6556
MOY.	1,05	0,65	0,87	1,23	1,25	1,42	1,21	1,54	1,48	1,57	2,04	2,11
MAX.												2,77
MIN.		0,48										
MOYENNES 1938-1942 et 1954-1957 :	1,35	1,10	1,04	1,34	1,58	1,54	1,38	1,68	2,20	2,48	2,13	1,56

MOYENNE 1957 : 1,37



(1) Pour 1938-1942 voir [55, p. 143].
Pour 1954, voir [115, p. 267].
Pour 1955, voir [140, p. 288].
Pour 1956, voir [154, p. 320].

PANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Aruwimi, à hauteur de l'église de la Mission catholique.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,50 m sous le sommet d'une borne établie entre l'échelle et l'église à une soixantaine de mètres de l'entrée de celle-ci.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : De 1932 à 1940, sauf en 1933 et depuis le 21 mars 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,89 m, le 2 novembre 1956 ; 5,45 m, le 5 octobre 1955.
Basses eaux : 0,70 m, le 5 février 1954.

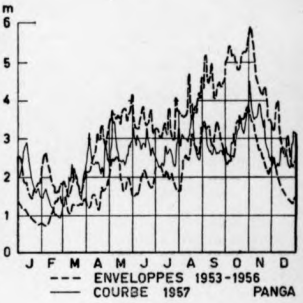
Moyenne 1954-1957 : 2,70 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission catholique.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,48	1,50	2,50	2,30	3,30	2,50	3,10	3,45	2,80	4,50	2,50
2	2,00	1,45	1,20	2,60	2,50	3,05	2,45	2,85	3,45	2,70	4,25	2,45
3	2,15	1,56	1,50	2,80	2,70	3,05	2,40	2,80	3,45	2,55	4,00	2,40
4	2,28	1,60	1,50	3,15	3,25	2,92	2,30	3,10	3,40	2,60	3,90	2,30
5	2,30	1,70	1,50	2,90	3,61	2,80	2,30	3,11	3,39	2,55	3,70	2,28
6	2,45	1,70	1,50	2,72	3,38	2,90	2,28	3,00	2,85	2,55	3,60	2,28
7	2,69	1,58	1,60	2,50	3,45	3,10	2,28	3,00	2,80	2,50	3,55	2,38
8	2,69	1,50	1,98	2,40	3,38	2,95	2,28	3,01	2,72	2,80	3,48	2,35
9	2,79	1,40	1,97	2,30	2,98	2,95	2,38	3,01	2,70	2,90	3,55	2,30
10	2,80	1,30	1,88	2,32	2,85	2,90	2,37	2,95	2,65	2,85	3,55	2,29
11	2,90	1,29	2,05	2,31	2,72	2,85	2,30	2,98	2,72	3,15	3,50	2,55
12	2,80	1,22	2,35	2,40	2,62	2,70	2,29	2,91	2,60	3,00	3,60	2,80
13	2,60	1,20	2,18	2,40	2,50	2,75	2,55	2,94	2,55	2,90	3,70	2,65
14	2,49	1,20	1,95	2,30	2,42	2,85	2,80	3,09	2,60	3,00	3,90	2,85
15	2,32	1,18	2,22	2,40	2,42	2,88	2,65	3,25	2,65	3,00	3,90	2,60
16	2,15	1,15	2,20	2,40	2,40	2,85	2,58	3,42	2,80	3,10	3,80	2,61
17	2,01	1,02	2,12	2,25	2,37	2,75	2,60	3,70	2,77	3,20	3,65	2,78
18	1,90	1,00	2,05	2,15	2,42	2,80	2,61	3,91	2,60	3,25	3,50	2,74
19	1,80	1,05	2,00	2,05	2,45	3,29	2,71	3,45	2,59	3,60	3,40	2,60
20	1,75	1,00	1,79	2,10	2,32	3,01	2,74	3,10	2,60	3,60	3,30	2,57
21	1,70	1,00	1,60	2,25	2,30	2,90	2,60	2,88	2,65	3,50	3,50	2,45
22	1,60	0,98	1,50	2,10	2,40	2,89	2,57	2,71	2,60	3,50	3,00	2,32
23	1,61	0,95	1,52	2,00	2,45	2,62	2,45	2,61	2,70	3,20	2,90	2,30
24	1,61	0,92	1,50	2,50	2,60	2,52	2,32	2,59	2,68	3,20	2,80	2,25
24	1,61	0,92	1,50	2,50	2,60	2,52	2,32	2,59	2,68	3,20	2,80	2,25
25	1,70	0,90	1,40	2,85	2,55	2,60	2,30	2,49	2,68	3,10	2,75	2,45
26	1,65	1,00	1,88	2,90	2,82	2,70	2,25	2,49	2,68	3,20	2,60	2,88
27	1,70	1,10	2,00	2,65	2,83	2,80	2,45	2,44	2,60	3,40	2,50	2,90
28	1,60	1,20	2,05	2,40	2,75	2,60	2,88	2,45	2,55	3,50	2,50	2,90
29	1,50		2,10	2,60	2,91	2,60	2,90	2,80	2,68	3,70	2,40	3,25
30	1,45		2,30	2,40	2,90	2,52	2,90	3,30	2,70	3,75	2,55	*3,17*
31	1,48		2,30		2,95		3,25	3,29		3,95		*3,14*
Σ	6447	3463	5719	7360	8450	8540	7824	9273	8386	9660	10183	8029
MOY.	2,08	1,24	1,84	2,45	2,73	2,85	2,52	2,99	2,80	3,12	2,39	2,59
MAX.											4,50	
MIN.		0,90										
MOYENNES 1953-1957 :												
	1,57	1,43	1,63	2,19	2,77	2,65	2,62	3,15	3,52	3,90	3,58	2,42

MOYENNE 1957 : 2,55



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 231].
Pour 1954, voir [115, p. 268].
Pour 1955, voir [140, p. 289].
Pour 1956, voir [154, p. 321].

BOMILI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Ituri, à environ 60 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Wamba vers Kondolole.

Elle a été mise en concordance avec l'ancienne échelle qui se trouvait à 400 m en amont sur la rive opposée.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,57 m sous le sommet de la borne A et à 7,98 m sous celui de la borne B, établies toutes deux sur la rive en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

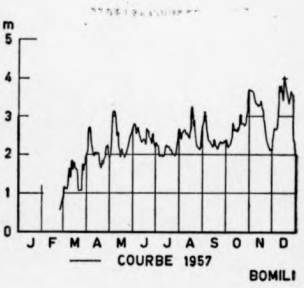
Période d'observation : Depuis le 23 février 1957.

Observateur : Commis territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,10	2,03	2,03	2,74	2,22	2,62	2,80	2,36	3,67	2,45
2	—	—	1,11	2,28	2,20	2,77	2,21	2,38	3,11	2,28	3,64	2,50
3	—	—	1,06	2,66	2,57	2,60	2,00	2,53	2,92	2,18	3,66	2,70
4	—	—	1,06	2,68	3,00	2,55	1,93	2,55	2,96	2,20	3,63	2,66
5	—	—	1,03	2,40	3,08	2,50	1,95	2,60	2,70	2,21	3,60	2,60
6	—	—	1,12	2,21	3,11	2,67	1,96	2,62	2,55	2,24	3,50	2,64
7	—	—	1,31	2,11	3,08	2,55	1,98	2,63	2,42	2,28	3,42	2,76
8	—	—	1,60	2,00	2,70	2,45	2,00	2,54	2,38	2,38	3,30	3,03
9	—	—	1,35	1,95	2,55	2,40	1,93	2,52	2,32	2,48	3,32	3,81
10	—	—	1,35	2,00	2,45	2,35	1,95	2,53	2,30	2,80	3,29	3,70
11	—	—	1,70	2,00	2,55	2,30	1,95	2,48	2,28	2,64	3,27	3,64
12	—	—	1,82	2,00	2,20	2,32	2,04	2,46	2,18	2,61	3,25	3,80
13	—	—	1,55	2,00	2,15	2,37	2,15	2,45	2,18	2,63	3,29	3,65
14	—	—	1,75	2,00	2,00	2,39	2,23	2,58	2,25	2,58	3,26	3,40
15	—	—	1,75	2,00	1,90	2,36	2,20	2,60	2,38	2,62	3,41	3,75
16	—	—	1,65	1,98	2,12	2,30	2,15	3,23	2,30	2,70	3,20	4,03
17	—	—	1,58	1,80	2,02	2,24	2,18	3,23	2,20	2,62	3,19	3,95
18	—	—	1,58	1,70	2,01	2,62	2,14	2,73	2,21	2,80	3,00	3,80
19	—	—	1,42	1,60	2,00	2,60	2,12	2,86	2,10	3,02	2,90	3,65
20	—	—	1,02	1,80	1,90	2,59	2,08	2,57	2,22	3,02	2,85	3,50
21	—	—	1,00	1,70	2,00	2,46	2,10	2,45	2,23	2,77	2,60	3,35
22	—	—	1,00	1,75	2,01	2,40	2,01	2,30	2,28	2,80	2,50	3,34
23	—	0,53	1,02	1,85	2,11	2,35	2,00	2,20	2,33	2,80	2,40	3,40
24	—	0,52	1,02	1,90	2,15	2,30	2,00	2,15	2,29	2,74	2,35	3,45
25	—	0,45	1,04	2,10	2,20	2,28	1,98	2,14	2,27	2,76	2,30	3,65
26	—	0,60	1,71	2,15	2,33	2,52	1,96	2,13	2,28	2,80	2,25	3,55
27	—	0,68	1,53	2,21	2,44	2,30	2,00	2,10	2,30	2,93	2,15	3,50
28	—	0,92	1,70	2,22	2,48	2,28	2,21	2,20	2,29	3,04	2,10	2,40
29	—		1,68	2,11	2,55	2,29	2,32	2,47	2,33	3,15	2,13	2,35
30	—		1,97	1,90	2,60	2,30	2,58	2,51	2,35	3,33	2,11	2,30
31	—		*2,00*		2,65		2,65	2,74		3,69		2,00
Σ	—	—	4358	6109	7314	7315	6518	7810	7171	8346	8954	9931
MOY.	—	—	1,41	2,04	2,36	2,44	2,10	2,52	2,39	2,69	2,98	3,20
MAX.												4,03
MIN.		0,45										

MOYENNE 1957 : —



* La lecture en *italique* est interpolée.

ROUTE BENI-BUTEMBO

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 25 septembre 1954 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Luhulu à 480 m environ en amont du pont de la route de Beni vers Butembo.

Le zéro de ce limnigraphe correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel cet appareil est installé et se trouve à la cote 1 580 m.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

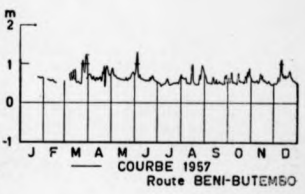
Extrêmes : Hautes eaux : 1,89 m, le 23 septembre 1956.
Basses eaux : 0,40 m, les 5, 6 et 9 juillet 1956, du 12 au 15 juillet 1956 et du 11 au 13 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	0,73	0,90	0,96	*0,52*	0,76	*0,67*	0,52	*0,65*	0,54
2	—	—	—	0,73	*0,82*	1,16	0,50	0,63	0,61	0,66	*0,60*	0,52
3	—	—	—	0,71	*0,75*	1,30	0,49	0,67	0,56	0,55	0,55	*0,52*
4	—	—	—	0,69	0,68	0,80	0,50	0,61	0,54	0,52	0,56	*0,51*
5	—	0,60	—	0,63	0,69	0,66	0,41	0,63	0,52	*0,68*	0,57	0,51
6	—	0,60	0,75	0,58	0,69	0,72	0,48	0,66	0,52	0,80	0,56	0,68
7	—	0,58	0,63	0,69	0,68	0,64	0,48	0,53	0,52	0,64	0,56	0,58
8	—	0,57	0,56	0,57	0,64	0,64	0,48	0,52	0,52	0,54	0,62	0,56
9	—	0,58	0,80	0,57	0,64	0,60	0,49	0,50	0,50	0,56	0,56	0,73
10	—	0,55	0,57	0,54	0,62	0,60	0,49	0,52	0,51	0,52	0,54	1,13
11	—	0,59	0,61	0,67	0,62	0,58	0,51	0,51	0,68	0,52	0,55	0,72
12	—	0,58	0,88	0,60	0,62	0,58	0,55	0,50	0,65	0,51	0,64	0,81
13	—	0,56	0,58	0,59	0,50	0,58	0,63	0,50	0,54	0,49	0,78	0,66
14	—	0,54	0,83	0,63	0,58	0,58	0,62	0,83	0,51	0,64	0,64	0,66
15	—	0,52	0,56	0,59	0,58	0,56	0,52	1,00	0,52	0,79	0,73	0,74
16	—	0,52	0,52	0,69	0,59	0,56	0,50	0,57	0,62	0,56	0,62	0,64
17	—	0,52	0,51	0,58	0,58	0,57	0,47	0,52	0,53	0,62	0,56	0,71
18	—	—	0,56	0,54	0,58	0,56	0,47	0,50	0,52	0,56	0,64	0,70
19	—	—	0,53	0,79	0,59	0,56	0,48	0,49	0,52	0,55	0,54	0,66
20	—	—	0,51	0,75	0,66	0,64	0,51	0,48	0,58	0,58	0,52	0,69
21	—	—	0,48	0,97	0,58	0,59	0,50	0,48	0,55	0,51	0,52	0,83
22	—	—	0,47	0,61	0,58	0,66	0,52	0,48	0,51	0,56	0,53	0,82
23	1,64	—	0,97	1,41	0,63	0,70	0,52	0,49	0,50	0,52	0,52	0,73
24	1,60	—	1,08	0,86	0,64	0,66	0,52	0,60	0,50	0,70	0,62	0,65
25	1,64	—	0,86	0,95	0,62	0,66	0,50	0,74	0,50	0,59	0,52	0,64
26	1,64	—	0,77	0,82	0,70	0,60	0,54	0,61	0,49	0,54	0,51	0,58
27	1,58	—	0,83	0,74	0,76	0,56	0,52	0,98	0,71	0,82	0,48	0,60
28	1,64	—	1,18	0,72	0,76	0,56	0,49	*0,92*	0,64	0,68	0,48	0,59
29	1,64		1,24	0,69	0,80	0,54	*0,56*	*0,86*	0,74	0,90	0,48	0,55
30	1,64		0,74	0,70	0,74	0,54	*0,62*	*0,80*	0,58	0,72	0,48	0,54
31			0,71		0,72		*0,69*	*0,74*		0,68		0,52
Σ	—	—	1873	2134	2064	1992	1608	1963	1686	1903	1712	2032
MOY.	—	—	0,72	0,71	0,67	0,66	0,52	0,63	0,56	0,61	0,57	0,66
MAX.	1,64											
MIN.							0,41					

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 322].

CENTRALE BUDANA

Les observations suivantes concernent les débits instantanés de la rivière Shari à la centrale hydroélectrique de Budana, exploitée par la Société des Mines d'Or de Kilo Moto.

Elles sont exprimées en m^3/s.

Période d'observation : Depuis 1937 (1).

Débit instantané maximum : 180 m^3/s, le 21 septembre 1952.

Débit instantané minimum : 8 m^3/s, le 10 mai 1949.

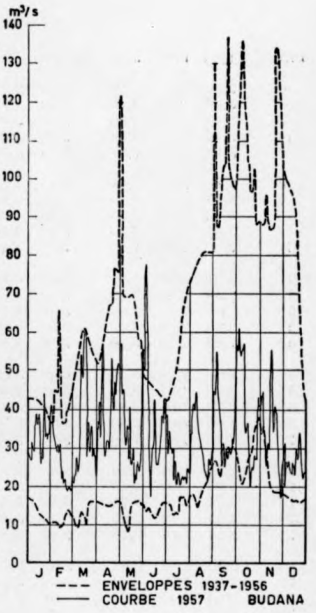
Débit moyen 1937-1957 : 36,48 m^3/s.

Observateur : Société des Mines d'Or de Kilo Moto.

DÉBITS 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	29	41	21	37	54	52	38	33	38	56	41	31
2	28	35	22	36	57	63	39	34	45	55	44	21
3	27	33	23	38	46	76	33	34	45	61	44	27
4	27	32	23	42	44	78	29	37	44	55	44	27
5	32	32	28	33	45	75	35	40	45	55	45	26
6	31	31	26	56	45	63	30	42	55	54	32	26
7	30	29	24	50	41	42	30	40	46	54	32	27
8	29	31	25	44	34	41	30	44	44	55	27	27
9	36	29	29	39	31	33	29	45	42	57	26	27
10	36	30	41	34	31	25	30	42	40	49	28	25
11	39	31	54	28	36	18	22	40	37	36	30	25
12	36	26	53	31	31	25	27	38	26	35	32	24
13	36	25	48	31	27	31	21	35	25	35	31	25
14	36	22	55	32	40	31	21	34	32	35	40	27
15	39	24	59	32	29	43	21	33	30	37	49	26
16	32	21	61	32	27	36	22	32	27	33	56	26
17	26	22	59	30	26	28	24	31	26	30	46	24
18	30	22	56	33	30	26	22	29	30	26	35	29
19	27	20	28	40	26	26	21	27	29	20	41	30
20	34	20	28	53	21	26	21	25	28	23	41	28
21	44	19	37	49	23	27	22	25	28	26	40	28
22	37	20	30	44	22	28	23	23	29	26	40	31
23	33	20	29	40	24	31	22	23	30	25	39	35
24	34	20	32	47	27	35	22	21	29	29	33	32
25	32	19	36	44	26	39	23	22	29	28	25	30
26	34	19	30	47	25	37	23	23	33	28	24	27
27	34	21	28	50	24	40	21	28	32	28	21	26
28	34	23	30	51	26	43	23	27	33	28	18	23
29	33		28	52	31	38	25	26	38	44	26	24
30	38		28	50	42	38	24	29	45	44	27	25
31	40		23		55		24	31		40		22
Σ	1033	717	1094	1225	1046	1194	797	993	1060	1207	1057	831
MOY.	33,32	25,61	35,29	40,83	33,74	39,80	25,71	32,03	35,33	38,94	35,23	26,81
MAX.						78						
MIN.											18	
MOYENNES 1937-1957 :	24,87	23,47	25,48	31,48	34,71	29,62	29,14	37,10	51,81	58,29	52,81	39,76

MOYENNE 1957 : 33,25



(1) Pour 1937-1939, voir [21, p. 150].
Pour 1940-1950, voir [55, p. 145].
Pour 1951, voir [66, p. 163].
Pour 1952, voir [82, p. 197].
Pour 1953, voir [97, p. 232].
Pour 1954, voir [115, p. 269].
Pour 1955, voir [140, p. 290].
Pour 1956, voir [154, p. 323].

LIEKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lomami, à 60 m environ en amont de l'huilerie de la COMPAGNIE DU LOMAMI ET DU LUALABA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,66 m sous le niveau du soubassement du coin amont, côté rivière, du magasin à palmistes, ainsi qu'à 6,78 m sous le niveau du soubassement du coin amont, côté rivière, de la station d'égrappage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 octobre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,12 m, les 10 et 11 mai 1957 ; 4,02 m, le 24 avril 1956.
Basses eaux : 0,55 m, le 11 août 1954.

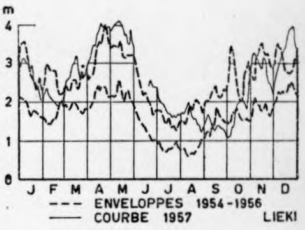
Moyenne 1954-1957 : **2,22** m.

Observateur : COMPAGNIE DU LOMAMI ET DU LUALABA.

LECTURES 1957

DAT	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	2,15	2,30	3,05	3,87	—	2,15	1,72	1,45	1,08	3,00	2,38
2	3,05	2,25	2,40	3,10	3,90	—	2,05	1,74	1,50	1,10	3,15	2,50
3	3,10	2,26	2,55	3,12	3,97	—	2,01	1,73	1,55	1,10	3,20	2,60
4	3,12	2,30	2,58	3,20	4,00	—	2,00	1,73	1,60	1,11	3,29	2,75
5	3,15	2,38	2,57	3,33	4,03	—	1,98	1,72	1,68	1,15	3,28	2,80
6	3,10	2,25	2,58	3,43	4,05	—	1,95	1,78	1,62	1,30	3,25	2,80
7	3,05	2,20	2,60	3,45	4,08	—	1,95	1,80	1,60	1,38	3,22	3,00
8	3,02	2,15	2,65	3,50	4,09	—	1,92	1,85	1,55	1,35	3,20	3,02
9	3,00	2,10	2,80	3,44	4,10	—	1,87	1,95	1,50	1,40	3,15	3,05
10	3,00	2,08	2,90	3,50	4,12	—	1,82	2,00	1,45	1,50	3,05	3,15
11	3,01	2,05	3,00	3,60	4,12	—	1,80	1,95	1,40	1,70	3,05	3,20
12	2,90	2,00	2,98	3,78	4,08	—	1,79	1,85	1,35	1,80	2,95	3,29
13	2,85	2,00	3,00	3,80	4,05	—	1,73	1,70	1,29	1,90	2,90	3,30
14	2,80	2,00	3,10	3,85	4,00	—	1,72	1,68	1,25	2,00	2,85	3,35
15	2,95	2,00	3,20	3,90	4,00	—	1,70	1,65	1,30	2,00	2,86	3,40
16	2,96	1,95	3,21	4,00	3,90	—	1,70	1,60	1,35	2,00	3,00	3,41
17	2,80	1,92	3,10	4,07	3,80	—	1,69	1,56	1,38	2,05	3,15	3,50
18	2,70	1,91	2,90	4,05	3,80	2,40	1,65	1,56	1,40	2,07	3,20	3,60
19	2,48	1,90	2,80	4,00	3,75	2,42	1,60	1,57	1,40	2,07	3,15	3,70
20	2,40	1,90	2,70	3,90	3,80	2,50	1,60	1,55	1,38	2,06	3,08	3,80
21	2,30	1,94	2,60	3,90	3,70	2,59	1,63	1,50	1,35	2,05	2,86	3,88
22	2,30	2,00	2,65	3,88	3,52	2,54	1,65	1,45	1,35	2,00	2,68	3,89
23	2,32	2,00	2,70	3,89	3,55	2,50	1,65	1,40	1,34	1,97	2,60	3,90
24	2,34	2,00	2,65	3,94	3,50	2,40	1,60	1,39	1,33	1,96	2,50	3,93
25	2,30	2,00	2,65	3,90	3,50	2,40	1,60	1,35	1,30	1,85	2,48	3,95
26	2,20	2,05	2,65	3,93	3,90	2,38	1,65	1,30	1,29	1,80	2,48	3,98
27	2,06	2,08	2,64	3,97	3,70	2,40	1,70	1,25	1,25	2,00	2,42	3,95
28	2,04	2,10	2,73	3,96	3,55	2,38	1,68	1,24	1,20	2,28	2,30	3,63
29	2,02		2,83	3,95	3,55	2,41	1,65	1,30	1,15	2,58	2,27	3,50
30	2,00		2,92	3,85	3,45	2,25	1,68	1,32	1,08	2,70	2,25	3,45
31	2,00		3,00		3,40		1,69	1,33		2,80		3,42
Σ	8222	5792	8594	11124	11883	—	5486	4952	4164	5611	8682	10408
MOY.	2,65	2,07	2,77	3,71	3,83	—	1,77	1,60	1,39	1,81	2,89	3,36
MAX.					4,12							
MIN.									1,08	1,08		
MOYENNES 1953-1957 :	2,37	2,10	2,32	2,96	3,04	1,96	1,34	1,39	1,68	2,00	2,64	2,83

MOYENNE 1957 : 2,55



(1) Pour 1953, voir [97, p. 233].
Pour 1954, voir [115, p. 270].
Pour 1955, voir [140, p. 291].
Pour 1956, voir [154, p. 324].

YAHISULI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, à environ 200 m en amont du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,51 m sous le sommet de la borne A établie à 1,50 m en amont et à hauteur de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 5 m à 7,60 m) et à environ 8,50 m en retrait de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 8,17 m sous le sommet de la borne B établie à 3 m en aval et à 3 m en retrait de la susdite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 17 octobre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,20 m, le 24 décembre 1957 ; 4,67 m, le 5 décembre 1953.
Basses eaux : 0,47 m, les 18 et 19 août 1954 ; 0,48 m, les 2 et 3 octobre 1956.

Moyenne 1954-1957 : 2,46 m.

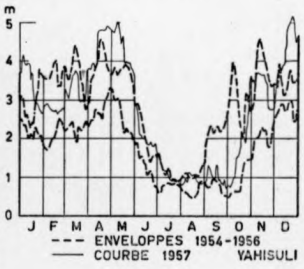
Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,70	2,86	3,25	3,80	4,75	2,95	1,60	0,80	0,79	0,77	3,50	2,90
2	4,00	2,87	3,20	3,78	4,74	2,80	1,55	0,82	0,90	0,80	3,55	3,00
3	4,14	2,89	3,10	3,78	4,70	2,75	1,50	0,85	1,00	0,75	3,55	3,40
4	3,96	2,90	3,10	3,90	4,71	2,65	1,40	0,88	1,35	0,80	3,45	3,65
5	3,90	2,88	3,00	3,90	4,78	2,45	1,35	0,95	1,28	0,85	3,43	3,70
6	3,90	2,85	3,20	3,95	4,85	2,12	1,35	1,00	1,25	0,90	3,60	3,55
7	3,86	2,80	3,30	3,82	4,99	2,10	1,30	0,94	1,20	0,98	3,65	3,65
8	3,95	2,76	3,40	3,84	5,00	2,10	1,25	0,98	1,10	0,99	3,72	3,67
9	3,94	2,74	3,60	3,88	4,96	2,05	1,20	1,13	1,07	0,99	3,70	3,79
10	3,91	2,71	3,65	3,90	4,90	2,00	1,15	1,17	1,02	1,20	3,70	3,75
11	3,93	2,70	3,64	3,95	4,75	2,00	1,20	1,15	0,97	1,50	3,70	3,88
12	3,83	2,70	3,73	4,70	4,60	2,00	1,10	1,10	0,94	1,55	3,67	3,90
13	3,50	2,70	3,75	4,79	4,40	1,98	1,10	1,09	0,98	1,55	3,66	3,94
14	3,70	2,70	3,70	4,79	4,65	1,90	1,05	1,05	1,00	1,60	3,65	3,98
15	3,66	2,70	3,70	4,82	4,65	1,90	1,00	1,07	1,30	1,70	3,64	4,10
16	3,32	2,75	3,65	4,80	3,98	1,85	0,95	1,09	1,35	1,75	3,67	4,70
17	3,00	2,65	3,50	4,80	3,91	1,85	0,92	1,10	1,10	1,90	3,64	4,85
18	2,97	2,61	3,01	4,81	3,95	1,85	0,95	1,06	0,92	2,20	3,59	4,91
19	2,90	2,64	2,96	4,80	3,96	1,86	0,93	1,02	0,99	2,10	3,52	4,95
20	2,90	2,68	2,95	4,80	3,97	1,90	0,93	0,97	0,90	2,08	3,43	5,00
21	2,95	2,70	2,96	4,82	3,98	1,95	0,94	0,90	0,80	2,05	3,43	5,01
22	2,91	2,70	2,97	4,82	3,97	1,85	0,91	0,90	0,86	2,00	3,20	5,09
23	2,84	2,75	2,98	4,89	3,96	1,82	0,90	0,83	0,85	1,90	3,00	5,11
24	2,80	2,80	2,96	4,90	3,95	1,80	0,95	0,83	0,77	2,00	2,80	5,20
25	2,70	2,77	2,96	4,90	3,95	1,80	0,97	0,83	0,92	2,30	2,76	5,15
26	2,71	2,76	3,00	4,88	3,80	1,85	0,95	0,84	0,95	2,60	2,77	5,05
27	2,69	2,72	3,20	4,86	3,77	1,90	0,92	0,84	0,80	2,75	2,77	4,80
28	2,62	3,30	3,74	4,84	3,72	1,85	0,88	0,87	0,71	3,00	2,75	4,70
29	2,61		3,80	4,84	3,70	1,70	0,84	0,90	0,72	3,40	2,80	4,65
30	2,69		3,79	4,80	3,40	1,65	0,80	0,78	0,74	3,65	2,85	4,47
31	2,80		3,80		3,00		0,79	0,76		*3,57*		4,50
Σ	10329	7759	10355	13416	13240	6123	3363	2950	2953	5618	10119	13300
MOY.	3,33	2,77	3,34	4,47	4,27	2,04	1,08	0,95	0,98	1,81	3,37	4,29
MAX.												5,20
MIN.									0,71			
MOYENNES 1953-1957 :	2,85	2,83	3,14	3,69	3,51	1,77	0,99	0,90	1,38	1,86	3,07	3,43

MOYENNE 1957 : 2,73

* La lecture en *italique* est interpolée.



(1) Pour 1953, voir [97, p. 234].
Pour 1954, voir [115, p. 271].
Pour 1955, voir [140, p. 292].
Pour 1956, voir [154, p. 325].

OPALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en amont de l'accostage de l'État.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,50 m sous le sommet de la borne A établie sur la rive, à 2 m en aval du pied de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 4 m à 7,80 m).

Ce zéro se trouve aussi à 7,24 m sous le sommet de la borne B établie à 21 m en retrait de cette échelle, ainsi qu'à 8,29 m sous le sommet de la borne C établie à 30 m en retrait de la susdite échelle.

Par rapport à l'altitude admise pour la station météorologique d'Opala (450 m), la cote absolue du zéro de l'échelle limnimétrique a été évaluée à 435 m. Cependant, d'après le réseau altimétrique des levés du Syndicat de la « Cuvette centrale », dont l'origine est la borne A de l'aérodrome de Stanleyville (443 m), la cote du zéro de l'échelle d'Opala serait 445 m.

Période d'observation : Depuis 1917 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m, les 26 et 27 novembre 1951 ; 6,11 m, le 6 mai 1957 ; 5,90 m 10 mai 1937.

Basses eaux : 0,36 m, le 1er août 1938 ; 0,65 m, le 2 août 1936.

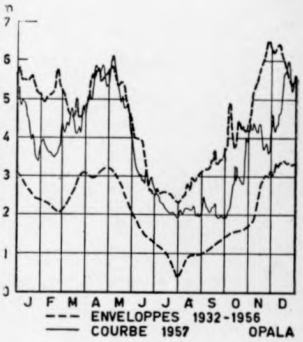
Moyenne 1932-1957 : 3,25 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,25	3,88	4,30	4,60	5,40	3,78	2,63	2,00	2,20	1,96	4,20	4,30
2	5,30	3,90	4,18	4,85	5,67	3,60	2,60	2,12	2,37	1,93	4,39	4,61
3	5,08	3,95	4,15	5,07	5,86	3,50	2,59	2,15	2,50	1,96	4,36	4,53
4	4,91	3,88	4,13	5,10	5,98	3,41	2,50	2,10	2,35	2,07	4,34	4,35
5	4,81	3,82	4,23	5,09	6,10	3,30	2,50	2,05	2,32	2,15	4,23	4,15
6	4,90	3,80	4,37	5,08	6,11	3,21	2,50	2,03	2,31	2,17	4,20	4,19
7	5,00	3,76	4,40	5,02	6,08	3,17	2,45	2,04	2,21	2,19	4,37	4,30
8	4,98	3,70	4,34	4,99	5,94	3,10	2,37	2,07	2,15	2,33	4,39	4,31
9	4,91	3,65	4,28	5,00	5,79	3,07	2,32	2,12	2,12	2,50	4,29	4,33
10	4,90	3,63	4,40	5,38	5,69	3,03	2,34	2,19	2,09	2,71	4,20	4,50
11	4,83	3,61	4,58	5,62	5,55	3,02	2,31	2,20	2,07	2,84	4,18	4,65
12	4,70	3,61	4,76	5,79	5,40	3,07	2,29	2,19	2,07	2,80	4,15	4,63
13	4,55	3,62	4,78	5,87	5,38	2,93	2,22	2,17	2,21	3,00	4,15	4,70
14	4,54	3,60	4,67	5,85	5,21	2,88	2,18	2,18	2,20	3,30	4,33	4,90
15	4,48	3,55	4,51	5,82	5,05	2,96	2,15	2,15	2,20	2,90	4,36	5,10
16	4,30	3,50	4,33	5,77	4,90	2,82	2,11	2,13	2,19	3,20	4,40	5,50
17	4,18	3,50	4,25	5,75	5,00	2,80	2,10	2,15	2,30	3,00	4,25	5,70
18	3,98	3,48	4,13	5,72	5,07	3,20	2,10	2,13	2,24	3,00	4,06	5,70
19	3,95	3,55	4,08	5,68	4,91	3,25	2,09	2,12	2,07	2,98	3,85	5,67
20	4,10	3,57	4,11	5,70	4,79	3,17	2,07	2,24	2,00	2,90	3,75	5,80
21	4,02	3,59	4,13	5,79	4,74	2,97	2,06	2,26	1,97	2,88	3,72	5,95
22	3,85	3,58	4,21	5,88	4,79	2,82	2,04	2,17	1,96	2,86	3,71	6,00
23	3,70	3,65	4,30	5,89	4,81	2,75	2,09	2,09	1,94	2,78	3,80	5,97
24	3,54	3,78	4,18	5,78	4,83	2,81	2,10	2,01	1,97	2,84	3,90	5,90
25	3,50	3,77	4,10	5,59	4,81	2,97	2,08	2,00	2,01	2,79	3,85	5,62
26	3,48	3,80	4,36	5,47	4,74	2,99	2,07	2,05	2,00	3,10	3,76	5,50
27	3,40	4,20	4,68	5,36	4,62	2,87	2,01	2,07	1,97	3,70	3,60	5,25
28	3,36	4,39	4,83	5,31	4,41	2,80	2,00	2,01	1,90	4,03	3,60	5,21
29	3,53		4,80	5,33	4,30	2,73	1,97	2,00	1,95	3,91	3,78	5,30
30	3,70		4,67	5,38	4,15	2,68	1,95	1,98	1,98	4,00	4,15	5,49
31	3,80		4,63		3,98		1,92	2,01		4,15		
Σ	13353	10432	13587	16353	16006	9166	6871	6518	6382	8893	12232	15211
MOY.	4,31	3,73	4,38	5,45	5,16	3,06	2,22	2,10	2,13	2,87	4,08	4,91
MAX.					6,11							
MIN.							1,92					
MOYENNES 1932-1957 :	4,03	3,77	3,80	4,03	4,09	2,73	1,88	1,84	2,16	2,69	3,46	4,36

MOYENNE 1957 : 3,70



Pour 1932-1947, voir [21, pp. 132-133].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 146].
Pour 1951, voir [66, p. 164].
Pour 1952, voir [82, p. 198].
Pour 1953, voir [97, p. 235].
Pour 1954, voir [115, p. 272].
Pour 1955, voir [140, p. 293].
Pour 1956, voir [154, p. 326].

BOLAITI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, à 46 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route de Katako-Kombe à Kindu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le sommet d'un fer T enfoncé au pied du signal indiquant le tonnage limite du bac, ainsi qu'à 4,45 m sous le sommet d'un fer T enfoncé au pied du poteau indicateur placé à une vingtaine de mètres de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 15 mai 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,35 m, les 7 et 8 mai 1956 ; 3,32 m du 12 au 14 avril 1957.

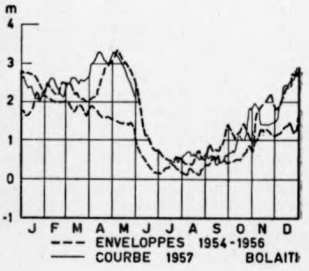
Basses eaux : 0,13 m, le 5 août 1955.

Moyenne 1955-1957 : 1,69 m.

Observateur : Passeur du bac.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,64	2,41	2,47	2,90	3,29	—	—	0,53	0,70	0,69	1,89	1,52
2	2,65	2,50	2,48	2,98	3,31	—	—	0,59	0,69	0,70	1,92	1,53
3	2,65	2,50	2,49	3,00	3,29	—	—	0,63	0,61	0,71	1,95	1,55
4	2,57	2,50	2,50	3,01	3,26	—	—	0,64	0,55	0,71	1,97	1,57
5	2,52	2,52	2,50	3,04	3,22	—	—	0,66	0,55	0,74	1,98	1,71
6	2,45	2,56	2,62	3,06	3,20	—	—	0,68	0,60	0,79	1,95	1,91
7	2,40	2,61	2,63	3,08	3,20	—	—	0,70	0,63	0,74	1,91	1,96
8	2,38	2,63	2,64	3,08	3,19	—	—	0,71	0,65	0,72	1,90	1,98
9	2,36	2,63	2,64	3,12	3,16	—	—	0,73	0,63	0,80	1,80	2,00
10	2,38	2,62	2,64	3,22	3,11	—	—	0,72	0,61	0,88	1,73	2,12
11	2,41	2,60	2,64	3,28	3,09	—	—	0,72	0,59	0,98	1,42	2,21
12	2,41	2,60	2,63	3,32	3,05	—	—	0,71	0,53	1,07	1,42	2,42
13	2,41	2,50	2,61	3,32	3,01	—	—	0,65	0,48	1,12	1,43	2,45
14	2,36	2,45	2,59	3,32	2,98	—	—	0,63	0,41	1,15	1,44	2,47
15	2,32	2,41	2,55	3,30	2,92	—	0,40	0,62	0,39	1,14	1,42	2,47
16	2,27	2,38	2,53	3,26	2,90	—	0,41	0,70	0,38	1,11	1,42	2,45
17	2,21	2,35	2,52	3,21	2,84	—	0,41	0,64	0,40	1,09	1,45	2,43
18	2,18	2,31	2,57	3,17	2,80	—	0,44	0,63	0,44	1,05	1,43	2,43
19	2,13	2,25	2,59	3,11	2,72	—	0,44	0,61	0,48	1,02	1,44	2,51
20	2,11	2,20	2,59	3,11	2,67	—	0,44	0,61	0,49	1,03	1,43	2,52
21	2,08	2,18	2,58	3,07	2,65	—	0,45	0,60	0,45	1,02	1,40	2,54
22	2,05	2,16	2,57	3,03	2,60	—	0,56	0,58	0,46	1,08	1,44	2,57
23	2,03	2,16	2,56	3,02	2,52	—	0,57	0,53	0,47	1,16	1,42	2,59
24	2,01	2,13	2,55	3,00	2,45	—	0,57	0,51	0,49	1,28	1,43	2,59
25	2,12	2,15	2,58	3,00	2,42	—	0,47	0,52	0,50	1,37	1,44	2,59
26	2,13	2,21	2,60	3,02	2,39	—	0,41	0,57	0,51	1,47	1,48	2,65
27	2,20	2,32	2,60	3,08	2,33	—	0,48	0,58	0,65	1,80	1,48	2,70
28	2,29	2,40	2,61	3,14	2,29	—	0,51	0,58	0,60	1,87	1,49	2,72
29	2,29		2,64	3,22	2,21	—	0,51	0,60	0,60	1,87	1,50	2,84
30	2,33		2,70	3,25	2,13	—	0,52	0,61	0,67	1,80	1,52	2,90
31	2,37		2,78		2,07		0,52	0,64		1,82		2,91
Σ	7171	6724	8020	9372	8727	—	—	1943	1621	3478	4790	7181
MOY.	2,31	2,40	2,59	3,12	2,82	—	—	0,63	0,54	1,12	1,60	2,32
MAX.				3,32								
MIN.							0,40					
MOYENNES 1954-1957 :												
	2,83	2,33	2,23	2,65	2,65	1,01	0,49	0,42	0,65	0,93	1,50	2,00
MOYENNE 1957 : —												



* Les lectures du 1er juin au 14 juillet n'ont pas été retenues, comme erronées.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 273].
Pour 1955, voir [140, p. 294].
Pour 1956, voir [154, p. 327].

TSHOFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Lusambo vers Kongolo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous le sommet de la borne A-S.V.N. établie à 8 m en retrait en face de l'échelle des hautes eaux ainsi qu'à 4,52 m sous le sommet de la borne B-S.V.N. 1952, établie à 18 m en retrait et à 10 m en aval de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis avril 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 23 décembre 1951 et du 1er au 10 janvier 1952 ; 4,80 m, le 26 avril 1956.

Basses eaux : 0,50 m, le 15 août 1949 ; 1,10 m, le 5 juin 1955.

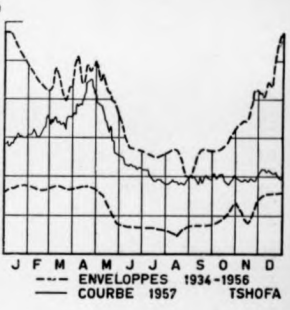
Moyenne 1934-1957 : 2,10 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,84	3,10	3,35	3,64	4,13	2,53	2,20	1,82	2,01	2,00	2,00	2,10
2	2,85	3,09	3,48	3,67	3,90	2,54	2,19	1,80	1,97	2,03	1,96	2,14
3	2,87	3,07	3,45	3,60	3,90	2,51	2,16	1,83	1,96	2,07	1,98	2,16
4	2,89	3,08	3,37	3,66	3,91	2,49	2,17	1,84	1,95	2,01	1,97	2,23
5	2,78	3,10	3,41	3,89	3,86	2,48	2,17	1,86	1,98	1,98	1,93	2,20
6	2,77	3,14	3,46	3,81	3,86	2,45	2,19	1,87	2,00	1,96	1,90	2,25
7	2,78	3,24	3,49	3,82	3,84	2,34	2,20	1,87	1,97	1,99	1,88	2,22
8	2,86	3,21	3,56	3,84	3,83	2,33	2,18	1,92	1,94	2,02	1,90	2,19
9	2,85	3,14	3,42	3,86	3,83	2,31	2,07	1,94	1,91	2,04	1,90	2,14
10	2,85	3,09	3,41	3,88	3,69	2,31	2,00	1,90	1,87	2,01	1,92	2,12
11	2,84	3,06	3,40	3,85	3,68	2,30	1,98	1,88	1,85	2,03	1,94	2,15
12	2,96	3,01	3,43	3,96	3,48	2,28	1,98	1,89	1,80	2,07	1,96	2,18
13	2,95	3,00	3,42	3,97	3,46	2,27	1,95	1,90	1,85	2,04	1,93	2,21
14	2,95	3,03	3,40	3,98	3,45	2,34	1,93	1,88	1,99	1,99	1,91	2,17
15	3,01	3,04	3,36	4,15	3,31	2,33	1,90	1,86	1,94	1,92	1,90	2,14
16	3,05	3,07	3,36	4,16	3,29	2,31	1,91	1,84	1,91	1,91	1,90	2,16
17	3,12	3,09	3,38	4,45	3,17	2,31	1,88	1,83	1,90	1,87	1,94	2,12
18	3,12	3,13	3,39	4,46	3,14	2,30	1,90	1,80	1,86	1,86	1,96	2,09
19	3,03	3,22	3,40	4,47	3,31	2,29	1,92	1,85	1,91	1,84	1,99	2,07
20	3,04	3,23	3,39	4,48	3,29	2,28	1,94	1,86	1,97	1,83	1,98	2,12
21	3,02	3,28	3,34	4,50	2,95	2,28	1,96	1,83	2,01	1,81	1,96	2,16
22	3,06	3,29	3,23	4,49	2,94	2,22	1,94	1,82	2,03	1,84	1,93	2,15
23	3,05	3,30	3,44	4,53	2,94	2,21	1,94	1,80	2,01	1,86	1,92	2,10
24	3,02	3,54	3,54	4,51	2,93	2,20	1,92	1,80	2,00	1,89	1,90	2,07
25	3,00	3,56	3,56	4,51	2,62	2,24	1,91	1,84	1,98	1,92	1,90	2,04
26	3,01	3,60	3,58	4,34	2,60	2,25	1,89	1,86	1,97	1,92	1,94	1,99
27	3,00	3,53	3,55	4,32	2,59	2,23	1,85	1,89	1,99	1,95	1,97	1,98
28	2,99	3,48	3,57	4,17	2,58	2,23	1,86	1,92	1,96	1,98	2,01	1,96
29	3,00		3,58	4,15	2,57	2,22	1,85	1,95	1,94	2,02	2,02	1,95
30	3,03		3,58	4,15	2,56	2,21	1,84	1,97	1,93	1,98	2,04	1,97
31	3,08		3,57		2,56		1,80	2,00		1,99		2,00
Σ	9167	8972	10687	12327	10217	6959	6158	5792	5836	6063	5834	6553
MOY.	2,96	3,20	3,45	4,11	3,30	2,32	1,99	1,87	1,95	1,96	1,94	2,11
MAX.				4,53								
MIN.							1,80	1,80	1,80			
MOYENNES 1934-1957 :	2,57	2,63	2,73	2,99	2,49	1,60	1,41	1,37	1,43	1,57	2,11	2,38

MOYENNE 1957 : 2,60



(1) Pour 1939-1950, voir [55, p. 147].
Pour 1951, voir [66, p. 165].
Pour 1952, voir [82, p. 199].
Pour 1953, voir [97, p. 236].
Pour 1954, voir [115, p. 275].
Pour 1955, voir [140, p. 296].
Pour 1956, voir [154, p. 329].

LINDI-EMBOUCHURE

Emplacement : Un limnigraphe a été installé le 27 juillet 1955 par le Service des Voies navigables sur la rive gauche de la rivière Lindi à son embouchure dans le fleuve Congo, au Km 1 720 de la route de navigation.

Le zéro du limnigraphe se trouve à 4,51 m sous le sommet d'une borne établie en face sur la rive et dont la cote est 426.671 m.

Ce zéro se trouve aussi à 3,76 m sous le sommet d'une ancienne borne établie à proximité et ayant pour cote 425,92 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 422,16 m.

Ces altitudes ont été rattachées au système de nivellement effectué en 1954 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Stanleyville et Ponthierville [119 et 120].

L'origine de ce nivellement est le repère C. SP-000 TER-I.G.C.B., constitué par un rivet scellé dans l'assise maçonnée de la fontaine CARTON DE WIART, située à l'avenue roi ALBERT à Stanleyville, et dont la cote est 433,96 m.

Dans le nivellement Bangassou-Buta-Stanleyville, effectué en 1956 par l'I.G.C.B., la cote absolue du zéro de l'échelle est 422,16 m − 48,882 m = 373,28 m (Voir page 171).

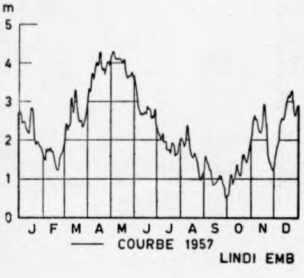
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1955 (1).

Observateur : Brigade hydrographique du Service des Voies navigables.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	1,51	2,11	3,28	4,18	3,60	2,23	2,06	1,52	0,59	2,22	1,39
2	2,51	1,49	2,36	3,36	4,22	3,50	2,16	2,04	1,62	0,60	2,40	1,47
3	2,40	1,77	2,45	3,27	4,28	3,36	2,16	1,96	1,50	0,78	2,51	1,72
4	2,45	1,65	2,39	3,46	4,34	3,19	2,01	1,89	1,45	0,90	2,62	1,80
5	2,47	1,76	2,26	3,70	4,22	3,03	2,03	1,84	1,46	1,09	2,73	1,90
6	2,42	1,76	2,39	3,75	4,20	2,84	2,04	1,89	1,39	1,18	2,64	1,99
7	2,31	1,72	2,36	3,60	4,11	2,77	2,14	2,00	1,27	1,10	2,53	2,04
8	2,25	1,69	2,45	3,58	4,12	2,73	1,98	2,27	1,19	0,88	2,59	2,24
9	2,23	1,75	2,97	3,68	4,10	2,65	*1,98*	2,42	1,17	0,96	2,53	2,43
10	2,18	1,79	3,12	3,87	4,14	2,71	1,97	2,28	1,18	1,04	2,33	2,56
11	2,15	1,74	2,87	4,02	4,10	2,71	1,98	2,00	1,05	1,10	2,21	2,62
12	2,37	1,68	2,71	3,99	4,08	2,67	1,98	1,83	0,90	1,17	2,23	2,59
13	2,67	1,74	2,81	3,91	4,14	2,67	1,78	1,74	0,86	1,38	2,23	2,54
14	2,81	1,62	3,26	4,00	*4,10*	*2,71*	1,76	1,68	0,90	1,42	2,26	2,62
15	2,83	1,56	3,33	4,02	4,06	2,76	1,75	1,62	0,89	1,26	2,42	2,74
16	2,72	1,38	3,23	4,30	4,00	2,67	1,77	1,61	0,91	1,17	2,77	2,80
17	2,48	1,34	2,92	4,30	4,06	2,90	1,72	1,58	0,94	1,13	2,99	2,93
18	2,18	1,25	2,67	4,00	4,12	2,81	1,67	1,66	0,95	1,09	2,99	3,10
19	1,96	1,21	2,59	3,88	4,03	2,82	1,78	1,70	0,97	1,34	2,85	3,16
20	1,88	1,24	2,47	3,80	3,91	2,81	1,96	1,63	1,03	1,57	2,54	3,20
21	1,88	1,33	2,48	3,91	3,70	2,84	1,96	1,48	1,08	1,68	2,20	3,14
22	1,96	1,51	2,52	3,87	3,62	2,72	1,92	1,41	1,02	1,62	1,94	3,15
23	1,90	1,58	2,54	3,74	3,60	2,58	1,89	1,36	1,05	1,55	1,74	3,23
24	1,88	1,61	2,45	3,72	3,68	2,66	1,60	1,16	0,96	1,50	1,61	3,34
25	1,82	1,67	2,32	3,92	3,69	2,60	1,66	1,08	0,87	1,46	1,48	3,33
26	1,82	1,64	2,41	4,03	3,63	2,56	1,68	1,00	0,80	1,44	1,43	3,19
27	1,82	1,78	2,49	4,03	3,65	2,76	1,64	0,98	0,81	1,60	1,36	2,93
28	1,79	1,91	2,61	4,04	3,71	2,83	1,77	1,03	0,71	1,73	1,31	2,69
29	1,76		2,64	3,93	3,79	2,61	1,86	1,09	0,59	1,81	1,24	2,67
30	1,68		2,91	4,00	3,60	2,37	1,95	1,16	0,52	1,94	1,25	2,81
31	1,55		3,14		3,69		2,02	1,22		2,02		2,91
Σ	6783	4468	8223	11496	12287	8444	5880	5067	3156	4010	6615	8123
MOY.	2,19	1,60	2,65	3,83	3,96	2,81	1,90	1,63	1,05	1,29	2,21	2,62
MAX.					4,34							
MIN.										0,59		

MOYENNE 1957 : 2,31



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1955, voir [140, p. 297].
Pour 1956, voir [154, p. 56].

BENGAMISA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, à l'extrémité du chemin menant du gîte d'étape à la rivière.

L'échelle témoin est installée à une vingtaine de mètres en aval.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,15 m sous le sommet d'une borne établie à la limite du terrain boisé à environ 37,50 m en retrait de l'échelle des hautes eaux (tronçon de 2 m à 4 m) et en bordure, côté aval, dudit chemin.

Ce zéro se trouve aussi à 2,89 m sous le niveau d'un boulon enfoncé dans le tronc d'un arbre situé à proximité, côté amont, de la susdite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 28 mars 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,36 m, les 9 et 10 octobre 1955.
Basses eaux : 0,00 m, les 27, 28, 30 et 31 janvier 1954 et les 1er et 11 février 1954 ; 0,02 m du 19 au 26 février 1957.

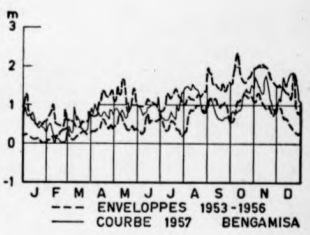
Moyenne 1954-1957 : 0,88 m.

Observateur : Commis du Territoire.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,76	0,25	0,40	0,92	0,85	1,00	0,75	1,40	0,95	0,62	1,58	0,80
2	0,78	0,34	0,42	0,85	0,89	0,96	0,75	1,43	0,96	0,79	1,75	1,10
3	0,93	0,40	0,41	0,70	0,89	0,95	0,65	1,49	1,20	0,80	1,70	1,10
4	0,85	0,45	0,32	0,90	0,95	0,80	0,65	1,46	1,20	0,87	1,64	1,20
5	0,74	0,50	0,28	1,05	0,85	0,80	0,65	1,47	1,15	0,81	1,62	1,20
6	0,69	0,51	0,27	0,95	0,85	0,79	0,60	1,47	1,12	0,81	1,47	1,10
7	0,65	0,41	0,24	0,90	0,70	0,70	0,60	1,45	1,07	0,82	1,50	1,40
8	0,70	0,30	0,34	0,81	0,70	0,75	0,60	1,40	1,01	0,83	1.50	1,45
9	0,75	0,20	0,95	0,80	0,79	0,76	0,60	1,40	0,90	0,80	1,38	1,75
10	0,73	0,20	0,80	0,75	0,79	0,79	0,60	1,39	0,85	0,84	1,35	1,70
11	0,73	0,15	0,55	0,70	0,89	0,80	0,62	1,50	0,77	0,86	1,30	1,60
12	0,70	0,15	0,60	0,70	0,79	0,79	0,65	1,55	0,70	0.90	1,29	1,50
13	0,80	0,20	0,70	0,69	0,79	0,95	0,70	1,50	0,69	0,88	1,32	1,60
14	0,75	0,10	0,61	0,69	0,69	0,95	0,75	1,45	0,67	0,87	1,56	1,50
15	0,65	0,10	0,60	0,76	0,65	0,94	0,85	1,45	0,64	0,98	1,72	1,64
16	0,60	0,10	0,55	0,79	0,68	0,95	0,75	1,40	0,60	1,09	1,75	1,72
17	0,55	0.10	0,50	0,80	0,67	0,96	0,70	1,40	0,61	1,27	1,80	1,78
18	0,45	0,06	0,43	0,81	0,69	1,00	0,68	1,39	0,63	1,30	1,66	1,80
19	0,40	0,02	0,35	0,80	1,10	1,00	0,65	1,40	0,60	1,32	1,55	1,85
20	0,40	0,02	0,38	0,69	1,00	1,00	0,62	1,30	0,58	1,36	1,45	1,88
21	0,37	0,02	0,30	0,70	0,85	1,00	0,63	1,30	0,61	1,38	1,30	1,82
22	0,35	0,02	0,30	0,71	0,90	0,99	1,00	1,10	0,65	1,45	1,20	1,83
23	0,40	0,02	0,30	0,65	0,98	0,99	0,90	0,89	0,67	1,35	1,10	1,84
24	0,46	0,02	0,30	0,60	0,99	0,98	0,85	0,84	0,68	1,36	1,00	1,85
25	0,42	0,02	0,32	0,90	1,00	0,99	0,83	0,83	0,69	1,38	0,90	1,75
26	0,40	0,02	0,30	0,85	0,99	0,99	1,00	0,79	0,67	1,29	0,90	1,68
27	0,37	0,15	0,41	0,87	0,98	1,19	1,10	0,80	0,69	1,35	0,90	1,62
28	0,35	0,28	0,55	0,85	0,98	1,25	1,29	0,85	0,65	1,45	0,80	1,55
29	0,30		0,70	0,71	1,00	0,85	1,35	0,88	0,58	1,57	0,80	1,41
30	0,25		0,80	0,70	1,00	0,75	1,30	0,92	0,47	1,51	0,90	1,20
31	0,30		0,82		1,00		1,30	0,94		1,45		1,13
Σ	1758	511	1480	2360	2688	2762	2504	3884	2326	3436	4069	4615
MOY.	0,57	0,18	0,48	0,79	0,87	0,92	0,81	1,25	0,78	1,11	1,36	1,49
MAX.												1,85
MIN.		0,02										
MOYENNES 1953-1957 :	0,45	0,32	0,39	0,76	0,85	0,80	0,73	1,07	1,17	1,32	1,26	1,01

MOYENNE 1957 : 0,88



(1) Pour 1953, voir [97, p. 237].
Pour 1954, voir [115, p. 276].
Pour 1955, voir [140, p. 298].
Pour 1956, voir [154, p. 330].

KONDOLOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, au droit du gîte d'étape et à 40 m en aval de l'accostage du bac de passage de la route de Kondolole vers Bafwaboli.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier isolé situé à 13 m en amont et à 14 m en retrait de l'échelle des basses eaux (0 m — 4 m).

Ce zéro se trouve également à 6,45 m sous le niveau d'un autre clou enfoncé dans le tronc d'un palmier situé à 34 m en retrait en face de la susdite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 9 mars 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,70 m, le 1er novembre 1956 ; 3,48 m, le 8 octobre 1955.
Basses eaux : 0,03 m, le 3 juin 1955 ; 0,07 m, les 3 et 4 janvier 1954 ; 0,15 m, le 23 février 1957.

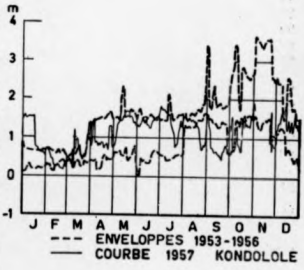
Moyenne 1954-1957 : 1,25 m.

Observateur : Passeur du bac.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,47	0,73	0,46	1,20	0,75	1,35	1,82	1,50	1,56	1,35	1,94	1,21
2	1,48	0,70	0,45	0,77	0,82	1,30	1,77	1,55	1,54	1,23	1,77	1,24
3	1,55	0,65	0,43	0,90	0,95	1,29	1,75	1,60	1,38	1,57	1,79	1,28
4	1,51	0,63	0,43	1,30	1,20	1,32	1,72	1,65	1,31	0,81	1,78	1,41
5	1,49	0,59	0,37	1,43	1,34	1,35	1,75	1,50	1,27	0,77	—	1,43
6	1,46	0,55	0,32	0,87	1,36	1,38	1,74	1,40	0,76	0,69	—	1,43
7	1,47	0,42	0,60	0,86	1,39	1,45	1,72	1,50	0,78	0,72	—	1,46
8	1,51	0,45	0,23	0,91	1,38	1,53	1,71	1,56	0,75	0,79	—	1,59
9	1,51	0,42	1,18	0,91	1,40	1,54	1,67	1,58	0,68	0,85	—	1,68
10	1,52	0,29	0,70	0,77	1,42	1,54	1,64	1,50	0,65	1,33	—	1,65
11	1,48	0,26	0,91	0,80	1,41	1,53	1,64	1,46	0,65	0,91	—	1,63
12	1,52	0,25	0,92	0,87	1,44	1,56	1,63	1,44	0,67	0,85	—	1,55
13	1,50	0,26	0,93	0,78	1,52	1,32	1,59	1,50	0,69	0,85	—	1,67
14	1,50	0,23	0,80	0,88	1,55	1,34	1,49	1,40	0,64	0,78	—	1,88
15	1,53	0,26	0,79	0,90	1,58	1,34	1,35	1,42	0,62	0,68	—	1,76
16	1,56	0,25	0,55	0,88	1,60	1,27	1,27	1,47	0,61	0,73	—	1,31
17	0,78	0,25	0,71	0,80	1,65	1,26	1,20	1,39	0,54	1,46	—	1,23
18	0,72	0,18	0,46	0,73	1,69	1,24	1,10	1,38	0,52	1,55	—	1,52
19	0,71	0,17	0,50	0,83	1,68	1,35	1,10	1,30	0,57	1,55	—	1,44
20	0,71	0,17	0,42	0,81	1,68	1,41	0,82	1,28	0,47	1,64	—	1,24
21	0,70	0,17	0,39	0,82	1,55	1,46	0,77	1,27	0,69	1,52	—	1,19
22	0,60	0,16	0,54	0,87	1,53	1,47	0,83	0,98	0,68	1,34	—	1,47
23	0,65	0,15	0,55	0,68	1,58	1,45	0,84	0,85	0,72	1,41	—	1,39
24	0,58	0,23	0,45	1,10	1,56	1,47	0,90	0,70	0,79	1,37	0,89	1,19
25	0,59	0,31	0,45	1,30	1,50	1,53	1,14	0,72	0,86	1,35	1,74	1,33
26	0,60	0,20	0,61	1,28	1,42	1,50	1,21	0,82	0,79	1,36	1,73	1,53
27	0,63	0,25	0,88	1,30	1,40	1,54	1,43	0,83	0,63	1,35	0,91	1,73
28	0,56	0,44	0,88	1,18	1,38	1,56	1,43	0,81	0,67	1,28	0,84	1,36
29	0,55		1,28	0,76	1,44	1,58	1,30	0,85	0,72	1,61	0,80	1,33
30	0,56		1,40	0,79	1,30	1,62	1,38	1,20	0,72	1,55	0,81	1,41
31	0,50		1,39		1,16		1,45	1,30	0,72	1,83		1,24
Σ	3350	962	2098	2828	4363	4285	4316	3971	2465	3708	—	4478
MOY.	1,08	0,34	0,68	0,94	1,41	1,43	1,39	1,28	0,82	1,20	1,38	1,44
MAX.											1,94	
MIN.		0,15										
MOYENNES 1953-1957 :	0,63	0,46	0,55	0,97	1,20	1,19	1,18	1,50	1,49	1,82	1,94	1,40

MOYENNE 1957 : 1,12



(1) Pour 1953, voir [97, p. 238].
Pour 1954, voir [115, p. 277].
Pour 1955, voir [140, p. 299].
Pour 1956, voir [154, p. 331].

BAFWASENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi à hauteur du séchoir de la tuilerie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,30 m sous la face supérieure, côté aval, d'un pont de graissage situé sur la rive en face de l'échelle des basses eaux (tronçon de 0 m à 2 m), ainsi qu'à 5,44 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1953 établie sur la rive à 4,50 m en aval et à 38 m en retrait de la susdite échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis janvier 1932, sauf en 1933, 1948 et 1950 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 4,30 m, le 9 décembre 1941 et du 29 au 31 août 1953.
Basses eaux : — 0,... m, en juin et juillet 1936, en janvier 1937 et en février 1941 ; 0,00 m, le 3 mars 1934, le 3 avril 1941 et le 6 mars 1949.

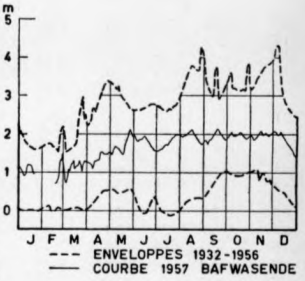
Moyenne 1932-1956 : 1,37 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,13	—	0,80	1,26	1,45	1,98	1,53	1,95	1,83	1,88	1,95	2,05
2	1,10	—	0,75	1,25	1,48	1,89	1,55	1,93	1,85	1,90	1,93	2,05
3	1,00	—	0,70	1,22	1,50	1,85	1,55	1,90	1,78	1,95	1,90	2,07
4	0,98	—	0,82	1,24	1,50	1,80	1,56	1,92	1,75	1,98	1,87	2,05
5	0,96	—	0,85	1,20	1,60	1,78	1,58	1,95	1,82	1,98	1,83	2,01
6	0,90	—	0,95	1,18	1,63	1,81	1,60	1,96	1,83	2,01	1,85	1,98
7	0,88	—	1,10	1,07	1,70	1,83	1,60	1,96	1,85	2,05	1,88	1,96
8	0,90	—	1,02	1,15	1,68	1,85	1,63	1,98	1,86	2,00	1,90	1,98
9	0,96	—	1,05	1,21	1,65	1,85	1,64	1,98	1,86	1,96	1,93	2,00
10	1,00	—	1,20	1,30	1,63	1,86	1,66	2,00	1,88	1,94	1,95	2,03
11	1,13	—	1,22	1,28	1,63	1,88	1,69	2,02	1,90	1,95	2,00	2,05
12	1,16	—	1,22	1,28	1,60	1,90	1,71	2,04	1,93	1,95	2,04	1,99
13	1,20	—	1,30	1,30	1,56	1,92	1,73	2,06	1,96	1,96	2,06	1,96
14	1,18	—	1,20	1,32	1,54	1,95	1,72	2,08	2,01	1,98	2,08	1,94
15	1,20	—	1,08	1,32	1,48	1,93	1,70	2,10	2,02	1,98	2,10	1,90
16	1,15	0,68	1,11	1,32	1,48	1,90	1,74	2,12	2,06	2,00	1,98	1,87
17	1,10	0,70	1,14	1,50	1,45	1,87	1,78	2,09	2,12	2,04	1,98	1,85
18	1,00	0,70	1,18	1,52	1,50	1,85	1,82	2,00	2,14	2,05	1,99	1,82
19	0,98	0,69	1,17	1,52	1,68	1,80	1,85	1,97	2,12	2,06	2,00	1,79
20	0,95	0,80	1,20	1,49	1,70	1,77	1,87	1,95	2,09	2,01	2,02	1,77
21	—	0,82	1,30	1,48	1,80	1,75	1,90	1,94	2,05	1,98	2,05	1,75
22	—	0,90	1,21	1,48	1,82	1,68	1,93	1,92	2,00	1,94	1,99	1,70
23	—	1,10	1,17	1,47	1,90	1,65	1,92	1,88	1,98	1,94	1,97	1,68
24	—	1,33	1,01	1,47	1,96	1,62	1,96	1,87	1,95	1,89	1,95	1,64
25	—	1,30	1,09	1,48	2,00	1,60	1,98	1,84	1,94	1,89	1,96	1,65
26	—	1,40	1,18	1,46	2,10	1,58	2,00	1,80	1,93	1,87	1,99	1,58
27	—	1,48	1,25	1,46	2,12	1,58	2,00	1,78	1,90	1,88	2,01	1,55
28	—	1,25	1,30	1,52	1,98	1,56	1,98	1,72	1,88	1,92	2,04	1,50
29	—		1,26	1,53	1,96	1,55	1,99	1,72	1,85	1,94	2,04	1,48
30	—		1,25	1,55	1,90	1,52	1,98	1,75	1,86	1,95	2,06	1,45
31	—		1,25		1,95		1,96	1,80		*1,95*		1,40
Σ	—	—	3433	4083	5293	5336	5511	5998	5800	6078	5930	5650
MOY.	—	—	1,11	1,36	1,71	1,78	1,78	1,93	1,93	1,96	1,98	1,82
MAX.									2,14			
MOYENNES 1932-1957 :	0,95	0,74	0,89	1,26	1,46	1,17	1,31	1,63	1,74	2,00	2,09	1,66

MOYENNE 1957 : —



* La lecture en *italique* est interpolée.

---

[1] Pour 1932-1949, voir [55, p. 148].
Pour 1951, voir [66, p. 166].
Pour 1952, voir [82, p. 200].
Pour 1953, voir [97, p. 239].
Pour 1954, voir [115, p. 278].
Pour 1955, voir [140, p. 300].
Pour 1956, voir [154, p. 332].

TSHOPO-AVAL CENTRALE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDRO-ÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES), sur la rive gauche de la rivière Tshopo à environ 60 m en aval de la centrale hydroélectrique.

L'échelle est graduée de haut en bas et son zéro se trouve à la cote 425,19 m dans le système de nivellement du SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DE STANLEYVILLE (SYDELSTAN) (voir page 375).

Cette échelle se trouve dans le proche voisinage de celle dénommée Tshopo-Lac aval (voir page 63).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

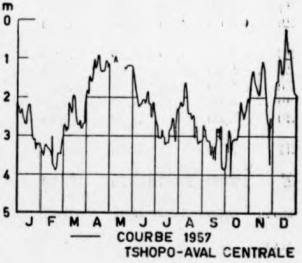
Extrêmes : Hautes eaux : 425 m, le 18 décembre 1957.
Basses eaux : 421,15 m, le 9 octobre 1957.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	*-2,27*	-3,55	-2,99	-1,87	—	-1,30	*-2,63*	-2,12	*-2,90*	-3,15	*-1,92*	*-2,30*
2	-2,42	-3,57	-2,68	-1,80	—	*-1,40*	-2,73	-2,12	-2,70	-3,52	-1,75	-2,10
3	-2,49	*-3,44*	*-2,72*	-1,93	-0,92	-1,50	-2,73	-2,10	-2,81	-3,41	*-1,60*	-1,95
4	-2,45	-3,30	-2,75	-1,52	-0,95	-1,78	-3,05	*-2,16*	-2,80	-3,35	-1,45	-1,87
5	-2,35	-3,23	-2,90	-1,45	—	-1,82	-3,02	-2,22	-2,96	-2,81	-1,30	-1,62
6	*-2,46*	-3,25	-2,80	-1,57	-1,10	-2,06	-3,02	-2,00	-3,03	*-2,90*	-1,30	-1,58
7	-2,58	-3,33	-2,85	*-1,59*	-1,08	-2,05	*-3,03*	-1,90	-3,12	-3,00	-1,55	-1,60
8	-2,70	-3,35	-2,73	-1,60	-0,93	-2,25	-3,05	-1,65	*-3,12*	-4,04	-1,60	*-1,30*
9	-2,73	-3,35	-2,15	-1,45	-1,00	*-2,23*	-2,85	-1,60	-3,12	-3,40	-1,65	-1,00
10	-2,70	*-3,39*	*-2,23*	-1,29	-1,07	*-2,18*	-2,95	-1,80	-3,12	-3,15	*-1,72*	-1,02
11	-2,72	-3,42	-2,31	-1,03	-1,10	-2,17	-3,00	*-2,06*	-3,20	-3,05	*-1,79*	-1,03
12	-2,55	-3,40	-2,41	-1,22	—	-2,10	-3,03	-2,38	-3,47	-3,11	-1,85	-1,22
13	*-2,36*	-2,55	-2,41	-1,26	—	-2,05	-3,20	-2,43	-3,42	*-3,08*	-1,93	-1,39
14	-2,20	-3,02	-1,95	*-1,20*	—	-2,05	*-3,19*	-2,42	-3,24	-3,05	-1,90	-1,34
15	-2,20	-3,78	-1,95	-1,13	—	-2,05	-3,18	*-2,42*	*-3,40*	-3,05	*-1,55*	*-1,03*
16	-2,35	-3,78	-2,01	-0,92	—	*-2,10*	-3,15	-2,41	-3,56	-3,10	-1,20	-0,76
17	-2,62	*-3,85*	*-2,28*	-0,90	—	-2,15	-3,15	-2,54	-3,25	-2,88	*-1,05*	-0,35
18	-2,89	-3,92	-2,54	-1,11	—	-2,03	-3,15	*-2,49*	-3,60	*-2,79*	-1,10	-0,19
19	-3,09	-3,92	-2,62	-1,35	—	-2,01	-2,82	-2,45	-3,20	-2,70	-1,23	-0,46
20	*-3,12*	-3,85	-2,70	-1,35	-1,24	-1,80	*-2,80*	-2,57	-2,82	*-2,40*	-1,58	-0,60
21	-3,15	-3,80	-2,72	*-1,35*	-1,26	-2,05	*-2,78*	-3,02	-2,87	-2,10	-1,82	-0,80
22	-3,08	-3,45	-2,70	*-1,34*	-1,30	-2,15	-2,74	-2,92	*2,84*	-2,21	-2,15	*-0,78*
23	-3,40	-3,45	-2,62	-1,34	-1,20	*-2,15*	-2,53	-2,76	-2,81	-2,27	-2,35	-0,72
24	-3,20	*-3,46*	*-2,72*	-1,35	-1,20	-2,16	-2,50	-3,05	-3,08	-2,35	*-2,50*	-0,82
25	-3,22	-3,48	-2,82	-1,15	-1,20	-2,50	-2,87	*-3,12*	-2,75	-2,55	-2,65	*-1,02*
26	-3,27	-3,49	-2,75	-1,02	—	-2,45	-2,93	-3,20	-3,81	-2,37	-2,61	-1,22
27	*-3,24*	-3,20	-2,72	-1,05	-1,22	-2,15	-3,15	-3,12	-3,79	*-2,35*	-3,72	-1,50
28	-3,22	-3,10	-2,70	-1,14	-1,20	-2,10	*-2,63*	-3,14	-3,87	-2,32	-2,55	-1,80
29	-3,33		-2,55	*-1,23*	-1,20	-2,42	-2,30	-3,15	*-3,86*	-2,12	-2,76	*-1,84*
30	-3,35		-2,20	-1,11	—	*-2,53*	-2,29	-3,11	-3,85	-1,99	-2,55	-1,88
31	-3,43		*-2,04*		-1,20		-2,26	-3,10		-2,10		-1,90
Σ	-8714	-9668	-7852	-3962	*-2037*	-6174	-8871	-7743	-9637	8667	-5668	-3899
MOY.	-2,81	-3,45	-2,53	-1,32	-1,31	-2,06	-2,86	-2,50	-3,21	-2,80	-1,89	-1,26
MAX.												-0,19
MIN.										-4,04		

MOYENNE 1957 : -2,33



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 333].

TSHOPO-AMONT CENTRALE

Emplacement : Le limnigraphe est installé par la Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie (Forces) en amont de la prise d'eau, à l'intérieur de la salle des machines de la centrale hydroélectrique.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 435 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification de Stanleyville (Sydelstan) (voir page 375).

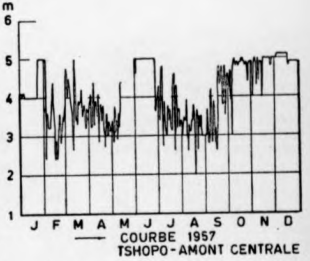
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie.

LECTURES 1957.

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,10	5,00	4,80	3,90	3,40	4,60	4,30	3,00	3,00	4,40	4,90	5,00
2	4,00	5,00	4,70	3,90	3,20	5,00	4,20	3,20	3,00	4,20	4,80	5,00
3	4,10	2,40	4,30	4,10	3,00	5,00	3,20	3,50	3,00	4,20	4,00	5,00
4	4,10	3,60	4,00	3,30	2,80	5,00	3,80	3,40	3,70	4,60	4,20	5,00
5	4,10	3,40	4,50	3,20	3,80	5,00	4,40	3,40	3,00	4,70	4,90	5,10
6	4,00	3,20	4,40	3,40	3,10	5,00	4,80	3,40	2,80	3,80	5,00	5,10
7	4,00	3,20	4,20	4,40	3,40	5,00	2,60	3,90	2,80	3,00	4,90	5,10
8	4,00	3,20	3,80	3,30	3,00	5,00	3,70	3,00	3,60	4,70	4,90	5,10
9	4,00	3,20	3,60	3,80	2,90	5,00	3,90	3,00	4,20	4,90	4,30	5,10
10	4,00	3,70	3,00	3,80	3,60	5,00	3,20	2,60	3,00	5,00	5,00	5,10
11	4,00	4,20	2,60	3,80	3,20	5,00	3,20	3,30	2,80	4,90	4,40	5,10
12	4,00	4,40	3,60	3,50	4,40	5,00	3,00	3,20	3,20	4,80	4,90	5,10
13	4,00	3,90	5,00	4,10	4,40	5,00	3,20	3,10	3,90	4,80	4,90	5,10
14	4,00	3,10	3,40	2,80	—	5,00	3,80	3,20	2,80	4,90	4,90	5,10
15	4,00	2,40	3,50	3,40	—	5,00	3,40	3,40	3,20	4,90	4,90	5,10
16	4,00	2,90	3,30	3,80	—	5,00	3,70	3,40	2,80	4,80	4,00	5,10
17	4,00	2,70	3,60	3,60	—	5,00	3,20	3,80	2,60	4,90	5,00	5,10
18	4,00	2,40	3,90	3,40	—	5,00	3,20	3,60	3,80	4,90	5,00	5,10
19	4,00	2,80	3,80	3,80	—	5,00	3,10	3,00	4,60	4,90	5,00	5,10
20	4,00	3,20	3,90	3,20	—	5,00	3,60	2,00	4,80	5,00	5,00	4,80
21	4,00	3,60	3,90	3,10	—	5,00	4,40	3,70	4,30	5,00	5,00	4,90
22	4,00	3,40	4,20	2,70	—	5,00	4,60	3,60	4,60	4,90	5,00	4,90
23	4,60	2,80	3,70	3,20	—	5,00	2,60	2,60	4,80	4,90	5,00	4,90
24	5,00	2,90	3,50	3,60	—	5,00	4,30	3,50	4,60	4,90	5,00	4,90
25	5,00	3,10	3,60	3,00	—	5,00	4,20	3,50	3,80	4,80	5,00	4,90
26	5,00	3,50	3,80	3,00	—	5,00	3,20	3,20	3,80	4,90	5,00	4,90
27	5,00	3,40	3,50	3,40	—	5,00	3,70	3,60	4,80	4,90	4,80	4,90
28	5,00	4,00	3,20	3,20	—	3,60	3,70	3,20	3,50	4,40	5,00	4,90
29	5,00		3,70	3,10	—	3,80	3,20	3,00	4,20	4,80	5,00	4,90
30	5,00		3,60	3,30	—	4,10	3,30	3,00	4,60	4,90	5,00	4,90
31	5,00		3,60		—		3,30	3,00		4,90		4,90
Σ	13300	9460	11820	10410	—	14610	11200	10030	10960	14560	14470	15520
MOY.	4,29	3,38	3,81	3,47	—	4,87	3,61	3,24	3,65	4,70	4,82	5,01
MAX.												5,10
MIN.								2,00				

MOYENNE 1957 : 4,08



TSHOPO-AMONT BARRAGE *

Emplacement : Le 8 avril 1947, une échelle limnimétrique avait été établie par le SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DE STANLEYVILLE (SYDELSTAN) sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à 850 m à l'amont des chutes de Stanleyville, au droit de la station de jaugeage.

