

Académie royale
des
Sciences coloniales
—
CLASSE
DES SCIENCES TECHNIQUES
—
Mémoires in-8°. Nouvelle série.
Tome III, fasc. 1,

Koninklijke Academie
voor
Koloniale Wetenschappen
—
KLASSE
DER TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
—
Verhandelingen in-8°. Nieuwe reeks.
Boek III, aflev. 1,

Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1954

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingenieur en chef honoraire du Congo belge
Conseiller technique au ministère des Colonies
Membre de l'Académie royale des Sciences coloniales

Cette nouvelle série constitue la suite
de la collection de *Mémoires in-8°*, pu-
bliée par l'Institut Royal Colonial Belge
de 1929 à 1954.

Deze nieuwe reeks is de voortzetting
der verzameling van de *Verhandelingen
in-8°*, uitgegeven door het Koninklijk Bel-
gisch Koloniaal Instituut van 1929 tot
1954.



Avenue Marnix, 25
BRUXELLES

Marnixlaan, 25
BRUSSEL

1955

PRIX : F 250
PRIJS :

**E.-J. DEVROEY. Annuaire hydrologique du Congo belge et du
Ruanda-Urundi (1954).** Bxl, ARSC, 1955, 378 p., br. 267
diagrammes, 17 planches. (Mém. 3ème Cl., coll. in-8°, n. série, t. 3.1).

3906 / dac

Prix neuf : 1590,-

Epuisé 1590,-

Afrique, Rwanda, Burundi, Zaïre, Sciences techniques, Hydrologie

Annuaire hydrologique
du Congo belge et du Ruanda-Urundi
1954

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge
Conseiller technique au ministère des Colonies
Membre de l'Académie royale des Sciences coloniales

Mémoire présenté à la séance du 29 avril 1955.

AVIS AU LECTEUR

Le présent annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1954) 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 la 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 1954 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 tant au point de vue de la présentation matérielle du présent annuaire, qu'en ce qui concerne les erreurs ou lacunes qu'ils pourraient y relever.

*Comité hydrographique du
Bassin congolais*
25, Avenue Marnix, Bruxelles.

INTRODUCTION

A l'initiative de M. le Ministre P. WIGNY a été créé, par arrêté royal du 1^{er} 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 sixième recueil d'observations hydrographiques congolaises publié depuis 1948 [21] (*) et qui comprend :

1^o Les caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge (page 9) ;

2^o La classification, arrêtée au 31 décembre 1954, des voies navigables régulièrement exploitées (pages 10-11) ;

3^o La liste, arrêtée au 31 décembre 1954, des chutes d'eau ayant fait l'objet d'une concession en vue de la production d'énergie hydro-électrique (pages 13-17) ;

4^o Le réseau des stations limnimétriques (échelles d'étiage 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 18-51) ;

(*) Les chiffres entre crochets [1] à [50], [51-65], [66-76] et [77-90] 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] et à celle de la page 295 de l'*Annuaire 1953* [97]. Les chiffres [91] et suivants renvoient à la bibliographie du présent recueil, page 341.

5° Les résultats non encore publiés des mesures de débit des cours d'eau du Congo belge et du Ruanda-Urundi (pages 53-63) ;

6° Les lectures journalières aux 274 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 64-340) ;

7° Les références bibliographiques (pages 341-342) ;

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] (1) (pages 343-355) ;

9° 17 planches, groupant les 268 diagrammes figurant aux tableaux des différentes stations (pages 356-372) ;

10° La table des matières (page 373) ;

11° L'errata de l'*Annuaire 1953* [97] (pages 375-378).

* * *

Ainsi que nous l'écrivions déjà dans notre mémoire de 1948 [21], 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

(1) On espère que l'*Annuaire hydrologique 1955* comportera une nouvelle carte hors-texte.

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.

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 vainement appel. 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 hydro-électrique, 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 le Service des Voies Navigables du Congo belge, à Léopoldville. Il convient de noter tout particulièrement que la Section de l'Hydrographie dudit Service vient, pour la première fois, de rassembler en un album [91] de 324 schémas, les fiches de repérage de la majorité des échelles limnimétriques.

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 Outre-Mer, 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 Distribution d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi (REGIDESO), de même que les Sociétés des Forces Hydro-Électriques de l'Est 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 Hydro-Électriques 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 a apportée pour le dépouillement des observations et la préparation des tableaux du présent mémoire, M. V. CAILLIAU, ancien directeur des Secrétariats au Congo belge, ainsi que, pour l'établissement des diagrammes, M. G. BROECKMANS, ancien dessinateur principal du Service des Voies Navigables au Congo, tous deux actuellement attachés au Comité Hydrographique du Bassin Congolais, à Bruxelles.

Bruxelles, le 14 avril 1955.

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

**I. — CARACTÉRISTIQUES
DES VOIES NAVIGABLES INTÉRIEURES DU CONGO BELGE**

Catégorie	Mouillage minimum en m		Accessibilité	Observations
	Hautes eaux	Basses eaux		
1 ^{re} catégorie.	2,00	1,30	Barges de 800 tonnes et plus.	
2 ^e catégorie.	1,50	1,00	Barges de 150 et 350 tonnes.	Barges de 500 tonnes quand le rayon des courbes le permet.
3 ^e catégorie.	1,20	0,80	<i>Délivrances</i> et barges de 40 tonnes.	
4 ^e catégorie.	—	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 pendant quatre mois au moins de l'année (hautes eaux) 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		(Arrêtée au
		2,00 m (H.E.)-1,30 m (B.E.)		Longueur
		Léopoldville-Stanleyville		en km
		Ponthierville-Kindu		308
Congo-Lualaba	Congo			
	Lualaba			
	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	—		—
	Kwango	—		—
	Haut Kwango	—		—
	Kwilu	—		—
	Inzia	—		—
	Lukula	—		—
	Wamba	—		—
Fimi-Lukenie	Fimi	—		—
	Lukenie	—		—
	Lac Léopold II	—		—
	Lokoro	—		—
	Lotoi	—		—
			Totaux	2.655
	Aux rivières navigables totalisant		14.501 km	
	il convient d'ajouter :			
	Lacs Albert, Kivu et Tanganika (280 + 280 + 740)		1.300 km	
	Bief maritime ⁽¹⁰⁾		138 km	
		Total général	15.939 km	

* Certaines distances de ce tableau diffèrent de celles mentionnées précédemment. Elles résultent de travaux cartographiques récents du S. V. N. ou de déterminations à l'estime des services de l'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 1953).

Deuxième catégorie		Troisième catégorie	
1,50 m (H.E.)-1,00 m (B.E.)	Longueur en km	1,20 m (H.E.)-0,80 m (B.E.)	Longueur en km
Léopoldville-Stanleyville	1.742	Léopoldville-Stanleyville	1.742
Ponthierville-Kindu	308	Ponthierville-Kindu	308
—	—	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 (4)
—	—	Isangi-Likoto	330 (2)
—	—	Basoko-Yambuya	60
Yaminga-Aketi	255	Yaminga-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-confl. Tshuapa	307	Embouchure-Confl. 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
—	—	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
	9.324		14.501

(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 30' (9,15 m) à la date du 15.6.1953 (*Bull. adm. du C. B.*, 20 juin 1953, p. 1091).

III. PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

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 CV ;
 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 CV 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 CV ;
 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 CV 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 (Ch. amont)	Sté Belge Industrielle et Minière du Katanga (Ciments du Katanga)
Soleniama I	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Mwadingusha (Centr. Francqui)	Lufira (Ch. Cornet)	Union Minière du Haut-Katanga (SOGEFOR) ...
Soleniama II	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Sanga	Inkisi	Sté des Forces Hydro-Électriques de Sanga ...
Matadi	Mpozo	Otraco (REGIDESO)
Tshala	Lubilash	Sté Minière du B. C. K. (FORMINIÈRE)
Piana Mwanga	Luvua	C ¹ ^e Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges (GÉOMINES)
Nzoro	Nzoro	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Kamituga	Zizi	C ¹ ^e Minière des Grands Lacs Afric. (MINIÈRELAC)
Mitwaba	Mbale (Kalumen- gongo)	Sté d'Exploitation et de Recherches Minières au Katanga (SERMIKAT)
Budana	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Bukavu	Ruzizi	Sté Immobilière au Kivu (REGIDESO)
Tende	Lusanza	Sté Cotonnaire de la Luisa
Lutshurukuru I et II	Lutshurukuru	Symétain
Usumbura	Kaniki	Centrelka (°)
Près Léopoldville	Djili	Brasserie de Léopoldville
Centrale Janot	Kasai (Ch. Pogge)	Sté Internationale Forestière et Minière du Congo (FORMINIÈRE)
Kisenyi	Sebeya	C ¹ ^e du Ruanda Nord (NORDA)
Kibumbu	Kayongwe	Sté des Missionnaires d'Afrique
Koni (Centr. Bia)	Lufira	Union Minière du Haut-Katanga (SOGEFOR) ...
Près d'Astrida	Kadahokwa et Rwamamba	P. Cardinael
Kwisumo	Kwisumo	Friends Africa Gospel Mission
Kivimba	Kaniga	Friends Africa Gospel Mission
Près Kigali	Yanza	Fr. Pirotte
Près Isomu	Waga	P. Michez
Kiryi-lez-Ruhengeri	Penge	Sté Établissements Industriels du Ruanda- Urundi (ETIRU)
Beya Nkuna	Lubondaie	American Presbyterian Congo Mission
Lubudi	Kalule-Sud (Ch. aval)	Ciments du Katanga (CIMENKAT)

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, *Bull. Off.*, 1926, p. 249).

(2) Il est prévu que cette puissance sera portée à 96.000 C V dans les premiers mois de 1955.

(3) L'Union Minière tient ses droits de la convention — cahier des charges du 30.10.1906, annexée à ses statuts (Décret du 28.10.1906 du Roi Souverain : *Bull. Off. de l'E.I.C.*, 1906, p. 449 — Prorogation par décret du 14.1.1922 : *Bull. Off.*, 1922, p. 71).

(4) Minimum stipulé par la convention.

(5) L'autorisation a été accordée par dépêche ministérielle du 7.11.1930 à la Compagnie

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

31 décembre 1954).

RUANDA-URUNDI)

conçue	Puissance en CV		Acte de Concession	Publication	Mise en service
	installée	en construction			
—	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
—	79.000 ⁽²⁾	—	D. 28.10.1906 ⁽³⁾	B. o. 1906, p. 449	1930
—	1.600	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1931
12.000 ⁽⁴⁾	16.500	—	A. 20.12.1927	B. o. 1928, I, p. 69	1932
—	3.000	—	D. 28. 7.1889 ⁽⁵⁾	B. o. 1890, p. 1	1933
—	1.700	—	A. 6.10.1931	B. o. 1931, II, p. 242	1933
10.000 ⁽⁴⁾	16.350	—	A. 1. 9.1932	B. o. 1932, II, p. 350	1933
—	1.400	—	A. 12. 2.1938	B. o. 1938, II, p. 159	
—	1.740	2.100	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1934
—	—	—	⁽⁶⁾	—	1953
220 ⁽⁴⁾	440	—	A. 15. 4.1937	B. o. 1937, II, p. 215	1937
—	7.000	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1940
—	450	—	A. 16. 8.1939 ⁽⁷⁾	B. o. 1939, II, p. 778	1943
35	50 ⁽⁸⁾	—	A. 23. 9.1947	B. o. 1947, II, p. 350	1943
6.000	8.100	—	A. 21.5.1947	B. o. 1947, II, p. 229	1943
255	500	—	⁽⁹⁾	—	1944
200	200	—	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	—	⁽²⁾	—	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	136	—	A. 4. 3.1948	B. o. 1948, II, p. 179	1950
60	40	—	A. 19. 3.1948	B. o. 1948, II, p. 233	1950
30	40	—	A. 14. 6.1948	B. o. 1948, II, p. 359	1950
250	300	—	A. 25. 4.1949	B. o. 1949, II, p. 264	1950
40	13	—	A. 8. 6.1949	B. o. 1949, II, p. 334	1951
—	3.000	—	⁽¹⁰⁾	—	1951

211.509

du Chemin de Fer du Congo, comme une dépendance de sa concession du 9.11.1889 (*Revue Congo*, 1939, I, p. 495). Le transfert à l'OTRACO résulte de l'Arrêté royal du 19.5.1936 (*Bull. Off.*, 1936, I, p. 793).

⁽⁵⁾ Autorisation accordée par dépêche ministérielle n° 475 du 7 novembre 1930.

⁽⁷⁾ Arrêté royal abrogé par celui du 21.5.1947.

⁽⁸⁾ Turbine seule.

⁽⁹⁾ La centrale appartient à la Société d'Électricité d'Usumbura avec laquelle la Centrelka a conclu un contrat de fourniture de courant.

⁽¹⁰⁾ Convention en cours entre le Gouvernement, le C.S.K., et CIMENKAT.

SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA
(arrêtée au
(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	CONCESSIONNAIRE	REPORT
Centrale Young	Lubilash	Sté Minière du B. C. K. (FORMINIÈRE)	
Nzilo (Centr. Delcom- mune	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga (SOGEFOR)...	
Moga	Lubiadja	Mines d'Or et d'Étain de Kindu (KINORÉTAÏN)	
Kampene centr. Lanc- sweert	Kunda	Mines d'Or Belgika (BELGIKAOR)... ..	
Près Shangugu	Mbizi	Plantations de Thé au Kivu (THÉKI)	
Bitare	Mugisumu	Wéry et Terryn	
Dingila	Uele (Ch. Bandu)	C ^{le} Cotonnière Congolaise (COTONCO)	
Ch. Kifita	Kilubi	Ministère de la Défense Nationale	

PUISSANCE INSTALLÉE AU 31 DÉCEMBRE 1954.

Stanleyville	Tshopo	Forces de l'Est	
Budana	Shari	Mines d'Or de Kilo-Moto... ..	
Zongo	Inkisi	Forces du Bas-Congo	
Usumbura	Ndahangwa	Industrielle du Ruanda-Urundi (INDURUNDI)	
Tumbu	Nepoko	P. Micha	
Centrale Le Marinel	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga	
—	Kasea et Lubero	H. Trigallez	
Ambwe	Kailo	Kinorétain	
Magembe	Namoya	Kinorétain	
Piana Mwanga	Luvua	Géomines	

PUISSANCE EN CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1954

—	Kyimbi	Forces de l'Est	
Malemba (Bibanga)	Tshibila	American Presbyterian Congo Mission	
7 km amont confluent Bili	Gangu	C ^{le} Minière du Congo belge (MINCOBEL)	
Kwilu (B. C.)	Kwilu	Sté des Ciments du Congo (CICO)	
Kalima	Endemanu	Symétain	
Ruanda-Urundi	Kironga	Sté Plantations de Gombo	
Gombe-Matadi	Luazi	Congrégation Frères Écoles Chrétiennes	
Près Shangugu	Tshunyu	H. C. de Vogel	
Kisenyi	Bagandu (Belia)	Symétain	
	Sebeya	Huberty Ferdinand	

PUISSANCE CONCÉDÉE, NON INSTALLÉE NI EN
CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1954.

RÉCAPITULATION AU 31 DÉCEMBRE 1954

Puissance installée	388.881 CV
id. en construction	480.874 CV
id. concédée en plus	37.835 CV
Total	907.590 CV

(¹¹) La société a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

(¹²) La société a cédé la concession à J. RITWEGER DE JOOR qui a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

(¹³) La convention stipule 80 kW.

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1954).

RUANDA-URUNDI)

conçédée	Puissance en CV		en construction	Acte de Concession	Publication	Mise en service
	installée			D. = Décret A. = Arrêté royal O. = Ordonnance P. = Arrêté Progou	B. o. = Bulletin officiel G. B. a. = Bulletin administratif	
	211.509					
12.000	10.000	—		A. 5. 4.1947	B. o. 1947, II, p. 166	1952
—	152.000	—				1952-1954
600	560	—		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	—	12		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
—	—	11.850				1954
	388.881 CV.					
Totalité	—	17.000		A. 7. 5.1951	B. o. 1951, II, p. 231	1955
—	—	7.000		(⁶)		
Totalité	—	52.350		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		Conv. 15.12.1950		
276.000	—	368.000		(³)		1957
45	—	30				
2.213	—	3.250				1955
5.040	—	3.000				1955
—	—	30.000				
	480.874 CV.					
24.000	—	—		A. 2. 9.1950	B. o. 1950, II, p. 746	
50	—	—		A. 31. 1.1940	B. o. 1940, II, p. 249	
1.000 (¹¹)	—	—		A. 18. 9.1946	B. o. 1946, II, p. 160	
10.200	—	—		A. 24. 4.1947	B. o. 1947, II, p. 193	
2.000	—	—		A. 29.12.1947	B. o. 1948, II, p. 18	
10 (¹²)	—	—		A. 19. 7.1948	B. o. 1948, II, p. 444	
110 (¹³)	—	—		A. 27.12.1948	B. o. 1949, II, p. 86	
15	—	12		A. 27.12.1948	B. o. 1949, II, p. 84	1955
250 (¹⁴)	—	—		A. 1. 8.1949	B. o. 1949, II, p. 440	
200	—	—		A. 13.10.1951	B. o. 1951, II, p. 504	
	37.835 CV.					

(¹⁴) La société a renoncé au bénéfice de sa concession (A. R. du 25.11.1952, *Bull. off.* 1952, II, p. 813, abrogeant l'A. R. cité du 1.8.1949).

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo.

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation ⁽¹⁾	Altitude ⁽²⁾	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
FLEUVE CONGO				
Banana	3.822.020	0	0,85	Voir page 65.
Banc Stella	—	0	—	Un limnigraphe Ott, monté sur palplanches, a été installé à l'extrémité est du Banc Stella, à l'entrée de la crique de Banana. Son zéro se trouve 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.
Bulabemba	—	5	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe Ott sont fixés au nouveau pier militaire de Bulabemba, sur la rive droite du fleuve Congo. Leur zéro se trouve à 1,84 m sous le niveau du repère (douille d'obus) de la borne militaire P4.
Banc Leman (Amont)	—	16	—	Une échelle d'étiage, 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. La cote 2 m de cette échelle a été déterminée à l'aide du plan d'eau et des repères de Banana.
Rambler... ..	—	21	—	Une échelle d'étiage et un marégraphe sont installés à la pointe Zunga-Kia-Kambula, à l'entrée du chenal « Rambler ». Leur zéro, déterminé par plan d'eau, se trouve à 1,92 m sous le repère 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.
Teva (Malela) ...	—	26	—	L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du village de Teva. Son zéro se trouve à 2,27 m sous le repère d'une borne située un peu en retrait de l'échelle.
Longo	—	35	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du point K de la triangulation S. V. N. du Bas-Fleuve. Leur zéro se trouve à 1,80 m sous le repère de la borne située à quelques mètres en retrait du limnigraphe.

Katala	—	39	—	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à l'entrée du chenal Maxwell. Son zéro se trouve à 2,45 m sous le repère d'une borne « C » à 31 m de l'échelle, dans la direction du village de Katala.
Convenseingh ...	—	44	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve, à la pointe de Tshiamanganga. Leur zéro se trouve à 2,72 m sous le repère de la borne du signal O' de la triangulation S. V. N. Une échelle plus ancienne se trouve sur la même rive et à 900 m en aval. Son zéro se trouve à 2,25 m sous le repère de la borne située légèrement en retrait de la rive.
Mateba « Profrigo »	—	46	—	Un ancien repère limnimétrique, constitué par le niveau de la terrasse de l'ancienne maison de l'éleveur de la Compagnie Profrigo, au droit de l'escalier d'entrée, a pour cote hydrographique 4,03 m. Il est situé sur la rive droite du fleuve Congo, au poste d'élevage de ladite compagnie.
Mateba (village) ...	—	49,5	—	Une échelle d'étiage peinte sur une palplanche métallique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, dans une petite anse, immédiatement en amont du village de Mbanza Nteva. Son zéro se trouve à 3,32 m sous le repère de la borne située à rive et légèrement en amont de l'échelle.
Pointe Camoëns ...	—	51	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés dans le Pool de Camoëns, à 700 m de l'alignement des bouées noires du seuil amont. Leur zéro se trouve à 1,66 m sous le repère de la borne située à proximité, en bordure du banc des Ilots Camoëns. 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 de ladite perche.
Mayaudon	—	61	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés 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. Leur zéro se trouve à 2,35 m sous le repère de la borne « Perche Mayaudon ».

(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 chiffres en *italique* sont incertains. Pour la définition de la surface de référence, voir [55, p. 47] et [16, p. 96] pour la cartographie du Bas-Congo au Kasai, et [18, p. 285] pour le Katanga et le Congo oriental.

A remarquer que les divers réseaux de triangulation du Congo ne sont pas rattachés entre eux et que, pour certains, les opérations de fermeture ou de compensation ne sont pas terminées.

Il en est ainsi notamment pour la cartographie du Comité Spécial du Katanga (C. S. K.) [89]. Bien qu'exprimées au centimètre près, les altitudes ne doivent donc pas être considérées comme définitives.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. — Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Mateba Amont-Barrage	—	66	—	Deux échelles limnimétriques sont boulonnées de part et d'autre du rideau de palplanches formant barrage du Faux-Bras de Mateba [12]. Les deux zéros sont au même niveau et se trouvent à 3,65 m sous le repère de la borne du Signal « AR. Plan ». Ces échelles servent à mesurer l'importance du dénivellement du plan d'eau provoqué par le barrage.
Fetish-Rock... ..	—	70	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à la pointe « Fetish-Rock ». Son zéro se trouve à 3,58 m sous le repère d'une borne située à une centaine de mètres en aval, immédiatement en amont du beach du Centre commercial portugais.
Fetish-Rock-Mateba	—	71	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés sur la rive sud de l'île Mateba, en face de la pointe rocheuse de Fetish-Rock. Leur zéro se trouve à 2,70 m sous le repère d'une borne située à une dizaine de mètres en retrait du limnigraphe. 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.
Alby (Monolithe)...	—	76,5	3,57	Une échelle d'étiage 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. Son zéro se trouve à 4,52 m sous le repère d'une borne située sur la paroi rocheuse et légèrement en amont.
Boma	3.815.540	81	3,57	Voir page 66.
Ile des Princes ...	—	91	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive sud de l'île des Princes, légèrement en amont de la Roche des Princes. Son zéro se trouve à 3,58 m sur le repère d'une plaque en cuivre scellée dans la paroi rocheuse à laquelle l'échelle est attachée.
Binda	—	104	—	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, légèrement en aval du signal « Borassus Remarquable ». Son zéro se trouve à 4,16 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans le bloc de maçonnerie auquel la partie supérieure de l'échelle est attachée.