Depuis le 1er février 1950, un limnigraphe (type Rittmeyer) remplace ladite échelle.

Le zéro du limnigraphe se trouve à l'altitude 434,10 m dans le système de nivellement adopté par les brigades d'études de la COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.), (missions B.E.I.-ingénieurs BÜCHER et BAUDHUIN), SYDELSTAN et FORCES.

Une borne-repère, à la cote 438,425 m et portant le n° 63, est établie légèrement en aval du limnigraphe. Le plan de référence de ce système de nivellement est situé à 0,62 m au-dessus de celui adopté par la mission LEMAIRE [55, p. 149].

Période d'observation : Occasionnellement depuis 1912 ; journellement du 8 avril 1947 au 28 février 1957 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6 m, le 16 octobre 1956 ; 5,80 m, les 8 et 11 novembre 1955.
Basses eaux : –0,10 m en 1949.

Moyenne : 1933-1956 : 1,77 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,75	5,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4,70	5,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	4,75	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4,70	4,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4,70	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	4,75	3,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	4,70	3,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	4,70	3,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	4,68	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	4,70	4,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	4,70	4,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	4,68	5,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4,70	4,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	4,70	3,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	4,70	2,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	4,70	3,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	4,70	3,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	4,68	3,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	4,65	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	4,65	3,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	4,70	4,17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	4,65	3,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	5,35	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	5,70	3,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5,65	3,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	5,62	4,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	5,70	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	5,70	4,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	5,70		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	5,70		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	5,70		—		—		—	—		—		—
Σ	15416	11361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	4,97	4,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNES 1933-1956 :	1,15	1,16	1,22	1,39	1,73	1,59	1,51	1,87	2,08	2,21	2,52	2,12

MOYENNE 1957 : —

* Dans les Annuaires précédents cette échelle porte la dénomination de TSHOPO-CHUTES.

(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 149].
Pour 1951, voir [66, p. 167].
Pour 1952, voir [82, p. 201].
Pour 1953, voir [97, p. 240].
Pour 1954, voir [115, p. 280].
Pour 1955, voir [140, p. 303].
Pour 1956, voir [154, p. 335].

TSHOPO-AMONT I

Emplacement : Le limnigraphe a été installé par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à environ 50 km en amont du barrage de la centrale hydroélectrique.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à la cote 436,87 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification de Stanleyville (Sydelstan) (voir page 375)

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1956 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,49 m, le 18 décembre 1957.
Basses eaux : 0,36 m, les 15 et 18 février 1957.

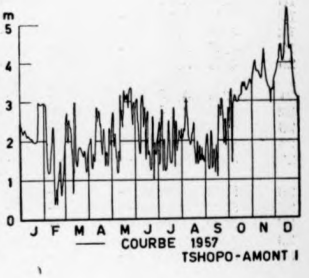
Moyenne 1956-1957 : 2,41 m.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	2,32	2,94	2,63	1,97	2,77	2,98	2,34	2,07	1,78	2,55	3,45	3,69
2	2,26	2,92	2,71	1,93	2,10	3,10	2,49	2,02	2,06	2,30	3,60	3,72
3	2,17	2,40	2,32	2,11	2,10	3,10	1,36	2,28	2,12	2,45	3,70	3,81
4	2,13	1,48	1,97	1,45	1,85	2,90	1,83	2,22	2,10	2,98	3,90	3,91
5	2,22	1,23	2,53	1,30	2,17	2,37	2,34	2,26	1,49	3,31	4,00	4,00
6	2,27	1,15	2,42	1,50	1,55	1,90	2,82	2,65	1,31	2,37	4,10	4,11
7	2,17	1,18	2,37	1,66	1,60	1,65	1,17	3,10	1,27	1,46	3,90	4,09
8	2,10	1,14	2,10	1,50	1,25	1,80	1,75	2,69	2,00	2,90	3,80	4,41
9	2,09	1,24	1,65	2,10	1,19	3,10	2,04	2,62	2,51	3,10	3,80	4,51
10	2,14	1,70	1,05	2,17	1,75	3,20	1,32	2,12	1,53	3,21	3,80	4,51
11	2,12	2,10	0,62	2,95	1,48	3,19	1,21	2,07	1,26	3,15	3,75	4,49
12	2,09	2,38	1,56	2,51	3,19	2,37	1,22	1,98	1,45	3,10	3,70	4,21
13	2,05	1,90	3,00	2,80	2,57	2,89	1,30	1,87	1,81	3,00	3,60	4,05
14	2,03	1,08	1,74	2,78	2,87	2,16	1,89	1,97	1,22	3,00	3,60	4,11
15	2,05	0,36	1,60	2,38	2,34	1,51	2,52	2,18	1,58	3,10	3,90	4,39
16	2,00	0,80	1,33	2,43	3,10	2,09	1,82	2,19	1,90	3,10	4,29	4,99
17	1,99	0,65	1,68	2,05	3,30	2,78	1,48	2,49	1,12	3,20	4,40	5,40
18	1,97	0,46	1,84	1,66	3,10	1,67	1,44	2,30	2,07	3,20	4,20	5,49
19	1,96	0,76	1,84	1,94	3,20	1,73	1,46	1,81	2,70	3,20	4,10	4,90
20	1,94	1,15	1,86	2,32	3,09	1,66	1,92	1,40	2,94	3,50	3,81	4,49
21	1,96	1,49	*1,81*	1,91	3,25	1,40	2,67	1,99	2,65	3,50	3,71	4,39
22	1,98	1,16	*1,75*	1,36	3,00	1,25	2,88	1,96	2,92	3,40	3,59	4,50
23	2,62	0,58	1,70	1,34	2,87	2,04	1,31	1,38	3,11	3,50	3,50	4,49
24	2,97	0,80	1,67	1,71	3,29	2,65	2,50	1,87	2,93	3,50	3,40	4,19
25	2,92	1,02	1,58	1,34	3,35	1,07	2,32	1,85	2,79	3,35	3,40	3,90
26	2,92	1,40	1,73	1,44	3,40	1,95	1,74	1,50	1,93	3,30	3,40	3,70
27	2,91	1,38	1,44	2,10	3,30	1,86	2,10	1,83	2,73	3,40	2,98	3,59
28	2,92	1,92	1,20	2,35	2,89	1,63	2,19	1,65	1,83	3,40	3,40	3,40
29	2,93		1,70	1,88	2,41	1,84	2,05	1,50	2,36	3,50	3,30	3,29
30	2,94		1,58	2,21	3,00	2,15	2,04	1,56	2,80	3,60	3,50	3,20
31	2,96		1,83		2,83		2,23	1,47		3,50		3,15
Σ	7210	3867	5681	5915	8016	6599	5975	6285	6227	9613	11158	12980
MOY.	2,33	1,38	1,83	1,97	2,59	2,20	1,93	2,03	2,08	3,10	3,72	4,16
MAX.												5,49
MIN.		0,36										
MOYENNES 1956-1957 :												
	2,17	1,72	1,93	2,12	2,70	2,36	2,02	2,20	2,10	2,81	3,53	3,33

MOYENNE 1957 : 2,44



* Les lectures en *italiques* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 336].

TSHOPO-AMONT II

Emplacement : Le limnigraphe a été installé par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces), sur la rive gauche de la rivière Tshopo, à environ 64 km en amont du barrage de la centrale hydroélectrique.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à la cote 438,34 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification de Stanleyville (Sydelstan) (voir page 375).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1956 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,49 m, les 17 et 18 décembre 1957.
Basses eaux : 0,02 m, les 15 et 18 février 1957.

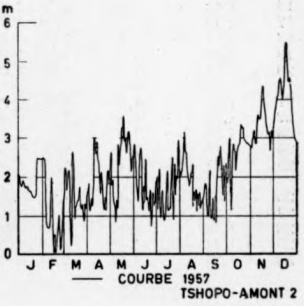
Moyenne 1956-1957 : 2,14 m.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,99	2,45	2,15	1,62	2,64	2,73	2,01	2,02	1,60	2,10	*2,86*	3,55
2	1,78	2,45	2,24	1,64	2,06	2,85	1,25	2,02	1,78	1,88	*2,83*	3,62
3	1,79	2,40	2,00	1,84	2,00	2,80	1,19	2,22	1,84	2,05	2,80	3,79
4	1,74	1,00	1,66	1,28	1,80	2,60	1,79	2,19	1,79	2,65	3,00	3,89
5	1,90	0,75	1,80	1,12	1,95	2,06	2,23	2,56	1,22	3,00	3,21	4,00
6	1,90	0,67	2,11	1,28	1,34	1,58	*2,00*	3,20	0,99	2,05	3,20	4,10
7	1,80	0,70	2,17	1,43	1,33	1,35	0,95	2,85	1,06	1,15	2,92	4,09
8	1,72	0,65	*1,63*	1,25	0,95	1,44	1,40	*2,64*	1,75	2,50	2,85	4,50
9	1,70	0,75	1,10	1,78	0,86	2,67	1,68	*2,42*	2,19	2,71	2,86	4,51
10	1,78	1,33	0,62	2,05	1,44	2,79	1,00	*2,19*	1,21	2,86	3,60	4,60
11	1,73	1,70	0,21	3,00	1,18	2,75	0,90	1,97	0,93	2,77	3,50	4,50
12	1,68	1,98	1,15	2,60	2,86	2,00	0,90	1,83	1,16	2,70	3,55	4,20
13	1,64	0,70	2,66	2,87	2,30	1,17	0,94	1,78	1,50	2,69	3,49	4,00
14	1,60	0,45	1,40	2,90	2,58	1,80	1,53	1,92	0,90	2,20	3,50	4,11
15	1,62	0,02	1,20	2,45	2,56	1,31	2,17	2,10	1,25	2,73	3,90	4,40
16	1,57	0,40	0,90	2,40	2,81	1,83	1,50	2,09	1,54	2,78	4,30	5,20
17	1,54	0,15	1,23	1,99	3,30	2,47	1,20	2,35	0,83	2,84	4,40	5,49
18	1,50	0,02	1,29	1,54	3,00	1,43	1,15	1,27	1,75	2,84	4,10	5,49
19	1,49	0,30	1,41	1,69	3,59	1,53	1,25	1,64	2,31	2,90	4,00	5,00
20	1,47	0,69	1,43	2,10	2,96	1,45	1,75	1,41	2,54	3,40	3,78	4,50
21	1,48	1,02	1,41	1,79	3,01	1,16	2,46	1,71	2,33	3,30	3,61	4,50
22	1,51	0,68	1,79	1,23	2,78	1,00	2,53	1,65	2,60	3,25	3,40	4,60
23	2,14	0,10	1,28	1,14	2,62	1,69	0,90	1,10	2,82	3,29	3,29	4,50
24	2,50	0,33	1,24	1,47	3,10	1,31	2,35	1,56	2,54	3,10	3,19	4,20
25	2,45	0,55	1,16	1,16	3,19	0,76	2,20	1,27	2,41	*3,07*	3,12	3,90
26	2,45	0,93	1,31	1,32	3,20	1,60	1,55	1,64	1,54	*3,04*	3,19	3,60
27	2,43	0,92	1,05	2,04	3,00	1,51	2,04	1,40	2,32	*3,01*	2,70	3,49
28	2,44	1,47	0,84	2,20	2,63	1,27	1,97	1,20	1,42	*2,98*	3,19	3,29
29	2,44		1,30	1,84	2,16	1,46	2,00	1,30	1,95	*2,95*	3,00	3,10
30	2,46		1,23	2,15	2,46	*1,76*	2,97	1,40	2,37	*2,92*	3,30	3,00
31	2,47		1,49		2,60		2,22	*1,50*		*2,89*		2,90
Σ	5871	2556	4446	5517	7426	5413	5198	5840	5244	8460	10064	12862
MOY.	1,89	0,91	1,43	1,84	2,40	1,80	1,68	1,88	1,75	2,73	3,55	4,15
MAX.												5,49
MIN.		0,02										
MOYENNES 1956-1957 :												
	1,71	1,24	1,51	1,90	2,54	2,06	1,72	2,02	1,82	2,53	3,46	3,19

MOYENNE 1957 : 2,17



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 337].

TSHOPO-AMONT III

Emplacement : Le limnigraphe a été installé par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces), sur la rive gauche de la rivière Tshopo à environ 70 km en amont du barrage de la centrale hydroélectrique.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à la cote 440,17 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification de Stanleyville (Sydelstan) (voir page 375).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1956 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,51 m, les 17 et 18 décembre 1957.
Basses eaux : 1,15 m, les 28 janvier et 3 mars 1956.

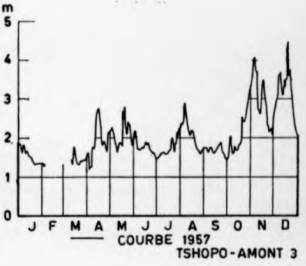
Moyenne 1956-1957 : 1,95 m.

Observateur : Société Forces de l'est.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,82	1,19	—	1,62	2,25	2,18	1,46	2,24	1,77	1,45	*3,30*	2,68
2	1,65	1,24	—	1,16	2,21	2,17	1,48	2,27	1,75	1,47	*3,45*	2,78
3	1,60	1,27	—	1,23	2,09	2,08	1,48	2,35	1,77	1,54	3,60	2,89
4	1,58	1,24	—	1,22	2,02	1,92	*1,51*	2,35	1,76	1,91	3,85	2,99
5	1,75	1,21	—	1,21	1,94	1,72	*1,55*	2,64	1,68	2,07	4,00	3,00
6	1,80	1,19	—	1,70	1,82	1,69	*1,59*	2,91	1,61	1,70	4,10	3,10
7	1,67	—	—	1,74	1,72	1,71	1,63	2,74	1,69	1,63	3,80	3,19
8	1,58	—	—	1,75	1,64	1,67	1,62	*2,57*	1,76	1,59	3,69	3,62
9	1,59	—	1,40	1,69	1,60	1,68	1,61	*2,43*	1,69	1,65	3,70	3,61
10	1,64	—	1,33	2,09	1,68	1,71	1,62	*2,28*	1,60	1,79	2,80	3,70
11	1,58	—	1,27	2,61	1,72	1,70	1,60	2,13	1,59	1,76	2,70	3,51
12	1,54	—	1,41	2,57	1,87	1,78	1,59	2,04	*1,62*	1,70	2,72	3,25
13	1,48	—	1,74	2,71	1,82	1,71	1,56	2,07	*1,65*	1,67	2,59	3,09
14	1,48	—	1,62	2,73	1,90	1,77	1,57	2,17	*1,67*	1,68	2,70	3,21
15	1,48	—	1,48	2,48	1,92	1,83	1,63	2,20	*1,69*	1,74	3,00	3,51
16	1,42	—	1,39	2,23	1,78	1,90	1,63	2,16	*1,73*	1,81	3,40	4,30
17	1,37	—	1,34	1,98	2,70	1,86	1,68	2,15	*1,75*	1,86	3,50	4,51
18	1,33	—	1,30	1,80	2,46	1,80	1,67	2,02	*1,80*	1,85	3,20	4,51
19	1,30	—	1,27	1,78	2,80	1,88	1,80	1,94	*1,82*	1,97	3,10	4,00
20	1,27	—	1,26	1,84	2,34	1,82	1,97	1,84	*1,85*	2,55	2,90	3,60
21	1,26	—	1,30	1,90	2,20	1,74	2,01	1,77	*1,87*	2,41	2,76	3,60
22	1,30	—	1,38	1,86	2,04	1,70	1,78	1,73	1,90	2,41	2,50	3,75
23	1,30	—	1,35	1,77	2,11	1,68	1,65	1,71	1,80	2,42	2,32	3,55
24	1,29	—	1,38	1,71	2,42	1,62	1,85	1,69	1,64	*2,52*	2,20	3,20
25	1,31	—	1,42	1,60	2,31	1,60	1,84	1,61	1,61	*2,62*	2,17	2,99
26	1,31	—	1,39	1,89	2,36	1,64	1,86	1,59	1,61	*2,72*	2,23	2,78
27	1,30	—	1,37	2,10	2,15	1,61	2,13	1,63	1,53	2,79	2,27	2,58
28	1,30	—	1,42	2,05	1,93	1,57	2,03	1,66	1,49	*2,83*	2,23	2,40
29	1,32	—	1,48	2,15	1,78	1,52	2,21	*1,69*	1,46	2,95	2,08	2,29
30	1,30		1,51	2,15	1,84	1,47	2,19	*1,72*	1,46	3,06	2,42	2,18
31	1,31		1,60		1,98		2,34	*1,75*		*3,17*		2,08
Σ	4523	—	3241	5732	6340	5273	5414	6405	5062	6529	8928	10045
MOY.	1,46	—	1,41	1,91	2,05	1,76	1,75	2,07	1,69	2,11	2,98	3,24
MAX.												4,51
MIN.				1,16								
MOYENNES 1956-1957 :												
	1,40	1,26	1,42	1,84	2,22	1,94	1,73	2,09	1,85	2,13	2,95	2,62

MOYENNE 1957 : 1,97



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 338].

ONGOKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lowa, à une centaine de mètres en amont de l'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,12 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un palmier, situé à hauteur du susdit accostage.

Ce zéro se trouve également à 9,46 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie un peu en retrait en face de l'échelle, en bordure du sentier menant à la route vers Lowa, ainsi qu'à 8,77 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie juste en aval de l'accostage.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951. Les observations journalières ont été suspendues le 28 février 1957 (1).

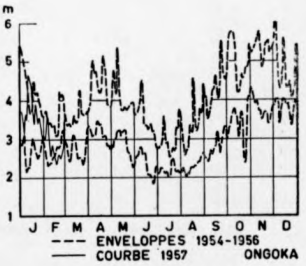
Extrêmes : Hautes eaux : 6,10 m, le 5 décembre 1954 ; 6 m, le 1er décembre 1956.
Basses eaux : 1,50 m, le 28 juillet 1953.

Moyenne 1954-1956 : 3,48 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,70	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3,65	3,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3,40	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3,30	3,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3,15	3,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3,40	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3,65	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3,50	2,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3,70	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	4,65	2,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	4,60	2,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	4,50	2,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	4,45	2,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	4,40	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3,90	2,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	3,75	2,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3,50	2,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3,40	2,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3,60	2,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3,90	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	3,80	2,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3,65	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	3,40	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3,50	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,55	2,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	3,40	2,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	3,25	3,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	3,10	3,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3,00		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3,05		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	3,10		—		—		—	—		—		—
Σ	11290	7865	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	3,64	2,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNES 1954-1957 :	3,46	3,04	3,12	3,68	3,49	2,92	2,58	2,74	3,57	4,14	4,69	4,33
MOYENNE 1957 : —												



(1) Pour 1954, voir [115, p. 281].
Pour 1955, voir [140, p. 305].
Pour 1956, voir [154, p. 339].

YUMBI (Lowa)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lowa, à une centaine de mètres en amont du débarcadère de la firme HOUDMONT-THUYSBAERT.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,12 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie au droit de l'échelle et matérialisant en même temps la section de jaugeage, ainsi qu'à 4,90 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le tronc d'un arbre isolé situé sur la rive à hauteur de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 10,21 m sous le niveau du soubassement, coin amont côté rivière, du dispensaire situé à 7,50 m en amont de la borne S.V.N. 1952.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,05 m, le 1er décembre 1956 ; 5,80 m, le 23 septembre 1955.
Basses eaux : 0,90 m, du 26 au 28 juillet 1953.

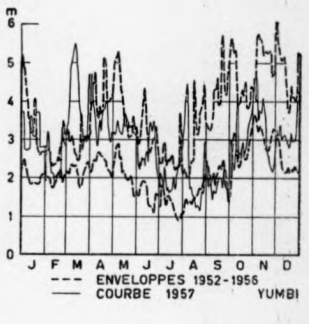
Moyenne 1953-1957 : 2,85 m.

Observateur : Percepteur des Postes.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,70	1,90	3,30	3,90	3,10	3,10	1,90	2,90	2,25	2,65	4,25	2,90
2	3,70	2,30	3,40	4,70	3,20	2,70	2,10	3,10	2,30	2,90	4,60	3,10
3	2,70	3,20	3,80	4,50	3,20	2,40	2,15	3,40	2,10	3,00	4,30	3,30
4	2,70	3,20	4,00	4,20	3,10	2,30	2,00	3,60	2,00	2,50	4,10	3,10
5	2,70	3,00	4,45	3,90	3,20	2,20	2,00	4,00	1,80	2,30	4,00	3,15
6	2,70	2,60	4,95	3,80	3,30	2,45	1,80	4,30	2,10	2,40	4,60	3,30
7	2,70	2,50	5,00	3,60	3,50	2,30	2,00	4,50	1,80	2,20	4,05	3,40
8	2,75	2,10	5,20	3,40	3,40	2,55	2,30	2,75	1,60	2,45	3,50	3,20
9	2,75	2,10	5,30	3,10	3,30	2,45	2,10	2,20	1,45	2,60	3,60	3,00
10	2,70	2,10	5,40	2,80	3,25	2,50	2,00	1,85	1,55	3,50	3,80	3,05
11	3,70	2,10	5,50	2,90	3,20	2,50	1,70	1,75	1,70	4,15	3,75	3,10
12	3,70	1,90	5,50	3,10	3,15	2,30	1,80	1,80	1,65	3,10	3,70	3,10
13	3,70	1,80	5,00	3,20	3,10	2,50	1,75	1,70	1,60	2,50	4,00	3,15
14	3,05	1,95	4,80	3,50	3,20	2,60	1,65	1,60	1,70	2,65	4,10	3,05
15	3,05	1,90	4,50	3,20	3,40	2,70	1,70	1,55	1,80	2,60	4,00	3,00
16	3,05	2,10	4,10	3,40	3,50	2,40	1,65	1,40	1,95	2,50	3,90	2,95
17	3,05	2,05	3,80	3,60	3,70	3,10	1,70	1,30	2,00	2,80	3,70	2,90
18	3,05	2,10	3,55	3,70	3,60	3,40	1,70	1,25	2,05	2,90	3,30	2,80
19	3,05	2,00	3,15	3,80	3,50	3,45	1,90	1,30	2,00	2,95	2,95	2,85
20	3,70	2,00	3,10	3,80	3,45	3,45	2,10	1,35	2,00	2,60	2,75	2,90
21	3,70	2,60	2,70	3,95	3,50	3,20	1,90	1,30	1,90	2,45	2,65	3,20
22	3,70	3,30	2,85	4,00	3,30	3,25	1,70	1,25	1,75	2,75	2,50	3,10
23	3,70	3,20	2,90	4,00	3,30	3,35	1,80	1,20	2,00	2,75	2,35	2,95
24	2,75	3,00	3,00	3,60	3,40	3,50	*2,10*	1,15	2,30	3,00	2,30	3,00
25	2,75	2,90	3,00	3,30	3,30	3,00	*2,20*	1,50	1,80	3,20	2,25	2,95
26	2,75	2,80	2,90	3,10	3,40	2,70	*2,25*	1,70	1,80	3,40	2,20	3,00
27	2,75	3,00	3,20	3,00	3,10	2,40	2,30	1,68	1,70	3,45	2,15	3,10
28	2,75	3,10	3,80	2,90	3,20	2,20	2,30	1,60	1,70	3,55	2,20	3,20
29	2,80		4,20	3,10	3,15	2,00	2,45	2,35	1,35	3,65	2,40	3,80
30	2,80		4,70	3,20	3,15	1,80	2,70	2,95	2,00	3,75	2,70	4,05
31	2,80		4,10		*3,10*		*2,80*	2,30		3,85		3,60
Σ	9545	6880	12515	10625	10225	8075	6250	6658	5570	9105	10015	9725
MOY.	3,08	2,46	4,04	3,54	3,30	2,69	2,02	2,15	1,86	2,94	3,34	3,14
MAX.			5,50									
MIN.								1,15				
MOYENNES 1952-1957 :	2,84	2,37	2,62	3,27	2,85	2,37	1,90	2,08	2,81	3,44	4,02	3,46

MOYENNE 1957 : 2,88



* Les lectures en *italique* sont interpolées ; celles du 1er janvier au 11 février 1957 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 202].
Pour 1953, voir [97, p. 241].
Pour 1954, voir [115, p. 282].
Pour 1955, voir [140, p. 306].
Pour 1956, voir [154, p. 340].

SINUMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 28 décembre 1956, sur la rive droite de la rivière Ulindi, à 50 m en amont de l'accostage du bac de passage de la route de Kailo vers Kipakata.

L'échelle des hautes eaux se trouve à l'extrémité amont du susdit accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,92 m sous le sommet d'une borne I.G.C.B. (Institut géographique du Congo belge) établie sur la rive à hauteur de l'accostage, ainsi qu'à 6,07 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie un peu en retrait de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

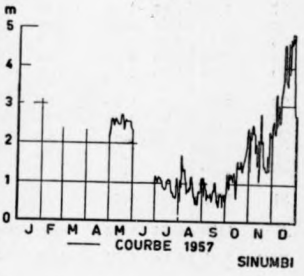
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Chef de poste de Kailo (Territoire de Kindu).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	2,20	—	1,20	0,54	0,94	0,72	1,35	2,42
2	—	—	—	—	2,40	—	1,09	1,08	1,14	0,89	2,17	2,57
3	—	—	—	—	2,60	—	1,14	0,89	0,57	1,25	2,34	2,62
4	—	—	—	—	2,60	—	0,98	1,72	1,03	1,09	2,14	2,57
5	—	—	—	—	2,60	—	1,15	1,55	0,90	0,90	2,28	2,42
6	—	—	—	—	2,45	—	1,14	1,36	0,85	0,85	2,50	2,26
7	—	—	—	—	2,45	—	1,13	1,30	0,55	1,20	2,47	3,31
8	—	—	—	—	2,60	—	1,13	1,37	0,62	1,12	2,29	2,47
9	—	—	—	—	2,65	—	1,06	1,20	0,72	1,21	2,11	2,83
10	—	—	—	—	2,55	—	1,06	1,08	0,63	1,15	1,79	3,03
11	—	—	—	—	2,55	—	0,89	0,89	0,62	1,15	2,03	2,61
12	—	—	—	—	2,47	—	0,87	0,75	0,67	1,07	1,44	2,54
13	—	—	—	—	2,47	—	0,83	0,83	0,76	1,25	2,11	3,05
14	—	—	—	—	2,47	—	0,83	0,78	0,54	1,22	1,04	3,35
15	—	—	—	—	2,47	—	0,86	0,89	0,71	0,62	1,88	3,49
16	—	—	—	—	2,75	—	1,06	0,84	0,83	0,90	2,40	3,66
17	—	—	—	—	2,75	—	1,05	1,20	0,80	1,55	2,80	4,63
18	—	—	—	—	2,75	—	1,10	1,09	1,04	1,56	2,02	4,60
19	—	—	—	—	2,35	—	1,06	1,04	0,75	1,42	2,08	3,70
20	—	—	—	—	2,35	—	1,05	0,88	0,52	1,39	1,55	3,54
21	—	—	—	—	2,60	—	1,06	0,62	0,58	1,42	1,41	3,50
22	—	—	—	—	2,60	—	0,89	0,58	0,43	1,59	1,46	4,68
23	—	—	—	—	2,55	—	0,75	0,51	0,40	1,48	1,32	3,89
24	—	—	—	—	2,55	—	0,78	0,48	0,63	1,30	1,31	4,38
25	—	—	—	—	2,55	—	0,67	0,67	0,72	1,51	1,31	4,75
26	—	—	—	—	2,55	—	0,65	0,43	0,70	1,56	1,73	4,61
27	—	—	—	—	2,55	—	0,67	0,79	0,72	1,68	1,32	4,90
28	—	—	—	—	2,55	—	0,61	0,78	0,38	1,76	2,34	4,76
29	—		—	—	2,35	—	1,12	0,75	0,71	2,01	2,19	4,86
30	—		—	—	2,35	—	1,11	0,80	0,54	2,29	2,19	3,21
31	—		—		2,35		0,82	1,12		2,42		2,75
Σ	—	—	—	—	7803	—	2981	2881	2100	4153	5735	10796
MOY.	—	—	—	—	2,52	—	0,96	0,93	0,70	1,34	1,91	3,48
MAX.												4,90
MIN.									0,38			

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures du 1er janvier au 30 avril 1957 n'ont pas été retenues comme erronées. L'échelle n'a pas été observée en juin 1957.

KINGOMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lutshurukuru, où elle est fixée au pont, côté amont, franchissant ce cours d'eau au Km 115 de la route Kindu-Shabunda.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,21 m sous le sommet d'une borne-repère établie sur la rive droite, en bordure de la route à proximité du pont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er février 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,07 m, le 18 janvier 1952 ; 2,97 m, le 28 novembre 1951 ; 2,67 m, le 25 mars 1952.

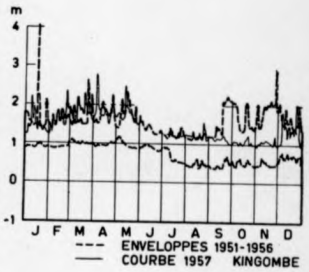
Basses eaux : 0,37 m, les 1er septembre et 5 octobre 1954.

Moyenne 1951-1957 : 1,17 m.

Observateur : Société SYMÉTAIN.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	1,50	1,69	1,68	1,68	—	—	1,24	1,18	1,00	0,99	0,98
2	1,20	1,40	1,72	1,75	1,68	—	—	1,23	1,20	1,02	0,94	1,00
3	1,49	1,25	1,65	1,91	1,75	—	—	1,20	1,20	1,10	0,98	1,00
4	1,45	1,41	1,68	2,81	1,81	—	—	1,20	1,21	1,10	1,00	1,02
5	1,39	1,48	1,48	2,18	1,74	—	—	1,22	1,20	1,08	1,02	1,02
6	1,41	1,61	1,50	1,94	1,84	—	—	1,20	1,10	1,06	1,04	1,18
7	1,47	1,58	1,48	1,88	1,65	—	—	1,21	1,10	1,07	1,03	1,84
8	2,20	1,55	1,48	1,85	1,62	—	—	1,20	1,09	1,06	1,10	1,50
9	1,69	1,51	1,50	1,87	1,60	—	1,30	1,20	1,10	1,00	1,08	1,44
10	1,60	1,50	2,20	1,70	1,62	—	1,25	1,18	1,18	0,99	1,08	1,48
11	1,95	1,51	1,99	1,74	1,73	—	1,25	1,18	1,14	0,98	1,02	1,52
12	1,85	1,89	1,98	1,74	2,50	—	1,30	1,20	1,10	1,08	1,08	1,44
13	1,60	1,71	1,85	1,68	2,25	—	1,35	1,10	1,14	1,03	1,08	1,16
14	1,47	1,60	1,84	1,75	1,95	—	1,34	1,10	1,10	1,00	1,08	2,20
15	1,35	1,64	1,91	1,79	1,94	—	1,20	1,11	1,10	1,00	1,10	1,48
16	1,32	1,75	1,85	1,91	1,94	—	1,18	1,18	1,16	1,00	1,10	1,48
17	1,51	1,80	1,80	1,85	1,82	—	1,20	1,10	1,13	1,00	1,08	1,20
18	1,48	1,88	1,75	1,80	1,83	—	1,20	1,20	1,20	1,10	1,06	1,37
19	1,38	1,78	2,31	1,70	—	—	1,20	1,34	1,26	1,10	1,06	3,27
20	1,39	1,69	2,25	1,49	—	—	1,20	1,22	1,24	1,17	1,04	1,60
21	1,39	1,61	1,95	1,60	—	—	1,24	1,10	1,10	1,18	1,02	1,22
22	1,28	1,81	1,83	1,91	—	—	1,34	1,10	1,13	1,39	1,00	1,24
23	1,35	2,40	1,81	1,71	—	—	1,20	1,10	1,10	1,07	1,00	1,26
24	1,38	2,14	1,81	1,79	—	—	1,20	1,60	1,10	1,00	0,98	1,26
25	1,35	1,95	1,95	1,91	—	—	1,20	1,48	1,09	0,98	0,98	2,06
26	1,38	1,88	1,80	1,85	—	—	1,20	1,49	1,00	1,07	1,00	1,68
27	1,31	1,95	1,70	1,83	—	—	1,20	1,10	1,01	0,99	1,20	1,74
28	1,28	1,96	1,61	1,73	—	—	1,20	1,10	1,02	0,99	1,00	1,76
29	1,25		1,60	1,74	—	—	1,20	1,11	1,01	0,99	0,98	1,10
30	1,26		1,60	1,74	—	—	1,20	1,12	1,01	0,98	0,94	0,98
31	1,21		1,65		—		1,20	1,10		0,98		1,10
Σ	4489	4774	5522	5483	3295	—	2835	3721	3370	3256	3106	4458
MOY.	1,45	1,71	1,78	1,83	—	—	—	1,20	1,12	1,05	1,04	1,44
MAX.				2,81								
MIN.											0,94	
MOYENNES 1951-1957 :	1,23	1,25	1,30	1,32	1,31	1,10	1,04	0,97	1,05	1,05	1,16	1,21
MOYENNE 1957 : —												



* L'échelle a été déplacée au cours du mois de juin 1957 et sa nouvelle cote hydrographique est 4,21 m au lieu de 3,70 m.

Les lectures de 1957 ont été corrigées en conséquence ; celles du 1er février 1951 au 31 décembre 1954 sont à majorer de 0,07 m et celles du 1er janvier 1955 au 31 décembre 1956 de 0,51 m.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 168].
Pour 1952, voir [82, p. 205].
Pour 1953, voir [97, p. 244].
Pour 1954, voir [115, p. 285].
Pour 1955, voir [140, p. 309].
Pour 1956, voir [154, p. 343].

FUNDI SADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 29 décembre 1956 sur la rive droite de la rivière Elila, à une cinquantaine de mètres en amont de l'accostage du bac de passage de l'ancienne route de Kindu vers Shabunda.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,25 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 5,88 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. (Institut géographique du Congo belge) établie en retrait du côté amont de l'accostage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

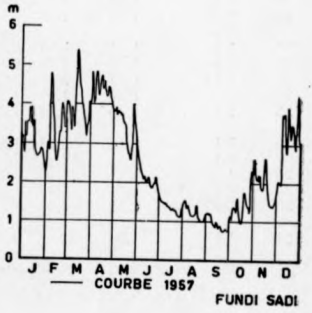
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Chef de poste de Kailo (Territoire de Kindu).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,15	2,81	4,04	4,85	3,77	2,74	1,58	1,43	1,22	1,16	2,65	1,84
2	2,78	3,04	4,00	4,69	3,82	2,62	1,54	1,53	1,16	1,11	2,48	2,05
3	2,72	2,94	3,92	4,22	3,92	2,53	1,51	1,55	1,22	1,04	2,25	2,04
4	3,51	2,78	3,44	3,98	3,68	2,44	1,48	1,51	1,14	1,28	2,06	2,00
5	3,12	4,02	3,28	4,28	3,74	2,33	1,49	1,32	1,21	1,37	2,04	2,00
6	3,49	4,79	3,91	4,65	3,86	2,25	1,48	1,35	1,19	1,38	2,23	1,94
7	3,52	4,51	3,77	4,85	3,76	2,18	1,44	1,42	1,05	1,33	2,03	2,81
8	3,50	4,08	3,60	4,83	3,79	2,12	1,43	1,33	0,98	1,26	2,20	3,76
9	3,53	3,82	3,39	4,59	3,77	2,06	1,47	1,25	0,92	1,29	2,00	3,72
10	3,90	3,55	3,50	4,35	3,68	2,16	1,40	1,20	0,90	1,60	1,88	3,79
11	3,45	3,00	4,58	4,18	3,77	2,11	1,37	1,15	0,86	1,64	1,84	3,81
12	3,91	2,70	5,22	4,31	3,61	1,99	1,36	1,15	0,85	1,31	1,78	3,29
13	3,41	2,54	5,39	4,59	3,53	1,95	1,32	1,11	0,99	1,05	1,97	2,85
14	3,55	2,51	4,90	4,75	3,50	1,96	1,30	1,13	0,89	0,96	2,32	2,77
15	3,54	2,66	4,62	4,40	3,45	2,08	1,29	1,14	0,83	0,94	2,67	3,96
16	2,97	2,74	4,48	4,36	3,17	2,14	1,28	1,16	0,84	0,95	2,64	3,74
17	2,76	2,98	4,43	4,61	2,99	2,04	1,30	1,32	0,90	1,03	2,43	3,50
18	2,62	3,30	4,22	4,44	2,91	1,91	1,33	1,45	0,90	1,34	2,05	3,28
19	2,63	3,26	3,98	4,25	2,77	1,87	1,30	1,27	0,80	1,74	1,70	3,15
20	2,60	3,80	3,99	4,17	2,71	1,85	1,26	1,10	0,77	1,76	1,55	3,40
21	2,68	4,03	3,76	4,16	2,69	1,86	1,29	1,07	0,74	1,65	1,42	3,49
22	2,68	3,79	3,63	4,19	2,65	1,92	1,22	1,04	0,73	1,56	1,41	3,48
23	2,72	3,55	3,54	4,46	2,54	1,94	1,18	0,98	0,78	1,38	1,38	3,29
24	2,86	3,37	3,23	4,44	2,91	2,00	1,14	0,98	0,79	1,38	1,39	3,09
25	2,78	3,36	3,15	4,37	3,93	2,15	1,12	0,99	0,83	1,40	1,36	2,87
26	2,82	3,89	3,41	4,17	4,02	2,11	1,11	0,99	0,78	1,21	1,41	2,85
27	2,77	4,09	3,51	4,04	3,77	2,00	1,12	0,99	0,78	1,47	1,43	3,42
28	2,51	4,08	3,75	3,90	3,61	1,85	1,12	1,02	0,73	2,11	1,52	4,25
29	2,40		4,05	3,86	3,36	1,72	1,20	1,10	0,81	2,25	1,59	3,78
30	2,23		4,01	3,82	3,09	1,65	1,31	1,16	0,99	2,34	1,75	3,39
31	2,32		4,07		2,90		1,31	1,22		2,25		3,05
Σ	9343	9599	12277	13076	10567	6253	4105	3741	2758	4454	5743	9666
MOY.	3,01	3,43	3,96	4,36	3,41	2,08	1,32	1,21	0,92	1,44	1,91	3,12
MAX.			5,39									
MIN.									0,73			

MOYENNE 1957 : 2,51



MAKUNGU

Emplacement : Le limnigraphe est installé sur la rive droite de la rivière Kyimbi, qui est un affluent de la rivière Luama.

Le zéro du limnigraphe est à la cote absolue 954,25 m dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1950 (1).

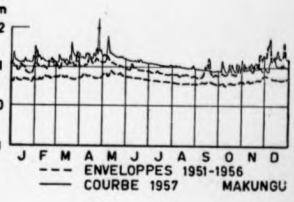
Extrêmes : Hautes eaux : 2,24 m, le 26 avril 1957 ; 1,63 m, le 8 décembre 1956.
Basses eaux : 0,57 m, le 9 octobre 1953 ; le 29 septembre 1956 et les 6 et 7 octobre 1956.

Moyenne 1951-1957 : 0,83 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,11	1,20	1,12	1,23	1,31	1,20	1,11	1,05	0,97	0,95	1,24	1,01
2	1,12	1,30	1,14	1,36	1,31	1,19	1,10	1,04	0,96	0,90	0,99	1,03
3	1,15	1,20	1,11	1,24	1,27	1,19	1,09	1,04	0,97	0,90	0,95	0,93
4	1,36	1,44	1,12	1,23	1,36	1,19	1,09	1,03	0,96	0,89	0,91	0,89
5	1,22	1,30	1,34	1,25	1,33	1,18	1,09	1,03	0,95	0,89	1,10	0,88
6	1,19	1,23	1,23	1,26	1,28	1,18	1,09	1,07	0,95	1,21	0,94	0,88
7	1,18	1,31	1,19	1,23	1,26	1,18	1,09	1,03	0,96	1,01	0,92	1,02
8	1,16	1,18	1,17	1,21	1,48	1,17	1,08	1,03	0,94	1,07	*0,93*	1,14
9	1,15	1,17	1,16	1,23	1,80	1,15	1,09	1,02	0,94	0,94	*0,95*	1,17
10	1,13	1,23	1,16	1,37	1,49	1,16	1,09	1,01	0,93	0,90	0,97	1,39
11	1,12	1,20	1,15	1,24	1,38	1,15	1,08	1,05	0,93	0,89	0,95	1,15
12	1,12	1,21	1,15	1,38	1,34	1,15	1,09	1,02	0,93	0,89	0,93	1,28
13	1,12	1,17	1,15	1,26	1,35	1,18	1,08	1,01	0,93	0,89	1,15	1,16
14	1,13	1,18	1,17	1,25	1,35	1,15	1,09	1,01	0,93	0,89	1,10	1,19
15	1,11	1,14	1,22	1,22	1,30	1,15	1,09	1,01	0,94	1,09	1,00	1,34
16	1,16	1,13	1,14	1,22	1,32	1,15	1,06	1,02	0,93	0,94	1,06	1,23
17	1,10	1,13	1,13	1,25	1,30	1,19	1,05	1,00	0,93	0,91	0,98	1,11
18	1,14	1,12	1,11	1,22	1,28	1,15	1,05	0,99	0,93	0,92	0,97	1,05
19	1,24	1,12	1,28	1,21	1,27	1,15	1,05	0,99	0,93	1,10	0,96	1,07
20	1,15	1,17	1,30	1,38	1,27	1,22	1,05	0,99	0,93	1,00	0,95	1,01
21	1,14	1,15	1,17	1,30	1,27	1,21	1,05	0,99	0,93	0,95	0,96	1,02
22	1,14	1,12	1,64	1,26	1,26	1,20	1,04	0,99	0,90	0,92	0,98	1,02
23	1,14	1,11	1,37	1,47	1,25	1,14	1,04	0,98	0,90	0,91	0,94	1,08
24	1,15	1,11	1,34	1,46	1,28	1,13	1,04	0,98	0,89	0,94	1,11	1,05
25	1,12	1,12	1,29	1,28	1,25	1,12	1,05	0,99	0,89	1,11	0,99	1,06
26	1,11	1,18	1,28	2,24	1,31	1,12	1,04	0,99	0,89	0,95	0,97	1,11
27	1,12	1,18	1,32	1,42	1,27	1,11	1,04	0,99	0,89	1,09	1,01	1,07
28	1,14	1,12	1,32	1,40	1,24	1,11	1,04	0,99	0,90	1,05	0,91	1,04
29	1,15		1,26	1,44	1,22	1,11	1,06	1,08	0,93	0,95	0,90	1,03
30	1,30		1,25	1,35	1,21	1,11	1,04	0,99	0,90	0,94	0,90	1,02
31	1,15		1,24		1,24		1,04	0,98		1,13		1,02
Σ	3582	3322	3802	3986	4085	3479	3309	3139	2786	3012	2962	3345
MOY.	1,16	1,19	1,23	1,33	1,32	1,16	1,07	1,01	0,93	0,97	0,99	1,08
MAX.				2,24								
MIN.												
MOYENNES 1951-1957 :	0,83	0,85	0,89	0,98	0,99	0,84	0,75	0,69	0,68	0,70	0,84	0,91
MOYENNE 1957 : 1,12												0,88



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 169].
Pour 1952, voir [82, p. 206].
Pour 1953, voir [97, p. 246].
Pour 1954, voir [115, p. 287].
Pour 1955, voir [140, p. 311].
Pour 1956, voir [154, p. 345].

KABEYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga en aval du pont de la route Kongolo-Nyunzu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,70 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie du côté aval sur la culée rive gauche du pont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 15 décembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,00 m du 1er au 3 avril 1956, du 1er au 4 et du 23 au 25 février 1957 et du 5 au 9 mars 1957.

Basses eaux : 0,00 m du 1er au 5 octobre 1957 ; 0,05 m du 16 au 18 juillet 1954.

Moyenne 1955-1957 : 1,34 m.

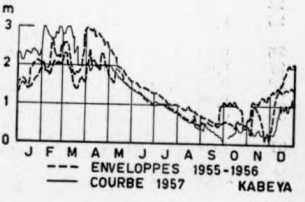
Observateur : Congolais sous contrôle de l'Administrateur territorial de Nyunzu.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,85	2,80	2,00	2,00	1,40	1,10	0,75	0,40	0,00	0,45	0,25
2	2,30	3,00	2,80	2,00	2,00	1,40	1,10	0,75	0,40	0,00	0,45	0,25
3	2,20	3,00	2,90	2,00	2,00	1,35	1,10	0,75	0,40	0,00	0,40	0,30
4	2,20	3,00	2,95	2,00	1,95	1,45	1,10	0,75	0,35	0,00	0,35	0,25
5	2,10	2,95	3,00	1,85	1,95	1,35	1,05	0,70	0,35	0,00	0,35	0,25
6	2,10	2,90	3,00	1,85	1,90	1,35	1,05	0,70	0,55	0,20	0,25	0,30
7	2,10	2,85	3,00	1,90	1,85	1,30	1,05	0,70	0,50	0,20	0,25	0,40
8	2,25	2,85	3,00	1,90	1,85	1,30	1,00	0,65	0,45	0,20	0,35	0,40
9	2,30	2,75	3,00	1,95	1,85	1,30	1,00	0,65	0,45	0,25	0,25	0,50
10	2,35	2,75	2,95	2,00	1,80	1,30	1,00	0,65	0,40	0,25	0,25	0,65
11	2,35	2,75	2,85	2,00	1,80	1,30	1,00	0,60	0,40	0,25	0,25	0,75
12	2,35	2,70	2,80	2,00	1,75	1,25	1,00	0,60	0,40	0,25	0,30	0,80
13	2,30	2,70	2,70	1,95	1,70	1,25	1,00	0,60	0,40	0,30	0,35	0,85
14	2,30	2,65	2,75	2,00	1,70	1,25	1,00	0,60	0,35	0,30	0,35	1,05
15	2,30	2,70	1,30	2,00	1,70	1,25	0,95	0,60	0,35	0,30	0,35	0,85
16	2,25	2,70	1,35	2,00	1,65	1,25	0,95	0,55	0,35	0,35	0,40	0,95
17	2,25	2,70	1,35	2,00	1,65	1,20	0,95	0,55	0,35	0,35	0,30	1,00
18	2,35	2,85	1,45	2,00	1,65	1,20	0,95	0,55	0,30	0,50	0,25	0,95
19	2,40	2,85	1,50	2,00	1,60	1,20	0,90	0,55	0,30	0,50	0,25	0,95
20	2,40	2,80	2,00	2,00	1,60	1,15	0,90	0,65	0,30	0,40	0,25	0,90
21	2,40	2,80	2,00	2,00	1,55	1,15	0,90	0,65	0,25	0,40	0,25	1,05
22	2,35	2,95	2,00	2,00	1,55	1,15	0,90	0,50	0,25	0,35	0,20	0,95
23	2,35	3,00	2,00	2,00	1,55	1,10	0,90	0,50	0,25	0,35	0,20	0,85
24	2,30	3,00	2,00	2,00	1,50	1,10	0,85	0,45	0,20	0,35	0,20	0,90
25	2,30	3,00	2,00	2,00	1,50	1,10	0,85	0,45	0,20	0,40	0,25	0,85
26	2,25	2,90	2,00	2,00	1,50	1,10	0,85	0,45	0,20	0,45	0,25	1,05
27	2,20	2,85	2,00	2,00	1,50	1,10	0,80	0,45	0,20	0,45	0,20	1,00
28	2,20	2,80	2 00	2,00	1,45	1,00	0,80	0,40	0,10	0,45	0,20	1,00
29	2,35		2,00	2,00	1,45	1,00	0,80	0,40	0,10	0,50	0,25	1,20
30	2,40		2,00	1,95	1,45	1,00	0,80	0,40	0,10	0,50	0,25	1,05
31	2,40		2,00		1,45		0,75	0,40		0,50		1,00
Σ	7095	7960	7145	5935	5240	3650	2935	1795	960	930	865	2350
MOY.	2,29	2,84	2,30	1,98	1,69	1,22	0,95	0,58	0,32	0,30	0,29	0,76
MAX.		3,00	3,00									
MIN.										0,00		
MOYENNES 1953-1957 :	1,66	2,06	1,85	2,05	1,56	1,11	1,00	0,67	0,50	0,55	0,61	1,22

MOYENNE 1957 : 1,29

* Les lectures des mois de mars et avril 1957 sont sujettes à caution.



(1) Pour 1954, voir [115, p. 288].
Pour 1955, voir [140, p. 314].
Pour 1956, voir [154, p. 347].

NIEMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lukuga, à quelques mètres en aval du pont de la route Albertville-Manono.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,90 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à 15 m en retrait, en face de l'échelle, ainsi qu'à 3,00 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie un peu en aval de la précédente, dans un groupe de maisons indigènes.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 18 décembre 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2 m, le 27 décembre 1956, le 2 février 1957 et le 14 avril 1957 ; 1,46 m, le 5 avril 1954.
Basses eaux : –0,15 m, les 24 et 25 juillet 1954 ; 0,00 m du 16 au 31 octobre 1956.

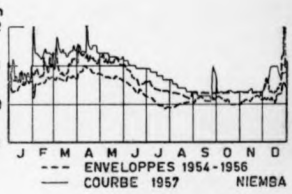
Moyenne 1955-1957 : 0,64 m.

Observateur : Congolais sous la surveillance de l'Administrateur territorial de Nyunzu.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,50	1,60	1,25	1,45	1,30	1,10	0,90	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30
2	0,50	2,00	1,25	1,38	1,30	1,10	0,90	0,60	0,30	0,30	0,30	0,36
3	0,35	1,50	1,35	1,35	1,30	1,10	0,90	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30
4	0,75	1,30	1,47	1,28	1,30	1,10	0,90	0,60	0,30	0,30	0,30	0,30
5	0,95	1,30	1,70	1,25	1,30	1,10	0,90	0,50	0,30	0,30	0,30	0,45
6	1,15	1,30	1,50	1,35	1,30	1,10	0,90	0,50	0,30	0,30	0,30	0,50
7	0,95	1,30	1,40	1,35	1,30	1,10	0,80	0,50	0,20	0,30	0,30	0,60
8	0,60	1,25	1,40	1,35	1,30	1,00	0,80	0,50	0,20	0,30	0,30	0,60
9	0,70	1,20	1,40	1,35	1,30	1,00	0,80	0,50	0,20	0,30	0,30	0,70
10	0,70	1,20	1,30	1,35	1,30	1,00	0,80	0,50	0,20	0,30	0,30	0,80
11	0,70	1,15	1,30	1,30	1,30	1,00	0,80	0,40	0,20	0,30	0,30	0,80
12	0,60	1,15	1,40	1,30	1,30	1,00	0,80	0,40	0,20	0,30	0,33	0,96
13	0,60	1,15	1,30	1,30	1,20	1,00	0,80	0,40	0,20	0,30	0,33	0,97
14	0,60	1,20	1,30	2,00	1,20	1,00	0,80	0,40	0,20	0,30	0,33	0,94
15	0,80	1,30	1,30	1,70	1,20	1,00	0,80	0,40	0,20	0,32	0,40	0,95
16	0,75	1,30	1,30	1,50	1,20	1,00	0,70	0,40	0,20	0,32	0,39	0,99
17	0,80	1,42	1,20	1,50	1,20	1,00	0,70	0,40	0,20	0,31	0,30	0,96
18	0,70	1,30	1,20	1,40	1,20	0,90	0,70	0,40	0,20	0,33	0,30	0,94
19	0,60	1,30	1,20	1,40	1,20	0,90	0,70	0,40	0,20	0,33	0,30	0,95
20	0,60	1,30	1,30	1,40	1,20	0,90	0,70	0,40	0,20	0,32	0,30	0,97
21	0,80	1,30	1,30	1,40	1,20	0,90	0,70	0,40	0,20	0,32	0,30	0,90
22	0,75	1,30	1,35	1,50	1,20	0,90	0,70	0,30	0,20	0,30	0,30	0,80
23	0,60	1,30	1,35	1,50	1,20	0,90	0,60	0,30	0,20	0,30	0,30	0,80
24	0,60	1,30	1,35	1,50	1,20	0,90	0,60	0,30	0,10	0,30	0,30	0,70
25	0,60	1,25	1,35	1,50	1,15	0,90	0,60	0,30	0,10	0,30	0,30	0,60
26	0,50	1,25	1,50	1,50	1,15	0,90	0,60	0,30	0,90	0,30	0,30	0,60
27	0,50	1,30	1,50	1,50	1,15	0,90	0,60	0,30	0,99	0,30	0,30	0,80
28	0,65	1,30	1,35	1,30	1,15	0,90	0,60	0,30	0,88	0,30	0,20	0,80
29	0,60		1,35	1,30	1,15	0,90	0,60	0,30	0,87	0,30	0,20	0,76
30	0,95		1,35	1,30	1,20	0,90	0,60	0,30	0,76	0,30	0,30	0,77
31	1,00		1,45		1,20		0,60	0,30		0,30		0,80
Σ	2145	3682	4202	4256	3815	2940	2290	1280	980	945	908	2267
MOY.	0,69	1,32	1,36	1,42	1,23	0,98	0,74	0,41	0,33	0,30	0,30	0,73
MAX.		2,00		2,00								
MIN.									0,10			
MOYENNES 1954-1957 :	0,62	0,88	0,97	1,18	0,99	0,68	0,38	0,26	0,27	0,23	0,26	0,52

MOYENNE 1957 : 0,82



* Plusieurs lectures sont sujettes à caution.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 289].
Pour 1955, voir [140, p. 315].
Pour 1956, voir [154, p. 348].

GREINERVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en décembre 1953 sur la rive gauche de la rivière Lukuga, en contre-bas de la gare.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,85 m sous le sommet d'une borne-repère établie à 19 m en retrait, un peu en aval de l'échelle et, dont la cote absolue est 774,85 m.

Ce zéro se trouve aussi à 11,22 m sous le sommet de la borne kilométrique 701, se trouvant en face de la gare et dont la cote absolue est 781,22 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 770 m.

Les diverses cotes précitées sont rattachées par nivellement au repère de la gare d'Albertville et dont la cote est 778 m (voir page 393).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1954 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 771,52 m, le 9 mai 1957 ; 771,07 m, le 29 mai 1956.
Basses eaux : 768,57 m du 1er au 3 novembre 1954.

Moyenne 1956-1957 : 0,19 m.

Observateur : Chef de la section du Bief supérieur du Service des Voies navigables à Albertville.

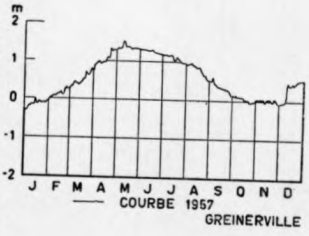
LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	−0,33	0,00	0,30	0,85	1,28	1,28	1,14	0,90	0,50	0,12	0,04	−0,09
2	−0,33	−0,01	0,33	0,90	1,34	1,30	1,14	0,92	0,48	0,13	0,03	−0,07
3	−0,33	−0,01	0,30	0,90	1,34	1,30	1,14	0,93	0,48	0,12	0,03	−0,06
4	−0,27	0,03	0,35	0,90	1,30	1,28	1,13	0,93	0,48	0,11	0,03	−0,07
5	−0,23	0,03	0,41	0,93	1,30	1,28	1,13	0,93	0,62	0,10	0,03	−0,07
6	−0,23	0,04	0,43	0,96	1,33	1,28	1,14	0,94	0,55	0,12	0,03	−0,06
7	−0,24	0,05	0,40	0,95	1,33	1,28	1,13	0,97	0,42	0,09	0,02	−0,04
8	−0,20	0,05	0,36	0,93	1,47	1,27	1,12	0,99	0,42	0,09	0,03	−0,04
9	−0,18	0,04	0,36	0,91	1,52	1,27	1,15	0,90	0,40	0,09	0,03	−0,02
10	−0,20	0,04	0,35	0,91	1,50	1,26	1,13	0,90	0,39	0,08	0,00	0,18
11	−0,21	0,05	0,35	0,93	1,45	1,26	1,15	0,90	0,33	0,08	0,00	0,26
12	−0,21	0,10	0,33	0,96	1,35	1,26	1,14	0,89	0,35	0,08	−0,03	0,49
13	−0,20	0,12	0,36	0,98	1,35	1,27	1,12	0,87	0,34	0,07	−0,03	0,38
14	−0,00	0,13	0,40	0,97	1,35	1,27	1,02	0,83	0,33	0,07	0,04	0,39
15	−0,17	0,13	0,38	0,97	1,36	1,28	1,02	0,83	0,33	0,07	0,02	0,39
16	0,16	0,14	0,42	0,98	1,36	1,29	1,05	0,84	0,33	0,03	0,03	0,39
17	−0,18	0,08	0,49	1,04	1,35	1,27	1,03	0,84	0,30	0,03	0,03	0,40
18	−0,17	0,08	0,50	1,08	1,35	1,24	1,12	0,85	0,30	0,03	0,02	0,41
19	−0,10	0,08	0,49	1,08	1,31	1,24	1,10	0,86	0,31	0,02	0,02	0,45
20	−0,10	0,17	0,56	1,05	1,31	1,22	1,05	0,80	0,30	0,01	−0,02	0,45
21	−0,13	0,24	0,70	1,09	1,31	1,22	1,04	0,76	0,28	0,01	−0,02	0,40
22	−0,15	0,24	0,62	1,32	1,31	1,20	1,04	0,70	0,28	0,01	−0,04	0,46
23	−0,15	0,28	0,62	1,30	1,34	1,20	1,01	0,64	0,28	−0,06	−0,04	0,46
24	−0,13	0,23	0,60	1,24	1,32	1,20	1,00	0,64	0,28	−0,06	0,04	0,50
25	−0,15	0,23	0,61	1,24	1,32	1,18	0,98	0,64	0,26	−0,06	0,04	0,50
26	−0,13	0,23	0,61	1,30	1,32	1,16	0,98	0,64	0,26	−0,05	0,04	0,52
27	−0,15	0,24	0,71	1,27	1,32	1,15	0,98	0,60	0,23	−0,03	−0,04	0,52
28	−0,10	0,25	0,75	1,27	1,30	1,15	0,98	0,55	0,20	−0,03	−0,06	0,52
29	−0,09		0,78	1,27	1,31	1,15	0,98	0,52	0,16	−0,03	−0,08	0,52
30	−0,06		0,79	1,28	1,30	1,15	0,97	0,52	0,12	−0,01	−0,09	0,53
31			0,70		1,30		0,93	0,51		0,04		0,53
Σ	−528	328	1536	3176	4170	3716	3304	2454	1031	127	10	913
MOY.	−0,17	0,12	0,50	1,06	1,35	1,24	1,07	0,79	0,34	0,04	0,00	0,29
MAX.					1,52							
MIN.	−0,33											

MOYENNES 1954-1957 :

	−0,06	0,02	0,33	0,68	1,05	0,63	0,27	0,24	−0,20	0,52	−0,79	−0,48

MOYENNE 1957 : 0,55



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

[1] Pour 1954, voir [115, p. 291].
Pour 1955, voir [140, p. 317].
Pour 1956, voir [154, p. 350].

ALBERTVILLE-PONT ROUTE (Lukuga)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée contre le pilier central, côté aval, du pont de la route Albertville-Uvira, franchissant la rivière Lukuga près d'Albertville.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 770 m et se trouve à 5,34 m sous le sommet de la borne S.V.N., établie sur la rive gauche, contre le mât du câble de l'ancien bac de passage, à 54 m en amont du pont et à 20 m de la rive.

Ce zéro se trouve aussi à 8,81 m sous le niveau du repère réalisé par une plaque en cuivre scellée en haut du parapet du pont, côté amont et rive gauche.

Ces deux repères ont été rattachés par nivellement au repère fondamental de la gare d'Albertville et dont la cote est 778 m (voir page 393).

Le tableau suivant mentionne les lectures H en cotes absolues (770 + H).

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 774,31 m, le 9 mai 1957 ; 774,15 m, le 11 mai 1953.
Basses eaux : 771,59 m, le 4 et 12 novembre 1954 ; 771,61 m les 30 et 31 août 1955.

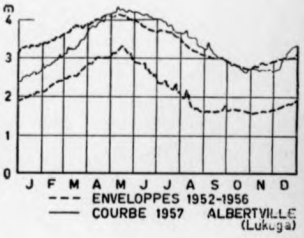
Moyenne 1953-1957 : 2,94 m.

Observateur : Chef de la section du Bief supérieur du Service des Voies navigables à Albertville.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	2,81	3,06	3,68	4,12	4,14	3,99	3,58	3,20	2,87	2,72	2,64
2	2,34	2,67	3,10	3,75	4,13	4,17	3,99	3,61	3,20	2,89	2,70	2,66
3	2,34	2,67	3,06	3,75	4,15	4,17	3,99	3,63	3,20	2,87	2,70	2,67
4	2,41	2,72	3,06	3,75	4,14	4,14	3,98	3,63	3,20	2,81	2,70	2,66
5	2,45	2,72	3,20	3,80	4,14	4,14	3,98	3,63	3,40	2,79	2,70	2,66
6	2,45	2,77	3,25	3,80	4,15	4,14	3,99	3,64	3,30	2,81	2,69	2,67
7	2,46	2,78	3,21	3,80	4,15	4,14	3,95	3,72	3,22	2,80	2,71	2,68
8	2,47	2,78	3,16	3,80	4,26	4,11	3,93	3,65	3,22	2,80	2,71	2,68
9	2,48	2,76	3,16	3,78	4,31	4,11	3,95	3,52	3,21	2,80	2,69	2,69
10	2,51	2,76	3,21	3,78	4,25	4,09	3,90	3,52	3,20	2,79	2,69	2,90
11	2,48	2,78	3,21	3,80	4,26	4,09	3,93	3,51	3,09	2,79	2,65	2,95
12	2,48	2,82	3,16	3,85	4,21	4,09	3,90	3,51	3,11	2,79	2,65	2,93
13	2,46	2,84	3,19	3,90	4,21	4,11	3,87	3,51	3,06	2,75	2,67	2,99
14	2,46	2,85	3,19	3,90	4,21	4,11	3,81	3,50	3,03	2,75	2,67	2,99
15	2,50	2,85	3,19	3,90	4,23	4,12	3,81	3,50	3,03	2,75	2,69	2,99
16	2,54	2,91	3,21	3,92	4,23	4,13	3,84	3,51	3,03	2,73	2,69	2,99
17	2,53	2,88	3,29	3,94	4,21	4,11	3,81	3,51	3,00	2,73	2,67	3,04
18	2,54	2,88	3,29	3,95	4,21	4,08	3,86	3,52	3,00	2,73	2,67	3,07
19	2,59	2,88	3,28	3,95	4,17	4,08	3,83	3,53	3,01	2,71	2,66	3,15
20	2,59	2,93	3,36	3,92	4,17	4,06	3,79	3,50	3,00	2,66	2,66	3,15
21	2,58	3,00	3,41	3,97	4,17	4,06	3,74	3,48	2,97	2,66	2,65	3,14
22	2,56	3,00	3,42	4,05	4,17	4,03	3,74	3,32	2,97	2,66	2,75	3,21
23	2,56	3,10	3,42	4,11	4,24	4,03	3,69	3,30	2,97	2,62	2,70	3,21
24	2,56	3,00	3,41	4,09	4,19	4,03	3,67	3,29	2,97	2,62	2,70	3,26
25	2,55	3,00	3,42	4,09	4,19	4,02	3,64	3,29	2,91	2,62	2,70	3,26
26	2,57	3,00	3,42	4,12	4,19	4,01	3,64	3,29	2,91	2,64	2,68	3,28
27	2,55	3,02	3,51	4,11	4,19	4,00	3 65	3,28	2,90	2,67	2,67	3,28
28	2,61	3,03	3,56	4,11	4,17	4,00	3,65	3,28	2,89	2,65	2,65	3,28
29	2,62		3,61	4,11	4,18	4,00	3,65	3,25	2,89	2,64	2,65	3,28
30	2,64		3,64	4,12	4,17	4,00	3,63	3,25	2,89	2,66	2,64	3,31
31	2,81		3,64		4,17		3,61	3,24		2,72		3,31
Σ	7803	8021	10230	11760	12994	12251	11841	10750	9198	8476	8038	9298
MOY.	2,52	2,86	3,30	3,92	4,19	4,08	3,82	3,47	3,07	2,73	2,68	3,00
MAX.					4,31							
MIN.	2,34											
MOYENNES 1952-1957 :	2,69	2,78	3,07	3,47	3,70	3,42	3,11	2,67	2,73	2,31	2,29	2,53

MOYENNE 1957 : 3,30



(1) Pour 1952, voir [82, p. 207].
Pour 1953, voir [97, p. 247].
Pour 1954, voir [115, p. 292].
Pour 1955, voir [140, p. 318].
Pour 1956, voir [154, p. 351].

KALUNDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N. O. du lac Tanganika où elle est fixée contre le mur de quai du port public de Kalundu, à l'extrémité sud de l'appontement.

La graduation 772,24 m de l'échelle se trouve à 4,41 m sous le niveau de l'arête métallique supérieure du quai, à hauteur de l'échelle, et dont la cote est 776,774 m dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Usumbura et Bukavu [128, p. 43].

L'origine de ce nivellement est le repère de l'échelle limnimétrique d'Usumbura, matérialisé par une plaque métallique scellée dans le mur de soutènement du magasin de la Société des Chemins de fer du Congo Supérieur aux grands Lacs africains. (C.F.L.) au port public et dont l'altitude admise est 777,21 m (voir page 391).

L'échelle qui fut installée en 1937 et dont le zéro était à la cote hydrographique 4,26 m a été abaissée, probablement en 1941, de 0,15 m afin de la mettre en concordance avec l'échelle de Kigoma (page 392).

La graduation 772,24 m de l'échelle actuelle correspond à la cote 772,36 m dans le système de nivellement I.G.C.B. et au zéro de l'ancienne échelle.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 770,12 m.

Les lectures H mentionnées dans le tableau ci-dessous sont exprimées en cotes absolues (770,12 + H).

Périodes d'observation : De mars 1932 à juin 1933 et depuis le 1er janvier 1937(1).

Extrêmes : Hautes eaux : 775,78 m, le 9 mai 1938.
Basses eaux : 773,14 m du 7 au 11 novembre 1950.

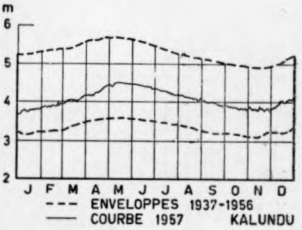
Moyenne 1937-1957 : 774,32 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,65	3,80	3,93	4,12	4,42	4,45	4,34	4,18	4,04	4,00	3,82	3,80
2	3,65	3,80	3,92	4,12	4,41	4,45	4,33	4,19	4,04	3,91	3,89	3,85
3	3,65	3,83	3,90	4,14	4,42	4,45	4,33	4,16	4,04	3,91	3,87	3,80
4	3,70	3,85	3,96	4,16	4,41	4,46	4,33	4,19	4,03	3,91	3,80	3,85
5	3,73	3,85	3,97	4,15	4,37	4,46	4,31	4,19	4,03	3,89	3,82	3,87
6	3,72	3,84	4,01	4,12	4,37	4,46	4,31	4,16	4,01	3,89	3,84	3,87
7	3,72	3,83	4,01	4,12	4,40	4,46	4,31	4,15	4,01	3,89	3,82	3,83
8	3,75	3,80	4,01	4,13	4,50	4,41	4,31	4,14	4,00	3,85	3,80	3,89
9	3,75	3,87	4,02	4,17	4,49	4,43	4,28	4,15	4,00	3,87	3,83	3,93
10	3,75	3,85	4,03	4,11	4,50	4,44	4,30	4,12	3,98	3,89	3,80	3,93
11	3,70	3,85	4,03	4,14	4,50	4,43	4,30	4,13	3,99	3,87	3,80	3,91
12	3,70	3,80	4,03	4,23	4,49	4,43	4,28	4,13	4,01	3,85	3,80	4,02
13	3,70	3,85	4,01	4,21	4,48	4,41	4,27	4,15	3,97	3,84	3,82	3,99
14	3,70	3,89	4,00	4,21	4,49	4,43	4,29	4,13	3,99	3,84	3,76	4,02
15	3,75	3,86	4,03	4,21	4,50	4,41	4,29	4,12	4,00	3,89	3,80	4,04
16	3,75	3,87	4,02	4,20	4,50	4,42	4,29	4,10	4,01	3,85	3,90	4,04
17	3,75	3,85	4,02	4,25	4,48	4,41	4,27	4,10	3,99	3,84	3,85	4,02
18	3,75	3,85	4,01	4,24	4,49	4,40	4,26	4,11	3,98	3,83	3,80	3,97
19	3,75	3,85	3,97	4,24	4,49	4,39	4,26	4,11	3,95	3,87	3,83	4,00
20	3,76	3,86	4,02	4,31	4,49	4,38	4,25	4,11	3,98	3,83	3,85	3,98
21	3,77	3,90	4,03	4,31	4,47	4,39	4,23	4,06	3,95	3,81	3,82	4,02
22	3,75	3,97	4,03	4,36	4,48	4,40	4,22	4,09	3,93	3,82	3,75	4,03
23	3,76	3,85	4,03	4,37	4,47	4,38	4,21	4,09	3,91	3,85	3,79	4,04
24	3,77	3,90	4,05	4,37	4,48	4,37	4,21	4,08	3,92	3,81	3,82	4,03
25	3,78	3,95	4,10	4,37	4,47	4,41	4,21	4,07	3,91	3,82	3,84	4,09
26	3,79	3,90	4,08	4,40	4,47	4,38	4,20	4,07	3,95	3,81	3,79	4,07
27	3,76	3,92	4,07	4,40	4,47	4,35	4,20	4,05	3,90	3,83	3,79	4,07
28	3,76	3,92	4,14	4,42	4,47	4,32	4,18	4,05	3,91	3,85	3,85	4,03
29	3,76		4,12	4,42	4,47	4,36	4,17	4,04	3,92	3,79	3,73	4,09
30	3,82		4,12	4,43	4,46	4,35	4,20	4,10	3,93	3,79	3,75	4,10
31	3,81		4,13		4,45		4,19	4,04		3,80		4,10
	1591	0816	12480	12743	13836	13229	13213	12756	11928	11950	11443	12328
MOY.	3,74	3,86	4,03	4,25	4,46	4,41	4,26	4,11	3,98	3,85	3,81	3,98
MAX.					4,50							
MIN.	3,65											
MOYENNES 1937-1957 :	4,12	4,21	4,29	4,43	4,53	4,50	4,34	4,14	4,02	3,95	3,87	4,00

MOYENNE 1957 : 4,06



(1) Pour 1937-1950, voir [55, p. 151].
Pour 1951, voir [66, p. 171].
Pour 1952, voir [82, p. 208].
Pour 1953, voir [97, p. 248].
Pour 1954, voir [115, p. 293]
Pour 1955, voir [140, p. 319].
Pour 1956, voir [154, p. 352].

UVIRA

Emplacement : Le limnigraphe a été déplacé, au cours du premier trimestre de 1957 et réinstallé à l'extrémité de la jetée au port d'Uvira (Kalundu), par l'INSTITUT POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN AFRIQUE CENTRALE (I.R.S.A.C.).

Le zéro du limnigraphe se trouve au même niveau que celui de l'échelle limnimétrique de Kalundu (page 389), c'est-à-dire à la cote absolue 770,12 m dans le système de nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Usumbura et Bukavu et ayant pour origine le repère de l'échelle limnimétrique d'Usumbura dont la cote admise est 777,21 m (voir page 391).

Le tableau suivant mentionne les lectures en cotes absolues (770,12 + H).

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 774,63 m, le 30 avril 1953.
Basses eaux : 773,52 m, les 24 octobre et 1er novembre 1955.

Moyenne 1953-1956 : 3,87 m.

Observateur : Chef de centre I.R.S.A.C.

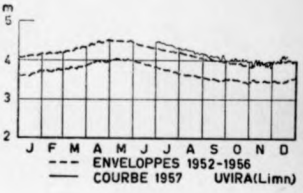
LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	4,47	4,32	4,18	4,03	3,99	3,93
2	—	—	—	—	—	—	4,47	4,32	4,19	4,01	4,02	4,04
3	—	—	—	—	—	—	4,48	4,29	4,20	4,02	4,00	3,97
4	—	—	—	—	—	—	4,46	4,28	4,15	4,00	3,90	4,00
5	—	—	—	—	—	—	4,48	4,29	4,17	4,00	3,89	—
6	—	—	—	—	—	—	4,47	4,28	4,17	4,04	4,00	—
7	—	—	—	—	—	—	4,44	4,27	4,10	4,05	3,96	—
8	—	—	—	—	—	—	4,43	4,31	4,14	4,05	4,00	—
9	—	—	—	—	—	—	4,45	4,30	4,14	3,98	4,08	—
10	—	—	—	—	—	—	4,44	4,30	4,13	4,02	4,00	4,10
11	—	—	—	—	—	—	4,42	4,26	4,14	4,04	3,90	4,10
12	—	—	—	—	—	—	4,43	4,26	4,16	3,98	4,05	4,00
13	—	—	—	—	—	—	4,42	4,27	4,12	3,99	4,03	4,13
14	—	—	—	—	—	—	4,39	4,25	4,12	3,96	3,90	4,17
15	—	—	—	—	—	—	4,41	4,25	4,12	4,05	3,93	4,11
16	—	—	—	—	—	—	4,41	4,25	4,13	4,02	4,03	4,18
17	—	—	—	—	—	—	4,39	4,25	4,13	3,95	3,97	4,13
18	—	—	—	—	—	—	4,39	4,24	4,12	3,95	3,92	4,08
19	—	—	—	—	—	—	4,40	4,25	4,14	4,02	3,97	4,16
20	—	—	—	—	—	—	4,38	4,23	4,10	4,01	3,98	4,15
21	—	—	—	—	—	—	4,38	4,18	4,11	4,05	4,00	—
22	—	—	—	—	—	—	4,38	4,20	4,09	3,93	3,87	—
23	—	—	—	—	—	—	4,37	4,21	4,08	3,99	3,99	—
24	—	—	—	—	—	—	4,36	4,20	4,02	4,00	3,94	—
25	—	—	—	—	—	—	4,35	4,22	4,07	3,96	3,88	—
26	—	—	—	—	—	—	4,35	4,16	4,19	4,04	3,94	—
27	—	—	—	—	—	—	4,32	4,19	4,19	3,99	3,98	—
28	—	—	—	—	—	—	4,32	4,19	4,07	4,00	4,00	—
29	—		—	—	—	—	4,34	4,20	4,05	4,01	3,85	—
30	—		—	—	—	—	4,34	4,20	4,04	4,01	3,97	—
31	—		—		—		4,32	4,20		3,91		—
Σ	—	—	—	—	—	—	13646	13162	12376	12406	11794	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	4,40	4,25	4,13	4,00	3,93	—
MAX.							4,48					
MIN.											3,85	

MOYENNES 1952-1957 :

3,82	3,90	3,98	4,11	4,22	4,13	4,04	3,89	3,77	3,76	3,75	3,72

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1952, voir [82, p. 209].
Pour 1953, voir [97, p. 249].
Pour 1954, voir [115, p. 294].
Pour 1955, voir [140, p. 320].
Pour 1956, voir [154, p. 353].

USUMBURA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.-E. du lac Tanganika à l'entrée de l'appontement du port public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,21 m sous le niveau du repère métallique scellé dans le mur du magasin de la Société des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs africains (C.F.L.) et dont la cote 777,21 m a été admise comme origine du nivellement effectué en 1955, par l'Institut géographique du Congo belge entre Usumbura et Bukavu [128, p. 5].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 770 m.

Les lectures H mentionnées dans le tableau ci-dessous sont exprimées en cotes absolues (770 + H).

L'ancienne échelle limnimétrique dont le zéro était à la cote 773,46 m fut abaissée de 1,22 m le 1er janvier 1938, ramenant ainsi ce zéro à la cote 772,24 m en vue de mettre l'échelle en concordance avec celle de Kigoma (page 392).

Il s'ensuit que ce zéro correspond à la graduation 772,24 m de l'échelle existante.

Une échelle témoin est installée à une vingtaine de mètres de l'échelle principale, où elle est fixée contre l'appontement du port.

Période d'observation : Depuis le 4 novembre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 775,54 m (?) du 4 au 7 juin 1937 et du 22 avril au 22 mai 1938.
Basses eaux : 773,04 m du 16 octobre au 2 décembre 1950.

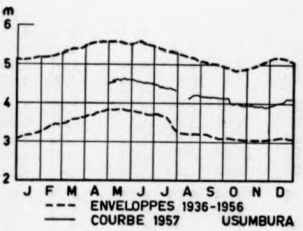
Moyenne 1936-1956 : 774,29 m.

Observateur : Receveur des Douanes.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	4,48	4,60	4,48	—	4,15	4,12	3,95	3,93
2	—	—	—	—	4,50	4,60	4,46	—	4,16	4,13	3,96	3,94
3	—	—	—	—	4,50	4,58	4,46	—	4,15	4,12	3,95	3,92
4	—	—	—	—	4,50	4,58	4,46	—	4.15	4,12	3,93	3,94
5	—	—	—	—	4,55	4,58	4,45	—	4,14	4,13	3,94	3,95
6	—	—	—	—	4,50	4,56	4,42	—	4,14	4,12	3,95	3,95
7	—	—	—	—	4,60	4,56	4,42	—	4,14	4,11	3,94	3,96
8	—	—	—	—	4,50	4,54	4,40	—	4,15	4,00	3,94	3,98
9	—	—	—	—	4,50	4,55	4,42	—	4,16	3,99	3,93	4,00
10	—	—	—	—	4,60	4,55	4,42	—	4,15	3,99	3,92	3,98
11	—	—	—	—	4,60	4,54	4,40	—	4,14	3,98	3,93	3,99
12	—	—	—	—	4,58	4,53	4,40	—	4,15	3,98	3,94	4,02
13	—	—	—	—	4,60	4,53	4,40	—	4,15	3,99	3,92	4,02
14	—	—	—	—	4,60	4,52	4,39	4,15	4,15	4,00	3,91	4,01
15	—	—	—	—	4,58	4,52	4,40	4,10	4,14	4,02	3,92	4,02
16	—	—	—	—	4,55	4,50	4,38	4,10	4,15	4,01	3,94	4,03
17	—	—	—	—	4,61	4,50	4,38	4,15	4,14	4,00	3,95	4,02
18	—	—	—	—	4,60	4,50	4,38	4,15	4,15	3,99	3,95	4,04
19	—	—	—	—	4,60	4,50	4,36	4,16	4,15	3,98	3,94	4,06
20	—	—	—	—	4,62	4,51	4,40	4,20	4,15	3,97	3,95	4,08
21	—	—	—	—	4,60	4,50	4,38	4,20	4,15	3,96	3,93	4,10
22	—	—	—	—	4,65	4,50	4,36	4,20	4,14	3,95	3,92	4,11
23	—	—	—	—	4,58	4,51	4,36	4,20	4,14	3,94	3,90	4,11
24	—	—	—	—	4,60	4,50	4,35	4,20	4,13	3,95	3,91	4,12
25	—	—	—	—	4,58	4,50	4,35	4,20	4,13	3,94	3,91	4,11
26	—	—	—	—	4,60	4,51	4,35	4,20	4,14	3,93	3,90	4,10
27	—	—	—	—	4,60	4,50	4,35	4,20	4,13	3,94	3,91	4,12
28	—	—	—	—	4,60	4,48	4,32	4,20	4,12	3,95	3,92	4,10
29	—		—	—	4,60	4,50	4,30	4,16	4,12	3,96	3,90	4,10
30	—		—	—	4,58	4,50	—	4,15	4,12	3,95	3,91	4,10
31	—		—		*4,58*		—	4,15		3,94		4,11
Σ	—	—	—	—	14174	13585	12742	—	12428	12416	11787	12502
MOY.	—	—	—	—	4,57	4,53	4,39	—	4,14	4,01	3,93	4,03
MAX.					4,65							
MIN.											3,90	
MOYENNES 1936-1957 :	4,24	4,35	4,41	4,53	4,65	4,59	4,46	4,27	4,08	3,98	3,94	4,03

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures du 1er janvier au 30 avril 1957 n'ont pas été retenues comme erronées.
La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1936-1950, voir [55, p.152].
Pour 1951, voir [66, p. 172].
Pour 1952, voir [82, p. 210].
Ponr 1953, voir [97, p. 250].
Pour 1954, voir [115, p. 295].
Pour 1955, voir [140, p. 321].
Pour 1956, voir [154, p. 354].

KIGOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à l'extrémité est du quai en face de la BELBASE, près de la grande grue du port.

Le zéro de l'échelle est à la cote 770 m et se trouve à 6,31 m sous le niveau de la plate-forme du quai et à 6,74 m sous celui de la plate-forme du derrick.

Ce zéro se trouve aussi à 7,17 m sous le niveau du soubassement de l'entrepôt de la BELBASE.

La borne-repère S.V.N. établie en décembre 1952 en face des bureaux de la SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.) se trouve à la cote 776,816 m et la tête du boulon scellé dans le béton, à l'extrémité du quai en face de l'échelle, se trouve à la cote 776,762 m.

Ces diverses altitudes se réfèrent au système de nivellement du Tanganika adopté par le Service des Voies navigables [89, pp. 1511-1513 et 1517].

L'échelle anglaise est située à l'extrémité ouest du quai et son zéro est à la cote 772,247 m.

Le tableau ci-dessous mentionne les lectures H en cotes absolues (770 + H).

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1952 ( ).

Extrêmes : Hautes eaux : 774,56 m, les 15 et 16 mai 1957 ; 774,55 m, le 7 mai 1953 ; 774,53 m, les 2 et 5 juin 1952.

Basses eaux : 773,33 m le 28 octobre 1955 ; 733,37 m du 30 octobre au 6 novembre 1954.

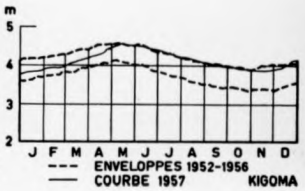
Moyenne 1954-1957 : 773,85 m.

Observateur : Chef de transit C. F. L.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	3,74	3,87	3,97	4,19	4,43	4,50	4,39	4,21	4,08	3.95	3,88	3,87
2	3,75	3,88	3,98	4,20	4,45	4,50	4,39	4,21	4,07	3,95	3,88	3,88
3	3,75	3,88	3,99	4,20	4,46	4,49	4,39	4,21	4,07	3,94	3,88	3,88
4	3,76	3,89	4,00	4,21	4,47	4,49	4,38	4,20	4,07	3,94	3,87	3,89
5	3,77	3,89	4,02	4,22	4,48	4,49	4,38	4,20	4,06	3,94	3,87	3,89
6	3,77	3,90	4,03	4,22	4,49	4,49	4,37	4,20	4,06	3,94	3,87	3,90
7	3,78	3,90	4,03	4,22	4,50	4,48	4,36	4,19	4,05	3,93	3,87	3,90
8	3,79	3,90	4,04	4,23	4,50	4,48	4,35	4,19	4,05	3,93	3,87	3,91
9	3,80	3,90	4,05	4,23	4,51	4,48	4,34	4,18	4,04	3,93	3,86	3,92
10	3,79	3,90	4,05	4 23	4,52	4,48	4,33	4,18	4,04	3,92	3,86	3,92
11	3,79	3,91	4,06	4,24	4,53	4,48	4,32	4,17	4,03	3,92	3,86	3,93
12	3,79	3,91	4,07	4,26	4,53	4,47	4,32	4,17	4,03	3,92	3,86	3,94
13	3,79	3,92	4,07	4,27	4,54	4,47	4,31	4,16	4,02	3,91	3,86	3,95
14	3,80	3,92	4,08	4,27	4,55	4,47	4,31	4,16	4,02	3,91	3,85	3,95
15	3,80	3,92	4,09	4,28	4,56	4,46	4,30	4,15	4,00	3,91	3,85	3,96
16	3,80	3,91	4,10	4,28	4,56	4,45	4,29	4,15	4,00	3,90	3,85	3,97
17	3,80	3,91	4,11	4,29	4,55	4,44	4,28	4,14	4,00	3,90	3,85	3,98
18	3,80	3,91	4,11	4,30	4,54	4,44	4,28	4,14	3,99	3,90	3,85	3,99
19	3,81	3,91	4,11	4,31	4,53	4,43	4,28	4,13	3,99	3,90	3,85	4,01
20	3,81	3,90	4,11	4,32	4,53	4,43	4,28	4,13	3,98	3,90	3,86	4,04
21	3,81	3,91	4,12	4,35	4,53	4,42	4,27	4,12	3,98	3,89	3,86	4,07
22	3,81	3,91	4,12	4,37	4,52	4,42	4,27	4,12	3,98	3,89	3,86	4,07
23	3,81	3,92	4,13	4,39	4,52	4,41	4,26	4,11	3,97	3,89	3,86	4,00
24	3,82	3,92	4,14	4,41	4,52	4,41	4,26	4,11	3,97	3,89	3,86	4,10
25	3,82	3,93	4,14	4,41	4,51	4,41	4,25	4,10	3,97	3,89	3,86	4,10
26	3,83	3,93	4,15	4,42	4,51	4,40	4,24	4,10	3,96	3,88	3,86	4,11
27	3,83	3,95	4,15	4,42	4,51	4,40	4,23	4,09	3,96	3,88	3,86	4,11
28	3,84	3,96	4,16	4,43	4,50	4,40	4,23	4,09	3,95	3,88	3,87	4,12
29	3,85		4,17	4,43	4,50	4,40	4,22	4,08	3,95	3,88	3,87	4,12
30	3,86		4,17	4,43	4,50	4,39	4,22	4,08	3,95	3,88	3,87	4,12
31	3,87		4,18		4,50		*4,22*	4,08				4,12
Σ	11784	10946	12670	12903	13985	13348	13332	12855	12029	11729	11588	1238
MOY.	3,80	3,91	4,09	4,30	4,51	4,45	4,30	4,15	4,01	3,78	3,86	13,99
MAX.					4,56							
MIN.	3,74											
MOYENNES 1952-1957 :												
	3,84	3,90	4,02	4,20	4,26	4,18	4,06	3,89	3,77	3,59	3,60	3,76

MOYENNE 1957 : 4,10



* La lecture en *italique* sont interpolée.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 211].
Pour 1953, voir [97, p. 251].
Pour 1954, voir [115, p. 296].
Pour 1955, voir [140, p. 322].
Pour 1956, voir [154, p. 355].

ALBERTVILLE-LAC

Emplacement : L'échelle limnimétrique et le limnigraphe sont installés sur la rive occidentale du lac Tanganika, où ces appareils sont fixés contre l'appontement du port public, à proximité de la station de pompage de la cale sèche.

L'échelle est graduée en cotes absolues et la graduation 772 m se trouve à 3,50 + 0,24 = 3,74 m sous le repère local constitué par une cornière cimentée dans la plate-forme du quai.

Cette altitude a été rattachée au repère fondamental de nivellement fixé sur le pilier de gauche du porche d'entrée de la gare de la SOCIÉTÉ DES CHEMINS DE FER DU CONGO SUPÉRIEUR AUX GRANDS LACS AFRICAINS (C.F.L.) et dont la cote est 778 m [89, pp. 1511-1513 et 1517].

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues (770 + H).

Périodes d'observation : Les niveaux du lac Tanganika ont été observés occasionnellement depuis 1846 et journellement depuis 1918 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 775,52 m, le 5 mai 1938.
Basses eaux : 772,80 m, le 23 octobre 1950.

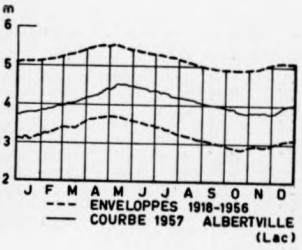
Moyenne 1918-19 7 : 774,06 m.

Observateur : Commandant du port.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,70	3,82	3,97	4,15	4,38	4,45	4,33	4,16	4,03	3,90	3,78	3,75
2	3,70	3,83	3,97	4,16	4,38	4,45	4,33	4,15	4,02	3,89	3,78	3,75
3	3,70	3,83	3,97	4,16	4,42	4,44	4,33	4,15	4,02	3,89	3,79	3,76
4	3,73	3,82	3,98	4,16	4,41	4,43	4,32	4,15	4,02	3,88	3,78	3,76
5	3,73	3,84	4,00	4,17	4,43	4,43	4,32	4,14	4,01	3,87	3,77	3,77
6	3,74	3,84	4,02	4,18	4,43	4,43	4,28	4,15	4,00	3,88	3,78	3,78
7	3,73	3,84	4,02	4,19	4,41	4,43	4,29	4,14	4,00	3,87	3,77	3,80
8	3,74	3,85	4,02	4,19	4,46	4,42	4,29	4,13	3,99	3,86	3,77	3,82
9	3,75	3,86	4,02	4,19	4,50	4,42	4,29	4,13	3,98	3,87	3,77	3,83
10	3,75	3,87	4,00	4,20	4,50	4,41	4,30	4,12	3,98	3,87	3,77	3,84
11	3,75	3,87	4,00	4,20	4,51	4,41	4,30	4,11	3,97	3,87	3,77	3,86
12	3,76	3,88	4,02	4,21	4,51	4,41	4,28	4,11	3,97	3,82	3,76	3,88
13	3,76	3,88	4,03	4,21	4,50	4,40	4,28	4,12	3,97	3,82	3,77	3,88
14	3,76	3,88	4,04	4,21	4,50	4,39	4,27	4,11	3,96	3,82	3,78	3,88
15	3,77	3,88	4,03	4,21	4,49	4,39	4,27	4,11	3,96	3,80	3,78	3,92
16	3,77	3,89	4,03	4,24	4,49	4,39	4,26	4,11	3,95	3,80	3,79	3,93
17	3,78	3,90	4,03	4,25	4,48	4,38	4,26	4,09	3,95	3,80	3,78	3,93
18	3,77	3,90	4,04	4,28	4,51	4,38	4,25	4,09	3,95	3,79	3,78	3,93
19	3,78	3,90	4,04	4,26	4,51	4,37	4,24	4,09	3,95	3,79	3,93	3,78
20	3,78	3,93	4,05	4,28	4,50	4,37	4,18	4,08	3,94	3,78	3,78	3,94
21	3,77	3,93	4,05	4,31	4,51	4,37	4,17	4,07	3,93	3,78	3,79	3,97
22	3,77	3,94	4,06	4,33	4,50	4,32	4,17	4,06	3,93	3,78	3,78	3,98
23	3,78	3,94	4,08	4,35	4,50	4,33	4,19	4,05	3,93	3,76	3,76	3,99
24	3,78	3,94	4,09	4,32	4,50	4,33	4,19	4,05	3,93	3,76	3,75	4,00
25	3,79	3,94	4,08	4,35	4,47	4,34	4,18	4,05	3,92	3,76	3,75	4,00
26	3,80	3,94	4,10	4,40	4,47	4,34	4,18	4,04	3,92	3,75	3,75	4,00
27	3,79	3,94	4,13	4,39	4,47	4,34	4,17	4,04	3,92	3,75	3,74	4,01
28	3,80	3,95	4,12	4,39	4,46	4,34	4,17	4,03	3,90	3,75	3,74	4,01
29	3,81		4,13	4,39	4,46	4,34	4,16	4,03	3,90	3,76	3,74	4,00
30	3,82		4,12	4,40	4,46	4,34	4,16	4,02	3,89	3,75	3,74	4,02
31	3,82		4,17		4,46		4,16	4,03		3,77		4,02
Σ	11668	10883	12541	12773	13858	13159	13157	12691	11879	11824	11307	12094
MOY.	3,76	3,89	4,05	4,26	4,47	4,39	4,24	4,09	3,96	3,81	3,77	3,90
MAX.					4,51							
MIN.	3,70											
MOYENNES 1918-1957 :	3,96	4,04	4,14	4,31	4,42	4,37	4,18	4,02	3,87	3,77	3,75	3,84

MOYENNE 1957 : 4,05



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 138-139]. Voir aussi [11] et [12].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 150].
Pour 1951, voir [66, p. 170].
Pour 1952, voir [82, p. 212].
Pour 1953, voir [97, p. 252].
Pour 1954, voir [115, p. 297].
Pour 1955, voir [140, p. 323].
Pour 1956, voir [154, p. 356].

MOBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 27 août 1956 sur la rive occidentale du lac Tanganika. Elle est fixée contre un pieu en béton de l'appontement, en regard de la première échelle d'accès, côté rive.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 770 m dans le système de nivellement du lac Tanganika adopté par le Service des Voies navigables [89, pp. 1 511, 1 513 et 1 517].

Cette cote est matérialisée par trois repères, à savoir :

1° Fer à béton encastré dans l'axe du revêtement en béton de la route d'accès, à 18,40 m de l'extrémité rive de l'appontement et dont la cote est 776,15 m.

2° Fer de support supérieur de la susdite échelle d'accès et dont la cote est 775,77 m.

3° Fer de support de la base du poteau électrique se trouvant en face de l'échelle et dont la cote est 776,36 m.

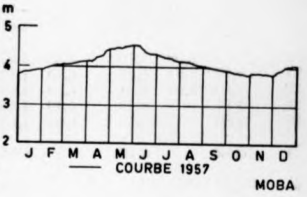
Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1957.

Observateur : Chef de la section du Bief supérieur du Service des Voies navigables à Albertville.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,77	3,89	4,01	4,10	4,40	4,50	4,28	4,10	4,00	3,89	3,84	3,80
2	3,77	3,89	4,01	4,11	4,40	4,50	4,28	4,10	4,00	3,88	3,84	3,82
3	3,78	3,89	4,01	4,12	4,41	4,50	4,28	4,10	3,99	3,88	3,84	3,82
4	3,79	3,90	4,02	4,11	4,41	4,50	4,27	4,10	3,98	3,88	3,84	3,86
5	3,80	3,91	4,02	4,11	4,40	4,50	4,25	4,10	3,97	3,87	3,84	3,87
6	3,81	3,91	4,02	4,09	4,42	4,50	4,24	4,10	3.97	3,87	3,84	3,88
7	3,81	3,92	4,02	4,10	4,41	4,50	4,22	4,10	3,97	3,86	3,84	3,89
8	3,82	3,92	4,02	4,12	4,42	4,47	4,22	4,10	3,97	3,85	3,84	3,90
9	3,82	3,93	4,03	4,12	4,43	4,45	4,22	4,10	3,96	3,85	3,84	3,91
10	3,82	3,93	4,03	4,12	4,44	4,43	4,22	4,09	3,96	3,84	3,83	3,92
11	3,82	3,94	4,03	4,14	4,45	4,42	4,21	4,09	3,96	3,83	3,83	3,91
12	3,83	3,94	4,03	4,18	4,44	4,41	4,21	4,09	3,96	3,83	3,83	3,93
13	3,83	3,95	4,03	4,19	4,44	4,39	4,20	4,08	3,95	3,83	3,83	3,94
14	3,83	3,96	4,04	4,19	4,43	4,37	4,20	4,08	3,94	3,83	3,82	3,95
15	3,83	3,97	4,04	4,20	4,43	4,35	4,20	4,08	3,94	3,83	3,82	3,96
16	3,84	3,97	4,05	4,21	4,43	4,34	4,19	4,06	3,94	3,82	3,82	3,99
17	3,84	3,98	4,06	4,21	4,45	4,33	4,19	4,05	3,93	3,82	3,82	4,00
18	3,84	3,98	4,06	4,22	4,46	4,32	4,19	4,03	3,92	3,82	3,83	4,00
19	3,85	3,99	4,06	4,23	4,46	4,32	4,19	4,03	3,92	3,82	3,83	4,01
20	3,85	3,99	4,07	4,23	4,47	4,32	4,17	4,03	3,92	3,82	3,82	4,01
21	3,85	3,99	4,07	4,24	4,32	4,32	4,16	4,03	3,91	3,80	3,82	4,01
22	3,86	3,98	4,08	4,24	4,48	4,32	4,15	4,02	3,91	3,80	3,82	4,01
23	3,86	3,99	4,08	4,30	4,47	4,31	4,14	4,01	3,90	3,80	3,82	4,01
24	3,86	3,99	4,09	4,35	4,48	4,31	4,13	4,01	3,90	3,79	3,81	4,02
25	3,87	4,00	4,09	4,35	4,48	4,31	4,12	4,01	3,90	3,79	3,80	4,03
26	3,87	4,00	4,09	4,38	4,49	4,30	4,12	4,01	3,90	3,79	3,80	4,03
27	3,88	4,01	4,09	4,39	4,50	4,30	4,12	4,01	3,90	3,79	3,80	4,03
28	3,88	4,01	4,10	4,39	4,50	4,29	4,11	4,00	3,89	3,79	3,80	4,03
29	3,88		4,10	4,39	4,50	4,28	4,10	4,00	3,89	3,79	3,79	4,03
30	3,89		4,10	4,40	4,50	4,28	4,10	4,00	3,89	3,79	3,80	4,03
31	3,89		4,10		4,50		4,09	4,00		3,79		4,04
Σ	11894	11073	12565	12653	13798	13144	12977	12571	11814	11864	11470	12264
MOY.	3,84	3,95	4,05	4,22	4,45	4,38	4,19	4,06	3,94	3,83	3,82	3,96
MAX.					4,50	4,50						
MIN.	3,77											

MOYENNE 1957 : 4,06



KITIMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie (Forces), en aval des chutes de Kitimba, sur la rive droite de la rivière Ruzizi.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 361,19 m repérée par la borne Sydelkir N établie à hauteur de l'échelle et dont la cote est 1 361,84 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir) qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

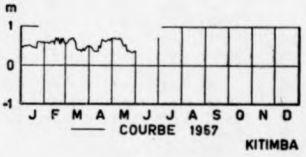
Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 ; les observations ont été suspendues le 31 mai 1957 (1).

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,47	0,58	0,54	*0,49*	0,69	—	—	—	—	—	—	—
2	0,44	0,59	0,59	0,50	0,69	—	—	—	—	—	—	—
3	0,48	0,57	0,60	0,46	*0,69*	—	—	—	—	—	—	—
4	0,48	0,58	0,61	0,46	0,70	—	—	—	—	—	—	—
5	0,50	0,56	0,65	0,41	0,68	—	—	—	—	—	—	—
6	0,50	0,56	0,67	0,40	0,66	—	—	—	—	—	—	—
7	0,47	0,54	0,65	0,34	0,67	—	—	—	—	—	—	—
8	0,45	0,59	0,68	0,35	0,67	—	—	—	—	—	—	—
9	0,50	0,59	0,69	0,35	0,69	—	—	—	—	—	—	—
10	0,51	0,60	0,70	0,35	0,70	—	—	—	—	—	—	—
11	0,51	0,60	0,68	0,35	0,66	—	—	—	—	—	—	—
12	0,49	0,61	0,60	0,34	0,67	—	—	—	—	—	—	—
13	0,49	0,61	0,60	0,50	0,61	—	—	—	—	—	—	—
14	0,46	0,51	0,48	0,50	0,59	—	—	—	—	—	—	—
15	0,45	0,70	0,40	0,41	0,51	—	—	—	—	—	—	—
16	0,45	0,69	0,40	0,60	0,48	—	—	—	—	—	—	—
17	0,43	0,60	0,37	0,68	0,50	—	—	—	—	—	—	—
18	0,45	0,65	0,40	0,64	0,53	—	—	—	—	—	—	—
19	0,45	0,70	0,38	0,63	0,50	—	—	—	—	—	—	—
20	0,44	0,55	0,36	0,63	0,39	—	—	—	—	—	—	—
21	0,42	0,53	0,36	0,63	0,35	—	—	—	—	—	—	—
22	0,60	0,70	0,34	0,61	0,35	—	—	—	—	—	—	—
23	0,60	0,55	0,42	0,65	0,35	—	—	—	—	—	—	—
24	0,60	0,61	0,42	0,64	0,34	—	—	—	—	—	—	—
25	0,59	0,70	0,40	0,66	0,32	—	—	—	—	—	—	—
26	0,58	0,61	0,35	0,67	0,32	—	—	—	—	—	—	—
27	0,57	0,56	0,43	0,63	0,34	—	—	—	—	—	—	—
28	0,59	0,54	0,45	0,66	0,34	—	—	—	—	—	—	—
29	0,60		0,45	0,70	0,35	—	—	—	—	—	—	—
30	0,59		0,50	0,69	0,37	—	—	—	—	—	—	—
31	0,58		0,48		*0,38*		—	—		—		—
Σ	1574	1678	1565	1593	1579	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,51	0,60	0,50	0,53	0,51	—	—	—	—	—	—	—
MAX.		0,70		0,70	0,70							
MIN.					0,32							

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italiques* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 358].

BUTAGARULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la Société des Forces hydro-électrique de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive droite de la rivière Ruzizi, en aval des rapides, à hauteur du mont Lushondo.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 386,98 m repérée par la borne Sydelkir n° 4 dont la cote est 1 393,41 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir), qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 ; les observations ont été suspendues le 31 mai 1957 (1).

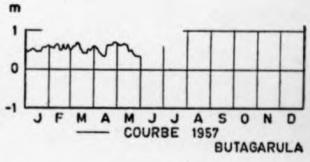
Extrêmes : Hautes eaux : 0,69 m, les 10 et 11 mars 1957.
Basses eaux : 0,19 m, le 8 septembre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectrique de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,49	0,58	0,50	0,59	0,66	—	—	—	—	—	—	—
2	0,46	0,57	0,53	0,58	0,64	—	—	—	—	—	—	—
3	0,43	0,55	0,58	0,53	0,63	—	—	—	—	—	—	—
4	0,43	0,55	0,60	0,53	0,62	—	—	—	—	—	—	—
5	0,48	0,56	0,58	0,53	0,63	—	—	—	—	—	—	—
6	0,50	0,54	0,61	0,47	0,63	—	—	—	—	—	—	—
7	0,48	0,53	0,61	0,41	0,65	—	—	—	—	—	—	—
8	0,47	0,60	0,70	0,41	0,65	—	—	—	—	—	—	—
9	0,50	0,60	0,64	0,39	0,70	—	—	—	—	—	—	—
10	0,53	0,62	0,69	0,37	0,67	—	—	—	—	—	—	—
11	0,53	0,62	0,69	0,34	0,64	—	—	—	—	—	—	—
12	0,48	0,64	0,62	0,34	0,66	—	—	—	—	—	—	—
13	0,47	0,63	0,50	0,35	0,63	—	—	—	—	—	—	—
14	0,45	0,48	0,50	0,33	0,61	—	—	—	—	—	—	—
15	0,45	0,50	0,44	0,33	0,52	—	—	—	—	—	—	—
16	0,43	0,50	0,41	0,52	0,46	—	—	—	—	—	—	—
17	0,42	0,51	0,40	0,65	0,50	—	—	—	—	—	—	—
18	0,45	0,58	0,43	0,64	0,49	—	—	—	—	—	—	—
19	0,46	0,64	0,43	0,64	0,52	—	—	—	—	—	—	—
20	0,45	0,53	0,43	0,65	0,50	—	—	—	—	—	—	—
21	0,45	0,52	0,42	0,63	0,41	—	—	—	—	—	—	—
22	0,54	0,52	0,42	0,63	0,38	—	—	—	—	—	—	—
23	0,55	0,52	0,51	0,63	0,38	—	—	—	—	—	—	—
24	0,57	0,64	0,54	0,63	0,36	—	—	—	—	—	—	—
25	0,56	0,65	0,50	0,67	0,35	—	—	—	—	—	—	—
26	0,56	0,57	0,47	0,70	0,35	—	—	—	—	—	—	—
27	0,56	0,52	0,52	0,70	0,34	—	—	—	—	—	—	—
28	0,58	0,50	0,54	0,70	0,34	—	—	—	—	—	—	—
29	0,60		0,56	0,70	0,35	—	—	—	—	—	—	—
30	0,60		0,60	0,67	0,35	—	—	—	—	—	—	—
31	0,59		0,60		—		—	—		—		—
Σ	1552	1577	1657	1896	1562	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,50	0,56	0,53	0,63	0,52	—	—	—	—	—	—	—
MAX.			0,69									
MIN.				0,34								

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1956, voir [154, p. 359].

KIANDJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) dans la baie de Kiandja, sur la rive droite de la rivière Ruzizi.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 390,25 m repérée par la borne Sydelkir n° 12 établie à hauteur de l'échelle et dont la cote est 1 392,84 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir) qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 ; les observations ont été suspendues le 31 mai 1957 (1).

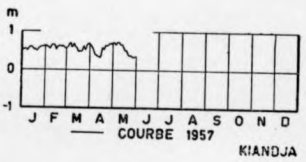
Extrêmes : Hautes eaux : 0,72 m, le 8 mai 1957.
Basses eaux : 0,30 m, le 31 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,50	0,60	0,55	*0,65*	0,70	—	—	—	—	—	—	—
2	0,50	0,60	0,60	0,64	0,70	—	—	—	—	—	—	—
3	0,48	0,58	0,61	0,60	*0,70*	—	—	—	—	—	—	—
4	0,50	0,57	0,69	0,60	0,70	—	—	—	—	—	—	—
5	0,51	0,57	0,70	0,49	0,65	—	—	—	—	—	—	—
6	0,51	0,55	0,70	0,49	0,70	—	—	—	—	—	—	—
7	0,50	0,52	0,57	0,40	0,71	—	—	—	—	—	—	—
8	0,45	0,61	0,60	0,38	0,72	—	—	—	—	—	—	—
9	0,52	0,61	0,60	0,38	0,72	—	—	—	—	—	—	—
10	0,55	0,64	0,69	0,35	0,70	—	—	—	—	—	—	—
11	0,55	0,62	0,70	0,34	0,65	—	—	—	—	—	—	—
12	0,58	0,65	0,58	0,34	0,68	—	—	—	—	—	—	—
13	0,58	0,65	0,55	0,33	0,65	—	—	—	—	—	—	—
14	0,55	0,50	0,55	0,33	0,65	—	—	—	—	—	—	—
15	0,55	0,60	0,50	0,35	0,53	—	—	—	—	—	—	—
16	0,50	0,58	0,45	0,50	0,50	—	—	—	—	—	—	—
17	0,50	0,60	0,45	0,59	0,50	—	—	—	—	—	—	—
18	0,51	0,61	0,52	0,55	0,51	—	—	—	—	—	—	—
19	0,51	0,63	0,50	0,55	0,53	—	—	—	—	—	—	—
20	0,48	0,61	0,48	0,62	0,44	—	—	—	—	—	—	—
21	0,48	0,60	0,48	0,63	0,40	—	—	—	—	—	—	—
22	0,55	0,60	0,51	0,63	0,40	—	—	—	—	—	—	—
23	0,56	0,63	0,62	0,63	0,39	—	—	—	—	—	—	—
24	0,56	0,63	0,63	0,65	0,39	—	—	—	—	—	—	—
25	0,58	0,62	0,52	0,65	0,36	—	—	—	—	—	—	—
26	0,59	0,58	0,52	0,69	0,35	—	—	—	—	—	—	—
27	0,60	0,55	0,63	0,70	0,35	—	—	—	—	—	—	—
28	0,60	0,55	0,65	0,70	0,33	—	—	—	—	—	—	—
29	0,61		0,70	0,68	0,33	—	—	—	—	—	—	—
30	0,61		0,69	0,70	0,36	—	—	—	—	—	—	—
31	0,61		0,67		—		—	—		—		—
Σ	1668	1666	1821	1614		—	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,54	0,59	0,59	0,54	0,54	—	—	—	—	—	—	—
MAX.					0,72							
MIN.				0,33								

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1954, voir [154, p. 360].

MURURU-AVAL II

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la Société des Forces hydro-électriques de l'est de la Colonie en aval des chutes de Mururu, sur la rive droite de la rivière Ruzizi, à environ 600 m en aval de la centrale hydroélectrique de la Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda Urundi (Régideso).

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 437,24 m repérée par la borne Sydelkir n° 11 dont la cote est 1 439,19 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir) qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956. (1)

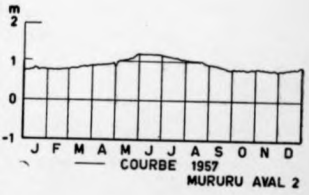
Extrêmes : Hautes eaux : 1,18 m du 29 mai au 9 juin 1957 et du 21 au 28 juin 1957.
Basses eaux : 0,46 m du 4 au 8 septembre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,73	0,76	0,78	0,88	*0,88*	1,18	1,16	1,03	*0,92*	0,80	*0,82*	*0,79*
2	0,73	0,76	0,79	0,88	0,90	*1,18*	1,16	1,03	0,92	0,80	0,83	0,79
3	0,74	*0,76*	*0,80*	0,88	1,00	1,18	1,17	1,03	0,92	0,79	*0,83*	0,78
4	0,74	0,76	0,80	0,88	1,01	1,18	1,16	*1,03*	0,92	0,79	0,82	0,79
5	0,74	0,76	0,80	0,88	*1,01*	1,18	1,14	1,03	0,91	0,79	0,82	0,79
6	0,74	0,76	0,81	0,88	1,01	1,18	1,14	1,03	0,91	*0,79*	0,82	0,80
7	0,74	0,76	0,81	*0,89*	1,02	1,18	1,13	1,02	0,90	0,80	0,82	0,81
8	0,74	0,76	0,81	0,90	1,01	1,18	1,12	1,02	*0,90*	0,80	0,82	0,81
9	0,75	0,76	0,81	0,90	1,02	1,18	1,12	1,01	0,90	0,81	0,82	*0,81*
10	0,75	*0,76*	*0,81*	0,90	1,03	*1,17*	1,12	1,01	0,90	0,80	*0,81*	0,81
11	0,75	0,77	0,81	0,90	1,02	1,17	1,12	*1,01*	0,90	0,80	0,81	0,82
12	0,75	0,76	0,81	0,90	*1,03*	1,17	1,12	1,01	0,89	0,80	0,81	0,82
13	0,75	0,76	0,82	0,90	1,03	1,17	1,11	1,01	0,89	*0,79*	0,81	0,82
14	0,81	0,76	0,83	*0,90*	1,05	1,17	*1,11*	1,01	0,88	0,79	0,80	0,83
15	0,81	0,76	0,84	0,91	1,05	1,17	1,11	*1,01*	*0,86*	0,79	0,80	*0,83*
16	0,80	0,76	0,85	0,91	1,04	*1,17*	1,10	1,01	0,85	0,79	0,80	0,83
17	0,80	*0,76*	*0,85*	0,91	1,05	1,17	1,09	1,01	0,85	0,80	*0,80*	0,83
18	0,76	0,76	0,85	0,92	1,05	1,17	1,09	*1,01*	0,84	0,80	0,80	,83
19	0,76	0,76	0,86	0,92	*1,06*	1,17	1,09	1,01	0,84	0,80	0,79	0,83
20	0,77	0,77	0,86	0,92	1,07	1,17	1,08	1,00	0,83	*0,79*	0,79	0,85
21	0,76	0,77	0,86	0,92	1,08	1,18	*1,08*	0,99	0,82	0,79	0,79	0,85
22	0,77	0,77	0,85	0,92	1,08	1,18	1,07	0,99	*0,82*	0,78	0,79	*0,85*
23	0,77	0,77	0,86	0,92	1,08	*1,18*	1,07	0,98	0,81	0,79	0,80	0,84
24	0,77	*0,77*	*0,86*	0,93	1,09	1,18	1,06	0,98	0,80	0,80	*0,80*	0,84
25	0,77	0,77	0,86	0,94	1,11	1,18	1,06	*0,97*	0,80	0,81	0,80	*0,84*
26	0,77	0,77	0,87	0,95	1,13	1,18	1,05	0,97	0,79	0,81	0,79	0,84
27	0,77	0,77	0,87	0,95	1,14	1,18	1,05	0,95	0,79	*0,81*	0,78	0,84
28	0,77	0,77	0,88	0,96	1,16	1,18	1,05	0,94	0,79	0,82	0,77	0,90
29	0,76		0,88	0,98	1,18	1,17	1,04	0,94	0,79	0,81	0,77	*0,90*
30	0,76		0,88	0,85	*1,18*	*1,16*	1,04	0,93	0,79	0,82	0,78	0,90
31	0,76		*0,88*		*1,18*		1,03	0,93		0,82		*0,90*
Σ	2359	2138	2595	2728	3275	3526	3404	3090	2573	2478	2409	2577
MOY.	0,76	0,76	0,84	0,91	1,06	1,18	1,10	1,00	0,86	0,80	0,80	0,83
MAX.					1,18	1,18						
MIN.	0,73											

MOYENNE 1957 : 0,91



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 361].

MURURU-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie (Forces) en aval des chutes de Mururu, sur la rive droite de la rivière Ruzizi à environ 350 m en aval de la centrale hydroélectrique de la Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Régideso).

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 442,65 m repérée par la borne Sydelkir n° 33 établie sur la rive à 67 m environ en amont et dont la cote est 1 455,75 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir), qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 ; l'observation a été suspendue le 17 avril 1957 (1).

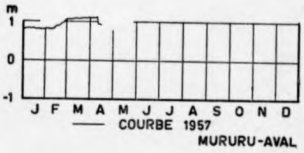
Extrêmes : Hautes eaux : 1,12 m, le 11 avril 1957.
Basses eaux : 0,39 m du 6 au 13 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,79	0,80	1,05	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0,79	0,80	1,06	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0,80	*0,81*	*1,07*	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,80	0,81	1,07	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0,80	0,81	1,07	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,80	0,80	1,07	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0,81	0,80	1,07	*1,10*	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,82	0,80	1,07	1,11	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,82	0,80	1,07	1,11	—	—	—	—	—	—	—	—
10	0,82	*0,80*	*1,07*	1,11	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0,82	0,80	1,07	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0,83	0,81	1,07	0,94	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,82	0,83	1,07	0,93	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0,83	0,85	1,08	*0,93*	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,82	0,87	1,08	0,92	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,82	0,88	1,08	0,91	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,82	*0,88*	*1,08*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,80	0,89	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,80	0,90	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,80	0,91	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,79	0,93	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,80	0,95	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,81	0,96	1,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0,81	*0,96*	*1,09*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0,80	0,96	1,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,80	0,99	1,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0,80	1,02	1,09	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,80	1,05	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0,80		1,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0,80		1,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	0,80		*1,10*		—		—	—		—		—
Σ	2502	2447	3345	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,81	0,87	1,08	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.				1,12								
MIN.												

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 362].

MURURU-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) en amont des chutes de Mururu, sur la rive droite de la rivière Ruzizi, à environ 190 m en aval de la centrale hydroélectrique de la Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (Régideso).

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1453,77 m repérée par la borne Sydelkir nº 33 A, établie sur la rive à 20 m en aval et dont la cote est 1 455,50 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir), qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408 m).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 ; les observations ont été suspendues le 7 avril 1957 (1).

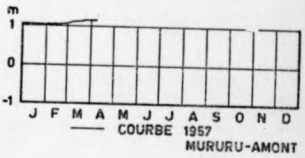
Extrêmes : Hautes eaux : 1,15 m du 27 mars au 6 avril 1957.
Basses eaux : 0,24 m, le 4 otobre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,03	1,04	1,06	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1,02	1,03	1,07	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1,03	1,03	1,08	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1,02	1,03	1,08	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1,03	1,04	1,09	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1,03	1,04	1,10	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1,03	1,04	1,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	1,03	1,04	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1,03	1,04	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1,03	*1,04*	*1,12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1,03	1,04	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1,04	1,04	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1,04	1,04	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1,03	1,04	1,13		—	—	—	—	—	—	—	—
15	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,03	*1,04*	*1,13*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,03	1,04	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,03	1,04	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1,03	1,04	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	1,03	1,05	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1,03	1,04	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1,03	1,05	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	1,03	1,05	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1,02		1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1,02		1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	1,02		*1,15*		—		—	—		—		—
Σ	3190	2912	3479	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,03	1,04	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.			1,15									
MIN.												

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 363].

BUKAVU-PONT RUZIZI I

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée par la Société des Forces hydro-électriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Ruzizi, exutoire du lac Kivu, à 90 m environ en aval du pont de la route Bukavu-Shangugu.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 460,75 m repérée par la borne Sydelkir n° 1 établie en face de l'échelle et dont la cote est 1 463,96 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir) qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,10 m, le 31 mai 1957, du 3 au 7 juin 1957 et les 10 et 11 juin 1957.

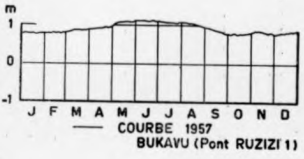
Basses eaux : 0,56 m du 5 au 7 septembre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,73	0,73	0,75	0,84	*0,97*	1,09	1,07	1,06	*0,93*	0,77	*0,81*	*0,75*
2	0,72	0,73	0,76	0,84	0,98	*1,09*	1,07	1,05	0,92	0,77	0 82	0 75
3	0 73	*0 73*	0 77	0 83	1 00	1,10	1 07	1 05	0,92	0,76	*0,83*	0,76
4	0,73	0,74	0,77	0,83	1,01	1,10	1,07	*1,05*	0,92	0,76	0,84	0,76
5	0,74	0,74	0,78	0,85	1,01	1,10	1,05	1,06	0,91	0,75	0,85	0,76
6	0,74	0,74	0,79	0,84	1,02	1,10	1,05	1,06	0,90	*0,76*	0,83	0,77
7	0,74	0,74	0,80	0,85	1,02	1,10	1,05	1,05	0,89	0,77	0,84	0,78
8	0,73	0,73	0,79	0,85	1,02	1,09	1,05	1,05	*0,89*	0,78	0,83	*0,77*
9	0,74	0,74	0,81	0,85	1,04	1,09	1,05	1,04	0,89	0,77	0,84	0,78
10	0,72	*0,74*	0,81	0,86	1,04	*1,10*	1,05	1,03	0,89	0,77	*0,84*	0,79
11	0,72	0,74	0,82	0,85	1,04	1,10	1,05	*1,02*	0,89	0,76	0,83	0,79
12	0,72	0,74	0,82	0,86	1,05	1,09	1,05	1,02	0,88	0,76	0,82	0,78
13	0,73	0,73	0,82	0,86	1,05	1,09	1,05	1,02	0,87	*0,75*	0,83	0,78
14	0,73	0,73	0,81	0,87	1,06	1,09	*1,05*	1,03	0,86	0,75	0,84	0,79
15	0,74	0,73	0,81	0,87	1,06	1,08	1,04	*1,03*	*0,85*	0,76	0,83	*0,80*
16	0,72	0,73	0,81	0,87	1,05	*1,08*	1,05	1,02	0,84	0,75	0,83	0,81
17	0,72	*0,73*	0,81	0,87	1,06	1,08	1,04	1,02	0,83	0,76	*0,81*	0,81
18	0,73	0,74	0,81	0,87	1,05	1,07	1,05	*1,02*	0,83	0,76	0,80	0,80
19	0,72	0,74	0,81	0,87	1,05	1,07	1,05	1,01	0,82	0,77	0,80	0,81
20	0,71	0,73	0,81	0,89	1,05	1,08	1,05	1,01	0,81	*0,76*	0,79	0,83
21	0,71	0,73	0,81	0,91	1,06	1,08	*1,04*	1,01	0,81	0,75	0,78	0,82
22	0,71	0,74	0,80	0,92	1,06	1,08	1,04	0,99	*0,80*	0,74	0,77	*0,82*
23	0,72	0,74	0,82	0,92	1,05	*1,09*	1,04	0,98	0,80	0,75	0,78	0,82
24	0,73	*0,74*	0,82	0,93	1,06	1,09	1,03	0,97	0,80	0,76	*0,78*	0,82
25	0,73	0,75	0,82	0,94	1,06	1,09	1,03	0,97	0,79	0,78	0,79	*0,82*
26	0,73	0,74	0,82	0,95	1,06	1,08	1,03	0,96	0,79	0,78	0,80	0,83
27	0,72	0,74	0,82	0,95	1,06	1,08	1,05	0,96	0,79	*0,79*	0,78	0,83
28	0,72	0,74	0,82	0,95	1,07	1,08	*1,05*	0,95	0,79	0,80	0,76	0,83
29	0,73		0,83	0,96	1,08	1,08	1,06	0,95	*0,77*	0,80	0,77	*0,85*
30	0,73		0,84	0,96	*1,09*		1,07	0,94	0,76	0,81	0,75	0,87
31	0,73		0,84		1,10		1,06	0,93		0,81		0,87
Σ	2252	2062	2500	2651	3238	3145	3256	3131	2544	2381	2427	2485
MOY.	0,73	0,74	0,81	0,88	1,04	1,05	1,05	1,01	0,85	0,77	0,81	0,80
MAX.					1,10	1,10						
MIN.	0,71											

MOYENNE 1957 : 0,88



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 364].

BUKAVU-PONT RUZIZI II

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée par la Société des Forces hydro-électriques de l'Est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Ruzizi, exutoire du lac Kivu, à 11 m environ en aval du pont de la route Bukavu-Shangugu.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1 461,50 m dans le système de nivellement du Syndicat pour l'Électrification du Kivu et du Ruanda-Urundi (Sydelkir) qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956. (1)

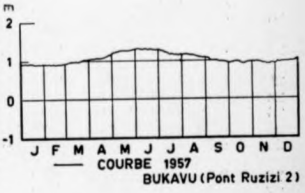
Extrêmes : Hautes eaux : 1,27 m du 30 mai au 7 juin 1957.
Basses eaux : 0,67 m, les 11 et 12 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,89	0,91	0,94	1,03	*1,15*	1,27	1,24	1,12	*1,04*	0,94	*0,97*	*0,93*
2	0,89	0,91	0,95	1,03	1,16	*1,27*	1,24	1,12	1,03	0,93	0,98	0,94
3	0,89	*0,91*	0,95	1,02	1,17	1,27	1,25	1,12	1,02	0,93	0,97	0,95
4	0,89	0,92	0,95	1,02	1,18	1,27	1,24	*1,12*	1,03	0,93	0,97	0,93
5	0,90	0,92	0,96	1,04	1,18	1,27	1,21	1,14	1,02	0,92	0,98	0,92
6	0,89	0,92	0,97	1,03	1,19	1,27	1,21	1,14	1,01	*0,93*	0,97	0,93
7	0,91	0,92	0,99	1,03	1,18	1,27	1,20	1,13	1,00	0,94	0,98	0,94
8	0,92	0,91	0,98	1,03	1,19	1,26	1,19	1,12	*1,00*	0,95	0,97	*0,94*
9	0,90	0,92	0,99	1,03	1,21	1,26	1,18	1,11	1,00	0,94	0,98	0,94
10	0,92	*0,92*	0,99	1,04	1,21	*1,26*	1,18	1,11	1,00	0,94	*0,98*	0,95
11	0,91	0,92	0,98	1,03	1,21	1,26	1,17	*1,10*	1,00	0,94	0,97	0,95
12	0,92	0,92	1,00	1,04	1,22	1,26	1,16	1,09	0,99	0,94	0,96	0,94
13	0,92	0,91	0,99	1,04	1,23	1,26	1,15	1,09	0,99	*0,93*	0,96	0,94
14	0,92	0,91	0,98	1,05	1,23	1,26	*1,14*	1,09	0,99	0,92	0,98	0,95
15	0,92	0,91	0,98	1,05	1,23	1,25	1,13	*1,09*	*0,98*	0,93	0,97	*0,95*
16	0,89	0,91	0,98	1,05	1,22	*1,25*	1,13	1,08	0,98	0,92	0,97	0,96
17	0,92	*0,91*	1,01	1,05	1,23	1,25	1,12	1,09	0,97	0,93	*0,95*	0,96
18	0,90	0,92	0,99	1,05	1,23	1,25	1,13	*1,08*	0,97	0,93	0,94	0,95
19	0,92	0,92	0,99	1,05	1,22	1,25	1,13	1,07	0,96	0,94	0,94	0,96
20	0,91	0,91	0,99	1,06	1,22	1,25	1,13	1,06	0,95	*0,92*	0,93	0,98
21	0,89	0,91	0,98	1,08	1,23	1,26	*1,12*	1,06	0,95	0,91	0,93	0,97
22	0,91	0,93	0,98	1,08	1,23	1,26	1,12	1,06	*0,94*	0,90	0,91	*0,97*
23	0,90	0,93	1,01	1,09	1,23	*1,26*	1,12	1,06	0,94	0,91	0,92	0,97
24	0,91	*0,93*	1,01	1,10	1,24	1,26	1,11	1,05	0,94	0,92	*0,92*	0,97
25	0,91	0,94	1,01	1,11	1,25	1,26	1,11	*1,05*	0,94	0,94	0,93	*0,97*
26	0,91	0,93	1,01	1,11	1,24	1,26	1,10	1,04	0,94	0,94	0,95	0,98
27	0,90	0,95	1,01	1,11	1,24	1,26	1,11	1,04	0,94	*0,95*	0,93	0,98
28	0,90	0,93	1,01	1,11	1,26	1,26	*1,11*	1,04	0,94	0,96	0,92	0,98
29	0,91		1,02	1,12	1,26	1,25	1,12	1,04	*0,94*	0,96	0,93	*1 00*
30	0,90		1,03	1,13	1,27	1,27	1,13	1 04	0 93	0,97	0,92	1,02
31	0,90		1,03		1,27		1,12	1,04		0,97		1,02
Σ	2807	2575	3066	3181	3778	3778	3580	3359	2933	2898	2858	2974
MOY.	0,91	0,92	0,99	1,06	1,22	1,26	1,15	1,08	0,98	0,93	0,95	0,96
MAX.					1,27	1,27						
MIN.	0,89											

MOYENNE 1957 : 1,03



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 365].

BUKAVU-PONT RUZIZI III

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'exutoire du lac Kivu, à 5,50 m en amont du pont de la route Bukavu-Shangugu.

Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 1462,05 m repérée par la borne SYDELKIR n° 18 établie à hauteur de l'échelle et dont la cote est 1467,70 m dans le système de nivellement du SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DU KIVU ET DU RUANDA-URUNDI (SYDELKIR) qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Du 1er janvier 1954 au 18 décembre 1954 et depuis le 7 avril 1956 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,79 m, le 31 mai 1957 et du 3 au 7 juin 1957.
Basses eaux : 0,01 m du 14 au 18 octobre 1954.

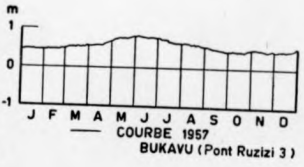
Moyenne 1954-1957 = 0,34 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957 *

ATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,39	0,41	0,45	0,52	*0,65*	0,78	0,75	0,62	*0,54*	0,43	*0,48*	*0,44*
2	0,38	0,41	0,45	0,53	0 66	*0,78*	0,75	0,62	0,53	0,43	0,48	0,43
3	0,39	*0,41*	0,46	0,52	0,67	0,79	0,76	0,62	0,52	0,43	*0,48*	0,42
4	0,39	0,42	0,46	0,53	0,68	0,79	0,75	*0,62*	0,53	0,43	0 47	0,42
5	0,40	0,42	0,47	0,53	0,70	0,79	0,73	0,63	0,52	0,41	0,48	0,42
6	0,40	0,42	0,48	0,52	0,71	0,79	0,71	0,63	0,51	*0,43*	0,47	0,43
7	0,39	0,42	0,49	0,53	0,70	0,79	0,71	0,62	0,49	0,44	0,48	0,44
8	0,40	0,41	0,48	0,52	0,71	0,77	0,71	0,61	*0,49*	0,45	0,47	*0,44*
9	0,41	0,41	0,48	0,54	0,72	0,77	0,70	0,60	0,49	0,43	0,48	0,44
10	0,40	*0,41*	0,48	0,54	0,72	0,77	0,70	0,60	0,49	0,43	*0,48*	0,45
11	0,41	0,42	0,49	0,53	0,72	0,78	0,70	*0,60*	0,49	0,43	0,47	0,45
12	0,41	0,42	0,50	0,54	0,73	0,77	0,69	0,60	0,49	0,43	0,46	0,44
13	0,40	0,41	0,49	0,54	0,73	0,77	0,68	0,59	0,49	*0,42*	0,46	0,44
14	0,40	0,41	0,48	0,55	0,74	0,77	*0,77*	0,60	0,49	0,42	0,48	0,45
15	0,40	0,41	0,48	0,55	0,74	0,76	0,66	*0,60*	*0,48*	0,43	0,47	*0,45*
16	0,39	0,41	0,49	0,55	0,73	*0,76*	0,66	0,59	0,47	0,42	0,47	0,46
17	0,41	*0,41*	0,49	0,55	0,74	0,76	0,65	0,60	0,48	0,43	*0,45*	0,46
18	0,40	0,42	0,49	0,54	0,75	0,75	0,66	*0,59*	0,47	0,43	0,44	0,45
19	0,40	0,42	0,50	0,54	0,73	0,75	0,65	0,58	0,47	0,44	0,44	0,46
20	0,39	0,41	0,49	0,56	0,73	0,76	0,64	0,57	0,46	*0,42*	0,43	0,48
21	0,39	0,41	0,49	0,58	0,74	0,76	0,64	0,57	0,46	0,41	0,42	0,47
22	0,40	0,43	0,49	0,58	0,74	0,76	0,63	0,57	*0,45*	0,40	0,41	*0,47*
23	0,39	0,43	0,51	0,60	0,73	*0,76*	0,63	0,57	0,45	0,41	0,42	0,47
24	0,40	*0,44*	0,51	0,61	0,74	0,77	0,61	0,56	0,44	0,42	*0,43*	0,47
25	0,40	0,45	0,51	0,61	0,75	0,77	0,61	*0,55*	0,44	0,44	0,44	*0,47*
26	0,40	0,44	0,50	0,61	0,75	0,76	0,60	0,54	0,44	0,44	0,45	0,48
27	0,40	0,45	0,51	0,62	0,75	0,76	0,61	0,54	0,43	*0,45*	0,46	0,48
28	0,40	0,45	0,51	0,62	0,76	0,76	0,61	0,54	0,44	0,46	0,45	0,48
29	0,40		0,52	0,63	0,77	0,76	0,62	0,54	*0,43*	0,46	0,46	*0,51*
30	0,40		0,53	0,63	*0,78*	*0,75*	0,63	0,54	0,42	0,46	0,45	0,53
31	0,40		0,53		0,79		0,62	0,54		0,47		0,53
Σ	1234	1178	1521	1682	2256	2306	2074	1815	1430	1340	1373	1423
MOY.	0,40	0,42	0,49	0,56	0,73	0,77	0,67	0,59	0,48	0,43	0,46	0,46
MAX.					0,79	0,79						
MIN.	0,38											
MOYENNES 1954-1957 :	0,25	0,25	0,29	0,37	0,53	0,56	0,39	0,30	0,22	0,24	0,27	0,30

MOYENNE 1957 : 0,54



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 301].
Pour 1955, voir [140, p. 50].
Pour 1956, voir [154, p. 366].

NYA NGEZI I

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1956, par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES) sur la rive gauche de la rivière Mughera, où elle est fixée à la culée, côté amont, du pont de la route Bukavu-Kamaniola.

La cote absolue du zéro de l'échelle a été estimée à 1 500 m par rapport à l'altitude des marais avoisinants.

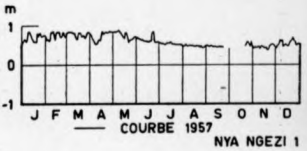
Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,51	0,74	0,71	*0,80*	0,81	0,64	0,55	0,49	0,46	—	0,45	0,40
2	0,50	0,73	0,80	0,78	0,80	0,70	0,54	0,48	0,49	—	0,41	0,40
3	0,54	0,60	0,79	0,75	*0,81*	0,64	0,54	0,48	0,46	—	0,43	0,49
4	0,61	0,61	0,82	0,63	0,82	0,65	0,53	0,48	0,45	—	0,44	0,50
5	0,63	0,60	0,82	0,63	0,83	0,63	0,52	0,50	0,44	—	0,43	0,48
6	0,63	0,60	0,83	0,61	0,83	0,62	0,52	0,50	*0,45*	—	0,42	0,55
7	0,55	0,57	0,81	0,50	0,83	0,62	0,53	0,49	0,46	—	0,43	0,60
8	0,55	0,65	0,81	0,50	0,85	0,63	0,51	0,48	0,46	—	*0,44*	0,61
9	0,64	0,80	0,80	0,51	0,87	0,60	0,50	0,47	0,46	—	0,45	0,56
10	0,82	0,81	0,81	0,51	0,82	0,60	0,52	0,47	0,45	—	0,41	0,57
11	0,82	0,80	0,80	0,51	0,81	0,60	0,54	0,47	0,44	—	0,40	0,62
12	0,81	0,82	0,71	0,62	0,80	0,59	0,54	0,47	0,46	—	0,43	0,45
13	0,71	0,78	0,68	0,62	0,75	0,60	0,54	0,47	0,46	—	0,47	0,50
14	0,71	0,60	0,65	0,63	0,73	0,59	0,54	0,47	0,44	—	0,44	0,51
15	0,61	0,71	0,63	0,60	0,70	0,58	0,54	0,46	0,44	—	0,42	0,51
16	0,60	0,80	0,63	0,68	0,64	0,60	0,58	0,46	0,42	—	0,43	*0,48*
17	0,55	0,81	0,75	0,83	0,80	0,59	0,54	0,47	0,43	—	0,41	0,46
16	0,57	0,80	0,80	0,80	0,81	0,59	0,51	0,47	0,44	—	0,41	0,45
19	0,58	0,82	0,78	0,76	0,81	0,58	0,51	0,46	0,46	—	0,40	0,53
20	0,57	0,81	0,78	0,78	0,71	0,60	0,50	0,45	0,45	—	0,40	*0,57*
21	0,54	0,68	0,70	0,80	0,70	0,59	0,51	0,45	0,44	0,46	0,34	0,61
22	0,80	0,70	0,70	0,81	0,55	*0,73*	0,50	0,46	0,45	0,45	*0,37*	0,62
23	0,70	0,71	0,71	0,81	0,64	0,87	0,49	0,45	0,45	0,46	0,41	0,60
24	0,78	0,80	0,74	0,81	0,61	0,85	0,50	0,43	—	0,51	0,52	0,68
25	0,78	0,81	0,69	0,82	0,63	0,58	0,49	0,46	—	0,59	0,48	0,62
26	0,79	0,76	0,65	0,84	0,63	0,57	0,50	0,46	—	0,55	0,52	0,60
27	0,70	0,70	0,74	0,83	0,65	0,57	0,50	0,44	—	0,53	0,52	*0,55*
28	0,71	0,68	0,75	0,83	0,68	0,56	0,50	0,44	—	0,46	0,50	0,50
29	0,71		0,80	0,82	0,68	0,55	0,49	0,43	—	0,45	*0,50*	0,50
30	0,72		0,82	0,81	0,72	0,55	0,50	*0,44*	—	0,60	*0,50*	0,51
31	0,74		0,82		*0,68*		0,49	*0,45*		0,46		*0 51*
Σ	2048	2030	2333	2123	2300	1867	1607	1440	1036	—	1318	1654
MOY.	0,66	0,73	0,75	0,71	0,74	0,62	0,52	0,46	0,45	—	0,44	0,53
MAX.					0,87							
MIN.											0,34	

MOYENNE 1957 : 0,60



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

NYA NGEZI II

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1956 par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES) sur la rive gauche de la rivière Nyakamira, où elle est fixée à une passerelle franchissant cette rivière, à 33 m en aval du pont de la route Bukavu-Kamaniola.

La cote absolue du zéro de l'échelle a été estimée à 1500 m par rapport à l'altitude des marais avoisinants.

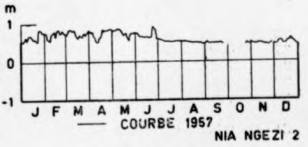
Période d'observation : Depuis le 1er août 1957.

Onservateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,50	0,72	0,70	*0,78*	0,80	0,72	0,57	0,48	0,45	—	0,44	0,40
2	0,49	0,72	0,72	0,76	0,78	0,70	0,53	0,47	0,50	—	0,41	0,40
3	0,52	0,58	0,80	0,73	*0,79*	0,66	0,53	0,48	0,47	—	0,41	0,43
4	0,53	0,56	0,81	0,73	0,81	0,70	0,52	0,49	0,45	—	0,43	0,43
5	0,60	0,54	0,81	0,70	0,81	0,64	0,53	0,50	0,44	—	0,42	0,43
6	0,60	0,54	0,82	0,61	0,81	0,62	0,52	0,50	*0,44*	—	0,42	0,50
7	0,52	0,51	0,80	0,60	0,83	0,63	0,52	0,48	0,44	—	0,41	0,51
8	0,52	0,63	0,79	0,60	0,84	0,62	0,50	0,48	0,44	—	*0,41*	0,48
9	0,61	0,70	0,78	0,50	0,85	0,62	0,48	0,47	0,43	—	0,42	0,50
10	0,64	0,71	0,80	0,50	0,82	0,63	0,49	0,47	0,43	—	0,44	0,50
11	0,65	0,74	0,80	0,49	0,82	0,61	0,49	0,47	0,45	—	0,45	0,52
12	0,65	0,75	0,68	0,51	0,81	0,60	0,48	0,47	0,44	—	0,41	0,44
13	0,65	0,77	0,65	0,60	0,77	0,64	0,51	0,47	0,46	—	0,44	0,44
14	0,60	0,61	0,62	0,61	0,75	0,62	0,50	0,46	0,46	—	0,42	0,44
15	0,58	0,70	0,60	0,61	0,70	0,62	0,50	0,44	0,45	—	0,42	0,42
16	0,56	0,78	0,59	0,70	0,65	0,62	0,49	0,45	0,45	—	0,42	0,44
17	0,55	0,79	0,64	0,81	0,70	0,61	0,49	0,45	0,44	—	0,40	0,46
18	0,57	0,80	0,68	0,80	0,71	0,60	0,48	0,45	0,44	—	0,40	0,50
19	0,56	0,80	0,67	0,75	0,73	0,59	0,48	0,44	0,44	—	0,40	0,48
20	0,50	0,71	0,65	0,80	0,61	0,58	0,48	0,44	0,48	—	0,43	0,54
21	0,50	0,71	0,63	0,81	0,58	0,65	0,48	0,44	0,45	0,40	0,40	0,60
22	0,70	0,74	0,63	0,81	0 52	0,63	0,47	0,44	0,47	0,40	*0,40*	0,53
23	0,80	0,80	0,70	0,80	0,61	0,89	0,50	0,43	0,45	0,40	0,41	0,58
24	0,81	0,71	0,71	0,80	0,71	0,87	0,50	0,45	—	0,45	0,39	0,53
25	0,81	0,74	0,70	0,81	0,70	0,65	0,50	0,44	—	0,47	0,42	0,53
26	0,80	0,72	0,65	0,83	0,71	0,63	0,50	0,45	—	0,44	0,44	0,50
27	0,75	0,70	0,72	0,83	0,72	0,59	0,50	0,43	—	0,44	0,44	*0,48*
28	0,74	0,66	0,75	0,82	0,72	0,54	0,48	0,43	—	0,42	0,43	0,45
29	0,74		0,75	0,81	0,72	0,57	0,48	0,43	—	0,42	*0,43*	0,43
30	0,72		0,81	0,81	0,75	0,57	0,49	*0,43*	—	0,50	*0,43*	0,41
31	0,72		0,79		0,73		0,50	*0,44*		0,48		*0,40*
Σ	1949	1944	2225	2137	2286	1922	1549	1417	1037	—	1259	1470
MOY.	0,63	0,69	0,72	0,71	0,74	0,64	0,50	0,46	0,45	—	0,42	0,47
MAX.						0,89						
MIN.											0,39	

MOYENNE 1957 : 0,58



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

NYA NGEZI III

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1956 par la Société des forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Chianda, où elle est fixée à la culée, côté amont, du pont de la route Bukavu-Kamaniola.

La cote absolue du zéro de l'échelle a été estimée à 1 500 m par rapport à l'altitude des marais avoisinants.

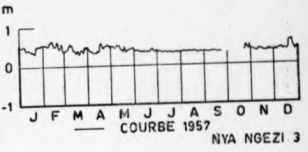
Période d'observation : Depuis le 1er août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sep.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,48	0,51	0,35	*0,45*	0,50	0,42	0,37	0,34	0,34	—	0,39	0,35
2	0,46	0,53	0,40	0,39	0,51	0,37	0,37	0,34	0,36	—	0,35	0,33
3	0,45	0,52	0,40	0,37	*0,51*	0,38	0,35	0,33	0,34	—	0,36	0,38
4	0,45	0,52	0,41	0,37	0,50	0,38	0,35	0,33	0,33	—	0,36	0,35
5	0,50	0,52	0,43	0,35	0,45	0,38	0,34	0,35	0,33	—	0,35	0,35
6	0,47	0,51	0,52	0,35	0,45	0,36	0,33	0,35	*0,33*	—	0,33	0,40
7	0,50	0,50	0,53	0,32	0,50	0,36	0,32	0,33	0,33	—	0,33	0,41
8	0,39	0,54	0,55	0,32	0,49	0,35	0,35	0,34	0,33	—	*0,32*	0,38
9	0,40	0,60	0,50	0,31	0,52	0,37	0,35	0,33	0,35	—	0,31	0,40
10	0,40	0,61	0,52	0,33	0,50	0,32	0,34	0,35	0,35	—	0,38	0,40
11	0,40	0,61	0,50	0,31	0,51	0,37	0,34	0,35	0,35	—	0,40	0,43
12	0,40	0,65	0,43	0,31	0,51	0,36	0,35	0,35	0,35	—	0,37	0,39
13	0,40	0,62	0,41	0,40	0,42	0,37	0,35	0,35	0,34	—	0,40	0,40
14	0,39	0,47	0 35	0 35	0,42	0,35	0,34	0,34	0,35	—	0,37	0,38
15	0,39	0,50	0,35	0,35	0,40	0,35	0,34	0,34	0,35	—	0,37	0,37
16	0,37	0,48	0,32	0,48	0,35	0,35	0,34	0,35	0,34	—	0,36	*0,38*
17	0,35	0,51	0,32	0,60	0,41	0,37	0,34	0,34	0,33	—	0,34	0,40
18	0,34	0,57	0,39	0,51	0,50	0,35	0,34	0,34	0,32	—	0,33	0,36
19	0,34	0,62	0,34	0,51	0,48	0,37	0,33	0,33	0,33	—	0,33	0,40
20	0,33	0,54	0,31	0,45	0,35	0,36	0,33	0,33	0,34	—	0,35	*0,50*
21	0,32	0,40	0,29	0,45	0,33	0,39	0,32	0,34	0,34	0,35	0,35	0,60
22	0,50	0,50	0,37	0,50	0,39	0,37	0,33	0,34	0,35	0,35	*0,35*	0,60
23	0,46	0,41	0,40	0,50	0,40	0,42	0,33	0,33	0,33	0,35	0,35	0,60
24	0,51	0,58	0,41	0,51	0,40	0,42	0,32	0,33	—	0,46	0,40	0,63
25	0,51	0,52	0,36	0,53	0,43	0,40	0,34	0,34	—	0,50	0,35	0,60
26	0,50	0,40	0,35	0,54	0,41	0,38	0,34	0,35	—	0,43	0,38	0,51
27	0,50	0,35	0,50	0,53	0,42	0,36	0,34	0,33	—	0,45	0,38	*0,44*
28	0,51	0,35	0,42	0,50	0,43	0,35	0,34	0,33	—	0,38	0,35	0,40
29	0,53		0,45	0,51	0,43	0,38	0,33	0,34	—	0,37	*0,35*	0,35
30	0,53		0,50	0,51	0,45	0,39	0,33	*0,34*	—	0,48	*0,35*	0,43
31	0,53		0,50		*0,43*		0,35	*0,43*		0,44		*0,42*
Σ	1361	1444	1288	1291	1380	1115	1054	1052	781	—	1071	1334
MOY.	0,44	0,52	0,42	0,43	0,45	0,37	0,34	0,34	0,34	—	0,36	0,43
MAX.		0,65										
MIN.			0,29									

MOYENNE 1957 : 0,40



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

BUKAVU-DENDERE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée au port public de Dendere, à l'extrémité sud du pier, sur la rive S. O. du lac Kivu.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,64 m sous la face supérieure d'un repère en acier scellé dans la maçonnerie du magasin de l'OFFICE D'EXPLOITATION DES TRANSPORTS COLONIAUX (OTRACO) et dont la cote est 1 466,447 m dans le nivellement effectué en 1955 par l'Institut géographique du Congo belge (I.G.C.B.) entre Usumbura et Bukavu [128, p. 43].

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 1 463,81 m dans ce système de référence.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 1 463,81 m dans le système de nivellement I.G.C.B.

L'origine de ce nivellement est le repère de l'échelle limnimétrique d'Usumbura, matérialisé par une plaque métallique scellée dans le mur de soutènement du magasin du port public et dont l'altitude admise est 777,21 m (voir page 391).

Dans le nivellement du réseau géodésique du Kivu, l'altitude du susdit repère est 1 464,64 m.

Période d'observation : Depuis le 1er février 1934 (1).

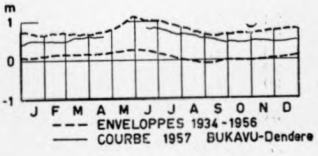
Extrêmes : Hautes eaux : 1,11 m, le 26 mai 1937.
Basses eaux : –0,07 m, le 3 septembre 1944.

Moyenne 1934-1957 : 0,37 m.

Observateur : Chef de port de l'OTRACO.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,40	0,48	0,48	0,60	—	—	0,82	0,68	0,58	0,48	0,50	0,46
2	0,41	0,48	0,49	0,60	—	—	0,82	0,68	0,58	0,48	0,50	0,46
3	0,42	0,48	0,50	0,58	—	—	0,80	0,68	0,58	0,48	0,50	0,46
4	0,42	0,47	0,51	0,60	—	—	0,80	0,68	0,58	0,48	0,50	0,46
5	0,43	0,47	0,52	0,60	—	—	0,78	0,68	0,56	0,46	0,50	0,46
6	0,45	0,49	0,52	0,60	—	—	0,78	0,68	0,56	0,46	0,50	0,46
7	0,46	0,49	0,53	0,60	—	—	0,78	0,66	0,56	0,48	0,50	0,46
8	0,47	0,48	0,55	0,60	—	—	0,78	0,66	0,54	0,48	0,50	0,46
9	0,48	0,49	0,55	0,58	—	—	0,78	0,66	0,54	0,48	0,50	0,46
10	0,48	0,49	0,56	0,60	—	—	0,78	0,66	0,54	0,48	0,50	0,46
11	0,49	0,49	0,57	0,60	—	—	0,76	0,66	0,54	0,46	0,50	0,46
12	0,49	0,49	0,58	0,60	—	—	0,76	0,66	0,54	0,46	0,50	0,48
13	0,49	0,49	0,58	0,60	—	—	0,74	0,66	0,54	0,46	0,50	0,48
14	0,50	0,48	0,58	0,60	—	0,86	0,74	0,66	0,54	0,46	0,50	0,48
15	0,50	0,47	0,58	0,62	—	0,84	0,74	0,66	0,52	0,46	0,50	0,48
16	0,49	0,47	0,58	0,60	—	0,82	0,72	0,65	0,50	0,46	0,50	0,48
17	0,49	0,48	0,58	0,60	—	0,82	0,72	0,65	0,50	0,46	0,50	0,48
18	0,49	0,49	0,58	0,60	—	0,82	0,70	0,65	0,50	0,46	0,50	0,48
19	0,49	0,49	0,58	0,60	—	0,80	0,70	0,64	0,50	0,46	0,50	0,48
20	0,49	0,49	0,58	0,62	—	0,80	0,70	0,64	0,49	0,46	0,50	0,48
21	0,49	0,48	0,58	—	—	0,80	0,70	0,62	0,49	0,46	0,50	0,50
22	0,49	0,48	0,57	—	—	0,82	0,68	0,62	0,49	0,46	0,48	0,50
23	0,49	0,48	0,58	—	—	0,84	0,68	0,60	0,48	0,46	0,48	0,50
24	0,50	0,48	0,58	—	—	0,84	0,66	0,60	0,48	0,48	0,48	0,50
25	0,49	0,48	0,58	—	—	0,86	0,66	0,58	0,48	0,46	0,48	0,50
26	0,48	0,48	0,58	—	—	0,86	0,66	0,58	0,46	0,46	0,48	0,50
27	0,49	0,47	0,59	—	—	0,84	0,66	0,58	0,46	0,48	0,46	0,50
28	0,49	0,47	0,60	—	—	0,84	0,66	0,58	0,46	0,48	0,46	0,50
29	0,49		0,60	—	—	0,82	0,68	0,58	0,46	0,48	0,46	0,50
30	0,48		0,60	—	—	0 82	0,68	0,58	0,46	0,50	0,46	0,50
31	0,48		0,61		—		0,70	0,58		0,50		0,50
Σ	1471	1348	1747	—	—	—	2262	1975	1551	1458	1474	1488
MOY.	0,47	0,48	0,56	—	—	—	0,73	0,64	0,52	0,47	0,49	0,48
MAX.							0,82					
MIN.	0,40											
MOYENNES 1934-1957 :	0,34	0,34	0,36	0,40	0,50	0,52	0,44	0,44	0,28	0,28	0,29	0,34
MOYENNE 1957 : —												



* Les lectures ont été suspendues du 21 avril au 13 juin 1957, par suite d'un accident à l'échelle.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 140-141].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 153].
Pour 1951, voir [66, p. 173].
Pour 1952, voir [82, p. 213].
Pour 1953, voir [97, p. 254].
Pour 1954, voir [115, p. 299].
Pour 1955, voir [140, p. 325].
Pour 1956, voir [154, p. 368].

BUKAVU-RUZIZI

Emplacement : Le limnigraphe a été installé par le SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DU KIVU ET DU RUANDA-URUNDI (SYDELKIR), sur la rive sud du lac Kivu, dans la baie de la Ruzizi, à proximité du pont de la route Bukavu-Shangungu.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à la cote 1 461,30 m dans le système de nivellement SYDELKIR, qui est lui-même rattaché au réseau géodésique du Kivu (voir page 407).

L'origine du système de nivellement SYDELKIR est le repère en cuivre scellé dans le radier du puits de ce limnigraphe et dont la cote est 1 464,225 m.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1950 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,66 m, les 8, 9 et 10 juin 1952 ; 1,61 m, le 31 mai 1957 et les 1er et 5 juin 1957.

Basses eaux : 0,79 m, le 17 octobre 1954.