Trois Sœurs	—	114	6,50	Une échelle d'étiage est installée à l'aval des Iles des Trois Sœurs, à environ 350 m en aval du signal i de la Triangulation S. V. N. Son zéro se trouve à 4,00 m sous le niveau d'un bout de fer rond scellé dans la roche, à proximité de l'échelle, et dont l'altitude est 10,50 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 10,50 — 4,00 = 6,50 m.
Muzuku... ..	—	119	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, en face de la balise Muzuku. Son zéro se trouve à 4,50 m sous le repère de la plaque de cuivre scellée dans la paroi rocheuse à 2,00 m en retrait de l'échelle.
Diamant (Luze) ...	—	125	—	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 200 m en aval de la balise Luze, un peu en amont des « Roches Diamant ». Son zéro se trouve à 5,00 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans un massif en maçonnerie construit derrière le tronçon d'échelle de 2 à 5 m et auquel il est attaché.
Ango-Ango État ...	—	130	7,00	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en amont du pier métallique. Elle est fixée à un des pieux battus en 1928 par la société Construcol. Une deuxième échelle est fixée au pieu aval de la 3 ^{me} palée (côté terre) du pier. Leur zéro se trouve à 8,34 m sous la douille de cartouche noyée dans le ciment de la plate-forme du magasin « Entrepôt du port », laquelle est à la cote 15,34 m de la triangulation S. V. N. du Bas-Congo. Il en résulte que le zéro des échelles se trouve à l'altitude 15,34 — 8,34 = 7,00 m.
Petrocongo	—	131	7,05	La cote système « Chemin de fer C. C. F. C. » est 18,50 m. Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, en aval des installations de la société Petrocongo, à proximité de la borne G. Son zéro se trouve à 8,10 m sous le repère de ladite borne G de la triangulation S. V. N., dont l'altitude est 15,15 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 15,15 — 8,10 = 7,05 m. La cote système « Chemin de fer C. C. F. C. » est 18,55 m.
Underhill Aval ...	—	—	—	Une échelle de pente est installée à 500 m en aval de la Pointe Underhill, sur la rive gauche du fleuve Congo. Son zéro se trouve à 12,24 m sous le repère de la borne C. F. 10.
Underhill Amont...	—	135	—	Une deuxième échelle de pente est installée à 700 m en amont de la Pointe Underhill, sur la rive gauche du fleuve Congo. Son zéro est à la même altitude que celui de l'échelle de pente aval, et se trouve à 15,68 m sous le repère de la borne C. F. 1. La cote « Chemin de fer C. C. F. C. » de ces 2 zéros est 19,00 m.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Fuca-Fuca	—	137	7,50	Une échelle d'étiage est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à l'aval des installations portuaires de Fuca-Fuca. Son zéro se trouve à 9,03 m sous le repère de T. P. du S. V. N., lequel est à l'altitude 16,53 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 16,53 — 9,03 = 7,50 m. La cote « Chemin de fer C. C. F. C. » de ce zéro est 19,00 m.
Matadi	3.809.870	138	7,50	Voir page 67.
Bundi	—	—	55	Voir page 68.
Shongo	—	—	102,700	Voir page 69.
Fwamalo	—	—	134,950	Voir page 70.
Sikila	—	—	151,12	Voir page 71.
Luozi	3.780.890	—	—	Voir page 72.
Sele-Wungu	—	—	—	Voir page 73.
Boye	—	—	246,944	Voir page 74.
Kinsuka-amont (limnigraphe)	—	—	265	Voir page 75.
Léopoldville-Ouest	3.747.320	—8	294,84 ⁽¹⁾	Voir pages 76 et 77.
Basoko	—	—3	294,79 ⁽¹⁾	id. id.
Léopoldville-Est ...	—	0	295,43 ⁽¹⁾	id. id.
Ndolo	—	—	295,61	id. id.
Kimpoko	—	34	273,97	Voir page 78.
Maluku-État... ..	3.737.870	55	287,83	Voir page 79.
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 SÖRENSEN, 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.

Kunzulu	3.718.250	154	284,27
Kwamouth	3.716.630 ⁽²⁾	195	285,41
Tshumbiri	2.816.270	254	288,43
Bolobo	2.811.770	323,5	—
Lukolela	2.482.730	515,5	—
Gombe	2.477.870 ⁽³⁾	580	—
Irebu	2.477.240	601,5	—
Coquilhatville ...	1.693.430 ⁽⁴⁾	700	353,08
Lulonga	1.505.130 ⁽⁵⁾	769	363,30
Bolombo	—	883	—
Nouvelle-Anvers ...	1.422.620	918	—
Lusengo	—	958	—
Mobeka	1.411.190 ⁽⁶⁾	1.007	—
Ukaturaka	1.357.730	1.076	—
Mobindo	—	1.103	—
Lisala	1.347.200	1.220	—
Bumba	1.337.660 ⁽⁷⁾	1.337	338,68
Yaminga	1.336.580	1.355	—

Le zéro de cette échelle se trouve à 6,62 m sous le repère de la borne aval de la parcelle de M. SÖRENSEN et à 6,52 m sous le repère de la borne amont de ladite parcelle.

Des observations ont été faites à cette échelle de 1934 à 1937 [55, p. 52].

Voir page 80.

Voir page 81.

Voir page 82.

Voir page 83.

Voir page 84.

Voir page 85.

Voir page 86.

Voir page 87.

Voir page 88.

Voir page 89.

Voir page 90.

Voir page 91.

Voir page 92.

L'échelle limnimétrique était installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 15 m à l'amont du magasin SEDEC.

Le zéro de l'échelle se trouvait à 3,39 m sous le repère d'une borne située en face du gîte d'étape de l'État, et placée en 1931 par le Service Hydrographique (S. H.).

La cote absolue 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 1932-1938 [55, p. 63].

Voir page 93.

Voir page 94.

Voir page 95.

Voir page 96.

(1) Cotes exprimées dans le système de nivellement local, dit système PASSAGEZ.

(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.

(7) Dont 50.490 pour l'Itimbiri.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Barumbu	1.273.760	1.512	—	Voir page 97.
Basoko	1.273.220 ⁽¹⁾	1.520	348,18	Voir page 98.
Isangi	1.150.640 ⁽²⁾	1.618	353,20	Voir page 99.
Roméé	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 du zéro 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, publiée en 1918 par J. Nisor, hydrographe principal [34, p. 70]. Un tableau de lectures bimensuelles en fut extrait [55, p. 71].
Ile Bertha	1.036.160 ⁽³⁾	1.699	—	Voir page 100.
Simi Simi			419,28	Voir page 101.
Stanleyville R. D....	974.330	1.734	358,68	Voir pages 102-103.
Stanleyville R. G....	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche, en amont du port C.F.L. Son zéro se trouve à 7,69 m sous le repère de la plaque encastrée à l'extrémité aval du mur de façade du magasin amont C.F.L.
Wanie-Rukula	—	—	442,35	Voir page 104.
LUALABA				
1^o Bief moyen.				
Ponthierville ...	948.500	0	462,48	Voir page 105.
Banataba	—	14,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite du Lualaba à l'extrémité amont du village, le 5 mai 1952 par M. P. CARDON. Il consiste en une borne de ciment, marquée S.V.N., dont la cote hydrographique est 4,69 m.
Lilo	939.465	29	—	Voir page 106.

Kirundu	939.050	49,5	—	Voir page 107.
Katende	—	60,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite du 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	—	73,5	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba. Son zéro se trouve à 6,27 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1941 et à 6,84 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1950, construite à proximité de la précédente et à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle.
Kilindi	937.925	92	—	Voir page 108.
Bariki	—	103	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à 600 m à l'aval de la balise noire n° 9 marquant les fonds rocheux de Bariki. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,15 m sous le sommet de la borne-repère S. V. N. située légèrement à l'aval et à 4,85 m sous le repère de la borne S. V. N. 1950 située à proximité de la première et à quelques mètres en retrait de l'échelle. La cote absolue n'est pas connue. N. B. Cette échelle n'est plus observée [55, p. 17].
Lowa	936.080 (4)	126	—	Voir page 109.
Tubila-aval	—	137	—	Voir page 110.
Tubila-amont	886.220 (5)	140,5	—	Voir page 111.
Mupalanga	—	146	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 200 m en amont du village. Son zéro se trouve à 4,89 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1944 située à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle et à 4,80 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1950 située à proximité de l'autre. La cote absolue n'est pas connue.
Kowe	—	154,5	—	Voir page 112.
Ngoma	—	165,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive gauche du Lualaba, à une dizaine de mètres en retrait d'un palmier remarquable situé à rive. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 3,88 m.
Kasuku	855.710	183,5	—	Voir page 113.

(1) Dont 116.100 pour l'Aruwimi.

(2) Dont 109.080 pour le Lomami.

(3) Dont 60.300 pour la Lindi, qui reçoit elle-même la Tshopo (17.870 km²).

(4) Dont 49.590 pour la Lowa.

(5) Dont 30.240 pour l'Ulindi.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Maboka	—	195,5	—	Une échelle limnimétrique est installée dans le Lualaba, à la pointe aval de l'île Sui. Son zéro se trouve à 4,26 m sous le repère de la borne S. V. N. 1941 et à 4,00 m sous celui de la borne S. V. N. 1950, qui ont été construites à proximité l'une de l'autre et qui sont situées à une dizaine de mètres en retrait de l'échelle.
Kailenge	840.522	223	—	Voir page 114.
Waika	—	237,5	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du 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 1 ^{er} octobre, était de -0,30 m.
Lokandu	838.880	253	—	Voir page 115.
Elila	838.430 (1)	278	465	Voir page 116.
Malonga	—	294,5	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, à proximité d'un arbre isolé situé à rive. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 6,18 m. Le zéro de Malonga correspondrait à la lecture 0,78 m de l'échelle de Kindu et aurait été atteint le 9 octobre 1944.
Kindu	810.440	308	419,86	Voir page 117.
2° Bief intermédiaire.				
Kibombo	793.430	0	—	Voir page 118.
Kasongo	771.830	110	—	Voir page 119.
3° Bief supérieur.				
Kongolo... ..	730.070 (2)	0	522,50	Voir page 120.
Mbila	729.395	15	—	Voir page 121.

Km 32	...	...	—	32	—	<p>Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du Lualaba, légèrement en amont d'un grand arbre.</p> <p>Son zéro se trouve à 3,59 m sous le niveau d'un fer cornière enrobé de ciment.</p> <p>Un clou, enfoncé dans l'arbre précité, est à la cote 3,96 m.</p>
Confluent Lukuga	—		—	34	523,47	<p>Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, un peu en amont du confluent de la Lukuga.</p> <p>Elle fut placée le 24 janvier 1952 et marquait ce jour la même lecture que l'échelle du Km 32.</p> <p>Son zéro se trouve à 6,93 m sous le repère de la borne C.S.K. surmontant une termitière à proximité.</p> <p>La cote absolue de la borne C.S.K. étant 530,40 m, il en résulte que celle du zéro de l'échelle est $530,40 - 6,93 = 523,47$ m.</p>
Kitule	...	...	—	40	—	Voir page 122.
Somene	...	...	—	58	—	<p>Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, au droit du magasin Cotanga.</p> <p>Son zéro se trouve à 4,96 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à proximité immédiate du repère.</p> <p>La cote hydrographique du sommet de celui-ci est 6,47 m.</p>
Kabalo	...	...	450.300	79	527,32	Voir page 123.
Katelwa	...	...	—	89	527,87	<p>Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au pied d'un grand arbre.</p> <p>Son zéro se trouve à 8,92 m sous le sommet d'un fer L maçonné dans une borne S. V. N. et dont l'altitude est 536,79 m.</p> <p>Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est $536,79 - 8,92 = 527,87$ m.</p>
Zofu	...	...	—	93	528,09	<p>Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, légèrement en aval de la chapelle catholique du village.</p> <p>Son zéro se trouve à 10,16 m sous le repère d'une borne S.V.N. située en bordure du chœur de la chapelle. La cote absolue de ce repère, suivant un rattachement à la borne C.S.K. de Kabalo effectué en 1950 par le C.F.L., est de 538,25 m.</p> <p>Il en résulte que l'altitude du zéro de l'échelle de Zofu serait $538,25 - 10,16 = 528,09$ m.</p> <p>La lecture de l'échelle à l'étiage de 1949 était de $- 0,25$ m, le 7 novembre.</p>
Kialo	...	...	—	110	—	<p>Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de la cabine téléphonique du C.F.L.</p> <p>Son zéro se trouve à 5,45 m sous le repère d'une borne S.V.N. située au pied d'un manguier.</p> <p>L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de $- 0,17$ m.</p>

⁽¹⁾ Dont 27.360 pour l'Elila.

⁽²⁾ Dont 271.580 pour la Lukuga.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Kasinge	445.640	116	528,86	Voir page 124.
Kamubangwe	—	129	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, un peu en aval d'un éperon montagneux. Son zéro se trouve à 4,37 m sous le repère d'une borne marquée S.V.N. 1949, située près du tronçon d'échelle des H.E. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de - 0,16 m. La cote du sommet du repère est 4,37 m.
Kambi	—	140	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 6,49 m sous le repère d'une borne « C. S. K. » située en bordure d'un sentier menant vers l'intérieur. L'étiage de 1949, observé le 6 novembre, a été de - 0,23 m.
Ankoro	431.040 ⁽¹⁾	163	533,21	Voir page 125.
Km 170	—	170	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au pied d'un arbre, à une trentaine de mètres en amont de la section de jaugeage. Son zéro se trouve à 5,91 m sous le niveau supérieur d'un rail servant de repère central de la dite section de jaugeage.
Mutombo	—	186	533,40	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba. Le tronçon des H.E. est placé immédiatement en amont du chemin en remblai conduisant au village. Son zéro se trouve à 5,13 m sous la face supérieure du rail situé à quelques mètres en retrait de l'échelle et à 10,63 m sous le repère de la borne C.S.K. du village, dont la cote absolue (rectifiée) est 544,03 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle serait 544,03 - 10,63 = 533,40 m. La cote du sommet du rail du repère est 6,02 m.
Kayumba	165.230	194	—	Voir page 126.
Kitenta	—	205	535,13	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, immédiatement en amont du sentier conduisant au village. Son zéro se trouve à 4,92 m sous la face supérieure d'un rail situé en bordure dudit sentier, à quelques mètres de l'échelle, et à 14,10 m

Km 210	... ..	—	210	
Muyumba	... ..	162.360	229	—
Ilunga Ngoy...	... ..	—	270	533,82
Longo-Longo	... ..	160.560	287	—

Kabumbulu	... ..	158.660	303	—
Kamukishi	... ..	—	319	—

Kalombwa-aval	—	321,5	—
---------------	--------	---	-------	---

sous le repère de la borne C.S.K., également située en bordure du sentier et à environ 130 m de l'échelle.
 La cote du sommet du support de l'ancienne échelle est 6,11 m.
 La cote absolue de la borne C.S.K. est 549,23 et celle du zéro du repère limnimétrique serait ainsi 535,13 m.
 Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à 300 m en aval du cours du fleuve.
 Son zéro se trouve à 7,10 m sous le repère d'une borne située sur la rive gauche et à 100 m environ en amont de l'échelle.
 Voir page 127.
 Voir page 128.
 L'échelle est installée sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de l'alignement limite de navigation.
 Son zéro se trouve à 7,42 m sous le repère de la borne située 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.
 N. B. Cette échelle n'est observée qu'au passage du bateau baliseur. Étiage de 1949 : 0,26 m, le 4 novembre.
 Voir page 129.
 Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Le tronçon des H.E. est situé à l'entrée d'un petit chenal creusé dans la berge entre deux levées de terre.
 Son zéro se trouve à 6,83 m sous la partie supérieure d'un tube de chaudière scellé dans une borne en ciment, érigée le 24 avril 1949 et située en bordure dudit chenal.
 Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 7,75 m sous le repère d'une borne située à quelques mètres en retrait de l'échelle des H. E., laquelle est à environ 400 m en amont de celle des B. E.
 Jusqu'au 15 février 1939, la cote de ce repère était 7,55 m. Elle fut augmentée de 0,20 m par lettre n° 145 V.N. du 2 novembre 1938, de même que celles des repères de Kalombwa-amont et de Songwe-amont.

(¹) Dont 265.260 pour la Luvua.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Kalombwa-amont	157.680	323	—	L'échelle limnimétrique de Kalombwa est installée sur la rive droite du Bief supérieur du Lualaba, en amont de la passe rocheuse de Kamukishi et à 50 m en amont de l'ancien Poste à Bois C.F.L. 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 (6,03 + 0,20) sous le niveau de la borne-repère en ciment établie le 12 août 1935 par le Service des Voies Navigables (S.V.N.) à 21 m en amont de l'échelle. La cote absolue n'est pas connue. Une borne en ciment 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. W. de l'ancien Camp militaire (Km 313), est à l'altitude 564 m. L'exploitation du poste à bois C.F.L. de Kalombwa a été abandonnée en janvier 1945 et la lecture régulière de l'échelle d'étiage a pris fin le 31 janvier 1945. A partir du 1 ^{er} février de la même année, les hauteurs d'eau mentionnées sont relevées à l'échelle de Mulongo, située sur la rive droite au Km 333 de Kongolo, sur la route de navigation [55, p. 82].
Mulongo	—	333	—	Voir page 130.
Songwe-amont	—	343	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, à une quarantaine de mètres à l'intérieur et un peu en retrait du signal de navigation « Suivre la rive » situé à environ 280 m en aval du coude du fleuve. Il consiste en un fer scellé dans une borne en ciment. Sa cote hydrographique est 5,35 m.
Kaballa	—	365	536,06	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet, en aval du poste. Son zéro se trouve à 5,55 m sous le repère d'une borne S.V.N. située un peu en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro, par rapport à la borne C.S.K. située sur le sommet d'une colline à environ 1.500 m au nord du village, serait 536,06 m.

Malemba Nkulu ...	148.220	375	—	Voir page 131.
Muluba	—	383	534,13	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet et située immédiatement en amont d'un chenal de H.E. et un peu en aval du village de Kala-Mwela. Son zéro se trouve à 4,62 m sous le repère de la borne S.V.N. située à quelques mètres en amont de l'échelle. La cote absolue de ce zéro, par rapport à la borne C.S.K. de Muluba, serait 534,13 m.
Kadia	127.350 ⁽¹⁾	425	539,01	Voir page 132.
Kalombo	—	465 ⁽²⁾	539,40 ⁽³⁾	Voir page 133.
Nyonga	70.830	517 ⁽²⁾	539,33 ⁽³⁾	Voir page 134.
Kabelwe	—	547 ⁽²⁾	544,57	Voir page 135.
Kiabo	69.210	561 ⁽²⁾	—	Voir page 136.
Sombe	—	574	544,04	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, à une cinquantaine de mètres en aval du petit chenal de pêcheurie, Son zéro se trouve à 3,96 m sous le repère de la borne C.S.K. établie sur la rive droite et au bord dudit chenal de pêcheurie et dont l'altitude absolue est 548,00 m.
Maka	—	594 ⁽²⁾	545,89	Voir page 137.
Bukama	63.090	645 ⁽²⁾	551,20	Voir page 138.
Centrale Le Marinel	17.360	⁽⁴⁾	1.180	
Nzilo (Centr. Delcommune)	16.300	⁽⁴⁾	1.226,12	Les observations entamées en 1920, ont cessé fin octobre 1952, [82 p.112].
MPOZO				
Centrale Mpozo ...	7.020	—	—	Voir page 139.
KWILU (Bas-Congo)				
Kwilu (Bas-Congo)	6.210	—	330	Voir page 140.
INKISI				
Zongo-aval (Échelle) ...	—	—	355	Voir page 141.

⁽¹⁾ Dont 51.480 pour la Lufira.

⁽²⁾ 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 précédemment [21, p. 17].

⁽³⁾ Altitudes inconciliables.

⁽⁴⁾ L'entrée des gorges de Nzilo est à 272 km à l'amont de Bukama le long du thalweg ; la centrale Delcommune est à 15 km à l'aval de ladite entrée et la centrale Le Marinel, au Km 46 à l'aval de la même entrée [61, pp. 1418, 1427, 1430].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Zongo aval (Limnigraphe)	—	—	—	Un limnigraphe fut installé en décembre 1949 par la Sté SYDELCO, devenue Sté Forces du Bas-Congo, sur la rive gauche de la rivière Inkisi, en aval de la centrale hydroélectrique, mais cet appareil a dû être mis définitivement hors service le 29 juillet 1954. Le zéro de cette installation était à la cote 355,00 m, repéré par une borne n° 57, dont la cote était 360,88 m. Période d'observation : du 1 ^{er} janvier 1950 au 16 mars 1954 et du 23 juin 1954 au 29 juillet 1954. Depuis le 23 octobre 1954, la lecture se fait à l'échelle installée à proximité (voir page 141). Observateur : SYDELCO, puis Sté Forces du Bas-Congo à Zongo.
Zongo-amont	—	15.115	415,00	Voir page 142.
Kisantu-Pont CFML ... (Limnigraphe)	—	—	509,51	Voir page 143.
Inkisi (Échelle Pont route)	—	—	509,94	Voir page 144.
KASAI				
Lediba	878.580	48	291,00	Voir page 145.
Gamboni-aval ...	—	73	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au droit d'un groupe de huttes de pêcheurs. Son zéro se trouve à 7,70 m sous le repère d'une nouvelle borne située à environ 50 m en amont du signal indicateur de la bouée rouge de l'endroit.
Gamboni-amont ...	—	74,9	292,71	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au poste OTRACO. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,66 m sous le repère d'une borne établie par le Service Hydrographique (S.H.) et située au droit d'une croix de Saint-André (signal de balisage). Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Mushie	875.880 (1)	98	295,06	Voir page 146.

Bokala	—	117	298,17	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à 30 m en amont du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,60 m sous le repère d'une borne située légèrement en amont, entre la rive et le sentier indigène qui la longe. 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 du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,24 m sous le repère d'une borne établie légèrement à l'amont. Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Kutu-Moke	737.640 ⁽²⁾	153,8	302,72	Voir page 147.
Poto-Poto	—	170,2	305,47	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 2,76 m sous le repère de la borne établie légèrement à l'amont. Cette échelle a été provisoirement supprimée.
Dima	474.030	173,6	306,27	Voir page 148.
Kandolo	—	178,6	307,48	L'échelle limnimétrique (échelle de brassiage) est installée sur la rive gauche du Kasai, légèrement à l'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.
Lumbu-Moke ...	—	181,5	308,19	L'échelle limnimétrique (échelle de brassiage) est installée sur la rive gauche du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,43 m sous le repère d'une borne établie légèrement à l'aval.
Mobie	—	191,5	308,56	L'échelle limnimétrique est installée sur la pointe aval de l'île de Mobie. Son zéro est à 4,11 m sous le repère d'une borne reconstruite en octobre 1948 sur la rive droite du Kasai, par le travers de l'échelle, à une trentaine de mètres à l'intérieur des terres et à environ 300 m en aval d'un ruisseau qui se jette dans le Kasai au droit de la pointe amont de l'île de Mobie.
Kinza	—	200	308,84	L'échelle est installée sur la rive gauche du Kasai, légèrement en aval du chemin conduisant au village. Son zéro est à 4,60 m sous le repère de la borne S.H.K. située un peu en aval de l'échelle.
Kimana	—	214	309,99	L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite du Kasai, au droit d'un gros arbre et en aval d'un groupe de maisons indigènes. Son zéro est à 15,53 m sous le repère de la borne topographique E située à une centaine de mètres à l'intérieur des terres, par le travers d'une croix latine (signal de balisage).

⁽¹⁾ Dont 132.390 pour la Fimi.

⁽²⁾ Dont 263.250 pour le Kwango.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Esaka-aval	—	223	311,51	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, légèrement en amont du poste à bois. Son zéro se trouve à 4,92 m sous le repère de la borne S.H.K. placée en 1931 un peu en aval dudit poste à bois.
Bene	—	228	—	Voir page 149.
Esaka-amont	—	232,3	312,90	Voir page 150.
Seko	—	245	—	Voir page 151.
Kese	471.410	253	315,51	Voir page 152.
Makaw	—	286	—	Voir page 153.
Kinzia	—	304	—	Voir page 154.
Mabenga	468.180	331	326,50	Voir page 155.
Panu	—	393	—	Voir page 156.
Yuki	454.860	439	341,70	Voir page 157.
Mangai-C. K.	—	451,5	343,85	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à l'amont de l'accostage. 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 repère de la borne S.H.K et à 8,37 m sous le repère d'une borne triangulaire dite « Borne Lhoest ». Cette échelle est supprimée provisoirement.
Mangai-Lhoest	450.810	459	344,94	Voir page 158.
Dibaya	—	497	350,04	Voir page 159.
Pombe	—	521,5	—	Voir page 160.
Brabanta	396.630 (1)	563	358,31	Voir page 161.
Basongo	393.930	575	359,56	Voir page 162.
Port-Francqui	232.560	605,6	365,02	Voir page 163.
Bena-Makima	226.980	730	—	Voir page 164.

HAUT-KASAI

Charlesville	159.750	789	—	Voir page 165.
Tshikapa	142.830	—	—	Voir page 166.