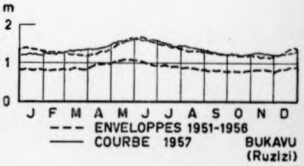
Moyenne 1951-1957 : 1,06 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,17	1,18	1,25	1,33	1,46	1,61	1,56	1,43	1,31	1,22	1,24	1,21
2	1,17	1,20	1,24	1,33	1,48	1,60	1,55	1,42	1,32	1,22	1,24	1,19
3	1,16	1,22	1,25	1,32	1,49	1,60	1,55	1,42	1,32	1,21	1,25	1,20
4	1,18	1,22	1,26	1,33	1,51	1,60	1,55	1,43	1,32	1,21	1,26	1,19
5	1,18	1,21	1,27	1,33	1,51	1,61	1,53	1,43	1,31	1,20	1,26	1,20
6	1,16	1,20	1,29	1,33	1,51	1,60	1,51	1,43	1,29	1,21	1,26	1,21
7	1,18	1,20	1,29	1,33	1,51	1,60	1,52	1,42	1,29	1,22	1,26	1,21
8	1,18	1,19	1,28	1,33	1,53	1,59	1,52	1,42	1,28	1,22	1,26	1,22
9	1,18	1,19	1,29	1,33	1,54	1,57	1,51	1,41	1,28	1,22	1,26	1,22
10	1,18	1,19	1,26	1,34	1,54	1,58	1,50	1,41	1,27	1,22	1,26	1,21
11	1,19	1,20	1,28	1,34	1,54	1,58	1,50	1,40	1,27	1,21	1,25	1,22
12	1,20	1,21	1,28	1,34	1,54	1,58	1,46	1,40	1,28	1,20	1,25	1,22
13	1,21	1,20	1,28	1,34	1,54	1,57	1,49	1,40	1,28	1,20	1,24	1,22
14	1,20	1,20	1,28	1,34	1,55	1,57	1,49	1,38	1,27	1,21	1,25	1,21
15	1,19	1,20	1,29	1,35	1,55	1,56	1,47	1,40	1,28	1,20	1,25	1,22
16	1,18	1,21	1,29	1,36	1,55	1,57	1,47	1,39	1,26	1,20	1,25	1,22
17	1,18	1,17	1,30	1,36	1,55	1,57	1,47	1,38	1,25	1,20	1,23	1,23
18	1,18	1,22	1,30	1,35	1,55	1,57	1,45	1,38	1,25	1,21	1,23	1,22
19	1,19	1,21	1,29	1,35	1,53	1,57	1,44	1,38	1,24	1,21	1,23	1,23
20	1,19	1,21	1,28	1,38	1,54	1,57	1,44	1,37	1,24	1,20	1,23	1,25
21	1,19	1,22	1,28	1,37	1,55	1,57	1,43	1,37	1,24	1,20	1,23	1,24
22	1,18	1,22	1,28	1,38	1,55	1,58	1,43	1,36	1,23	1,20	1,23	1,25
23	1,18	1,21	1,29	1,39	1,55	1,58	1,41	1,36	1,23	1,20	1,22	1,25
24	1,18	1,23	1,30	1,39	1,55	1,59	1,41	1,35	1,22	1,22	1,21	1,25
25	1,18	1,23	1,30	1,40	1,56	1,59	1,41	1,35	1,21	1,22	1,22	1,26
26	1,18	1,23	1,30	1,42	1,57	1,58	1,41	1,34	1,21	1,21	1,21	1,26
27	1,17	1,23	1,31	1,41	1,57	1,58	1,41	1,34	1,21	1,21	1,20	1,25
28	1,17	1,24	1,33	1,42	1,58	1,58	1,43	1,35	1,21	1,23	1,20	1,26
29	1,17		1,32	1,45	1,59	1,56	1,43	1,34	1,21	1,23	1,19	1,28
30	1,17		1,33	1,44	1,60	1,57	1,44	1,33	1,20	1,22	1,21	1,32
31	1,17		1,32		1,61		1,43	1,32		1,24		1,31
Σ	3659	3384	3991	4088	4780	4745	4563	4291	3778	3756	3708	3823
MOY.	1,18	1,21	1,29	1,36	1,54	1,58	1,47	1,38	1,26	1,21	1,24	1,23
MAX.					1,61	1,61						
MIN.	1,16											
MOYENNES 1951-1957 :	1,04	1,05	1,06	1,14	1,27	1,27	1,12	1,01	0,96	1,02	1,03	1,07

MOYENNE 1957 : 1,33



(1) Pour 1951, voir [66, p. 174].
Pour 1952, voir [82, p. 214].
Pour 1953, voir [97, p. 255].
Pour 1954, voir [115, p. 300].
Pour 1955, voir [140, p. 326].
Pour 1956, voir [154, p. 369].

KISENYI-LIMNIGRAPHE LAC

Emplacement : Le limnigraphe a été installé par le SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DU KIVU ET DU RUANDA-URUNDI (SYDELKIR) sur la rive N.-E. du lac Kivu, en face de l'Hôtel Kisenyi, à environ 200 m des bureaux du Territoire.

Le zéro de ce limnigraphe est à la cote absolue 1 461,30 m dans le nivellement du réseau géodésique du Kivu.

Cette cote a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac Kivu (voir page 408).

Période d'observation : Depuis le 2 septembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,67 m, le 6 juin 1952 ; 1,66 m, les 3 et 6 juin 1957.
Basses eaux : 0,73 m, le 11 août 1956 ; 0,78 m, le 12 septembre 1953.

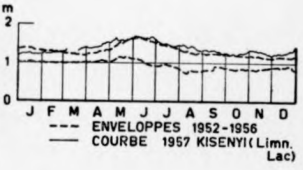
Moyenne 1956-1957 : 1,21 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,17	*1,20*	1,25	1,33	*1,49*	*1,62*	1,55	1,42	1,31	1,25	1,31	1,20
2	1,17	1,22	1,26	1,33	1,49	*1,64*	1,54	1,42	1,31	1,24	1,31	1,20
3	1,17	1,21	1,25	1,32	1,50	1,66	1,53	1,41	1,30	1,23	1,31	1,20
4	1,17	1,21	1,28	1,33	1,54	1,65	1,52	1,43	1,31	1,22	1,31	1,20
5	1,18	1,21	1,30	1,33	1,54	1,65	1,51	1,44	1,31	1,21	1,29	1,19
6	1,19	1,20	—	1,33	1,55	1,66	1,50	1,43	1,30	1,21	1,29	1,21
7	1,19	1,20	—	1,35	1,55	1,65	1,48	1,41	1,29	1,21	1,29	1,23
8	1,19	1,20	—	1,35	1,58	1,64	1,47	1,40	1,29	1,21	1,28	1,23
9	1,19	1,20	—	1,35	1,62	1,64	1,46	1,39	1,28	1,23	1,29	1,23
10	1,18	1,20	—	1,35	1,54	1,63	1,44	1,38	1,28	1,22	1,28	1,22
11	1,19	1,20	—	1,37	1,54	1,62	1,43	1,37	1 29	1 20	1 28	1,21
12	1,21	1,19	—	1,36	1,54	1,61	1,42	*1,37*	1,29	1,20	1,26	1,22
13	1,20	1,22	—	1,36	1,54	1,61	1,48	*1,38*	1,30	1,18	1,28	1,21
14	1,19	1,21	—	1,36	1,55	1,60	1,47	*1,39*	1,30	1,19	1,29	1,21
15	1,20	1,21	—	1,36	1,55	1,60	1,46	*1,40*	1,30	1,19	1,28	1,23
16	1,20	1,20	—	1,38	1,55	1,59	1,45	1,41	1,29	1,19	1,27	1,24
17	1,18	1,20	—	1,37	1,55	1,61	1,45	1,40	1,27	1,20	1,26	1,24
18	1,17	1,20	—	1,38	1,55	1,60	1,44	1,39	1,26	1,23	1,25	1,23
19	1,17	1,21	—	1,37	1,53	1,60	1,42	1,38	1,27	1,24	1,24	*1,23*
20	1,17	1,21	1,29	1,43	1,54	1,58	1,40	1,36	1,25	1,23	1,23	1,24
21	1,17	1,21	1,28	*1,44*	1,55	1,58	1,38	1,35	1,26	1,23	1,23	1,27
22	1,17	1,22	1,28	1,45	1,55	1,60	1,37	1,34	1,26	1,21	1,22	1,27
23	1,18	1,24	1,31	1,45	1,55	1,64	1,36	1,32	1,25	1,21	1,21	1,28
24	1,18	1,25	1,33	1,48	1,55	1,64	1,40	1,31	1,24	1,22	1,20	1,28
25	1,18	1,27	1,33	1,46	1,56	1,64	1,39	1,30	1,23	1,23	1,20	1,28
26	1,17	1,26	1,33	1,50	1,57	1,64	1,40	1,28	1,22	1,23	1,20	1,30
27	1,17	1,25	1,34	1,50	1,57	1,63	1,40	1,28	1,22	1,24	1,20	1,29
28	1,17	1,24	1,36	1,50	1,58	1,61	1,41	1,28	1,21	1,26	1,18	1,29
29	1,17		1,36	1,50	1,59	1,58	1,42	1,28	1,24	1,28	1,17	1,30
30	*1,18*		1,36	1,49	1,60	1,57	1,44	1,27	1,20	1,29	1,19	1,34
31	*1,19*		1,37		1,61		1,44	1,26		1,30		1,41
Σ	3661	3404	2228	4188	4812	4859	4483	4225	3813	3798	3760	3868
MOY.	1,18	1,22	1,31	1,40	1,55	1,62	1,45	1,36	1,27	1,23	1,25	1,25
MAX.						1,66						
MIN.	1,17											
MOYENNES 1951-1957 :												
	1,04	1,11	1,16	1,22	1,32	1,37	1,29	1,18	0,90	1,14	1,12	1,14

MOYENNE 1957 : 1,34



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 175].
Pour 1952, voir [82, p. 215].
Pour 1953, voir [97, p. 256].
Pour 1954, voir [115, p. 302].
Pour 1955, voir [140, p. 327].
Pour 1956, voir [154, p. 370].

KISENYI-ÉCHELLE LAC

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée au bord du lac Kivu, à hauteur des bureaux du Territoire, en face du pluviomètre.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,79 m sous le sommet d'une borne établie à 56 m en retrait, en bordure de la route qui mène aux susdits bureaux. Ce zéro se trouve aussi à 1,76 m sous le sommet d'une autre borne établie à côté de la précédente.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 1462 m dans le réseau géodésique du Kivu. Cette cote a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac Kivu (page 407).

Période d'observation : Depuis le 12 août 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,30 m, le 29 juin 1957 ; 0,62 m du 12 au 14 août 1952.
Basses eaux : 0,14 m le 16 mars 1954, du 20 au 30 mars 1954, du 22 au 30 septembre 1954 et le 25 janvier 1955.

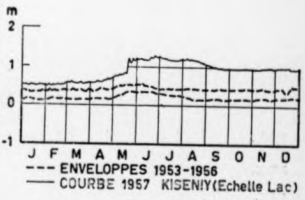
Moyenne 1952-1957 : 0,42 m.

Observateurs : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,48	0,47	0,55	0,57	0,72	1,18	1,23	1,19	1,05	0,96	0,96	0,97
2	0,47	0,48	0,55	0,57	0,73	1,18	1,23	1,18	1,05	0,95	0,95	0,97
3	0,48	0,48	0,55	0,58	0,74	1,17	1,20	1,20	1,05	0,95	0,95	0,97
4	0,49	0,50	0,55	0,57	0,75	1,18	1,20	1,20	1,04	0,95	0,96	0,98
5	0,49	0,50	0,55	0,57	0,75	1,18	1,20	1,20	1,04	0,95	0,96	0,98
6	0,48	0,47	0,60	0,58	0,75	1,20	1,20	1,20	1,03	0,95	0,96	0,98
7	0,48	0,47	0,55	0,58	0,75	1,18	1,18	1,18	1,02	0,95	0,96	0,98
8	0,47	0,47	0,54	0,60	0,76	1,18	1,18	1,18	1,00	0,96	0,95	0,98
9	0,47	0,50	0,55	0,60	0,78	1,16	1,19	1,18	0,99	0,96	0,96	0,98
10	0,46	0,50	0,55	0,60	0,78	1,16	1,19	1,17	0,99	0,95	0,96	0,99
11	0,50	0,50	0,53	0,58	0,78	1,18	1,18	1,17	0,98	0,95	0,98	0,99
12	0,48	0,48	0,53	0,60	0,78	1,16	1,17	1,17	0,98	0,95	0,98	0,99
13	0,47	0,50	0,53	0,58	0,80	1,17	1,17	1,18	0,97	0,95	0,98	0,99
14	0,50	0,50	0,53	0,58	0,83	1,16	1,17	1,17	0,98	0,95	0,98	0,98
15	0,47	0,50	0,55	0,60	0,83	1,16	1,16	1,16	0,97	0,95	0,98	0,98
16	0,48	0,52	0,55	0,60	0,83	1,16	1,16	1,15	0,97	0,95	0,98	0,98
17	0,48	0,50	0,55	0,63	0,82	1,23	1,16	1,15	0,96	0,95	0,97	0,98
18	0,47	0,50	0,58	0,63	0,81	1,22	1,16	1,14	0,96	0,96	0,97	0,95
19	0,49	0,48	0,55	0,63	1,10	1,22	1,16	1,14	0,96	0,96	0,98	0,95
20	0,47	0,50	0,55	0,63	1,20	1,23	1,15	1,13	0,96	0,96	0,97	0,96
21	0,48	0,50	0,53	0,65	1,10	1,20	1,15	1,10	0,96	0,96	0,97	0,96
22	0,49	0,52	0,53	0,65	1,10	1,26	1,16	1,10	0,96	0,95	0,97	0,96
23	0,50	0,50	0,55	0,66	1,08	1,27	1,15	1,10	0,95	0,95	0,97	0,96
24	0,50	0,50	0,55	0,67	1,12	1,27	1,15	1,08	0,95	0,95	0,97	0,96
25	0,50	0,53	0,55	0,65	1,20	1,25	1,15	1,08	0,95	0,95	0,97	0,96
26	0,48	0,55	0,56	0,65	1,20	1,24	1,15	1,08	0,95	0,95	0,97	0,96
27	0,50	0,53	0,56	0,68	1,16	1,24	1,19	1,06	0,95	0,95	0,96	0,96
28	0,46	0,55	0,57	0,68	1,14	1,23	1,18	1,06	0,95	0,95	0,96	0,96
29	0,47		0,57	0,70	1,20	1,30	1,21	1,06	0,95	0,95	0,97	0,98
30	0,50		0,58	0,72	1,18	1,24	1,21	1,05	0,95	0,95	0,97	0,98
31	0,48		0,58		1,18		1,20	1,04		0,95		1,00
Σ	1494	1400	1712	1859	2895	3616	3769	3525	2947	2952	2902	3017
MOY.	0,48	0,50	0,55	0,62	0,93	1,21	1,22	1,14	0,98	0,95	0,97	0,97
MAX.						1,30						
MIN.	0,46											
MOYENNES 1952-1957 :	0,30	0,31	0,33	0,39	0,53	0,56	0,51	0,43	0,41	0,42	0,43	0,42

MOYENNE 1957 : 0,88



Remarque : L'échelle a été abaissée de 0,30 m le 19 mai 1957 et les lectures se rapportent, à partir de cette date, à cette référence.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 216].
Pour 1953, voir [97, p. 257].
Pour 1954, voir [115, p. 303].
Pour 1955, voir [140, p. 328].
Pour 1956, voir [154, p. 371].

KISENYI-ÉCHELLE SEBEYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Sebeya, où elle est fixée contre la culée amont du pont de la route Kisenyi-Ruhengeri.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,22 m sous le sommet de la borne établie sur la rive gauche, à 10 m en aval du pont, et dont la cote est 1 463,71 m dans le nivellement du réseau géodésique du Kivu (page 407).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 1 462,49 m.

Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1950 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,80 m, les 14 et 15 mai 1952 ; 0,75 m, le 16 décembre 1951.

Basses eaux : 0,08 m, le 25 septembre 1957 ; 0,10 m du 26 au 29 août 1955 et durant plusieurs jours en juillet, août et décembre 1956 ; 0,22 m, les 14 et 15 et du 22 au 25 juillet 1954.

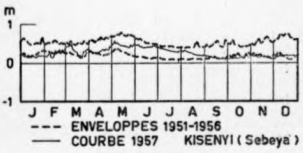
Moyenne 1951-1957 : 0,35 m.

Observateur : Administration territoriale.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,19	0,18	0,40	0,33	0,48	0,48	0,40	0,30	0,19	0,13	0,22	0,13
2	0,20	0,20	0,45	0,32	0,50	0,44	0,40	0,28	0,19	0,12	0,18	0,14
3	0,18	0,14	0,45	0,32	0,52	0,44	0,40	0,30	0,19	0,10	0,18	0,17
4	0,17	0,17	0,40	0,30	0,58	0,44	0,39	0,32	0,18	0,10	0,20	0,18
5	0,15	0,30	0,55	0,30	0,52	0,47	0,38	0,32	0,18	0,10	0,20	0,18
6	0,15	0,28	0,60	0,29	0,52	0,45	0,36	0,30	0,17	0,11	0,20	0,18
7	0,14	0,20	0,60	0,27	0,50	0,42	0,36	0,29	0,16	0,11	0,18	0,18
8	0,12	0,27	0,58	0,28	0,53	0,42	0,37	0,28	0,16	0,15	0,13	0,20
9	0,12	0,17	0,38	0,26	0,53	0,42	0,36	0,28	0,15	0,15	0,14	0,20
10	0,12	0,12	0,34	0,28	0,50	0,40	0,35	0,27	0,13	0,13	0,14	0,20
11	0,15	0,12	0,30	0,29	0,48	0,40	0,35	0,26	0,12	0,13	0,15	0,20
12	0,16	0,12	0,28	0,28	0,45	0,40	0,34	0,26	0,12	0,10	0,15	0,21
13	0,14	0,20	0,28	0,26	0,44	0,41	0,33	0,27	0,12	0,12	0,15	0,22
14	0,15	0,33	0,28	0,28	0,43	0,40	0,33	0,25	0,13	0,13	0,18	0,21
15	0,15	0,30	0,28	0,30	0,43	0,40	0,32	0,25	0,12	0,13	0,14	0,22
16	0,17	0,30	0,25	0,28	0,42	0,40	0,32	0,23	0,12	0,13	0,14	0,22
17	0,19	0,25	0,18	0,33	0,42	0,44	0,31	0,23	0,12	0,13	0,13	0,22
18	0,15	0,28	0,20	0,35	0,43	0,42	0,30	0,22	0,11	0,17	0,13	0,22
19	0,15	0,30	0,13	0,33	0,40	0,41	0,30	0,22	0,10	0,17	0,13	0,20
20	0,12	0,33	0,13	0,32	0,40	0,43	0,30	0,20	0,10	0,17	0,13	0,20
21	0,12	0,30	0,12	0,33	0,40	0,40	0,30	0,20	0,09	0,17	0,13	0,20
22	0,15	0,20	0,13	0,35	0,40	0,45	0,30	0,20	0,09	0,13	0,12	0,20
23	0,17	0,35	0,30	0,36	0,39	0,45	0,29	0,20	0,09	0,12	0,12	0,20
24	0,20	0,33	0,30	0,34	0,41	0,45	0,28	0,20	0,09	0,13	0,12	0,20
25	0,20	0,30	0,30	0,35	0,48	0,44	0,28	0,19	0,08	0,25	0,12	0,20
26	0,17	0,32	0,30	0,33	0,44	0,44	0,28	0,19	0,09	0,15	0,11	0,20
27	0,20	0,35	0,32	0,43	0,44	0,43	0,30	0,19	0,09	0,15	0,11	0,18
28	0,20	0,40	0,35	0,43	0,44	0,41	0,30	0,20	0,09	0,15	0,10	0,18
29	0,18		0,35	0,43	0,49	0,41	0,31	0,22	0,09	0,15	0,12	0,18
30	0,19		0,38	0,47	0,48	0,40	0,32	0,20	0,09	0,18	0,12	0,20
31	0,19		0,33		0,48		0,33	0,20		0,22		0,20
Σ	504	711	1024	979	1433	1277	1026	752	375	438	437	602
MOY.	0,16	0,25	0,33	0,33	0,46	0,43	0,33	0,24	0,13	0,14	0,15	0,19
MAX.			0,60									
MIN.									0,08			
MOYENNES 1951-1957 :	0,35	0,38	0,38	0,43	0,46	0,34	0,27	0,26	0,29	0,32	0,33	0,35

MOYENNE 1957 : 0,26



(1) Pour 1951, voir [66, p. 176].
Pour 1952, voir [82, p. 217].
Pour 1953, voir [97, p. 258].
Pour 1954, voir [115, p. 304].
Pour 1955, voir [140, p. 329].
Pour 1956, voir [154, p. 372].

KISENYI-LIMNIGRAPHE SEBEYA

Emplacement : Le limnigraphe installé par le SYNDICAT POUR L'ÉLECTRIFICATION DU KIVU ET DU RUANDA-URUNDI (SYDELKIR), se trouve sur la rive droite de la rivière Sebeya, en amont de la passerelle de jaugeage.

Le zéro de ce limnigraphe se trouve à 3,54 m sous le sommet de la borne B3 établie à 5,35 m en retrait de la rive en face de la susdite passerelle et dont la cote absolue est 1554,77 m dans le nivellement du réseau géodésique du Kivu (page 408).

Il en résulte que la cote absolue du zéro du limnigraphe est 1 551,24 m.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,16 m, les 4 et 5 mai 1957 ; 1,94 m, le 6 avril 1956.
Basses eaux : 0,81 m, le 31 août 1954.

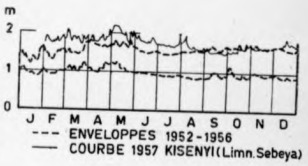
Moyenne 1955-1957 : 1,47 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,76	*1,85*	2,01	1,84	1,68	1,78	1,61	1,54	1,64	—
2	—	1,69	1,90	1,79	2,15	1,81	1,68	1,78	1,54	1,52	1,66	—
3	—	1,85	2,04	1,78	2,14	1,84	1,67	1,77	1,53	1,50	1,65	—
4	—	1,85	1,97	1,72	2,16	1,92	1,67	1,80	1,52	1,49	1,62	—
5	—	1,82	1,98	1,72	2,16	1,82	1,66	1,97	1,61	1,49	1,61	—
6	—	1,82	1,94	1,77	2,14	1,78	1,67	1,77	1,50	1,49	1,60	—
7	—	1,73	1,83	1,78	2,13	1,77	1,67	1,69	1,50	1,56	1,60	1,70
8	—	1,75	1,72	1,75	2,15	1,75	1,67	1,66	1,49	1,52	1,63	1,68
9	—	1,70	1,74	1,71	2,13	1,75	1,66	1,61	1,49	1,51	1,61	1,64
10	—	1,70	1,83	1,73	2,06	1,74	1,66	1,61	1,49	1,51	1,60	1,62
11	—	1,68	1,84	1,70	2,00	1,74	1,66	1,60	1,50	1,55	1,63	1,71
12	—	1,69	1,84	1,76	1,96	1,73	1,66	1,59	1,49	1,56	1,64	1,77
13	—	1,74	1,85	1,75	1,93	1,72	1,67	1,59	1,50	1,48	1,63	1,74
14	—	1,69	1,78	1,77	1,94	1,73	1,68	1,59	1,50	1,63	1,60	1,69
15	—	1,75	1,78	1,85	1,94	1,71	1,67	1,65	1,50	1,63	1,62	1,81
16	—	1,71	1,82	1,79	1,92	1,70	1,63	1,63	1,50	1,60	1,62	1,89
17	—	1,75	1,85	1,88	1,90	1,76	1,63	1,60	1,50	1,67	1,65	1,81
18	—	1,83	1,78	1,94	1,99	1,73	1,63	1,59	1,49	1,66	1,63	1,76
19	—	1,72	1,73	1,80	1,90	1,70	1,63	1,58	1,49	1,62	1,61	1,75
20	—	1,71	1,66	1,74	1,87	1,74	1,63	1,57	1,49	1,59	1,58	1,71
21	—	1,71	1,67	1,77	1,85	1,81	1,62	1,57	1,49	1,58	1,56	1,72
22	—	1,75	1,67	1,79	1,83	1,83	1,62	1,56	1,48	1,57	1,60	1,75
23	—	1,80	1,68	1,85	1,81	1,87	1,63	1,56	1,49	1,66	—	1,75
24	—	1,83	1,87	1,85	1,86	1,84	1,65	1,57	1,48	1,76	—	1,72
25	—	1,84	1,82	1,86	2,00	1,80	1,68	1,57	1,47	1,65	—	1,73
26	—	1,88	1,76	1,85	1,86	1,75	1,69	1,57	1,47	1,66	—	1,74
27	—	1,85	1,77	2,05	1,88	1,72	1,68	1,57	1,47	1,67	—	1,68
28	—	1,77	1,82	2,00	1,88	1,71	1,71	1,57	1,49	1,66	—	1,65
29	—		1,84	1,93	2,03	1,70	1,99	1,63	1,49	1,71	—	1,66
30	—		1,87	2,02	1,93	1,69	1,79	1,58	1,49	1,75	—	1,70
31	—		1,91		1,97		1,73	1,57		1,73		1,83
Σ	—	4761	5632	5445	6148	5300	5197	5075	4496	4952	3559	4321
MOY.	—	1,76	1,82	1,82	1,98	1,77	1,68	1,64	1,50	1,60	1,62	1,73
MAX.					2,16							
MIN.									1,47			
MOYENNES 1952-1957 :	1,20	1,40	1,54	1,47	1,56	1,32	1,26	1,26	1,29	1,39	1,35	1,44

MOYENNE 1957 : 1,72



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 218].
Pour 1953, voir [97, p. 259].
Pour 1954, voir [115, p. 305].
Pour 1955, voir [140, p. 330].
Pour 1956, voir [154, p. 373].

KIFWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luvua, à une centaine de mètres en amont du hangar de la SOCIÉTÉ COTONNIÈRE DU TANGANIKA (COTANGA).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,06 m sous le sommet d'une borne S.V.N.-1952 établie à une dizaine de mètres en retrait de la rive, en face de l'échelle.

Cette borne sert également de repère pour les opérations de jaugeage.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis mai 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,19 m, le 31 mars 1957 ; 5,65 m du 19 au 22 mai 1956.
Basses eaux : 1 m, le 5 novembre 1954.

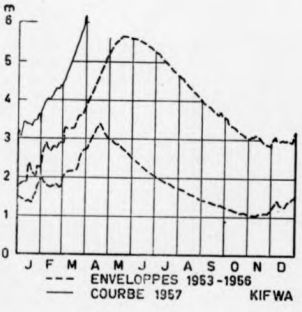
Moyenne 1954-1956 : 2,62 m.

Observateur : Officier baliseur de la section aval Kongolo-Kadia du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,11	3,75	4,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3,20	3,77	4,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3,02	3,78	4,49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3,03	3,84	4,55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3,04	3,90	4,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3,08	3,95	4,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3,25	3,98	4,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3,35	4,02	4,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3,43	4,03	4,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	3,42	4,02	4,87	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	3,40	3,99	4,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	3,36	4,02	4,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3,38	4,04	5,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	3,38	4,06	5,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3,38	4,08	5,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	3,34	4,11	5,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3,34	4,18	5,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3,33	4,23	5,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3,31	4,24	5,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3,30	4,29	5,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	3,37	4,30	5,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3,43	4,27	5,56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	3,45	4,28	5,62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	3,47	4,27	5,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,45	4,32	5,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	3,47	4,38	5,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	3,52	4,36	5,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	3,60	4,32	5,91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	3,60		6,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3,66		6,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	3,35		6,19		—		—	—		—		—
Σ	10382	11478	16255	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	3,35	4,10	5,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.			6,19									
MOYENNES 1953-1957 :	2,13	2,61	3,34	3,60	3,91	3,30	2,88	2,46	2,12	1,82	1,72	1,86

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1953, voir [97, p. 260].
Pour 1954, voir [115, p. 306].
Pour 1955, voir [140, p. 331].
Pour 1956, voir [154, p. 374].

KIAMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luvua, en aval de l'accostage et à 27 m en aval du magasin de la SOCIÉTÉ COTONNIÈRE DU TANGANIKA (COTANGA), situé à une vingtaine de mètres de la rive.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,68 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie sur la rive à hauteur de l'échelle, à 11 m en aval du susdit magasin.

Ce zéro se trouve aussi à 6,64 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie devant le susdit magasin, dans le profil de jaugeage et à 15 m en amont de la précédente.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis octobre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,01 m, le 25 avril 1957 ; 5,75 m, le 1er mai 1947 ; 5,50 m, le 13 mai 1948.

Basses eaux : – 1,10 m du 26 novembre au 1er décembre 1938.

Moyenne 1935-1957 : 2,15 m.

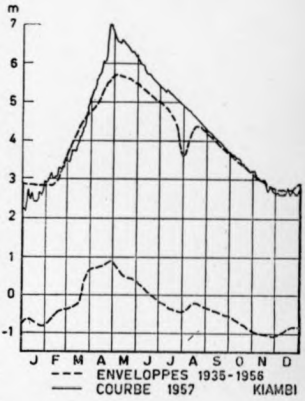
Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,26	2,90	3,44	5,13	6,63	6,07	5,37	4,87	4,26	3,66	3,25	2,61
2	2,23	2,91	3,41	5,22	6,61	6,04	5,36	4,86	4,25	3,62	3,15	2,69
3	2,22	2,99	3,44	5,30	6,56	6,01	5,32	4,84	4,22	3,61	3,15	2,64
4	2,14	2,99	3,54	5,30	6,55	5,96	5,31	4,81	4,21	3,61	3,12	2,62
5	2,40	3,07	3,54	5,35	6,54	5,96	5,39	4,79	4,19	3,62	3,02	2,65
6	2,51	3,09	3,75	5,43	6,55	5,96	5,26	4,78	4,17	3,58	3,04	2,62
7	2,67	3,15	3,70	5,59	6,49	5,94	5,23	4,76	4,14	3,57	3,03	2,64
8	2,74	3,09	3,70	5,57	6,49	5,91	5,32	4,77	4,11	3,56	3,02	2,63
9	2,52	2,97	3,75	5,67	6,56	5,78	5,31	4,76	4,09	3,54	2,99	2,60
10	2,57	2,97	3,72	5,67	6,62	5,80	5,28	4,70	4,07	3,53	2,99	2,60
11	2,48	3,06	3,71	5,68	6,58	5,75	5,27	4,68	4,04	3,53	2,98	2,63
12	2,64	3,05	3,72	5,73	6,50	5,73	5,25	4,66	4,03	3,54	2,95	2,65
13	2,52	3,06	3,82	5,77	6,51	5,72	5,22	4,66	4,01	3,52	2,97	2,63
14	2,44	3,03	3,88	5,84	6,50	5,70	5,21	4,63	4,00	3,43	2,99	2,68
15	2,41	3,10	3,93	6,01	6,46	5,69	5,18	4,59	3,99	3,40	2,98	2,76
16	2,43	3,20	4,01	6,05	6,43	5,68	5,16	4,59	3,98	3,39	2,97	2,81
17	2,43	3,29	4,11	6,02	6,40	5,66	5,15	4,58	3,96	3,38	2,88	2,68
18	2,40	3,28	4,09	6,05	6,37	5,63	5,12	4,56	3,94	3,38	2,77	2,67
19	2,40	3,25	4,18	6,06	6,36	5,60	5,12	4,54	3,91	3,36	2,74	2,60
20	2,45	3,23	4,22	6,14	6,34	5,57	5,09	4,51	3,89	3,33	2,71	2,64
21	2,47	3,25	4,34	6,35	6,32	5,53	5,06	4,48	3,87	3,31	2,76	2,65
22	2,67	3,28	4,32	6,62	6,29	5,54	5,05	4,46	3,84	3,31	2,80	2,68
23	2,60	3,28	4,38	6,90	6,27	5,52	5,03	4,44	3,81	3,29	2,79	2,68
24	2,60	3,36	4,44	6,98	6,30	5,50	5,01	4,43	3,81	3,24	2,75	2,72
25	2,55	3,44	4,62	7,01	6,29	5,49	5,00	4,41	3,78	3,20	2,74	2,67
26	2,63	3,47	4,73	6,90	6,24	5,46	4,99	4,39	3,76	3,19	2,70	2,64
27	2,67	3,46	4,71	6,90	6,23	5,45	4,94	4,37	3,74	3,19	2,70	2,63
28	2,71	3,44	4,92	6,82	6,19	5,43	4,93	4,35	3,70	3,19	2,66	2,66
29	2,87		4,92	6,81	6,16	5,40	4,91	4,32	3,71	3,22	2,64	2,63
30	2,95		5,05	6,73	6,22	5,39	4,91	4,29	3,66	3,20	2,62	2,61
31	2,91		*5,09*		6,10		4,89	4,29		3,20		2,73
Σ	7839	8866	12718	18160	19866	17087	15964	14217	11914	10570	8686	8235
MOY.	2,53	3,17	4,10	6,05	6,41	5,70	5,15	4,59	3,97	3,41	2,90	2,66
MAX.				7,01								
MIN.	2,14											
MOYENNES 1935-1957 :	1,36	1,55	2,09	3,30	3,44	2,93	2,63	2,29	2,01	1,57	1,32	1,28

MOYENNE 1957 : 4,22

* La lecture en *italique* est interpolée.



(1) Pour 1935-1947, voir [21, pp. 134-135].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 154].
Pour 1951, voir [66, p.178].
Pour 1952, voir [82, p. 219].
Pour 1953, voir [97, p. 261].
Pour 1954, voir [115, p. 307].
Pour 1955, voir [140, p. 332].
Pour 1956, voir [154, p. 375].

PIANA MWANGA-AVAL CENTRALE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Luvua, à 200 m en aval des installations hydroélectriques construites par la COMPAGNIE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DES INGÉNIEURS ET INDUSTRIELS BELGES (GÉOMINES) en 1932-1933,

L'échelle est graduée en mètres et, comme celle dite « Arbre-aux-Oiseaux » (voir page 416), elle a son zéro à la cote absolue 515,63 m dans le système de nivellement du C.S.K.

Le niveau de l'eau à l'échelle Aval Centrale est ainsi à la cote absolue 515,63 + 60,00 + H, H étant la lecture mentionnée au tableau ci-dessous.

Période d'observation : Avec interruptions depuis 1930.
Journeilement depuis le 15 mai 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 76,60 m, le 24 avril 1957 ; 75,22 m en 1948 ; 75,01 m le 20 avril 1952.
Basses eaux : 66,68 m, le 5 novembre 1949 ; 67,60 m le 17 novembre 1954.

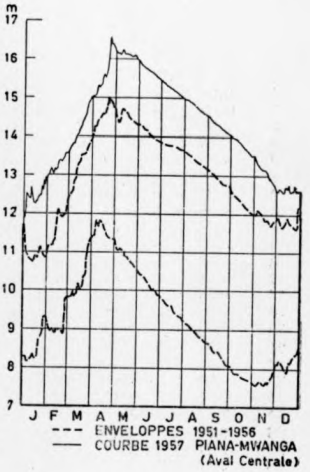
Moyenne 1949-1957 : 71,34 m.

Observateur : GÉOMINES.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	11,86	12,91	13,56	15,06	16,15	15,90	15,40	14,95	14,55	14,00	13,50	12,65
2	11,84	12,99	13,59	15,00	16,15	15,90	15,40	14,95	14,55	14,00	13,45	12,60
3	11,96	12,96	13,64	15,05	16,10	15,85	15,40	14,95	14,50	14,00	13,40	12,70
4	12,06	13,03	13,71	15,03	16,15	15,85	15,40	14,95	14,45	13,95	13,35	12,70
5	12,56	13,10	13,76	15,10	16,15	15,80	15,35	14,95	14,45	13,95	13,35	12,70
6	12,44	13,21	13,81	15,17	16,10	15,80	15,35	14,95	14,40	13,95	13,30	12,65
7	12,44	13,11	13,84	15,32	16,10	15,80	15,30	14,90	14,40	13,95	13,25	12,65
8	12,41	13,01	13,81	15,32	16,15	15,75	15,30	14,90	14,40	13,95	13,25	12,60
9	12,39	13,01	13,89	15,25	16,20	15,75	15,30	14,90	14,40	13,95	13,20	12,60
10	12,34	13,06	13,96	15,30	16,25	15,75	15,25	14,85	14,35	13,90	13,20	12,60
11	12,71	13,16	13,96	15,30	16,20	15,70	15,25	14,85	14,35	13,90	13,20	12,75
12	12,51	13,10	13,99	15,35	16,10	15,70	15,25	14,85	14,35	13,90	13,15	12,70
13	12,34	13,11	14,03	15,35	16,10	15 70	15,25	14,80	14,30	13,85	13,15	13,75
14	12,26	13,16	14,11	15,50	16,10	15,70	15,20	14,80	14,30	13,85	13,20	12,68
15	12,24	13,18	14,16	15,60	16,10	15,65	15,20	14,80	14,30	13,80	13,15	12,65
16	12,24	13,36	14,19	15,60	16,10	15,65	15,20	14,80	14,25	13,75	13,15	12,80
17	12,21	13,41	14,24	15,50	16,10	15,65	15,20	14,75	14,25	13,75	13,10	12,65
18	12,32	13,36	14,26	15,55	16,10	15,65	15,15	14,70	14,20	13,75	13,05	12,60
19	12,26	13,36	14,36	15,65	16,08	15,60	15,15	14,70	14,20	13,70	12,95	12,60
20	12,36	13,31	14,41	15,70	16,10	15,60	15,15	14,70	14,20	13,70	12,90	12,60
21	12,46	13,39	14,46	16,00	16,05	15,60	15,10	14,70	14,15	13,70	12,95	12,65
22	12,41	13,36	14,51	16,20	16,05	15,60	15,10	14,65	14,15	13,65	12,95	12,65
23	12,51	13,40	14,56	16,40	16,05	15,55	15,10	14,65	14,15	13,65	12,90	12,65
24	12,41	13,51	14,56	16,60	16,05	15,55	15,10	14,60	14,15	13,60	12,85	12,79
25	12,66	13,58	14,76	16,40	16,10	15,50	15,05	14,60	14,15	13,60	12,80	12,70
26	12,71	13,55	14,81	16,35	16,06	15,50	15,05	14,60	14,10	13,55	12,80	12,60
27	12,59	13,56	14,91	16,40	16,06	15,50	15,05	14,60	14,10	13,55	12,80	12,65
28	12,84	13,54	14,91	16,30	16,00	15,45	15,00	14,55	14,10	13,50	12,70	12,60
29	12,69		15,01	16,30	16,00	15,45	15,00	14,55	14,05	13,50	12,65	12,60
30	12,93		15,01	16,20	15,95	15,45	14,95	14,55	14,05	13,55	12,60	12,65
31	12,83		14,96		15,95		14,95	14,55		13,55		12,65
Σ	38479	37079	44174	46985	49890	46990	47090	45760	42830	42695	39225	39242
MOY.	12,41	13,24	14,25	15,66	16,09	15,66	15,19	14,76	14,28	13,77	13,08	12,66
MAX.				16,60								
MIN.	11,84											
MOYENNES 1948-1957 :	70,00	70,73	71,56	72,76	72,72	72,38	71,90	71,42	70,86	70,25	69,97	71,07

MOYENNE 1957 : 14,25



(1) Pour 1930-1950, voir [55, p. 155].
Pour 1951, voir [66, p. 179].
Pour 1952, voir [82, p. 220].
Pour 1953, voir [97, p. 262].
Pour 1954, voir [115, p. 308].
Pour 1955, voir [140, p. 333].
Pour 1956, voir [154, p. 376].

PIANA MWANGA-AMONT CENTRALE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la dérivation de la rivière Luvua, au lieu-dit « Arbre-aux-Oiseaux », en amont des barrages établis en 1932-1933 par la COMPAGNIE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DES INGÉNIEURS ET INDUSTRIELS BELGES (GÉOMINES), pour l'alimentation de la centrale hydroélectrique desservant les mines d'étain de Manono.

L'échelle est graduée en mètres, dans un système de nivellement en usage à GÉOMINES et dans lequel le zéro de l'échelle se trouve à la cote 515,63 m par rapport à la borne géodésique C.S.K. (COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA), dite Piana-Mwanga, dont l'altitude est 599,40 m.

Le niveau de l'eau à l'échelle Arbre-aux-Oiseaux est ainsi à la cote absolue 515,63 + 90,00 + H, H étant la lecture mentionnée ci-après.

Jusqu'à la graduation 8,50 m (correspondant à peu près au niveau d'arasement du barrage), l'échelle donne les variations du niveau de la Luvua (compte tenu des pertes du barrage).

Au-dessus de cette cote, le barrage déverse et l'échelle ne mentionne plus que les variations du plan d'eau dans le canal de dérivation.

A partir de la graduation 9,00 m, on ouvre les vannes du barrage et alors les lectures de l'échelle ne peuvent plus être comparées à celles de l'échelle Aval Centrale (p. 415).

Périodes d'observation : De 1930 à 1948, une seule lecture, le 15 de chaque mois, sauf du 15 mai 1934 au 1er janvier 1936.
Depuis le 1er mai 1948, lecture journalière (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 10,75 m, le 24 avril 1957 ; 10,35 m en mai 1932.
Basses eaux : 8,10 m en décembre 1930 ; 8,27 m, le 18 octobre 1954.

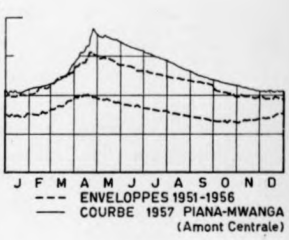
Moyenne 1930-1957 : 8,95 m.

Observateur : GÉOMINES.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,99	9,15	9,28	9,85	10,52	10,33	10,10	9,86	9,59	9.40	9,26	9,10
2	8,98	9,17	9,29	9,91	10,51	10,32	10,10	9,86	9,58	9,40	9,26	9,11
3	8,98	9,16	9,30	9,92	10,49	10,31	10,10	9,85	9,58	9,38	9,25	9,12
4	9,03	9,18	0,36	9,92	10,52	10,30	10,09	9,84	9,57	9,37	9,25	9,12
5	9,09	9,19	9,38	9,96	10,50	10,30	10,08	9,83	9,57	9,37	9,23	9,13
6	9,08	9,21	9,35	10,03	10,48	10,30	10,07	9,83	9,56	9,37	9,23	9,13
7	9,08	9,19	9,35	10,09	10,47	10,30	10,06	9,83	9,55	9,37	9,22	9,13
8	9,07	9,17	9,36	10,07	10,50	10,27	10,05	9,81	9,54	9,36	9,22	9,11
9	9,06	9,17	9,37	10,07	10,55	10,27	10,05	9,80	9,53	9,36	9,20	9,11
10	9,05	9,18	9,39	10,07	10,56	10,27	10,04	9,78	9,52	9,35	9,20	9,10
11	9,11	9,20	9,39	10,11	10,51	10,26	10,02	9,77	9,52	9,35	9,20	9,13
12	9,07	9,20	9,39	10,14	10,49	10,23	10,02	9,75	9,51	9,35	9,19	9,12
13	9,05	9,19	9,40	10,13	10,48	10,23	10,00	9,74	9,50	9,34	9,21	9,13
14	9,04	9,20	9,42	10,21	10,49	10,23	9,99	9,73	9,50	9,33	9,21	9,11
15	9,05	9,21	9,43	10,27	10,47	10,22	9,98	9,72	9,50	9,32	9,20	9,12
16	9,05	9,24	9,45	10,25	10,46	10,22	9,98	9,72	9,49	9,31	9,19	9,14
17	9,04	9,25	9,46	10,24	10,46	10,21	9,98	9,71	9,48	9,33	9,18	9,11
18	9,05	9,25	9,49	10,26	10,44	10,20	9,98	9,71	9,47	9,31	9,17	9,11
19	9,04	9,23	9,51	10,30	10,43	10,20	9,97	9,70	9,47	9,30	9,16	9,11
20	9,06	9,24	9,54	10,33	10,44	10,18	9,97	9,68	9,46	9,30	9,15	9,11
21	9,08	9,25	9,55	10,52	10,42	10,18	9,96	9,68	9,46	9,30	9,17	9,12
22	9,07	9,24	9,56	10,56	10,42	10,17	9,95	9,67	9,45	9,30	9,17	9,12
23	9,10	9,26	9,60	10,67	10,42	10,17	9,95	9,67	9,44	9,29	9,16	9,11
24	9,08	9,27	9,65	10,75	10,42	10,15	9,93	9,66	9,43	9,27	9,14	9,14
25	9,11	9,29	9,69	10,66	10,46	10,15	9,92	9,65	9,42	9,27	9,13	9,11
26	9,12	9,29	9,73	10,65	10,40	10,15	9,92	9,65	9,41	9,26	9,13	9,11
27	9,11	9,28	9,77	10,63	10,40	10,15	9,91	9,64	9,41	9,26	9,12	9,12
28	9,15	9,28	9,78	10,60	10,39	10,14	9,90	9,63	9,41	9,26	9,11	9,11
29	9,12		9,83	10,60	10,38	10,14	9,90	9,62	9,40	9,28	9,11	9,11
30	9,17		9,82	10,53	10,36	10,13	9,89	9,61	9,40	9,28	9,11	9,12
31	9,15		9,82		10,35		9,87	9,61		9,28		9,12
Σ	28123	25814	29471	30830	32419	30668	30973	30161	28472	28902	27553	28264
MOY.	9,07	9,22	9,51	10,28	10,46	10,22	9,99	9,73	9,49	9,32	9,18	9,12
MAX.				10,75								
MIN.	8,98											
MOYENNES 1930-1957 :												
	8,68	8,80	9,10	9,44	9,38	9,22	9,07	8,92	8,80	8,67	8,57	8,62

MOYENNE 1957 : 9,63



(1) Pour 1930-1947, voir [21, pp. 154-155].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 156].
Pour 1951, voir [66, p. 180].
Pour 1952, voir [82, p. 221].
Pour 1953, voir [97, p. 263].
Pour 1954, voir [115, p. 309].
Pour 1955, voir [140, p. 334].
Pour 1956, voir [154, p. 377].

PWETO-LUVUA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Luvua, en aval de l'accostage du bac de passage de la route Pweto-Mitwaba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,03 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive, un peu en amont de l'échelle des hautes eaux (2 m à 4 m), à côté de l'abri des passeurs.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 902,50 m, dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.).

Période d'observation : Depuis le 1er mars 1954 (1).

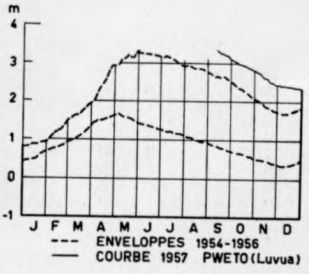
Extrêmes : Hautes eaux : 3,38 m, le 8 septembre 1957 ; 3,31 m, le 31 mai 1956.
Basses eaux : 0,30 m, les 6 et 7 décembre 1954.

Observateur : Administrateur territorial de Pweto.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,07	2,78	2,43
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,07	2,77	2,42
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,06	2,76	2,42
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,05	2,75	2,41
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,05	2,74	2,40
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00	2,74	2,40
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,00	2,73	2,40
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,99	2,70	2,40
9	—	—	—	—	—	—	—	—	3,38	2,98	2,68	2,40
10	—	—	—	—	—	—	—	—	3,36	2,98	2,65	2,40
11	—	—	—	—	—	—	—	—	3,34	2,97	2,63	2,40
12	—	—	—	—	—	—	—	—	3,31	2,96	2,62	2,40
13	—	—	—	—	—	—	—	—	3,29	2,96	2,61	2,39
14	—	—	—	—	—	—	—	—	3,27	2,95	2,60	2,38
15	—	—	—	—	—	—	—	—	3,27	2,94	2,59	2,38
16	—	—	—	—	—	—	—	—	3,25	2,94	2,61	2,37
17	—	—	—	—	—	—	—	—	3,25	2,93	2,59	2,37
18	—	—	—	—	—	—	—	—	3,23	2,92	2,56	2,37
19	—	—	—	—	—	—	—	—	3,23	2,91	2,53	2,36
20	—	—	—	—	—	—	—	—	3,22	2,90	2,49	2,36
21	—	—	—	—	—	—	—	—	3,21	2,89	2,49	2,36
22	—	—	—	—	—	—	—	—	3,20	2,88	2,47	2,36
23	—	—	—	—	—	—	—	—	3,19	2,87	2,49	2,35
24	—	—	—	—	—	—	—	—	3,19	2,85	2,49	2,35
25	—	—	—	—	—	—	—	—	3,18	2,85	2,48	2,35
26	—	—	—	—	—	—	—	—	3,18	2,84	2,45	2,35
27	—	—	—	—	—	—	—	—	3,15	2,83	2,44	2,35
28	—	—	—	—	—	—	—	—	3,12	2,81	2,43	2,34
29	—		—	—	—	—	—	—	3,11	2,80	2,43	2,35
30	—		—	—	—	—	—	—	3,09	2,80	2,43	2,34
31	—		—		—		—	—		2,79		2,33
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9084	7773	7369
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,93	2,59	2,38
MAX.									3,38			
MIN.												
MOYENNES 1954-1957 :	0,70	0,99	1,31	1,84	2,15	2,10	1,94	1,75	1,55	1,82	1,26	1,16

MOYENNE 1957 : —



* L'échelle n'a pas été observée du 1er janvier au 7 septembre 1957.

(1) Pour 1954, voir [115, p. 310].
Pour 1955, voir [140, p. 335].
Pour 1956, voir [154, p. 378].

PWETO-LAC

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à la sortie du lac Moero, sur la rive droite de la rivière Luvua, déversoir de ce lac.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 902,50 m dans le système de nivellement du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.) et se trouve à 4,51 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie sur la rive en face de l'échelle.

Ce zéro se trouve aussi à 4,66 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à 2 m en retrait de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5 m, le 3 mai 1957 ; 3,66 m, les 13, 18 et 19 mai 1952.
Basses eaux : 0,30 m du 5 au 8 décembre 1954 ; 0,44 m du 1er au 3 janvier 1955.

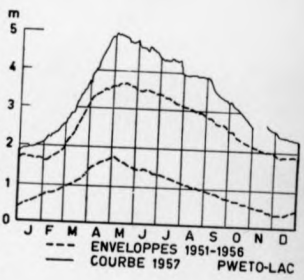
Moyenne 1951-1957 : 1,90 m.

Observateur : Administrateur territorial de Pweto.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,86	2,09	2,60	3,66	4,95	4,65	4,34	3,96	3,90	3,27	—	2,48
2	1,87	2,12	2,67	3,87	4,95	4,62	4,34	3,96	3,90	3,25	—	2,46
3	1,88	2,15	2,69	3,90	5,00	4,60	4,32	3,95	3,86	3,23	—	2,44
4	1,89	2,18	2,70	3,95	4,95	4,60	4,30	3,94	3,81	3,21	—	2,42
5	1,89	2,21	2,72	3,97	4,95	4,64	4,34	3,94	3,78	3,19	—	2,40
6	1,90	2,24	2,77	4,00	4,95	4,62	4,34	3,94	3,72	3,17	—	2,40
7	1,90	2,24	2,84	4,03	4,95	4,60	4,32	3,94	3,65	3,15	—	2,40
8	1,91	2,24	2,84	4,04	*4,94*	4,60	4,32	3,93	3,60	3,13	—	2,40
9	1,92	2,20	2,86	4,04	*4,94*	4,60	4,30	3,96	3,55	3,11	—	2,40
10	1,91	2,26	2,85	4,13	*4,93*	4,58	4,30	3,96	3,52	3,09	—	2,40
11	1,92	2,27	2,88	4,21	*4,92*	4,58	4,30	3,95	3,49	3,07	—	2,39
12	1,93	2,29	2,90	4,25	*4,91*	4,56	4,30	3,95	3,47	3,05	—	2,39
13	1,93	2,29	2,98	4,30	*4,89*	4,53	4,30	3,94	3,47	3,03	—	2,38
14	1,93	2,31	3,06	4,35	*4,87*	4,53	4,36	3,94	3,45	3,01	—	2,38
15	1,93	2,30	3,10	4,37	*4,86*	4,66	4,36	3,94	3,42	3,00	2,69	2,38
16	1,94	2,34	3,15	4,42	4,86	4,64	4,35	3,93	3,40	2,98	2,66	2,37
17	1,94	2,36	3,20	4,45	4,86	4,64	4,32	3,92	3,38	2,96	2,76	2,37
18	1,94	2,34	3,24	4,50	4,85	4,63	4,31	3,92	3,37	2,93	2,72	2,36
19	1,95	2,39	3,29	4,53	4,74	4,56	4,31	3,92	3,36	2,91	2,68	2,35
20	1,96	2,39	3,34	4,55	4,76	4,56	4,30	3,91	3,35	2,88	2,66	2,34
21	1,98	2,40	3,36	4,60	4,78	4,56	4,30	3,91	3,35	2,86	2,63	2,34
22	1,99	2,45	3,40	4,65	4,76	4,54	4,30	3,91	3,34	2,84	2,60	2,34
23	2,01	2,49	3,43	4,73	4,73	4,53	4,30	3,90	3,34	2,81	2,58	2,34
24	2,01	2,50	3,46	4,80	4,74	4,53	4,30	3,90	3,33	2,78	2,56	2,33
25	2,02	2,51	3,47	4,85	4,74	4,52	4,30	3,90	3,32	2,75	2,55	2,33
26	2,02	2,54	3,50	4,87	4,76	4,50	4,30	3,90	3,31	2,73	2,55	2,32
27	2,03	2,54	3,55	4,90	4,75	4,48	4,00	3,89	3,27	2,71	2,54	2,32
28	2,04	2,55	3,60	4,92	4,76	4,38	3,96	3,89	3,25	2,70	2,53	2,32
29	2,05		3,64	4,86	4,78	4,36	3,96	3,88	3,23	2,67	2,52	2,31
30	2,05		3,69	4,94	4,78	4,34	3,96	3,88	3,25	2,65	2,50	2,31
31	2,06		3,74		4,80		3,96	3,88		2,62		2,31
Σ	6056	6519	9752	13164	15041	13674	13207	12164	10444	9174	—	7348
MOY.	1,95	2,33	3,15	4,39	4,85	4,56	4,26	3,92	3,48	2,96	—	2,37
MAX.					5,00							
MIN.	1,86											
MOYENNES 1951-1957 :	1,18	1,41	1,86	2,48	2,73	2,57	2,36	2,13	1,89	1,58	1,36	1,27

MOYENNE 1957 : 3,40



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 181].
Pour 1952, voir [82, p. 222].
Pour 1953, voir [97, p. 264].
Pour 1954, voir [115, p. 311].
Pour 1955, voir [140, p. 336].
Pour 1956, voir [154, p. 379].

KILWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Moero, à l'intérieur du port, dans le coin formé à son extrémité par la jetée sud.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,43 m sous le sommet de la borne I-S.V.N. établie à proximité de l'ancien emplacement du mât de pavillon à 100 m de la rade, ainsi qu'à 11,37 m sous le sommet de la borne II-S.V.N. établie à environ 50 m de la rade en bordure de la route reliant le port au poste.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,67 m, les 13 et 19 mai 1957 ; 3,88 m du 11 au 16 mai 1952.
Basses eaux : 0,00 m, les 27 octobre et 3 décembre 1954.

Moyenne 1952-1957 : 2,38 m.

Observateur : Chef de poste.

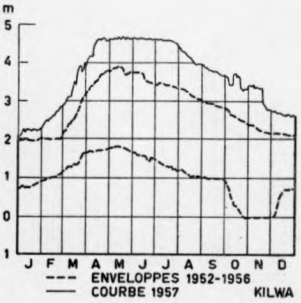
LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,08	*2,30*	2,90	4,00	4,62	4,65	4,62	4,42	3,93	3,63	3,40	2,70
2	2,05	*2,34*	2,90	4,10	4,60	4,63	4,60	4,39	3,92	3,62	3,41	2,71
3	2,10	*2,38*	2,92	4,10	4,63	4,66	4,61	4,38	3,92	3,63	3,39	2,70
4	2,10	*2,42*	3,00	4,15	4,60	4,64	4,58	4,35	3,90	3,60	3,39	2,70
5	2,18	*2,46*	3,00	4,17	4,61	4,62	4,59	4,32	3,87	3,59	3,37	2,70
6	2,21	*2,47*	3,09	4,15	4,59	4,62	4,59	4,27	3,85	3,42	3,37	2,70
7	2,24	*2,48*	3,10	4,15	4,61	4,60	4,60	4,25	3,86	3,41	3,40	2,72
8	2,16	*2,46*	3,10	4,17	4,63	4,60	4,58	4,26	3,83	3,41	3,40	2,70
9	2,17	*2,44*	3,10	4,15	4,64	4,64	4,59	4,24	3,80	3,39	3,32	2,69
10	2,16	*2,51*	3,10	4,41	4,62	4,63	4,58	4,22	3,78	3,40	3,32	2,67
11	2,24	*2,53*	3,10	4,44	4,60	4,65	4,56	4,19	3,79	3,41	3,33	2,68
12	2,22	*2,54*	3,25	4,47	4,63	4,61	4,58	4,18	3,77	3,70	3,33	2,67
13	2,22	*2,55*	3,35	4,53	4,67	4,62	4,59	4,13	3,78	3,70	3,33	2,68
14	2,23	*2,57*	3,38	4,56	4,65	4,62	4,59	4,15	3,76	3,70	3,32	2,65
15	2,22	2,58	3,50	4,60	4,62	4,63	4,57	4,12	3,77	3,70	3,30	2,64
16	2,21	2,61	3,45	4,59	4,60	4,61	4,58	4,10	3,77	3,60	3,30	2,63
17	2,22	2,59	3,40	4,62	4,63	4,61	4,57	4,11	3,76	3,65	3,30	2,61
18	2,18	2,65	3,46	4,60	4,65	4,60	4,59	4,08	3,76	3,65	3,30	2,59
19	2,23	2,68	3,78	4,59	4,67	4,58	4,59	4,05	3,75	3,60	3,30	2,60
20	2,22	2,73	3,80	4,59	4,64	4,61	4,58	4,02	3,76	3,60	2,90	2,60
21	2,22	2,72	3,90	4,63	4,64	4,62	4,57	4,00	3,72	3,40	2,88	2,61
22	2,23	2,73	3,90	4,61	4,62	4,62	4,56	3,97	3,73	3,30	2,84	2,61
23	2,22	2,73	3,90	4,63	4,62	4,60	4,57	3,95	3,72	3,30	2,83	2,64
24	2,22	2,80	3,78	4,65	4,65	4,63	4,57	3,93	3,72	3,25	2,79	2,62
25	2,21	2,83	3,75	4,61	4,64	4,62	4,55	3,95	3,70	3,23	2,76	2,61
26	2,22	2,85	3,80	4,58	4,64	4,60	4,56	3,94	3,69	3,30	2,75	2,60
27	2,21	2,85	3,80	4,55	4,63	4,59	4,56	3,96	3,65	3,30	2,77	2,60
28	2,22	2,87	3,86	4,57	4,64	4,59	4,52	3,95	3,64	3,30	2,77	2,61
29	2,27		4,00	4,60	4,64	4,61	4,50	3,95	3,66	3,30	2,76	2,61
30	2,27		4,00	4,59	4,62	4,60	4,49	3,94	3,65	3,31	2,70	2,61
31	2,27		3,90		4,63		4,46	3,93		3,31		2,60
Σ	6820	7267	10727	13316	14348	13851	14165	12770	11321	10771	9433	8206
MOY.	2,20	2,60	3,46	4,44	4,63	4,62	4,57	4,12	3,77	3,47	3,14	2,65
MAX.					4,67							
MIN.	2,08											

MOYENNES 1952-1957 :

	1,44	1,67	2,15	2,73	2,93	2,82	2,66	2,43	2,19	2,16	1,90	1,76

MOYENNE 1957 : 3,64



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 223].
Pour 1953, voir [97, p. 265].
Pour 1954, voir [115, p. 312].
Pour 1955, voir [140, p. 337].
Pour 1956, voir [154, p. 380].

KASHIOBWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Luapula, à 100 m en aval du mur-pignon nord de l'église située à 50 m de la rive.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,22 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 10 m en retrait de la rive, à 60 m en amont de l'échelle, au pied d'un massif de bambous, situé près de l'habitation du R. P. Supérieur de la Mission catholique. Ce zéro se trouve aussi à 7,96 m sous le niveau d'un clou enfoncé au coin aval côté rivière, dans le soubassement de l'église.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 23 août 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,80 m, les 10 et 11 avril 1957 ; 4 m, le 4 mai 1956.
Basses eaux : 0,09 m, les 11, 12, 18 et 22 novembre 1954.

Moyenne 1953-1957 : 1,96 m.

Observateur : Mission catholique.

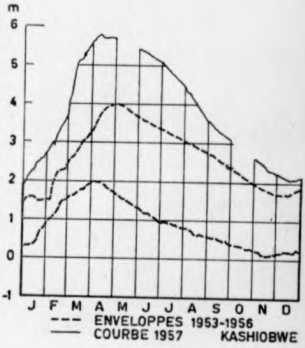
LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	D éc.
1	1,91	2,71	4,00	5,60	*5,69*	5,42	5,09	4,37	3,59	*3,11*	2,62	2,23
2	1,93	2,75	4,07	5,62	—	5,41	5,07	4,35	3,56	—	2,60	2,25
3	1,95	2,79	4,14	5,65	—	5,40	5,05	4,34	3,54	—	2,58	2,19
4	2,00	2,85	4,21	5,68	—	5,39	5,03	4,33	3,52	—	2,57	2,20
5	2,05	2,88	4,30	5,70	—	5,38	5,01	4,32	3,51	—	2,57	2,19
6	2,08	2,90	4,42	5,72	—	5,37	4,99	4,33	3,48	—	2,56	2,19
7	2,11	2,93	4,54	5,74	—	5,36	4,97	4,30	3,45	—	2,55	2,18
8	2,15	2,97	4,66	5,76	—	5,35	4,95	4,27	3,42	—	2,54	2,15
9	2,20	3,00	4,78	5,78	—	5,34	4,92	4,24	3,42	—	2,53	2,15
10	2,20	2,92	4,90	5,80	—	5,33	4,90	4,21	3,40	—	2,51	2,13
11	2,22	2,99	5,05	5,80	—	5,32	4,88	4,18	3,39	—	2,51	2,12
12	2,23	3,08	5,10	5,78	—	5,31	4,86	4,15	3,36	—	2,48	2,12
13	2,25	3,12	5,11	5,75	—	5,30	4,84	4,12	3,34	—	2,46	2,12
14	2,28	3,16	5,11	5,72	—	5,28	4,82	4,09	3,33	—	2,44	2,11
15	2,31	3,19	5,13	5,70	—	5,27	4,80	4,06	3,31	—	2,43	2,11
16	2,35	3,24	5,13	5,70	—	5,25	4,78	4,03	3,31	—	2,39	2,10
17	2,38	3,27	5,14	5,70	—	5,23	4,76	4,00	3,30	—	2,36	2,08
18	2,44	3,31	5,15	5,70	—	5,22	4,74	3,97	3,28	—	2,34	2,08
19	2,45	3,35	5,15	5,70	—	5,21	4,72	3,94	3,26	—	2,33	2,07
20	2,46	3,40	5,30	5,70	—	5,20	4,70	3,91	3,25	—	2,32	2,09
21	2,48	3,42	5,22	5,70	—	5,19	4,68	3,88	3,24	—	2,31	2,10
22	2,49	3,46	5,34	5,70	—	5,18	4,66	3,85	3,23	—	2,31	2,11
23	2,51	3,50	5,35	5,70	—	5,17	4,64	3,82	3,21	—	2,31	2,10
24	2,55	3,53	5,37	5,70	—	5,16	4,62	3,79	3,18	—	2,30	2,10
25	2,56	3,57	5,40	5,70	—	5,15	4,60	3,76	3,18	—	2,29	2,11
26	2,57	3,62	5,43	5,70	—	5,14	4,58	3,73	3,17	—	2,28	2,12
27	2,57	3,67	5,46	5,70	—	5,13	4,56	3,70	3,16	—	2,27	2,13
28	2,60	3,70	5,49	5,69	—	5,12	4,54	3,67	3,15	—	2,26	2,14
29	2,66		5,50	5,69	—	5,11	4,52	3,64	3,12	—	2,23	2,14
30	2,68		5,55	5,69	—	5,10	4,50	3,61	3,11	—	2,22	2,15
31	2,69		5,60		*5,42*		4,48	3,58		*2,62*		2,16
Σ	7231	8928	15510	17127	1111	15779	14826	12454	9980	573	7247	6622
MOY.	2,33	3,19	5,00	5,71	5,56	5,26	4,78	4,02	3,33	2,87	2,42	2,14
MAX.				5,80								
MIN.	1,91											

MOYENNES 1952-1957 :

	1,16	1,88	2,77	3,15	2,96	2,61	2,23	1,93	1,73	1,42	1,16	1,09

MOYENNE 1957 : 3,84



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 224].
Pour 1953, voir [97, p. 266].
Pour 1954, voir [115, p. 313].
Pour 1955, voir [140, p. 338].
Pour 1956, voir [154, p. 381].

KASENGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée le 11 décembre 1951 par le Service des Voies navigables sur la rive gauche de la rivière Luapula, en aval de l'accostage du bateau courrier.

L'ancienne échelle était située en amont du susdit accostage, au pied d'un escalier taillé dans le flanc de la falaise, bordant la rivière.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,33 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1950, établie en regard de l'emplacement de l'ancienne échelle, ainsi qu'à 4,32 m sous le sommet de la borne S.V.N., 1951, établie à hauteur de l'échelle existante.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Les bornes ne sont pas rattachées au nivellement de la cartographie du Katanga.

D'après des observations barométriques effectuées le 3 septembre 1934, L. HERMANS a attribué à Kasenga — crête de la falaise, au sud du quartier commercial — la cote absolue 915 m [30, 1, pp. 21, 48, 88].

Période d'observation : Depuis le 1er février 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,41 m, les 2 et 3 avril 1957 ; 8,16 m, le 9 avril 1947 ; 7,43 m, le 6 avril 1948.

Basses eaux : — 0,04 m, le 11 novembre 1949 ; 0,03 m, le 1er décembre 1949 ; 0,04 m, le 1er novembre 1939 et 1949.

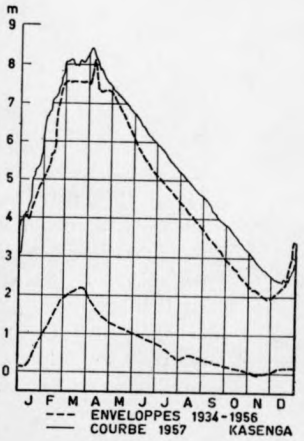
Moyenne 1934-1957 : 2,62 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,05	6,41	8,01	8,35	7,37	6,67	5,90	5,18	4,54	3,81	3,11	2,48
2	3,19	6,55	8,01	8,41	7,32	6,65	5,89	5,16	4,52	3,80	3,08	2,47
3	3,41	6,65	8,05	8,41	7,29	6,63	5,88	5,14	4,51	3,78	3,06	2,47
4	3,66	6,63	8,06	8,38	7,27	6,57	5,86	5,12	4,49	3,76	3,04	2,43
5	3,86	6,68	8,07	8,34	7,26	6,56	5,82	5,10	4,46	3,74	3,00	2,44
6	4,05	6,74	8,10	8,30	7,25	6,54	5,80	5,02	4,43	3,72	2,98	2,44
7	4,11	6,74	8,09	8,25	7,22	6,52	5,78	5,01	4,41	3,69	2,96	2,43
8	4,11	6,78	8,09	8,17	7,20	6,45	5,76	5,01	4,39	3,67	2,94	2,40
9	4,10	6,81	8,06	8,10	7,18	6,42	5,75	5,00	4,37	3,65	2,92	2,37
10	4,14	6,98	8,06	8,04	7,17	6,40	5,73	5,00	4,34	3,62	2,90	2,39
11	4,26	7,04	7,98	7,98	7,15	6,38	5,70	4,96	4,22	3,58	2,87	2,39
12	4,33	7,07	7,97	7,94	7,13	6,37	5,64	4,94	4,20	3,56	2,85	2,39
13	4,37	7,07	7,98	7,90	7,12	6,35	5,62	4,91	4,18	3,54	2,83	2,37
14	4,40	7,09	7,99	7,80	7,10	6,31	5,60	4,89	4,17	3,51	2,80	2,36
15	4,69	7,13	7,96	7,85	7,08	6,28	5,58	4,86	4,14	3,49	2,78	2,39
16	4,94	7,14	7,98	7,81	7,03	6,24	5,55	4,84	4,11	3,47	2,76	2,46
17	5,04	7,18	8,01	7,77	7,01	6,21	5,52	4,81	4,07	3,41	2,74	2,39
18	5,06	7,25	8,05	7,73	7,00	6,18	5,50	4,80	4,04	3,39	2,71	2,37
19	5,15	7,33	8,07	7,69	6,97	6,15	5,47	4,77	4,02	3,38	2,70	2,36
20	5,18	7,37	8,04	7,64	6,95	6,12	5,45	4,75	4,00	3,35	2,68	2,37
21	5,24	7,43	8,03	7,60	6,93	6,10	5,43	4,72	3,98	3,33	2,66	2,37
22	5,24	7,50	8,03	7,57	6,90	6,08	5,42	4,70	3,96	3,30	2,64	2,41
23	5,28	7,65	8,01	7,56	6,90	6,07	5,39	4,68	3,94	3,28	2,64	2,41
24	5,28	7,67	8,04	7,50	6,82	6,05	5,37	4,67	3,92	3,26	2,62	2,51
25	5,35	7,72	8,06	7,50	6,81	6,03	5,33	4,65	3,90	3,24	2,60	2,57
26	5,41	7,90	8,09	7,49	6,80	6,01	5,32	4,63	3,88	3,21	2,57	2,58
27	5,50	7,98	8,11	7,47	6,78	5,98	5,30	4,62	3,85	3,20	2,56	2,63
28	5,65	8,01	8,12	7,45	6,75	5,96	5,28	4,60	3,84	3,19	2,54	2,67
29	5,67		8,16	7,41	6,73	5,94	5,25	4,60	3,83	3,17	2,52	2,68
30	5,80		8,17	7,40	6,70	5,92	5,23	4,58	3,82	3,16	2,50	2,80
31	6,06		8,27		*6,69*		5,20	4,56		3,14		2,87
Σ	14558	20050	24972	23581	21788	18814	17232	15028	12453	10740	8356	7667
MOY.	4,70	7,16	8,06	7,86	7,03	6,27	5,56	4,85	4,15	3,46	2,79	2,47
MAX.				8,41								
MIN.												2,36
MOYENNES 1934-1957 :	1,64	3,28	4,56	4,89	4,17	3,32	2,62	2,04	1,57	1,15	0,97	1,02

MOYENNE 1957 : 5,36



* La lecture en *italique* est interpolée.

(1) Pour 1934-1947, voir [21, pp. 136-137].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 157].
Pour 1951, voir [66, p. 182].
Pour 1952, voir [82, p. 225].
Pour 1953, voir [97, p. 267].
Pour 1954. voir [115, p. 314].
Pour 1955, voir [140, p. 339].
Pour 1956, voir [154, p. 382].

MITWABA

La rivière Mbale, affluent de la Kalumengongo, alimente la centrale hydroélectrique de la mine des Kibara, près de Mitwaba, érigée par la SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION ET DE RECHERCHES MINIÈRES AU KATANGA (SERMIKAT), (voir page 16).

Le débit normal de la Mbale, en saison des pluies, se situe entre 2 et 3 m^3/s, avec des pointes exceptionnelles et momentanées de 20 m^3/s.

La région de Mitwaba est comprise entre 1350 et 1600 m d'altitude et le point Mbale du COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA (C.S.K.), voisin de la centrale, est à 1569,70 m.

D'après des mesures effectuées par SERMIKAT, la crête du barrage exécuté sur la Mbale se trouve à l'altitude 1455,50m.

Le tableau suivant résume les observations effectuées à la centrale pendant la saison sèche de 1957 [1]. Les débits mentionnés ci-dessous sont exprimés en litres par seconde.

DÉBITS 1957

Date	*Débit l/s*
24 juillet	280
13 août	250
21 »	244
29 »	250
12 septembre	242
19 »	175
9 octobre	305
23 »	210
2 novembre	1090
7 »	364

[1] Pour 1939-1947, voir [21, p. 42].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 158].
Pour 1951, voir [66, p. 183].
Pour 1952, voir [82, p. 226].
Pour 1953, voir [97, p. 268].
Pour 1954, voir [115, p. 315].
Pour 1955, voir [140, p. 340].
Pour 1956, voir [154, p. 383].

MASANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lovoi, à 200 m de son confluent avec la rivière Lualaba et à proximité de la borne C.S.K. (Comité spécial du Katanga) de Masango.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,64 m sous le sommet de la borne S.V.N.-1, établie en aval sur la rive, ainsi qu'à 5,14 m sous le sommet de la borne S.V.N.-2 établie en retrait sur un monticule, à hauteur de la précédente.

Ce zéro se trouve aussi à 4,49 m sous le sommet de la borne C.S.K., située un peu en amont des deux autres bornes.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 7 mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,81 m, les 1er et 2 mai 1957 ; 4,27 m du 1er au 4 mai 1956.
Basses eaux : 0,22 m du 25 au 27 septembre 1954 et le 10 octobre 1954.

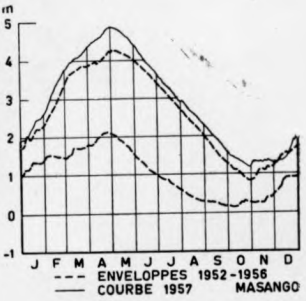
Moyenne 1953-1957 : 2,03 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,88	2,60	3,72	4,34	4,81	4,29	3,55	2,92	2,22	1,49	1,25	1,27
2	1,91	2,61	3,74	4,35	4,81	4,26	3,52	2,89	2,20	1,47	1,28	1,27
3	1,90	2,67	3,78	4,38	4,81	4,24	3,50	2,89	2,17	1,45	1,27	1,27
4	1,91	2,70	3,84	4,39	4,80	4,22	3,47	2,86	2,15	1,44	1,28	1,26
5	1,91	2,77	3,85	4,42	4,79	4,19	3,45	2,83	2,13	1,43	1,28	1,29
6	1,93	2,86	3,89	4,43	4,78	4,17	3,43	2,80	2,10	1,42	1,27	1,29
7	1,96	2,90	3,89	4,44	4,77	4,14	3,40	2,77	2,08	1,40	1,27	1,30
8	1,98	2,96	3,90	4,46	4,76	4,11	3,38	2,74	2,06	1,39	1,26	1,31
9	2,01	3,00	3,92	4,49	4,75	4,08	3,36	2,71	2,04	1,40	1,27	1,32
10	2,02	3,07	3,96	4,50	4,74	4,06	3,34	2,68	2,01	1,38	1,27	1,31
11	2,07	3,10	3,97	4,51	4,74	4,04	3,32	2,66	1,98	1,37	1,29	1,32
12	2,10	3,15	3,97	4,52	4,72	4,01	3,29	2,63	1,96	1,35	1,28	1,34
13	2,15	3,18	3,99	4,53	4,70	3,98	3,27	2,61	1,94	1,34	1,25	1,36
14	2,19	3,22	4,00	4,54	4,68	3,96	3,25	2,59	1,92	1,33	1,25	1,36
15	2,22	3,26	4,02	4,55	4,66	3,93	3,22	2,58	1,90	1,32	1,28	1,38
16	2,22	3,31	4,03	4,56	4,64	3,91	3,20	2,56	1,87	1,30	1,30	1,40
17	2,26	3,37	4,03	4,57	4,62	3,90	3,18	2,54	1,85	1,29	1,30	1,48
18	2,30	3,40	4,05	4,60	4,61	3,86	3,16	2,53	1,82	1,27	1,30	1,52
19	2,37	3,42	4,06	4,62	4,58	3,83	3,14	2,52	1,80	1,27	1,28	1,55
20	2,42	3,46	4,07	4,64	4,56	3,80	3,12	2,49	1,77	1,26	1,30	1,58
21	2,43	3,50	4,09	4,67	4,54	3,78	3,10	2,46	1,75	1,24	1,30	1,60
22	2,45	3,52	4,10	4,69	4,53	3,76	3,07	2,44	1,72	1,22	1,33	1,65
23	2,45	3,55	4,12	4,74	4,51	3,74	3,04	2,42	1,70	1,20	1,32	1,69
24	2,45	3,58	4,17	4,75	4,48	3,71	3,01	2,40	1,67	1,19	1,31	1,73
25	2,45	3,65	4,18	4,75	4,46	3,70	2,98	2,38	1,64	1,16	1,29	1,82
26	2,47	3,69	4,20	4,77	4,44	3,67	2,96	2,36	1,61	1,16	1,28	1,89
27	2,47	3,71	4,25	4,78	4,42	3,65	2,94	2,33	1,59	1,14	1,27	1,85
28	2,49	3,72	4,26	4,79	4,39	3,62	2,92	2,31	1,57	1,13	1,27	1,86
29	2,52		4,28	4,79	4,37	3,60	2,90	2,29	1,54	1,12	1,28	1,90
30	2,58		4,30	4,80	4,34	3,57	2,87	2,27	1,51	1,15	1,31	1,95
31	2,60		4,32		4,32		2,85	2,25		1,21		2,00
Σ	6907	8993	12495	13737	14313	11778	9919	7971	5627	4029	3849	4712
MOY.	2,23	3,21	4,03	4,58	4,62	3,93	3,20	2,57	1,88	1,30	1,28	1,52
MAX.					4,81							
MIN.										1,12		
MOYENNES 1952-1957 :	1,72	2,28	2,73	3,29	3,29	2,73	2,08	1,47	0,99	0,73	0,82	1,25

MOYENNE 1957 : 2,86



(1) Pour 1952, voir [82, p. 227].
Pour 1953, voir [97, p. 269].
Pour 1954, voir [115, p. 316].
Pour 1955, voir [140, p. 341].
Pour 1956, voir [154, p. 384].

KIKONDJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée dans le lac Kisale, à l'extrémité de la jetée d'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,50 m sous le sommet d'une borne S.V.N. établie sur terre ferme, en bordure de la susdite jetée à environ 250 m en retrait de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 24 janvier 1953 (1).

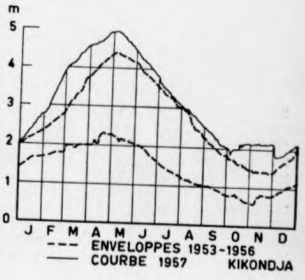
Extrêmes : Hautes eaux : 4,97 m du 2 au 4 mai 1957 ; 4,41 m, le 6 mai 1956.
Basses eaux : 0,55 m, le 7 novembre 1954 ; 0,64 m, le 31 juillet 1953.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	2,77	4,00	4,58	4,96	4,43	3,64	3,02	2,52	2,00	2,13	1,85
2	2,07	2,79	4,01	4,58	4,97	4,41	3,62	3,02	2,49	2,00	2,13	1,85
3	2,09	2,83	4,01	4,58	4,97	4,40	3,61	3,00	2,48	2,00	2,15	1,82
4	2,10	2,87	4,03	4,58	4,97	4,35	3,60	2,98	2,45	1,85	2,15	1,82
5	2,12	2,90	4,06	4,58	4,95	4,32	3,55	2,98	2,44	1,95	2,16	1,80
6	2,14	2,93	4,08	4,60	4,95	4,30	3,53	2,97	2,44	1,95	2,16	1,81
7	2,16	2,97	4,09	4,61	4,93	4,25	3,53	2,95	2,44	1,98	2,15	1,82
8	2,18	3,05	4,10	4,61	4,92	4,23	3,50	3,00	2,39	1,98	2,16	1,82
9	2,20	3,08	4,11	4,63	4,92	4,23	3,50	2,95	2,38	1,98	2,15	1,83
10	2,25	3,13	4,12	4,66	4,90	4,20	3,49	2,90	2,35	1,99	2,18	1,83
11	2,27	3,18	4,14	4,66	4,87	4,19	3,45	2,90	2,32	2,00	2,17	1,87
12	2,30	3,22	4,16	4,68	4,84	4,18	3,44	2,87	2,20	2,00	2,18	1,86
13	2,33	3,27	4,20	4,68	4,82	4,17	3,42	2,85	2,25	2,00	2,16	1,86
14	2,36	3,32	4,21	4,70	4,82	4,15	3,41	2,84	2,22	2,00	2,14	1,89
15	2,37	3,36	4,23	4,71	4,82	4,14	3,35	2,82	2,22	2,00	2,14	1,91
16	2,40	3,41	4,27	4,72	4,74	4,12	3,32	2,82	2,22	2,10	2,15	1,93
17	2,45	3,46	4,31	4,74	4,74	4,09	3,32	2,80	2,22	2,05	2,16	1,94
18	2,48	3,51	4,33	4,75	4,74	4,04	3,32	2,78	2,20	2,10	2,15	1,96
19	2,49	3,54	4,36	4,77	4,70	4,02	3,28	2,75	2,18	2,05	2,16	1,96
20	2,54	3,58	4,37	4,80	4,69	4,01	3,28	2,73	2,11	2,10	2,14	2,00
21	2,56	3,62	4,38	4,82	4,68	3,99	3,25	2,70	2,11	2,12	2,14	1,97
22	2,58	3,65	4,40	4,82	4,66	3,96	3,24	2,70	2,10	2,12	2,15	2,02
23	2,61	3,71	4,42	4,88	4,64	3,92	3,20	2,69	2,08	2,15	2,15	2,04
24	2,64	3,75	4,44	4,90	4,62	3,90	3,18	2,68	2,08	2,14	2,13	2,06
25	2,65	3,82	4,46	4,90	4,60	3,88	3,15	2,65	2,08	2,15	2,15	2,07
26	2,64	3,86	4,48	4,91	4,60	3,85	3,14	2,60	2,05	2,16	2,13	2,08
27	2,72	3,90	4,49	4,93	4,54	3,83	3,13	2,60	2,05	2,17	2,14	2,09
28	2,73	3,94	4,52	4,93	4,53	3,81	3,12	2,60	2,03	2,17	2,15	2,11
29	2,75		4,54	4,95	4,51	3,79	3,11	2,55	2,03	2,16	2,15	2,13
30	2,76		4,56	4,95	4,47	3,77	3,10	2,55	2,00	2,15	2,15	2,13
31	2,77		4,58		4,45		3,07	2,53		2,14		2,13
Σ	7476	9342	13246	14221	14752	12293	10385	8678	6713	6371	6451	6026
MOY.	2,41	3,34	4,27	4,74	4,76	4,10	3,35	2,80	2,24	2,06	2,15	1,94
MAX.					4,97							
MIN.												1,80
MOYENNES 1953-1957 :												
	1,69	2,05	2,52	2,88	2,92	2,36	1,86	1,72	1,35	1,07	1,04	1,36

MOYENNE 1957 : 3,18



* Les lectures du 1er octobre au 30 novembre 1957 sont sujettes à caution.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 270]
Pour 1954, voir [115, p. 317].
Pour 1955, voir [140, p. 342].
Pour 1956, voir [154, p. 385].

KIMEMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive nord de l'îlot Kimembe, dans le lac Nsala, à environ 5 km au N.-E. de Kadia (voir page 218).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,42 m sous le sommet d'un rail enfoncé dans le sol au milieu de l'îlot, à 20 m en retrait de l'échelle des hautes eaux.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er janvier 1956 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,07 m, le 3 mai 1957.
Basses eaux : 0,95 m, les 1er et 2 novembre 1956.

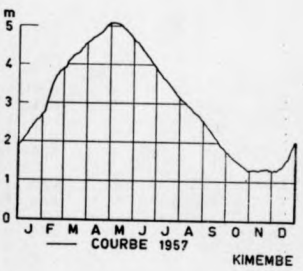
Moyenne 1956-1957 : 2,86 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,93	2,69	3,88	4,55	5,06	4,60	3,85	3,11	2,47	1,70	1,27	1,27
2	1,96	2,71	3,88	4,56	5,06	4,59	3,83	3,09	2,45	1,68	1,30	1,29
3	1,97	2,75	3,90	4,57	5,07	4,58	3,80	3,07	2,43	1,66	1,30	1,29
4	1,99	2,80	3,92	4,61	5,06	4,56	3,78	3,04	2,40	1,64	1,30	1,29
5	2,00	2,88	4,00	4,62	5,05	4,54	3,75	3,03	2,38	1,63	1,29	1,28
6	2,01	2,93	4,03	4,64	5,04	4,53	3,72	3,01	2,36	1,62	1,31	1,29
7	2,03	3,00	4,08	4,65	5,04	4,50	3,70	3,00	2,34	1,60	1,30	1,31
8	2,06	3,07	4,10	4,66	5,04	4,48	3,68	2,99	2,31	1,58	1,30	1,32
9	2,09	3,19	4,12	4,67	5,03	4,45	3,66	2,97	2,28	1,57	1,29	1,33
10	2,10	3,21	4,13	4,68	5,02	4,41	3,63	2,95	2,25	1,56	1,29	1,35
11	2,15	3,27	4,16	4,69	5,01	4,39	3,61	2,93	2,22	1,56	1,28	1,36
12	2,18	3,33	4,18	4,71	5,00	4,36	3,59	2,91	2,20	1,54	1,28	1,35
13	2,20	3,38	4,20	4,72	4,99	4,34	3,57	2,88	2,18	1,53	1,27	1,34
14	2,25	3,45	4,21	4,74	4,97	4,31	3,55	2,86	2,15	1,51	1,28	1,37
15	2,29	3,51	4,22	4,76	4,96	4,28	3,53	2,84	2,12	1,49	1,28	1,40
16	2,30	3,55	4,24	4,77	4,95	4,26	3,51	2,82	2,09	1,47	1,29	1,44
17	2,33	3,60	4,24	4,78	4,94	4,23	3,48	2,80	2,06	1,46	1,29	1,48
18	2,36	3,64	4,25	4,80	4,92	4,20	3,45	2,78	2,03	1,45	1,30	1,50
19	2,40	3,68	4,26	4,83	4,90	4,18	3,42	2,75	2,00	1,44	1,30	1,52
20	2,44	3,70	4,27	4,85	4,88	4,15	3,40	2,73	1,98	1,42	1,31	1,54
21	2,46	3,72	4,29	4,87	4,86	4,13	3,38	2,72	1,96	1,40	1,31	1,59
22	2,49	3,75	4,31	4,90	4,84	4,10	3,35	2,70	1,94	1,38	1,32	1,58
23	2,51	3,79	4,34	4,94	4,82	4,08	3,32	2,68	1,91	1,36	1,32	1,62
24	2,52	3,80	4,38	4,97	4,80	4,05	3,30	2,66	1,89	1,34	1,30	1,66
25	2,53	3,82	4,39	4,98	4,78	4,02	3,27	2,64	1,85	1,33	1,30	1,71
26	2,55	3,83	4,41	4,99	4,76	4,00	3,25	2,62	1,82	1,31	1,29	1,82
27	2,57	3,85	4,45	5,01	4,73	3,97	3,22	2,59	1,80	1,30	1,28	1,85
28	2,57	3,86	4,49	5,02	4,70	3,94	3,20	2,56	1,78	1,28	1,30	1,85
29	2,61		4,50	5,04	4,67	3,91	3,18	2,54	1,75	1,28	1,28	1,92
30	2,65		4,51	5,05	4,64	3,88	3,15	2,51	1,72	1,28	1,27	2,00
31	2,68		4,52		4,62		3,13	2,49		1,27		2,03
Σ	7118	9476	13086	14363	15221	12802	10826	8727	6312	4564	3880	4692
MOY.	2,30	3,38	4,22	4,79	4,91	4,27	3,49	2,82	2,10	1,47	1,29	1,51
MAX.					5,07							
MIN.										1,27	1,27	1,27
MOYENNES 1956-1957 :												
	2,18	3,05	3,83	4,48	4,68	4,09	3,36	2,67	1,92	1,32	1,22	1,56

MOYENNE 1957 : 3.05



(1) Pour 1956, voir [154, p. 386].

BUNDWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lufira à 11 km en amont de son confluent avec la rivière Lualaba. L'échelle des hautes eaux (tronçon de 2 m à 4 m) est située à une vingtaine de mètres en amont d'un petit village de pêcheurs et celle des basses eaux (tronçon de 0 m à 2 m) à une centaine de mètres en aval de la première.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,22 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie sur la rive à 19,50 m en aval de l'échelle des hautes eaux, ainsi qu'à 3,97 m sous le sommet d'un repère en fer établi sur la rive en amont de l'échelle des basses eaux, à 20 m en aval de la borne.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 12 février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,52 m, les 25, 27, 29 et 30 avril 1957 ; 3,87 m, le 5 mai 1956.

Basses eaux : 1,20 m, le 7 novembre 1954.

Moyenne 1954-1957 : 2,54 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

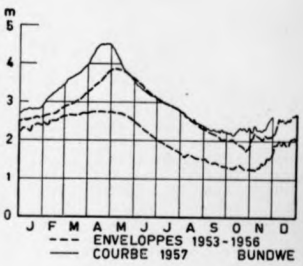
LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,68	2,90	3,43	3,98	4,49	3,55	3,11	2,76	2,36	2,26	2,33	—
2	2,67	2,94	3,45	3,98	4,45	3,53	3,10	2,74	2,37	2,24	2,30	—
3	2,69	2,97	3,49	4,08	4,42	3,51	3,10	2,73	2,37	2,22	2,25	—
4	2,72	3,00	3,54	4,12	4,38	3,49	3,08	2,72	2,35	2,20	2,23	—
5	2,74	3,04	3,56	4,14	4,35	3,47	3,07	2,71	2,33	2,22	2,24	—
6	2,76	3,06	3,58	4,17	4,32	3,44	3,06	2,70	2,32	2,23	2,38	—
7	2,75	3,07	3,58	4,21	4,29	3,42	3,04	2,66	2,31	2,21	2,42	—
8	2,76	3,10	3,60	4,25	4,23	3,41	3,03	2,66	2,31	2,18	2,41	—
9	2,76	3,12	3,61	4,29	4,19	3,39	3,02	2,63	2,30	2,15	2,35	—
10	2,77	3,14	3,64	4,31	4,15	3,37	3,01	2,61	2,28	2,15	2,31	—
11	2,78	3,15	3,63	4,36	4,12	3,35	3,02	2,63	2,28	2,15	2,28	—
12	2,79	3,16	3,66	4,40	4,10	3,33	3,00	2,61	2,29	2,19	2,29	—
13	2,80	3,17	3,66	4,42	4,07	3,32	3,00	2,60	2,30	2,22	2,28	—
14	2,79	3,20	3,67	4,43	3,98	3,31	2,98	2,59	2,31	2,23	2,30	—
15	2,79	3,22	3,69	4,45	3,94	3,29	2,97	2,57	2,31	2,27	2,34	—
16	2,79	3,23	3,71	4,47	3,91	3,28	2,96	2,56	2,28	2,31	2,29	—
17	2,80	3,25	3,71	4,49	3,87	3,27	2,95	2,52	2,27	2,31	2,24	—
18	2,78	3,26	3,73	4,50	3,85	3,25	2,93	2,53	2,26	2,35	2,31	—
19	2,78	3,29	3,74	4,48	3,83	3,24	2,92	2,59	2,25	2,37	2,33	—
20	2,78	3,31	3,75	4,49	3,80	3,22	2,92	2,53	2,26	2,32	2,29	—
21	2,78	3,34	3,76	4,50	3,78	3,21	2,91	2,51	2,30	2,32	2,30	—
22	2,79	3,35	3,77	4,51	3,76	3,20	2,89	2,48	2,29	2,32	2,36	—
23	2,78	3,35	3,83	4,49	3,73	3,20	2,87	2,46	2,31	2,30	2,43	—
24	2,79	3,36	3,84	4,51	3,71	3,19	2,86	2,47	2,28	2,35	2,46	—
25	2,80	3,38	3,84	4,52	3,69	3,17	2,85	2,45	2,31	2,35	2,52	—
26	2,79	3,39	3,86	4,50	3,66	3,16	2,84	2,44	2,29	2,32	2,56	—
27	2,80	3,40	3,90	4,52	3,66	3,15	2,85	2,43	2,28	2,29	2,57	—
28	2,81	3,41	3,92	4,51	3,64	3,15	2,84	2,42	2,23	2,24	2,58	—
29	2,83		3,93	4,52	3,62	3,13	2,79	2,41	2,24	2,32	2,62	—
30	2,84		3,93	4,52	3,59	3,12	2,78	2,40	2,24	2,39	2,66	—
31	2,88		3,95		3,58		2,78	2,40		2,37		—
Σ	8607	8956	11496	13112	12316	9912	9153	7952	6888	7035	7123	—
MOY.	2,78	3,20	3,71	4,37	3,97	3,30	2,95	2,57	2,30	2,27	2,37	—
MAX.				4,52								
MIN.										2,15		

MOYENNES 1952-1957 :

2,64	2,86	3,03	3,40	3,33	2,77	2,38	2,05	1,80	1,66	1,78	2,23

MOYENNE 1957 : 3,07



(1) Pour 1952, voir [82, p. 229].
Pour 1953, voir [97, p. 272].
Pour 1954, voir [115, p. 319].
Pour 1955, voir [140, p. 344].
Pour 1956, voir [154, p. 387].

KIMWENZE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira, à 55 km en amont de son embouchure dans la rivière Lualaba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet de la borne S.V.N. 1952 établie à 27 m en retrait, en face de l'échelle.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Une section de jaugeage est installée à environ 100 m en amont de l'échelle (Voir page 110).

Période d'observation : Depuis le 12 février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,52 m, le 21 avril 1956 ; 4,50 m, le 11 avril 1957.
Basses eaux : 0,85 m, le 7 novembre 1954 ; 0,99 m, le 21 septembre 1955.

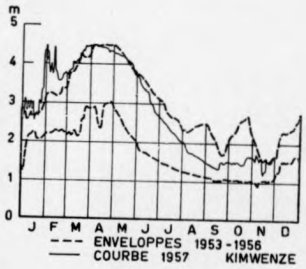
Moyenne 1953-1957 : 2,31 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont Kadia-Bukama du Bief supérieur.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,51	4,49	3,79	4,48	4,32	3,71	2,69	2,04	1,52	1,56	1,62	—
2	2,65	4,07	3,68	4,47	4,31	3,70	2,67	2,03	1,51	1,55	1,64	—
3	2,66	4,28	3,72	4,48	4,30	3,68	2,64	2,01	1,50	1,53	1,67	—
4	2,71	4,35	3,84	4,47	4,27	3,66	2,62	2,00	1,49	1,52	1,61	—
5	3,14	4,01	3,84	4,48	4,30	3,65	2,60	1,91	1,48	1,51	1,55	—
6	3,07	3,74	3,84	4,49	4,29	3,52	2,58	1,86	1,47	1,49	1,79	—
7	2,82	3,81	3,84	4,48	4,28	3,50	2,57	1,81	1,46	1,47	1,75	—
8	2,78	3,82	3,85	4,48	4,27	3,45	2,55	1,80	1,45	1,55	1,73	—
9	3,04	4,01	3,84	4,48	4,25	3,43	2,53	1,79	1,44	1,54	1,67	—
10	2,83	3,71	4,08	4,47	4,24	3,40	2,52	1,78	1,42	1,53	1,63	—
11	2,85	4,15	4,02	4,50	4,23	3,39	2,49	1,77	1,41	1,52	1,60	—
12	3,04	4,45	4,06	4,47	4,22	3,37	2,45	1,76	1,40	1,58	1,56	—
13	3,03	3,88	4,01	4,46	4,21	3,35	2,42	1,75	1,39	1,54	1,66	—
14	2,80	3,81	4,06	4,46	4,20	3,34	2,41	1,74	1,38	1,54	1,68	—
15	3,02	3,76	4,10	4,45	4,19	3,33	2,36	1,71	1,37	1,51	1,22	—
16	2,79	3,72	4,13	4,44	4,18	3,31	2,35	1,72	1,36	1,51	1,29	—
17	2,71	3,55	4,13	4,43	4,16	3,25	2,33	1,71	1,35	1,48	1,33	—
18	2,71	3,59	4,18	4,44	4,14	3,15	2,31	1,70	1,35	1,45	1,31	—
19	2,80	3,54	4,29	4,44	4,12	3,04	2,29	1,69	1,38	1,54	1,65	—
20	2,68	3,57	4,24	4,43	4,10	3,03	2,27	1,68	1,53	1,51	1,62	—
21	2,72	3,57	4,25	4,43	4,09	3,02	2,24	1,67	1,56	1,50	1,67	—
22	2,63	3,59	4,34	4,42	4,07	3,01	2,19	1,66	1,56	1,48	1,70	—
23	2,74	3,65	4,39	4,42	4,05	2,97	2,18	1,65	1,57	1,61	1,67	—
24	3,10	3,73	4,31	4,41	4,04	2,81	2,16	1,64	1,50	1,61	1,64	—
25	3,05	3,75	4,44	4,40	4,02	2,79	2,14	1,63	1,48	1,67	1,70	—
26	2,95	3,73	4,47	4,28	4,00	2,78	2,12	1,61	1,53	1,69	1,75	—
27	3,19	3,81	4,46	4,37	3,83	2,77	2,11	1,59	1,51	1,70	1,75	—
28	3,34	3,79	4.45	4,35	3 82	2,75	2,10	1,58	1,58	1,66	1,78	—
29	3,38		4,45	4,35	3,75	2,74	2,08	1,56	1,51	1,67	1,64	—
30	3,70		4,46	4,34	3,74	2,72	2,06	1,55	1,57	1,68	1,65	—
31	4,33		4,47		3,73		2,05	1,53		1,71		—
Σ	9177	10793	12803	13307	12772	9662	7308	5395	4403	4841	4853	—
MOY.	2,96	3,85	4,13	4,44	4,12	3,22	2,36	1,74	1,47	1,56	1,62	—
MAX.				4,50								
MIN.											1,22	
MOYENNES 1952-1957 :												
	2,54	2,93	3,38	3,73	3,28	2,51	2,91	1,55	1,36	1,47	1,36	1,94

MOYENNE 1957 : 2,83



(1) Pour 1952, voir [82, p. 230].
Pour 1953, voir [97, p. 273].
Pour 1954, voir [115, p. 320].
Pour 1955, voir [140, p. 345].
Pour 1956, voir [154, p. 388].

KYUBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira où elle est fixée contre la culée du pont de la route Jadotville-Mitwaba.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 2,80 m et à 2,00 m sous les niveaux de deux traits entaillés en face de l'échelle, dans la maçonnerie de la culée rive droite.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 avril 1954 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,48 m, le 13 avril 1957 ; 1,80 m, les 28 et 29 février 1956.
Basses eaux : 1,05 m du 17 octobre au 2 décembre 1955 ; 1,10 m du 6 octobre au 6 novembre 1956.

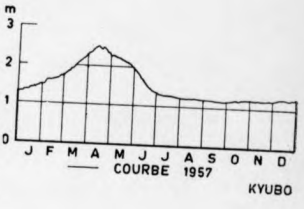
Moyenne 1955-1957 : 1,39 m.

Observateur : Chef de poste de Sampwe.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	1,45	1,73	2,30	2,26	1,90	1,29	1,21	1,19	1,15	1,20	1,20
2	1,25	1,45	1,74	2,30	2,25	1,87	1,29	1,21	1,19	1,15	1,20	1,20
3	1,25	1,45	1,78	2,31	2,25	1,85	1,27	1,21	1,19	1,15	1,20	1,20
4	1,25	1,50	1,79	2,32	2,24	1,83	1,27	1,21	1,19	1,15	1,20	1,22
5	1,25	1,55	1,80	2,35	2,23	1,80	1,27	1,21	1,18	1,15	1,20	1,22
6	1,25	1,55	1,80	2,38	2,21	1,77	1,26	1,21	1,18	1,16	1,19	1,22
7	1,30	1,57	1,82	2,39	2,21	1,75	1,26	1,20	1,18	1,16	1,20	1,22
8	1,30	1,57	1,86	2,41	2,21	1,72	1,25	1,20	1,18	1,16	1,20	1,24
9	1,25	1,57	1,88	2,42	2,20	1,68	1,25	1,20	1,18	1,17	1,20	1,24
10	1,30	1,57	1,88	2,45	2,20	1,65	1,24	1,20	1,18	1,17	1,20	1,24
11	1,30	1,57	1,88	2,46	2,19	1,65	1,24	1,20	1,18	1,19	1,20	1,25
12	1,30	1,58	1,89	2,47	2,15	1,63	1,24	1,20	1,18	1,20	1,20	1,25
13	1,30	1,58	1,92	2,48	2,14	1,60	1,24	1,20	1,17	1,19	1,19	1,25
14	1,30	1,58	1,95	2,46	2,13	1,58	1,24	1,19	1,17	1,18	1,19	1,25
15	1,35	1,58	1,98	2,45	2,12	1,56	1,24	1,19	1,17	1,18	1,19	1,25
16	1,35	1,58	2,00	2,42	2,12	1,52	1,24	1,19	1,17	1,18	1,20	1,25
17	1,35	1,59	2,00	2,41	2,11	1,50	1,23	1,19	1,17	1,18	1,20	1,24
18	1,35	1,60	2,03	2,38	2,10	1,49	1,23	1,19	1,17	1,19	1,20	1,24
19	1,35	1,60	2,05	2,46	2,09	1,45	1,23	1,19	1,17	1,20	1,20	1,24
20	1,40	1,61	2,07	2,45	2,08	1,43	1,23	1,19	1,16	1,20	1,20	1,24
21	1,35	1,62	2,08	2,44	2,07	1,40	1,23	1,19	1,16	1,20	1,20	1,23
22	1,35	1,63	2,10	2,43	2,06	1,39	1,23	1,19	1,16	1,20	1,21	1,23
23	1,40	1,67	2,11	2,39	2,06	1,39	1,23	1,19	1,16	1,20	1,21	1,23
24	1,40	1,67	2,15	2,38	2,04	1,37	1,23	1,19	1,15	1,20	1,21	1,24
25	1,40	1,67	2,16	2,31	2,02	1,35	1,23	1,19	1,15	1,20	1,21	1,26
26	1,40	1,68	2,18	2,30	2,00	1,35	1,22	1,19	1,15	1,20	1,21	1,25
27	1,45	1,69	2,18	2,30	1,98	1,33	1,22	1,19	1,15	1,20	1,21	1,25
28	1,45	1,71	2,20	2,30	1,98	1,33	1,22	1,19	1,15	1,20	1,20	1,25
29	1,45		2,25	2,21	1,97	1,30	1,22	1,19	1,15	1,20	1,20	1,25
30	1,45		2,27	2,22	1,95	1,30	1,22	1,19	1,15	1,20	1,20	1,27
31	1,45		2,28		1,93		1,22	1,19		1,20		1,28
Σ	4155	4444	6181	7135	6555	4674	3848	3708	3508	3666	3602	3840
MOY.	1,34	1,59	1,99	2,38	2,11	1,56	1,24	1,20	1,17	1,18	1,20	1,24
MAX.				2,48								
MIN.									1,15	1,15		
MOYENNES 1954-1957 :	1,31	1,51	1,72	1,94	1,96	1,35	1,20	1,17	1,12	1,13	1,13	1,20

MOYENNE 1957 : 1,52



(1) Pour 1954, voir [115, p. 321].
Pour 1955, voir [140, p. 346].
Pour 1956, voir [154, p. 389].

KAPOLOWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira, immédiatement en aval du pont métallique de la voie ferrée Élisabethville-Jadotville.

L'échelle est graduée de haut en bas et son zéro se trouve à la cote 215,71 m dans le système Main ou 1 111,36 m dans le système de la cartographie du Comité spécial du Katanga (C.S.K.).

Au milieu du pont de la cote du rail est 1 112,41 m.

Le débit est régularisé à Chutes CORNET à 45-61 m³/s ; la cote du barrage de la centrale FRANCQUI est de 1 105,75 m dans la cartographie du C.S.K., pour une réserve utile de 1 267 millions de m³, une surface du lac de 446 km² et une profondeur moyenne de 2,84 m [61, p. 1414].

La centrale Bia qui se trouve à 8 km en aval, a une réserve utile de 9 millions de m³ [53, p. 14].

Période d'observation : Depuis septembre 1920 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : Débit moyen mensuel : 197,2 m³/s en mars 1931.
Basses eaux : Débit moyen mensuel : 7,7 m³/s en octobre 1944.

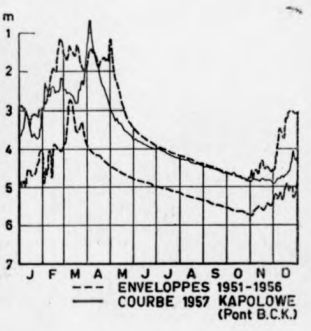
Moyennes 1920-1957 : Débit mensuel : 44,49 m³/s.
1951-1957 : Hauteur : 4,18 m.

Observateur : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU KATANGA (SOGÉFOR).

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,66	2,92	2,45	0,87	3,05	3,76	3,99	4,25	4,46	4,62	4,52	4,90
2	3,60	2,29	2,58	0,66	3,06	3,72	3,99	4,26	4,47	4,63	4,60	4,88
3	3,52	2,43	2,60	0,67	3,08	3,74	4,00	4,26	4,47	4,64	4,72	4,87
4	3,50	2,45	2,55	0,82	3,12	3,77	4,02	4,27	4,48	4,65	4,77	4,82
5	3,37	2,49	2,55	1,01	3,18	3,78	4,03	4,27	4,48	4,66	4,78	4,79
6	3,22	2,62	2,55	1,20	3,24	3,78	4,03	4,28	4,48	4,66	4,81	4,77
7	3,02	2,64	2,56	1,37	3,29	3,79	4,04	4,30	4,49	4,67	4,82	4,75
8	3,10	2,63	2,58	1,42	3,20	3,79	4,04	4,30	4,49	4,65	4,82	4,75
9	3,16	2,68	2,59	1,54	3,22	3,81	4,05	4,31	4,50	4,62	4,83	4,76
10	3,21	2,63	2,60	1,64	3,27	3,82	4,05	4,31	4,50	4,63	4,83	4,77
11	3,26	2,40	2,64	1,77	3,31	3,83	4,07	4,32	4,51	4,65	4,84	4,74
12	3,44	2,40	2,68	1,85	3,34	3,84	4,09	4,32	4,52	4,68	4,85	4,76
13	3,47	2,42	2,74	1,88	3,36	3,85	4,11	4,33	4,53	4,70	4,85	4,77
14	3,55	2,44	2,79	1,87	3,38	3,86	4,12	4,33	4,53	4,71	4,77	4,76
15	3,69	2,50	2,83	2,04	3,38	3,87	4,14	4,34	4,54	4,72	4,77	4,71
16	3,72	2,56	2,85	2,14	3,41	3,88	4,15	4,35	4,55	4,73	4,75	4,68
17	3,68	2,58	2,82	2,21	3,44	3,90	4,16	4,36	4,56	4,74	4,78	4,66
18	3,67	2,54	2,82	2,27	3,48	3,91	4,16	4,37	4,56	4,75	4,79	4,68
19	3,59	2,53	2,58	2,33	3,52	3,92	4,17	4,38	4,57	4,75	4,79	4,61
20	3,67	2,55	2,46	2,36	3,53	3,93	4,17	4,38	4,58	4,75	4,80	4,59
21	3,71	2,55	2,50	2,40	3,55	3,94	4,17	4,39	4,59	4,75	4,80	4,56
22	3,71	2,45	2,25	2,45	3,57	3,95	4,18	4,39	4,60	4,76	4,79	4,54
23	3,76	2,17	2,23	2,47	3,59	3,96	4,18	4,39	4,60	4,76	4,78	4,36
24	3,72	2,16	2,30	2,55	3,60	3,96	4,19	4,40	4,61	4,77	4,80	4,19
25	3,65	2,20	2,37	2,58	3,62	3,97	4,19	4,41	4,62	4,77	4,80	4,05
26	3,49	2,36	2,35	2,64	3,64	3,97	4,20	4,42	4,63	4,78	4,84	4,05
27	3,46	2,47	2,06	2,76	3,66	3,98	4,20	4,42	4,64	4,78	4,85	4,14
28	3,43	2,50	1,93	2,84	3,66	3,98	4,21	4,42	4,60	4,79	4,87	4,26
29	2,99		1,76	2,88	3,69	3,98	4,22	4,43	4,59	4,72	4,89	4,31
30	2,98		1,60	2,95	3,73	3,99	4,23	4,44	4,62	4,73	4,89	4,28
31	2,96		1,30		3,76		4,24	4,45		4,74		4,22
Σ	10696	6956	7547	5844	10593	11623	12779	13485	13637	14596	14378	14192
MOY.	3,45	2,48	2,43	1,95	3,42	3,87	4,12	4,35	4,55	4,71	4,79	4,58
MAX.				0,66								
MIN.												4,90
MOYENNES 1950-1957 :												
	3,89	3,01	2,49	3,07	3,87	4,32	4,57	4,78	5,01	5,22	5,49	4,41

MOYENNE 1957 : 3,73



(1) Pour 1920-1947, voir [21, pp. 156-157].
Cette référence fournit également la relation entre le débit à Kapolowe et la hauteur d'eau à l'échelle, ainsi que la superficie mouillée du lac de retenue de Mwadingusha et le volume accumulé, en fonction du niveau de l'eau.
Pour 1948-1950, voir [55, p. 159].
Pour 1951, voir [66, p. 184].
Pour 1952, voir [82, p. 231].
Pour 1953, voir [97, p. 274].
Pour 1954, voir [115, p. 322].
Pour 1955, voir [140, p. 347].
Pour 1956, voir [154, p. 390].

MUSANSABANTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en 1947 par la société SOGÉFOR sur la rive gauche de la rivière Lofoi, au pont de la route Élisabethville-Sampwe.

L'échelle est graduée de haut en bas et son zéro se trouve à 1,74 m au-dessus du sommet de la borne-repère établie sur la rive gauche de la rivière, à quelques mètres en amont dudit pont.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,36 m, le 7 avril 1956 ; 0,37 m, le 2 avril 1957.
Basses eaux : 6,26 m, le 6 novembre 1953 ; 6,11 m, les 27 et 28 octobre 1954.

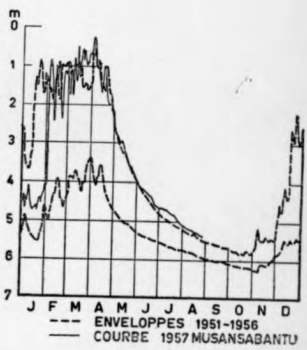
Moyenne 1952-1957 : 4,44 m.

Observateur : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DU KATANGA (SOGÉFOR).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,56	3,83	1,72	0,59	2,60	4,06	4,67	5,13	—	—	—	—
2	4,35	1,79	1,76	0,37	2,68	4,06	4,66	5,15	—	—	—	—
3	4,66	1,07	1,03	0,58	2,75	4,07	4,67	5,16	—	—	—	—
4	4,69	0,83	1,12	0,75	2,75	4,10	4,68	5,18	—	—	—	—
5	4,40	0,90	1,73	0,90	2,84	4,13	4,68	5,19	—	—	—	—
6	4,51	1,12	1,58	0,90	2,87	4,15	4,69	5,19	—	—	—	—
7	4,35	1,62	0,82	0,95	2,95	4,18	4,70	5,20	—	—	—	—
8	4,12	2,28	1,08	1,12	3,00	4,18	4,71	5,20	—	—	—	—
9	4,25	2,49	1,30	1,24	2,98	4,20	4,72	5,21	—	—	—	—
10	4,50	1,65	1,40	1,29	2,97	4,22	4,73	5,22	—	—	—	—
11	4,60	1,00	0,48	1,55	2,97	4,23	4,74	5,23	—	—	—	—
12	4,71	1,32	0,78	1,70	3,01	4,27	4,75	5,24	—	—	—	—
13	4,72	1,44	1,06	1,56	3,13	4,28	4,77	5,25	—	—	—	—
14	4,78	1,10	1,27	1,26	3,20	4,31	4,79	5,25	—	—	—	—
15	4,71	0,90	0,93	1,00	3,30	4,33	4,80	5,26	—	—	—	—
16	4,69	1,11	0,85	1,06	3,34	4,36	4,81	5,29	—	—	—	—
17	4,68	1,58	0,70	1,15	3,41	4,38	4,82	5,30	—	—	—	—
18	4,60	2,05	0,58	1,35	3,49	4,38	4,83	5,31	—	—	—	—
19	4,78	2,40	0,88	1,56	3,50	4,40	4,84	5,32	—	—	—	—
20	4,64	2,15	0,62	1,85	3,54	4,43	4,86	5,33	—	—	—	—
21	4,58	1,65	0,74	1,96	3,58	4,48	4,89	5,34	—	—	—	—
22	4,46	1,17	0,87	1,96	3,62	4,57	4,91	5,36	—	—	—	—
23	4,44	1,14	0,95	1,98	3,64	4,59	4,96	5,37	—	—	—	—
24	4,58	1,18	1,00	1,99	3,66	4,61	4,99	5,38	—	—	—	—
25	4,57	1,25	0,86	1,85	3,70	4,62	5,02	5,38	—	—	—	—
26	4,41	1,10	0,93	1,95	3,76	4,63	5,06	—	—	—	—	—
27	4,37	1,13	0,69	2,17	3,86	4,64	5,05	—	—	—	—	—
28	4,27	1,42	0,70	2,31	3,96	4,65	5,08	—	—	—	—	—
29	4,09		0,68	2,42	3,91	4,66	5,09	—	—	—	—	—
30	4,05		0,80	2,53	3,92	4,67	5,11	—	—	—	—	—
31	4,12		0,68		3,94		5,12	—		—		—
Σ	13924	4267	3059	4385	10283	13084	15020	13144	—	—	—	—
MOY.	4,49	1,52	0,99	1,46	3,32	4,36	4,85	5,26	—	—	—	—
MAX.				0,37								
MIN.								5,38				
MOYENNES 1951-1957 :	3,95	2,75	2,08	2,53	4,02	4,80	5,22	5,54	5,80	5,96	5,75	4,88

MOYENNE 1957 : —



* L'observation de cette échelle a été suspendue le 26 août 1957.

L'échelle étant graduée de haut en bas, les lectures minima représentent les hautes eaux et inversement.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 185].
Pour 1952, voir [82, p. 232].
Pour 1953, voir [97, p. 275].
Pour 1954, voir [115, p. 323].
Pour 1955, voir [140, p. 348].
Pour 1956, voir [154, p. 391].

MABWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive est du lac Upemba, à l'entrée du petit chenal conduisant à l'abri de la baleinière des gardes-chasses du PARC NATIONAL DE L'UPEMBA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,40 m sous le sommet de la borne S.V.N. établie à 10 m en retrait de l'extrémité dudit chenal, ainsi qu'à 4,90 m sous le sommet de la borne 703 S.G.G.-C.S.K. (COMITÉ SPÉCIAL DU KATANGA).

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 8 mars 1952 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 2,95 m, le 11 mai 1957 ; 2,36 m, le 22 mai 1956.
Basses eaux : 0,31 m, les 8 et 9 novembre 1953 ; 0,40 m, le 5 décembre 1954.

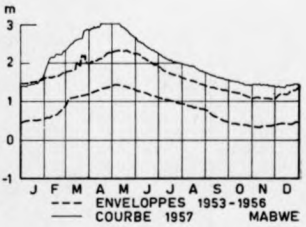
Moyenne 1953-1957 : 1,32 m.

Observateur : Conservateur du Parc national de l'Upemba.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,34	1,73	2,34	2,82	*3,15*	2,59	2,19	1,94	1,70	1,50	1,40	1,34
2	1,34	1,79	2,35	2,85	—	2,57	2,18	1,94	1,69	1,49	1,40	1,33
3	1,34	*1,85*	2,36	2,85	—	2,55	2,16	1,93	1,68	1,49	1,40	1,33
4	1,35	*1,91*	2,38	2,85	—	2,51	2,14	1,91	1,67	1,48	1,39	1,35
5	1,34	1,97	2,42	2,85	—	2,53	2,12	1,91	1,66	1,49	1,39	1,32
6	1,34	*2,03*	2,44	2,92	—	2,52	2,13	1,90	1,65	1,50	1,39	1,33
7	1,33	2,09	2,46	2,88	—	2,50	2,10	1,91	1,65	1,47	1,39	1,33
8	1,35	2,10	2,46	2,88	—	2,48	2,10	1,88	1,65	1,48	1,40	1,33
9	1,36	2,11	2,46	2,88	—	2,49	2,10	1,90	1,65	1,46	1,40	1,33
10	1,36	2,11	2,49	2,89	—	2,46	2,08	1,87	1,64	1,47	1,40	1,32
11	1,37	2,12	2,51	2,91	2,95	2,45	2,08	1,86	1,64	1,45	1,39	1,32
12	1,36	2,11	2,54	2,92	2,93	2,42	2,06	1,88	1,62	1,45	1,36	1,31
13	1,38	2,10	2,55	2,89	2,91	2,42	2,05	1,90	1,61	1,44	1,40	1,30
14	1,39	2,12	2,56	2,93	2,90	2,39	2,03	1,87	1,60	1,44	1,40	1,31
15	1,41	2,18	2,58	2,93	2,89	2,39	2,03	1,86	1,59	1,44	1,40	1,36
16	1,40	2,19	2,58	—	2,85	2,37	2,04	1,88	1,59	1,44	1,37	1,39
17	1,41	2,19	2,58	—	2,85	2,37	2,03	1,84	1,59	1,43	1,38	1,37
18	1,42	2,19	2,58	—	2,83	2,31	2,00	1,82	1,58	1,43	1,37	1,37
19	1,43	2,19	2,59	—	2,81	2,33	1,99	1,81	1,57	1,45	1,40	1,37
20	1,46	2,18	2,59	—	2,80	2,32	1,99	1,80	1,56	1,43	1,40	1,39
21	1,41	2,18	2,59	—	2,78	2,31	2,00	1,79	1,55	1,41	1,36	1,39
22	1,45	2,18	2,59	—	2,76	2,30	1,98	1,78	1,54	1,39	1,35	1,39
23	1,47	2,18	2,79	—	2,73	2,29	1,98	1,76	1,54	1,39	1,38	1,39
24	1,49	2,26	2,79	—	2,71	2,28	1,97	1,76	1,53	1,39	1,36	1,42
25	1,51	2,26	2,80	—	2,69	2,27	1,96	1,72	1,53	1,40	1,37	1,42
26	1,54	2,28	2,83	—	2,69	2,24	1,98	1,75	1,52	1,39	1,35	1,41
27	1,57	2,29	2,83	—	2,66	2,24	1,97	1,75	1,53	1,37	1,36	1,40
28	1,59	2,29	2,84	—	2,65	2,23	1,97	1,74	1,52	1,39	1,35	1,41
29	1,54		2,85	—	2,62	2,21	1,95	1,73	1,52	1,39	*1,35*	1,41
30	1,68		2,82	*3,15*	2,62	2,20	1,95	1,73	1,51	1,39	*1,35*	1,41
31	1,70		2,81		2,63		1,95	1,72		1,39		1,39
Σ	4443	5918	8036	—	—	7154	6326	5684	4788	4453	4141	4224
MOY.	1,43	2,11	2,59	2,99	2,89	2,38	2,04	1,83	1,60	1,44	1,38	1,36
MAX.					2,95							
MIN.												1,30
MOYENNES 1953-1957 :	0,96	1,28	1,67	1,95	2,01	1,74	1,47	1,24	1,03	0,87	0,81	0,86

MOYENNE 1957 : 2,00



* L'échelle a été submergée par les eaux du 16 avril au 10 mai 1957.

Les lectures en *italique* sont interpolées.

---

[1] Pour 1953, voir [97, p. 277].
Pour 1954, voir [115, p. 324].
Pour 1955, voir [140, p. 349].
Pour 1956, voir [154, p. 392].

MAHAGI-PORT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du lac Albert contre le premier duc d'albe du pier.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,99 m sous le niveau du soubassement du mur-pignon, côté sud, de l'entrepôt érigé sur la rive à l'entrée du pier, ainsi qu'à 4,01 m sous le niveau du soubassement du mur latéral, côté lac, du même bâtiment.

Ce zéro se trouve également à 13,22 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. n° 2 (INSTITUT GÉOGRAPHIQUE DU CONGO BELGE) établie à 100 m en face de l'entrée du port [125, annexe 2] et dont la cote est 629,325 m par rapport à l'altitude 621,466 m attribuée à la borne permanente n° 9050 située à Panyamur en Uganda.

Cette dernière altitude se réfère au niveau moyen de la mer à Alexandrie (Voir page 433).

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 616,11 m.

Période d'observation : Depuis le 19 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m, le 25 septembre 1952 ; 1,38 m, le 14 décembre 1957.

Basses eaux : 0,46 m, le 30 avril 1954.

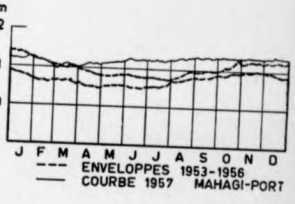
Moyenne 1954-1957 : 0,95 m

Observateur : Receveur des Douanes.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,24	1,28	0,99	1,02	1,12	1,22	1,22	1,24	1,31	1,30	1,31	1,32
2	1,24	1,26	0,99	1,02	1,12	1,22	1,23	1,24	1,33	1,33	1,31	1,32
3	1,22	1,26	0,97	1,02	1,14	1,24	1,23	1,32	1,32	1,32	1,31	1,32
4	1,22	1,24	0,97	1,04	1,14	1,24	1,20	1,23	1,32	1,32	1,31	1,33
5	1,21	1,24	0,99	1,04	1,14	1,26	1,18	1,24	1,30	1,33	1,30	1,33
6	1,20	1,20	1,00	1,06	1,12	1,26	1,18	1,24	1,30	1,32	1,33	1,32
7	1,20	1,20	1,02	1,06	1,12	1,27	1,19	1,24	1,29	1,33	1,33	1,32
8	1,22	1,18	1,04	1,08	1,13	1,27	1,19	1,24	1,29	1,33	1,33	1,31
9	1,22	1,18	1,06	1,08	1,12	1,27	1,20	1,26	1,30	1,33	1,33	1,31
10	1,22	1,16	1,06	1,10	1,14	1,26	1,20	1,26	1,28	1,32	1,33	1,32
11	1,21	1,16	1,08	1,10	1,14	1,26	1,21	1,26	1,28	1,32	1,33	1,32
12	1,21	1,16	1,08	1,10	1,14	1,24	1,22	1,28	1,30	1,31	1,31	1,33
13	1,21	1,18	1,10	1,12	1,16	1,24	1,24	1,28	1,32	1,31	1,31	1,35
14	1,20	1,18	1,10	1,12	1,16	1,24	1,24	1,28	1,31	1,31	1,32	1,38
15	1,20	1,16	1,09	1,14	1,16	1,22	1,22	1,28	1,31	1,30	1,32	1,37
16	1,19	1,14	1,10	1,14	1,14	1,22	1,20	1,26	1,30	1,30	1,31	1,37
17	1,19	1,14	1,12	1,12	1,16	1,24	1,20	1,26	1,32	1,29	1,32	1,33
18	1,19	1,14	1,12	1,12	1,18	1,24	1,21	1,24	1,32	1,30	1,32	1,35
19	1,19	1,12	1,10	1,12	1,16	1,24	1,21	1,24	1,30	1,30	1,32	1,35
20	1,22	1,10	1,08	1,10	1,16	1,25	1,20	1,26	1,30	1,31	1,32	1,36
21	1,22	1,10	1,08	1,10	1,18	1,25	1,18	1,28	1,28	1,30	1,32	1,35
22	1,24	1,10	1,08	1,12	1,20	1,26	1,18	1,28	1,28	1,29	1,31	1,35
23	1,24	1,08	1,06	1,12	1,18	1,26	1,20	1,29	1,28	1,30	1,31	1,33
24	1,26	1,08	1,06	1,13	1,18	1,24	1,18	1,29	1,29	1,30	1,31	1,32
25	1,26	1,04	1,04	1,13	1,18	1,24	1,18	1,28	1,29	1,30	1,31	1,33
26	1,26	1,04	1,04	1,12	1,19	1,24	1,19	1,28	1,29	1,31	1,31	1,33
27	1,28	1,02	1,04	1,10	1,19	1,22	1,20	1,29	1,31	1,31	1,31	1,33
28	1,28	0,98	1,05	1,10	1,20	1,22	1,21	1,30	1,32	1,31	1,31	1,33
29	1,27		1,04	1,10	1,20	1,23	1,22	1,30	1,30	1,31	1,31	1,33
30	1,27		1,03	1,10	1,21	1,21	1,22	1,30	1,30	1,33	1,31	1,33
31	1,28		1,03		1,21		1,22	1,31		1,31		1,32
Σ	3806	3212	3261	3282	3597	3727	3735	3926	3904	4065	3947	4136
MOY.	1,23	1,15	1,05	1,09	1,16	1,24	1,20	1,27	1,30	1,31	1,32	1,33
MAX.												1,38
MIN.			0,97									
MOYENNES 1952-1957 :	1,09	0,97	0,87	0,80	0,82	0,83	0,81	0,89	0,98	1,16	1,22	1,19

MOYENNE 1957 : 1,22



(1) Pour 1952, voir [82, p. 235].
Pour 1953, voir [97, p. 279].
Pour 1954, voir [115, p. 325].
Pour 1955, voir [140, p. 350].
Pour 1956, voir [154, p. 393].

KASENYI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du lac Albert où elle est fixée à une palplanche du pier, côté nord, dont le sommet est à la cote hydrographique 3,80 m.

Elle a été abaissée de 0,77 m le 1er juin 1955 afin de ramener son zéro à la même cote que celui de l'échelle anglaise.

Ce zéro se trouve ainsi à 4,50 m sous la face supérieure du massif en béton n° 4, établi près de la rive et à 3,50 m sous la face supérieure du massif en béton voisin n° 3.

Les échelles anglaises sont fixées contre ces massifs en béton (voir page 80).

Le zéro de l'échelle se trouve aussi à 12,53 m sous le sommet de la borne I.G.C.B. n° 14, établie dans l'enceinte du port et dont la cote est 627,475 m par rapport à l'altitude 621,466 m attribuée à la borne permanente n° 9050 située à Panyamur en Uganda.

Cette dernière altitude se réfère au niveau moyen de la mer à Alexandrie.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 614,95 m.

Dans ce système de nivellement, l'altitude du zéro de l'échelle de Khartoum (Soudan) est 360 m.

D'après l'ouvrage de J. MAURY, Triangulation du Congo oriental (*Mém. in-4° I. R. C. B.*, Sect. Sc. techn., t. I, fasc. 3, Bruxelles, 1934, pp. 120-121), l'altitude du lac Albert serait 617,27 m (mai-juillet 1908).

Période d'observation : Depuis le 23 octobre 1952 [1].

Extrêmes : Hautes eaux : 3,42 m en septembre et octobre 1942.
Basses eaux : 0,90 m en mai 1945.

Moyenne 1953-1957 : 2,11 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1957 : voir page 434

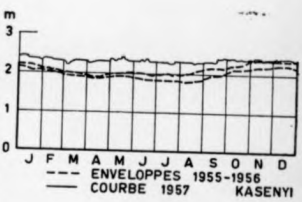
[1] **Pour 1936-1938, voir [22, p. 24].**
Pour 1950, voir [55, p. 35].
Pour 1951, voir [73, p. 54].
Pour 1952, voir [82, p. 236].
Pour 1953, voir [97, p. 280].
Pour 1954, voir [115, p. 326].
Pour 1955, voir [140, pp. 351 et 352].
Pour 1956, voir [154, pp. 394 et 395].

KASENYI (suite)

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,40	2,35	2,28	2,23	2,35	2,30	2,28	2,29	2,30	2,38	2,35	2,38
2	2,40	2,35	2,28	2,25	2,35	2,30	2,28	2,29	2,30	2,38	2,35	2,38
3	2,40	2,35	2,20	2,25	2,35	2,30	2,28	2,29	2,29	2,38	2,35	2,40
4	2,40	2,35	2,20	2,25	2,35	2,30	2,38	2,29	2,29	2,38	2,35	2,40
5	2,40	2,35	2,20	2,25	2,35	2,30	2,28	2,29	2,30	2,38	2,40	2,40
6	2,40	2,35	2,20	2,26	2,30	2,29	2,28	2,30	2,30	2,40	2,40	2,35
7	2,40	2,35	2,23	2,28	2,30	2,29	2,28	2,29	2,30	2,40	2,40	2,35
8	2,40	2,35	2,23	2,28	2,30	2,30	2,28	2,29	2,30	2,40	2,40	2,35
9	2,40	2,35	2,23	2,28	2,30	2,35	2,28	2,29	2,30	2,38	2,40	2,40
10	2,40	2,35	2,25	2,28	2,35	2,35	2,29	2,29	2,30	2,38	2,40	2,40
11	2,40	2,35	2,25	2,30	2,35	2,30	2,29	2,29	2,30	2,38	2,40	2,40
12	2,40	2,33	2,25	2,30	2,35	2,30	2,29	2,29	2,30	2,36	2,40	2,40
13	2,35	2,33	2,27	2,30	2,35	2,30	2,28	2,29	2,28	2,36	2,40	2,40
14	2,35	2,30	2,30	2,30	2,35	2,30	2,28	2,29	2,28	2,36	2,38	2,40
15	2,35	2,30	2,30	2,30	2,40	2,35	2,28	2,29	2,28	2,36	2,38	2,40
16	2,35	2,30	2,30	2,30	2,40	2,35	2,25	2,29	2,28	2,36	2,38	2,40
17	2,35	2,30	2,30	2,30	2,40	2,35	2,25	2,25	2,40	2,38	2,32	2,40
18	2,35	2,30	2,30	2,30	2,40	2,35	2,25	2,25	2,40	2,38	2,38	2,41
19	2,35	2,30	2,30	2,30	2,35	2,35	2,25	2,25	2,38	2,38	2,38	2,41
20	2,35	2,30	2,30	2,30	2,35	2,29	2,25	2,25	2,38	2,38	2,38	2,41
21	2,35	2,30	2,30	2,30	2,35	2,29	2,25	2,28	2,38	2,38	2,35	2,41
22	2,35	2,30	2,30	2,30	2,35	2,29	2,25	2,28	2,38	2,35	2,35	2,41
23	2,35	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,25	2,28	2,38	2,35	2,35	2,40
24	2,35	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,29	2,28	2,38	2,35	2,35	2,40
25	2,35	2,30	2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,28	2,38	2,35	2,35	2,38
26	2,35	2,30	2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,28	2,40	2,35	2,35	2,38
27	2,33	2,30	2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,28	2,40	2,35	2,38	2,38
28	2,30	2,28	2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,28	2,40	2,35	2,38	2,38
29	2,30		2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,28	2,40	2,38	2,38	2,35
30	2,30		2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,28	2,40	2,38	2,38	2,35
31	2,30		2,30		2,30		2,29	2,28		2,38		2,35
Σ	7323	6499	7047	6861	7240	6916	7055	7073	7016	7353	7119	7403
MOY.	2,36	2,32	2,27	2,29	2,34	2,31	2,28	2,28	2,34	2,37	2,37	2,39
MAX.												2,41
MIN.			2,20									
MOYENNES 1953-1957 :	2,23	2,14	2,04	1,98	2,00	1,99	2,01	2,04	2,13	2,21	2,26	2,27

MOYENNE 1957 : 2,33



NGAMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'*Egyptian Irrigation Department* sur la rive droite de la rivière Semliki, à 200 m en aval du ponton transbordeur de la route Kasindi-Beni.

En janvier 1950, l'observation de l'échelle a été reprise par l'*Hydrological Survey of Uganda*, qui y effectue deux lectures par jour, ainsi que des mesures de débit mensuelles.

L'échelle est cimentée dans des blocs de béton et comprend 3 tablettes de marbre d'un mètre, chacune divisée en 50 parties.

Le niveau du zéro est repéré par rapport à 3 bornes en ciment. La cote absolue n'a pas été fixée.

Période d'observation : Depuis novembre 1940 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 10,72 m, le 24 octobre 1956 ; 11,50 m, le 2 janvier 1952.
Basses eaux : 9,39 m, en avril 1945 ; 9,85 m, le 19 août 1955.

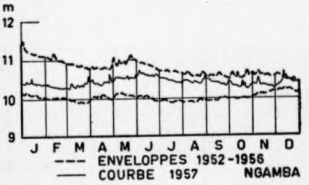
Moyenne 1952-1957 : 10,27 m.

Observateur : HYDROLOGICAL SURVEY OF UGANDA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10,34	10,30	10,20	10,40	10,46	10,56	10,48	10,45	10,45	10,34	10,34	10,26
2	10,33	10,35	10,19	10,46	10,52	10,59	10,48	10,42	10,45	10,34	10,32	10,28
3	10,32	10,30	10,22	10,42	10,52	10,69	10,48	10,42	10,45	10,29	10,32	10,29
4	10,35	10,29	10,22	10,36	10,49	10,66	10,48	10,42	10,44	10,28	10,32	10,29
5	10,40	10,28	10,35	10,34	10,48	10,64	10,48	10,42	10,42	10,26	10,30	10,30
6	10,38	10,27	10,34	10,34	10,49	10,58	10,46	10,44	10,39	10,28	10,48	10,36
7	10,35	10,26	10,27	10,34	10,48	10,62	10,46	10,40	10,38	10,28	10,46	10,34
8	10,35	10,26	10,24	10,35	10,48	10,59	10,45	10,39	10,38	10,28	10,37	10,39
9	10,34	10,26	10,26	10,34	10,48	10,57	10,45	10,38	10,37	10,28	10,30	10,45
10	10,36	10,26	10,24	10,32	10,49	10,57	10,44	10,36	10,36	10,26	10,28	10,65
11	10,36	10,27	10,22	10,31	10,49	10,57	10,44	10,36	10,36	10,24	10,28	10,50
12	10,49	10,26	10,29	10,31	10,48	10,55	10,42	10,35	10,36	10,24	10,29	10,54
13	10,37	10,26	10,30	10,30	10,48	10,58	10,42	10,35	10,36	10,24	10,28	10,49
14	10,34	10,24	10,29	10,29	10,48	10,56	10,41	10,37	10,39	10,24	10,30	10,47
15	10,34	10,24	10,27	10,29	10,48	10,54	10,42	10,40	10,36	10,24	10,28	10,44
16	10,33	10,22	10,28	10,32	10,48	10,54	10,42	10,42	10,34	10,24	10,28	10,40
17	10,32	10,22	10,29	10,36	10,52	10,54	10,41	10,39	10,32	10,39	10,27	10,46
18	10,32	10,22	10,29	10,40	10,52	10,54	10,40	10,38	10,32	10,28	10,26	10,42
19	10,32	10,22	10,29	10,40	10,48	10,52	10,39	10,36	10,32	10,34	10,26	10,42
20	10,34	10,21	10,32	10,39	10,46	10,56	10,38	10,35	10,32	10,34	10,25	10,42
21	10,34	10,20	10,29	10,40	10,46	10,52	10,38	10,34	10,30	10,23	10,26	10,40
22	10,33	10,20	10,26	10,40	10,50	10,50	10,37	10,33	10,34	10,22	10,26	10,44
23	10,32	10,22	10,37	10,38	10,48	10,54	10,36	10,32	10,30	10,19	10,25	10,46
24	10,32	10,22	10,35	10,37	10,48	10,58	10,36	10,34	10,29	10,19	10,25	10,46
25	10,32	10,24	10,34	10,58	10,48	10,56	10,36	10,38	10,28	10,20	10,24	10,45
26	10,30	10,25	10,34	10,49	10,48	10,56	10,36	10,42	10,28	10,24	10,24	10,42
27	10,31	10,24	10,35	10,49	10,48	10,54	10,35	10,48	10,29	10,24	10,22	10,39
28	10,33	10,22	10,54	10,39	10,48	10,50	10,34	10,44	10,32	10,26	10,22	10,36
29	10,30		10,46	10,42	10,52	10,49	10,37	10,56	10,38	10,28	10,25	10,35
30	10,30		10,39	10,42	10,57	10,49	10,39	10,55	10,39	10,34	10,25	10,34
31	10,34		10,40		10,54		10,39	10,48		10,34		10,33
Σ	32056	28698	31946	31138	32523	31685	32280	32247	31071	31841	30868	32257
MOY.	10,34	10,25	10,31	10,38	10,49	10,56	10,41	10,40	10,36	10,27	10,29	10,41
MAX.						10,69						
MIN.										10,19		
MOYENNES 1952-1957 :												
	10,38	10,28	10,23	10,26	10,36	10,30	10,18	10,14	10,17	10,26	10,31	10,32

MOYENNE 1957 : 10,37



(1) Pour 1951, voir [73, pp. 44 et 53].
Pour 1952, voir [82, p. 237].
Pour 1953, voir [97, p. 281].
Pour 1954, voir [115, p. 327].
Pour 1955, voir [140, p. 353].
Pour 1956, voir [154, p. 396].

ISHANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'*Egyptian Irrigation Department* sur la rive N.-O. du lac Édouard, au droit des échelles anglaises, à environ 200 m de l'embouchure de la rivière Semliki, exutoire du lac.

En janvier 1950, l'observation de l'échelle a été reprise par l'*Hydrological Survey of Uganda* qui y effectue deux lectures par jour, ainsi que, mensuellement, une mesure du débit de la Semliki.

L'échelle est cimentée dans des blocs de béton et comprend 3 tablettes de marbre, d'un mètre chacune, graduées en 50 parties.

Le zéro de l'échelle se trouve respectivement à 0,63 m et à 1,63 m sous les niveaux des massifs en béton nos 11 et 12 servant d'appui aux échelles anglaises.

La cote absolue du zéro n'a pas été fixée, mais le niveau du lac Édouard est mentionné comme suit dans l'ouvrage de J. MAURY, Triangulation du Congo oriental (*Mém. I. R. C. B.*, Sect. Sc. techn., t. I, fasc. 3, Bruxelles, 1934, p. 176) :

1910... 911 m.
1912... 912,40 m.

Le tableau suivant mentionne les lectures H en cotes relatives (10 + H).

Période d'observation : Depuis mars 1941 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m, le 30 décembre 1951 ; 1,73 m, les 6, 10 et 13 janvier 1952.
Basses eaux : 0,25 m, en avril 1945 ; 0,55 m, le 28 juillet 1955.

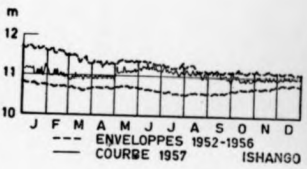
Moyenne 1952-1957 : 0,91 m.

Observateur : HYDROLOGICAL SURVEY OF UGANDA.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,12	1,08	0,88	0,93	1,19	1,20	1,12	1,10	1,07	1,07	0,97	0,96
2	1,12	0,99	0,87	0,94	1,15	1,14	1,21	1,17	1,13	0,98	1,02	0,98
3	1,15	0,98	0,86	0,95	1,08	1,16	1,26	1,18	1,10	1,04	1,02	0,95
4	1,15	0,99	0,98	0,97	1,09	1,19	1,18	1,15	1,18	1,06	0,98	1,03
5	1,10	0,98	0,96	0,98	1,08	1,22	1,19	1,08	1,12	1,00	1,00	1,04
6	1,08	0,98	0,92	0,98	1,10	1,27	1,12	1,09	1,13	0,97	1,03	1,02
7	1,13	0,99	0,88	0,92	1,12	1,22	1,15	1,04	1,04	0,98	0,95	1,01
8	1,09	1,10	0,98	1,00	1,10	1,24	1,19	1,05	1,15	1,05	0,97	0,98
9	1,09	1,06	1,06	0,97	1,08	1,21	1,17	1,07	1,15	1,00	0,96	1,08
10	1,10	0,99	0,90	0,98	1,10	1,18	1,14	1,12	1,09	0,97	0,97	1,04
11	1,08	1,10	0,97	1,00	1,10	1,19	1,09	1,18	1,07	0,94	0,96	1,06
12	1,16	0,99	0,98	0,96	1,25	1,30	1,16	1,08	1,02	0,91	0,98	1,04
13	0,98	0,97	0,99	0,95	1,10	1,18	1,11	1,15	1,10	0,92	0,92	1,03
14	0,99	1,03	0,97	0,99	1,15	1,17	1,12	1,07	1,13	0,91	0,98	1,01
15	0,98	1,02	0,96	0,96	1,10	1,22	1,12	1,10	1,12	0,95	1,04	1,05
16	1,04	1,03	0,99	0,98	1,14	1,24	1,07	1,14	1,00	0,92	1,00	1,00
17	1,06	0,94	0,98	0,98	1,14	1,22	1,17	1,10	1,02	0,96	0,98	0,98
18	0,99	0,97	0,89	0,99	1,12	1,17	1,08	1,09	0,98	0,99	1,00	1,03
19	1,10	0,94	0,98	0,93	1,16	1,32	1,15	1,14	1,04	0,93	0,97	1,06
20	1,00	0,90	0,95	0,98	1,13	1,17	1,16	1,10	1,01	0,90	1,05	1,02
21	1,15	1,03	0,98	0,95	1,10	1,16	1,12	1,06	1,04	1,00	1,02	1,00
22	1,08	0,92	0,99	0,99	1,15	1,24	1,08	1,01	1,01	0,94	0,96	1,04
23	0,97	0,98	0,96	0,98	1,14	1,16	1,06	1,02	1,08	1,00	0,98	0,98
24	0,97	1,00	0,92	0,94	1,13	1,17	1,04	0,98	1,02	0 95	0,96	1,02
25	0,99	0,97	0,95	0,93	1,17	1,17	1,07	1,05	1,01	0,93	1,02	0,99
26	1,06	0,94	0,94	0,95	1,19	1,15	1,12	1,10	0,99	0,92	0,98	1,05
27	1,18	0,90	0,95	0,98	1,11	1,16	1,10	1,12	0,98	0,93	1,02	1,06
28	1,22	0,94	0,95	0,91	1,18	1,18	1,09	1,17	1,00	0,94	0,98	1,04
29	1,20		1,00	0,98	1,12	1,17	1,07	1,16	0,94	1,00	0,96	1,07
30	1,18		0,99	0,99	1,14	1,18	1,21	1,00	0,93	0,95	0,98	1,09
31	1,09		0,94		1,17		1,06	1,12		0,96		1,00
Σ	3360	2771	2952	2894	3508	3536	3498	3399	3165	2997	2961	3171
MOY.	1,08	0,99	0,95	0,96	1,13	1,18	1,13	1,10	1,06	0,97	0,99	1,02
MAX.						1,27						
MIN.			0,86									
MOYENNES 1952-1957 :	1,05	0,96	0,90	0,88	0,95	0,93	0,86	0,82	0,82	0,86	0,93	0,96

MOYENNE 1957 : 1,05



(1) Pour 1951, voir [73, pp. 43 et 53].
Pour 1952, voir [82, p. 238].
Pour 1953, voir [97, p. 282].
Pour 1954, voir [115, p. 328].
Pour 1955, voir [140, p. 354].
Pour 1956, voir [154, p. 397].

VITSHUMBI-ECHELLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive S.-O. du lac Édouard, à 3 m du débarcadère de la pêcherie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,44 m sous le niveau du coin S.-E. côté lac, du soubassement du bureau de la pêcherie situé à 50 m en retrait, ainsi qu'à 3,43 m sous le niveau du même soubassement faisant face aux hangars.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue (voir page 436).

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,15 m, le 11 décembre 1956 ; 1,14 m du 5 au 14 mai 1957.
Basses eaux : 0,45 m, le 14 mai 1955 ; 0,51 m du 1er avril au 9 mai 1953.

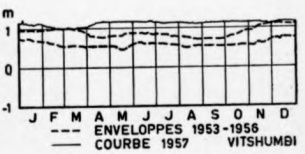
Moyenne 1953-1957 : 0,81 m.

Observateur : Gérant de la Coopérative des Pêcheries indigènes du Lac Édouard (Copile).

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,12	1,08	0,98	1,00	1,12	1,13	1,11	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09
2	1,10	1,06	0,98	1,00	1,12	1,13	1,11	1,10	1,08	1,10	1,11	1,09
3	1,10	1,06	0,98	1,05	1,12	1,13	1,11	1,09	1,09	1,10	1,11	1,10
4	1,10	1,04	0,98	1,05	1,12	1,13	1,11	1,09	1,09	1,10	1,11	1,10
5	1,20	1,04	0,98	1,05	1,14	1,13	1,11	1,08	1,09	1,10	1,11	1,10
6	1,10	1,04	0,98	1,08	1,14	1,13	1,11	1,08	1,09	1,10	1,11	1,11
7	1,08	1,04	0,98	1,08	1,14	1,13	1,11	1,08	1,09	1,10	1,11	1,11
8	1,10	1,04	0,99	1,08	1,14	1,13	1,11	1,08	1,08	1,10	1,11	1,11
9	1,12	1,04	0,99	1,08	1,14	1,13	1,09	1,08	1,08	1,11	1,11	1,11
10	1,08	1,02	0,97	1,08	1,14	1,13	1,09	1,08	1,08	1,11	1,11	1,12
11	1,08	1,02	0,97	1,11	1,14	1,13	1,09	1,08	1,08	1,11	1,11	1,12
12	1,08	1,02	0,97	1,11	1,14	1,13	1,09	1,08	1,08	1,11	1,11	1,12
13	1,08	1,02	0,97	1,11	1,14	1,12	1,09	1,07	1,08	1,11	1,11	1,12
14	1,08	1,02	0,97	1,11	1,14	1,12	1,09	1,07	1,08	1,10	1,11	1,12
15	1,08	1,02	0,97	1,11	1,13	1,12	1,09	1,07	1,08	1,10	1,10	1,12
16	1,07	0,98	0,98	1,12	1,13	1,12	1,09	1,07	1,08	1,10	1,10	1,12
17	1,08	0,97	0,98	1,12	1,13	1,12	1,09	1,07	1,09	1,10	1,10	1,12
18	1,08	0,97	0,98	1,12	1,13	1,12	1,09	1,07	1,09	1,10	1,10	1,12
19	1,07	0,97	0,98	1,12	1,13	1,13	1,09	1,07	1,09	1,10	1,10	1,12
20	1,07	0,96	0,99	1,12	1,13	1,13	1,09	1,07	1,09	1,10	1,10	1,12
21	1,08	0,96	0,99	1,12	1,13	1,13	1,09	1,07	1,10	1,10	1,10	1,12
22	1,08	0,96	0,99	1,12	1,13	1,13	1,10	1,07	1,10	1,10	1,10	1,12
23	1,10	0,96	0,99	1,12	1,13	1,13	1,10	1,08	1,10	1,10	1,10	1,12
24	1,10	0,96	0,99	1,12	1,13	1,13	1,10	1,08	1,10	1,10	1,10	1,12
25	1,10	0,98	0,99	1,12	1,13	1,13	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09	1,12
26	1,10	0,98	1,00	1,12	1,13	1,13	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09	1,12
27	1,10	0,97	1,00	1,12	1,13	1,12	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09	1,12
28	1,10	0,98	1,00	1,12	1,13	1,11	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09	1,12
29	1,10		1,00	1,12	1,13	1,11	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09	1,12
30	1,08		1,00	1,12	1,13	1,11	1,10	1,08	1,10	1,10	1,09	1,12
31	1,08		1,00		1,13		1,10	1,08		1,10		1,12
Σ	3389	2816	3052	3290	3509	3377	3405	3344	3269	3415	3307	3456
MOY.	1,09	1,01	0,98	1,10	1,13	1,13	1,10	1,08	1,09	1,10	1,10	1,11
MAX.					1,14							
MIN.		0,96										
MOYENNES 1952-1957 :												
	0,84	0,84	0,77	0,77	0,78	0,82	0,78	0,73	0,74	0,86	0,89	0,93

MOYENNE 1957 : 1,09



* L'examen des lectures antérieures semble indiquer que l'échelle a été replacée en mai 1955 avec un erreur de l'ordre de 0,30 m.
Il en résulte que les lectures mentionnées depuis lors sont sujettes à caution.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 239].
Pour 1953, voir [97, p. 283].
Pour 1954, voir [115, p. 329].
Pour 1955, voir [140, p. 355].
Pour 1956, voir [154, p. 398].

VITSHUMBI-LIMNIGRAPHE

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 8 février 1956 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive S.-O. du lac Édouard à hauteur de la station météorologique, située à côté des installations de la Coopérative des Pêcheries indigènes du Lac Édouard (Copile) (voir page 437).

Le zéro du limnigraphe correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel cet appareil est installé et se trouve à la cote 912 m.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

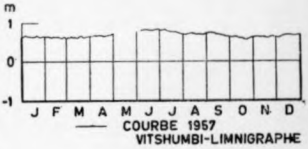
Extrêmes : Hautes eaux : 0,83 m, le 24 juin 1957.
Basses eaux : 0,35 m, les 22 juillet et 6 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,62	0,62	0,59	0,62	—	—	0,80	0,70	0,70	0,61	0,60	0,60
2	0,63	0,63	0,59	0,63	—	—	0,80	0,70	0,73	0,61	0,61	0,58
3	0,62	0,62	0,58	0,63	—	—	0,80	0,70	0,73	0,61	0,61	0,59
4	0,64	0,63	0,57	0,63	—	—	0,80	0,70	0,73	0,61	0,61	0,59
5	0,64	0,62	0,61	0,65	—	0,80	0,80	0,70	0,72	0,61	0,62	0,60
6	0,65	0,61	0,61	0,65	—	0,80	0,80	0,70	0,72	0,62	0,62	0,60
7	0,63	0,60	0,59	0,64	—	0,80	0,80	0,70	0,72	0,61	0,61	0,61
8	0,62	0,60	0,60	0,64	—	0,80	0,80	0,70	0,72	0,61	0,61	0,61
9	0,62	0,61	0,62	0,64	—	0,80	0,79	0,70	0,72	0,60	0,60	0,62
10	0,62	0,60	0,62	0,64	—	0,80	0,78	0,70	0,72	0,60	0,60	0,62
11	0,62	0,61	0,59	0,65	—	0,80	0,78	0,70	0,70	0,59	0,60	0,64
12	0,63	0,60	0,59	0,64	—	0,80	0,78	0,70	0,70	0,59	0,61	0,65
13	0,61	0,61	0,59	0,64	—	0,80	0,77	0,70	0,70	0,60	0,61	0,65
14	0,61	0,60	0,60	0,64	—	0,80	0,77	0,70	0,70	0,59	0,60	0,65
15	0,61	0,60	0,61	0,64	—	0,80	0,77	0,70	0,69	0,59	0,61	0,65
16	0,60	0,59	0,61	0,64	—	0,80	0,77	0,69	0,68	0,59	0,61	0,65
17	0,62	0,61	0,63	0,64	—	0,80	0,77	0,69	0,68	0,59	0,62	0,65
18	0,61	0,59	0,63	0,63	—	0,80	0,77	0,69	0,68	0,57	0,61	0,65
19	0,66	0,58	0,67	0,63	—	0,80	0,77	0,69	0,68	0,57	0,61	0,65
20	0,65	0,59	0,61	0,63	—	0,80	0,77	0,69	0,67	0,57	0,61	0,65
21	0,64	0,58	0,61	0,64	—	0,79	0,76	0,69	0,66	0,57	0,61	0,65
22	0,63	0,59	0,60	0,64	—	0,79	0,76	0,68	0,66	0,58	0,61	0,65
23	0,64	0,61	0,60	0,64	—	0,81	0,75	0,68	0,66	0,57	0,61	0,65
24	0,62	0,60	0,60	0,65	—	0,83	0,73	0,68	0,65	0,57	0,61	0,65
25	0,62	0,60	0,60	0,65	—	0,81	0,72	0,68	0,65	0,58	0,61	0,65
26	0,61	0,59	0,60	0,66	—	0,81	0,71	0,68	0,64	0,58	0,61	0,65
27	0,60	0,57	0,61	0,65	—	0,80	0,70	0,67	0,64	0,58	0,61	0,65
28	0,64	0,57	0,61	0,66	—	0,80	0,70	0,68	0,64	0,59	0,60	0,65
29	0,61		0,62	0,66	—	0,80	0,70	0,69	0,63	0,59	0,62	0,65
30	0,63		0,62	0,66	—	0,80	0,70	0,69	0,63	0,60	0,61	0,65
31	0,63		0,61		—		0,70	0,69		0,61		0,65
Σ	1938	1683	1879	1926	—	2084	2362	2146	2055	1836	1828	1966
MOY.	0,63	0,60	0,61	0,64	—	0,80	0,76	0,69	0,69	0,59	0,61	0,63
MAX.						0,83						
MIN.		0,57	0,57							0,57		

MOYENNE 1957 : 0,66



* Le limnigraphe a été hors service en mai 1957.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 399].

RUTSHURU

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 1er décembre 1955 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Rutshuru en amont des ponceaux établis au Km 6 de la route Rutshuru-Goma.

Le zéro du limnigraphe correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel cet appareil est installé et se trouve à la cote 1 175 m.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956.