LUETA

Tshibala	—	—	—	Voir page 167.
-----------------	---	---	---	----------------

FIMI

Kimballi	131.750	30	—	Voir page 168.
Nioki	123.840	94	—	Voir page 169.
Kutu	112.050 ⁽²⁾	154	—	Voir page 170.

LUKENIE

Oshwe	—	210	—	Voir page 171.
Dekese	31.230	571	—	Voir page 172.
Kole	21.870	792	—	Voir page 173.
Lodja	9.360	902	—	Voir page 174.

LAC LÉOPOLD II

Inongo	67.680 ⁽³⁾	—	313,18	Voir page 175.
---------------	-----------------------	---	--------	----------------

KWANGO

Banningville	262.890 ⁽⁴⁾	10	—	Voir page 176.
Fambono	169.650 ⁽⁵⁾	82	—	Voir page 177.
Fabiesa	—	125	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kwango, au Km 125 de la route de navigation, à l'embouchure d'un ruisseau. Son zéro se trouve à 4,08 m sous le repère d'une borne établie à quelques mètres en retrait de la rive, au bord d'un sentier indigène.
Kikakwa	—	239	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, immédiatement en amont de l'embouchure d'un ruisseau. Son zéro se trouve à 4,04 m sous le repère d'une borne située à rive et à 25 m en aval de l'échelle.

⁽¹⁾ Dont 155.750 pour le Sankuru.

⁽²⁾ Dont 67.680 pour la Lukenie.

⁽³⁾ Déversoir à Kutu.

⁽⁴⁾ Dont 90.270 pour le Kwilu.

⁽⁵⁾ Dont 37.440 pour la Wamba.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
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 à Kingushi. Son zéro se trouve à 9,93 m sous le repère de la borne située entre l'échelle et le magasin OTRACO, à une trentaine de mètres en retrait de la rive.
Kingushi-aval ...	121.140	300	—	Voir page 178.
Kingushi-amont	—	310	—	Voir page 179.
Popokabaka	118.890	350	—	Voir page 180.
Kasongo-Lunda ...	96.840	460	—	Voir page 181.
KWILU				
Beno	—	63	—	Voir page 182.
Bagata	87.210 (1)	80	—	Voir page 183.
Bulungu... ..	59.490	163	—	Voir page 184.
Kikwit	40.320	342	—	Voir page 185.
Gungu	—	470	—	Voir page 186.
LUKULA (Inzia et Kwilu)				
Masi-Manimba	—	—	—	Voir page 187.
KWENGE (Kwilu)				
Feshi	—	—	—	Voir page 188.
WAMBA				
Fayala	37.350	0	—	Voir page 189.
Gabia	32.400	87	—	Voir page 190.
Kenge	24.750	141	—	Voir page 191.

SANKURU

Lodi	149.040	15	—	Voir page 192.
Bena-Dibele	123.210 ⁽²⁾	321	—	Voir page 193.
Lusambo	97.020	453	478,48	Voir page 194.
Pania Mutombo ...	—	—	—	Voir page 195.

LUBI

Tubi-Tubidi	—	—	—	Voir page 196.
--------------------	---	---	---	----------------

LUBILASH

Route Bakwanga-Kabinda	—	—	—	Voir page 197.
Tshala	—	—	590,00	Voir page 198.

BUSHIMAIE

Mulungwi	—	—	—	Voir page 199.
Bakwanga	—	—	—	Voir page 200.

LUBEFU

Samangwa	10.440	—	—	Voir page 201.
Lubefu	7.110	—	—	Voir page 202.

LULUA

Luebo	33.630	58	—	Voir page 203.
Luluabourg	41.310	238	—	Voir page 204.
Luluabourg (Limnigraphe)	—	—	—	Voir page 205.
Bombo-aval	—	—	—	Voir page 206.
Bombo-amont	—	—	—	Voir page 207.
Katende-aval	—	—	—	Voir page 208.
Katende-amont	—	—	—	Voir page 209.
Kapanga	—	—	—	Voir page 210.

(¹) Dont 22.410 pour l'Inzia.

(²) Dont 18.630 pour la Lubefu.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Sandoa	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua. Elle est fixée à l'amont de la première pile du pont (rive droite). 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. Un second repère est scellé dans la face supérieure de la culée rive droite, à la cote hydrographique 6,81 m. Les lectures commenceront lorsque le batardeau de la pile aura été enlevé.
MIAO				
Malandji	—	—	—	Voir page 211.
LAC TUMBA				
Bikoro	7.380 (1)	—	—	Voir page 212.
UBANGI				
Djundu	772.830	21	—	L'échelle d'étiage a été installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi en 1950. Le zéro de l'échelle se trouve à 5,32 m au-dessous du sommet d'une borne repère.
Lilanga	768.870	116	—	Voir page 213.
Mobenzele	748.420	210	—	L'échelle d'étiage est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi, à 30 m dans le N.-E. du pilier astronomique. Le niveau du zéro de l'échelle a été changé plusieurs fois. Le zéro de la nouvelle échelle coïncide avec l'étiage conventionnel. Il se trouve à 9,08 m au-dessous de la partie supérieure du pilier astronomique et à 7,96 m au-dessous de la partie supérieure de la plate-forme en ciment qui constitue la base de ce pilier.

Impfondo	745.250	308	336,12	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi. Son zéro se trouve à 11,12 m au-dessous du culot de la cartouche de fusil 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]. <i>Périodes d'observation</i> : 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].
Dongou	743.400	356	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi, immédiatement à l'amont de la pointe rocheuse. 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 au-dessous du sommet d'une borne repère en ciment.
Dongo	713.680	445	—	Voir page 214.
Libenge	684.630	569	—	Voir page 215.
Mongoumba	684.630	569	345,64	Voir page 216.
Zinga	649.800	578	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.É.F. sur la rive droite de l'Ubangi, au droit du hangar de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DES TRANSPORTS EN AFRIQUE (C.G.T.A.). Son zéro se trouve à 6,80 m au-dessous du sommet de la borne géodésique et à 5,54 m au-dessous du sommet de la face sud du pilier sud du derrick de la C.G.T.A. La cote absolue n'est pas connue. <i>Période d'observation</i> : avec lacunes, depuis 1937.
Bangui	615.330	660	349,86	Voir page 217.
Palambo	—	731	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Ubangi, en aval des rapides, sans repère de nivellement. L'échelle est observée depuis 1940. Les observations en notre possession portent sur la période 1947-1950 [55, p. 125].
Mobaye	—	1.005	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Ubangi, en amont du rapide. Il n'y a pas de repère de nivellement. La cote absolue n'est pas connue. Les observations en notre possession portent sur la période 1947-1950 [55, p. 126].

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

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
—	—	—	—	—
				NGIRI
Bomongo	—	—	—	Voir page 218.
				LUA
Ekuta (Fulu) ...	21.870	82	—	Voir page 219.
				UELE
Yakoma	—	—	—	Voir page 220.
Bondo	—	—	—	Voir page 221.
Bambili	—	—	—	Voir page 222.
Amadi	—	—	—	Voir page 223.
Niangara	—	—	—	Voir page 224.
				UERE
Ango	—	—	—	Voir page 225.
				BOMOKANDI
Poko	—	—	—	Voir page 226.
Sovula	—	—	—	Voir page 227.
				DUNGU
Dungu	—	—	—	Voir page 228.
Faradje... ..	—	—	—	Voir page 229.
				NZORO
Centrale Moto ...	7.546	—	—	Voir page 230.
				RUKI
Eala	—	—	—	Voir page 231.
Bokuma	—	—	—	Voir page 232.

Ingende	166.590	101	—	Voir page 233.
Flandria	—	—	—	Voir page 234.
Monkoto	—	—	—	Voir page 235.
Bokote	—	—	—	Voir page 236.
Bomputu	—	—	—	Voir page 237.
Watsi-Kengo	—	—	—	Voir page 238.
Boende	44.450	30	—	Voir page 239.
Wema	—	—	—	Voir page 240.
Bokungu	—	—	—	Voir page 241.
Ikela	25.150	555	—	Voir page 242.
Ikumaloki	—	—	—	L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à 46 m en aval du bac de passage. Son zéro se trouve à 4,12 m sous le repère d'une borne située sur l'accotement droit de la route menant du village au dit bac de passage et à 4,33 m sous le niveau d'une autre borne située sur le même accotement et à une vingtaine de mètres en retrait de la rive. Période d'observation : Depuis le 29 avril 1954.
Elingampangu ...	—	—	—	Voir page 243.
Lomela	8.550	403	—	Voir page 244.
Likete	—	—	—	Voir page 245.
Basankusu	66.240 (1)	180	—	Voir page 246.
Bongandanga ...	—	—	—	Voir page 247.
Bolafa	—	—	—	Voir page 248.

(1) Soit 28.350 pour la Maringa et 37.890 pour le Lopori.

MOMBOYO

LULAKA

BUSIRA

SALONGA

TSHUAPA

LOMELA

LULONGA

LOPORI

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
MARINGA				
Waka	—	64	—	Voir page 249.
Baringa	—	182	—	Voir page 250.
Mompono	11.610	328	—	Voir page 251.
Befori	—	546	—	Voir page 252.
MONGALA				
Binga	43.830	140	—	Voir page 253.
Likimi	36.000	242	—	Voir page 254.
Businga	30.150 (1)	329	—	Voir page 255.
EBOLA				
Abumombazi ...	—	—	—	Voir page 256.
ITIMBIRI				
Mbila (Itimbiri) ...	—	8	—	Voir page 257.
Moenge	46.170	26	—	Voir page 258.
Lolo	45.360	65	—	Voir page 259.
Bokata	45.180	80	—	Voir page 260.
Mandungu	42.120	125	—	Voir page 261.
Laka Bingiri ...	—	166	—	Voir page 262.
Ibembo	37.170	212	359,02	Voir page 263.
Aketi	31.770	255	391,11	Voir page 264.
RUBI				
Buta	9.090	—	—	Voir page 265.

ARUWIMI

Mogandjo	—	—	—	Voir page 266.
Yambuya	102.240	120	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Aruwimi. Le zéro se trouve à 7,00 m sous le niveau de la borne-repère située à 10 m à l'intérieur. La cote absolue 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 1934-1940 [55, p. 142].
Banalia	95.850	—	—	Voir page 267
Panga	85.140	—	—	Voir page 268.

ITURI

Bomili	—	—	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Ituri, à environ 60 m en amont du bac de passage. Son zéro se trouve à 3,91 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre situé à 200 m en aval de l'échelle des H. E. et à 5,83 m sous le niveau d'un bout de fer enfoncé dans l'arbre situé en retrait de ladite échelle des H. E.
---------------	---	---	---	--

SHARI

Budana	4.194	—	—	Voir page 269.
---------------	-------	---	---	----------------

LOMAMI

Lieki	—	—	—	Voir page 270.
Yahisuli	—	—	—	Voir page 271.
Opala	89.190	260	—	Voir page 272.
Bolaiti	—	—	—	Voir page 273.
Mulenda	—	—	—	Voir page 274.
Tshofa	41.400	—	—	Voir page 275.

LINDI

Batemaisa	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lindi à 34 m en amont de son embouchure. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,82 m sous le sommet d'une borne située à 30 m de la rive, un peu en aval de ladite échelle.
Bengamisa	—	—	—	Voir page 276.

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

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
—	—	—	—	—
Kondolole	—	—	—	Voir page 277.
Bafwasende	27.450	—	—	Voir page 278.
TSHOPO				
Tshopo-Lac aval	—	—	420,00	Voir page 279.
Chute Stanleyville	17.800	—	434,10	Voir page 280.
LOWA				
Ongoka	—	—	—	Voir page 281.
Yumbi	—	—	—	Voir page 282.
LUBILANGA (Lowa)				
Lubutu	—	—	—	Voir page 283.
ULINDI				
Shabunda	—	—	—	Voir page 284.
LUTSHURUKURU (Ulindi)				
Pont route Kindu-Shabunda.	—	—	—	Voir page 285.
ELILA				
Kama	—	—	—	Voir page 286.
LUTSHURUKURU (Elila)				
Centrale Symétain III	550	—	—	<i>Emplacement</i> : 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 hydro-électrique 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 est actuellement en voie de construction et sera 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 287.
----------------	---	---	--------	----------------

LUKUGA

Pont C.F.L.	271.510 (1)	10	525,86	L'échelle est installée sur la rive droite de la Lukuga, à une vingtaine de mètres en amont du pont de la voie ferrée Kongolo-Kabalo. Son zéro se trouve à 3,67 m sous le repère d'une borne C.F.L. située à 12 m en amont du pont et à 20 m de la rive. La cote absolue de la borne C.F.L. serait de 529,53 m, d'après le nivellement de la voie ferrée (F. WARNIMONT). <i>Période d'observation</i> : depuis le 3 mai 1949. <i>Plus hautes eaux observées</i> : 2,94 m, le 18 décembre 1949. <i>Plus basses eaux observées</i> : — 0,20 m, le 30 octobre 1949.
Kibula	—	27	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à environ 500 m du village, légèrement en amont du sentier qui mène du village au passage d'eau. Son zéro se trouve à 3,80 m et à 3,98 m sous les niveaux de deux repères situés de part et d'autre dudit sentier et à une vingtaine de mètres en retrait de la rive.

(1) Dont 27.020 pour la Lukuga seule.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
—	—	—	—	—
Kabeya... ..	—	165	—	Voir page 288.
Niemba... ..	—	230	—	Voir page 289.
Kiluba	—	—	—	Voir page 290.
Greinerville	—	310	769,21	Voir page 291.
Pont route Albertville	—	320	770,00	Voir page 292.
LAC TANGANIKA				
Uvira (Échelle) ...	244.490 (1)	—	770,00	Voir page 293.
Uvira (Limnigraphe)	244.490	—	770,00	Voir page 294.
Usumbura	244.490	—	770,00	Voir page 295.
Kigoma	244.490	—	770,00	Voir page 296.
Albertville	244.490	—	770,00	Voir page 297.
RUZIZI				
Grande Ruzizi ... (Limnigraphe)	—	320	—	Voir page 298.
LAC KIVU				
Bukavu	7.020 (2)	—	1.462,00	Voir page 299.
Bukavu (Ruzizi)	7.020	—	1.461,29(3)	Voir page 300.
Bukavu (Pont Ruzizi)	—	—	1.461,975	Voir page 301.
Kisenyi (Limnigraphe)	7.020	—	1.461,29(4)	Voir page 302.
Kisenyi (Échelle)	7.020	—	1.462,00	Voir page 303.

SEBEYA

Kisenyi (Échelle)...	—	—	1.462,49 ⁽⁶⁾	Voir page 304.
Kisenyi (Limnigraphe)	—	—	1.551,23 ⁽⁶⁾	Voir page 305.

LUVUA

Kifwa	—	7	—	Voir page 306.
Kiambi	245.820	150	—	Voir page 307.
Piana-Mwanga (Av.Cent.)	243.300	—	515,63	Voir page 308.
Piana-Mwanga (Am.Cent.)	—	—	515,63	Voir page 309.
Pweto	—	—	902,51	Voir page 310.

LAC MOERO

Pweto	218.460 ⁽⁶⁾	—	902,51	Voir page 311.
Kilwa	218.460 ⁽⁶⁾	—	—	Voir page 312.

LUAPULA

Kashiobwe	—	—	—	Voir page 313.
Kasenga	162.210	200	—	Voir page 314.
Kabunda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Luapula, au débarcadère du bac de la Sogefor. Son zéro se trouve à 2,88 m sous le repère de la borne S.V.N. et à 2,80 m sous celui de la borne Sogefor. Ces deux bornes sont situées en bordure de la route et à proximité immédiate des échelles.

MBALE

Mitwaba	29	—	—	Voir page 315.
----------------	----	---	---	----------------

LOVOI

Masango	—	—	—	Voir page 316.
----------------	---	---	---	----------------

(1) Déversoir de la Lukuga.

(2) Déversoir de la Ruzizi.

(3) Système de nivellement Kivu-Ruanda.

(4) Nivellement par plan d'eau du lac.

(5) Nivellement à partir du zéro du limnigraphe du lac.

(6) Déversoir de la Luvua.

IV. STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
KILUBI				
Kalundwe	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la pile côté aval du pont-route Kamina-Mande, sur la rivière Kilubi. Le zéro se trouve à la cote 918,72 m et est repéré par une borne H à la cote 930,00 m située au coin de l'ancienne maison du colon PIRARD, à la rive gauche.
Kalundwe (limnigraphe)	—	—	—	Le limnigraphe est installé un peu en aval du pont-route Kamina-Mande, sur la rive gauche de la Kilubi. Le zéro se trouve à la cote 918,04 m et est repéré par une borne H à la cote 930,00 m située au coin de l'ancienne maison du colon PIRARD, à la rive gauche. Ces deux stations ne présentent plus d'intérêt depuis la mise en service, fin juin 1954, de la centrale hydro-électrique de la Kilubi alimentant la base militaire de Kamina.
LAC KISALE				
Kikondja	—	—	—	Voir page 317.
LAC LUKANGA				
Tembele... ..	—	—	—	Voir page 318.
LUFIRA				
Bundwe	—	11	—	Voir page 319.
Kimwenze	—	55	—	Voir page 320.
Kyubo	—	—	—	Voir page 321.
Kapolowe	8.100	—	1.111,36	Voir page 322.
Chute Cornet ...	11.980	—	—	Voir page 322.

Musansabantu ... — — — Voir page 323.

LAC MUYUMBWE

Muyumbwe ... — — — L'échelle limnimétrique est installée à la rive N. O. du lac, dans une nappe d'eau située à l'extrémité du sentier conduisant au village. Son zéro se trouve à 5,42 m sous le repère d'une borne établie le long dudit sentier et à 3,50 m en retrait de la ligne téléphonique Bukama-Kongolo.
Les observations ont cessé le 30 janvier 1953 [97, p. 276].
Pour celles de 1952, voir [82, p. 233].

LAC UPEMBA

Mabwe ... — — — Voir page 324.

LAC TUMBA (Lualaba)

Lac Tumba (Lualaba) — — — L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Tumba, là où la rive longe le mont Tumba, en bordure de la route automobile Kabelwe-Kaluila et près d'un arbre isolé. Son zéro se trouve à 5,76 m sous le repère de la borne S.V.N. située en retrait et de l'autre côté de ladite route automobile.
Les observations ont cessé fin février 1953 [57, p. 278].
Pour celles de 1952, voir [82, p. 234].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

B. Bassin du Nil.

Complément à la liste figurant à la page 40
de l'*Annuaire 1952* [82].

STATION	SITUATION	OBSERVATIONS	RÉFÉRENCE [88]
Mutir, Uganda	Nil Albert	Hauteurs 1952	p. 51
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 59
Pakwach, Uganda	»	Hauteurs 1952	p. 51
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 59
Fajao, Uganda	Nil Victoria	Hauteurs et débits 1952	p. 37
		Hauteurs occasionnelles 1952	p. 69
Butiaba Pier, Uganda	Lac Albert	Hauteurs 1952	p. 68
Bweramule, Uganda	Rivière Semliki	Hauteurs et débits 1952	p. 43
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 59
Ngamba, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1952	p. 42
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 58
Ishango, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1952	p. 47
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 58
Katunguru, Kazinga Channel	Lac Édouard	Hauteurs 1952	p. 40
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 59
Dam Site, Kiburara	Rivière Mpanga	Hauteurs 1952	p. 45
Fort Portal Bazaar	»	Hauteurs 1952	p. 44
Mile 194, route Kampala-Fort Portal	»	Hauteurs 1952	p. 45
Route Kyanjojo-Hoima	Rivière Muzizi	Débits 1952	p. 57
		Hauteurs occasionnelles 1952	p. 69
Route Kyanjojo-Hoima	Rivière Nkussi	Débits 1952	p. 53
		Hauteurs occasionnelles 1952	p. 69
Busungwe, Uganda	Lac Victoria	Hauteurs occasionnelles 1952	p. 64
Masangano, Uganda	Rivière Kagera	Hauteurs et débits 1952	p. 19
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 57
Kyaka Ferry, Tanganyika	»	Hauteurs et débits 1952	p. 18
		Hauteurs extrêmes 1952	p. 57

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
LAC ALBERT				
Mahagi-Port	—	—	616,00	Voir page 325.
Kasenyi	—	—	615,80	Voir page 326.
SEMLIKI				
Ngamba	—	—	—	Voir page 327.
LAC EDOUARD				
Ishango	—	—	912,40	Voir page 328.
Vitshumbi	—	—	912,40	Voir page 329.
RUVUVU				
Route Muhinga-Ruygi	—	—	—	Voir page 330.
Mugera	—	—	—	Voir page 331.
Kitongo	—	—	—	Voir page 332.
Burasira	—	—	—	Voir page 333.
NYAWARONGO				
Route Kigali-Nyanza	—	—	—	Voir page 334.
Shyira	—	—	—	Voir page 335.
Kirinda	—	—	—	Voir page 336.
AKANYARU				
Route Kigali-Muhinga	—	—	—	Voir page 337.
Route Kayanza-Astrida	—	—	—	Voir page 338.
C. Bassin du Shiloango.				
SHILOANGO				
Luali	—	—	—	Voir page 339.
LUKULA				
Lukula (Mayumbe)	—	—	—	Voir page 340.

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 superficie 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	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			échelle			
			m	m	m ²	m
Congo	Embouchure	1793-1886	—	—	—	—
	Fetish Rock	1927-1938	—	—	—	—
	Manianga	1930-1931	—	—	—	—
	Stanley-Pool	1911	—	—	—	—
	Kunzulu	1933-1934	—	—	—	—
	Stanleyville	1927-1939	—	—	—	—
Lualaba (B. M.)	Ponthierville	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		11. 1.1954	2,90	626	6350	16,20
	Banataba (Km 14)	1953	—	—	—	—
		10. 9.1943	—	—	—	—
	Aval Lowa	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		9. 1.1954	2,84	830	6125	10,50
	Amont Ulindi (Km 161)	24. 4.1952	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
	Aval Elila (Km 264)	1953	—	—	—	—
		6. 1.1954	1,72	670	2930	6,00
	Kindu	7. 9.1943	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
1953		—	—	—	—	
	4. 1.1954	2,38	790	2300	5,00	
Lualaba (B. I.)	Kasongo	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Lualaba (B. S.)	Mbila (Km 15)	16. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kitule (Km 40)	15. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Zofu (Km 90)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Km 170	13. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Km 321	1937	—	—	—	—
		11. 4.1949	—	—	—	—
	Kabwe (Km 325)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1908-1910	—	—	—	—
	Km 447	1952	—	—	—	—
1949-1951		—	—	—	—	
Km 642	1953	—	—	—	—	
	24. 3.1953	2,18/2,60	211	602	3,30	
Katoto (Km 642,5)	9. 3.1954	2,26/2,68	210	610	3,20	
	1953	—	—	—	—	
	2. 4.1949	—	—	—	—	
Bukama						

(*) Le présent tableau ne reproduit pas les observations déjà publiées [82, pp. 44-53]; certaines d'entre elles sont toutefois rectifiées.

ET DU RUANDA-URUNDI (*)

Congo.