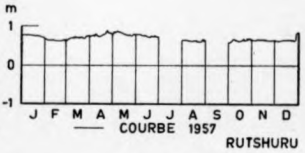
Extrêmes : Hautes eaux : 1,01 m, le 2 novembre 1956.
Basses eaux : 0,46 m, les 10 et 11 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	*0,73*	0,63	0,60	*0,69*	0,74	0,77	—	0,60	—	0,55	0,62	0,58
2	*0,73*	0,63	0,62	0,68	0,80	0,74	—	0,60	—	0,55	0,61	0,56
3	0,72	0,62	0,59	0,70	0,82	0,74	—	0,61	—	0,56	0,61	0,59
4	0,72	0,62	0,62	0,70	0,82	0,73	—	0,60	—	0,56	0,61	0,59
5	0,73	0,62	0,65	0,72	0,79	0,74	—	0,60	—	0,60	0,60	0,58
6	0,73	0,61	0,64	0,72	0,84	0,73	—	0,60	—	0,59	0,60	0,57
7	0,73	0,61	0,68	0,70	0,85	0,72	—	0,59	—	0,64	0,60	0,56
8	0,73	0,61	0,64	0,75	0,84	0,71	—	0,59	—	0,62	0,61	0,58
9	0,73	0,61	0,67	0,74	0,83	0,70	—	0,58	—	0,61	0,60	0,60
10	0,75	0,61	0,66	0,70	0,82	0,70	—	0,58	—	0,59	0,62	0,60
11	0,74	0,60	0,66	0,69	0,79	0,69	—	0,58	—	0,58	0,60	0,59
12	0,73	0,60	0,69	0,69	0,78	0,69	—	0,57	—	0,58	0,61	0,60
13	0,72	0,61	0,67	0,68	0,76	0,69	—	0,57	—	0,58	0,62	0,61
14	0,72	0,60	0,66	0,68	0,76	0,68	—	0,58	—	0,60	0,62	0,60
15	0,71	0,59	0,67	0,68	0,76	0,68	—	0,58	—	0,59	0,60	0,62
16	0,71	0,59	0,66	0,71	0,75	0,67	—	0,59	—	0,59	0,60	0,60
17	0,70	0,59	0,65	0,73	0,73	0,67	—	0,59	—	0,59	0,60	0,60
18	0,70	0,58	0,66	0,74	0,73	0,67	—	0,58	—	0,59	0,59	0,62
19	0,70	0,59	0,65	0,72	0,72	0,66	—	0,57	—	0,58	0,59	0,60
20	0,70	0,58	0,66	0,77	0,72	0,68	—	0,57	—	0,63	0,59	0,60
21	0,73	0,58	0,64	0,77	0,72	0,70	—	0,56	—	0,59	0,59	0,61
22	0,74	0,58	0,69	0,77	0,72	0,68	—	0,55	—	0,58	0,58	0 61
23	0,73	0,59	0,65	0,83	0,71	0,69	—	0,55	—	0,61	0,58	0,59
24	0,70	0,62	0,65	0,85	0,73	0,69	—	0,56	—	0,59	0,58	0,59
25	0,70	0,60	0,62	0,81	0,72	0,72	—	0,56	—	0,63	0,58	0,60
26	0,70	0,60	0,65	0,78	0,71	0,70	—	0,59	—	0,60	0,58	0,60
27	0,68	0,60	0,71	0,76	0,71	0,69	—	0,57	—	0,63	0,58	0,59
28	0,68	0,60	0,69	0,79	0,76	0,69	—	0,60	—	0,65	0,57	0,59
29	0,68		0,71	0,77	0,74	0,68	—	0,55	—	*0,64*	0,57	0,60
30	0,68		0,72	0,75	0,74	0,68	—	0,55	—	*0,63*	0,58	0,77
31	0,68		0,69		0,75		—	0,56		*0,62*		0,77
Σ	2213	1687	2042	2207	2366	2098	—	1793	—	1856	1789	1877
MOY.	0,71	0,60	0,66	0,74	0,76	0,70	—	0,58	—	0,60	0,60	0,61
MAX.					0,85							
MIN.								0,55		0,55		

MOYENNE 1957 : —



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

* Les lectures en *italique* sont interpolée. Le limnigraphe a été hors service durant les mois de juillet et de septembre 1957.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 400].

RUSUMU-CHUTES

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 28 septembre 1955 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive gauche de la rivière Kagera en amont des chutes de Rusumu.

Le zéro du limnnigraphe se trouve à la cote 1 390 m et correspond au fond du puits dans lequel cet appareil est installé.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956(1).

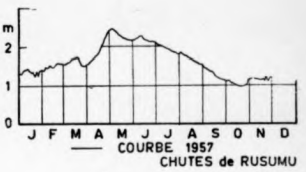
Extrêmes : Hautes eaux : 2,45 m, les 4 et 5 mai 1957.
Basses eaux : 0,83 m, le 14 septembre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,33	1,39	1,55	1,56	2,42	2,16	2,09	1,83	1,50	1,12	1,17	1,34
2	1,31	1,37	1,55	1,54	2,44	2,16	2,08	1,82	1,49	1,11	1,15	1,34
3	1,29	1,43	1,54	1,58	2,44	2,17	2,07	1,82	1,48	1,09	1,16	1,35
4	1,30	1,40	1,57	1,61	2,45	2,18	2,05	1,81	1,47	1,09	1,14	1,26
5	1,33	1,49	1,58	1,62	2,45	2,20	2,04	1,80	1,45	1,09	1,16	—
6	1,38	1,45	1,58	1,65	2,44	2,21	2,03	1,79	1,44	1,12	1,26	—
7	1,38	1,45	1,58	1,66	2,43	2,23	2,02	1,78	1,42	1,11	1,21	—
8	1,38	1,45	1,58	1,68	2,42	2,24	2,00	1,77	1,41	1,09	1,18	—
9	1,41	1,47	1,62	1,70	2,40	2,25	2,00	1,76	1,39	1,07	1,16	—
10	1,39	1,52	1,61	1,72	2,38	2,26	1,99	1,76	1,38	1,05	1,16	—
11	1,43	1,49	1,68	1,73	2,36	2,27	1,99	1,75	1,36	1,04	1,17	—
12	1,43	1,49	1,67	1,75	2,34	2,27	1,97	1,73	1,34	1,05	1,16	—
13	1,40	1,47	1,66	1,77	2,32	2,27	1,96	1,72	1,36	1,04	1,14	—
14	1,37	1,46	1,66	1,79	2,30	2,26	1,95	1,71	1 33	1,02	1,14	—
15	1,36	1,46	1,67	1,81	2,28	2,23	1,94	1,70	1,30	1,02	1,15	—
16	1,36	1,47	1,69	1,83	2,26	2,20	1,93	1,69	1,28	1,02	1,14	—
17	1,34	1,49	1,70	1,86	2,25	2,18	1,92	1,69	1,26	1,00	1,13	—
18	1,31	1,54	1,71	1,88	2,23	2,16	1,91	1,67	1,25	0,99	1,13	—
19	1,37	1,54	1,70	1,92	2,21	2,15	1,91	1,65	1,24	0,97	1,13	—
20	1,32	1,55	1,69	1,97	2,21	2,13	1,90	1,65	1,23	0,97	1,18	—
21	1,27	1,58	1,66	2,02	2,20	2,12	1,88	1,63	1,21	0,97	1,14	—
22	1,24	1,57	1,62	2,09	2,19	2,12	1,87	1,62	1,19	0,96	1,10	—
23	1,29	1,55	1,58	2,12	2,18	2,11	1,86	1,60	1,17	1,00	1,08	—
24	1,36	1,55	1,54	2,17	2,17	2,11	1,85	1,59	1,16	0,96	1,29	—
25	1,29	1,56	1,50	2,21	2,16	2,11	1,84	1,58	1,14	0,98	1,18	—
26	1,25	1,56	1,50	2,25	2,16	2,12	1,83	1,57	1,13	1,00	1,13	—
27	1,37	1,55	1,50	2,30	2,15	2,13	1,82	1,56	1,12	1,00	1,10	—
28	1,37	1,55	1,50	2,34	2,15	2,13	1,82	1,55	1,14	0,99	1,10	—
29	1,40		1,50	2,38	2,15	2,12	1,81	1,54	1,12	1,01	1,21	—
30	1,40		1,52	2,40	2,15	2,11	1,80	1,53	1,12	1,03	1,20	—
31	1,39		1,54		2,15		1,80	1,52		1,15		—
Σ	4182	4185	4955	5691	7084	6536	5993	5219	3888	3211	3475	—
MOY.	1,35	1,49	1,60	1,90	2,29	2,18	1,93	1,68	1,30	1,04	1,16	—
MAX.					2,45							
MIN.										0,96		

MOYENNE 1957 : 1,63



(1) Pour 1956, voir [154, p. 401].

ROUTE KITEGA-KIBUNGU

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 19 janvier 1956 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive droite de la rivière Ruvuvu en aval du pont Pequet au Km 12 de la route Kitega-Kibungu.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 1 427 m et correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel est installé cet appareil. Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

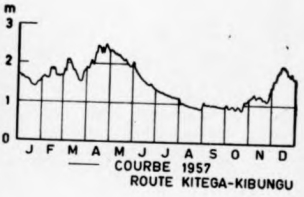
Extrêmes : Hautes eaux : 2,50 m, le 25 avril 1957.
Basses eaux : 0,86 m, le 22 otobre 1957.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,68	*1,61*	1,78	*1,86*	2,35	1,90	1,34	1,00	1,06	0,99	*1,17*	1,52
2	1,66	1,65	1,94	1,84	2,34	1,90	1,33	1,00	1,03	0,96	*1,18*	1,63
3	1,65	1,64	1,92	1,87	2,34	1,86	1,32	1,00	0,99	0,93	*1,19*	1,62
4	1,59	1,61	1,87	1,93	2,31	1,84	1,31	1,00	0,98	0,90	*1,20*	1,63
5	1,65	1,59	2,09	2,00	2,30	1,81	1,30	1,00	0,99	0,90	1,20	1,61
6	1,62	1,58	2,07	2,07	2,27	1,78	1,29	0,99	0,99	0,93	1,27	1,67
7	1,59	1,58	2,04	2,02	2,27	1,74	1,28	0,98	0,98	0,95	1,29	1,75
8	1,57	1,57	2,09	1,96	2,23	1,70	1,27	0,98	0,98	0,96	1,26	1,84
9	1,54	1,59	2,02	1,93	2,26	1,68	1,25	0,97	0,98	0,95	1,20	1,81
10	1,55	1,66	1,98	2,04	2,22	1,65	1,25	0,96	0,98	0,92	1,16	1,83
11	1,55	1,86	1,92	2,26	2,20	1,62	1,25	0,95	0,97	0,90	1,19	1,86
12	1,55	1,86	1,85	2,28	2,22	1,60	1,24	0,95	0,96	0,88	1,22	1,87
13	1,53	1,80	1,80	2,27	2,22	1,58	1,23	0,94	0,96	0,87	1,23	1,95
14	1,50	1,80	1,83	2,46	2,20	1,56	1,23	0,94	0,96	0,89	1,22	2,02
15	1,47	1,86	1,78	2,43	2,15	1,55	1,22	0,93	0,96	0,93	1,22	1,99
16	1,44	1,78	1,73	2,39	2,12	1,53	1,21	0,93	0,95	0,95	1,23	1,98
17	1,41	1,83	1,67	2,42	2,09	1,51	1,20	0,93	0,95	0,95	1,20	1,95
18	1,39	1,72	1,64	2,34	2,08	1,50	1,20	0,92	0,94	0,93	1,15	1,95
19	1,38	1,66	1,60	2,25	2,06	1,48	1,19	0,91	0,94	0,91	1,12	1,91
20	1,36	1,63	1,56	2,41	2,10	1,46	1,19	0,90	0,93	0,90	1,13	1,85
21	1,39	1,67	1,53	2,41	2,09	1,46	1,18	0,90	0,93	0,87	1,14	1,79
22	1,37	1,65	1,52	2,28	2,02	1,48	1,17	0,89	0,93	0,86	1,13	1,79
23	1,38	1,63	1,51	2,37	2,01	1,49	1,16	0,89	0,93	0,90	1,11	1,81
24	1,41	1,67	1,52	2,42	1,98	1,48	1,17	0,88	0,93	0,99	1,10	1,76
25	1,47	1,67	1,54	2,50	1,95	1,46	1,16	0,88	0,92	1,06	1,12	1,73
26	1,48	1,67	1,70	2,44	1,92	1,44	1,16	0,88	0,91	1,07	1,19	1,84
27	1,49	1,67	1,78	2,42	1,91	1,42	1,15	0,88	0,91	1,08	1,24	1,76
28	1,49	1,66	1,78	2,35	1,95	1,39	1,15	0,88	0,92	1,08	1,32	1,70
29	1,52		1,84	2,31	1,95	1,39	1,15	0,88	0,94	1,11	1,38	1,66
30	1,57		1,81	2,27	1,98	1,37	1,15	0,90	0,96	1,14	1,41	1,69
31	1,58		1,91		2,05		1,15	0,93		1,17		1,71
Σ	4683	4717	5562	6680	6614	4763	3785	2897	2876	2983	3617	5548
MOY.	1,51	1,68	1,79	2,23	2,13	1,59	1,22	0,93	0,96	0,96	1,21	1,79
MAX.				2,50								
MIN.										0,86		

MOYENNE 1957 : 1,50



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 404].

ROUTE KITEGA-NGOZI

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 19 janvier 1956 par la Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie (Forces), sur la rive droite de la rivière Luvironza, en amont du pont enjambant cette rivière au Km 17 de la route Kitega-Ngozi.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 1 468 m et correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel cet appareil est installé.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

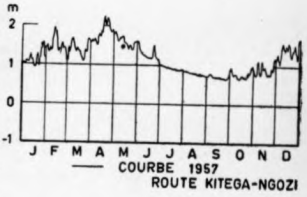
Extrêmes : Hautes eaux : 2,25 m, le 18 avril 1957.
Basses eaux : 0,63 m, les 25 et 26 septembre 1957.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	*1,00*	*1,43*	1,42	*1,56*	1,76	1,57	0,98	0,82	0,70	0,92	0,79	1,26
2	1,00	1,48	1,38	1,61	1,83	1,53	0,96	0,82	0,71	*0,86*	0,75	1,28
3	1,01	1,31	1,27	1,56	1,82	1,42	0,96	0,84	0,74	*0,81*	*0,75*	1,12
4	0,98	1,27	1,34	1,56	1,76	1,35	0,95	0,82	0,77	*0,76*	0,75	1,13
5	1,07	1,30	1,40	1,58	1,69	1,32	0,94	0,81	0,78	0,71	0,76	1,00
6	1,06	1,41	1,60	1,64	1,59	1,30	0,94	0,80	0,78	0,77	1,12	1,17
7	1,05	1,30	1,62	1,57	1,58	1,28	0,93	0,80	0,69	0,74	1,03	1,28
8	1,02	1,47	1,64	1,50	1,65	1,26	0,93	0,79	0,69	0,74	0,85	1,53
9	1,03	1,64	1,57	1,47	1,68	1,23	0 91	0,79	0,69	0,70	0,77	1,55
10	1,17	1,78	1,45	1,67	1,65	1,22	0,91	0,78	0,68	0,68	0,77	1,45
11	1,24	1,94	1,27	1,70	1,69	1,20	0,90	0,78	0,68	0,66	1,01	1,38
12	1,10	1,77	1,25	1,74	1,69	1,19	0,90	0,78	0,67	0,65	1,08	1,36
13	1,08	1,71	1,40	1,68	1,60	1,19	0,90	0,78	0,67	0,65	0,92	1,42
14	1,04	1,82	1,32	1,83	1,56	1,17	0,90	0,77	0,67	0,67	0,89	1,49
15	0,94	1,44	1,33	1,86	1,53	1,16	0,90	0,76	0,67	0,71	0,92	1,39
16	0,91	1,29	1,28	1,78	1,52	1,15	0,90	0,76	0,66	0,71	0,92	1,40
17	0,89	1,30	1,28	2,00	1,50	1,15	0,88	0,75	0,65	0,71	0,81	1,57
18	0,90	1,37	1,22	2,25	1,45	1,14	0,87	0,74	0,65	0,69	0,75	1,52
19	0,97	1,23	1,15	2,09	1,41	1,14	0,87	0,73	0,65	0,68	0,73	1,41
20	1,25	1,38	1,11	1,96	1,38	1,15	0,87	0,72	0,65	0,68	0,77	1,25
21	1,06	1,51	1,07	2,00	1,47	1,22	0,86	0,73	0,65	0,66	0,77	1,21
22	0,92	1,37	1,06	2,20	1,48	1,47	0,86	0,72	0,65	0,64	0,75	1,35
23	1,14	1,40	1,14	2,15	1,43	1,31	0,85	0,72	0,65	0,74	0,74	1,35
24	1,14	1,38	1,36	2,10	1,39	1,26	0,84	0,72	0,64	0,81	0,94	1,38
25	1,50	1,37	1,32	1,96	1,37	1,19	0,84	0,72	0,63	0,79	0,83	1,48
26	1,35	1,30	1,27	1,85	1,42	1,15	0,84	0,72	0,63	0,74	0,95	1,32
27	1,41	1,16	1,60	1,84	1,52	1,13	0,84	0,72	0,65	0,80	0,99	1,27
28	1,55	1,07	1,64	1,81	1,54	1,11	0,86	0,72	0,69	0,90	1,16	1,16
29	1,16		1,61	1,87	1,56	1,10	0,86	0,72	0,70	0,81	1,14	1,14
30	1,40		1,59	1,86	1,54	0,98	0,86	0,72	0,77	0,88	1,11	1,16
31	1,38		1,52		1,58		0,85	0,71		0,98		1,63
Σ	3472	4020	4248	5425	4864	3704	2766	2356	2051	2325	2652	4141
MOY.	1,12	1,44	1,37	1,81	1,57	1,23	0,89	0,76	0,68	0,75	0,88	1,34
MAX.				2,25								
MIN.									0,63			

MOYENNE 1957 : 1,15



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 407].

KASENSE

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 27 septembre 1955 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive droite de la rivière Nyawarongo, en amont de l'accostage du bac de passage de la route reliant Kigali aux mines de Kasense.

Le zéro du limnigraphe correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel est installé cet appareil.

La cote absolue de ce zéro n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

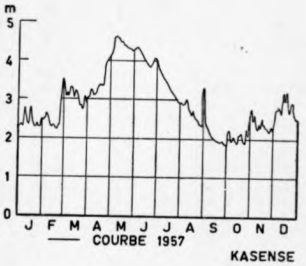
Extrêmes : Hautes eaux : 4,63 m, le 8 mai 1957.
Basses eaux : 1,64 m, les 20 et 21 octobre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1956 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	*2,48*	3,32	3,07	4,17	4,32	3,98	2,92	3,00	1,96	2,79	2,39
2	2,36	2,50	3,14	3,07	4,22	4,35	3,86	2,92	2,54	2,20	2,76	2,60
3	2,36	2,48	3,07	3,11	4,26	4,36	3,79	2,90	2,45	2,28	2,68	2,72
4	2,30	2,62	3,18	3,24	4,38	4,36	3,76	2,88	2,37	2,26	2,51	2,79
5	2,32	2,64	3,16	3,28	4,62	4,34	3,73	2,88	2,31	2,05	2,52	2,78
6	2,48	2,62	3,07	3,21	4,62	4,31	3,71	2,91	2,27	1,97	2,65	2,78
7	2,78	2,48	3,11	3,11	4,62	4,29	3,68	2,99	2,22	1,97	2,53	2,83
8	2,76	2,40	3,20	3,10	4,63	4,27	3,63	3,01	2,18	2,09	2,46	2,84
9	2,56	2,36	3,32	3,11	4,59	4,24	3,59	2,99	2,15	2,09	2,38	2,80
10	2,42	2,31	3,33	3,11	4,59	4,20	3,55	2,81	2,12	2,06	2,28	2,73
11	2,37	2,32	3,24	3,12	4,58	4,16	3,52	2,76	2,09	2,00	2,28	2,68
12	2,33	2,30	3,12	3,23	4,52	4,12	3,48	2,73	2,07	1,95	2,40	2,71
13	2,38	2,34	3,04	3,28	4,50	4,08	3,44	2,68	2,05	1,90	2,30	3,02
14	2,54	2,35	3,10	3,33	4,50	4,05	3,40	2,64	2,03	1,90	2,33	3,17
15	2,80	2,32	3,20	3,36	4,50	4,02	3,38	2,61	2,01	1,93	2,54	3,07
16	2,68	2,26	3,24	3,37	4,44	3,98	3,34	2,67	2,00	2,08	2,56	3,00
17	2,42	2,25	3,19	3,37	4,40	3,95	3,31	2,73	1,97	2,12	2,39	3,12
18	2,40	2,24	3,12	3,36	4,41	3,92	3,27	2,66	1,96	2,11	2,37	3,20
19	2,29	2,24	3,04	3,36	4,41	3,89	3,24	2,60	1,95	2,18	*2,35*	3,06
20	2,28	2,36	2,88	3,37	4,41	3,86	3,21	2,55	1,94	2,18	*2,33*	2,93
21	2,29	2,32	2,86	3,37	4,36	3,84	3,18	2,53	1,92	2,12	*2,31*	2,73
22	2,30	2,40	2,86	3,46	4,34	3,86	3,14	2,51	1,94	1,99	*2,29*	2,70
23	2,38	2,62	2,85	3,85	4,34	3,91	3,10	2,49	1,95	1,92	*2,27*	2,78
24	2,36	3,02	2,74	3,92	4,32	3,95	3,07	2,47	1,96	1,91	*2,25*	2,93
25	2,28	3,19	2,78	3,96	4,32	3,99	3,04	2,40	1,94	1,96	*2,22*	2,94
26	2,28	3,38	2,86	4,00	4,31	4,02	3,00	2,38	1,89	2,27	2,20	2,88
27	2,28	3,51	3,08	4,04	4,30	4,05	2,97	2,38	1,87	2,21	2,25	2,78
28	2,28	3,46	3,04	4,06	4,25	4,07	2,94	2,38	1,87	2,11	2,32	2,64
29	2,50		2,90	4,10	4,26	4,07	2,94	2,37	1,88	2,18	2,30	2,56
30	2,50		3,00	4,12	4,27	4,03	2,92	2,41	1,87	2,50	2,24	2,52
31	2,46		3,04		4,31		2,91	3,34		2,67		2,52
Σ	7504	7177	9508	10344	13675	12286	10408	8350	6277	6512	7206	8720
MOY.	2,42	2,56	3,07	3,45	4,41	4,10	3,36	2,69	2,09	2,10	2,40	2,81
MAX.					4,63							
MIN.									1,87			

MOYENNE 1957 : 2,96



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 408].

ROUTE KIGALI-NYANZA I

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 27 septembre 1955 par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES) sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, immédiatement en aval du pont Bailey, au Km 10 de la route Kigali-Nyanza.

Le zéro du limnigraphe correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel est installé cet appareil et se trouve à la cote 1 380 m.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956.

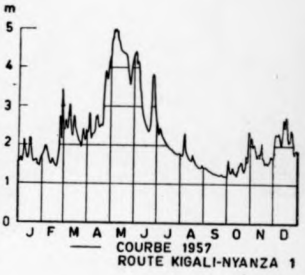
Extrêmes : Hautes eaux : 5 m, les 4 et 6 mai 1957.
Basses eaux : 0,75 m, le 12 septembre 1956.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,53	*1,75*	2,34	2,28	4,45	4,40	2,48	1,76	1,40	1,24	2,20	1,92
2	1,68	*1,80*	2,42	2,40	4,74	4,36	2,32	1,74	1,40	1,50	2,18	2,12
3	1,54	1,84	2,64	2,82	4,70	4,08	2,26	1,71	1,40	1,60	1,98	2,28
4	1,52	1,97	*2,51*	2,50	5,00	4,19	2,42	1,69	1,38	1,44	1,92	2,28
5	1,58	1,95	2,38	2,18	4,95	4,13	2,36	1,90	1,38	1,30	2,02	2,26
6	1,86	1,83	2,56	2,13	5,00	4,06	2,31	2,19	1,36	1,25	2,02	2,23
7	2,14	1,69	2,84	2,28	4,94	3,88	2,26	1,98	1,33	1,26	1,90	2,34
8	1,94	1,66	3,04	2,29	4,92	3,36	2,21	1,83	1,31	1,37	1,82	2,27
9	1,76	1,59	2,60	2,28	4,76	3,32	2,16	1,77	1,30	1,39	1,72	2,24
10	1,66	1,46	2,36	2,33	4,72	3,12	2,14	1,72	1,27	1,34	1,63	2,14
11	1,60	1,46	2,20	2,72	4,66	2,95	2,10	1,68	1,26	1,27	1,72	2,01
12	1,60	1,54	2,24	2,63	4,54	2,82	2,06	1,64	1,25	1,22	1,76	2,50
13	1,68	1,58	2,68	2,72	4,45	2,72	2,03	1,60	1,24	1,20	1,64	2,64
14	2,00	1,63	2,72	2,59	4,41	2,66	2,01	1,57	1,23	1,20	1,78	2,66
15	2,16	1,51	2,56	2,51	4,38	2,58	1,98	1,57	1,23	1,28	2,04	2,42
16	1,78	1,43	2,32	2,44	4,38	2,51	1,95	1,72	1,22	1,44	1,84	2,54
17	1,62	1,39	2,30	2,47	4,38	2,44	1,94	1,67	1,20	1,44	1,72	2,74
18	1,56	1,38	2,18	2,51	4,34	2,42	1,90	1,61	1,20	1,48	1,59	2,64
19	1,50	1,46	2,13	2,48	4,36	2,36	1,88	1,57	1,19	1,55	1,52	2,33
20	1,58	1,57	2,08	2,48	4,32	2,31	1,86	1,53	1,18	1,54	1,50	2,17
21	1,54	1,62	2,06	2,88	4,20	2,34	1,83	1,50	1,18	1,43	1,49	2,04
22	1,55	1,80	1,90	3,50	4,02	2,60	1,82	1,47	1,19	1,34	1,55	2,08
23	1,62	2,22	1,91	3,78	3,90	3,24	1,80	1,45	1,22	1,30	1,50	2,27
24	1,52	2,74	2,20	3,94	3,78	3,76	1,78	1,43	1,23	1,28	1,47	2,40
25	1,45	2,14	2,32	3,82	3,70	3,81	1,76	1,41	1,20	1,42	1,54	2,28
26	1,44	3,38	2,41	3,66	3,53	3,60	1,74	1,40	1,17	1,70	1,56	2,25
27	1,40	2,82	2,13	3,92	3,84	3,36	1,74	1,39	1,16	1,53	1,61	2,04
28	1,48	2,51	2,11	4,06	4,07	3,04	1,73	1,39	1,16	1,56	1,69	1,88
29	1,66		2,22	4,26	4,20	2,80	1,75	1,46	1,16	1,72	1,62	1,76
30	1,68		2,36	4,32	4,26	2,60	1,79	1,42	1,17	2,34	1,65	1,88
31	1,70		2,32		4,32		1,76	1,40		2,05		1,88
Σ	5133	5172	7304	8718	13622	9582	6213	5017	3757	4498	5218	6949
MOY.	1,66	1,85	2,36	2,91	4,39	3,19	2,00	1,62	1,25	1,45	1,74	2,24
MAX.					5,00							
MIN.									1,16			

MOYENNE 1957 : 2,22



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 410].

LAC LUHONDO

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 19 février 1955 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces) sur la rive nord du lac Luhondo, à l'ouest de l'embouchure de la rivière Taruka, exutoire du lac Bulera.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 1757,80 m. Cette altitude a été rattachée au nivellement effectué en 1931 par la Mission cartographique du Ruanda-Urundi dans la région des lacs Luhondo et Bulera.

Période d'observation : Depuis le 1er avril 1955 (1).

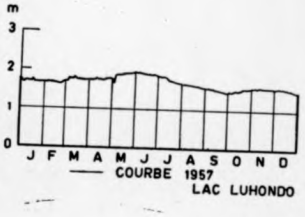
Extrêmes : Hautes eaux : 1,94 m du 30 mai au 2 juin 1957.
Basses eaux : 1,46 m, les 28 et 29 septembre 1957.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	*1,66*	1,64	1,67	1,73	1,76	1,94	1,85	1,66	1.56	1,48	1,58	1,56
2	*1,64*	1,64	1,67	1,72	1,64	1,94	1,84	1,66	1,56	1,48	1,57	1,56
3	1,63	1,64	1,67	1,73	1,64	1,93	1,84	1,65	1,55	1,48	1,58	1,56
4	1,64	1,65	1,70	1,72	1,67	1,93	1,84	1,65	1,55	1,48	1,58	1,58
5	1,66	1,66	1,77	1,73	1,87	1,94	1,84	1,66	1,55	1,48	1,58	1,58
6	1,68	1,64	1,73	1,73	1,87	1,93	1,84	1,66	1,54	1,48	1,58	1,57
7	1,67	1,65	1,75	1,72	1,87	1,93	1,84	1,65	1,53	1,51	1,58	1,58
8	1,67	1,65	1,74	1,73	1,87	1,92	1,84	1,65	1,54	1,51	1,58	1,58
9	1,67	1,65	1,73	1,77	1,87	1,92	1,84	1,64	1,53	1,51	1,58	1,57
10	1,66	1,64	1,73	1,77	1,87	1,91	1,84	1,64	1,52	1,51	1,59	1,57
11	1,66	1,64	1,73	1,74	1,87	1,91	1,84	1,63	1,52	1,50	1,59	1,57
12	1,65	1,64	1,81	1,74	1,87	1,90	1,84	1,62	1,52	1,50	1,59	1,57
13	1,65	1,64	1,75	1,74	1,88	1,90	1,76	1,62	1,52	1,49	1,59	1,57
14	1,65	1,63	1,72	1,74	1,88	1,89	1,75	1,62	1,51	1,50	1,59	1,56
15	1,75	1,63	1,73	1,74	1,88	1,91	1,74	1,62	1,51	1,50	1,59	1,55
16	1,64	1,62	1,73	1,73	1,88	1,89	1,74	1,62	1,50	1,50	1,59	1,55
17	1,64	1,62	1,73	1,73	1,91	1,89	1,73	1,61	1,50	1,53	1,58	1,54
18	1,64	1,62	1,72	1,72	1,91	1,89	1,73	1,61	1,50	1,54	1,58	1,54
19	1,64	1,62	1,72	1,72	1,91	1,88	1,72	1,60	1,49	1,55	1,58	1,53
20	1,64	1,61	1,72	1,72	1,91	1,90	1,71	1,60	1,49	1,55	1,58	1,54
21	1,64	1,61	1,72	1,72	1,91	1,88	1,71	1,60	1,49	1 54	1,58	1,53
22	1,64	1,61	1,71	1,76	1,91	1,87	1,70	1,59	1,48	1,55	1,58	1,53
23	1,64	1,61	1,71	1,76	1,91	1,89	1,69	1,59	1,48	1,54	1,58	1,52
24	1,64	1,64	1,71	1,76	1,91	1,88	1,69	1,58	1,48	1,54	1,58	1,52
25	1,64	1,66	1,73	1,76	1,91	1,89	1,69	1,58	1,47	1,55	1,57	1,51
26	1,64	1,66	1,72	1,77	1,91	1,88	1,68	1,57	1,47	1,55	1,57	1,50
27	1,64	1,66	1,72	1,77	1,91	1,88	1,67	1,57	1,47	1,55	1,57	1,50
28	1,64	1,66	1,72	1,77	1,92	1,87	1,67	1,57	1,46	*1,56*	1,57	1,49
29	1,64		1,72	1,78	1,92	1,86	1,67	1,57	1,46	*1,56*	1,56	1,48
30	1,64		1,72	1,72	1,94	1,86	1,66	1,56	1,48	*1,57*	1,56	1,48
31	1,64		1,72		1,94		1,66	1,56		*1,57*		1,48
Σ	5117	4584	5341	5224	5792	5701	5446	5001	4523	4716	4338	4777
MOY.	1,65	1,64	1,72	1,74	1,87	1,90	1,76	1,61	1,51	1,52	1,58	1,54
MAX.					1,94	1,94						
MIN.									1,46			

MOYENNE 1957 : 1,67



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 414].

LAC BULERA

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 19 février 1955 par la SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE (FORCES), sur la rive nord du lac Bulera, à hauteur des installations minières de M. STINGHLAMBER.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 1 861,48 m. Cette altitude a été rattachée au nivellement effectué en 1931 par la Mission cartographique du Ruanda-Urundi dans la région des lacs Luhondo et Bulera.

Période d'observation : Depuis le 20 février 1955 (1).

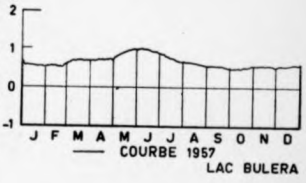
Extrêmes : Hautes eaux : 1,02 m du 5 au 7 juin 1957.
Basses eaux : 0,43 m du 12 au 14 août 1956 et le 28 septembre 1956.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES HYDROÉLECTRIQUES DE L'EST DE LA COLONIE.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,56	0,54	0,64	0,70	0,78	1,00	0,88	0,67	0,57	0,49	0,57	0,55
2	0,56	0,54	0,64	0,70	0,79	1,00	0,87	0,67	0,57	0,49	0,57	0,55
3	0,56	0,55	0,64	0,70	0,80	1,00	0,87	0,67	0,57	0,50	0,57	0,56
4	0,56	0,56	0,66	0,70	0,82	1,00	0,86	0,66	0,57	0,50	0,57	0,56
5	0,57	0,56	0,67	0,70	0,83	1,02	0,85	0,67	0,57	0,50	0,57	0,57
6	0,57	0,56	0,68	0,70	0,84	1,02	0,83	0,67	0,57	0,51	0,57	0,57
7	0,57	0,56	0,69	0,70	0,85	1,02	0,82	0,67	0,57	0,51	0,57	0,57
8	0,56	0,56	0,69	0,70	0,86	1,00	0,82	0,66	0,57	0,52	0,57	0,57
9	0,57	0,55	0,69	0,70	0,87	1,00	0,81	0,66	0,57	0,52	0,57	0,57
10	0,56	0,55	0,69	0,71	0,88	1,00	0,80	0,65	0,57	0,51	0,57	0,57
11	0,56	0,55	0,68	0,71	0,89	1,00	0,79	0,64	0,57	0,51	0,57	0,57
12	0,56	0,55	0,70	0,71	0,90	1,00	0,78	0,64	0,57	0,50	0,57	0,57
13	0,56	0,54	0,70	0,71	0,91	0,99	0,77	0,64	0,56	0,50	0,57	0,57
14	0,55	0,54	0,70	0,71	0,92	0,98	0,77	0,63	0,56	0,50	0,57	0,57
15	0,55	0,54	0,70	0,71	0,93	0,97	0,76	0,64	0,56	0,50	0,57	0,57
16	0,54	0,53	0,70	0,71	0,94	0,96	0,75	0,63	0,56	0,50	0,58	0,57
17	0,54	0,53	0,70	0,71	0,95	0,96	0,75	0,63	0,55	0,52	0,57	0,58
18	0,54	0,53	0,70	0,71	0,95	0,95	0,74	0,62	0,55	0,53	0,57	0,58
19	0 54	0 53	0,70	0,71	0,96	0,95	0,73	0,62	0,55	0,54	0,57	0,58
20	0,54	0,52	0,70	0,72	0,96	0,94	0,72	0,61	0,54	0,54	0,57	0,59
21	0,53	0,52	0,69	0,72	0,97	0,93	0,71	0,61	0,54	0,53	0,57	0,60
22	0,53	0,53	0,69	0,75	0'97	0,93	0,70	0,60	0,54	0,53	0,57	0,60
23	0,53	0,56	0,69	0,75	0,97	0,93	0,70	0,59	0,53	0,53	0,56	0,60
24	0,53	0,57	0,70	0,75	0,98	0,93	0,69	0,59	0,52	0,53	0,56	0,60
25	0,53	0,59	0,70	0,75	0,98	0,93	0,68	0,59	0,52	0,54	0,56	0,60
26	0,53	0,60	0,70	0,75	0,93	0,93	0,63	0,58	0,52	0,54	0,55	0,60
27	0,52	0,61	0,70	0,75	0,99	0,93	0,67	0,58	0,51	0,55	0,55	0,60
28	0,53	0,61	0,70	0,76	0,99	0,92	0,67	0,57	0,51	0,56	0,55	0,60
29	0,53		0,70	0,75	0,99	0,90	0,67	0,57	0,51	0,57	0,55	0,60
30	0,52		0,70	0,77	1,00	0,89	0,67	0,57	0,53	0,57	0,55	0,61
31	0,54		0,70		1,00		0,68	0,56		0,57		0,61
Σ	1694	1548	2134	2162	2845	2898	2349	1936	1650	1621	1698	1801
MOY.	0,55	0,55	0,69	0,72	0,92	0,97	0,76	0,62	0,55	0,52	0,57	0,58
MAX.						1,02						
MIN.										0,49		

MOYENNE 1957 : 0,67



(1) Pour 1956, voir [154, p. 415].

RUSUMO-CHUTES

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 7 mai 1956 par la Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie (Forces), sur la rive gauche de la rivière Rusumo, affluent du lac Bulera, en amont des chutes se trouvant immédiatement en aval des deux ponts juxtaposés, de la route Biumba-Kifurwe.

Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 2 044,15 m. Cette altitude a été rattachée au nivellement effectué en 1931 par la Mission cartographique du Ruanda-Urundi dans la région des lacs Luhondo et Bulera.

Période d'observation : Depuis le 7 mai 1956 (1).

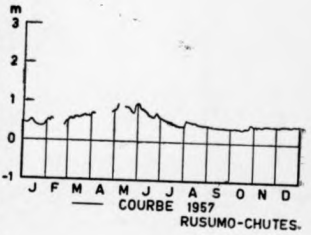
Extrêmes : Hautes eaux : 0,99 m, le 4 mai 1957 et du 29 au 31 mai 1957.
Basses eaux : 0,29 m du 11 au 15 août 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,44	0,49	0,56	0,72	0,80	0,94	0,57	0,57	0,42	0,36	0,44	0,44
2	0,43	0,54	0,59	0,72	0,82	0,87	0,57	0,56	0,42	0,36	0,44	0,43
3	0,43	0,50	0,57	0,72	0,86	0,84	0,56	0,53	0,40	0,36	0,44	0,43
4	0,42	0,47	0,56	0,73	0,99	0,82	0,55	0,52	0,40	0,38	0,43	0,43
5	0,42	0,51	0,56	0,73	—	0,83	0,54	0,52	0,40	0,38	0,42	0,43
6	0,45	0,56	0,56	—	—	0,83	0,53	0,52	0,40	0,38	0,44	0,44
7	0,45	0,49	0,58	—	—	0,83	0,52	0,52	0,40	0,37	0,44	0,46
8	0,44	—	0,57	—	—	0,82	0,52	0,51	0,39	0,36	0,43	0,46
9	0,47	—	0,63	—	—	0,80	0,52	0,50	0,39	0,36	0,42	0,46
10	0,46	—	0,63	—	—	0,78	0,51	0,50	0,39	0,36	0,42	0,46
11	0,44	—	0,63	—	—	0,77	0,51	0,51	0,39	0,36	0,43	0,46
12	0,43	—	0,61	—	0,92	0,75	0,50	0,50	0,38	0,36	0,42	0,46
13	0,42	—	0,61	—	0,92	0,69	0,49	0,50	0,38	0,35	0,46	0,46
14	0,41	—	0,61	—	0,92	0,73	0,48	0,50	0,38	0,35	0,45	0,46
15	0,40	—	0,63	—	0,92	0,70	0,47	0,50	0,38	0,35	0,45	0,46
16	0,39	—	0,64	—	0,90	0,69	0,47	0,50	0,38	0,35	0,45	0,46
17	0,39	—	0,65	—	0,90	0,66	0,47	0,49	0,38	0,35	0,45	0,46
18	0,39	—	0,65	—	0,90	0,66	0,46	0,47	0,38	0,38	0,45	0,46
19	0,39	—	0,64	—	0,90	0,65	0,45	0,47	0,38	0,40	0,45	0,44
20	0,38	—	0,67	—	0,78	0,64	0,45	0,46	0,38	0,40	0,44	0,44
21	0,38	—	0,67	—	0,77	0,62	0,44	0,46	0,38	0,38	0,45	0,45
22	0,38	0,40	0,68	—	0,75	0,61	0,43	0,45	0,38	0,38	0,44	0,46
23	0,38	0,40	0,68	—	0,72	0,64	0,43	0,45	0,37	0,37	0,44	0,46
24	0,38	0,42	0,66	—	0,70	0,73	0,43	0,44	0,37	0,41	0,44	0,46
25	0,38	0,49	0,65	0,76	0,69	0,73	0,42	0,44	0,36	0,49	0,44	0,46
26	0,38	0,50	0,66	0,77	0,73	0,68	0,42	0,43	0,36	0,50	0,44	0,46
27	0,38	0,51	0,67	0,78	0,73	0,65	0,42	0,43	0,36	0,47	0,44	0,46
28	0,39	0,51	0,67	0,78	0,76	0,63	0,42	0,43	0,36	0,46	0,43	0,46
29	0,50		0,61	0,81	0,99	0,61	0,43	0,43	0,36	0,45	0,43	0,45
30	0,45		0,69	0,82	0,99	0,60	0,43	0,42	0,36	0,42	0,44	0,48
31	0,47		0,72		0,99		0,53	0,42		0,43		0,47
Σ	1292	—	1951	—	—	2180	1494	1495	1148	1208	1316	1407
MOY.	0,42	0,49	0,63	0,76	0,85	0,73	0,48	0,48	0,38	0,39	0,44	0,45
MAX.					0,99							
MIN.										0,35		

MOYENNE 1958 : 0,54



* Le limnigraphe ayant été abaissé de 0,27 m fin juillet 1957, les lectures de 1956 sont à majorer de 0,27 m ; celles du 1er janvier au 31 juillet 1957 ont été corrigées en conséquence.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 416].

ROUTE ASTRIDA-NGOZI

Emplacement : Le limnigraphe a été installé le 5 mars 1956 par la Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie (Forces) sur la rive droite de la rivière Akanyaru, immédiatement en amont du pont de la route Astrida-Ngozi.

Le zéro du limnigraphe correspond au fond du puits en maçonnerie dans lequel est installé cet appareil, et se trouve à la cote 1 460 m.

Cette altitude a été déterminée par observation barométrique.

Période d'observation : Depuis le 1er juillet 1956 (1).

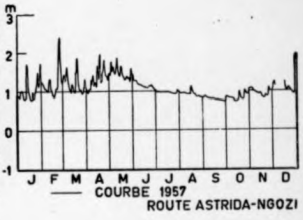
Extrêmes : Hautes eaux : 2,40 m, le 24 février 1957.
Basses eaux : 0,61 m, le 1er octobre 1956.

Observateur : Société des Forces hydroélectriques de l'Est de la Colonie.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,85	*1,21*	1,24	0,99	1,39	1,26	0,98	0,96	0,83	0,85	*1,07*	1,26
2	0,80	*1,18*	1,43	1,03	1,76	1,24	0,98	0,95	0,83	*0,84*	*1,06*	1,27
3	0,82	1,14	1,43	0,95	1,50	1,25	0,98	0,96	0,88	*0,83*	1,06	1,17
4	1,00	1,10	1,23	1,03	1,61	1,25	0,98	0,96	0,85	*0,82*	1,01	—
5	1,00	1,07	1,62	1,06	1,62	1,22	0,98	1,00	0,83	*0,81*	0,98	—
6	0,91	0,99	1,44	1,02	1,51	1,19	0,98	0,98	0,82	0,80	1,00	—
7	0,83	1,02	1,34	1,27	1,45	1,17	0,98	0,96	0,80	0,80	0,99	—
8	0,79	0,98	1,20	1,16	1,43	1,16	0,98	0,94	0,80	0,81	0,95	—
9	0,77	0,96	0,99	1,39	1,56	1,15	0,98	0,93	0,79	0,81	0,94	—
10	0,80	1,02	1,04	1,23	1,86	1,14	0,98	0,93	0,79	0,78	0,95	—
11	0,91	1,30	1,00	1,13	1,55	1,13	0,98	0,92	0,79	0,76	0,94	—
12	1,70	1,04	0,98	1,22	1,41	1,12	0,98	0,92	0,78	0,75	0,91	—
13	1,15	1,01	1,17	1,09	1,36	1,12	0,98	0,91	0,78	0,75	0,89	—
14	1,01	0,94	1,07	1,65	1,40	1,10	0,98	0,90	0,78	0,75	0,96	—
15	0,90	0,86	1,03	1,33	1,64	1,10	0,98	1,15	0,78	0,76	0,95	—
16	0,79	0,90	0,96	1,31	1,58	1,09	0,98	1,07	0,77	0,77	0,89	1,27
17	0,75	0,80	0,94	1,95	1,46	1,09	0,98	1,01	0,76	1,01	0,86	1,14
18	0,73	0,88	1,06	1,40	1,39	1,09	0,98	0,95	0,75	0,92	0,82	1,06
19	0,76	0,94	1,85	1,21	1,37	1,07	0,97	0,92	0,75	0,84	0,82	1,01
20	0,96	1,06	1,33	1,27	1,32	1,07	0,97	0,90	0,75	0,81	0,82	1,10
21	0,77	1,03	1,09	1,48	1,27	1,08	0,97	0,88	0,75	0,80	0,92	1,10
22	0,95	1,07	1,03	1,48	1,29	1,14	0,96	0,86	0,75	0,78	0,88	1,08
23	0,95	1,70	1,00	1,80	1,36	1,12	0,95	0,85	0,75	0,77	0,84	1,06
24	1,07	2,40	1,03	1,64	1,37	1,16	0,94	0,84	0,75	0,92	0,86	1,01
25	1,13	1,69	1,01	1,44	1,29	1,09	0,94	0,85	0,74	1,03	1,09	1,00
26	1,50	1,44	0,94	1,40	1,35	1,07	0,94	0,85	0,73	0,96	1,02	0,98
27	1,09	1,21	0,97	1,36	1,22	1,06	0,94	0,84	0,73	0,94	1,00	0,92
28	1,12	1,20	1,12	1,26	1,22	1,06	1,02	0,83	0,73	0,92	1,02	0,93
29	0,98		1,10	1,43	1,60	1,05	0,99	0,83	0,74	0,92	1,02	0,96
30	1,73		1,28	1,46	1,45	1,04	0,97	0,83	0,84	0,97	1,13	1,93
31	1,25		1,08		1,44		0,96	0,83		1,07		1,97
Σ	3077	3214	3600	3944	4503	3388	3016	2851	2342	2635	2865	2225
MOY.	0,99	1,15	1,16	1,31	1,45	1,13	0,97	0,92	0,78	0,85	0,96	1,17
MAX.		2,40										
MIN.									0,73			

MOYENNE 1957 : 1,07



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1956, voir [154, p. 417].

LUALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Shiloango, à hauteur du gîte d'étape de l'État.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,36 m sous le sommet d'une borne établie à proximité en aval sur la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 13 juin 1953 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, les 4 et 5 décembre 1955 ; 3,70 m, le 8 décembre 1957.
Basses eaux : –1,50 m, le 8 août 1954 ; –0,78 m, le 28 août 1955.

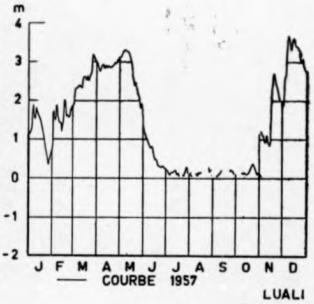
Moyenne 1954-1955 : 0,95 m.

Observateur : Commis des Douanes.

LECTURES 1957

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,10	1,20	1,93	2,90	3,14	1,34	0,22	0,14	—	—	0,07	2,00
2	1,15	1,72	2,30	2,85	3,12	1,20	0,20	0,04	—	—	—	1,90
3	1,20	1,50	2,30	2,77	3,18	1,16	0,18	—	—	—	1,20	2,10
4	1,35	1,47	2,32	2,72	3,20	1,10	0,13	—	—	—	1,10	2,40
5	1,95	1,90	2,31	2,82	3,28	1,00	0,04	—	—	—	1,10	2,70
6	1,60	1,62	2,33	2,90	3,27	0,95	0,08	—	0,05	—	1,10	2,70
7	1,60	1,59	2,40	2,90	3,30	0,90	0,10	—	0,07	—	0,95	3,10
8	1,50	1,53	2,35	2,95	3,28	0,81	0,13	—	0,08	—	0,90	3,50
9	1,60	1,40	2,37	2,85	3,27	0,78	0,14	0,10	0,11	0,14	0,95	3,70
10	1,80	1,43	2,36	2,90	3,27	0,76	0,17	0,11	0,14	0,14	1,10	3,60
11	1,70	1,40	2,30	1,90	3,23	0,80	0,15	0,04	0,18	0,10	1,10	3,50
12	1,65	1,20	2,45	2,83	3,20	0,81	0,16	0,09	—	0,14	0,90	3,40
13	1,60	1,17	2,60	2,80	3,20	0,70	0,21	0,13	—	0,07	0,90	3,30
14	1,50	1,37	2,60	2,88	3,10	0,60	0,15	0,10	—	0,08	0,85	3,50
15	1,48	1,50	2,60	2,90	2,98	0,51	0,08	0,13	—	0,08	0,80	3,60
16	1,40	2,03	2,55	2,80	2,87	0,46	0,07	0,14	—	0,08	1,10	3,60
17	1,29	1,88	2,50	2,88	2,65	0,47	0,14	—	—	0,08	2,20	3,60
18	1,20	1,73	2,60	2,84	2,53	0,44	0,05	—	—	0,10	2,40	3,50
19	1,17	1,57	2,60	2,85	2,45	0,42	—	—	—	0,14	2,70	3,40
20	1,04	1,60	2,55	2,87	2,37	0,33	—	—	—	0,20	2,70	3,40
21	0,76	1,61	2,50	2,90	2,50	0,31	—	—	—	0,26	2,60	3,40
22	0,71	1,60	2,60	2,90	2,42	0,30	—	—	—	0,29	2,50	3,30
23	0,62	1,54	2,65	3,00	2,26	0,29	0,07	—	0,21	0,33	2,40	3,30
24	0,55	1,70	2,70	2,94	2,15	0,28	0,04	—	0,19	0,40	2,40	3,20
25	0,38	1,78	3 20	2 95	2 20	0,29	0,16	—	0,22	0,24	2,30	3,10
26	0,34	1,84	3,16	2,96	2,03	0,32	0,14	0,25	0,20	0,24	2,20	3,00
27	0,47	1,87	3,14	3,00	1,87	0,27	0,30	0,14	0,18	0,20	2,10	3,00
28	0,48	1,86	3,05	3,05	1,77	0,28	0,25	0,22	0,14	0,14	2,00	3,10
29	0,53		3,00	3,10	1,90	0,27	0,16	—	—	0,09	2,00	3 00
30	0 66		3,00	3,12	1,72	0,23	0,13	0,09	—	0,13	2,00	2,90
31	0,82		2,95		1,54		0,14	—		0,10		2,80
Σ	3520	4461	8027	8703	8325	1838	379	—	—	377	4662	9660
MOY.	1,14	1,59	2,59	2,90	2,69	0,61	1,22	—	—	0,16	1,61	3,12
MAX.												3,70
MIN.								0,04				
MOYENNES 1953-1957 :												
	1,24	1,10	1,55	2,28	2,22	0,60	0,21	–0,57	–0,24	0,30	1,45	2,03

MOYENNE 1957 : —



(1) Pour 1953, voir [97, p. 293].
Pour 1954, voir [115, p. 339].
Pour 1955, voir [140, p. 365].
Pour 1956, voir [154, p. 419].

LUKULA (Mayumbe)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukula, (Mayumbe), à environ 100 m en aval du pont du chemin de fer Boma-Tshela.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,50 m sous le sommet d'une borne établie à une trentaine de mètres en retrait, en bordure d'un sentier, en face du bureau du Territoire.

La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1er novembre 1947 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4 m, le 6 novembre 1955 et le 13 décembre 1957.
Basses eaux : 0,08 m du 15 au 19 octobre 1956 ; 0,10 m, les 16, 25, 30 et 31 août 1954.

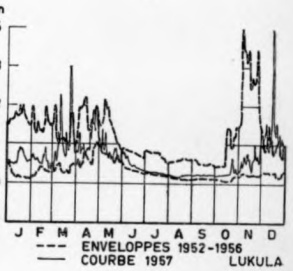
Moyenne 1952-1957 : 0,70 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1957 *

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,50	0,70	0,30	0,80	1,00	0,70	0,29	0,20	0,21	0,21	0,30	1,00
2	0,50	0,60	0,60	0,70	0,90	0,80	0,28	0,20	0,20	0,20	0,40	0,99
3	0,40	0,60	0,80	0,80	0,60	0,60	0,29	0,19	0,21	0,21	0,50	1,22
4	0,45	0,55	0,60	1,30	1,40	0,70	0,28	0,18	0,22	0,20	0,60	1,33
5	0,45	0,50	0,50	0,70	1,10	0,60	0,30	0,19	0,20	0,22	0,40	1,40
6	0,45	0,60	0,60	0,80	1,00	0,70	0,30	0,18	0,22	0,20	0,60	1,60
7	0,40	0,55	1,30	0,90	0,80	0,60	0,29	0,17	0,21	0,21	0,70	1,40
8	0,45	0,60	1,00	0,80	1,30	0,60	0,28	0,18	0,22	0,20	0,60	1,20
9	0,50	0,55	2,30	1,00	1,00	0,45	0,27	0,17	0,21	0,21	0,60	0,90
10	0,45	0,50	1,80	0,90	0,80	0,45	0,28	0,16	0,22	0,22	0,50	0,80
11	0,40	0,45	1,60	0,70	0,70	0,45	0,28	0,17	0,20	0,21	0,70	1,20
12	0,72	0,40	1,00	0,80	0,60	0,40	0,27	0,18	0,22	0,20	0,80	1,30
13	0,80	0,50	0,90	0,80	0,60	0,45	0,28	0,17	0,21	0,21	0,60	4,00
14	0,70	0,40	0,80	0,90	0,80	0,40	0,28	0,18	0,20	0,22	0,65	3,80
15	0,90	*0,70*	0,70	0,80	0,60	0,45	0,27	0,17	0,21	0,21	0,50	2,00
16	0,85	0,70	0,60	0,90	0,60	0,45	0,26	0,18	0,22	0,22	0,40	1,80
17	0,80	0,60	1,30	0,80	0,70	0,40	0,26	0,20	0,21	0,21	0,30	1,60
18	0,85	0,90	1,00	1,30	0,60	0,38	0,25	0,21	0,20	0,22	0,55	1,30
19	0,80	0,50	0,80	1,10	0,70	0,37	0,25	0,20	0,21	0,21	0,60	1,20
20	0,70	0,50	1,00	1,30	0,90	0,36	0,24	0,21	0,22	0,22	0,60	1,60
21	0,65	0,50	0,80	1,60	0,80	0,36	0,25	0,20	0,20	0,40	1,00	1,30
22	0,63	0,40	3,00	1,90	0,90	0,35	0,24	0,21	0,21	0,60	0,80	1,20
23	0,55	0,30	2,00	1,60	0,80	0,35	0,25	0,20	0,20	0,65	0,70	1,10
24	0,50	0,50	1,60	0,60	0,60	0,34	0,24	0,22	0,21	0,40	0,60	1,30
25	0,45	0,30	1,80	1,60	0,70	0,33	0,24	0,23	0,22	0,30	0,70	1,20
26	0,50	0,50	1,60	2,00	0,60	0,33	0,25	0,22	0,21	0,30	0,60	1,00
27	0,50	0,50	1,20	1,80	0,60	0,32	0,24	0,21	0,20	0,40	0,50	1,20
28	0,55	0,45	0,90	1,40	0,50	0,31	0,23	0,22	0,21	0,30	0,60	1,00
29	0,50		0,80	1,20	0,90	0,30	0,22	0,22	0,20	0,25	0,90	1,10
30	0,60		0,70	*1,10*	0,90	0,29	0,21	0,21	0,21	0,30	1,00	0,90
31	0,60		0,80		0,80		0,20	0,22		0,27		0,80
Σ	1810	1485	3470	3300	2500	1359	807	605	629	838	1830	4360
MOY.	0,58	0,53	1,12	1,10	0,81	0,45	0,26	0,20	0,21	0,27	0,61	1,41
MAX.												4,00
MIN.								0,16				
MOYENNES 1952-1957 :												
	0,75	0,74	0,85	1,17	0,97	0,47	0,33	0,31	0,29	0,40	0,90	0,73

MOYENNE 1957 : 0,63



* Les lectures en *italique* sont interpolées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 249].
Pour 1953, voir [97, p. 294].
Pour 1954, voir [115, p. 340].
Pour 1955 voir [140, p. 366].
Pour 1956, voir [154, p. 420].

BIBLIOGRAPHIE *

152. Annuaire des Marées des Territoires français d'outre-mer et de quelques ports étrangers pour l'an 1958 (Service hydrographique de la Marine, Paris, 1957).
153. Damas, H., Recherches entreprises dans les lacs de barrage, et notamment variations du pH de l'eau de surface du lac de Mwadingusha (*Bull.* du C.E.P.S.I., Élisabethville, septembre 1957, pp. 40-44).
154. Devroey, E.-J., Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1956 (Publication n° 11 du Comité hydrographique du Bassin Congolais, Bruxelles, 1957, *Mém. in 8° A. R. S. C.*, Cl. Sc. techn., N. S., t. VII, fasc. 3). Voir Errata, p. 500 ci-après.
155. *Id.*, Les ressources portuaires du Bas-Congo, contribution à l'aménagement hydroélectrique du site d'Inga (Bruxelles, 1957, *Mém. in 8° A. R. S. C.*, Cl. Sc. techn., N. S., t. VI, fasc. 5).
156. Institut géographique du Congo belge, Canevas local de Niangara (Léopoldville, janvier 1957).
157. *Id.*, Canevas local de Kikwit 1956 (Léopoldville, juin 1957).
158. *Id.*, Nivellement ligne Mosite-Moenge (Léopoldville, octobre 1957).
159. *Id.*, Nivellement général lignes Stanleyville-Isangi et Isangi-Mosite (Léopoldville, octobre 1957).
160. *Id.*, Nivellement général ligne Aketi-Bumba (Léopoldville, novembre 1957).
161. *Id.*, Nivellement général lignes Bangassou-Aketi et Dulia-Buta (Léopoldville, novembre 1957).
162. *Id.*, Nivellement général ligne Buta-Stanleyville (Léopoldville, novembre 1957).
163. Nautical Almanac, Derrotero de la Costa occidental de Africa (Instituto hydrografico de la Marina, Cadiz, 1957).
164. Nyasaland Protectorate, Annual Report of the Water Development Department for the Year ended 31st December 1956 (Government Printer, Zomba, 1957).

(*) Pour les références [1] à [50] 51 à [65], [66] à [76], [77] à [90], [91] à [104] [105] à [135] et [136] à [151], consulter respectivement les bibliographies des *Observations* 1948-1950 [55, pp. 160-163], de l'*Annuaire* 1951, [66, p. 186], de l'*Annuaire* 1952, [82, p. 250], de l'*Annuaire* 1953 [97, p. 295], de l'*Annuaire* 1954 [115, p. 341], de l'*Annuaire* 1955 [140, p. 367] et de l'*Annuaire* 1956 [154, p. 421].

165. Office de la Recherche scientifique et technique Outre-mer-Annuaire hydrologique de la France d'Outre-mer, année 1955 (Paris, 1957).
166. SERVAIS, F., Étude théorique des oscillations libres (seiches) du lac Tanganika (Exploration hydrobiologique du lac Tanganika 1946-1947, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Vol. II, fasc. 3, Bruxelles, 1957).
167. SCHUEPP, W., L'influence du Fleuve au climat étudié à l'exemple du rayonnement à Léopoldville (Miscelânea géofisica publicada pelo Serviço meteorologico de Angola em comemoraçâo do aniversario do Serviço meteorologico nacional, Luanda MCMLVI, pp. 163-173).
168. Tabelas das Marés 1958 (Direcçâo de Hidrografia e Navegaçâo, Lisbonne, 1957).
169. Tanganyika Territory, Annual Report of the Department of Water Development and Irrigation 1956 (Government Printer, Dar Es Salaam, 1957).
170. TURKETINE, D.-F., Lake Albert Salinity Survey, October 1956 (Uganda Protectorate, Annual Report of the Water Development Department 1956, pp. 11-13).
171. Uganda Protectorate, Annual Report of the Year ended 31st December 1956 (Published by Command of His Excellency the Governor).

INDEX (*)

A

Aba (S-c) 317.
Abumombazi (K-c) 60, *345*.
Acha (T-d) 69.
Adidi (T-c) 78.
Agence belge de l'Est africain Voir Belbase.
AHN, F. 22.
Aiyuge (T-c) 78.
Akaba (T-d) 79.
Akanyaru (R-i) 77, **114**. 448.
Akaswa (N-f) 34, *177*.
Aketi (L-d) 13, 60, **104**, *356*.
Akula (I-d) 60, **104**, *341*.
Ala (T-d) 78.
Albert (lac) (S-e) 12, 74, 80.
Albert (Nil) (T-d) 69.
Albertville (R-l) 18, 68, 210, *393*.
Albertville-Pont-route (*Lukuga*) (R-l) 68, **106-109**, *388*.
Alby-Monolithe (A-l) 27.
Alexandrie 432, 433.
Alima (E-h) **102**.
ALLARY, A. **97**, **107**.
ALMEIDA 154.
Altitudes Voir Référence.
Amadi (O-c) 57, *311*.
AMARAL 239.
Ambwe (O-i) 18.
American Presbyterian Congo Mission 18.
Anau (T-c) 78.
Anau (T-c) 78.
Andia (L-d) 60, *354*.
Angal (T-d) 79.
Ango (N-b) 57, *313*.
Ango Ango (B-l) 28.
Ango Ango-État (B-l) 28, *125*.
Angola (Service des Travaux publics) 8, **103**.
Ankomo (O-i) 67.
Ankoro (O-m) 40, *212*.
Aruwa (S-c) 69
Aruwimi (M-e) 12, 33, 60, **104**.
Association COSTA-COLLA 20.
Association des Églises libres de Norvège 22.
Association des Pères Blancs 20, 22.
Association des Pères Cisterciens 20.
Astrida (R-i) 77, 448.
Aswa 78.
Atiak 78.
Atura 79.
Au-lez-Mahagi (T-d) 20.
AYMÉ **103**.

B

Bafwaboli (O-f) 371.
Bafwasende (P-e) 62, *372*.

(*) Les noms des rivières et des lacs sont en *italique* ; les noms de personnes, en PETITES CAPITALES.

Pour les références entre crochets [ ], voir page 451.

Les lettres entre parenthèses ( ) renvoient aux repères de la *Carte des eaux superficielles* [55, 57].

La pagination est en *italique* pour les hauteurs limnimétriques et en caractères **gras** pour les débits.

Bagata (F-j) 13, 53, *271.*
Bakonga (N-f) 34, *174.*
Bakota (N-f) 33, *168.*
Bakwanga (L-m) 54, *286.*
Bakwa Poie (L-m) 287.
Balangala (H-f) 13.
Bale (P-o) Voir *Mbale.*
Bamanga (N-g) 34, *190.*
Bamu (crique) (D-k) **92.**
Bambili (O-c) 57, *310.*
Banalia (N-e) 61, **104**, *359.*
Banana (A-l) 22, 117.
Banataba (N-g) 35, **94.**
Bandu (rapide) (O-c) **102.**
Bandundu voir Banningville.
Bangassou (K-b) **104**, 171.
Bangui (G-b) 13, 57, **102**, *305.*
Banialiele (N-f) 173.
Baniamumbu (N-g) 34, *188.*
Baniasongo (N-f) 34, *185.*
Banningville (F-j) 13, 50, **100**, *262.*
Banyingiri (N-g) 34, *191.*
Banzyville (J-b) 303.
Bao (F-l) Voir *Mbao.*
Bar el Jebel (T-c) [55, pp. *34*].
Bariki (N-h) 35.
Baringa (I-f) 59, *339.*
Barumbu (L-e) 32, *161.*
Basankusu (H-e) 13, 59, *335.*
Basoko (L-e) 13, 32, **104**, *162.*
Basongo (I-k) 49, *249.*
Batia Apanga (N-g) 34, *180.*
BAUDHUIN 375.
Batikaduma (N-f) 34, *178.*
Bavomungu (N-f) 34, *186.*
B.C.K. 224.
BEADLE, L. C. [92].
Befori (K-f) 59, *340.*
Belbase (R-k) 392.
Belgika (Comptoir colonial) 196.
Belgikaor 18.
Belia (O-h) 20.
Belondo (H-g) 13.
Bena Bendi (I-k) 13.
Bena Dibele (K-k) 53, 260, *279.*
Bena Luidi (J-l) [55, p. 9].
Bena Makima (J-k) 50, *251.*
Bena Ngoyi (L-m) 287.
Bene (F-j) 48, *236.*
Bengamisa (N-f) 62, *370.*
Beni (R-f) 22, 61, 362, 435.
Beno (F-j) 52, *270.*
Benzali (E-k) 51.
BERRIT, G.-R. [138].
BERNARD, E.-A. [78].
Bertha (île) (M-f) 32, *166.*
Besoke (K-h) 13.
BETTE, R. [52].
Beya Nkuna (K-m) 18.
Bia (centrale) (P-q) 16, 429.
Biaro (N-f) 183.
Bibanga (L-m) 18.
Bibliographie 451.
Bidakara (Q-i) 20.
Bideka (Q-i) 22.
Bief intermédiaire (O-k) 37.
Bief maritime (A-l) 12, 13, [55, pp. 160, 161, 162, 163].
Bief Matadi-Léopoldville (C-k) [55, p. 163].
Bief moyen (N-h) 34.
Bief supérieur (O-l, o) 37.
Bigogo (R-h) 20.
Bihira (Q-h) 20.
Bikongoza (R-h) 82.
Bikongoza (R-h) 82.
Bikoro (G-g) 13, 55, *300*, 321.
Bili (G-j) 241.
Binangpola (N-f) 176.
Binda (B-l) 28, *121.*
Binda (S-d) 20.
Binga (I-d) 60, *342.*
Biondo (N-g) 13.
Bitale (Q-h) 22.
Bitare (R-j) 18.
Biumba (S-h) 447.
Boembe (D-i) **102.**
Boende (I-g) 58, 59, **104**, 321, *326*, 328.
Bokala (F-j) 42.
Bokata (L-d) 60, *349.*
Bokondo (L-e) 32, *163.*
Bokote (I-g.) 58, *324.*
Bokuma (G-f) 58, *320.*
Bokungu (K-g) 59, *328.*
Bokwankusu (K-h) 13.
Bolafa (K-e) 59, *337.*
Bolaiti (N-l) 61, *367.*

Boleko (H-h) 13.
Bolobo (E-i) 31, *146*.
Bolomba (G-f) 59, *334*.
Bolombo (H-e) 31, *152*.
Bolombo (J-e) 12.
Boma (B-l) 27, *118*, 450.
Bomana (G-e) 13.
Bombo 79.
Bombo-Amont (L-m) 55, *291*.
Bombo-Aval (L-m) 54, *290*.
Bomili (P-e) 61, *361*.
Bomokandi (MQ-c) 57.
Bomongo (G-e) 57, *306*.
Bompela (G-d) 13.
Bomputu (I-h) 58, *325*.
Bomu (M-b) **104**.
Bondo (L-h) 13.
Bondo (L-c) 57, *309*.
Bongandanga (J.-e) 59, *336*.
Bongongo (L-d) 60, *350*.
Bopandu (L-d) 352.
Bouali (G-b) **102**.
BOUILLENNE, R. [107].
Boye (D-k) 136.
Boye (D-k) 29, *136*.
Brabanta (I-k) 49, *248*.
Brasserie de Léopoldville 16.
Brassiage Voir échelle de ..
Brazzaville (D-k) 30, 305.
BROECKMANS, G. [115, p. 8].
BÜCHER 375.
BUCHS, SETTE et C^ie (Firme) 340.
Budana-Centrale (S-e) 16, 61, **363**.
Budjala (H-d) 341.
Bugoye (S-f) 81.
Bukama (N-p) 44, 73, *224*.
Buhara (R-h) 82.
Bukakata 79.
Bukavu-Dendere (Q-i) 70, *407*.
Bukavu (Q-i) 16, 18, **108**.
Bukoba 71.
Bukavu-Pont Ruzizi I (Q-i) 69, *401*.
Bukavu-Pont Ruzizi II (Q-i) 69, *402*.
Bukavu-Pont Ruzizi III (Q-i) 69, *403*.
Bukavu-Ruzizi (Q-i) 70, *408*.
Bulabemba (A-m) 24.
Bulera (Q-i) 20.
Bulera (Lac) (R-h) 77, **114**, *446*.
Boloko (Q-i) 20.
Bulungu (G-k) 53, *272*.
BULTOT, F. [94].
Bumba (K-d) 32, *158*.
Bumbi (R-f) 22.
Bundi (B-l) 29, *129*.
Bunduki (L-d) 60, *352*.
Bundwe (O-o) 72, *426*.
Bunyonyi (lac) (S-h) 83.
Burasira (R-j) 75, **112**.
BUSIRA-LOMAMI 325.
Bureau Courtoy Voir Courtoy
Bururi 18.
Bushimaie (L-m) 54, **100**.
Businga (I-c) 60, *344*.
Busira (H-g) 12. 13, 58.
Buta (M-d) 60, *357*.
Butagarula (R-i) 69, *396*.
Butare (Q-h) 20.
Butiaba (T-e) 80.
Bwama (île) (S-h) 82.
Bweramule (S-e) 81.

C

Cadic **101**.
CAILLIAU, V. [115, p. 8].
Cameroun 171, 305, 356.
CAPART, A. [79], [110], [138], **107**, **109**,
Caractéristiques des voies navigables 11.
CARDINAEL, P. 16.
CARDON, P. 35, **107**, **111**.
Carton de Wiart (Fontaine) 171.
C.C.B. 338.
Centrale Moto (R-c) 57, *318*.
CASSEL, J. 22.
Centrales hydro-électriques 15-23.
Centrelka 16.
C. F. L. 8, 33, **97**, 193, 194, 205, 206, 209, 210, 393.
C. F. M. L. 127.

C. G. T. A. 305.
Chambnra (S-g) 81.
Chantier naval et industriel du Congo Voir Chanic.
Chanic 29-138.
Chemin de fer Matadi-Léopoldville voir C.F.M.L.
Charlesville (I-l) 13, 50, *252*.
CHARLIER, J. **95**, **97**, **107**, **109**, **111**, [111].
Chaudron (B-l) 29, *126*.
C. H. E. III (O-i) 67, **106**.
Chianda (Q-i) 20. 406.
Chibimbi (Q-i) 20.
Chiniozonzi (Q-i) 20.
Chinko (M-a) **104**.
Chute Voir nom : Bia, Cornet...
Chutes d'eau concédées 15 à 23.
Cico 18, **99**.
Cimenkat 16, 18.
Ciments du Congo Voir Cico.
Ciments du Katanga Voir Cimenkat.
Claeyssens (A-m) (Pointe) 26.
Classification des voies navigables 12, 13.
COLLIGNON, J. [112].
COLLI-VIGNARELLI (Mme) 22.
Colocoton 261.
Combelga 281.
Comité hydrographique du Bassin congolais Voir Hydrocongo.
Comité spécial du Katanga Voir C. S. K.
Compagnie africaine Cooreman Voir Cooreman.
Compagnie belge d'Entreprises minières 20.
Compagnie africaine des Ingénieurs Conseils Voir Cadic.
Compagnie commerciale belgo-africaine Voir Combelga.
Compagnie cotonnière congolaise Voir Cotonco.
Compagnie des Chemins de fer du Bas-Congo au Katanga Voir B.C.K.
Compagnie des Chemin de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs africains Voir C. F. L.
Compagnie des Produits et des Frigorifères du Congo Voir Profrigo.
Compagnie du Congo belge Voir C.C.B.
Compagnie du Kasai (C. K.) 48, 49, 156, 271.
Compagnie du Lomami et du Lualaba 364.
Compagnie du Ruanda-Nord Voir Norda.
Compagnie générale de Transports en Afrique Voir C. G. T. A.
Compagnie géologique et minière des Ingénieurs et Industriels belges Voir Géomines.
Compagnie minière de l'Urega Voir Minerga.
Compagnie minière du Congo belge voir Mincobel.
Compagnie minière des Grands Lacs africains Voir Minièrelac.

Comuele 352, 356.
Congo (C-k) (M-f) 12, 13, 24-73, **86-[94**, [55, pp. 160-162].
Congo Balolo Mission 339.
Congrégation des Frères des Écoles chrétiennes 18, 19.
Congrégation des Religieux Salésiens 20.
Conservative Baptist Foreign Mission Society 22.
Convensaingh (A-l) 25.
Coopérative des Pêcheries indigènes du Lac Édouard Voir Copile.
Copile 437, 438.
COOREMAN 245, 268,
Coquilhatville (G-f) 31, *150*.
CORNET (chutes) (P-q) 16, 429.
CORNET, J. **99**.
Costermansville (Q-i) Voir Bukavu.
COTANGA 211, 212, 215, 413, 414.
Cotonnière coloniale Voir Colocoton.
Cotonco 18, 344.
COURTOY, F. **111**.
COUVAS 220.
Crahay, G.-Lupperger (Mme) 22.
CREPLET, L. [54].
CRUZ 151.
C. S. A. (Conseil scientifique pour l'Afrique au sud du Sahara, Bukavu). [99].
C. S. K. 18, 38-45, 206, 210-214, 217-221, 223, 224, 384, 416-418, 422, 423, 431.

D

DAMAS, H. [80], [135].
Dar Es Salam 8.
DEBENHAM, F. [113].
Débits **85-115**.
DE BONT, A. F. [96].
DE BONHOMME, R. 20.
Dekese (J-j) 50, *259*,
DE KETELAERE, G. 20.
DELAUNOY, Mme [82, p. 14].
DELCOMMUNE (Centrale) (N-q) 18, 44, 45, 225.
DELPORTE, A. 32, 155.
DE MAGNÉE, I. [114].
DE MEULENAER, J. 20.
Dendere (baie) (Q-i) 407.
DE SAN, M. 20.
DE TOLEDO **105**.
DEVRIESE **93**, **95**.
DEUSE, P. [107].
DEVROEY, E.-J. 9, [9 à 25], [55 à 58], [66 à 69], [82], [97], [115], [140], [154-155].
Diamant (Luze) (B-l) 28, *124*.
Dibaya (K-m) 49, *246*.
Dilolo (K-q) 296.
Dima (F-j) 47, *235*.
Dima (P-j) 22.
Dingila (O-c) 18.
DIXEY, F. [98].
Djili (D-k) 16.
Djoko-Punda (I-l) Voir Charlesville.
Djondou (F-g) 55.
Djoué (C-k) **100**.
Dongo (G-d) 56, *302*.
Dongou (G-d) 56.
Donkese (G-h) 12.
DOOLAEGE **93**, **95**.
Doruma (P-b) 316.
Dua (Eau noire) (J-d) 61.
DUBOIS 171.
DUJARDIN, J. 9.
Dundo 102.
Dungu (Q-c) 57, *316*.
Dutu (Q-i) 20.

E

Eala (G-f) 58, *319*.
Ebola (Eau blanche) (J-c) 61.

Échelles de brassiage 47, 51.
Édouard (lac) (R-g) 66, 74.
Egyptian Irrigation Department 435, 436.
Ekuta (Furu) (G-c) 57, *307*.
Elila (N-i) 37, *205*.
Elila (Q-j) 12, 37, 65, **106**.
Elingampangu (M-h) 12, 59, *331*.
Élisabethville (P-r) 429.
ELISSEN, J. M. **109**, 266.
Eliwa-Tapili (P-c) 315.
ELSKENS 35.
Endemanu (O-i) 18.
Énergie hydro-électrique 15 à 23.
ENTEBBE 8, 79.
Entreprises agricoles de la Busira au Lomami Voir BUSIRA-LOMAMI.
Esaka-Amont (F-j) 48, *237*.
Esaka-Aval (F-j) 48.
Établissements industriels du Ruanda-Urundi Voir Étiru.
Établissement du port à Banana 117.
Étiru 18.
Étoumbi (C-f) **102**.

F

Fabiesa (E-j) 50.
Fajao (T-d) 79.
Fambono (F-j) 50, *263*.
Faradje (R-c) 57, *317*.
Fayala (F-j) 52, *267*.
FERREIRA DA COSTA [97, p. 14].
Feshi (G-m) 53, *276*.
Fetish-Rock (A-l) 27, **90**.
Fimi (F-i) 12, 50.
FISH, G. R. [99], 50, **100**.
Flandria (H-g) 58, *322*.
FOA, ED. 146, 147, 151, 205.
FOCAN, A. [82bis]
Fondation médicale de l'Université de Louvain. Voir Fomulac.
Forces 8, 69, **105**, **109**, 169, 362, 384 395-406, 408, 409, 412, 438-449.
Forces du Bas-Congo 8, 45, **101**, 135, 136, 227-230, 284, 287-294, 297-299.
Ford at Lwangalya (R-n) 81.
Forescom 255.
Forminière 16, 18, 252, 253, 285, 286.
Fort Portal (S-f) 81.
Fort Rosebery (Q-r) 71.
Fort Sibut (H-a) **102**.
Foulakary (C-k) **100**.
FRANÇOIS (VON) [66, p. 43].
FRANCQUI (centrale) 16, 429.
Friends Africa Gospel Mission [140, p. 14.]
FRIPIAT, J.-J. [82bis].
FROLOW, V. [116].
Fuca-Fuca (B-l) 29, 127.
Fuku (R-h) 22.
Fuma-Fuma (B-l) 28, *122*.
Fundi Sadi (O-i) 13, 65, *383*.
Furu (G-c) [140 p. 43.]
Fwamalo (B-l) 29, *131*.

G

Gabia (F-k) 52, *268*.
Gadua (E-j) 46, *231*.
Gafula II (D-k) 127, 139.
Gakwa (S-d) 18, 20.
Gambona (D-k) **102**.
Gamboni-Amont (E-j) 46.
Gamboni-Aval (E-j) 46.
Gangu (M-b) **104**.
GARCIA 146.
Gene-gene (N-g) 34, *187*.
Géomines 16, **111**, 415, 416.
George (lac) (S-f) [55, p. **36**].
GEULETTE, P. [117].
GILAIN, P. 22.

GILLIS, L. 32, 155.
GINSBURGH, Mme [97, p. 12].
GIRAUD (chutes) (R-s) **110**.
Giri (G-e) 12.
Goma (R-h) 439.
Gombe (F-g) 31, *148*.
Gombe-Matadi (C-k) 18.
Gombo (Plantations de) (R-j) 18.
Gondokoro (T-b) [55, p. *34*].
GOUMOËNS (DE) [154, p. **83**], **107**.
GOUROU, P. [117 bis].
Grande *Ruzizi* (R-j) **108**, [154, p. 357].
Grands Moulins du Kivu 20.
Greinerville (R-l) 68, **106**, *387*.
GRENFELL, G. **105**.
GROSJEAN, Th. 20.
GUILMET, B. [83].
Gulu 78.
Gungu (H-l) 53, *274*.
Gwane (N-b) 313.

H

HALIN [55, p. 40].
HÉRIS, E. **93**, **101**, **103**, **105**, 213, 421.
HERMANS, L. [118].
HEUTS, M. J. [55, p. **36**].
Hima (T-e) 81.
Hoima 380.
HOUDMONT [154, p. 237].
H. P. K. 20.
HUBERTY, F. 159, 248, 322.
Huilever Voir H. P. K.
Huileries et Plantation du Kwango 3, 5, 9.
Hydrocongo 8, 113, 435, 436.
Hydrological Survey of Uganda

I

Ibembo (L-d) 60, *355*.
I. G. C. B. 7, 118, 127, 139, 158, 171, [95], [119-128], [142-145], [155-162].
Ikali (J-i) 12.
Ikela (L-h) 12, 13, 59, 328, *329*.
Ikelemba (G-f) 12, 31, 59.
Ikumaloki (L-h) 59, *330*.
Ile Bertha (N-f) Voir Bertha.
Ilebo (I-k) Voir Port-Francqui.
Ilonge (J-h) 13.
Ilunga Ngoy (O-n) 41, *214*.
Imba (R-i) 68.
Impfondo (G-e) 56.
Inde (T-d) 78.
Indurundi 18.
I.N.É.A.C. 161, 165, 319.
Ingende (G-g) 58, **104**, *321*.
Inkisi-Pont route (D-l) 45, *230*.
Inkisi (D-l) 16, 18, 45, **100**.
Inongo (G-h) 50, *257*.
Institut des Parcs nationaux du C. B. 8, 431.
Institut géographique du Congo belge Voir I. G. C. B.
Institut national pour l'Étude agronomique du Congo belge Voir I.N.É.A.C.
Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale Voir I. R. S. A. C.
Inzia (G-n) 12, 53.
Irebu (F-g) 13, 31, *149*.
IRMAO 151.
I. R. S. A. C. 8, 69, 390.
Isangi (M-f) 13, 32, **104**, *164*.
Ishango (R-g) 74, 81, *436*.
Isomu (R-j) 16.
Itimbiri (L-d) 12, 33, 60, **104**.
Itoko (J-h) 13.
Itubi (E-j) 46.
Ituri (P-c) 61.
Ivang (H-k) 53, *277*.

J

JACQUEMIN, P. 22.
Jadotville (Q-q) **98**, 428, 429.
JANOT (centrale) (I-m) 16.

Jinja 79, 80.
JOACHIM, V. [59].
Juba (T-b) [55, p. *34*].

K

Kabale (R-h) 82.
Kaballa (O-o) 43.
Kabalo (O-m) 39, *210*, 67.
Kabare (Q-i) 20, 22.
Kabelwe (O-o) 44, 73, *221*.
Kabeya (P-l) 67, **106**, *385*.
Kabinda (M-m) 54.
Kabumbulu (O-n) 41, *215*.
Kabunda (R-s) 71, **110**.
Kabwe Km 325 (O-o) **96**.
Kadahokwa (R-i) 16.
Kadia (O-n) 43, 45, *218*, 425.
Kafu (T-e) 79.
Kafubu (Q-r) 20.
Kagera (S-h) 74, 80, **112**.
Kahawa (baie) (Q-i) [55, p. 153].
Kahungwe (Q-i) 22.
Kailenge (N-i) 37, *203*.
Kailo (O-i) 18, 381, 383.
Kaku (R-h) 83.
Kala-Kala (B-l) 127.
Kalamba (K-o) 295.
Kala-Mwela (O-o) 43.
Kalangala (Q-h) 22.
KALBERMATTEN (DE), P. [154, p. 190].
Kalehe (Q-i) 20, 22.
Kaligi (P-i) 20.
Kaligi (P-i) 20.
Kalima (O-i) 18, 66.
Kalombo (O-n) 43, *219*.
Kalombwa-Amont (O-n) 42.
Kalombwa-Aval (O-n) 42.
Kaluila (O-o) 73.
Kalule (N-p) 16. 18.
Kalumengongo (P-o) 16, **110**.
Kalundu (R-j) 68, *389*, 390.
Kalundwe (N-n) 71, **110**.
Kama (P-j) 65, **106**.
Kama (P-j) 65.
Kamaniola (Q-i) 69.
Kambi (O-m) 40.
Kamdini 79.
Kamina (M-o) 18, 71.
Kamisuku (O-i) 66.
Kamituga (Q-j) 16.
Kampala 82.
Kampene (O-j) 18.
Kamubangwe (O-m) 40.
Kamunganguzi (S-h) 82.
Kamukishi (O-o) 42.
Kandere (Q-i) 20.
Kandolo (F-j) 47.
Kaniga (R-j) 16.
Kaniki (R-j) 16.
Kaningo (N-f) 34, *179*.
Kanyamateke (R-h) 83.
Kanyampara (R-g) 81.
Kaonde (lac) (O-n) [82, p. 22].
Kapanga (F-l) 13.
Kapanga (K-o) 55, *295*.
Kaparata (N-f) 62.
Kapolowe (O-q) 72, **110**, *429*.
Karandala (Q-i) 22.
Kasa (H-g) 13.
Kasai (I-k) 12, 16, 42-50, **100**, [55, p. 161], [66, p. 186].
Kasea (R-g) 18.
Kasenga (Q-q) 13, 71, **110**, *421*.
Kasense (S-i) 76, *443*.
Kasenyi (S-e) 74, 80, *433-434*.
Kasese (S-f) 81.
Kashiobwe (Q-p) 71, *420*.
Kashongerwa (Q-i) 22.
Kasindi (R-f) 435.
Kasinge (O-m) 40, *211*.
Kasipa (N-q) 44, *225*, **96-99**.
Kasongole (R-n) 22.
Kasongo (O-k) 13, 37, 65, **94**, 207, *208*.
Kasongo Lunda (E-m) 52, *266*.
Kasuku (N-h) 37, *202*.
Katako-Kombe (M-j) 261, 367.
Katala (A-l) [55, p. 47].
Katana (Q-i) 20.
Katanda (L-m) 54.
Katapakishi (K-o) 295.
Katemba (R-h) 22.
Katempo (I-k) 13.
Katende (N-f) 34, **94**, *183*.

Katende-Amont (K-m) 55, *294*.
Katende-Amont (N-h) 35.
Kateude-Aval I (K-m) 55, *293*.
Katende-Aval II (K-m) 55, *292*.
Katoto (N-p) **96**.
Katshandja (Q-i) 18.
Katungulu (S-g) 81.
Katwe (R-g) 81.
Kayanza (R-i) 77.
Kayongwe (R-j) 16.
Kayumba (O-m) 40.
Kazinga (chenal) (S-g) 81.
Kazumba (J-m) 299.
Kembé (J-b) **102**.
Kenge (F-k) 52, *269*, 275.
Kenya (I-k) 49.
Kese (G-j) 48, *239*.
Khartoum 433, [55, p. 34].
KHOKHLOFF, A. 205.
KHRONUQUE **109**.
Kiabo (O-o) 13, 44, *222*.
Kiabukwa (M-o) [115, p. 342].
Kialo (O-m) 39.
Kiambi (Q-n) 13, 70, **108**, *414*.
Kianda (B-l) 29, *133*.
Kiandja (R-i) 69, *397*.
Kibali (R-c) 318.
Kibambili (F-j) 46.
Kibara (mines des) (P-o) 422.
Kibossi (D-k) **100**.
Kibombo (N-j) 13, 37, 61, *207*.
Kibula (P-l) 67.
Kibumbu (R-j) 16.
Kibumbu (R-h) 20.
Kibungu (R-i) [115, p. 337].
Kiburara (S-f) 82.
Kichwamba (S-g) 81.
Kifita (chutes) (N-o) 18.
Kifurwe (R-h) 447.
Kifwa (P-m) 70, **88**, *413*.
Kigali (S-h) 16, 76, 444.
Kigoma (R-k) 68, *389*, 391, *392*.
Kigorwe (Q-i) 20.
Kihemba (R-g) 20.
Kikakwa (E-k) 46.
Kikondja (O-c) 72, *424*.
Kikwit (G-l) 13, 53, 265, *273*, 276.
Kilao (D-k) 45, *229*.
Kilindi (N-h) 35, *197*.
Kilo Moto (Q-c) 16, **103**, **105**, **318**, 363, [55, p. 163].
Kilongalonga (N-g) 35, *195*.
Km 6 Itimbiri (K-d) [55, p. 30].
Kiluba (Q-l) 68.
Kilubi (N-o) 18, 71, **110**.
Kilwa (Q-p) 70, *419*.
Kimana (F-j) 48, **100**.
Kimbali (F-i) 50, *254*.
Kimbao (F-i) 13.
Kimbili (F-k) 13.
Kimembe (O-o) 72, *425*.
Kimilolo [115, p. 342].
Kimpanzou (C-k) **100**.
Kimpoko (D-k) 31, *141*.
Kimwenze (O-o) 72, **110**, *427*.
Kindu (N-i) 12, 13, 37, 65, **94**, *206*, 367, 382, 383.
Kingabwa (D-k) 30.
Kingombe (O-i) 65, *382*.
Kingushi-Amont (E-l) 52, *264*.
Kingushi-Aval (E-l) 13, 52.
Kiniambusi (Q-h) 20.
Kinorétain 18.
Kinshasa (D-k) 139.
Kinsuka-Amont (D-k) 29, *137*.
Kinsuka (Pont) (D-k) 136.
Kinza (F-j) 47.
Kinzia (G-j) 48, *241*.
Kioga (Lac) 79.
Kipaila (Q-n) **110**.
Kipushi (P-r) 20.
Kiraruma (S-h) 82.
Kiri (H-h) 13.
Kirinda (R-i) 77.
Kironga (R-j) 18.
Kirundu (N-g) 35, *196*.
Kirwa (Q-h) 22.
Kiryi (R-h) 18.
Kisale (lac) (O-o) 72, 218, 424.
Kisaua (N-g) 34, *189*.
Kisantu (D-l) 45.
Kisenyi (R-h) 13, 16, 20, 70, **108**, 70, *410*.
Kisenyi-Échelle
Kisenyi-Échelle Sebeya 70, *411*.

Kisenyi-Limnigraphe 70, *409*.
Kisenyi-Limnigraphe Sebeya 70, *412*.
Kisizi Falls (R-g) 82.
Kisoro (R-h) 83.
Kisumu 79.
Kitambala (D-k) 31.
Kitega (R-j) 75, 441, **112**.
Kitenta (P-n) 41.
Kitgum 78.
Kitimba (R-i) 69, *395*.
Kitombe (G-l) 20.
Kitongo (R-j) 75.
Kitsongo (E-k) 268.
Kitule (O-l) 39, **94**.
Kitumba (S-h) 82.
Kivimba (R-j) 16.
Kivu (lac) (R-h) 13, 70, 407-410. [55 p. 160, 161].
Koba (T-d) [55, p. *35*].
Koich (T-c) 78.
Kokwe (Q-i) 20.
Kolokoso (F-k) 268.
Kole (K-j) 13, 50, *260*.
Kolwezi (N-q) **98**.
Kondolole (O-e) 62, 361, *371*.
Kongolo (O-l) 13, 37, 43, 73, 206, *209*, 218, 368.
Koni (P-q) 16.
Konko Voir Musansabantu.
Kotto (J-b) 102.
Kowe (N-h) 36, *201*.
Kribi (P-q) 158, 171, 305, 356, 357, [55, p. 124].
KUFFERATH, J. **107**, **109**.
Kule-Matundu 18.
Kumakera (R-j) 75.
Kunda (O-j) 18.
Kunzulu (E-j) 31, **92**, *143*.
Kutu (G-i) 13, 50, **100**, *256*.
Kutu-Moke (F-j) 47, **100**, *234*.
Kuya (Q-h) 20.
Kwamouth (E-j) 12, 13, 31, *144*.
Kwango (E-k) 13, 43, 51-52, **100**.
Kwenge (G-l) 53.
Kwilu (Bas-Congo) (C-l) 18, 44, **98**.
Kwilu (*Kasai*) (H-m) 13, 51-53.
Kwisumo (R-j) 16.
Kyaka Ferry (S-h) 80.
Kyanjojo (S-f) 81.
Kyimbi (Q-k) 67, **106**.
Kyubo (P-p) 72, **110**, *428*.

L

Lacs [97, p. 295].
Laka-Bingiri (L-d) 60, *353*.
Laka Mea (L-d) **104**.
Lale Port 79.
LAMOEN, J. [60].
LANCSWEERT (centrale) 18.
LEDERER, A. [146].
Lediba (E-j) 41, 46, **100**, *232*.
Léfini (D-i) **102**.
Lekana (D-k) 141.
LELEUP, N. [118].
LEMAIRE, Ch. 150, 375.
Leman (banc) (A-l) 24.
LE MARINEL (centrale) 18, 44.
LENAERTS 269.
Léopold II (lac) (G-i) 12, 50.
Léopoldville (D-k) 12, 13, 16, **92**, 265.
Léopoldville-Basoko (D-k) 30.
Léopoldville-Est (D-k) 30, **92**, *139-140*.
Léopoldville-Madail (D-k) 30,
Léopoldville-Ndolo (D-k) 30,
Léopoldville-Ouest (D-k) 29, *138*.
Les Mines d'Or et d'Étain de Kindu Voir Kinorétain.
LHOEST 48, 245.
Libenge (G-c) 13, 56, *303*.
Lieki (M-f) 61, *364*.
Likete (J-g) 59, *332*.
Likame (J-c) 61.
Likimi (I-d) 60, *343*.
Likoto (M-h) 13.
Likouala (D-f) **102**.
Likulu [115, p. 342].
Lilanga (F-f) 55, **102**, *301*.
Lilenga (K-f) 13.
Lilo-Rive gauche (N-g) 35, 195.

Lindi (N-e) 33, 61-62.
Lindi-Embouche (N-f) 61, *369*.
Lingungu (L-h) 330.
Lira 79.
Lisala (J-d) 32, *157*, 341.
Loange (I-k) 12.
Lobaye (F-c) **102**.
LODEWIJK 326.
Lodi (J-k) 53, *278*.
Lodja (L-j) 50, *261*.
Lofoi (P-q) 72.
Lohile (N-f) 32.
Lohile (N-f) 33.
Loka (L-h) 12.
Lokandu (N-i) 37, *204*.
Lokofe (L-h) 13.
Lokolenge (K-e) 13.
Lokolo (I-i) 12.
Lokoro (HI-i) 12.
Lolo (L-d) 60, *348*.
Lolongo (H-g) 13.
Lomami (N-m) 12, 61, **104-107**.
Lomami (K-h) 13.
Lomela (L-i) 13, 59, 260, 329. 331, *333*.
Lomela (L-i) 12, 59.
Longo (A-l) 25.
Longo-Longo (O-n) 41.
Lopori (J-e) 12, 59.
Losombo (H-e) **104**.
Lotoi (G-h) 12.
Lovoi (O-o) 71, **110**.
Lowa (N-h) 35, 36, **94**.
Lowa-Rive droite (N-h) 35, *198*.
Lowa-Rive gauche (N-h) 36.
Lowa (O-h) 12, 37, 64, **106**.
Lua (G-d) 12, 57, [55, p. *29*].
Lua (L-g) 12.
Luachimo (L-o) **102**.
Lualaba (N-p) 12, 18, 34-44, **94-98**.
Luali (A-l) 84, *449*.
Luama (P-k) 384.
Luania (M-n) 18.
Luapula (Q-q) 12, 71, **110**.
Luazi (C-k) 18.
Lubefu (M-k) 53, 61, *283*.
Lubefu (M-l) 53.
Lubero (R-g) 18, 20.
Lubero (R-g) 18, 20.
Lubiadja (O-i) 18.
Lubilanga (O-g) 64-65.
Lubilash (L-m) 16, 18, 53.
Lubilu (O-i) 18.
Lubogo (R-h) 20.
Lubondaie (K-m) 18.
Lubi (L-m) 53, **100**.
Lubudi (N-p) 16, 18.
Lubutu (O-g) 64.
Luebo (J-l) 13, 54, *288*, 289.
Luebo (J-l) 288.
Lueta (K-n) 299.
Lueta (K-n) 55, **102**.
Lufira (O-r) 16, 72, **110**, [55, p. 160].
Luhulu (R-f) 61.
Luilaka (J-i) 12, 13, 58.
Lukala (C-l) [82, p. 25].
Lukanga (Lac) (O-o) 72.
Lukenie (L-j) 12, 50.
Lukolela (F-h) 31, *147*.
Lukolu (S-f) [55, p. **35**].
Lukuga (Q-l) 12, 37, 67, 68, **106-108**, [55, p. 160].
Lukula (Inzia) (F-k) 12.
Lukula (Mayumbe) (B-l) 84.
Lukula (B-l) 84, *450*.
Luleo (I-k) **100**.
Lulingu (O-i) 18.
Lulonga (G-f) 13, 31, *151*.
Lulonga (H-e) 12, 31, 59, **104**.
Lulua (L-q) 12, 54-55, **100**.
Luluabourg (K-l) 20, 54, **100**, 261, *289*, 297, 298.
Lumbu Moke (F-j) 47.
Lume (R-f) 20, 22.
Luozi (C-k) 29, *134*.
Lusambo (L-k) 12, 53, *280*, 283, 368.
Lusanza (K-n) 16.
Lusengo (H-e) 31, *154*.
Lushebere (Q-h) 20.
Lushomwe (Q-i) 20.
Luswaswa (A-l) 25.
Lutete (T-k) 49.
Lutshurukuru (O-i) 16, 56, 66, **106**, [115, p. 342].
Luvimvi (Q-i) 69.
Luvironza (R-j) 75, **112**.

Lutunguru (Q-g) 20.
Luvua (P-m) 12, 16, 41, 70, **108-109.**
Luvubu (Q-i) 69.
Luvungi (Q-i) 69.
Luze (B-l) 28.

M

Mabenga (G-j) 48, *242.*
Maboka (N-h) 37.
Mabwe (O-o) 73, *431.*
MADAIL 30, 52, 272.
MAES, H. [96].
Magembe (P-k) 18.
Mahagi-Port (S-d) 74, *432.*
MAHIEU 138.
Maiko (N-f) **106**, 184.
Maiko (N-t) 184, [140, p. 119].
Mjanji 79.
Maka (O-o) 44, *223.*
Makamba (R-k) [97 p. 14].
Makaw (G-j) 48, *240.*
Makumbi (I-l) 13.
Makungu (Q-k) 67, *384.*
Malandji-Amont (K-l) 55, *298.*
Malandji-Aval (K-l) 55, *297.*
Malawa 80.
Malawa Swamp 80.
Malela (A-l) 25, [55, p. **47**].
Malemba (L-m) 18.
Malemba Nkulu (O-o) 43, *217.*
Malikisi 80.
Malonga (L-q) 37.
Maluku-État (D-k) 31, *142.*
Malulu (R-g) 20.
Manafwa 80.
Mandungu (L-d) 60, **104**, *351.*
Mangai-C. K. (H-k) 48, 49.
Mangai-Lhoest (H-k) 48, *245.*
Mani (M-n) 18.
Manianga (C-k) **92.**
Manono (P-n) 386, 416.
Mao (B-L) 28, **92**, *120.*
MARCHAL **111.**
Marées Voir Banana.
Maringa (L-g) 12, 59.
MARLIER, G. [147].
MARTHOZ, A. [61], [100].
Masangano [115, p. **50**].
Masango (O-o) 71, *423.*
Masi-Manimba (F-k) 53, 272, *275.*
Masisi (Q-h) 18, 20, 22.
Masongo (R-i) [55, p. 44].
Masindi Port 79.
Matadi (B-l) 16, 29, *127-128*, 226.
Matambazi (E-k) 51.
Mateba (A-l) 26, 27, [55, p. 160].
Maxwell (chenal) (A-l) 25, 27, **86**, **90**.
Mayaudon (passe) (A-l) 26, **88**.
MAURITZEN, J.-G. **97**.
MAURY, J. 433.
Mayumbe (A-l) 84, 450.
Mayumu (G-k) 277.
Maziba (S-h) 82.
Mbalamuti 71.
Mbale (P-o) 16, 71, **110**.
Mbali (F-a) **102**.
Mbanza Nteva (A-l) 26.
Mbao (F-l) 13.
Mbarara (S-g) 81, 82.
Mbata (G-c) **102**.
Mbelo 13.
Mbila (Itimbiri) 60, *346.*
Mbila (Lualaba) (O-l) 38, **94**.
Mbizi (Q-i) 18.
Mubuku (R-f) 81.
Mbuyu (O-o) **110**.
MELCHIOR, P. J. [101].
Miao (K-m) 55, **102**.
MICHA, P. 18.
MICHEZ, P. 16.
Mikalayi (K-m) 20.
Mincobel 18, **105**.
Minerga 18.
Mines d'or Belgika Voir Belgikaor.
Mines d'or de Kilo Moto Voir Kilo Moto.
Minièrelac 16, 20.
Mission cartographique du Bas-Congo 102, 129-133.
Mission cartographique du Kasai (M. C. K.) 142-145, 232, 234-237, 239, 241, 242, 244-246, 248-250.

Mission des Pères Augustins de l'Assomption 20.
Mission des Pères Scheutistes 20.
Mission évangélique des Amis 16.
Mitwaba (P-o) 16, 71, **110**, 417, **422**, 428.
Moba (R-n) 68, *394*.
Mobaye (J-b) 56, **102**.
Mobeka (H-e) 13, 31, *155*.
Mobenzellé (F-e) 55.
Mobi (N-f) 180.
Mobie (F-j) 47.
Mobindo (I-e) 32, *156*.
Mobwasa (L-d) 352.
Moenge (K-d) 60, **104**, *347*.
Moero (lac) (Q-o) 12, 70, [55, p. 162].
Moga (O-i) 18.
Mogalo (H-c) 13.
Mogandjo (M-e) 60, *358*.
Mombongo (L-e) 32, *160*.
Momboyo (H-g) 13.
Mompono (J-f) 13, 59.
Mongala (I-d) 13, 31, 60, **104**, 155.
Mongalla (T-a) [55, p. **34**].
Mongoumba (G-c) 56.
Monianga (G-e) 13.
Monkoto (I-h) 58, *323*.
Monolithe (A-l) 27.
MOUREAU, J. [107].
Moyo 78.
Mpanga (S-f) 82.
Mpenge (R-h) 18.
Mpologama 80.
Mpozo (B-lm) 16, 44, **98**.
Mpozo-Centrale (B-l) 44, *226*.
Msisi (S-f) [55, p. **35**].
Mubuku (S-f) 81.
Muca **102**.
Mufo **102**.
Mugera (R-j) 75.
Mugere (R-j) **108**.
Mugeri (Q-i) 20.
Mughera (Q-i) 22, 404.
Mugisumu (R-j) 18.
Muhinga (S-i) 74-76, **112**.
Muita **102**.
Mukungwa (R-h) 76, **114**.
Mulenda (M-k) 61.
Mulongo (O-n) 43, *216*, [55, p. **39**].
Muluba (O-o) 43.
Mulubozi (R-n) 22.
Mulungwi (M-l) 54, **100**, *287*.
Mumwalo Swamp (S-h) 82.
Mupalanga (N-h) 36.
Muramvya (R-j) [55, p. 12].
Murchison (T-d) (Chutes) [55, p. **35**].
Mururu-Amont (R-i) 69, *400*.
Mururu-Aval (R-i) 69, *399*.
Mururu-Aval II (R-i) 69, *398*.
Musafu (E-k) 264.
Musansabantu (P-q) 64, 72, *430*.
Musele (H-j) 277.
Mushie (E-j) 13, 46, *233*.
Mushuni (F-k) 13.
Mushweshwe (Q-i) 20.
Musoma 79.
Mususu (Q-i) 22.
Mutanda (Lac) (S-h) 83.
Mutinga (R-g) 20.
Mutir (T-d) 78.
Mutombo (P-m) 40.
Mutshangani (N-f) 34, *181*.
Mutshinda (H-l) 20.
Mutwanga (R-f) 22.
Muyumba (P-n) 41, *213*.
Muyumbwe (lac) (O-o) 73.
Muzizi (S-f) 81.
Muzuku (B-l) 28, *123*.
Mwadingusha (P-q) 16, **110**, 429, [55, p. 160].
Mwana Djitu (E-k) 51.
Mwanza 79.
Mweka (J-k) 278.
Mwitutu (Q-i) 20.

N

Namagasali 79.
Namarodo (T-d) 79.
Namatala 80.
Namoya (P-k) 18.
Navigabilité 11-13.
Ndahangwa (R-j) 18.
Ndalaga (lac) (R-h) [55, p. 160].

Ndolo (Q-k) **106**.
Ndolo (D-k) 30, **92**.
Nepoko (P-d) 18.
Ngali (H-i) 13.
Ngalaba **102**.
Ngamba (S-e) 74, 81, **102**, *435*.
Ngoma (N-h) 36.
Ngongo (G-l) 13.
Niakilego (P-i) 22.
Niamulera (R-h) 20.
Niangara (P-c) 57, *312*, 314.
Niemba (Q-l) 67, *386*.
Nil 76-83, **112-115**, [55, pp. 161, 162].
Nil Albert (T-c) 78.
Nil Victoria (T-d) 79.
Nimule (T-c) [55 p. 34].
Nioki (F-i) 50, *255*.
NISOT, J. 32, 117.
Nivellement Voir Référence.
NIZETTE, R. **95**, **107**.
Nkéni (D-h) **84**. **102**.
Nkussi (S-e) 81.
NOEL, 20.
Nouvelle-Anvers (H-e) 31, *153*.
NORDA 16.
Nsala (Lac) (O-o) 72.
Nyakanyasi [82, p. 40].
Nyakabuli (Q-i) 22.
Nyakamura (Q-i) 22.
Nyakarago 20.
Nyakizumba (S-h) 82.
Nyalushanji (R-h) 82.
Nyam Gasha [55, p. **35**].
Nyamugasani (R-f) 81.
Nyamwamba (S-f) 81.
Nya Ngezi (Q-i) 20.
Nya Ngezi I (Q-i) 70, *404*.
Nya Ngezl II (Q-i) 70, *405*.
Nya Ngezi III (Q-i) 70, *406*.
Nyanza (R-i) 76, 77, 444.
Nyarutindutsi (R-j) [82, p. 14].
Nyawakira (Q-i) 22.
Nyawarongo (S-i) 76, **114**, [55, p. **35**].
Nyenge (I-k) 49.
Nyonga (O-n) 43, 219, *220*.
Nyunzu (Q-l) 385, 386.
Nzilo (N-q) 18, 44, 45, **98**.
Nzoro (R-c) 16.
Nzoro (R-c) 16, 57.

O

OBERLÉ **107**.
Office d'Exploitation des Transports coloniaux Voir Otraco.
Office des Produits agricoles de Costermansville Voir O.P.A.C.
Office de la Recherche scientifique Outremer Voir O.R.S.T.O.M.
Oiseaux (île) (A-l) 26.
Oke (N-i) 205.
Okollo (T-d) 78.
OLIVEIRA [97, p. 145].
Omunkuya 81.
Ongoka (O-h) 13, 198, 64, **106**.
ONKELINX, G. 20.
O.P.A.C. 20.
Opala (M-g) 61, *366*.
Ora (T-c) 78.
O.R.S.T.O.M. 8, **101-105**, [106], [137], [171].
Oru (T-d) 78.
Oshwe (H-j) 50, *258*.
OSSOSSOFF, D. **95**, **97**, **107**, **109**.
Otraco 8, 12, 17, 288, 341, 407.
Ouaboundou (N-g) [115, p. 105].
Oubangui Voir *Ubangi*.
Ouesso (E-e) 55, **102**.

P

Pager 78.
Pakalle 78.
Pakwach (T-d) 78.
Palabala (B-l) 127.
Palambo (G-b) 57.
Palango (T-d) 71.
Panga (O-e) 61, *360*.
Pania Mutombo (L-l) 13, 48. 53, *281*.
Panu (H-j) 48, *243*.
Panyamur (T-d) 432,433, [55, p. *35*].

PAQUAY, N. 22.
Paranga 69.
Parc national de l'Upemba (O-o) 431.
PARDÉ, M. [76].
PASSAGEZ [140, pp. 23, 84].
Passe Camoëns (A-l) **86**.
Passe Congo-Yella (A-l) **88**.
Passe Française (D-k) **92**.
Passe Mateba (A-l) **86, 88, 90**.
Passe Mayaudon (A-l) **88**.
Passe Nisot (A-l) **88**.
Passe pointe des palmiers (A-l) **88**.
Passe Portugaise (A-m) **86**.
PATERNOTTE, M. O. [154, p. 235].
PAUWELS **93, 101, 103, 105**.
Penekussu (P-j) 22.
Penfold (Chenal) (A-l) **88**.
Petite *Ruzizi* (R-j) **108**.
Petrocongo 28, 29.
PEQUET 75, 441.
PETERSEN, R. 20.
Piana Mwanga (Q-n) 16, **10**,7 **10**, 415, 416.
Piana Mwanga-Amont centrale (Q-n) 70, *416*.
Piana Mwanga-Aval centrale (Q-n) 70, *415*.
PIRET, M. **103**, [154, p. 8].
Pirates (Crique des) (A-m) 24.
PIRNAY 163.
PIROTTE, Fr. 16.
Plantations de Djombo 337.
Plantations de Gombo 18.
Plantations de la Dutu 20.
Plantations A.P.Y. 20.
Plantations de Thé au Kivu Voir Théki.
PLESSY, M. [102].
POGGE (Chutes) (I-m) 16.
Pointe Camoëns (A-l) 26.
Pointe Française (A-m) 24.
Pointe Kalina (D-k) **92**.
Pointe Noire (A-k) 117, 139.
Poko (O-c) 57, *314*.
POLINIÈRE, R. 20.
Pombe (I-k) 49, *247*.
Pombo (N-f) 34, *182*.
Ponta Padrao 117.
Ponthierville (N-g) 13, 34, **94**, 171, *194*, 194.
Ponthierville-Carrière C. F. L. (N-g) 34, *193*.
Pont-rail C.F.L. (O-l) 13, 67.
Popokabaka (E-l) 52, *265*.
Port-Francqui (I-k) 49, **100**, *250*.
PORTIER **109, 111**.
Poto-Poto (F-j) 47,
POUGEUX 155,
Princes (île des) (B-l) 27.
Profrigo 26.
Protectorat de l'Uganda (T-f) 8, 78-82, 432, 433. [63], [73], [88], [135], [151], [171].
Punia (O-h) 20.
PUTMAN, H. [70].
Pweto-Lac (Q-o) 13, 70, *418*.
Pweto-Luvua (Q-o) 70, **110**, *417*.

R

RADECKER, B. 20.
Rafai (L-l) **104**.
Rambler (A-l) 25.
Référence (Nivellement) 25.
Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi Voir Régideso.
Régideso 8, 16, 17, **98**, **99**, **103**, 226, 289, 291, 293, 294, 398-400.
REID, R. L. 61, [36].
Rejaf (T-b) [55, p. *34*].
RÉMINA 145.
RENSON, H. [130].
REUL, Ch. 97, p. 12].

Rhino Camp (T-d) 78.
Rhodésie (P-t) 8, 71.
Riba-Riba 205.
RITTWEGER DE MOOR 18, 19.
RIBEIRO 266.
ROBERT, M. [84].
ROBYNS, W. [130bis].
Rocca (Ile) (B-l) 27, *119*.
RODIER, J. [85].
Roi ALBERT (Avenue) 171.
Romée (M-f) 32.
RORIVE, R. [103].
ROUSSILHE, H. 46, 56, **93**, **103**, 305, [38].
Route Albertville-Uvira (R-jl) **106**, 388.
Route Astrida-Ngozi (R-i) 77, **114**, *448*.
Route Beni-Butembo (R-f) 61, *362*.
Route Biumba-Kifurwe (R-g) **114**, 447.
Route Kayanza-Astrida (R-i) 77.
Route Kigali-Kasense (S-i) **114**.
Route Kigali-Muhinga (S-h) 76.
Route Kigali-Nyanza I (R-h) 76, **114**, *444*.
Route Kigali-Nyanza II (R-h) 76.
Route Kisenyi-Ruhengeri (R-h) **108**.
Route Kitega-Kibungu (S-j) 75, **112**, *441*.
Route Kitega-Ngozi (R-j) 75, **112**, *442*.
Route Muhinga-Ruygi (S-i) 74, **112**.
Route Uvira-Usumbura (R-j) 69, **108**.
ROUX, Ch. [112].
Ruanguba (R-h) 22.
Rubi (M-d) 60.
Ruhengeri (R-h) 18, **108**, **114**, 411.
Ruhororo 20.
Ruiki (N-g) 12.
Ruimi (S-f) 81.
Ruizi 80.
Rukoki (S-f) 81.
Ruki (G-g) 12, 31, 58, **104**.
Rurindi (R-h) 82.
Rushoma (S-h) 82.
Rusumo (R-h) 77, **114**.
Rusumo-Chutes (R-h) 77, *447*.
Rusumu-Chutes (S-i) 74, **112**, *440*.
Ruvuvu (S-i) 74, **112**, [55, p. **35**].
Ruygi (S-j) 74, **112**,
Ruzizi (R-j) 16, 17, 20, 69, 70, **108**.
Rutshuru (R-h) 22, 74, **112**.
Rutshuru (R-h) 74, **112**, *439*.
Rwabika (Q-i) 20.
Rwamamba (R-i) 16.

S

Sabeti 175.
S.A.B. 332.
Sacominka 252.
Sagukir 22.
Sakania (Q-s) 71.
Saku (D-k) 229.
Salisbury (Lac) 80.
Salonga (J-h) 12.
Samangwa (M-k) 53, *282*.
Sampwe (P-p) 428.
Sandoa (K-p) 55, *296*.
SANGA 16.
Sanga (D-k) 16, [55, p. 162].
Sanga (E-f) 55, **102**.
Sange (R-j) 20.
Sange (R-j) 20.
Sango (T-g) [55, p. *35*].
Sankuru (I-k) 12, 49, 53, **100**.
SANSOM, H.-W. [86].
S. A. R. 22.
Scafit 327.
SCAGLIOSI 143.
SCHAPMAN, K. 9.
SCHOTTE, N. 22.
SCHUEPP, W. [167].
Sebeya (R-h) 16, 20, 70, **108**.
Sebwe (S-f) 81.
S.E.C. 287.
Sedec 32.

Seko (G-j) 48, *238*.
Sele (D-k) 135.
Sele-Wungu (D-k) 29, *135*.
Semliki (R-f) 74, 81, **112**,
Sermikat 16, **91**, 383, **111** **422**.
SERVAIS, F. [166].
Service des Bâtiments civils du Gouvernement général 7.
Service des Voies navigables Voir S.V.N.
Services hydrographique de l'Afrique Équatoriale française 55, 56, **103**, 304.
Sezibwa 71.
Sezibwa 71.
Shabunda (P-i) 20, 65, 66, **106**, 382, 383.
Shangugu (Q-i) 18, **108**, 401-403.
Shari (S-d) 16, 61, **363**.
Shiloango 84.
Shongo (B-l) 29, *130*.
Shyira (R-h) 76.
Sikila (B-l) 29, *132*,
Simak 17.
Simba (K-f) 13.
Simi-Simi (N-f) 33, *169*.
SIMONET [140, p. 83].
Sinumbi (O-i) 65, *381*.
Société agricole, commerciale et industrielle du Kasai Voir Sacominka.
Société agricole de Gungu Kirwa Voir Sagukir.
Société agricole de la Rutshuru Voir S. A. R.
Société agricole et commerciale de la Busira et du Haut-Congo Voir S.A.B.
Société anonyme de Cultures au Congo belge 157, 342.
Société belge de Missions protestantes [154, p. 413].
Société belge de Recherches minières en Afrique Voir RÉMINA.
Société commerciale, agricole, forestière et industrielle de la Tshuapa voir Scafit.
Société commerciale et minière de l'Uele voir Comuele.
Société cotonnière de la Luisa 16.
Société cotonnière du Tanganika Voir Cotanga.
Société d'Élevage et de Culture au Congo belge Voir S.E.C.
Société d'Électricité d'Usumburu Voir Centrelka.
Société des Chemins de fer vicinaux du Congo Voir Vicicongo.
Société des Ciments du Congo Voir Cico.
Société des Forces hydro-électriques de l'Est de la Colonie Voir Forces.
Société des Forces hydro-électriques de Sanga Voir SANGA.
Société des Forces hydro-électriques du Bas-Congo Voir Forces du Bas Congo.
Société des Mines d'Or de Kilo Moto Voir Kilo Moto.

Société des Missionnaires d'Afrique 16.
Société d'Exploitation et de Recherches minières au Katanga Voir Sermikat.
Société forestière et commerciale du Congo belge Voir Forescom.
Société générale des Forces hydro-électriques du Katanga Voir Sogéfor.
Société géologique et minière des Ingénieurs et Industriels belges Voir Géomines.
Société immobilière du Kivu Voir Simak.
Société industrielle du Ruanda-Urundi Voir Indurundi.
Société internationale, forestière et minière du Congo Voir Forminière.
Société minière du Beceka 16, 18.
Sogéfor 8, 16, 71, **97**, **99**, **111**, 225, 429.
Soleniama I, II (S-e) 16.
Sombe (O-o) 44.
Somene (O-l) 39.
Songololo (C-l) [97, p. 29].
Songwe-Amont (O-n) 43.
SÖRENSSEN 31.
Soudan (R-a) 433,
Sovula (P-c) 57, *315*.
Spinette, J. 20.
SPIRATO 220.
Stanley-Pool (D-k) **92**.
Stanleyville (N f) 13, 18, 33, 34, **92**, **106**, 164-194, 359, 366.
Stanleyville-Amont rapides (N-f) 34, *176*.
Stanleyville-Aval rapides (N-f) 34, *173*.
Stanleyville-Bureau (N-f) 33, *170*.
Stanleyville-Rapides (N-f) 34, *175*.
Stanleyville-Rive droite (N-f) 33, *171-172*.
Stanleyville-Rive gauche (N-f) 33.
Stella (banc) (A-l) 24.
STINGHLAMBER 446.
S. V. N. 7, 8, 12, **101**, **105**, **111**.
Sydelco 8, 45, **93**, **101**, 129-133, 135-137, 227-230.
Sydelkir **109**, **111**, 395-403, 408, 409, 412.
Sydelstan 63, 64, 373-378.
Simak **17**.
Symétain 16, 18, 66, **107**, 382.
Symétain 16, 18, 59, **89**, 343.
Syndicat d'Études du Bas-Congo voir Synéba.
Syndicat d'Études et d'Entreprises au Congo Voir Synkin.
Syndicat pour l'Électrification de Stanleyville Voir Sydelstan.
Syndicat pour l'Étude géologique et minière de la Cuvette congolaise 7.
Synéba **93**, [55, p. 162].
Synkin 150.

T

Tabora (N-h) 200.
Tanganika (lac) (R-l) 12, 68, [55, pp. 160-162], [82, p. 250].

Tanganyika Territory (T-m) 8, 79, 80, [71], [87], [104], [133], [150], [169].
Tapili (P-c) 315.
Taruka (R-h) **112**, 445.
Tchikapika (D-h) **102**.
Tembele (O-o) 72.
Tende (K-n) 16.
Terakeka (T-a) [55, p. 34].
Teva (A-l) 25.
Théki 18.
THUYSBAERT 380.
THYS, J. 206, 210.
THYS, R. **101**, [46].
Thysville (C-l) 230.
TISON, L. [72].
TIXIER, J. [134].
Tochi 79.
Tomi (H-a) 102.
Tortues (Ile des) (A-l) 27.
TRIGALLEZ, H. 18.
TRIQUET, J. [97. p. 8].
Trois Sœurs (B-l) 28.
Tshala (L-m) 16, 53, **100**, *285*.
Tshamfu (Q-i) 20.
Tshela (B-i) 450.
Tshibaie (Q-i) 22.
Tshibala (J-m) 55, **102**, *299*.
Tshibila (L-m) 18.
Tshibiria (Q-i) 20.
Tshikapa (I-m) 13, 50, **100**, *253*, 274, 297, 298.
Tshikapa (I-n) 253.
Tshofa (N-l) 61, *368*.
Tshoga (Q-i) 20.
Tshopo (N-f) 18, 62-64, **106**.
Tshopo-Amont I (N-f) 64, *376*.
Tshopo-Amont II (N-f) 64, *377*.
Tshopo-Amont III (N-f) 64, *378*.
Tshopo-Amont barrage (N-f) 64, 375.
Tshopo-Amont centrale (N-f) 63, *374*.
Tshopo-Amont roches (N-f) 63.
Tshopo-Aval centrale (N-f) 63, *373*.
Tshopo-Aval roches (N-f) 62.
Tshopo-Bief moyen (N-f) 64.
Tshopo-Chutes (N-f) [154, p. 335].
Tshopo-Lac aval (N-f) 63.
Tshuapa (M-i) 12, 13, 59, **104**.
Tshumbiri (E-i) 31, *145*, 305.
Tshunyu (Q-i) 18.
Tubila-Amont (N-h) 36, *200*.
Tubila-Aval (N-h) 36, *199*.
Tubi-Tubidi (L-m) 53, **100**, *284*.
Tubundubundu (N-g) 34, *192*.
Tumba (Lac) (G-g) 12, 55, 149.
Tumba-Lualaba (Lac) 73.
Tumbu (P-d) 18.
TURKETINE, D.-F. [170].

U

Ubangi (G-e) 12, 31, 50, 51, **102**, [55, p. 162].
Uele (K-c) 18, 57, **102**, 318.
Uere (N-b) 57.
Uganda Voir Protectorat de l'Uganda.
Ukaturaka (I-e) 32.
Ukerwe (île) 79.
Uku (île) (N-h) 197.
Ulindi (O-h) 37, 65, **94**, **106**.
Union minière du Haut-Katanga 16, 18.
Underhill-Amont (B-l) 29.
Underhill-Aval (B-l) 28.
Upemba (lac) (O-o) 73.
Usumbura (R-j) 16, 18, 68, 69, **108**, 389, 390, *391*, 407.
Uvira (R-j) 68, 69, **106**, 388, *390*.
UYTENHOVEN-DEHOUBERT (M^me^) 20.

V

VANDERLINDEN, R. [48].
VAN DER STRAETEN, J. [89].

VAN DEUREN, P. 130, [64].
VAN DORPE, F. 20.
VAN GILS, M. [154, p. 269].
VAN HAMME. A., 22.
VAN MOL, L. [90].
VECCHIOLI, A. **95**, **97**, **107**, **109**, **111**.
VERLINDEN, M.P. 157, 206, 303, 335.
Vicicongo 356.
Victoria (lac) (T-h) 79, [115, p. 341].
Victoria (Nil) (T-d) 79.
VINCHENT 20.
Vitshumbi-Échelle (R-g) 74, *437*.
Vitshumbi-Limnigraphe (R-g) 74, **112**, *438*.
VOGEL (DE), H. C. 18, 19.
Voies navigables (caractéristiques) 11.
Id. (classification) 12, 13.
Id. (navigabilité) 12, 13.

W

Wadelai (T-d) [55, p. *34*].
Waga (R-j) 16.
WAHA (DE) **107**.
Waika (N-i) 37.
Waka (I-g) 59, *338*.
Waki (T-e) 81.
Walikale (Q-h) 20.
WALRAVENS, J. [102].
Wamba (F-n) 12, 51, 52.
Wamba (P-d) 361.
Wambaya (T-e) 81.
Wanie Rukula (N-f) 34, **106**, *184*.
WARNIMONT, F. **97**, **107**, **109**, **111**.
WAUTERS 301.
Waroux van Beckhoven (Mme) 20.
Watsi Kengo (I-g) 58.
WEBER 134.
WEHRLEN, M. 302.
Wema (I-g) 59, *327*.
WÉRY et TERRYN 18.
WIGNY, P. 5.
WILLEMOËS D'OBRY, U. P. 233.
WISSMANN (VON) **83**, **101**.
Wombali (F-j) 13.

Y

Yahisuli (M-g) 61, *365*.
Yakoma (K-b) 57, *308*, 345.
Yakusi-Hôpital (N-f) 33, *167*.
Yakusi-Moke (N-f) 33.
Yambinga (K-d) 13, 32, *159*.
Yambuya (M-e) 13, 60, **104**.
Yankwamu (M-f) 12, **104**.
Yanza (R-h) 16.
YAYER, J. **93**, **95**, **105**, **107**, [65].
Yenga (E-l) 52.
Yenge-Amont (E-l) 52.
Yongo (J-h) 13.
YOUNG (centrale) (L-m) 18, 285.
Yuki (H-j) 48, *244*.
Yumbe (T-c) 78.
Yumbi (O-h) 13, 64, **106**, *380*.
Yumbi (E-k) 51.

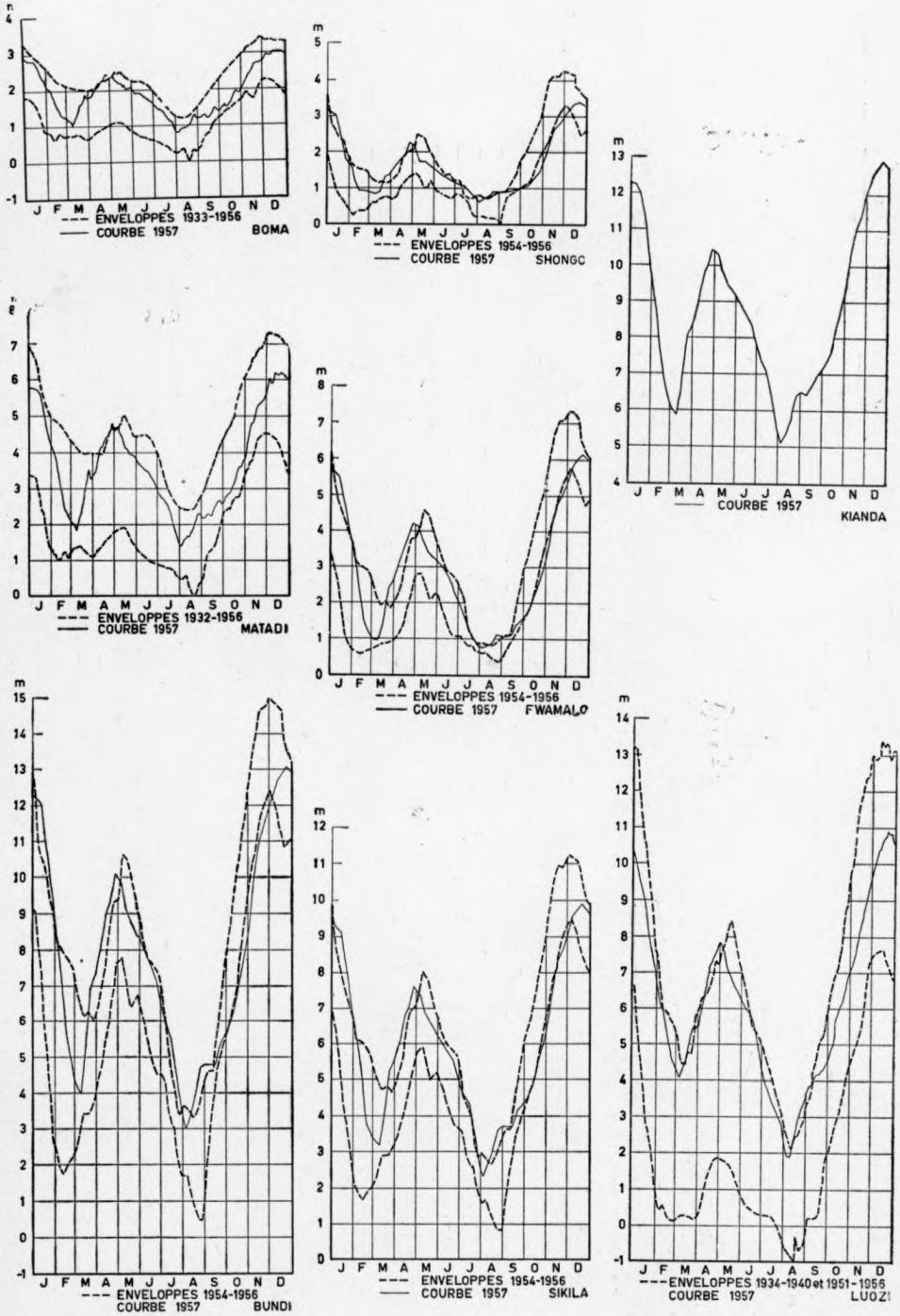
Z

Zaipi (T-c) 78.
Zemio (N-b) **104**.
Zinga (G-c) 56, **102**, *304*, [82, p. 250].
Zizi (Q-j) 16.
Zofu (O-m) 39, **96**.
Zongo-Amont (C-k) 18, 45, **100**, *228*.
Zongo-Aval (C-k) 45, *227*.
Zunga-Kia-Kambula (Pointe) (A-m) 25.

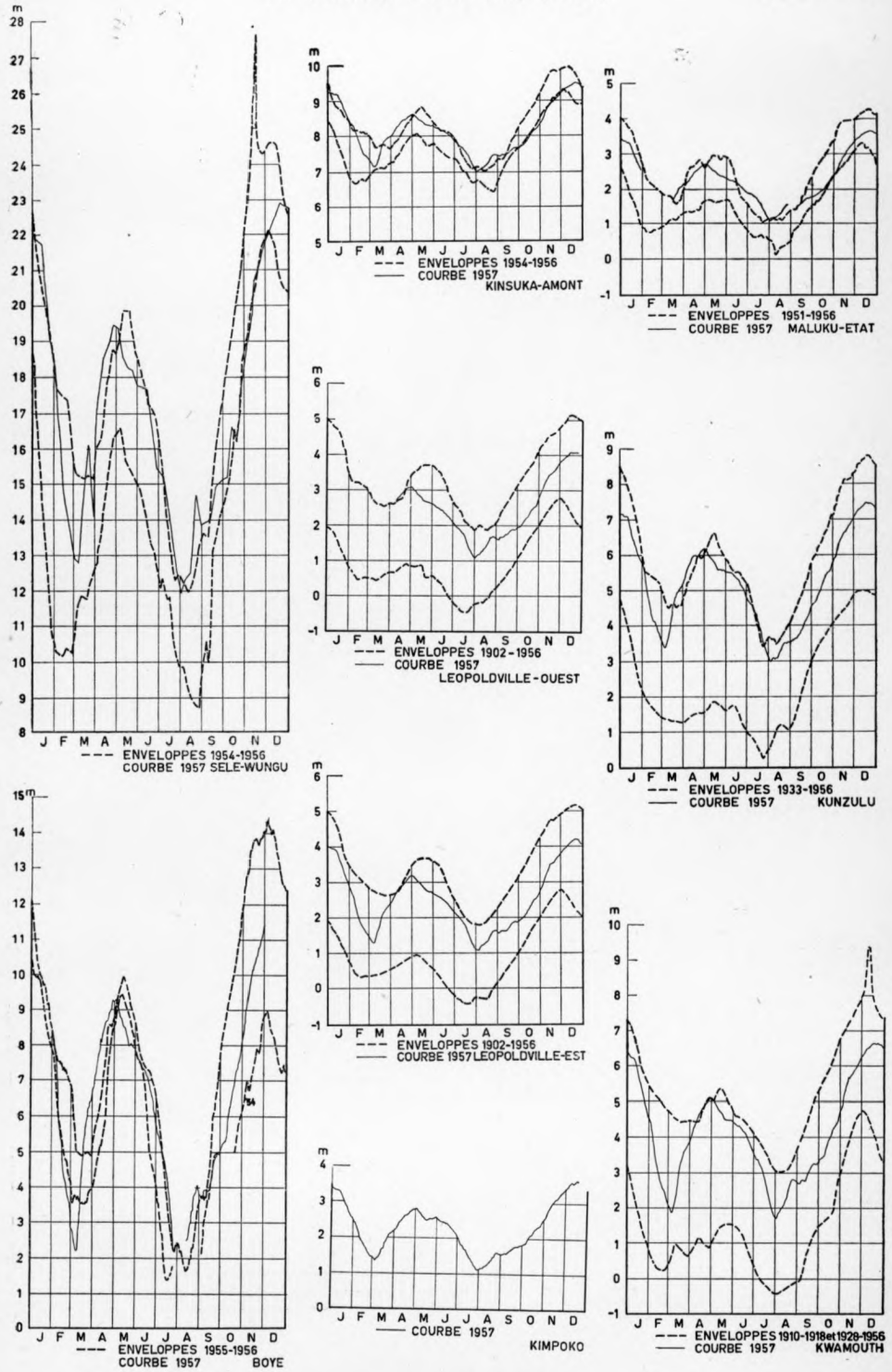
PLANCHE I

A. Bassin du fleuve Congo

FLEUVE CONGO



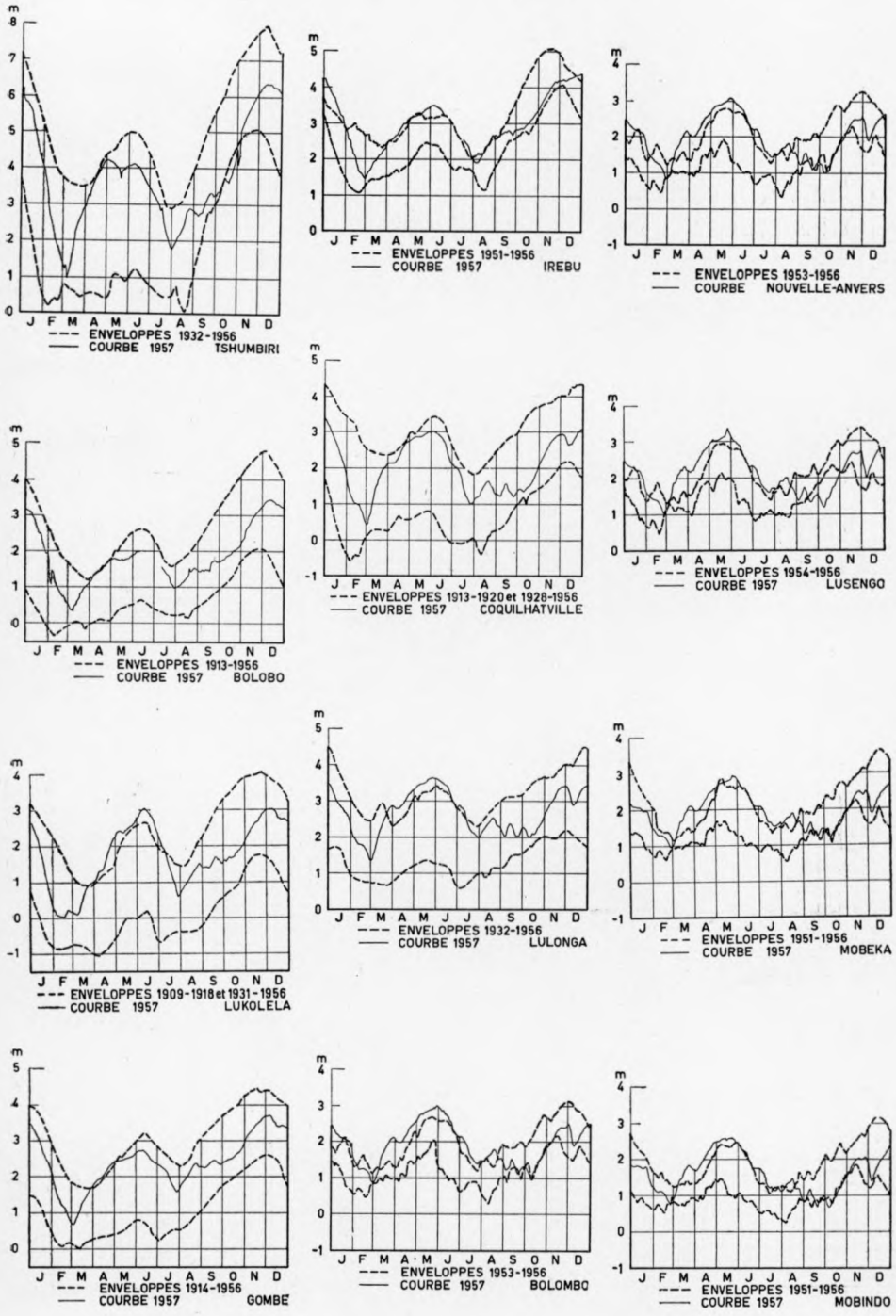
(Pages 118-134)



(Pages 135-144)

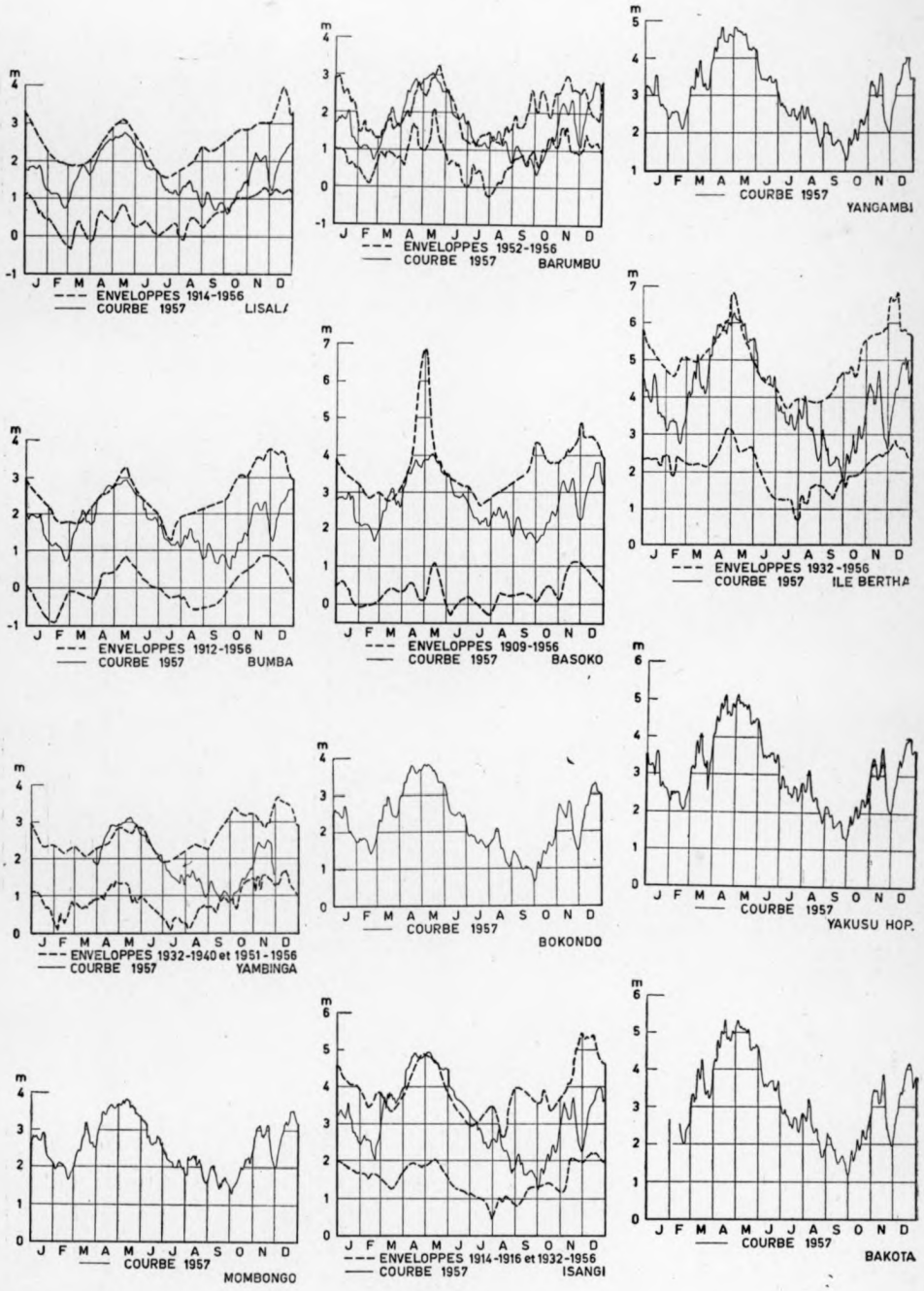
PLANCHE III

A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 145-156)

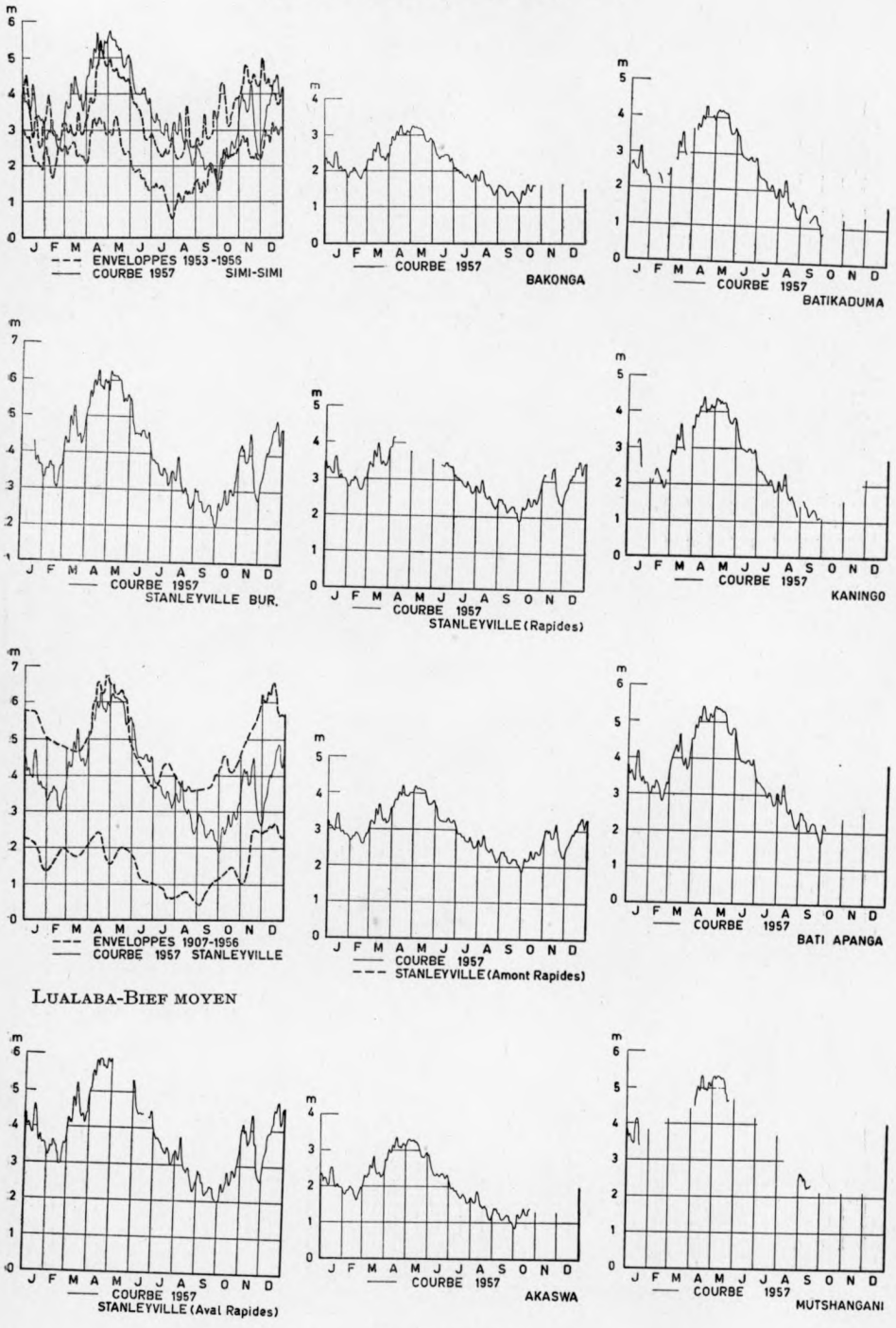
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 157-168)

PLANCHE V

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

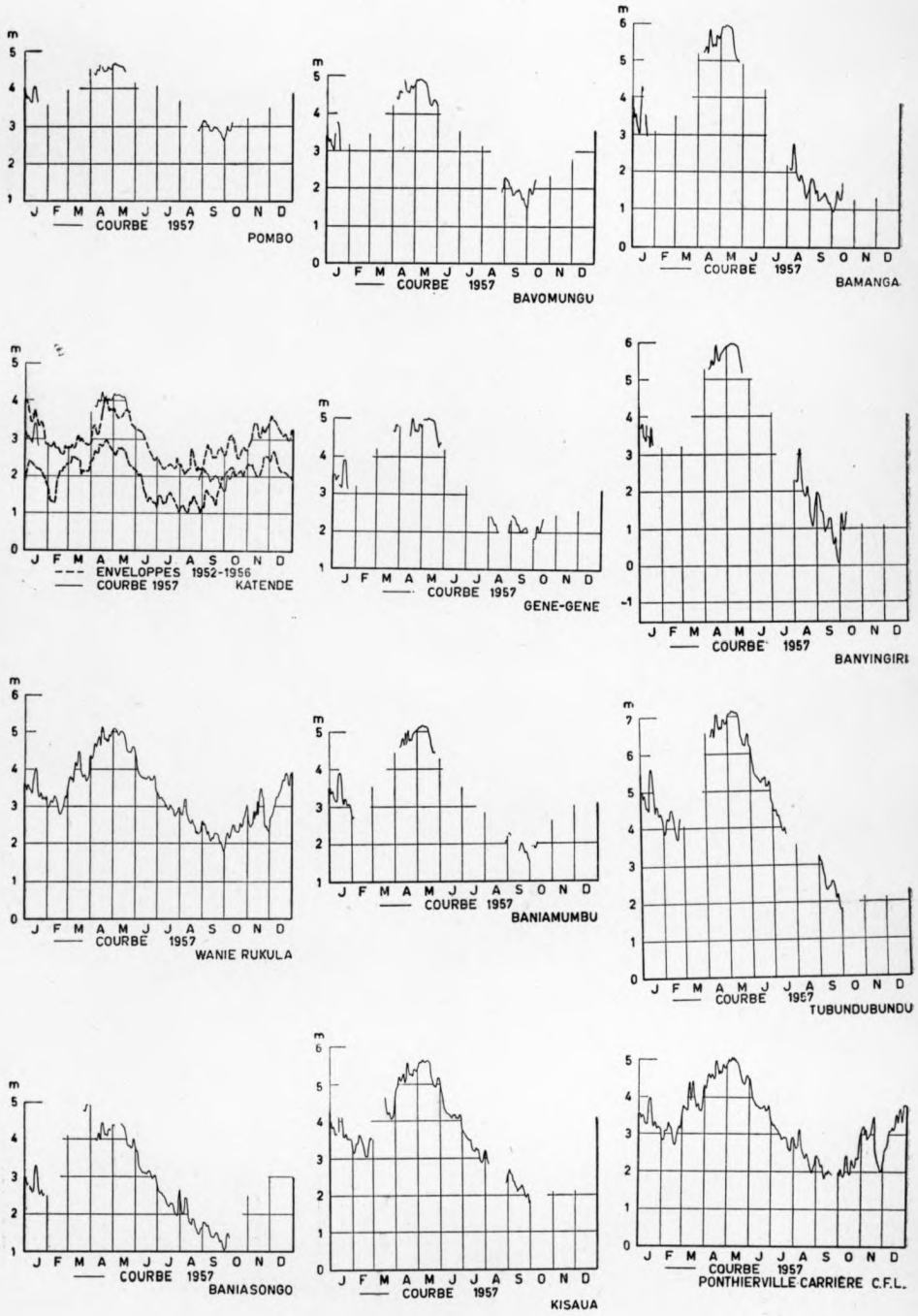


LUALABA-BIEF MOYEN

(Pages 169-181)

PLANCHE VI

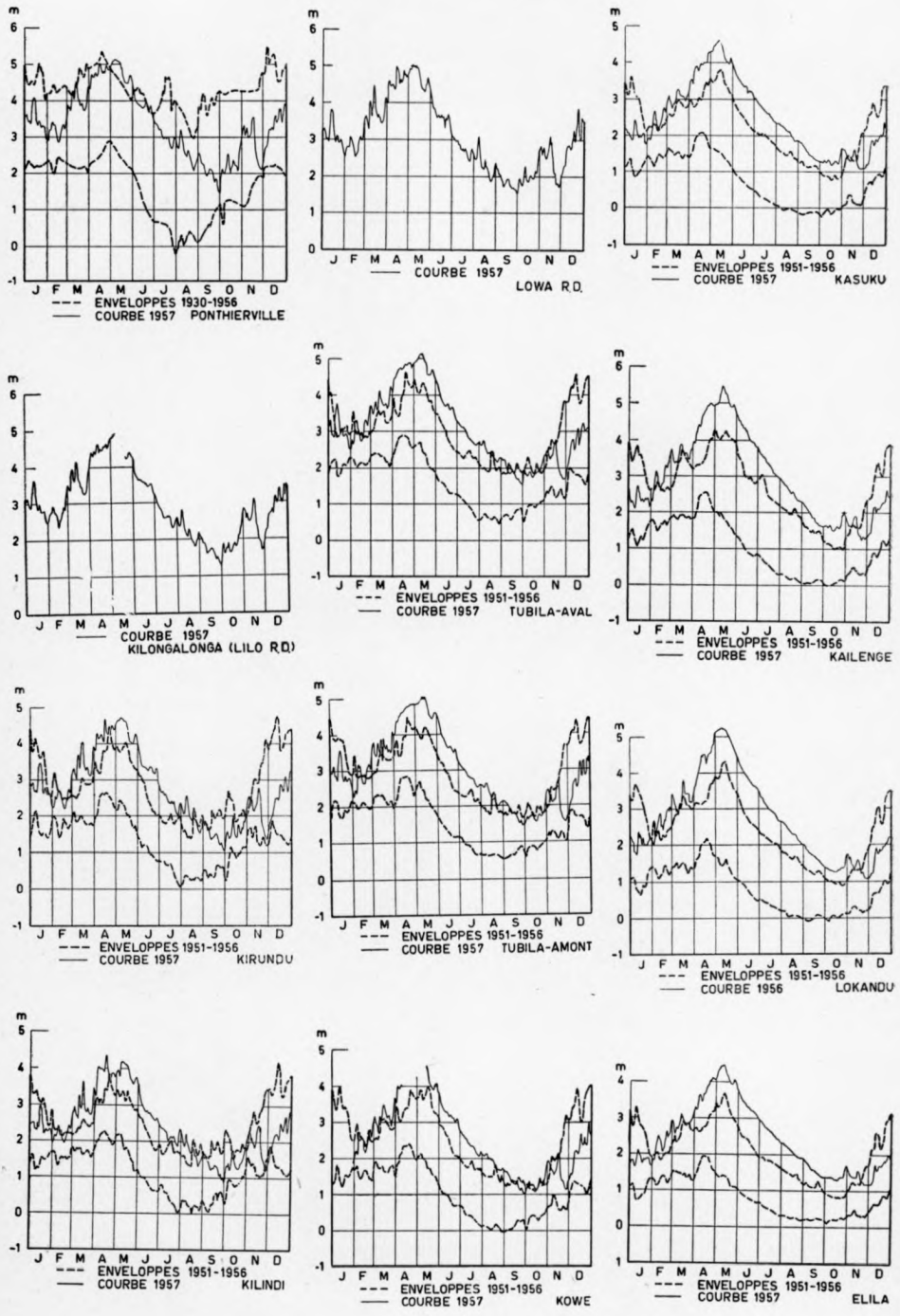
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 182-193)

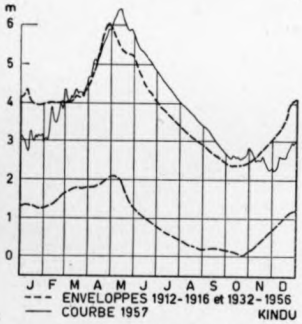
PLANCHE VII

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

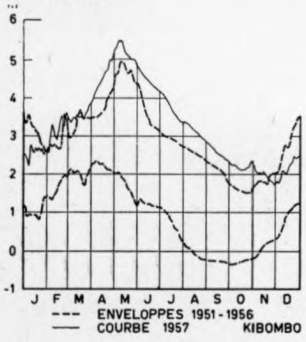


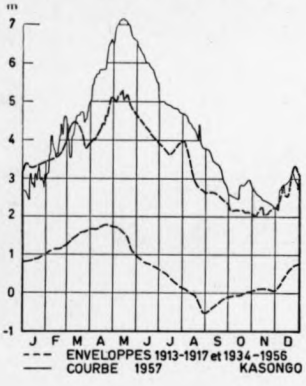
(Pages 194-205)