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	Explorateurs	7 estimations [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	17 jaugeages [16, p. 109]
—	—	—	—	Mission Syneba	3 jaugeages [16, p. 106]
—	—	—	29.994	H. Roussilhe	[16, p. 106]
—	—	—	—	Ed. Hérés	6 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	4 jaugeages [97, pp. 50-51]
9,80	—	111	7050	Charlier	
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 50-51]
—	—	—	820	Ossossoff	[21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 50-51]
7,25	—	111,2	6825	Charlier	
—	—	—	—	Charlier	[82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	2 jaugeages [97, pp. 50-51]
4,32	—	105	3080	Charlier	
—	—	—	1502	Ossossoff	[21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Vecchioli	5 jaugeages [97, pp. 50-51]
2,69	—	88	2012	Charlier	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	5 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	1325	Ossossoff	[66, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	id.	6 jaugeages [97, pp. 50-51]
—	—	—	995	Ossossoff	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	5 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Divers	9 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	487	Ossossoff	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Allary-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	6 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	475	Ossossoff	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	—	J. G. Mauritzen	4 jaugeages [55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 46-47]
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 52-53]
2,78	—	57	340	id.	
2,83	—	57,8	353	id.	
—	—	—	397	Ossossoff-Warnimont	[55, pp. 38-39]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			échelle			
			m	m	m ²	m
Haut-Lualaba	Nzilo	1.10.1892	—	—	—	—
		1920-1950	—	—	—	—
	Pont route Jadotville Kolwezi	1953	—	—	—	—
		6. 1.1954	—	—	—	—
		26. 1.1954	—	—	—	—
		26. 2.1954	—	—	—	—
		23. 3.1954	—	—	—	—
9. 4.1954	—	—	—	—		
Mpozo	Centrale	Depuis 1910	—	—	—	—
Kwilu (B.C.)	Pont route	Depuis 1911 1951	—	—	—	—
Inkisi	Zongo	1910	—	—	—	—
	Zongo (500 m amont limnigraphie)	1948-1950	—	—	—	—
		22.12.1950	—	—	—	—
Foulakary	Kimpanzou	1952	—	—	—	—
Djoue	Brazzaville (Auberge Gasconne)	1952	—	—	—	—
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 Banningville	1886	—	—	—	—
		1937-1939	—	—	—	—
Sankuru	Embouchure Luleo (Km 50)	1886	—	—	—	—
		1937-1939	—	—	—	—
Lubi	Tubi-Tubidi	17. 6.1954	1,58	34	61	—
		8. 7.	1,46	35	58	—
		1. 9.	1,78	34	69	—
Lulua	Bac de la route Luluabourg- Tshikapa	1953	—	—	—	—
		14. 1.1954	1,15	—	—	—
Luachimo	Dundo	26. 8.1948	—	—	—	—
Muca	—	4. 8.1948	—	—	—	—
Muita	—	6. 8.1948	—	—	—	—
Mufo	—	14. 8.1948	—	—	—	—
Sanga	Ouesso-Confluent	1911	—	—	—	—
	Ouesso	1935-1936	—	—	—	—

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	290	J. Cornet	[16, p. 98]
—	—	—	—	—	[82, p. 112]
—	—	—	—	Sogefor	7 jaugeages [97, pp. 52-53]
—	—	—	90	id.	
—	—	—	72	id.	
—	—	—	69	id.	
—	—	—	137	id.	
—	—	—	82	id.	
—	—	—	—	—	[55, p. 87]
—	—	—	—	—	[55, p. 88]
—	—	—	—	Ciments du Congo	5 jaugeages [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	R. Thys	[46, planche 62]
—	—	—	—	Sydelco	[55, pp. 38-39]
—	—	—	405,3	id.	[66, pp. 38-39].
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[77, pp. 229-225]
—	—	—	—	id.	[77, pp. 219-221]
—	—	—	—	Divers	[14, pp. 505-506]
—	—	—	—	Voies navigables	8 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	id.	11 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	id.	9 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	id.	7 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	id.	24 jaugeages [21, pp. 36-39]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-93]
—	—	—	3.000	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	—	1.700	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	84	41	25	Pistorio	
—	74	38	22	id.	
—	87	42	29	id.	
—	—	—	—	—	
—	—	—	383	de Goumoëns- Pistorio	15 jaugeages [17, p. 54-55]
—	—	—	108	Trav. Publics d'Angola	[66, pp. 40-41]
—	—	—	1,2	id.	id.
—	—	—	2,3	id.	id.
—	—	—	0,9	id.	id.
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[77, pp. 195-197]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.	
			échelle				
			m	m	m ²	m	
Ubangi	Divers	1911	—	—	—	—	
	Lilanga (Km 112)	1937-1938	—	—	—	—	
	Zinga	1949	—	—	—	—	
	Bangui (Ngalaba)	1951	—	—	—	—	
Mbali	Bouali	1951	—	—	—	—	
Uele	Amont rapide Bandu	1950	—	—	—	—	
Gangu	Chute Gangu	—	—	—	—	—	
Ruki	Ingende	1937-1938	—	—	—	—	
		4.10.1938	—	—	—	—	
Tshuapa	Boende	8. 3.1937	—	—	—	—	
Lulonga	Losombo	1937-1938	—	—	—	—	
Mongala	Akula	1884	—	—	—	—	
		1937-1938	—	—	—	—	
Itimbiri	Moenge	1934	—	—	—	—	
	Mandungu	1934	—	—	—	—	
	Laka Mea	1934	—	—	—	—	
	Aketi	—	—	—	—	—	
	Divers	1936-1940	—	—	—	—	
Aruwimi	Basoko	1885	—	—	—	—	
	Yambuya	29.12.1936	—	—	—	—	
	Banalia	28. 3.1939	—	—	—	—	
Lomami	Isangi	1885	—	—	—	—	
	Yankwamu	1937-1938	—	—	—	—	
Tshopo	Stanleyville	1947-1948	—	—	—	—	
		1948-1950	—	—	—	—	
Maiko	Wanie-Rukula	10. 5.1952	—	—	—	—	
Lowa	Km 2	1952	—	—	—	—	
		1953	—	—	—	—	
		8. 1.1954	13,17	520	2150	5,80	
		30. 4.1952	—	—	—	—	
		1952	—	—	—	—	
		1953	—	—	—	—	
		(Embouchure) Km 3	1943	—	—	—	—
		Km 5	1952	—	—	—	—
		12. 3.1953	13,21	282	1535	7,50	
		20.10.1953	11,30	275	1000	5,25	
		7. 1.1954	13,12	275	1380	6,20	
		Km 7	18. 4.1952	9,21	223	1085	5,80
		23. 9.1952	7,67	215	690	3,90	
		8.11.1952	8,14	215	815	4,30	
		10. 3.1953	9,74	224	1235	6,30	
5. 1.1954	8,58	225	880	4,70			
Shabunda	1952	—	—	—	—		
	1953	—	—	—	—		

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	8 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Aymé	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Serv. hydr. A.É.F.	[79, pp. 187-189]
—	—	—	—	id.	[77, pp. 191-193]
—	—	—	—	Regideso	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Mincobel	moyennes [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	3.875	Pauwels	[55, pp. 42-43]
—	—	—	125	Héris	[21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Grenfell	[16, p. 98]
—	—	—	—	Voies navigables	5 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	de Toledo	id.
—	—	—	—	Voies navigables	21 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Explorateurs	2 jaugeages [16, p. 98]
—	—	—	1290	Héris	[21, pp. 34-35]
—	—	—	852	Pauwels	id.
—	—	—	5000	von François	[16, p. 98]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Regideso	7 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	id.	3 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	474	Charlier-Cardon	[82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 56-57]
4,07	—	82	1760	Charlier	
—	—	—	2025	Charlier-Nizette	[82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Charlier-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Vecchioli	2 jaugeages [97, pp. 56-57]
—	—	—	—	Ossoff	1 jaugeage [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Cardon	
5,24	—	89	1372	Veccholi	
3,54	—	98	980	Charlier	
4,85	—	126	1740	»	
4,66	—	74,8	800	Charlier-Nizette-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
3,11	—	66	452	» » »	
3,66	—	85	690	» » »	
5,25	—	113	1392	» » »	
3,78	—	96	840	» » »	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	» » »	4 jaugeages [97, pp. 56-57]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			échelle			
			m	m	m ²	m
Elila	Km 1 confluent Km 7	8. 9.1943	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kama	5. 1.1954	13,12	275	1380	6,20
		1952	—	—	—	—
1953	—	—	—	—	—	
Lutshurukuru	Chute C.H.E. III	1946	—	—	—	—
Kama	100 m confl ^t Elila	1952	—	—	—	—
Kyimbi	Immédiatement en aval confl ^t Ndolo	1947	—	—	—	—
		24.9.1950	—	—	—	—
Lukuga	Km 5 confluent	1949	—	—	—	—
		23. 1.1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kabeya Greinerville Albertville	1952	—	—	—	—
		27. 1.1947	—	—	—	—
		1931-1947	—	—	—	—
		1946-1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		13. 1.1954	2,95/3,94 ⁽¹⁾	62	89	1,90
26. 1.1954	2,96/3,99	62	91,5	1,90		
15. 4.1954	3,46/4,12	62	126	2,50		
19. 6.1954	2,95/3,92	61	91,2	2,00		
30. 7.1954	2,30/3,72	60	50,2	1,25		
Mugere	Pont route Usa	1948-1949	—	—	—	—
Ruzizi	Pont route Usa-Uvira	1947	—	—	—	—
		26. 3.1952	—	—	—	—
	» (Grande)	»	26. 3.1952	—	—	—
	» (Petite)	»	26. 3.1952	—	—	—
	Bukavu	1938-1949	—	—	—	—
		29. 7.1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1. 4.1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Sebeya	Pont route Kisenyi	1950	—	—	—	—
		1950-1951	—	—	—	—
Luvua	Km 8 embouchure	21. 3.1949	—	—	—	—
		28. 1.1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kifwa (Km 7)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
	Kiambi	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—

(1) Lectures effectuées à l'échelle du pont route et à l'échelle du port d'Albertville.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	206	Ossossoff	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 58-59]
4,85	—	126	1740	Charlier	—
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [97, pp. 56-57]
—	—	—	—	Symetain	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	50	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	5,4	de Goumoëns	[55, pp. 42-43]
—	—	—	3,6	Oberlé	id.
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	289	Charlier-Allary	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [97, pp. 58-59]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	96	Capart et Kufferath	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Divers	42 jaugeages [22, pp. 112-113]
—	—	—	—	Divers	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Khronuque	2 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	7 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Divers	19 jaugeages [97, pp. 58-59]
1,37	—	74,8	66,7	—	—
1,41	—	76,5	70,0	—	—
1,92	—	93,5	118	—	—
1,42	—	77,5	70,6	—	—
0,81	—	43,8	22	—	—
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Capart et Kufferath	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	195	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	22	»	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Divers	7 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	44,6	Elissen	[66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	3 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	79,2	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Vecchioli	[97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	id	6 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	487	Voies navigables	[55, pp. 44-45]
—	—	—	621	Charlier-Allary	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [97, p. 60-61]
—	—	—	—	Charlier-Allary	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Charlier	2 jaugeages [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Charlier	5 jaugeage [97, pp. 60-61]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture	Largeur	Section mouillée	Profond maxim.
			échelle			
			m	m	m ²	m
	Piana Mwanga	1930	—	—	—	—
		1949	—	—	—	—
	Aval Pweto ⁽¹⁾	1952	—	—	—	—
		26. 2.1954	1,01	155	569	10,00
		26. 5.1954	1,53	174	612,5	8,00
Luapula	Chutes Giraud	Divers	—	—	—	—
		9.10.1930	—	—	—	—
	Kasenga	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Kabunda	1953	—	—	—	—	
Lovoi	Km 12 (Mbuyu)	1952	—	—	—	—
		1953	—	—	—	—
Kalumengongo (Mbale)	Mitwaba	—	—	—	—	—
Kilubi	Pont de Kalundwe	1949-1950	—	—	—	—
Lufira	Kimwenze (Km 55) ⁽²⁾	1953	—	—	—	—
		30. 3.1954	3,42	134	460	3,50
	Km 60 Confluent	8. 4.1949	—	—	—	—
		11. 2.1952	—	—	—	—
	Mwadingusha	—	—	—	—	—
	Kapolowe	9.11.1939	—	—	—	—
14. 8.1954		5,26	—	—	—	
Kyubo	16.12.1952	—	—	—	—	

⁽¹⁾ La section de jaugeage de Pweto est à parois et fond rocheux.

⁽²⁾ Dorénavant, les mesures de jaugeage s'effectueront au Km 55.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	Bur. Courtoy	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Géomines	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52-53]
3,50	—	39,6	225	Charlier	
3,45	—	63	394	id.	
—	—	—	—	—	3 jaugeages [16, pp. 98]
—	—	—	75	Sogefor	[55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Vecchioli-Charlier	2 jaugeages [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
—	—	—	—	Charlier-Marchal,	2 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	Vecchioli	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
1,59	—	62	78	Charlier	[55, p. 158]
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	Sydelkir	3 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier	1 jaugeage [97, pp. 60-61]
3,26	—	61	280	Ossossoff-Warnimont	1 jaugeage [66, pp. 44-45]
—	—	—	15	Charlier-Cardon	1 jaugeage [82, pp. 52-53]
—	—	—	212	—	[55, p. 159]
—	—	—	—	Sogefor	
—	—	—	60	id.	
—	—	—	20	id.	
—	—	—	78,5	Charlier	[82, pp. 52-53]

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 journallement, 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 1954.

Pour chaque station, on fournit en outre les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année 1954.

BANANA

Emplacement : Une échelle d'étiage, située dans la rade intérieure, est fixée à l'appontement en béton armé.

Une autre échelle et un marégraphe sont installés à l'extrémité sud du banc Stella.

Le zéro hydrographique de Banana, correspondant à la marée basse de syzygie de décembre 1915, a été repéré en 1916 par l'hydrographe J. Nisor [55, 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.

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

Des observations marégraphiques effectuées d'avril 1952 à juin 1953 permettent de rectifier et de compléter comme suit les caractéristiques de la marée fournies antérieurement [55, p. 47] :

I. *Pier de la Marine* (Baie de Banana)

Établissement du port ⁽¹⁾ :	4 h 15 m
Niveau moyen maximum :	1,16 m
» » minimum :	0,64 m
Hauteur maximum enregistrée :	1,93 m
» minimum » :	- 0,15 m
Amplitude vive eau :	1,40 m
» maximum :	1,91 m
» morte eau :	0,40 m
» minimum :	0,30 m

II. *Banc Stella*

Établissement du port :	3 h 50 m
Niveau moyen maximum :	1,12 m
» » minimum :	0,63 m
Hauteur maximum enregistrée :	1,95 m
» minimum » :	- 0,16 m
Amplitude vive eau :	1,50 m
» maximum :	1,91 m
» morte eau :	0,50 m
» minimum :	0,32 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 *Annuaire 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 *Annuaire*s.

Pour Pointe-Noire (Afrique Équatoriale française) et Ponta Padrao (Pointe Padron, Angola), voir respectivement [77bis, pp. 145-157] et [86bis, pp. 105-110].

BOMA

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

Son zéro est à la cote absolue 3,57 m au-dessus du niveau moyen de l'Océan, à Banana [24, p. 52]. Il se trouve à 4 m sous le repère incrusté dans le massif en ciment servant de base au mât de signalisation.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 3,46 m, le 27 novembre 1948 ; 3,38 m en décembre 1935.

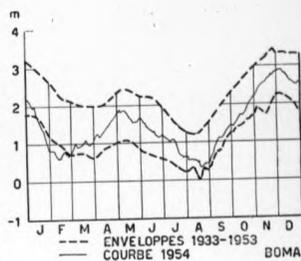
Basses eaux : - 0,40 m en 1905 (?) ; 0,00 m en juillet 1915 ; 0,01 m, le 20 août 1953.

Moyenne 1933-1954 : 1,65 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,13	0,79	0,81	1,20	1,82	1,64	1,17	0,61	0,45	1,42	2,22	2,89
2	2,10	0,79	0,85	1,23	1,85	1,60	1,15	0,61	0,58	1,41	2,25	2,91
3	2,07	0,80	0,92	1,25	1,88	1,58	1,12	0,53	0,61	1,43	2,30	2,92
4	2,05	0,80	0,98	1,23	1,84	1,54	1,10	0,52	0,65	1,44	2,34	2,91
5	2,02	0,78	0,98	1,20	1,82	1,50	1,09	0,53	0,68	1,46	2,39	2,92
6	2,00	0,72	0,96	1,14	1,84	1,49	1,08	0,54	0,70	1,50	2,42	2,92
7	1,95	0,69	0,94	1,14	1,84	1,48	1,05	0,53	0,76	1,53	2,47	2,91
8	1,98	0,65	0,90	1,20	1,85	1,41	1,04	0,52	0,82	1,58	2,50	2,89
9	1,81	0,60	0,88	1,21	1,85	1,40	1,03	0,54	0,87	1,60	2,52	2,85
10	1,76	0,59	0,88	1,23	1,86	1,38	1,04	0,54	0,92	1,64	2,53	2,83
11	1,72	0,60	0,91	1,26	1,84	1,35	1,05	0,52	1,00	1,67	2,54	2,82
12	1,65	0,60	0,93	1,29	1,82	1,25	1,06	0,52	1,06	1,72	2,54	2,81
13	1,60	0,64	0,93	1,32	1,80	1,32	1,06	0,54	1,12	1,71	2,55	2,81
14	1,55	0,66	0,98	1,35	1,77	1,31	1,07	0,52	1,11	1,72	2,57	2,79
15	1,51	0,70	1,01	1,38	1,73	1,30	1,05	0,52	1,11	1,71	2,59	2,74
16	1,49	0,75	1,02	1,42	1,68	1,30	1,03	0,50	1,10	1,70	2,60	2,71
17	1,44	0,76	1,08	1,45	1,65	1,28	1,00	0,49	1,11	1,72	2,62	2,69
18	1,40	0,80	1,08	1,48	1,63	1,25	0,95	0,45	1,13	1,74	2,65	2,67
19	1,35	0,74	1,03	1,50	1,60	1,26	0,85	0,35	1,18	1,75	2,71	2,63
20	1,31	0,71	1,00	1,53	1,58	1,20	0,81	0,34	1,21	1,80	2,72	2,61
21	1,30	0,72	0,98	1,55	1,53	1,16	0,77	0,32	1,25	1,85	2,74	2,61
22	1,21	0,73	0,96	1,58	1,53	1,14	0,72	0,33	1,28	1,91	2,76	2,60
23	1,13	0,64	0,95	1,60	1,53	1,13	0,67	0,35	1,30	1,98	2,80	2,57
24	1,06	0,65	0,95	1,62	1,54	1,13	0,65	0,37	1,33	2,00	2,78	2,55
25	1,02	0,68	0,95	1,63	1,54	1,13	0,64	0,39	1,35	2,04	2,78	2,52
26	0,95	0,72	0,97	1,67	1,55	1,14	0,63	0,43	1,38	2,10	2,79	2,52
27	0,91	0,72	0,99	1,72	1,59	1,16	0,63	0,45	1,40	2,11	2,84	2,52
28	0,84	0,77	0,99	1,75	1,61	1,17	0,61	0,45	1,42	2,15	2,87	2,51
29	0,81	0,98	0,98	1,81	1,65	1,18	0,62	0,45	1,43	2,16	2,87	2,55
30	0,80	1,09	0,99	1,87	1,65	1,19	0,62	0,45	1,42	2,19	2,86	2,60
31	0,79	1,16	0,99	1,92	1,65	1,20	0,62	0,45	1,42	2,21	2,86	2,60
Σ	4571	1980	3004	4281	5293	3947	2798	1466	3173	5495	7812	8437
MOY.	1,47	0,71	0,97	1,43	1,71	1,32	0,90	0,47	1,06	1,77	2,60	2,72
MAX.												2,92
MIN.							0,32					
MOYENNE 1954 : 1,43												



(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].

MATADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est fixée sur la rive gauche du fleuve Congo, à l'amont du port public, contre le massif de maçonnerie de l'escalier vers le ponton.

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

Période d'observation : Occasionnellement depuis 1890 ; journallement depuis 1909 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 8,10 m en décembre 1908 (?) ; 7,36 m en décembre 1925.

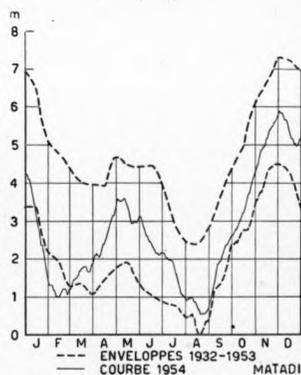
Basses eaux : -0,80 m en août 1890 et 1905 ; -0,02 m, les 19 et 20 août 1953 ; 0,00 m en juillet 1915.

Moyenne 1932-1954 : 3,21 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,20	1,30	1,30	2,10	3,59	3,10	2,15	0,95	0,75	2,60	4,30	5,80
2	4,10	1,30	1,40	2,15	3,55	3,05	2,15	0,90	0,83	2,60	4,35	5,90
3	4,10	1,29	1,45	2,15	3,55	3,00	2,15	0,90	0,90	2,65	4,45	5,90
4	4,00	1,25	1,45	2,10	3,52	2,90	2,10	0,95	1,02	2,70	4,50	5,85
5	3,90	1,15	1,45	2,10	3,52	2,80	2,00	0,95	1,15	2,75	4,55	5,85
6	3,80	1,15	1,50	2,05	3,52	2,75	2,00	0,95	1,25	2,75	4,65	5,85
7	3,70	1,10	1,50	2,05	3,55	2,70	2,00	0,95	1,35	2,80	4,70	5,80
8	3,60	1,05	1,55	2,10	3,55	2,65	1,95	0,95	1,45	2,85	4,85	5,75
9	3,50	1,00	1,55	2,20	3,60	2,60	1,95	0,98	1,55	2,90	4,85	5,70
10	3,40	1,00	1,58	2,30	3,60	2,60	1,95	0,92	1,60	2,95	4,88	5,65
11	3,30	1,00	1,69	2,35	3,50	2,55	1,95	0,85	1,70	3,00	4,95	5,65
12	3,15	1,00	1,69	2,40	3,45	2,50	1,95	0,85	1,85	3,05	4,95	5,65
13	3,05	1,00	1,70	2,40	3,43	2,45	1,95	0,83	1,85	3,10	4,95	5,65
14	2,95	1,09	1,75	2,50	3,35	2,45	1,95	0,80	1,90	3,15	5,00	5,55
15	2,85	1,13	1,75	2,53	3,29	2,45	1,85	0,75	1,90	3,20	5,10	5,45
16	2,75	1,15	1,75	2,55	3,20	2,40	1,80	0,72	1,95	3,20	5,15	5,35
17	2,65	1,20	1,80	2,65	3,10	2,35	1,75	0,65	2,00	3,25	5,15	5,35
18	2,55	1,20	1,80	2,70	3,05	2,30	1,60	0,65	2,10	3,30	5,27	5,25
19	2,45	1,20	1,80	2,80	3,00	2,25	1,60	0,60	2,15	3,35	5,35	5,20
20	2,35	1,19	1,75	2,90	2,93	2,25	1,45	0,55	2,20	3,40	5,40	5,15
21	2,35	1,19	1,70	2,95	2,93	2,15	1,35	0,53	2,25	3,50	5,40	5,15
22	2,15	1,10	1,65	3,00	2,93	2,15	1,30	0,53	2,35	3,60	5,45	5,10
23	2,10	1,05	1,65	3,05	3,00	2,15	1,20	0,53	2,35	3,70	5,48	5,05
24	1,95	1,10	1,65	3,10	3,00	2,15	1,15	0,53	2,35	3,70	5,48	5,00
25	1,85	1,15	1,65	3,15	2,95	2,10	1,10	0,53	2,40	3,80	5,50	5,00
26	1,75	1,20	1,75	3,15	2,95	2,10	1,05	0,53	2,45	3,90	5,60	4,95
27	1,65	1,20	1,80	3,25	3,00	2,10	1,05	0,55	2,49	4,00	5,60	4,95
28	1,50	1,25	1,85	3,30	3,05	2,15	1,00	0,59	2,52	4,10	5,65	4,99
29	1,40	1,25	1,85	3,40	3,10	2,15	1,00	0,60	2,55	4,15	5,70	5,05
30	1,30	1,25	1,95	3,55	3,10	2,15	1,00	0,63	2,60	4,20	5,75	5,15
31	1,30	1,25	2,10	3,55	3,10	2,15	0,95	0,65	2,60	4,25	5,75	5,15
Σ	8565	3199	5181	7898	10096	7345	5040	2285	5576	10245	15296	16784
MOY.	2,76	1,14	1,67	2,63	3,26	2,45	1,63	0,74	1,86	3,30	5,10	5,41
MAX.												5,90
MIN.								0,53				
MOYENNE 1954 : 2,66												



(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].

BUNDI

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite du fleuve Congo, en amont du confluent de la rivière Bundi.

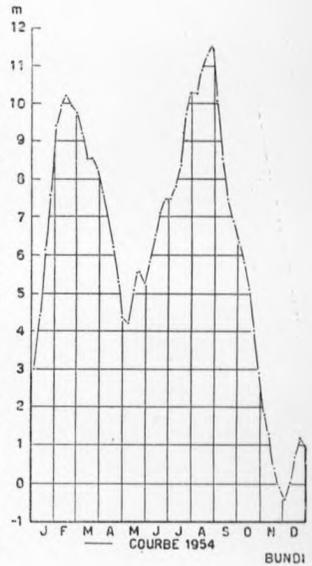
Son zéro se trouve à la cote absolue 55 m repérée par deux bornes respectivement à la cote absolue 67,085 m et 72,931 m.

Période d'observation : Depuis le 20 août 1954.

Observateur : Mission SYDELCO-Inga.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	4,38	—	—	—	—	—	—	—
2	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	6,37	—	—
3	—	—	—	7,68	—	—	7,49	—	10,05	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-0,41
5	—	—	—	—	—	5,85	—	—	—	—	—	—
6	—	9,97	9,24	—	—	—	—	—	—	—	1,79	—
7	—	—	—	—	—	—	—	10,25	—	—	—	—
8	—	—	—	—	4,23	—	—	—	—	—	—	—
9	4,44	—	—	—	—	—	—	—	—	5,84	—	—
10	—	—	—	7,13	—	—	7,82	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	8,58	—	—	0,02
12	—	—	—	—	—	6,55	—	—	—	—	—	—
13	—	10,23	8,57	—	—	—	—	—	—	—	1,29	—
14	—	—	—	—	—	—	—	10,89	—	—	—	—
15	—	—	—	—	5,10	—	—	—	—	—	—	—
16	6,18	—	—	—	—	—	—	—	—	5,13	—	—
17	—	—	—	6,24	—	—	8,40	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	7,49	—	—	—	0,69
19	—	—	—	—	5,57	7,12	—	—	—	—	—	—
20	—	9,96	8,57	—	—	—	—	—	—	—	0,39	—
21	—	—	—	—	—	—	—	11,30	—	—	—	—
22	—	—	—	—	5,58	—	—	—	—	—	—	—
23	7,60	—	—	—	—	—	—	—	—	4,02	—	—
24	—	—	—	5,32	—	—	9,77	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	6,90	—	—	—	1,19
26	—	—	—	—	—	7,49	—	—	—	—	-0,11	—
27	—	9,78	8,33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	11,56	—	—	—	—
29	—	—	—	—	5,28	—	—	—	—	—	—	—
30	9,44	—	—	—	—	—	—	—	—	2,91	—	—
31	—	—	—	—	—	—	10,28	—	—	—	—	1,00
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



SHONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée 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.

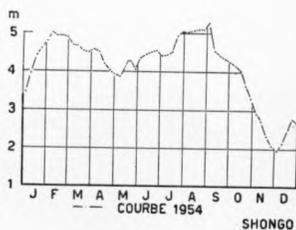
Le zéro de l'échelle se trouve à la cote 102,700 m, repérée par une borne se trouvant à la cote 108,029 m.

Période d'observation : Depuis septembre 1953, observations hebdomadaires.

Observateur : Mission SYDELCO-Inga.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	3,95	—	—	—	—	—	—	—
2	3,47	—	—	—	—	—	—	—	—	4,28	—	—
3	—	—	—	4,59	—	—	4,43	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	5,33	—	—	1,93
5	—	—	—	—	—	4,38	—	—	—	—	—	—
6	—	5,02	4,71	—	—	—	—	—	—	—	2,93	—
7	—	—	—	—	—	—	—	5,06	—	—	—	—
8	—	—	—	—	3,87	—	—	—	—	—	—	—
9	3,96	—	—	—	—	—	—	—	—	4,16	—	—
10	—	—	—	4,52	—	—	4,45	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	4,54	—	—	2,13
12	—	—	—	—	—	4,47	—	—	—	—	—	—
13	—	4,96	4,70	—	—	—	—	—	—	—	2,73	—
14	—	—	—	—	—	—	—	5,11	—	—	—	—
15	—	—	—	—	4,15	—	—	—	—	—	—	—
16	4,42	—	—	—	—	—	—	—	—	4,03	—	—
17	—	—	—	4,22	—	—	4,53	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	4,42	—	—	2,53
19	—	—	—	—	4,28	4,53	—	—	—	—	—	—
20	—	4,96	4,55	—	—	—	—	—	—	—	2,33	—
21	—	—	—	—	—	—	—	5,12	—	—	—	—
22	—	—	—	—	4,29	—	—	—	—	—	—	—
23	4,61	—	—	—	—	—	—	—	—	3,65	—	—
24	—	—	—	4,03	—	—	4,96	—	—	—	—	2,82
25	—	—	—	—	—	—	—	4,33	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	4,57	—	—	—	—	—	—
27	—	4,92	4,51	—	—	—	—	—	—	—	2,08	—
28	—	—	—	—	—	—	—	5,13	—	—	—	—
29	—	—	—	—	4,06	—	—	—	—	—	—	—
30	4,81	—	—	—	—	—	—	—	—	3,31	—	—
31	—	—	—	—	—	—	5,08	—	—	—	2,70	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—											



FWAMALO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à la hauteur du site nommé Fwamalo.

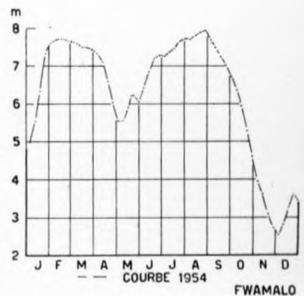
Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 134,950 m repérée par une borne se trouvant à la cote 143,264 m.

Période d'observation : Depuis le 14 septembre 1953 : lectures hebdomadaires.

Observateur : Personnel de la mission de la Sté FORCES DU BAS-CONGO à Inga.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	5,54	—	—	—	—	—	—	—
2	4,88	—	—	—	—	—	—	—	—	6,70	—	—
3	—	—	—	7,32	—	—	7,25	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	7,69	—	—	2,53
5	—	—	—	—	—	6,43	—	—	—	—	—	—
6	—	7,68	7,59	—	—	—	—	—	—	—	3,92	—
7	—	—	—	—	—	—	—	7,71	—	—	—	—
8	—	—	—	—	5,44	—	—	—	—	—	—	—
9	5,55	—	—	—	—	—	—	—	—	6,36	—	—
10	—	—	—	7,09	—	—	7,35	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	7,48	—	—	2,81
12	—	—	—	—	—	6,84	—	—	—	—	—	—
13	—	7,72	7,48	—	—	—	—	—	—	—	3,59	—
14	—	—	—	—	—	—	—	7,80	—	—	—	—
15	—	—	—	—	5,90	—	—	—	—	—	—	—
16	6,63	—	—	—	—	—	—	—	—	5,93	—	—
17	—	—	—	6,58	—	—	7,46	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	7,24	—	—	3,26
19	—	—	—	—	6,21	7,11	—	—	—	—	—	—
20	—	7,69	7,48	—	—	—	—	—	—	—	3,07	—
21	—	—	—	—	—	—	—	7,89	—	—	—	—
22	—	—	—	—	6,22	—	—	—	—	—	—	—
23	7,33	—	—	—	—	—	—	—	—	5,27	—	—
24	—	—	—	6,03	—	—	7,65	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	7,00	—	—	—	3,62
26	—	—	—	—	—	7,26	—	—	—	—	—	—
27	—	7,65	7,44	—	—	—	—	—	—	—	2,71	—
28	—	—	—	—	—	—	—	7,95	—	—	—	—
29	—	—	—	—	6,05	—	—	—	—	—	—	—
30	7,60	—	—	—	—	—	—	—	—	4,59	—	—
31	—	—	—	—	—	—	7,72	—	—	—	—	3,43
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



SIKILA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à la hauteur du site nommé Sikila.

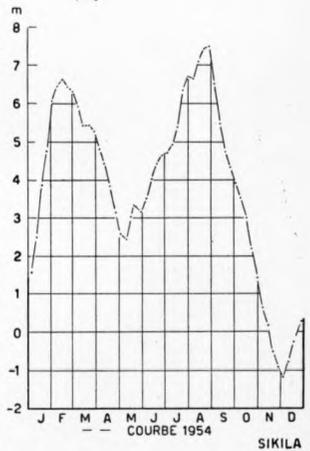
Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 151,12 m repérée par deux bornes respectivement à la cote absolue 159,425 m et 163,315 m.

Période d'observation : Depuis le 8 septembre 1953 : lectures hebdomadaires.

Observateur : Personnel de la mission de la Sté FORCES DU BAS-CONGO à Inga.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	2,57	—	—	—	—	—	—	—
2	1,57	—	—	—	—	—	—	—	—	3,91	—	—
3	—	—	—	4,81	—	—	4,72	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	6,50	—	—	—
5	—	—	—	—	—	3,51	—	—	—	—	—	-1,19
6	—	6,47	5,92	—	—	—	—	—	—	0,59	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	6,64	—	—	—	—
8	—	—	—	—	2,41	—	—	—	—	—	—	—
9	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	3,51	—	—
10	—	—	—	4,45	—	—	4,93	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	5,46	—	—	-0,79
12	—	—	—	—	—	4,03	—	—	—	—	—	—
13	—	6,63	5,44	—	—	—	—	—	—	0,13	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	7,10	—	—	—	—
15	—	—	—	—	3,02	—	—	—	—	—	—	—
16	3,86	—	—	—	—	—	—	—	—	2,97	—	—
17	—	—	—	3,84	—	—	5,38	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	4,71	—	—	-0,25
19	—	—	—	—	3,33	4,43	—	—	—	—	—	—
20	—	6,44	5,44	—	—	—	—	—	—	—	-0,52	—
21	—	—	—	—	—	—	—	7,43	—	—	—	—
22	—	—	—	—	3,33	—	—	—	—	—	—	—
23	4,79	—	—	—	—	—	—	—	—	2,16	—	—
24	—	—	—	3,13	—	—	6,34	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	4,31	—	—	0,29
26	—	—	—	—	—	4,65	—	—	—	—	—	—
27	—	6,32	5,27	—	—	—	—	—	—	—	-0,94	—
28	—	—	—	—	—	—	—	7,50	—	—	—	—
29	—	—	—	—	3,16	—	—	—	—	—	—	—
30	6,09	—	—	—	—	—	—	—	—	1,39	—	—
31	—	—	—	—	—	—	6,71	—	—	—	0,03	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—											



LUOZI

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

Le zéro de l'échelle est à 15 m sous un repère à rive constitué par une borne en ciment dans laquelle est encastrée une douille de cartouche. La cote absolue n'est pas connue. A noter que le signal géodésique L. U. 6 (Luozi Mât WEBER) est à la cote absolue 195 m, compte tenu d'une correction de 14,40 m pour compensation, d'après le Service cartographique du ministère des Colonies [44, p. 67].

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

Extrêmes : Hautes eaux : 13,35 m, le 12 décembre 1951.

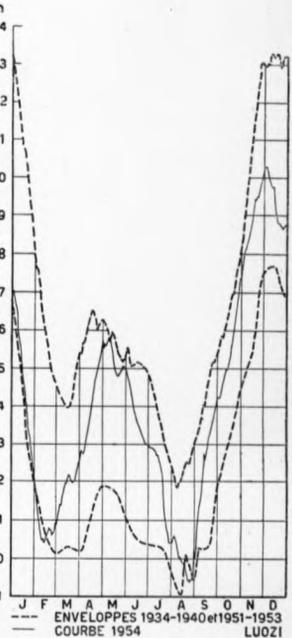
Basses eaux : -1,00 m, le 16 août 1951.

Moyenne 1934-1940 et 1950-1954 : 4,24 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	m
1	6,95	1,40	1,05	2,80	5,60	4,95	2,95	0,40	0,00	4,25	7,40	10,25	13
2	6,85	1,20	1,20	2,85	5,55	4,90	2,95	0,40	0,20	4,25	7,40	10,30	13
3	6,75	1,00	1,30	2,80	5,65	4,80	2,90	0,45	0,45	4,25	7,55	10,30	12
4	6,70	0,80	1,40	2,75	5,60	4,70	2,90	0,50	0,75	4,25	7,70	10,30	12
5	6,50	0,70	1,40	2,75	5,60	4,60	2,90	0,60	1,00	4,25	7,75	10,30	11
6	6,25	0,65	1,45	2,80	5,65	4,50	2,90	0,50	1,25	4,35	8,05	10,25	11
7	6,00	0,60	1,65	2,90	5,70	4,40	2,90	0,45	1,40	4,45	8,10	10,15	10
8	5,90	0,50	1,70	3,10	5,80	4,30	2,85	0,40	1,50	4,55	8,20	10,00	10
9	5,70	0,50	1,80	3,25	5,85	4,20	2,85	0,30	1,65	4,60	8,25	9,95	9
10	5,50	0,45	1,85	3,40	5,80	4,10	2,80	0,20	1,85	4,70	8,30	9,90	9
11	5,20	0,40	1,95	3,45	5,70	3,90	2,80	0,10	2,10	4,80	8,40	9,85	8
12	5,00	0,45	1,95	3,50	5,60	3,85	2,70	0,00	2,25	4,90	8,50	9,80	8
13	4,80	0,50	1,95	3,60	5,50	3,80	2,70	0,00	2,40	4,95	8,55	9,75	7
14	4,65	0,60	2,05	3,70	5,40	3,75	2,65	0,00	2,75	5,00	8,65	9,75	7
15	4,50	0,65	2,10	3,80	5,20	3,70	2,60	-0,05	2,60	5,00	8,70	9,45	6
16	4,30	0,70	2,20	4,00	5,05	3,65	2,50	-0,10	2,45	5,10	8,85	9,35	6
17	4,05	0,80	2,15	4,20	4,95	3,60	2,40	-0,15	2,90	5,15	8,90	9,20	5
18	3,90	0,75	2,10	4,40	4,90	3,50	2,30	-0,15	3,05	5,20	9,10	9,05	5
19	3,75	0,75	2,05	4,60	4,85	3,45	2,20	-0,15	3,20	5,35	9,25	8,95	4
20	3,60	0,75	2,00	4,70	4,80	3,40	2,00	-0,25	3,25	5,45	9,45	8,85	4
21	3,40	0,60	1,95	4,80	4,80	3,35	1,60	-0,30	3,30	5,65	9,45	8,80	3
22	3,20	0,55	2,00	4,90	4,85	3,30	1,40	-0,40	3,35	5,85	9,50	8,80	3
23	2,95	0,65	2,00	4,95	4,85	3,25	1,20	-0,55	3,45	6,05	9,50	8,80	2
24	2,80	0,70	2,00	5,00	4,90	3,20	1,00	-0,60	3,50	6,20	9,50	8,75	2
25	2,65	0,80	2,05	5,05	4,95	3,15	0,85	-0,60	3,60	6,30	9,65	8,70	1
26	2,45	0,90	2,20	5,10	4,95	3,10	0,75	-0,65	3,65	6,45	9,75	8,70	1
27	2,35	0,90	2,30	5,20	5,00	3,05	0,60	-0,60	3,80	6,65	9,90	8,65	0
28	2,15	0,95	2,40	5,30	5,05	3,00	0,50	-0,60	3,90	6,75	9,95	8,70	0
29	2,00	2,50	2,50	5,60	5,05	3,00	0,40	-0,50	4,00	6,95	10,00	8,70	0
30	1,85	2,55	2,55	5,75	5,00	3,00	0,40	-0,40	4,10	7,00	10,10	8,75	-1
31	1,60	2,70	2,70	5,00	5,00	3,00	0,40	-0,20	4,10	7,25	10,10	8,75	-1
Σ	13425	2020	5995	12100	16215	11345	6285	-195	7365	16590	26435	29180	
MOY.	4,33	0,72	1,93	4,03	5,26	3,78	2,03	-0,06	2,45	5,35	8,81	9,41	
MAX.													10,30
MIN.									-0,65				
MOYENNE 1954 : 4,00													



⁽¹⁾ 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].

SELE-WUNGU

Emplacement : Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, au pied d'un arbre, au confluent de la rivière Sele.

Le zéro de cette échelle est fictif et se trouve à la cote 226,87 m.

Les lectures se font aussi à l'aide de deux fers cornières bétonnés dans la roche dont les cotes sont 235 m et 237,17 m.

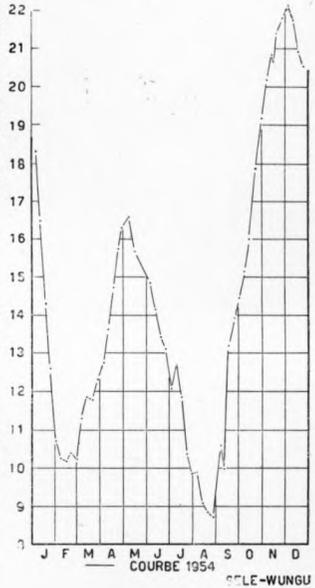
Une borne repère SYDELCO est installée à la cote 241,71 m.

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

Observateur : Indigène sous la surveillance du personnel de la SOCIÉTÉ FORCES DU BAS-CONGO à Zongo.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,22	m
2	18,32	—	—	—	—	—	—	—	—	14,47	—	22,27
3	—	—	—	—	—	—	12,07	—	—	—	—	20,22
4	—	—	—	12,75	—	—	—	—	—	—	—	22,17
5	—	—	—	—	14,88	—	—	—	—	—	—	—
6	—	10,25	11,31	—	—	—	—	—	—	20,17	22,07	—
7	—	—	—	—	—	—	—	9,89	10,61	—	22,02	—
8	—	—	—	—	16,62	—	—	—	—	—	21,92	—
9	16,49	—	—	—	—	—	—	—	—	15,17	21,87	—
10	—	—	—	13,65	—	—	12,75	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	9,95	—	21,77	—
12	—	—	—	—	—	14,17	—	—	—	—	—	—
13	—	10,18	11,86	—	—	—	—	—	—	20,87	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	9,07	—	—	—	—
15	—	—	—	—	15,70	—	—	—	—	20,67	—	—
16	14,32	—	—	—	—	—	—	—	—	16,03	—	—
17	—	—	—	14,75	—	—	11,86	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	13,21	—	20,97	—
19	—	10,39	—	—	—	13,42	—	—	—	—	21,42	—
20	—	—	11,78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	8,83	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12,61	—	—	—	—	—	—	—	—	17,87	—	—
24	—	—	—	15,77	—	—	10,38	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	13,94	—	20,57	—
26	—	—	—	—	—	13,12	—	—	—	—	—	—
27	—	—	12,32	—	—	—	—	—	—	—	21,82	—
28	—	10,24	—	—	—	—	—	8,69	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	10,73	—	—	16,33	—	—	—	—	—	19,17	—	—
31	—	—	—	—	—	—	9,85	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MOYENNE 1954 : —

KINSUKA-AMONT (LIMNIGRAPHE)

Emplacement : Un limnigraphe est installé sur la rive gauche du fleuve Congo, à proximité de la route Léopoldville (Ouest)-Kinsuka. Le zéro du limnigraphe est à la cote absolue 265,00 m.

Depuis août 1948, une échelle en fer cornière a été placée à proximité de la cabine du limnigraphe. Le zéro de cette échelle est à la cote 266,32 m repérée par une borne se trouvant à la cote 270,07 m.

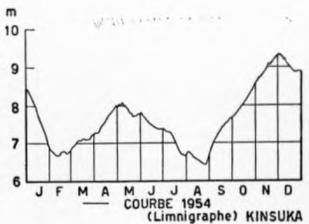
Période d'observation : Limnigraphe : depuis le 10 octobre 1950.

Échelle : depuis le 25 juillet 1948 et jusqu'au 31 décembre 1949.

Observateur : SYDELCO, Léopoldville.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,40	6,81	6,88	7,28	7,99	7,82	7,38	6,73	6,67	7,67	8,57	9,30
2	8,37	6,81	6,91	7,27	8,03	7,79	7,37	6,74	6,74	7,69	8,61	9,31
3	8,32	6,79	6,93	7,27	8,01	7,76	7,35	6,76	6,82	7,71	8,65	9,32
4	8,28	6,78	6,94	7,27	8,01	7,73	6,32	6,76	6,88	7,73	8,68	9,31
5	8,24	6,75	6,95	7,28	8,03	7,71	7,30	6,76	6,94	7,75	8,72	9,30
6	8,20	6,73	6,98	7,32	8,05	7,70	7,29	6,74	6,99	7,77	8,75	9,27
7	8,15	6,71	7,02	7,37	8,07	7,68	7,28	6,72	7,03	7,78	8,76	9,27
8	8,10	6,70	7,05	7,42	8,05	7,66	7,28	6,70	7,07	7,81	8,78	9,24
9	8,04	6,69	7,07	7,45	8,04	7,64	7,28	7,67	7,11	7,82	8,79	9,22
10	7,95	6,69	7,09	7,46	8,02	7,61	7,28	6,64	7,17	7,86	8,81	9,20
11	7,91	6,69	7,09	7,48	7,99	7,59	7,27	6,62	7,20	7,88	8,85	9,21
12	7,84	6,71	7,09	7,50	7,95	7,57	7,27	6,60	7,24	7,89	8,87	9,17
13	7,78	6,74	7,09	7,53	7,92	7,55	7,25	6,58	7,26	7,91	8,89	9,13
14	7,73	6,76	7,10	7,56	7,89	7,53	7,22	6,57	7,29	7,93	8,90	9,09
15	7,68	6,78	7,11	7,60	7,85	7,50	7,17	6,55	7,33	7,97	8,95	9,07
16	7,63	6,78	7,12	7,63	7,83	7,49	7,12	6,53	7,37	8,00	8,96	9,04
17	7,59	6,79	7,11	7,69	7,79	7,47	7,08	6,51	7,40	8,02	8,99	9,03
18	7,55	6,78	7,10	7,73	7,78	7,45	7,02	6,51	7,43	8,05	9,01	9,00
19	7,51	6,76	7,09	7,76	7,78	7,43	6,97	6,49	7,45	8,09	9,05	8,97
20	7,45	6,75	7,09	7,78	7,78	7,41	6,93	6,48	7,46	8,14	9,10	8,96
21	7,38	6,73	7,09	7,79	7,80	7,40	6,88	6,47	7,47	8,18	9,12	8,93
22	7,33	6,73	7,09	7,81	7,81	7,39	6,83	6,46	7,50	8,24	9,12	8,91
23	7,26	6,75	7,10	7,83	7,81	7,38	6,79	6,45	7,52	8,25	9,14	8,90
24	7,21	6,78	7,11	7,86	7,81	7,38	6,75	6,43	7,54	8,29	9,15	8,88
25	7,13	6,78	7,13	7,89	7,81	7,37	6,72	6,42	7,57	8,33	9,20	8,89
26	7,06	6,79	7,18	7,92	7,84	7,37	6,69	6,42	7,60	8,37	9,22	8,88
27	7,00	6,82	7,21	7,96	7,86	7,37	6,69	6,42	7,63	8,41	9,23	8,89
28	6,94	6,85	7,22	7,98	7,87	7,37	6,68	6,46	7,65	8,46	9,25	8,90
29	6,89		7,23	7,99	7,87	7,38	6,68	6,51	7,65	8,50	9,28	8,90
30	6,85		7,25	8,00	7,87	7,38	6,68	6,56	7,65	8,52	9,29	8,90
31	6,84		7,27		7,85		6,12	6,62		8,55		8,90
Σ	23661	18923	21969	22868	24506	22588	21854	20388	21863	24957	26869	28129
MOY.	7,63	6,76	7,09	7,62	7,91	7,53	7,05	6,58	7,29	8,05	8,96	9,07
MAX.												9,32
MIN.								6,42				



MOYENNE 1954 : 7,63

LÉOPOLDVILLE

Emplacement : Quatre échelles limnimétriques sont actuellement observées à Léopoldville, sur la rive gauche du fleuve Congo.