A. Bassin du fleuve Congo (suite) PLANCHE VIII

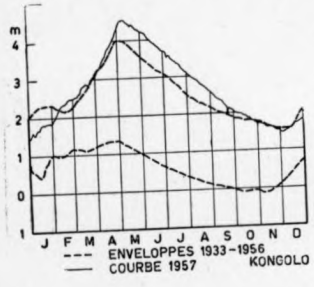


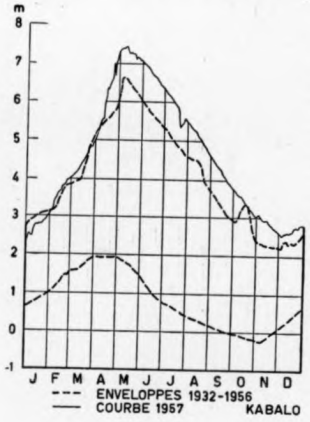
LUALABA - BIEF INTERMÉDIAIRE

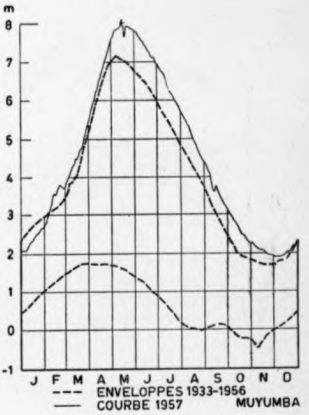


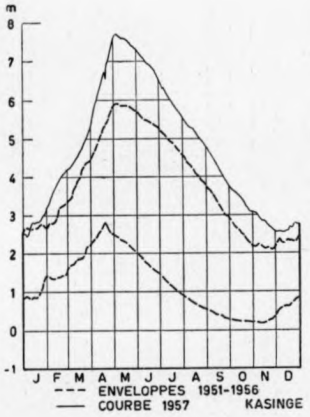


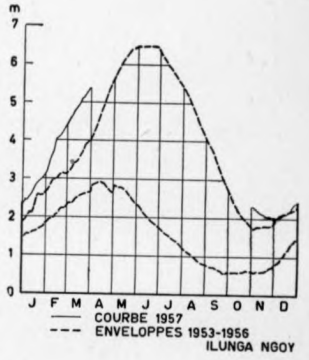
LUALABA-BIEF SUPÉRIEUR

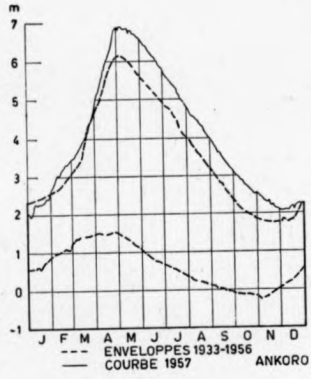


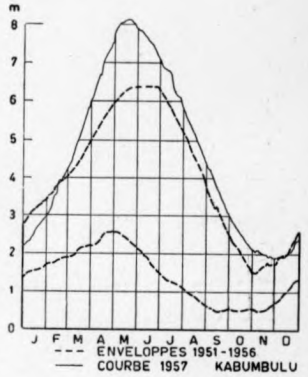








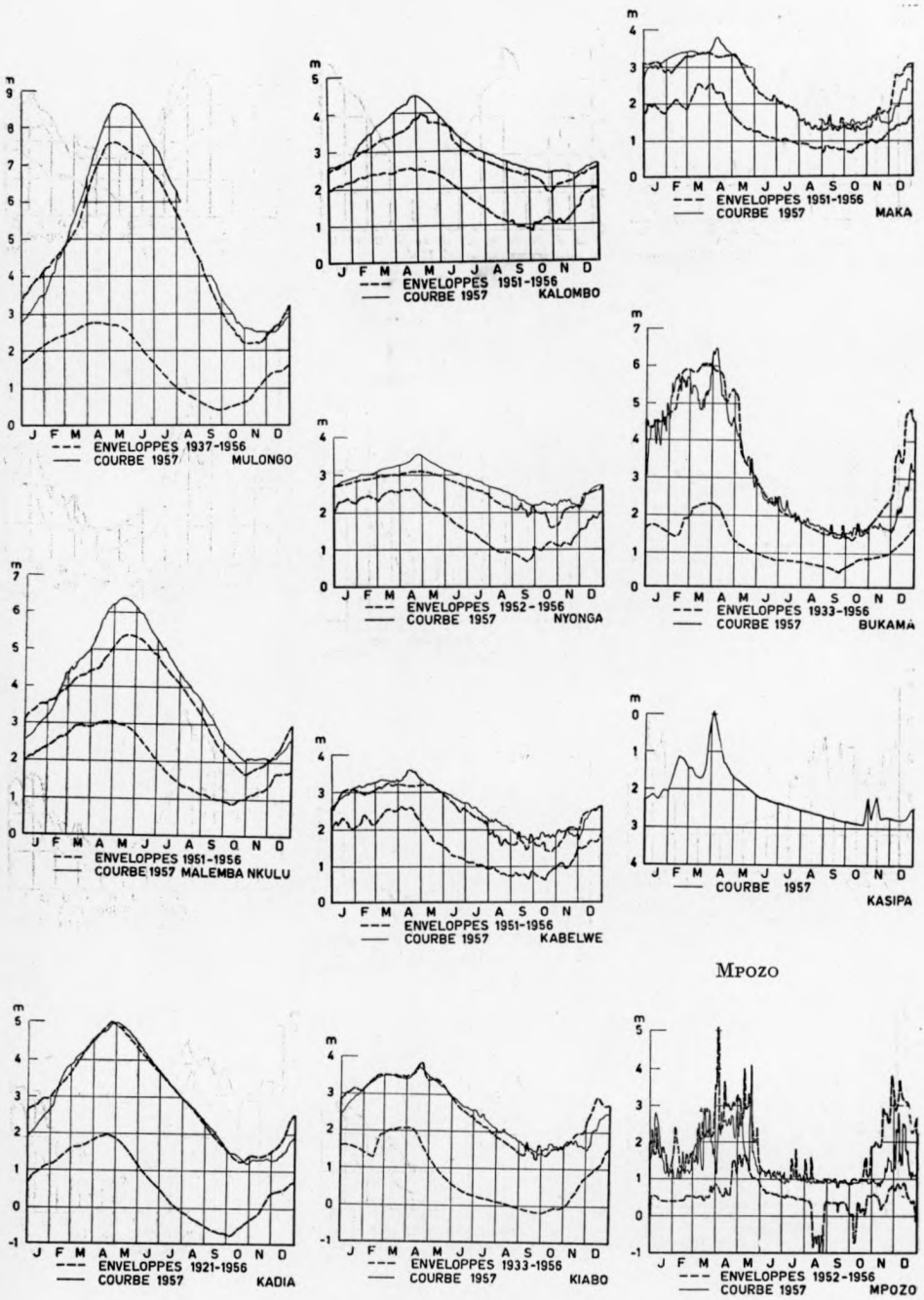




(Pages 206-215)

PLANCHE IX

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

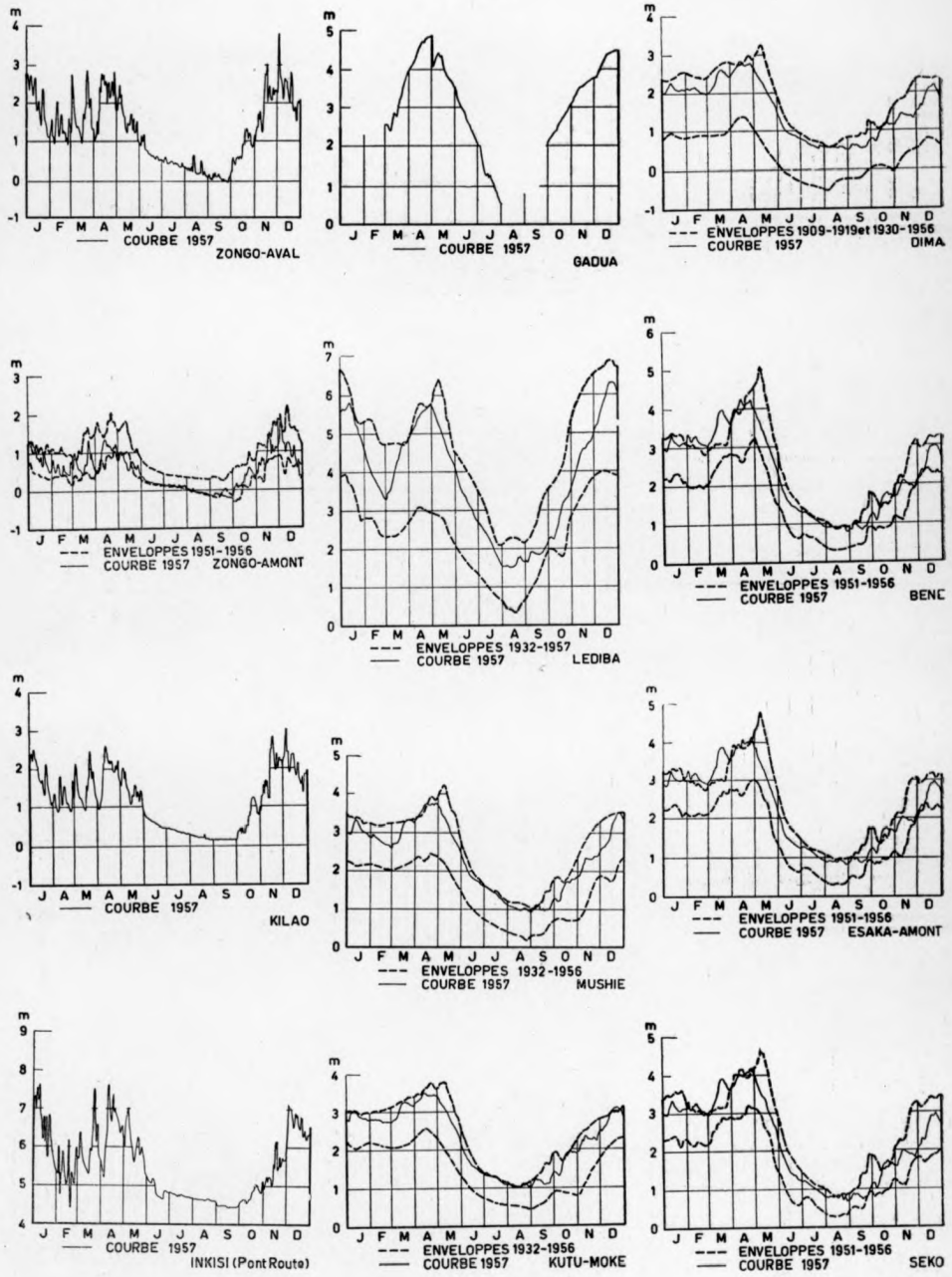


(Pages 216-226)

PLANCHE X

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

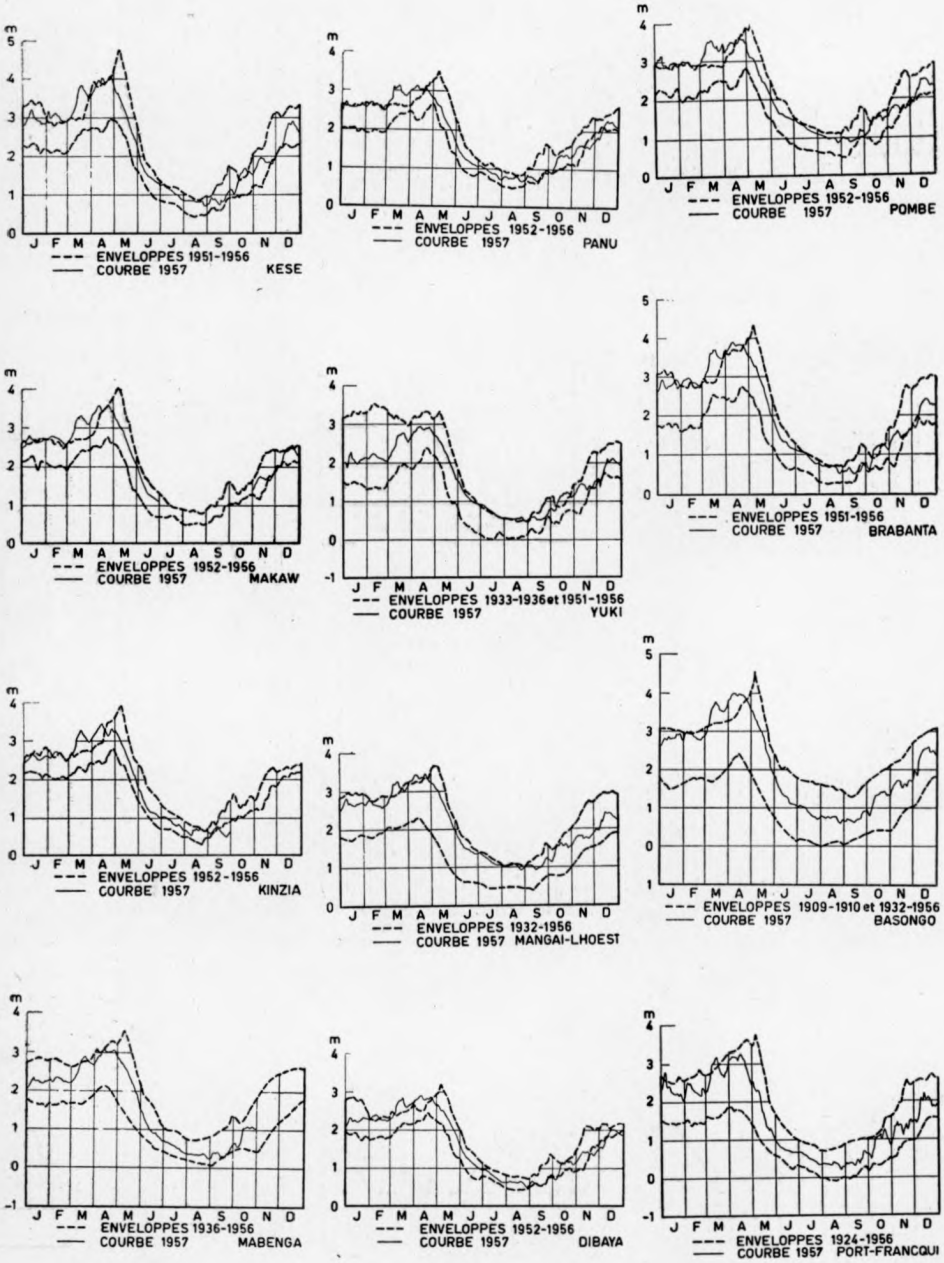
INKISI. KASAI.



(Pages 227-238)

PLANCHE XI

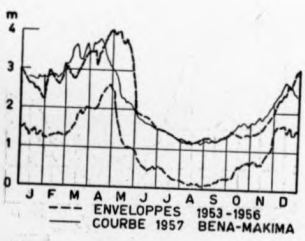
B. Bassin du Nil (suite)

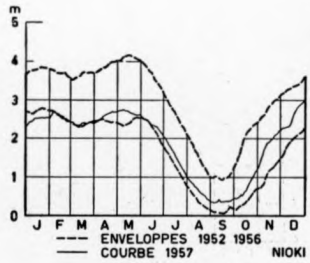


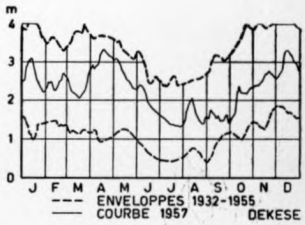
(Pages 239-250).

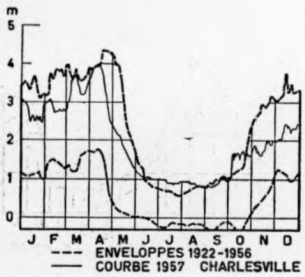
A. Bassin du fleuve Congo (suite)

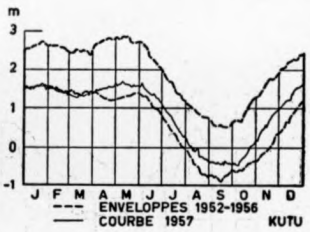
HAUT-KASAI

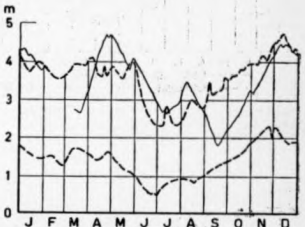


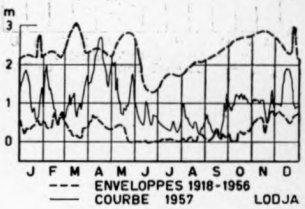




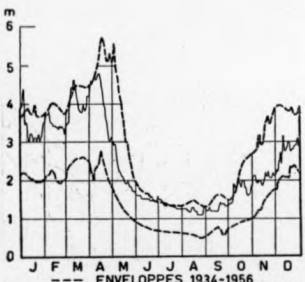


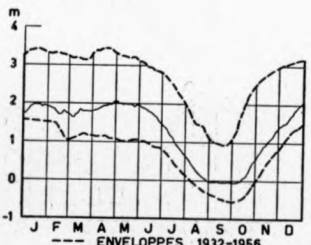




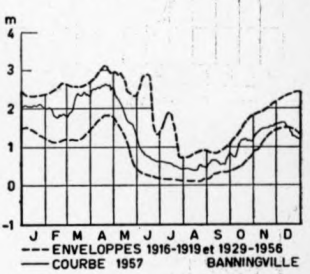


LAC LÉOPOLD II

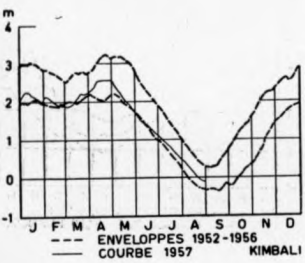




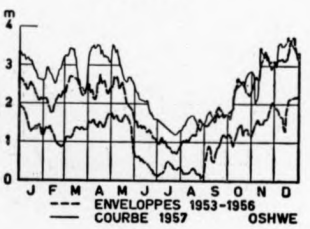
KWANGO

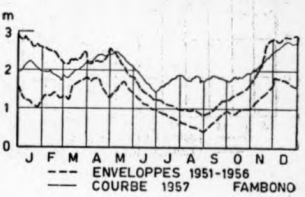


FIMI



LUKENIE

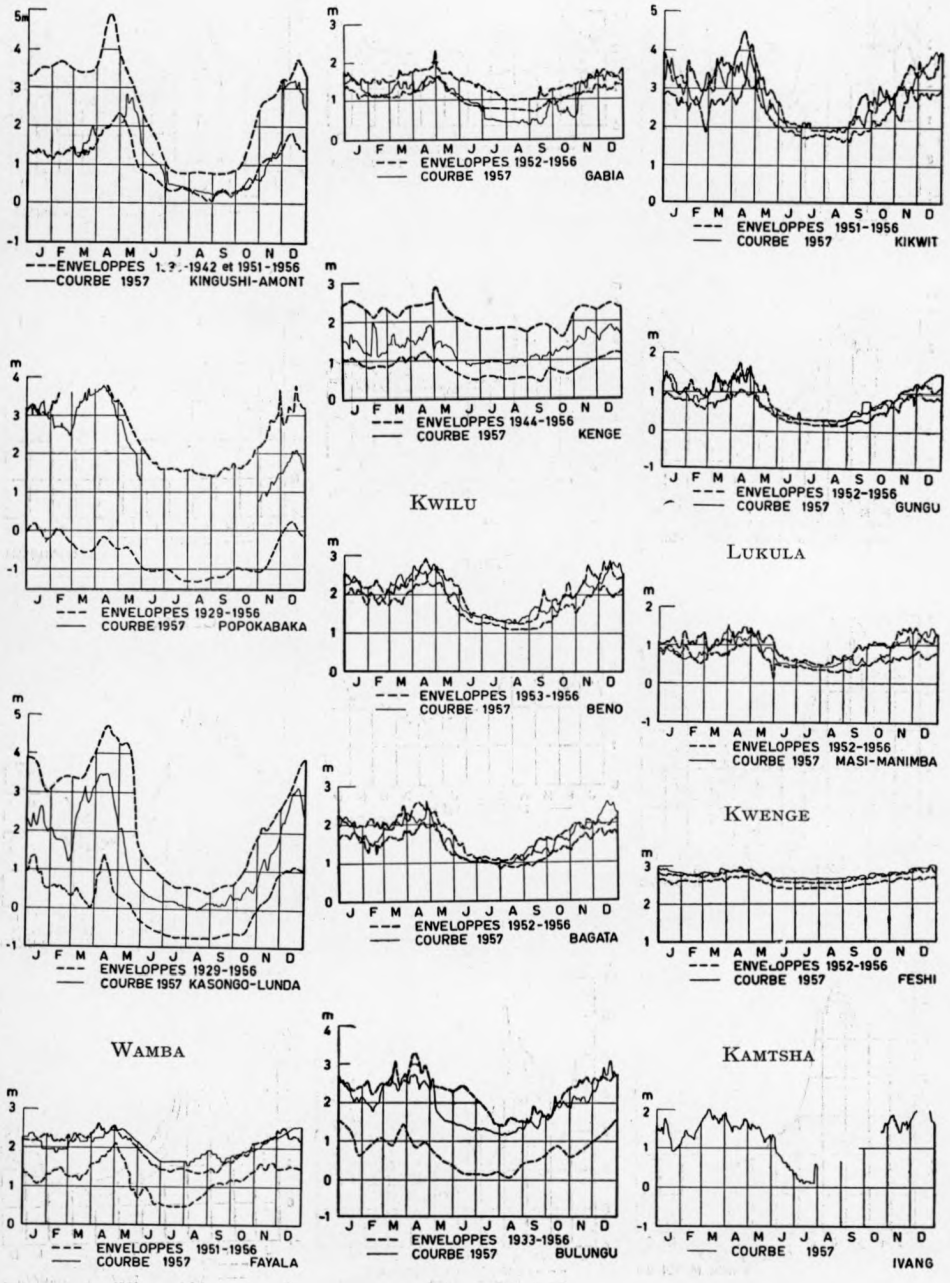




(Pages 251-263)

PLANCHE XIII

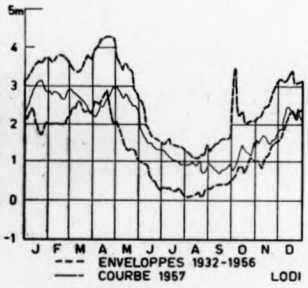
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



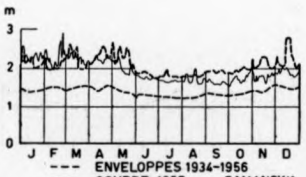
(Pages 264-277)

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

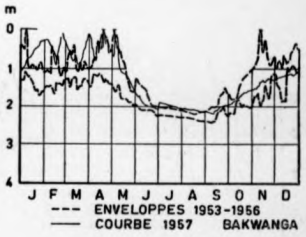
SANKURU

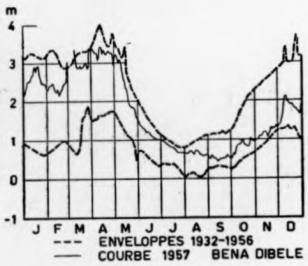


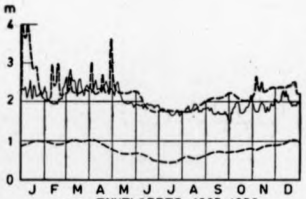
LUBEFU

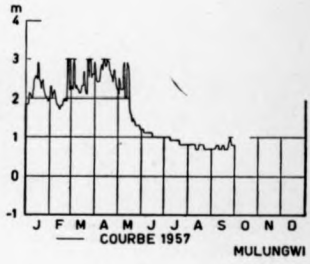


BUSHIMAIE

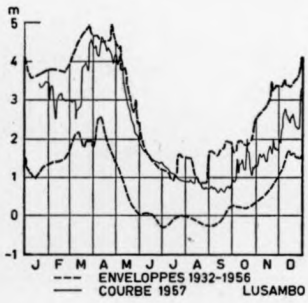


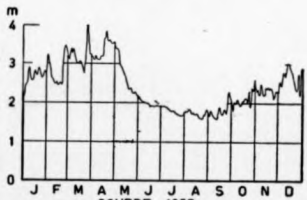




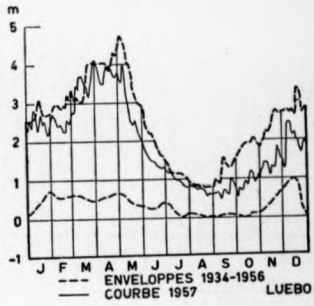


LUBI



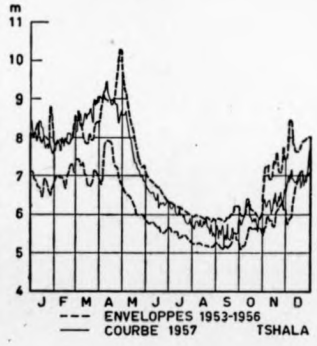


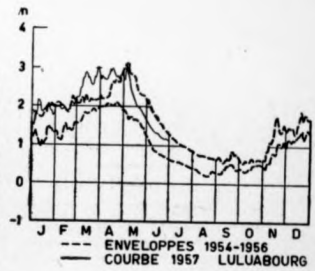
LULUA



LUBILASH



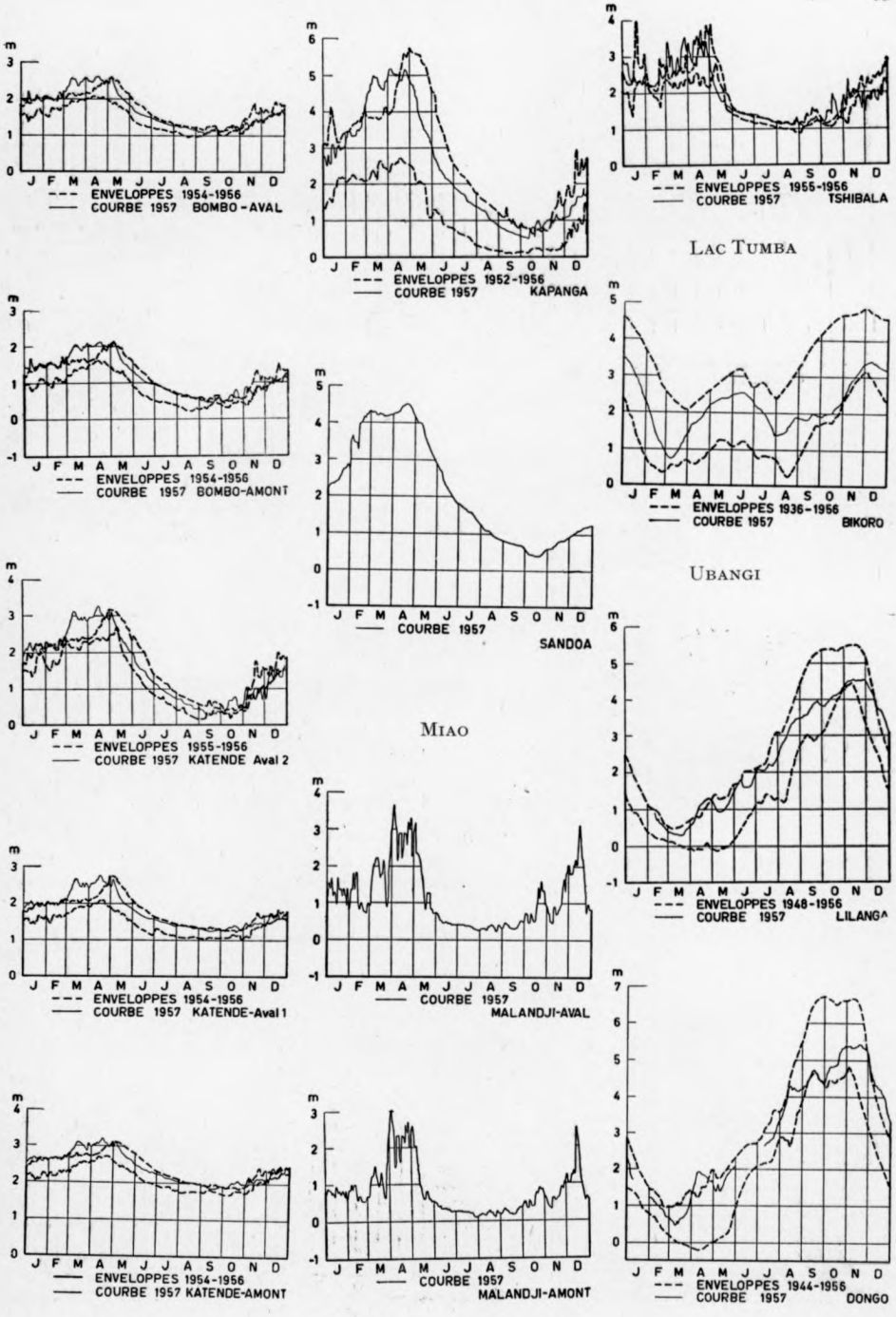




(Pages 278-289)

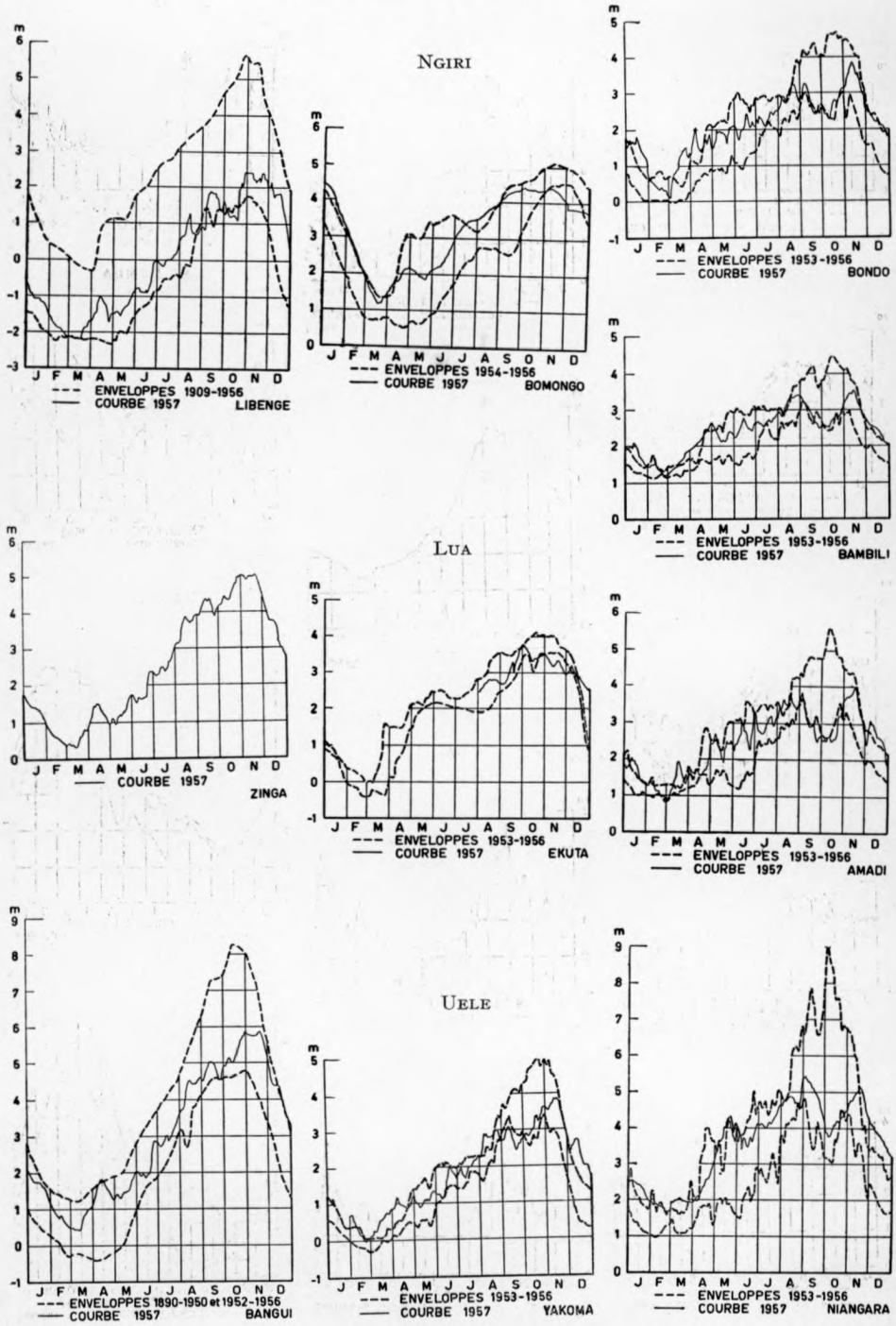
PLANCHE XV

A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 290-302)

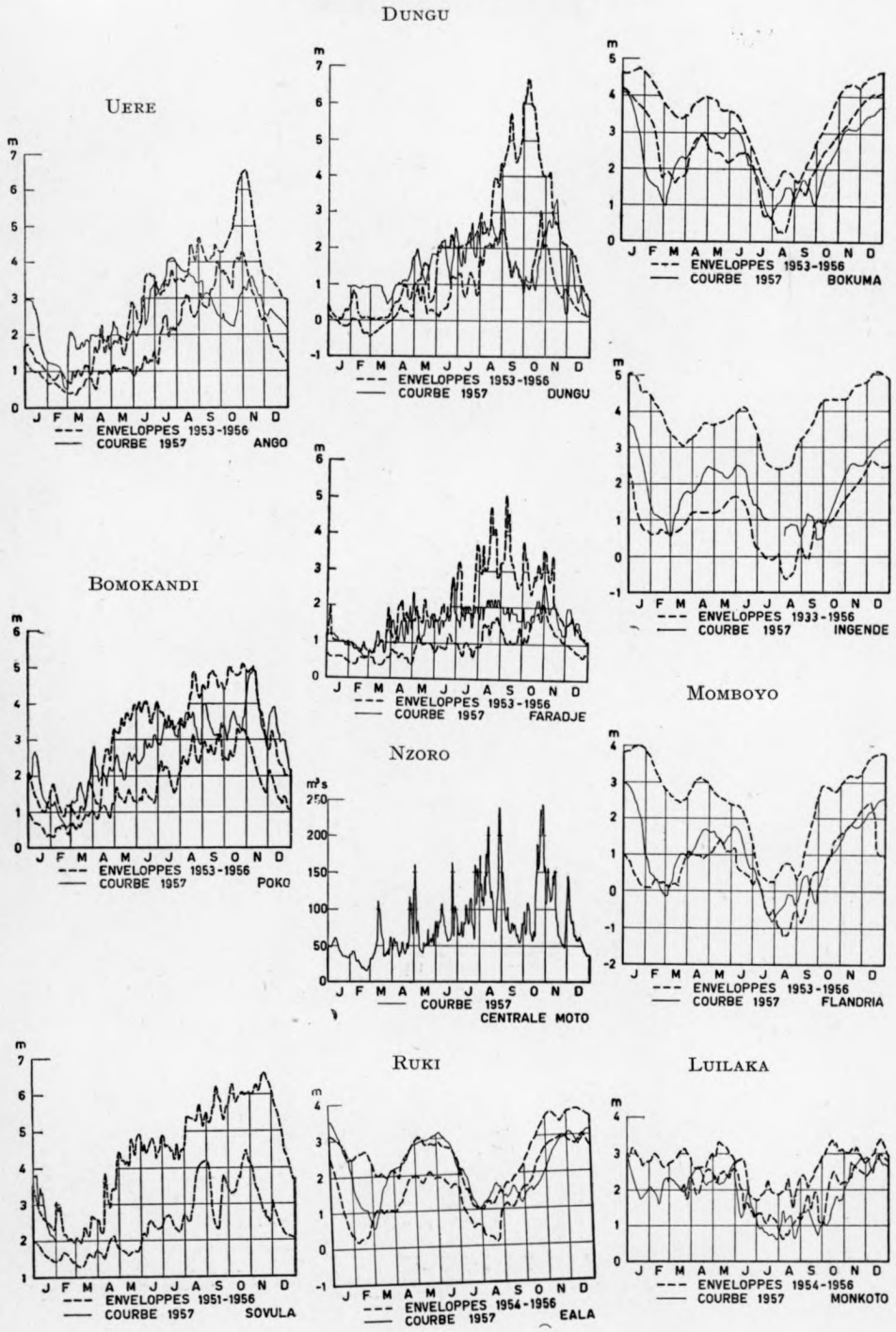
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 303-312)

PLANCHE XVII

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

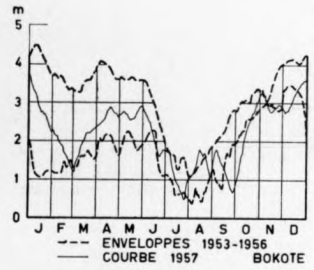


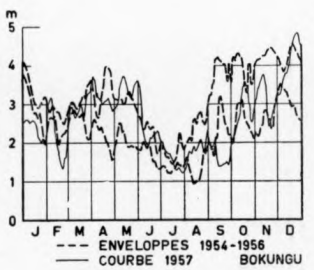
(Pages 313-323)

PLANCHE XVIII

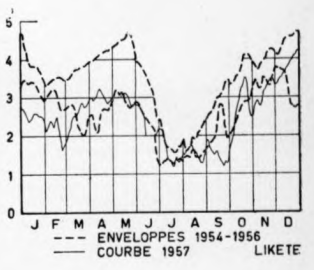
A. Bassin du fleuve Congo (suite)

BUSIRA

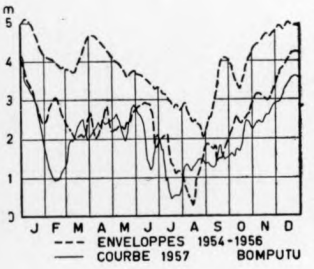


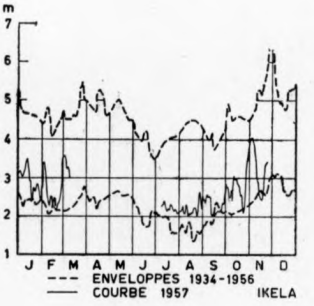


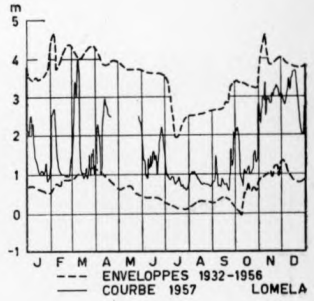
LOMELA



SALONGA

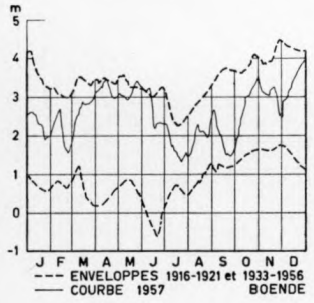


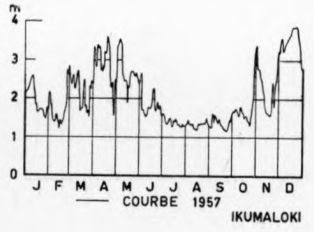


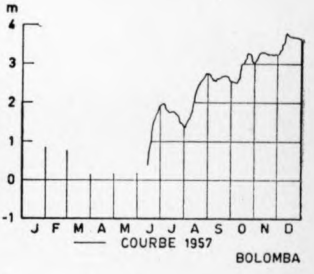


IKELEMBA

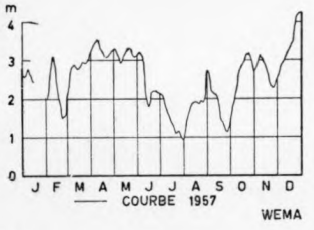
TSHUAPA

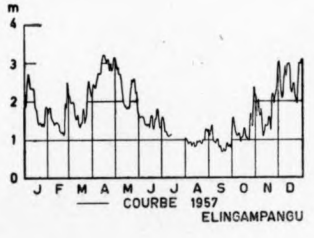


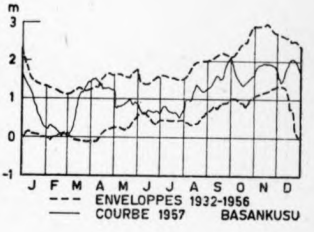




LULONGA



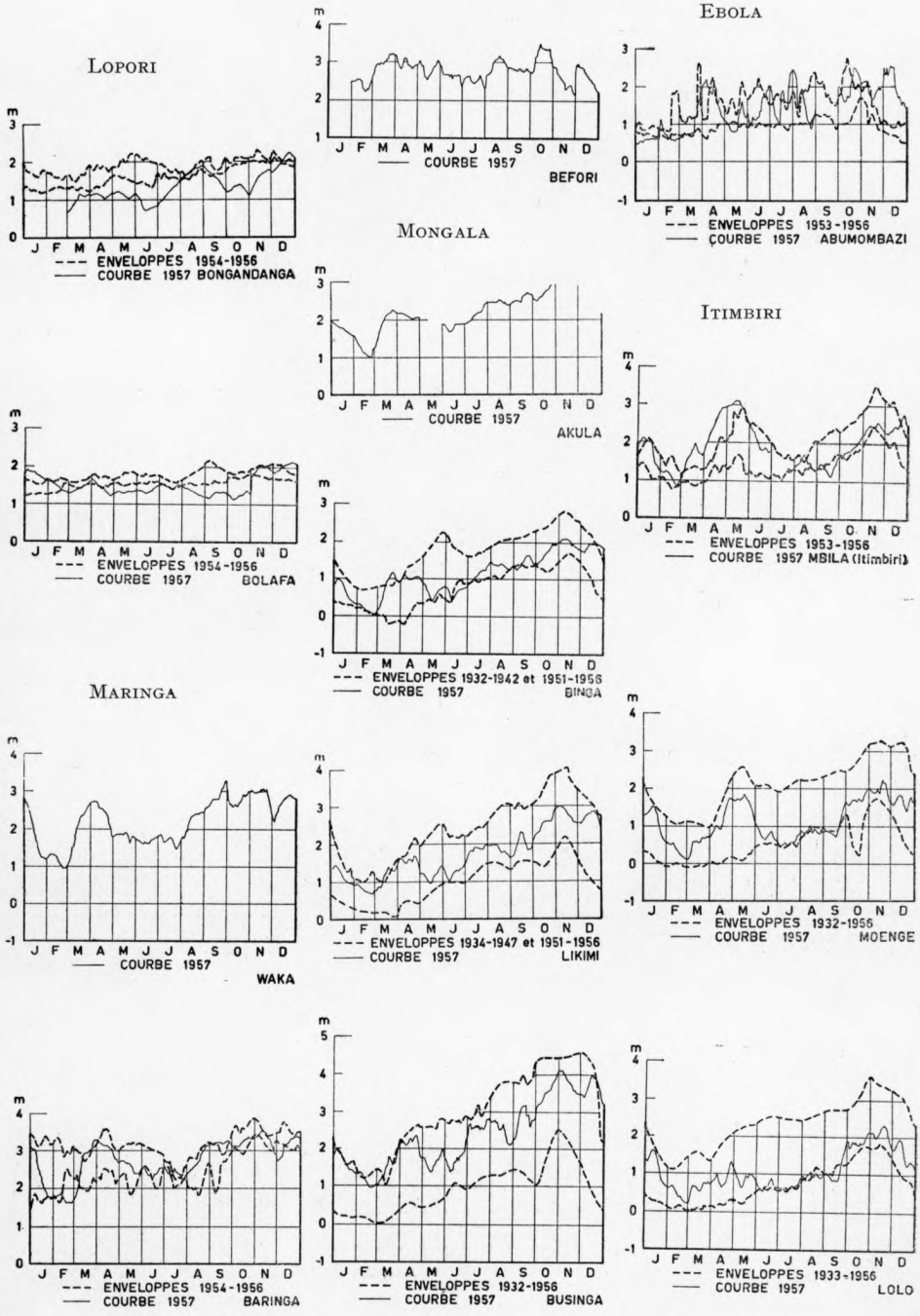




(Pages 324-335)

PLANCHE XIX

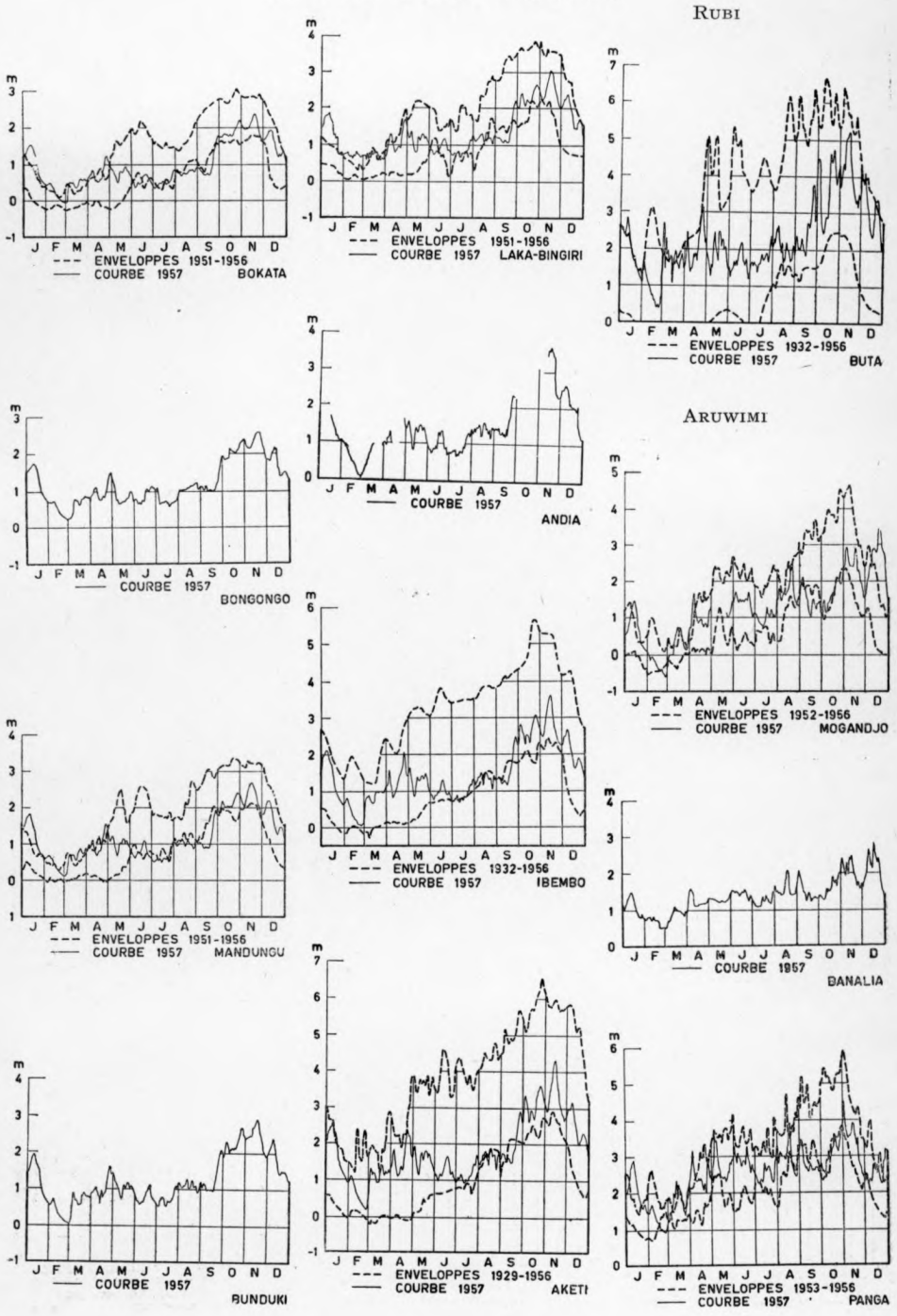
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 336-348)

PLANCHE XX

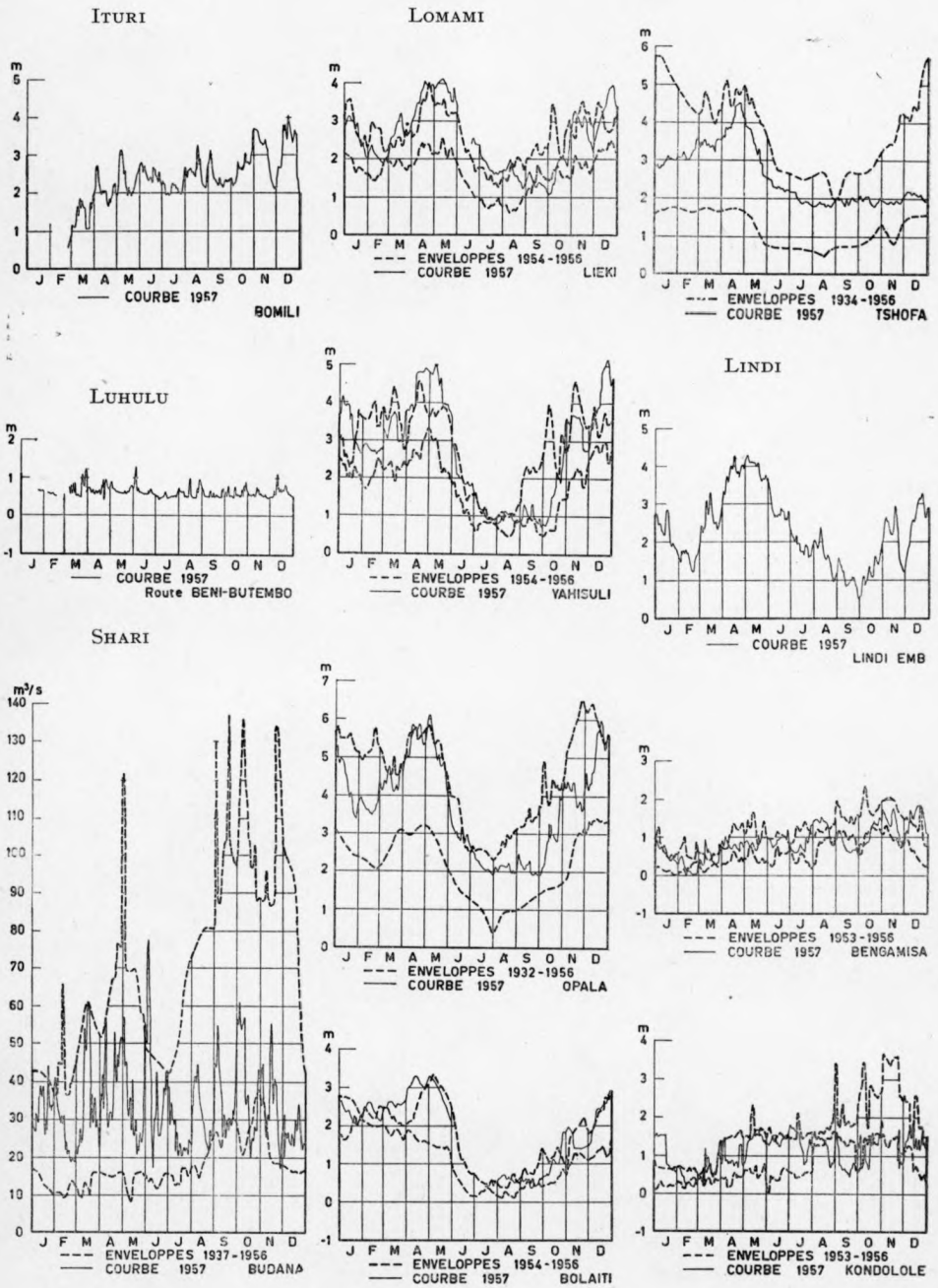
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 349-360).

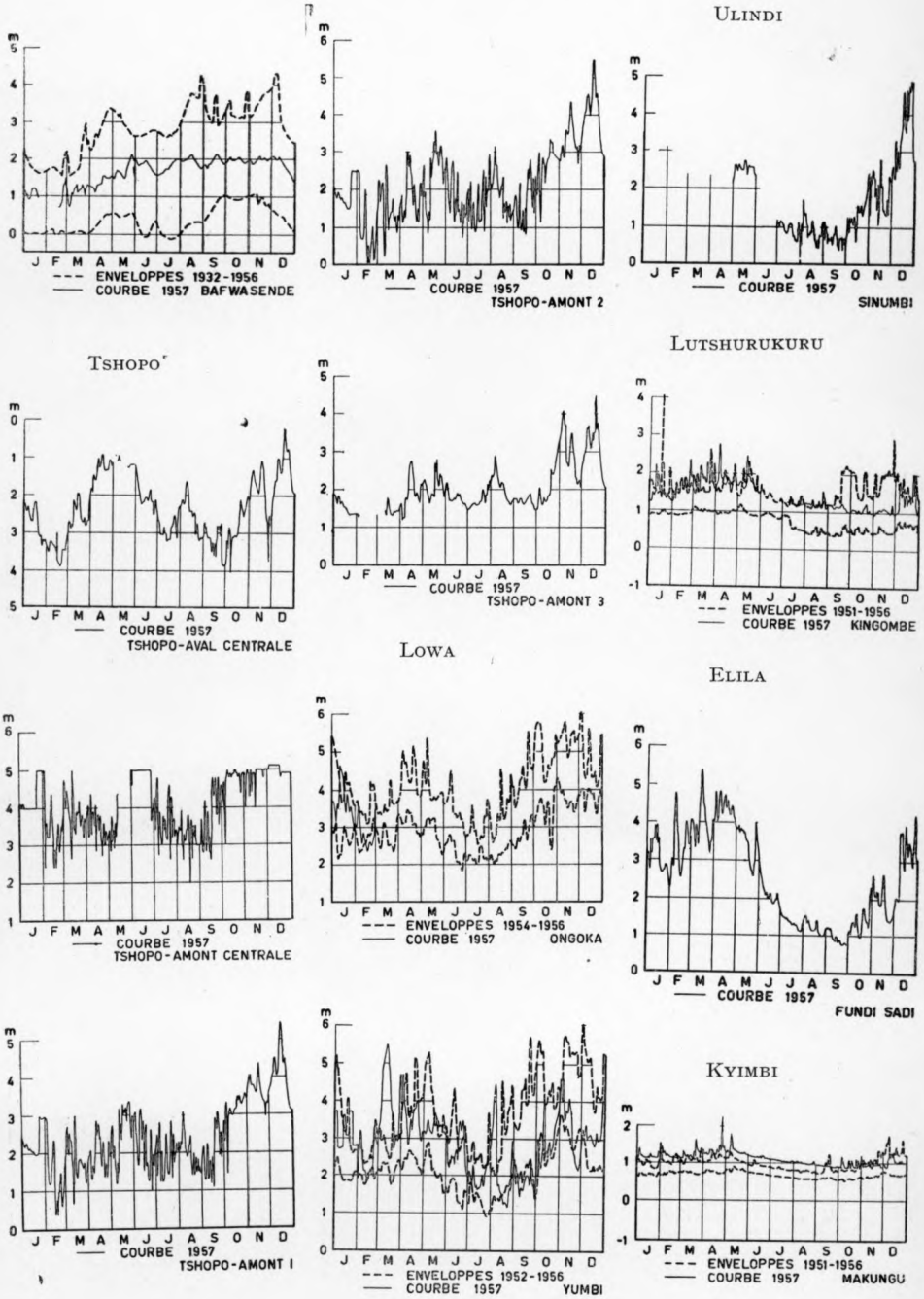
PLANCHE XXI

A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 361-371)

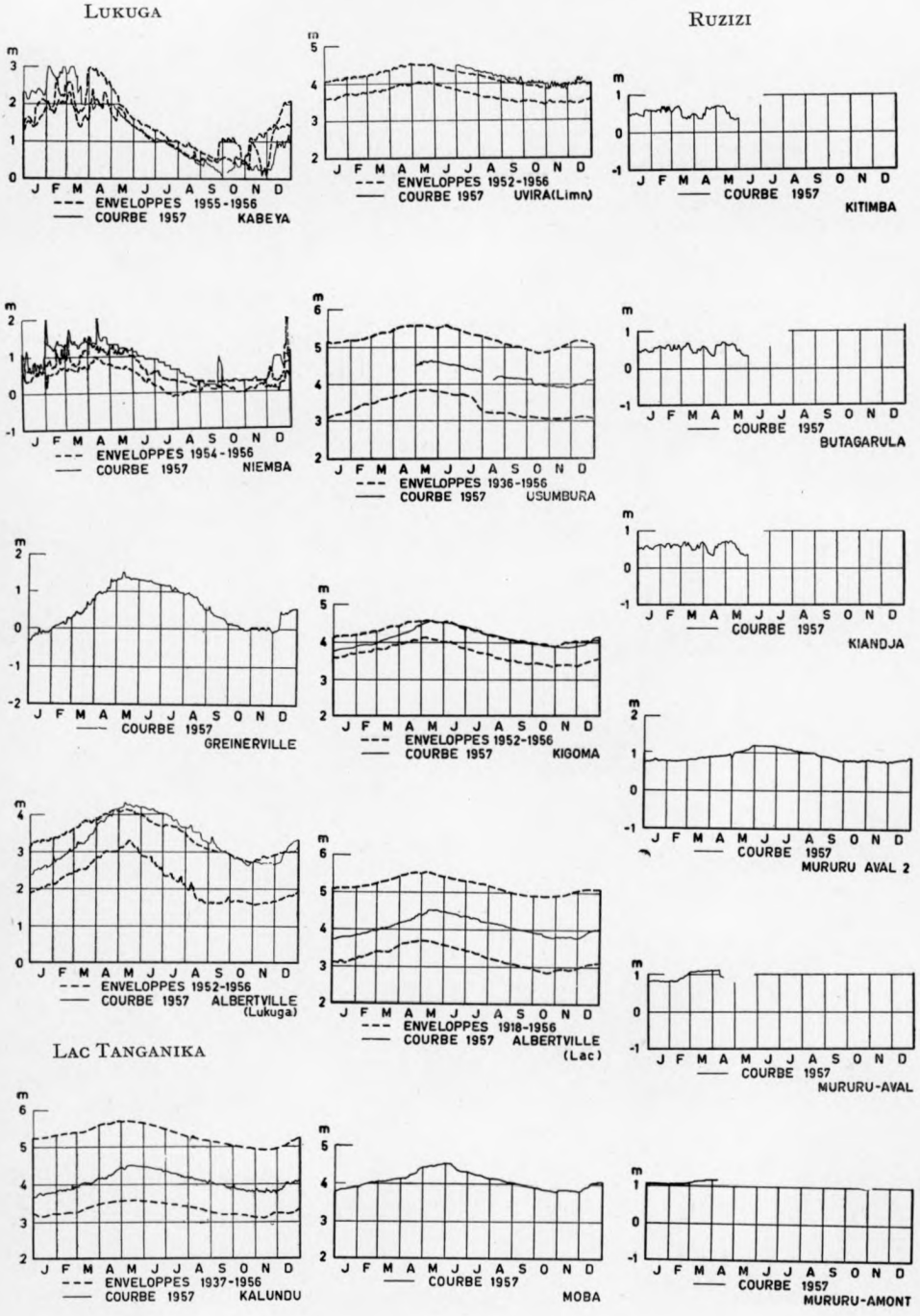
A. Bassin du fleuve Congo (suite)



(Pages 372-384)

PLANCHE XXIII

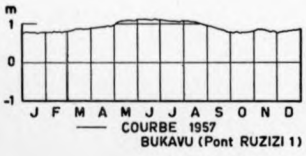
A. Bassin du fleuve Congo (suite)

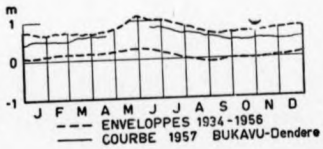


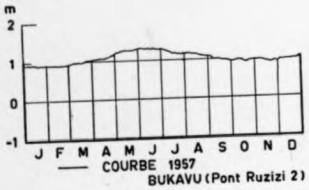
(Pages 385-400)

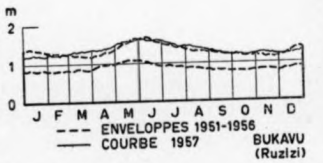
A. Bassin du fleuve Congo (suite)

LAC KIVU

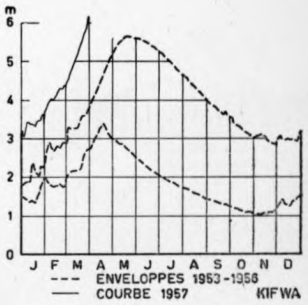


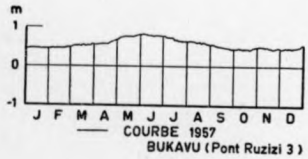


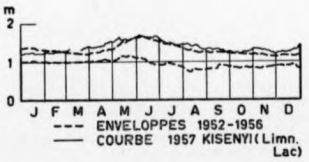


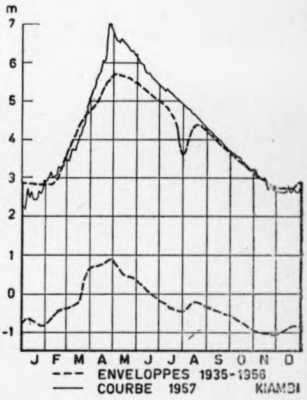


LUVUA

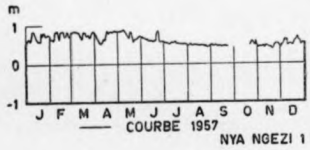


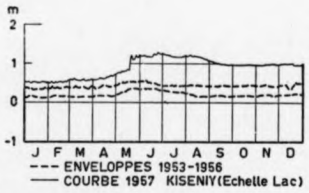






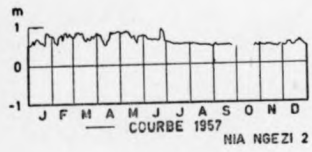
MUGHERA

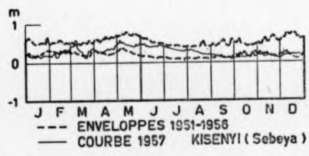




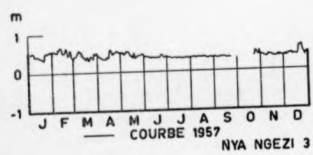
SEBEYA

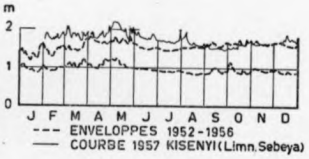
NYAKAMIRA

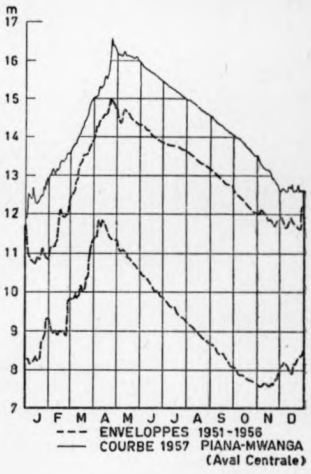




CHIANDA



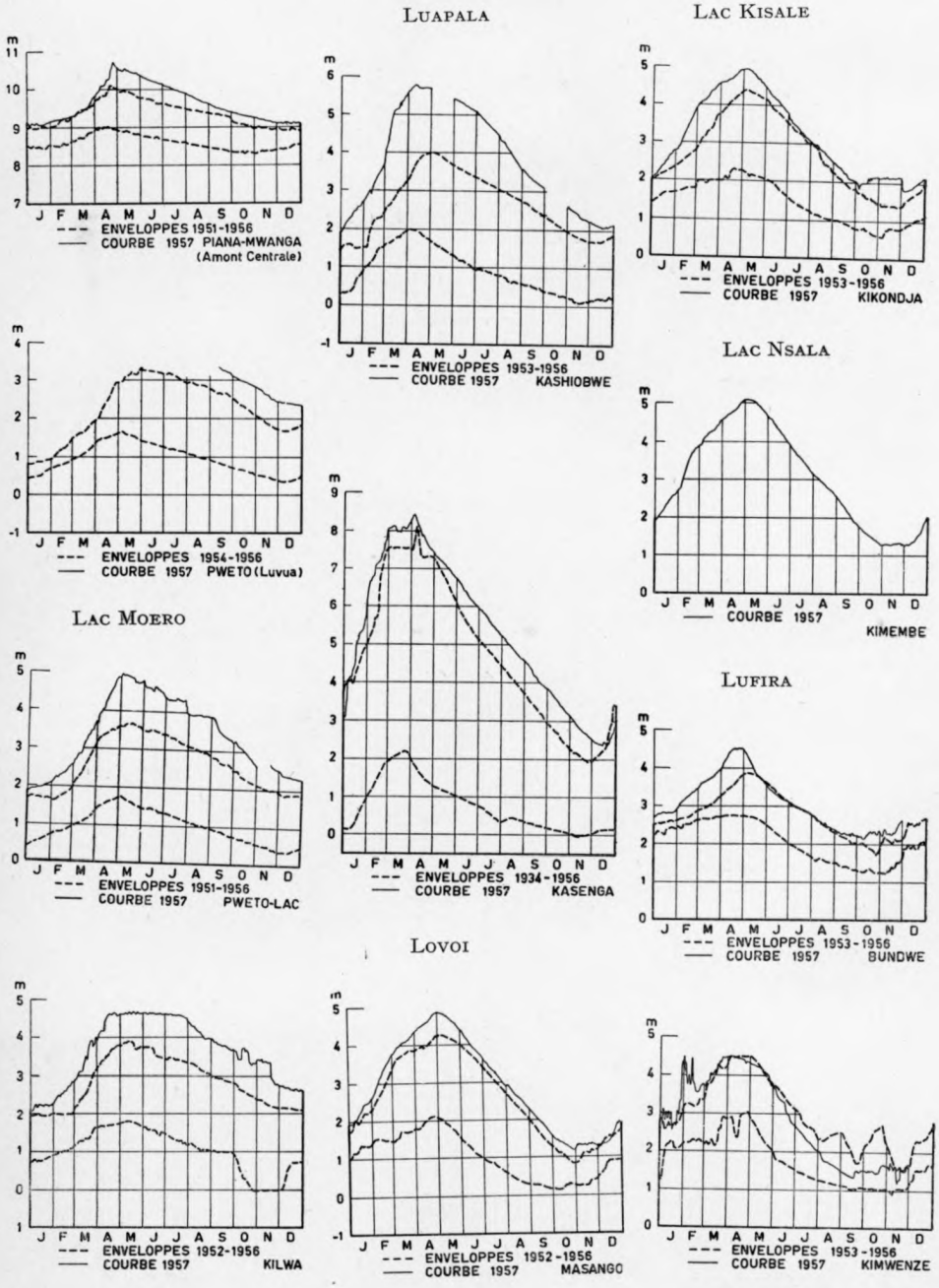




(Pages 401-415)

PLANCHE XXV

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

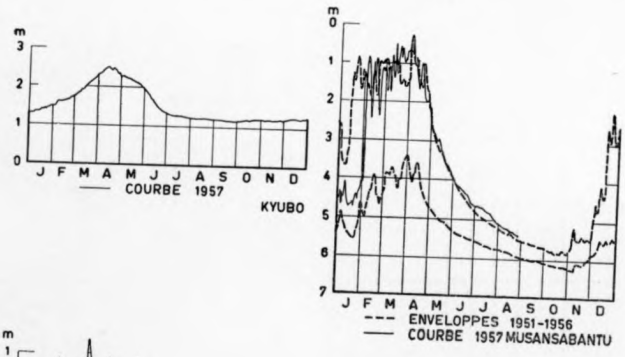


(Pages 416-427)

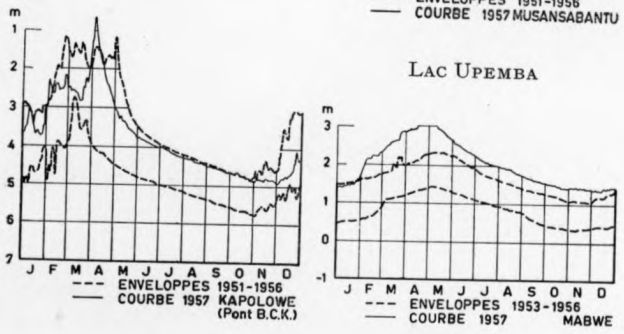
PLANCHE XXVI

A. Bassin du fleuve Congo (suite)

LOFOI

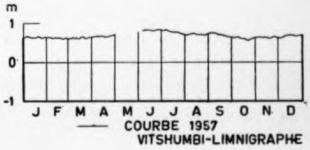


LAC UPEMBA

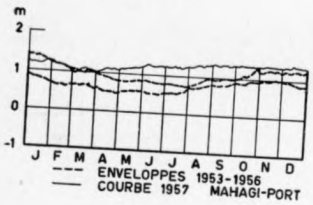


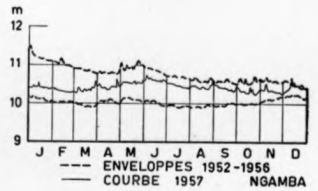
B. Bassin du Nil

SEMLIKI

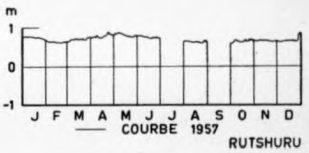


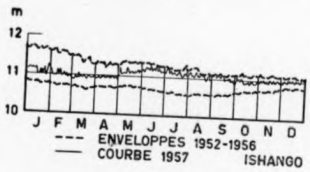
LAC ALBERT



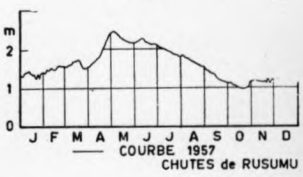


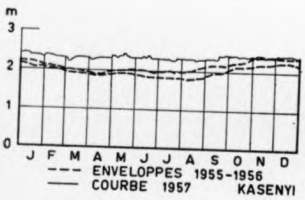
RUTSHURU

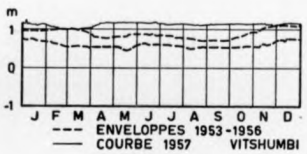




KAGERA





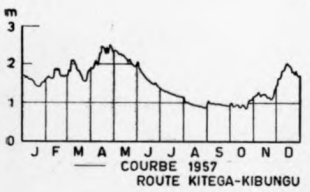


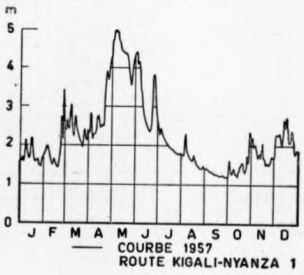
(Pages 428-440)

PLANCHE XXVII

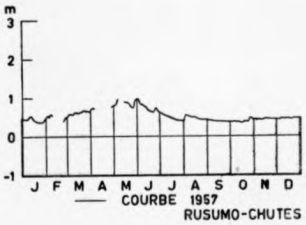
B. Bassin du Nil (suite)

RUVUVU

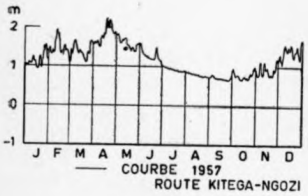




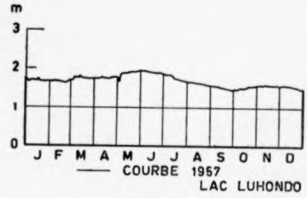
RUSUMO



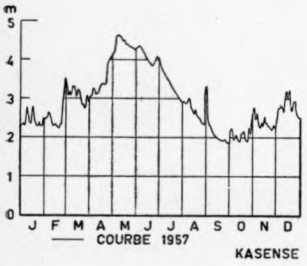
LUVIRONZA

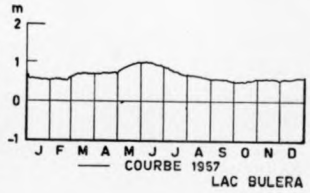


LAC LUHONDO

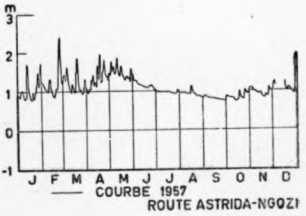


NYAWARONGO

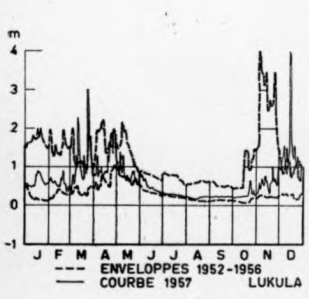


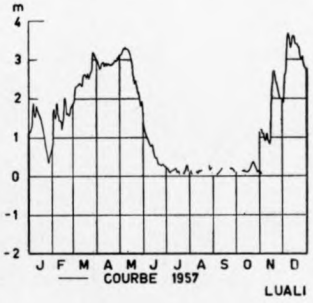


AKANYARU



C. Bassin du Shiloango





(Pages 441 à 450)

ERRATA DE L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI 1956 [154]

Pages	Libellé	au lieu de	lire
101	Lecture du 7.7.1956	4,48	4,85
134	Lectures 23.3.1956	2,65	2,85
	8.9.1956	2,21	2,32
	18.9.1956	2,36	2,32
	Σ mars 1956	7407	7427
	Σ septembre 1956	6905	6912
	Moyenne mars 1956	2,39	2,40
218	Lecture 8. 2.1956	3,64	3,74
228	Lectures 23. 8.1956	–0,01	–0,10
	23. 9.1956	0,10	0,05
	23.12.1956	1,85	1,95
230	Lectures 12. 1.1956	1,40	1,30
	31. 1.1956	1,30	1,20
237	Lecture 18. 1.1956	1,90	1,00
238	Lectures 15. 4.1956	2,65	2,75
	15. 8.1956	1,65	1,56
244	Lecture 15. 7.1956	1,66	1,56
248	Lecture 13.11.1956	0,32	0,22
262	Lecture 30. 4.1956	1,65	1,55
265	Lectures 29. 2.1956	–1,90	–1,96
	14. 7.1956	0,25	0,15
	Σ février 1956	–5046	–5052
266	Σ août 1956	9624	9685
	Moyenne août 1956	3,10	3,12
267	Lectures 16.3.1956	0,92	0,82
	13.4.1956	0,84	0,94
	Σ mars 1956	2819	2809
	Σ avril 1956	3127	3137
	Moyenne avril	1,04	1,05
	Moyenne 1956	3,01	3,02
271	Lectures 3.6.1956	2,80	2,90
	23.6.1956	2,42	2,72
	Σ juin 1956	8410	8450
	Moyenne juin 1956	2,80	2,82
281	Lectures 7. 7.1956	1,87	1,82
	11. 8.1956	1,28	1,25
	16.12.1956	3,77	3,72
	23.12.1956	3,67	3,62
	Σ juillet 1956	4269	4264
	Σ août 1956	3772	3769

ERRATA *(suite)*

Pages	Libellé	au lieu de	lire
	Σ décembre 1956	11424	11414
	Moyenne juillet 1956	1,38	1,37
285	Lecture 17.10.1956	2,42	2,52
294	Lecture 11.11.1956	2,50	2,40
296	Lecture 7.12.1956	1,70	1,10
	Σ décembre 1956	5680	5620
	Moyenne décembre 1956	1,83	1,81
305	Lectures 25.8.1956	2,20	2,30
	6.9.1956	2,23	2,29
	Σ août 1956	6184	6194
	Σ septembre 1956	7151	7157
	Moyenne août 1956	1,99	2,00
	Moyenne septembre 1956	2,38	2,39
318	Lecture 15.2.1956	0,75	0,70
	Σ février 1956	1814	1809
319	Lecture 7.9.1956	2,70	2,90
	Σ septembre 1956	8579	8599
	Moyenne septembre 1956	2,86	2,87
323	Lectures 10.6.1956	41	37
	11.6.1956	27	41
	12.6.1956	26	27
	13.6.1956	27	26
	14.6.1956	24	27
	15.6.1956	23	24
	16.6.1956	21	23
	17.6.1956	19	21
	18.6.1956	20	19
	19.6.1956	18	20
	20.6.1956	21	18
	22.6.1956	26	21
	23.6.1956	25	26
	24.6.1956	23	25
	25.6.1956	19	23
	27.6.1956	21	19
323	Σ juin 1956	759	775
	Moyenne juin 1956	25,30	25,83
	Moyenne 1956	44,85	44,89
326	Lecture 30.7.1956	2,08	2,18
	Σ juillet 1956	6631	6641
340	Lectures 3. 5.1956	2,50	3,20
	4. 5.1956	2,40	3,40
	16. 9.1956	3,10	3,20
	29.11.1956	4,10	4,70
	Σ septembre 1956	8940	8950
	Σ novembre 1956	11460	14520
	Moyenne novembre 1956	4,82	4,84
	Moyenne 1956	3,02	3,03

ERRATA *(suite)*

Pages	Libellé	au lieu de	lire
341	Lectures 30. 1.1956	0,39	0,49
	14. 9.1956	1,39	1,59
	Σ septembre 1956	4207	4247
	Moyenne décembre 1956	1,40	1,41
343	Lectures 2.1.1956	0,98	0,78
	5.1.1956	1,09	1,69
	27.2.1956	1,07	1,67
	11.4.1956	1,44	1,34
	23.9.1956	1,71	1,41
	Σ janvier 1956	3009	3049
	Σ février 1956	2825	2885
	Σ avril 1956	3723	3713
	Σ septembre 1956	3474	3444
	Moyenne janvier 1956	0,97	0,98
	Moyenne février 1956	0,97	0,99
	Moyenne septembre 1956	1,16	1,15
347	Lectures 17.5.1956	1,95	1,85
	19.5.1956	1,90	1,80
	Σ mai 1956	6110	5990
	Moyenne mai 1956	1,97	1,93
352	Lecture 15. 4.1956	4,09	4,02
353	Lecture 5.11.1956	3,64	3,60
375	Lectures 22. 7.1956	3,61	3,69
	24. 7.1956	3,63	3,68
	30.12.1956	2,41	2,31
	Σ juillet 1956	11681	11694
	Σ décembre 1956	6651	6641
	Moyenne décembre 1956	2,15	2,14
376	Lecture 20.4.1956	13,79	13,97
379	Lecture 28.3.1956	1,98	1,88
398	Moyenne juillet 1956	1,94	0,82
	Moyenne 1956	0,97	0,88
405	Lecture 20.11.1956	2,41	2,31
	Σ novembre 1956	5975	5976

TABLE DES MATIÈRES

Pages

AVIS AU LECTEUR 3

INTRODUCTION 5

I. Caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge 11

II. Classification des voies navigables du Congo belge 12

III. Chutes d'eau concédées pour la production d'énergie hydro-électrique 15

IV. Stations limnimétriques : A) Bassin du fleuve Congo 24
B) Bassin du Nil 74
C) Bassin du Shiloango 84

V. Débits : Bassin du fleuve Congo et du Nil 85

VI. Observations aux stations limnimétriques 116

VII. Bibliographie 451

INDEX 453

DIAGRAMMES DES STATIONS 473

ERRATA DE L'ANNUAIRE 1956 500

TABLE DES MATIÈRES 503

ÉDITIONS J. DUCULOT, S. A., GEMBLOUX *(Imprimé en Belgique)*.

ÉDITIONS J. DUCULOT, S. A., GEMBLOUX *(Imprimé en Belgique)*.