La plus ancienne est celle de Léopoldville-Ouest (Chanic aval). Elle est installée contre le perré, à l'amont du slip. Elle 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].

Son zéro actuel se trouve à 6,03 m sous le repère A, constitué par une plaque en aluminium (S. H. 1953) scellée dans le coin amont du magasin à outillage situé dans le prolongement du slip, et dont la cote absolue est 300,87 m, dans le système local, dit système PASSAGEZ ⁽¹⁾. Il en résulte que l'altitude du zéro actuel est 300,87 — 6,03 = 294,84 m ⁽¹⁾.

L'ancien zéro se trouvait 0,06 m plus haut que l'actuel.

Une deuxième échelle est installée au débarcadère situé à l'aval du dock flottant, à « Chanic Basoko ». Son zéro se trouve à 6,49 m sous l'arête supérieure de la bitte d'amarrage aval et sa cote absolue est 294,79 m ⁽¹⁾.

Une troisième échelle est fixée à la pile amont de l'ancien port public de Léopoldville-Est (Kinshasa). Elle existe depuis 1925.

Son zéro se trouve à la cote absolue 295,43 m (Syst. PASSAGEZ) et à 6,22 m sous le niveau d'un boulon encastré dans l'angle amont du magasin Otraco situé en face. L'ancien repère de cette échelle a été noyé dans la maçonnerie du nouveau port public en 1949. Ce sont les lectures de cette troisième échelle qui font l'objet des résultats mentionnés au tableau de la page 77.

Une quatrième échelle est installée à Ndolo, dans le chenal de Kingabwa, en face des ateliers du S. V. N., au pied et à l'aval du slip. Son zéro se trouve à 6,12 m sous le repère de la borne S. V. N. située au coin aval de la charpenterie et dont la cote absolue est 301,73 m (Syst. PASSAGEZ). Le zéro de cette échelle se trouve ainsi à l'altitude 301,73 — 6,12 = 295,61 m (Syst. PASSAGEZ) ⁽¹⁾.

Période d'observation : Continue depuis 1902 à l'échelle de Léo-Ouest ⁽²⁾.

⁽¹⁾ Le nivellement général de Léopoldville, effectué en 1929 par le lieutenant PASSAGEZ, a pour origine le repère « Douane » du Service Hydrographique, situé à Léopoldville-Est, et dont la cote absolue est 306,50 m.

Les cotes mentionnées dans les annuaires précédents sont plus faibles de 18,10 m et provenaient d'une compensation provisoire — avant le rattachement au niveau de la mer à Banana — de la triangulation du Bas-Congo.

Le repère A (Chanic-aval) constitué par une plaque en aluminium scellée dans le coin du magasin à outillage de Chanic (Léo-Ouest), porte l'inscription (S. H. 1953) : altitude 300,865.

Le nivellement 1954 de l'Institut géographique du Congo belge attribue à ce repère C. SVN/2 la cote 276,751 [100, pp. 17 et 40].

Par rapport au niveau moyen de l'océan à Pointe-Noire et d'après les travaux de la Direction du Service géographique de l'A. É. F., cette cote devrait être corrigée de — 4,00 m, soit 272,75 m [100, p. 10].

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].

Extrêmes : Hautes eaux : 5,17 m, les 18 et 24 décembre 1908 ; 5,08 m en décembre 1925 (1).

Basses eaux : — 0,45 m, le 21 juillet 1905; — 0,10 m, le 20 août 1953.

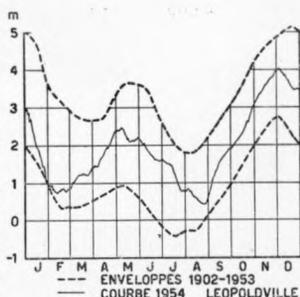
Moyenne 1902-1954 : 2,05 m.

Observateur : Chef section Bief moyen du Fleuve.

Rem. L'échelle d'étiage de Léopoldville-Kalina n'existe plus [82, p. 58].

LECTURES 1954 POUR LÉOPOLDVILLE-EST*

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,95	0,90	0,95	1,44	2,37	2,12	1,60	0,75	0,69	1,91	3,10	4,00
2	2,82	0,90	1,00	1,44	2,39	2,10	1,58	0,77	0,78	1,95	3,13	4,01
3	2,85	0,91	1,00	1,42	2,38	2,08	1,56	0,79	0,85	1,95	3,19	4,02
4	2,70	0,82	1,00	1,43	2,38	2,05	1,55	0,80	0,95	2,00	3,23	4,00
5	2,65	0,80	1,03	1,42	2,40	2,00	1,51	0,80	1,05	2,02	3,28	4,02
6	2,70	0,80	1,06	1,48	2,43	2,00	1,50	0,75	1,10	2,05	3,31	3,97
7	2,52	0,75	1,09	1,54	2,46	2,03	1,49	0,75	1,12	2,06	3,35	3,95
8	2,48	0,75	1,14	1,60	2,44	1,94	1,47	0,74	1,18	2,10	3,35	3,91
9	2,40	0,72	1,18	1,62	2,44	1,90	1,47	0,70	1,23	2,11	3,37	3,91
10	2,32	0,71	1,20	1,65	2,39	1,88	1,47	0,63	1,30	2,15	3,40	3,88
11	2,23	0,71	1,20	1,70	2,34	1,85	1,48	0,60	1,35	2,18	3,45	3,85
12	2,13	0,75	1,20	1,72	2,30	1,80	1,45	0,60	1,36	2,20	3,46	3,87
13	2,09	0,79	1,20	1,75	2,26	1,80	1,44	0,58	1,42	2,23	3,50	3,80
14	2,00	0,78	1,20	1,80	2,20	1,75	1,40	0,58	1,45	2,25	3,55	3,75
15	1,95	0,82	1,22	1,85	2,15	1,73	1,35	0,56	1,50	2,30	3,60	3,72
16	1,88	0,81	1,24	1,88	2,16	1,71	1,30	0,54	1,57	2,32	3,60	3,67
17	1,87	0,81	1,24	1,94	2,10	1,70	1,21	0,50	1,60	2,35	3,62	3,65
18	1,79	0,82	1,21	1,93	2,08	1,68	1,21	0,48	1,62	2,37	3,66	3,62
19	1,71	0,80	1,22	1,95	2,08	1,65	1,10	0,45	1,65	2,45	3,70	3,60
20	1,65	0,80	1,20	1,97	2,10	1,64	1,05	0,45	1,70	2,51	3,75	3,57
21	1,59	0,78	1,20	2,00	2,10	1,60	1,00	0,43	1,70	2,58	3,76	3,52
22	1,50	0,75	1,20	2,08	2,11	1,60	0,93	0,43	1,74	2,60	3,78	3,51
23	1,44	0,80	1,20	2,14	2,08	1,60	0,89	0,41	1,76	2,60	3,79	3,50
24	1,43	0,81	1,21	2,17	2,11	1,59	0,82	0,40	1,78	2,69	3,80	3,46
25	1,27	0,82	1,25	2,19	2,12	1,59	0,79	0,40	1,80	2,78	3,81	3,47
26	1,19	0,84	1,30	2,24	2,15	1,58	0,75	0,40	1,84	2,81	3,88	3,47
27	1,10	0,86	1,35	2,29	2,14	1,55	0,75	0,40	1,89	2,88	3,90	3,49
28	1,00	0,85	1,40	2,34	2,20	1,59	0,75	0,42	1,90	2,95	3,91	3,50
29	0,96	1,39	1,39	2,35	2,20	1,59	0,75	0,50	1,90	2,99	3,97	3,49
30	0,91	1,39	1,39	2,36	2,18	1,60	0,75	0,55	1,90	3,01	3,99	3,48
31	0,91	1,41	1,41	2,15	2,15	1,60	0,75	0,61	1,90	3,07	3,99	3,49
Σ	5899	2246	3708	5569	6939	5330	3712	1777	4367	7445	10719	11515
MOY.	1,90	0,80	1,20	1,86	2,24	1,78	1,20	0,57	1,46	2,40	3,57	3,71
MAX.												4,02
MIN.							0,40					
MOYENNE 1954 :	1,89											



(1) Les P. H. E. mentionnées dans les annuaires précédents (5,18 m en décembre 1935) sont erronées.

* Voir renseignements de base, page 76.

KIMPOKO

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

Son zéro se trouve à 8,97 m sous le repère de la borne C de la triangulation S.V.N. 1952, située près d'un groupe de manguiers, à 65 m en amont de l'échelle et à 47 m en retrait de la rive.

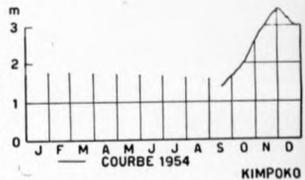
Dans le système de nivellement du Pool 1954 [95, c], la cote absolue du zéro de l'échelle est 273,97 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1954.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,66	2,64	3,46
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,67	2,66	3,44
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,71	2,68	3,45
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,72	2,73	3,42
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,74	2,77	3,41
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,77	2,81	3,38
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,81	2,82	3,37
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,82	2,87	3,35
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,84	2,90	3,34
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,85	2,92	3,33
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	2,95	3,29
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,90	2,97	3,25
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	3,00	3,24
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,96	3,03	3,19
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,99	3,05	3,20
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	3,08	3,17
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,01	3,10	3,14
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1,41	2,02	3,12	3,11
20	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42	2,06	3,16	3,07
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42	2,10	3,21	3,05
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1,43	2,14	3,23	3,04
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1,47	2,19	3,24	3,02
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,48	2,23	3,26	3,01
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,48	2,23	3,26	3,01
26	—	—	—	—	—	—	—	—	1,52	2,28	3,28	3,00
27	—	—	—	—	—	—	—	—	1,52	2,28	3,28	3,00
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,56	2,32	3,33	3,00
29	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	2,35	3,34	3,00
30	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	2,40	3,36	2,99
31	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	2,45	3,37	3,00
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	2,51	3,36	3,00
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	1,63	2,55	3,41	3,00
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,60	3,00	3,00
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6345	9165	9872



MALUKU-ÉTAT

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

Son zéro se trouvait à 7,12 m sous le repère de la borne en ciment construite en 1931 par le Service hydrographique du Haut-Congo.

Le 28 octobre 1935, ce zéro fut relevé de 40 centimètres afin de le faire correspondre avec le niveau d'étiage de référence (1915) et la cote du repère de la borne fut ainsi ramenée à 6,72 m. Ladite borne ayant été arrachée, elle fut remplacée le 13 octobre 1948 par une nouvelle dont la cote du repère par rapport au zéro de l'échelle est 6,83 m et la cote absolue $280,60 + 0,40 + 6,83 = 287,83$ m.

Périodes d'observation : Occasionnellement depuis 1931 ; journellement depuis le 1^{er} 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.

Observateur : Chef de poste.

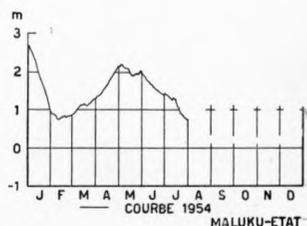
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,58	0,87	0,89	1,33	2,14	1,94	1,42	—	—	—	—	—
2	2,55	0,86	0,91	1,34	2,15	1,91	1,40	—	—	—	—	—
3	2,51	0,86	0,95	1,35	2,17	1,89	1,38	—	—	—	—	—
4	2,46	0,83	0,96	1,37	2,18	1,86	1,37	—	—	—	—	—
5	2,39	0,81	0,97	1,38	2,16	1,84	1,35	—	—	—	—	—
6	2,35	0,76	0,98	1,40	2,14	1,83	1,34	—	—	—	—	—
7	2,32	0,74	1,05	1,45	2,12	1,77	1,32	—	—	—	—	—
8	2,25	0,74	1,09	1,46	2,10	1,76	1,31	—	—	—	—	—
9	2,18	0,73	1,10	1,48	2,08	1,75	1,30	—	—	—	—	—
10	2,10	0,75	1,12	1,51	2,08	1,73	1,29	—	—	—	—	—
11	2,06	0,77	1,12	1,54	2,07	1,72	1,25	—	—	—	—	—
12	2,02	0,79	1,11	1,58	2,07	1,65	1,27	—	—	—	—	—
13	1,93	0,80	1,12	1,61	2,05	1,64	1,26	—	—	—	—	—
14	1,88	0,81	1,13	1,65	2,00	1,63	1,26	—	—	—	—	—
15	1,84	0,82	1,14	1,69	1,95	1,58	1,25	—	—	—	—	—
16	1,78	0,84	1,13	1,72	1,93	1,56	1,18	—	—	—	—	—
17	1,70	0,82	1,12	1,77	1,90	1,54	1,05	—	—	—	—	—
18	1,64	0,80	1,11	1,80	1,89	1,52	1,04	—	—	—	—	—
19	1,57	0,79	1,12	1,82	1,90	1,52	1,03	—	—	—	—	—
20	1,53	0,79	1,14	1,84	1,88	1,50	0,99	—	—	—	—	—
21	1,51	0,81	1,15	1,87	1,91	1,49	0,93	—	—	—	—	—
22	1,43	0,81	1,16	1,90	1,93	1,48	0,85	—	—	—	—	—
23	1,34	0,82	1,17	1,94	1,94	1,46	0,84	—	—	—	—	—
24	1,27	0,83	1,20	1,96	1,93	1,45	0,82	—	—	—	—	—
25	1,18	0,83	1,22	1,99	1,94	1,44	0,81	—	—	—	—	—
26	1,12	0,84	1,23	2,03	1,95	1,43	0,80	—	—	—	—	—
27	1,03	0,85	1,25	2,08	1,94	1,42	0,77	—	—	—	—	—
28	0,99	0,87	1,27	2,11	1,99	1,40	0,76	—	—	—	—	—
29	0,93	1,30	2,13	2,01	1,39	0,75	—	—	—	—	—	—
30	0,90	1,31	2,14	2,00	1,37	0,74	—	—	—	—	—	—
31	0,88	1,31	1,97	—	—	—	0,74	—	—	—	—	—
Σ	5422	2264	3483	5124	6247	4847	3387	—	—	—	—	—
MOY.	1,75	0,81	1,12	1,71	2,02	1,62	1,09	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1954 : —



(1) Pour 1951, voir [66, p. 49].

Pour 1952, voir [82, p. 59].

Pour 1953, voir [97, p. 69].

KUNZULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à l'amont du poste d'accostage. Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 284,27m, à 9,95 m sous le repère en cuivre scellé dans une borne en ciment placée en 1931 à 30 m en retrait de la rive et à 5 m en aval des magasins ex-SCAGLIOSI par le Service hydrographique du Haut-Congo (S.H.H.C.) [9, p. 304].

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

Extrêmes : Hautes eaux : 8,77 m, les 18 et 21 décembre 1951.

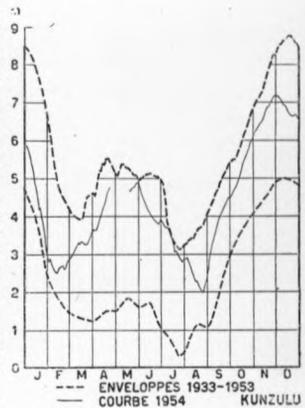
Basses eaux : 0,24 m, le 22 juillet 1946.

Moyenne 1933-1952 : 3,72 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,84	2,91	2,66	3,66	—	4,80	3,89	2,88	2,56	4,49	6,11	7,20
2	5,78	2,75	2,97	3,65	—	4,74	3,86	2,89	2,72	4,53	6,17	7,20
3	5,71	2,73	3,01	3,67	—	4,68	3,82	2,90	2,85	4,57	6,23	7,19
4	5,64	2,70	3,04	3,68	—	4,62	3,79	2,91	2,98	4,62	6,29	7,19
5	5,55	2,65	3,09	3,71	—	4,52	3,74	2,89	3,12	4,66	6,30	7,17
6	5,47	2,60	3,14	3,75	—	4,48	3,72	2,86	3,21	4,69	6,34	7,15
7	5,38	2,57	3,18	3,78	—	4,45	3,71	2,79	3,28	4,72	6,37	7,13
8	5,29	2,55	3,24	3,89	—	4,42	3,70	2,73	3,37	4,75	6,40	7,10
9	5,16	2,54	3,29	3,93	—	4,38	3,70	2,64	3,43	4,80	6,42	7,07
10	5,01	2,51	3,31	4,02	—	4,32	3,70	2,59	3,49	4,88	6,46	7,05
11	4,88	2,57	3,32	4,07	—	4,26	3,69	2,55	3,59	4,90	6,50	7,04
12	4,78	2,61	3,29	4,13	—	4,22	3,66	2,49	3,65	4,97	6,52	6,95
13	4,68	2,65	3,30	4,19	—	4,19	3,61	2,43	3,72	5,03	6,54	6,94
14	4,58	2,65	3,32	4,25	—	4,14	3,56	2,39	3,75	5,09	6,56	6,94
15	4,47	2,68	3,35	4,30	—	4,10	3,46	2,33	3,86	5,15	6,60	6,92
16	4,38	2,69	3,33	4,35	—	4,08	3,34	2,28	3,94	5,25	6,67	6,90
17	4,21	2,70	3,33	4,46	—	4,05	3,24	2,28	4,02	5,32	6,73	6,87
18	4,22	2,70	3,31	4,57	4,67	4,00	3,15	2,24	4,06	5,38	6,79	6,82
19	4,12	2,61	3,27	4,65	4,67	3,95	3,06	2,21	4,10	5,43	6,87	6,77
20	4,01	2,61	3,28	4,72	4,68	3,93	3,09	2,16	4,12	5,48	6,89	6,72
21	3,88	2,61	3,28	4,74	4,71	3,91	3,08	2,12	4,16	5,54	6,90	6,70
22	3,73	2,67	3,28	4,76	4,75	3,89	3,06	2,10	4,21	5,61	6,93	6,68
23	3,61	2,68	3,29	4,78	4,75	3,88	3,01	2,04	4,27	5,67	6,96	6,67
24	3,48	2,82	3,34	—	4,75	3,86	3,00	1,99	4,35	5,70	6,98	6,66
25	3,32	2,85	3,40	—	4,76	3,85	2,93	1,97	4,38	5,78	7,06	6,66
26	3,20	2,87	3,46	—	4,80	3,83	2,88	2,00	4,40	5,85	7,09	6,66
27	3,04	2,89	3,53	—	4,85	3,82	2,85	2,02	4,43	5,91	7,12	6,67
28	2,94	2,93	3,56	—	4,89	3,80	2,82	2,12	4,46	5,97	7,15	6,68
29	2,86	3,60	—	—	4,89	3,85	2,80	2,21	4,48	5,99	7,19	6,70
30	2,84	3,64	—	—	4,90	3,91	2,84	2,30	4,48	6,00	7,19	6,66
31	2,81	3,67	—	—	4,85	—	2,88	2,42	—	6,04	—	6,61
Σ	13487	7530	10238	—	—	12493	10364	7473	11344	16277	20033	21367
MOY.	4,35	2,69	3,30	—	—	4,16	3,34	2,33	3,78	5,25	6,68	6,89
MAX.												7,20
MIN.								1,97				
MOYENNE 1954 :	—											



(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].

KWAMOUTH

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

Depuis le 18 avril 1939, son zéro se trouve à 7,89 m sous la borne repère du Service hydrographique (S. H.), laquelle se trouve à 48 m en retrait de l'échelle témoin et à une centaine de mètres en aval de l'échelle principale. La cote absolue de ce zéro est 285,41 m [14, pp. 67, 100 et 193] ⁽¹⁾.

Période d'observation : Depuis 1902 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 9,45 m, vers le 10 décembre 1909 ; 7,95 m, le 6 décembre 1948.

Basses eaux : 0,00 m, le 5 août 1915 ; 0,05 m, vers le 7 juillet 1905 ;

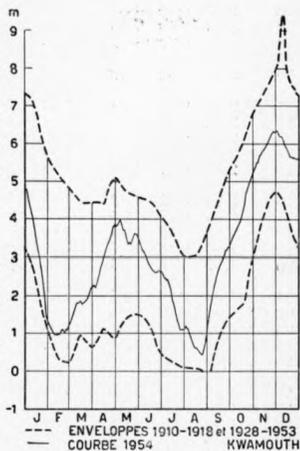
-0, . . m, vers le 1^{er} septembre 1911 ; -0,40 m, le 1^{er} août 1946 ;
-0,25 m, le 17 août 1953.

Moyenne des périodes 1910-1918 et 1928-1954 : 3,53 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,68	1,15	1,80	2,25	3,84	3,45	2,60	1,10	1,08	3,30	5,20	6,32
2	4,60	1,13	1,35	2,24	3,82	3,40	2,60	1,12	1,25	3,35	5,28	6,32
3	4,50	1,10	1,40	2,25	3,85	3,35	2,58	1,15	1,38	3,40	5,35	6,34
4	4,40	1,07	1,45	2,20	3,87	3,30	2,55	1,15	1,55	3,45	5,38	6,35
5	4,30	1,01	1,50	2,30	3,90	3,25	2,50	1,10	1,68	3,48	5,40	6,32
6	4,25	0,99	1,60	2,40	3,95	3,20	2,45	1,10	1,80	3,50	5,50	6,30
7	4,20	0,96	1,70	2,50	3,98	3,15	2,43	1,05	1,88	3,55	5,50	6,25
8	4,10	0,96	1,75	2,55	3,90	3,12	2,43	1,00	1,95	3,60	5,50	6,20
9	3,95	0,96	1,78	2,60	3,85	3,10	2,40	0,95	2,05	3,65	5,57	6,20
10	3,78	0,94	1,80	2,70	3,82	3,05	2,40	0,90	2,20	3,70	5,60	6,18
11	3,65	0,97	1,80	2,80	3,75	3,00	2,39	0,85	2,30	3,75	5,70	6,15
12	3,50	0,98	1,80	2,85	3,70	2,95	2,30	0,80	2,38	3,80	5,73	6,10
13	3,35	0,95	1,80	2,90	3,70	2,90	2,25	0,75	2,43	3,85	5,74	6,05
14	3,28	0,98	1,84	2,95	3,60	2,84	2,20	0,70	2,50	3,90	5,78	6,00
15	3,15	1,00	1,82	2,97	3,50	2,82	2,10	0,65	2,60	3,95	5,80	5,98
16	3,05	1,05	1,78	3,10	3,45	2,80	2,00	0,60	2,70	4,00	5,85	5,95
17	3,00	1,10	1,75	3,20	3,40	2,75	1,90	0,60	2,75	4,05	5,88	5,90
18	2,80	1,10	1,78	3,25	3,35	2,73	1,80	0,58	2,80	4,10	5,90	5,85
19	2,70	1,05	1,80	3,30	3,35	2,70	1,70	0,57	2,82	4,20	5,93	5,80
20	2,60	1,00	1,82	3,35	3,38	2,68	1,60	0,55	2,85	4,30	5,98	5,75
21	2,45	0,98	1,84	3,40	3,32	2,65	1,50	0,52	2,90	4,40	6,00	5,70
22	2,30	1,05	1,85	3,45	3,35	2,62	1,40	0,50	2,95	4,55	6,07	5,65
23	2,18	1,10	1,88	3,50	3,40	2,60	1,30	0,48	3,00	4,68	6,12	5,65
24	2,00	1,08	1,90	3,55	3,50	2,60	1,25	0,45	3,05	4,75	6,15	5,65
25	1,80	1,10	1,99	3,60	3,55	2,60	1,20	0,43	3,10	4,80	6,20	5,63
26	1,62	1,15	2,08	3,70	3,60	2,60	1,10	0,45	3,17	4,85	6,21	5,64
27	1,55	1,18	2,12	3,80	3,62	2,63	1,08	0,50	3,20	4,90	6,25	5,62
28	1,35	1,22	2,15	3,80	3,61	2,65	1,07	0,58	3,20	4,95	6,30	5,62
29	1,30		2,20	3,82	3,60	2,62	1,07	0,70	3,25	5,00	6,33	5,60
30	1,25		2,20	3,85	3,55	2,60	1,08	0,80	3,25	5,10	6,32	5,60
31	1,20		2,25		3,50		1,08	0,95		5,15		5,60
Σ	9284	2931	5608	9113	11256	8671	5831	2363	7402	12801	17452	18427
MOY.	2,99	1,05	1,81	3,04	3,63	2,89	1,88	0,76	2,47	4,13	5,82	5,94
MAX.												6,35
MIN.								0,43				
MOYENNE 1954	: 3,03											



⁽¹⁾ Du 1^{er} janvier 1928 au 18 avril 1939, toutes les lectures ont été réduites de 0,80 m [14, p. 100].

⁽²⁾ 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].

TSHUMBIRI

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

Son zéro se trouve à 9,12 m sous le repère d'une borne en béton située en amont du poste d'accostage, près d'un arbre remarquable (faux-cotonnier), à une cinquantaine de mètres de la rive.

La cote absolue du zéro de l'échelle est 288,28 m + 0,15 m = 288,43 m [9, pp. 299 et 304].

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 7,97 m, le 12 décembre 1946 et 7,87 m, le 6 décembre 1948.

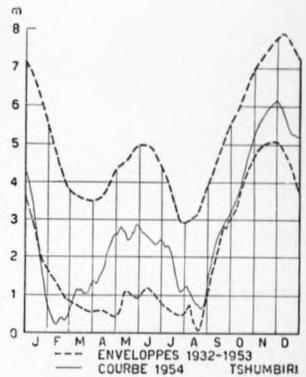
Basses eaux : 0,04 m, les 18 et 19 août 1953 ; 0,22 m, le 10 février 1954 ; 0,40 m, les 2 et 3 mai 1945 et 0,42 m, le 29 mars 1946.

Moyenne 1932-1954 : 3,48 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1954

D ATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,15	0,60	0,72	1,37	2,61	2,77	2,43	1,18	1,27	3,24	5,15	6,15
2	4,05	0,54	0,79	1,35	2,62	2,74	2,39	1,21	1,42	3,27	5,25	6,15
3	3,92	0,50	0,84	1,35	2,66	2,69	2,35	1,24	1,55	3,30	5,30	6,15
4	3,86	0,44	0,89	1,31	2,69	2,68	2,32	1,24	1,66	3,34	5,35	6,14
5	3,80	0,37	0,95	1,31	2,73	2,65	2,28	1,22	1,77	3,40	5,38	6,10
6	3,67	0,30	1,01	1,36	2,79	2,65	2,26	1,17	1,87	3,44	5,44	6,07
7	3,58	0,26	1,08	1,44	2,81	2,64	2,26	1,14	1,95	3,48	5,46	6,02
8	3,46	0,25	1,12	1,50	2,81	2,63	2,27	1,09	2,03	3,52	5,48	6,00
9	3,24	0,24	1,15	1,54	2,79	2,59	2,29	1,03	2,15	3,57	5,53	5,99
10	3,15	0,22	1,17	1,58	2,73	2,58	2,28	1,01	2,26	3,63	5,57	5,93
11	2,91	0,26	1,15	1,62	2,70	2,55	2,27	0,95	2,35	3,70	5,62	5,88
12	2,82	0,30	1,12	1,64	2,70	2,52	2,24	0,92	2,40	3,73	5,66	5,82
13	2,67	0,34	1,15	1,69	2,61	2,51	2,17	0,88	2,46	3,77	5,69	5,75
14	2,54	0,38	1,17	1,72	2,54	2,49	2,09	0,85	2,53	3,83	5,72	5,70
15	2,41	0,41	1,15	1,80	2,48	2,47	1,96	0,81	2,61	3,92	5,74	5,65
16	2,28	0,41	1,12	1,93	2,44	2,45	1,86	0,79	2,65	3,98	5,76	5,61
17	2,15	0,41	1,10	2,02	2,43	2,42	1,76	0,78	2,68	4,04	5,79	5,55
18	1,91	0,40	1,05	2,10	2,46	2,40	1,66	0,75	2,71	4,11	5,84	5,50
19	1,85	0,36	1,07	2,18	2,50	2,38	1,55	0,75	2,75	4,21	5,88	5,45
20	1,77	0,34	1,06	2,22	2,54	2,36	1,44	0,72	2,76	4,27	5,93	5,41
21	1,69	0,33	1,05	2,27	2,58	2,36	1,34	0,70	2,80	4,36	5,96	5,37
22	1,60	0,33	1,04	2,30	2,66	2,35	1,27	0,67	2,85	4,44	5,98	5,34
23	1,50	0,41	1,05	2,33	2,66	2,35	1,19	0,65	2,87	4,52	6,00	5,30
24	1,37	0,41	1,11	2,40	2,70	2,35	1,14	0,64	2,91	4,59	6,01	5,29
25	1,23	0,43	1,14	2,45	2,76	2,36	1,11	0,64	3,01	4,66	6,04	5,28
26	1,10	0,48	1,20	2,50	2,84	2,37	1,10	0,67	3,05	4,75	6,06	5,27
27	0,93	0,55	1,27	2,58	2,88	2,42	1,10	0,73	3,08	4,82	6,08	5,27
28	0,84	0,63	1,28	2,60	2,89	2,44	1,11	0,81	3,10	4,95	6,10	5,26
29	0,76		1,30	2,61	2,88	2,46	1,11	0,90	3,12	5,01	6,11	5,25
30	0,71		1,36	2,63	2,84	2,45	1,13	1,01	3,14	5,06	6,13	5,24
31	0,66		1,38		2,82		1,17	1,13		5,11		5,21
Σ	7258	1090	3404	5770	8315	7508	5487	2828	7376	12602	17201	17237
MOY.	2,34	0,39	1,10	1,92	2,68	2,50	1,77	0,91	2,46	4,07	5,73	5,56
MAX.												6,15
MIN.		0,22										
MOYENNE 1954 :	2,62											



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 55].

Pour 1951, voir [66, p. 66].

Pour 1952, voir [82, p. 62].

Pour 1953, voir [97, p. 72].

BOLOBO

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,47 m sous le repère de la borne A située à une cinquantaine de mètres à l'intérieur et placée en avril 1939 par le Service hydrographique (S.H.).

La cote absolue est incertaine, la seule observation dont on dispose étant celle effectuée le 27 octobre 1897 par EDOUARD FOA (359 m) [26, M. G., 1898, col. 253].

Périodes d'observation : De janvier 1913 à août 1917 et depuis le 1^{er} août 1933 (1).

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.

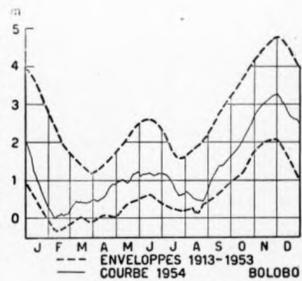
Moyenne 1913-1917 et 1933-1954 : 1,63 m.

Observateur : Agent territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,95	0,20	0,29	0,49	0,94	1,15	1,18	0,70	0,80	1,67	2,72	3,30
2	1,88	0,18	0,31	0,48	0,95	1,14	1,19	0,72	0,85	1,69	2,77	3,32
3	1,82	0,15	0,34	0,46	0,96	1,14	1,18	0,70	0,91	1,70	2,82	3,29
4	1,75	0,10	0,38	0,45	0,98	1,15	1,17	0,69	0,98	1,72	2,85	3,25
5	1,70	0,07	0,40	0,45	0,99	1,16	1,16	0,67	1,01	1,74	2,87	3,24
6	1,65	0,05	0,42	0,46	1,00	1,16	1,15	0,65	1,05	1,77	2,89	3,22
7	1,60	0,03	0,45	0,49	1,02	1,17	1,15	0,62	1,10	1,78	2,90	3,19
8	1,52	0,02	0,48	0,50	1,02	1,18	1,12	0,60	1,15	1,80	2,93	3,10
9	1,44	0,03	0,45	0,50	1,01	1,18	1,10	0,59	1,17	1,82	2,96	3,09
10	1,35	0,05	0,43	0,52	1,00	1,18	1,08	0,58	1,18	1,85	2,98	3,07
11	1,20	0,06	0,42	0,53	0,99	1,19	1,05	0,55	1,25	1,89	3,00	3,03
12	1,18	0,08	0,43	0,53	0,97	1,20	1,02	0,54	1,29	1,95	3,01	3,00
13	1,15	0,08	0,43	0,54	0,95	1,19	1,00	0,52	1,32	1,95	3,03	2,95
14	1,01	0,10	0,43	0,56	0,94	1,19	0,98	0,52	1,36	2,00	3,06	2,90
15	1,00	0,11	0,42	0,57	0,94	1,18	0,95	0,50	1,39	2,03	3,08	2,88
16	0,95	0,12	0,40	0,60	0,95	1,18	0,92	0,50	1,39	2,07	3,09	2,85
17	0,90	0,10	0,40	0,65	0,97	1,17	0,80	0,49	1,40	2,11	3,11	2,82
18	0,85	0,09	0,40	0,70	0,97	1,15	0,78	0,49	1,41	2,13	3,13	2,78
19	0,79	0,07	0,40	0,75	1,00	1,14	0,75	0,48	1,40	2,19	3,15	2,74
20	0,74	0,07	0,41	0,78	1,05	1,12	0,70	0,48	1,43	2,23	3,17	2,70
21	0,70	0,09	0,40	0,81	1,09	1,15	0,68	0,47	1,43	2,25	3,19	2,69
22	0,65	0,10	0,40	0,84	1,15	1,15	0,65	0,46	1,46	2,28	3,20	2,68
23	0,60	0,10	0,41	0,86	1,16	1,15	0,62	0,46	1,48	2,32	3,22	2,67
24	0,54	0,10	0,41	0,88	1,18	1,18	0,60	0,45	1,49	2,37	3,23	2,66
25	0,50	0,12	0,43	0,91	1,20	1,18	0,62	0,48	1,50	2,43	3,23	2,66
26	0,45	0,17	0,45	0,90	1,21	1,19	0,62	0,50	1,52	2,47	3,25	2,65
27	0,40	0,20	0,45	0,90	1,22	1,19	0,62	0,55	1,55	2,49	3,27	2,65
28	0,32	0,25	0,46	0,91	1,22	1,20	0,63	0,58	1,57	2,50	3,27	2,62
29	0,30	0,48	0,48	0,92	1,24	1,20	0,65	0,60	1,60	2,56	3,27	2,60
30	0,25	0,50	0,50	0,92	1,22	1,19	0,65	0,65	1,63	2,67	3,29	2,59
31	0,22	0,50	0,50	0,92	1,22	1,19	0,65	0,65	1,63	2,67	3,29	2,59
Σ	3136	289	1298	1986	3267	3510	2742	1751	3907	6513	9194	8974
MOY.	1,01	0,10	0,42	0,66	1,05	1,17	0,88	0,56	1,30	2,10	3,06	2,89
MAX.												3,32
MIN.	0,02											

MOYENNE 1954 : 1,27



(1) 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].

LUKOLELA

Emplacement : L'échelle d'étiage est placée sur la rive gauche du fleuve Congo, en face du poste État, près de l'ancien atelier du Service des Voies navigables (S. V. N.) (1).

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,13 m sous le repère métallique fixé dans les fondations de l'ex-atelier. La cote absolue 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].

Périodes d'observation : De 1909 à 1918 et depuis 1931 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,06 m, le 23 novembre 1917 ; 3,62 m, le 1^{er} décembre 1934.

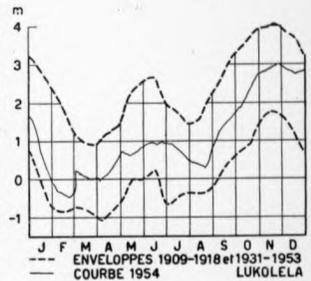
Basses eaux : -1,08 m, les 6 et 7 avril 1909 ; -0,92 m, le 12 février 1914 ; -0,85 m, le 1^{er} avril 1943.

Moyenne des périodes 1909-1918 et 1931-1954 : 1,33 m.

Observateur : Commis des Télécommunications.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,60	-0,18	0,23	-0,03	0,69	0,88	0,92	0,46	0,84	1,76	2,76	2,96
2	1,56	-0,23	0,22	-0,02	0,72	0,90	0,92	0,45	0,88	1,78	2,77	2,95
3	1,50	-0,27	0,22	-0,01	0,71	0,90	0,92	0,45	0,92	1,80	2,78	2,93
4	1,46	-0,28	0,20	0,00	0,71	0,91	0,92	0,44	0,94	1,82	2,78	2,93
5	1,40	-0,30	0,19	0,02	0,69	0,92	0,91	0,43	0,98	1,86	2,79	2,92
6	1,34	-0,31	0,13	0,04	0,68	0,92	0,91	0,43	1,06	1,88	2,80	2,91
7	1,28	-0,32	0,16	0,06	0,66	0,94	0,91	0,42	1,12	1,88	2,80	2,89
8	1,20	-0,32	0,15	0,07	0,65	0,95	0,90	0,41	1,18	1,89	2,81	2,89
9	1,14	-0,34	0,13	0,09	0,65	0,95	0,90	0,40	1,22	1,90	2,82	2,88
10	1,04	-0,35	0,11	0,10	0,64	0,96	0,88	0,39	1,26	1,94	2,83	2,87
11	0,99	-0,35	0,11	0,11	0,63	0,96	0,86	0,38	1,30	1,98	2,83	2,86
12	0,89	-0,37	0,10	0,12	0,62	0,96	0,84	0,38	1,32	2,02	2,85	2,85
13	0,72	-0,38	0,09	0,14	0,61	0,95	0,82	0,37	1,34	2,06	2,86	2,85
14	0,66	-0,39	0,07	0,16	0,63	0,94	0,80	0,36	1,36	2,10	2,86	2,84
15	0,61	-0,41	0,07	0,17	0,64	0,92	0,79	0,35	1,38	2,12	2,87	2,82
16	0,56	-0,41	0,06	0,20	0,66	0,91	0,77	0,35	1,40	2,16	2,89	2,82
17	0,50	-0,42	0,04	0,23	0,67	0,90	0,75	0,35	1,43	2,21	2,89	2,81
18	0,44	-0,43	0,03	0,25	0,68	0,90	0,73	0,34	1,45	2,25	2,90	2,81
19	0,40	-0,45	0,03	0,27	0,69	0,91	0,72	0,33	1,47	2,28	2,92	2,80
20	0,36	-0,46	0,03	0,30	0,70	0,92	0,69	0,32	1,50	2,33	2,93	2,78
21	0,30	-0,44	0,02	0,35	0,70	0,93	0,67	0,31	1,52	2,37	2,93	2,76
22	0,26	-0,42	0,01	0,37	0,72	0,94	0,65	0,33	1,54	2,41	2,95	2,77
23	0,21	-0,41	0,00	0,40	0,74	0,95	0,64	0,34	1,56	2,46	2,96	2,78
24	0,14	-0,40	0,02	0,43	0,75	0,96	0,62	0,36	1,58	2,50	2,96	2,78
25	0,10	-0,37	0,02	0,46	0,75	0,98	0,60	0,38	1,60	2,54	2,98	2,79
26	0,04	-0,34	-0,01	0,50	0,77	0,97	0,58	0,46	1,62	2,58	2,99	2,79
27	-0,01	-0,30	0,03	0,53	0,79	0,96	0,55	0,52	1,64	2,61	3,00	2,80
28	-0,05	-0,25	0,05	0,57	0,81	0,95	0,52	0,58	1,66	2,65	3,00	2,80
29	-0,10	0,03	0,03	0,62	0,83	0,94	0,50	0,65	1,70	2,68	2,98	2,81
30	-0,12	0,04	0,04	0,68	0,84	0,93	0,48	0,72	1,74	2,70	2,96	2,82
31	-0,14	0,03	0,03	0,86			0,46	0,80		2,73		2,83
Σ	2028	-990	261	718	2190	2801	2313	1326	4051	6825	8645	8811
MOY.	0,65	-0,35	0,08	0,24	0,71	0,93	0,75	0,43	1,35	2,20	2,88	2,84
MAX.											3,00	
MIN.		-0,46										
MOYENNE 1954	1,06											



(1) Le 22 juin 1953, l'échelle fut déplacée d'une dizaine de mètres vers le large.

(2) 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].

GOMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à quelques mètres à l'aval du mât de pavillon.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,48 m sous le repère d'une borne située à 47 m à l'intérieur et placée par le Service hydrographique (S. H.).

La cote absolue n'est pas connue.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 4,48 m, le 1^{er} décembre 1948 ; 4,46 m, les 3 et 4 décembre 1946.

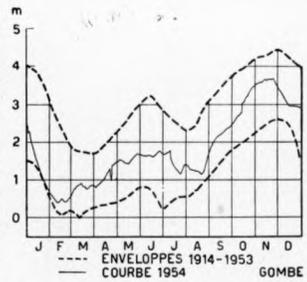
Basses eaux : 0,00 m, le 12 mars 1915.

Moyenne 1914-1954 : 2,10 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,33	0,60	0,68	0,82	1,50	1,66	1,69	1,40	1,77	2,48	3,54	3,50
2	2,25	0,57	0,72	0,81	1,54	1,65	1,68	1,39	1,81	2,50	3,56	3,47
3	2,19	0,54	0,77	0,83	1,55	1,65	1,69	1,37	1,87	2,52	3,56	3,44
4	2,11	0,50	0,78	0,85	1,55	1,64	1,69	1,35	1,92	2,54	3,56	3,40
5	2,03	0,48	0,79	0,87	1,54	1,64	1,71	1,31	1,95	2,56	3,57	3,37
6	1,97	0,46	0,84	0,89	1,53	1,65	1,71	1,28	2,00	2,58	3,57	3,35
7	1,91	0,44	0,84	0,90	1,52	1,65	1,73	1,27	2,02	2,61	3,58	3,32
8	1,79	0,42	0,86	0,92	1,52	1,64	1,74	1,26	2,07	2,65	3,58	3,28
9	1,71	0,40	0,88	0,93	1,50	1,65	1,75	1,26	2,10	2,67	3,59	3,25
10	1,65	0,40	0,88	0,94	1,48	1,65	1,77	1,25	2,12	2,70	3,59	3,21
11	1,58	0,42	0,89	0,96	1,45	1,65	1,68	1,25	2,13	2,73	3,62	3,17
12	1,52	0,44	0,90	0,98	1,45	1,65	1,51	1,24	2,15	2,73	3,64	3,13
13	1,45	0,47	0,88	1,00	1,43	1,64	1,47	1,24	2,17	2,78	3,65	3,09
14	1,41	0,49	0,87	1,07	1,43	1,64	1,43	1,23	2,18	2,79	3,66	3,06
15	1,35	0,50	0,85	1,13	1,43	1,63	1,38	1,23	2,19	3,02	3,67	3,04
16	1,29	0,48	0,83	1,17	1,44	1,63	1,34	1,22	2,21	3,04	3,66	3,02
17	1,23	0,46	0,82	1,20	1,48	1,62	1,31	1,21	2,22	3,05	3,65	2,98
18	1,19	0,44	0,81	1,23	1,52	1,62	1,29	1,20	2,24	3,07	3,66	2,98
19	1,15	0,42	0,79	1,27	1,54	1,64	1,25	1,19	2,26	3,11	3,68	2,98
20	1,10	0,42	0,77	1,30	1,56	1,65	1,22	1,17	2,28	3,15	3,68	2,98
21	1,05	0,43	0,79	1,32	1,58	1,67	1,19	1,16	2,30	3,20	3,68	2,98
22	1,00	0,44	0,81	0,98	1,60	1,69	1,18	1,16	2,32	3,24	3,67	2,98
23	0,95	0,46	0,82	1,39	1,64	1,71	1,18	1,19	2,34	3,28	3,67	2,97
24	0,89	0,48	0,84	1,41	1,65	1,73	1,17	1,22	2,36	3,33	3,67	2,97
25	0,83	0,50	0,85	1,43	1,67	1,75	1,17	1,25	2,37	3,36	3,68	2,97
26	0,76	0,54	0,86	1,43	1,70	1,78	1,20	1,30	2,37	3,39	3,69	2,97
27	0,74	0,58	0,87	1,45	1,69	1,76	1,26	1,36	2,38	3,42	3,65	2,97
28	0,72	0,63	0,86	1,47	1,69	1,75	1,31	1,44	2,40	3,45	3,60	2,97
29	0,70	0,70	0,86	1,49	1,68	1,73	1,37	1,54	2,42	3,47	3,57	2,96
30	0,66	0,85	0,85	1,49	1,67	1,72	1,40	1,64	2,46	3,49	3,57	2,96
31	0,63	0,84	0,84	1,66	1,66	1,66	1,41	1,71	1,71	3,52	3,52	2,94
Σ	4214	1341	2570	3393	4819	5014	4488	4029	6538	9243	10872	9666
MOY.	1,36	0,48	0,83	1,13	1,55	1,67	1,45	1,31	2,18	2,98	3,62	3,12
MAX.											3,69	
MIN.	0,40											
MOYENNE 1954	1,81											



(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].

IREBU

Emplacement : L'ancienne échelle d'étiage d'Irebu a disparu, ainsi que sa borne repère.

Une nouvelle échelle a été établie le 20 octobre 1951 par l'officier-baliseur de la 1^{re} Section du Haut-Fleuve, sur la rive gauche du fleuve Congo, à 300 m environ en aval de l'embouchure de l'Irebu (exutoire du lac Tumba), un peu en aval du poste à bois.

Son zéro se trouve à 5,79 m sous le repère d'une borne en béton située à environ 15 m devant la porte d'entrée de la poste, au bord de la route du camp militaire.

Il semble bien que le zéro de la nouvelle échelle se trouve au moins un mètre en dessous du zéro de l'ancienne. 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 : 3,88 m du 15 au 22 novembre 1917 ⁽²⁾.

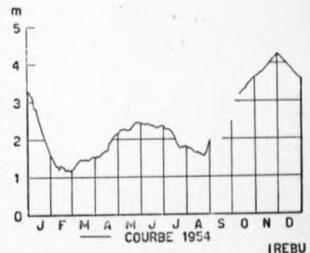
Basses eaux : -0,67 m, les 12 et 16 février 1914 ⁽²⁾.

Moyenne 1914-1917 : 1,24 m.

Observateur : Sous-percepteur des Postes.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,18	1,44	1,23	1,54	2,20	2,41	2,31	1,77	—	—	3,66	4,26
2	3,15	1,42	1,25	1,53	2,21	2,40	2,28	1,79	—	—	3,67	4,24
3	3,12	1,38	1,28	1,52	2,23	2,40	2,28	1,75	—	—	3,68	4,23
4	3,12	1,35	1,32	1,54	2,25	2,40	2,28	1,75	—	—	3,69	4,21
5	2,98	1,31	1,34	1,56	2,25	2,40	2,27	1,74	—	—	3,70	4,20
6	2,93	1,37	1,36	1,57	2,25	2,40	2,27	1,72	—	—	3,72	4,18
7	2,85	1,27	1,40	1,58	2,26	2,41	2,27	1,70	—	—	3,74	4,16
8	2,78	1,23	1,41	1,60	2,27	2,42	2,26	1,68	—	—	3,76	4,14
9	2,79	1,20	1,42	1,62	2,26	2,42	2,25	1,66	—	—	3,78	4,12
10	2,63	1,18	1,43	1,64	2,24	2,41	2,22	1,65	—	—	3,78	4,09
11	2,56	1,25	1,45	1,66	2,23	2,39	2,18	1,64	—	3,18	3,80	4,07
12	2,49	1,27	1,45	1,67	2,22	2,39	2,14	1,63	—	3,20	3,82	4,05
13	2,45	1,25	1,43	1,68	2,22	2,39	2,10	1,62	—	3,24	3,84	4,02
14	2,38	1,23	1,43	1,68	2,23	2,36	2,06	1,62	—	3,26	3,86	4,00
15	2,32	1,23	1,45	1,69	2,24	2,35	2,04	1,63	—	3,28	3,87	3,98
16	2,25	1,22	1,45	1,78	2,24	2,34	2,00	1,64	—	3,30	3,89	3,96
17	2,19	1,20	1,45	1,88	2,27	2,33	1,96	1,60	—	3,31	3,92	3,94
18	2,13	1,14	1,44	1,89	2,33	2,31	1,91	1,60	—	3,32	3,94	3,92
19	2,09	1,16	1,44	1,91	2,33	2,31	1,86	1,60	—	3,34	3,96	3,90
20	2,04	1,18	1,45	1,94	2,35	2,30	1,82	1,58	—	3,36	3,98	3,88
21	1,98	1,15	1,46	1,96	2,37	2,30	1,77	1,57	—	3,42	4,00	3,84
22	1,92	1,14	1,47	2,01	2,40	2,31	1,75	1,57	—	3,46	4,04	3,81
23	1,85	1,14	1,48	2,04	2,42	2,32	1,76	1,55	—	3,48	4,08	3,79
24	1,79	1,15	1,49	2,05	2,44	2,34	1,77	1,58	—	3,50	4,10	3,77
25	1,73	1,18	1,50	2,07	2,44	2,34	1,78	1,61	—	3,52	4,12	3,76
26	1,67	1,18	1,52	2,09	2,44	2,35	1,79	1,64	—	3,54	4,14	3,74
27	1,65	1,20	1,52	2,11	2,44	2,35	1,78	1,68	—	3,56	4,16	3,71
28	1,63	1,20	1,49	2,15	2,44	2,35	1,79	1,77	—	3,58	4,18	3,69
29	1,58	1,19	1,49	2,15	2,43	2,35	1,80	1,85	—	3,60	4,20	3,67
30	1,54	1,19	1,49	2,15	2,41	2,35	1,78	1,94	—	3,64	4,24	3,65
31	1,50	1,15	1,52	2,15	2,41	2,35	1,76	1,98	—	—	—	3,64
Σ	7127	3452	4431	5426	7172	7090	6229	5211	—	—	11732	12262
MOY.	2,30	1,23	1,43	1,81	2,31	2,36	2,01	1,68	—	—	3,91	3,96
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,26
MIN.	—	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1914-1917, voir [55, p. 59].

⁽²⁾ Par rapport à l'échelle de 1914-1917.

Pour 1951, voir [66, p. 56].

Pour 1952, voir [82, p. 66].

Pour 1953, voir [97, p. 76].

COQUILHATVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à l'amont du port public.

Son zéro se trouve à 5,47 m sous le repère S. V. N. du hangar n° 1 de l'OTRACO, et à 5,36 m sous le repère de la borne S. H. H. C. 1931 située au coin amont du magasin SYNKIN de l'avenue du Commerce.

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 : Journalière depuis 1913 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,40 m, le 19 mai 1909 (?) ; 4,32 m, le 27 décembre 1941.

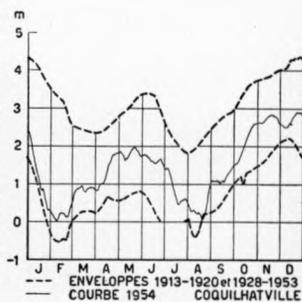
Basses eaux : -0,58 m, le 13 février 1914 ; -0,50 m, les 21 et 22 février 1920 ; -0,41 m le 11 août 1953.

Moyenne 1913-1920 et 1928-1954 : 1,80 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,33	0,17	0,71	0,81	1,83	1,73	1,39	0,48	1,07	1,52	2,62	2,61
2	2,28	0,13	0,78	0,81	1,84	1,75	1,39	0,43	1,10	1,52	2,62	2,61
3	2,15	0,10	0,82	0,83	1,86	1,77	1,40	0,38	1,08	1,53	2,63	2,60
4	2,03	0,07	0,84	0,90	1,83	1,77	1,40	0,34	1,08	1,53	2,64	2,58
5	1,90	0,04	0,86	0,95	1,80	1,77	1,40	0,28	1,08	1,54	2,64	2,58
6	1,78	0,02	0,88	0,99	1,76	1,74	1,40	0,27	1,08	1,57	2,64	2,57
7	1,65	0,02	0,88	1,00	1,75	1,74	1,33	0,28	1,08	1,60	2,63	2,53
8	1,56	0,04	0,87	1,00	1,70	1,71	1,27	0,29	1,08	1,64	2,62	2,50
9	1,47	0,10	0,88	1,01	1,63	1,69	1,15	0,30	1,10	1,66	2,64	2,51
10	1,39	0,22	0,92	1,01	1,65	1,69	1,03	0,27	1,08	1,75	2,65	2,51
11	1,31	0,22	0,92	1,05	1,65	1,67	1,00	0,24	1,05	1,81	2,67	2,51
12	1,22	0,22	0,94	1,12	1,68	1,60	0,90	0,23	1,08	1,84	2,68	2,52
13	1,14	0,22	0,90	1,20	1,73	1,59	0,79	0,21	1,02	1,90	2,71	2,55
14	1,04	0,22	0,84	1,30	1,76	1,59	0,74	0,21	1,02	1,93	2,73	2,58
15	0,98	0,22	0,80	1,37	1,80	1,57	0,68	0,21	1,07	2,02	2,77	2,60
16	0,90	0,20	0,77	1,43	1,84	1,56	0,60	0,23	1,08	2,08	2,79	2,62
17	0,82	0,18	0,77	1,51	1,89	1,54	0,54	0,20	1,07	2,12	2,81	2,70
18	0,81	0,16	0,79	1,57	1,91	1,53	0,50	0,18	1,04	2,18	2,82	2,72
19	0,87	0,12	0,82	1,59	1,91	1,53	0,47	0,10	1,09	2,22	2,82	2,75
20	0,71	0,14	0,87	1,61	1,95	1,55	0,45	0,10	1,12	2,29	2,84	2,80
21	0,65	0,12	0,88	1,71	1,96	1,57	0,50	0,08	1,20	2,34	2,84	2,81
22	0,57	0,12	0,88	1,75	1,96	1,60	0,52	0,10	1,22	2,39	2,83	2,82
23	0,48	0,22	0,90	1,77	1,94	1,63	0,54	0,13	1,25	2,42	2,82	2,84
24	0,40	0,30	0,88	1,77	1,92	1,65	0,56	0,23	1,28	2,48	2,83	2,90
25	0,33	0,35	0,88	1,78	1,87	1,67	0,57	0,28	1,30	2,51	2,78	2,90
26	0,31	0,42	0,90	1,79	1,82	1,67	0,58	0,38	1,33	2,52	2,79	2,90
27	0,30	0,51	0,90	1,81	1,80	1,62	0,59	0,52	1,37	2,57	2,78	2,91
28	0,30	0,62	0,86	1,81	1,75	1,58	0,59	0,70	1,40	2,60	2,76	2,89
29	0,28	0,86	0,86	1,83	1,72	1,60	0,59	0,83	1,45	2,60	2,75	2,88
30	0,24	0,83	0,83	1,83	1,72	1,42	0,58	0,94	1,49	2,61	2,62	2,89
31	0,20	0,81	0,81	1,71	1,71	1,71	0,53	1,02	1,02	2,62	2,62	2,87
Σ	3240	547	2644	4091	5594	4900	2598	1044	3475	6391	9177	8356
MOY.	1,05	0,20	0,85	1,36	1,80	1,63	0,84	0,34	1,16	2,06	2,72	2,70
MAX.												2,91
MIN.		0,02										
MOYENNE 1954	1,39											



⁽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].

LULONGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 800 m à l'amont de l'habitation de MM. CRUZ et IRMAO, laquelle est située à 25 m en retrait de la rive. Son zéro se trouve à 4,67 m sous le repère d'une borne située sur la véranda de ladite habitation.

Une échelle témoin se trouve à 50 m en aval de ladite borne.

La cote absolue est incertaine.

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 1^{er} janvier 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,49 m, les 28 et 29 décembre 1951 ; 4,05 m, les 30 et 31 décembre 1941 et le 1^{er} janvier 1942.

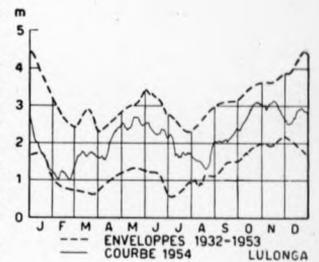
Basses eaux : 0,55 m, les 6 et 7 juillet 1944 ; 0,63 m, le 18 mars 1949.

Moyenne 1932-1954 : 2,09 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	1,16	1,53	1,60	2,49	2,53	2,12	1,66	2,03	2,39	3,06	2,69
2	2,50	1,11	1,61	1,60	2,53	2,54	2,17	1,63	2,01	2,37	3,08	2,66
3	2,35	1,09	1,65	1,60	2,53	2,54	2,20	1,61	2,01	2,36	3,05	2,64
4	2,22	1,06	1,65	1,64	2,50	2,53	2,21	1,59	2,03	2,35	3,02	2,61
5	2,11	1,04	1,66	1,65	2,45	2,53	2,20	1,58	2,03	2,39	3,02	2,58
6	2,03	1,03	1,68	1,62	2,41	2,49	2,18	1,56	2,03	2,45	3,02	2,52
7	2,02	1,06	1,68	1,57	2,40	2,44	2,08	1,55	2,05	2,49	3,03	2,52
8	2,01	1,10	1,71	1,57	2,37	2,39	2,00	1,53	2,06	2,51	2,90	2,52
9	2,01	1,16	1,75	1,57	2,34	2,36	1,90	1,52	2,04	2,56	2,91	2,52
10	1,94	1,24	1,79	1,56	2,38	2,35	1,78	1,51	2,02	2,57	3,02	2,53
11	1,91	1,24	1,77	1,64	2,40	2,32	1,66	1,50	2,02	2,59	3,04	2,53
12	1,86	1,23	1,77	1,74	2,42	2,28	1,68	1,49	2,04	2,63	3,06	2,56
13	1,81	1,21	1,72	1,83	2,48	2,26	1,68	1,47	2,03	2,66	3,09	2,60
14	1,78	1,21	1,68	1,95	2,51	2,24	1,66	1,47	2,06	2,70	3,11	2,69
15	1,75	1,17	1,64	1,98	2,57	2,24	1,62	1,46	2,09	2,74	3,13	2,67
16	1,71	1,15	1,64	2,07	2,60	2,22	1,63	1,43	2,09	2,79	3,14	2,75
17	1,69	1,11	1,67	2,12	2,70	2,23	1,65	1,41	2,04	2,87	3,16	2,80
18	1,68	1,08	1,69	2,18	2,70	2,23	1,64	1,38	2,03	2,92	3,17	2,84
19	1,63	1,03	1,72	2,24	2,69	2,24	1,69	1,33	2,07	2,88	3,16	2,89
20	1,61	1,03	1,74	2,27	2,70	2,24	1,75	1,31	2,10	3,01	3,15	2,91
21	1,50	1,01	1,74	2,30	2,70	2,30	1,76	1,30	2,11	3,03	3,12	2,92
22	1,44	1,02	1,75	2,33	2,69	2,33	1,73	1,33	2,14	3,06	3,08	2,93
23	1,37	1,12	1,74	2,32	2,66	2,36	1,70	1,35	2,15	3,08	3,05	2,93
24	1,31	1,18	1,73	2,35	2,63	2,37	1,69	1,42	2,18	3,10	3,00	2,95
25	1,30	1,24	1,72	2,37	2,59	2,36	1,69	1,49	2,21	3,11	2,90	2,93
26	1,28	1,33	1,72	2,40	2,54	2,36	1,71	1,61	2,23	3,11	2,89	2,91
27	1,28	1,38	1,68	2,40	2,50	2,27	1,72	1,78	2,28	3,10	2,83	2,89
28	1,26	1,45	1,65	2,41	2,49	2,19	1,73	1,89	2,32	3,12	2,78	2,88
29	1,23	1,62	1,62	2,42	2,48	2,13	1,71	1,90	2,38	3,11	2,73	2,86
30	1,21	1,62	1,62	2,50	2,50	2,11	1,72	2,03	2,39	3,07	2,70	2,86
31	1,21	1,61	1,61	2,51	2,51	2,11	1,68	2,03	2,39	3,04	2,70	2,84
Σ	5361	3224	5233	5980	7846	6998	5634	4813	6327	8616	9040	8493
MOY.	1,73	1,15	1,69	1,99	2,53	2,33	1,82	1,55	2,11	2,78	3,01	2,74
MAX.											3,17	
MIN.	1,01											
MOYENNE 1954	2,12											



(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].

BOLOMBO

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

Son zéro se trouve à 3,65 m sous le repère d'une borne située à 15 m à l'intérieur et à une dizaine de mètres en aval de l'échelle.

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

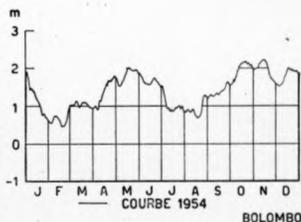
Extrêmes : Hautes eaux : 3,66 m, le 21 décembre 1951.

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

Observateur : Indigène sous la surveillance de l'officier baliseur du 2^e secteur du fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,78	0,57	1,02	0,92	1,75	1,84	1,49	0,83	1,20	1,58	2,02	1,62
2	1,67	0,55	1,00	0,92	1,73	1,85	1,52	0,81	1,19	1,54	2,00	1,61
3	1,51	0,53	1,02	0,97	1,66	1,83	1,49	0,84	1,19	1,53	1,90	1,58
4	1,45	0,52	1,02	1,00	1,61	1,79	1,47	0,84	1,23	1,55	1,97	1,55
5	1,40	0,56	1,02	0,96	1,54	1,76	1,35	0,87	1,27	1,56	1,96	1,55
6	1,41	0,62	1,01	0,90	1,50	1,74	1,31	0,89	1,28	1,64	1,97	1,51
7	1,38	0,68	1,04	0,89	1,50	1,70	1,20	0,89	1,27	1,67	1,99	1,51
8	1,39	0,74	1,10	0,90	1,53	1,67	1,06	0,85	1,24	1,62	2,00	1,52
9	1,35	0,74	1,14	1,00	1,56	1,60	1,00	0,83	1,24	1,68	2,03	1,54
10	1,36	0,74	1,14	1,12	1,62	1,60	0,96	0,82	1,24	1,76	2,09	1,56
11	1,31	0,73	1,09	1,11	1,66	1,56	0,91	0,83	1,25	1,82	2,10	1,60
12	1,27	0,70	1,06	1,19	1,71	1,56	0,92	0,89	1,27	1,93	2,15	1,62
13	1,20	0,67	1,00	1,23	1,78	1,56	0,92	0,91	1,30	1,94	2,19	1,67
14	1,20	0,64	0,97	1,30	1,85	1,55	0,88	0,90	1,31	2,05	2,20	1,78
15	1,16	0,61	0,99	1,36	1,89	1,54	0,87	0,86	1,30	2,05	2,21	1,79
16	1,14	0,54	1,03	1,42	1,94	1,54	0,90	0,80	1,28	2,10	2,23	1,88
17	1,12	0,51	1,07	1,50	1,98	1,56	0,85	0,74	1,28	2,11	2,24	1,93
18	1,07	0,46	1,09	1,52	2,00	1,57	0,86	0,70	1,34	2,13	2,19	1,96
19	0,97	0,44	1,08	1,57	2,00	1,61	0,87	0,68	1,36	2,14	2,17	2,00
20	0,90	0,45	1,09	1,50	2,00	1,65	0,93	0,67	1,37	2,14	2,13	2,00
21	0,83	0,44	1,09	1,65	1,96	1,69	0,96	0,69	1,38	2,14	2,08	1,97
22	0,78	0,54	1,08	1,63	1,95	1,72	0,94	0,72	1,39	2,15	2,01	1,96
23	0,75	0,58	1,06	1,66	1,94	1,74	0,96	0,74	1,41	2,17	1,93	1,93
24	0,77	0,62	1,04	1,66	1,93	1,72	0,96	0,78	1,44	2,15	1,89	1,95
25	0,77	0,71	1,01	1,63	1,93	1,66	0,97	0,92	1,47	2,11	1,82	1,94
26	0,75	0,86	1,00	1,68	1,93	1,64	1,00	1,07	1,52	2,11	1,77	1,92
27	0,73	0,90	0,97	1,71	1,93	1,63	1,00	1,21	1,58	2,13	1,71	1,90
28	0,68	0,97	0,94	1,72	1,94	1,59	0,91	1,25	1,62	2,08	1,68	1,90
29	0,66	0,94	0,94	1,79	1,93	1,55	0,96	1,26	1,63	2,05	1,65	1,89
30	0,62	0,93	0,93	1,78	1,93	1,51	0,98	1,23	1,58	2,06	1,64	1,90
31	0,60	0,92	0,92	1,90	1,90	1,90	1,00	1,23	1,23	2,09	1,89	1,89
Σ	3398	1762	3196	4019	5608	4953	3239	2755	4043	5978	5992	5492
MOY.	1,10	0,63	1,03	1,34	1,81	1,65	1,04	0,89	1,35	1,93	2,00	1,77
MAX.											2,26	
MIN.		0,44										
MOYENNE 1954 : 1,38												



⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 79].

NOUVELLE-ANVERS

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 150 m en amont du mât de pavillon de l'ancien chef-lieu de territoire.

Une échelle témoin est établie en face de l'entrée principale de la Mission catholique.

Le zéro de ces échelles se trouve à 5,78 m sous le repère d'une borne placée à 6,00 m en retrait de la rive et à 150 m en aval dudit mât de pavillon.

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

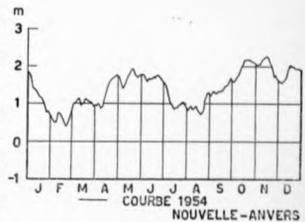
Extrêmes : Hautes eaux : 3,43 m, le 7 décembre 1951.

Basses eaux : 0,32 m, le 8 août 1953.

Observateur : Clerc du Service Médical.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	0,58	1,00	0,93	1,72	1,79	1,54	0,87	1,25	1,62	2,08	1,65
2	1,60	0,55	1,00	0,93	1,70	1,78	1,54	0,85	1,20	1,60	2,07	1,65
3	1,50	0,52	1,00	1,00	1,65	1,78	1,52	0,82	1,25	1,60	2,05	1,60
4	1,40	0,50	1,01	1,00	1,59	1,70	1,48	0,85	1,29	1,61	2,04	1,59
5	1,39	0,49	1,05	0,95	1,52	1,65	1,42	0,90	1,33	1,64	2,04	1,58
6	1,39	0,50	1,08	0,90	1,49	1,60	1,30	0,95	1,33	1,68	2,04	1,55
7	1,39	0,60	1,10	0,85	1,40	1,58	1,20	0,94	1,32	1,70	2,05	1,55
8	1,35	0,70	1,15	0,90	1,42	1,55	1,10	0,88	1,30	1,74	2,09	1,58
9	1,34	0,75	1,15	0,90	1,49	1,62	1,00	0,83	1,29	1,75	2,10	1,60
10	1,30	0,75	1,00	1,00	1,54	1,67	0,98	0,85	1,29	1,85	2,18	1,63
11	1,28	0,70	0,95	1,10	1,59	1,65	0,96	0,87	1,29	1,88	2,20	1,65
12	1,25	0,67	0,99	1,20	1,65	1,66	0,95	0,90	1,34	1,90	2,24	1,70
13	1,20	0,65	0,98	1,25	1,74	1,66	0,94	0,93	1,35	2,00	2,25	1,75
14	1,15	0,60	1,00	1,30	1,78	1,64	0,90	0,93	1,35	2,04	2,28	1,83
15	1,14	0,59	1,03	1,39	1,80	1,68	0,85	0,87	1,35	2,09	2,28	1,89
16	1,13	0,50	1,08	1,45	1,85	1,69	0,89	0,80	1,33	2,14	2,29	1,98
17	1,11	0,45	1,13	1,50	1,94	1,72	0,88	0,77	1,33	2,19	2,28	1,99
18	1,10	0,42	1,09	1,58	1,94	1,73	0,88	0,75	1,39	2,19	2,25	2,05
19	1,00	0,38	1,09	1,60	1,94	1,70	0,89	0,70	1,40	2,20	2,20	2,07
20	0,95	0,39	1,07	1,62	1,93	1,74	0,90	0,70	1,44	2,20	2,15	2,05
21	0,88	0,42	1,06	1,65	1,89	1,76	0,95	0,71	1,45	2,20	2,10	2,03
22	0,80	0,50	1,05	1,68	1,80	1,77	0,99	0,74	1,48	2,20	2,08	2,00
23	0,76	0,55	1,05	1,69	1,79	1,75	0,99	0,79	1,49	2,19	2,00	1,98
24	0,76	0,63	1,02	1,69	1,75	1,71	1,00	0,82	1,50	2,20	1,99	1,99
25	0,77	0,73	1,02	1,70	1,72	1,69	1,00	0,99	1,55	2,19	1,85	1,98
26	0,78	0,85	0,99	1,70	1,70	1,69	1,05	1,15	1,60	2,18	1,80	1,95
27	0,75	0,90	0,98	1,75	1,70	1,63	1,05	1,25	1,65	2,15	1,72	1,95
28	0,70	0,99	0,92	1,78	1,72	1,60	1,02	1,30	1,68	2,13	1,75	1,95
29	0,65	0,95	0,95	1,78	1,78	1,57	1,00	1,30	1,68	2,11	1,70	1,95
30	0,64	0,95	0,95	1,75	1,78	1,57	0,95	1,29	1,65	2,10	1,68	1,95
31	0,60	0,95	0,95	1,78	1,78	1,57	0,90	1,28	1,65	2,09	1,68	1,95
Σ	3376	1686	3179	4052	5309	5033	3302	2858	4215	6136	6183	5660
MOY.	1,09	0,60	1,03	1,35	1,71	1,68	1,07	0,92	1,40	2,05	2,06	1,83
MAX.											2,29	
MIN.		0,38										
MOYENNE 1954	: 1,40											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 80].

LUSENGO

Emplacement : L'échelle est établie sur la rive droite du fleuve Congo (Km 959) à 310 m en amont du poste à bois et de l'habitation ALMEIDA.

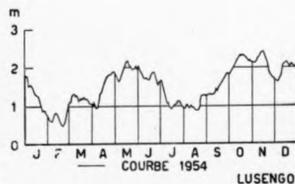
Son zéro se trouve à 3,47 m sous le niveau d'une borne A placée à 5 m de la rive et à 3,98 m sous la plaque « A » S.V.N. sur la véranda du gîte d'étape.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1950.

Observateur : Indigène sous la surveillance de l'officier baliseur du 2^e secteur du fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,75	0,63	1,09	1,03	1,86	2,07	1,64	0,96	1,25	1,85	2,17	1,73
2	1,68	0,62	1,10	1,00	1,84	1,97	1,67	0,95	1,24	1,83	2,15	1,73
3	1,59	0,60	1,15	1,12	1,76	1,96	1,62	0,95	1,29	1,88	2,14	1,69
4	1,52	0,58	1,26	1,08	1,70	1,92	1,57	0,95	1,30	1,90	2,14	1,67
5	1,51	0,58	1,29	1,02	1,64	1,90	1,52	1,03	1,29	1,95	2,14	1,67
6	1,52	0,63	1,31	0,96	1,61	1,85	1,45	1,06	1,30	1,98	2,15	1,66
7	1,51	0,71	1,33	0,96	1,65	1,79	1,31	1,03	1,29	2,00	2,17	1,67
8	1,48	0,80	1,25	1,02	1,70	1,77	1,25	0,96	1,30	2,04	2,20	1,70
9	1,46	0,83	1,28	1,03	1,76	1,71	1,15	0,94	1,30	2,05	2,24	1,72
10	1,43	0,82	1,27	1,15	1,80	1,70	1,07	0,97	1,31	2,09	2,28	1,76
11	1,39	0,78	1,21	1,30	1,89	1,71	1,05	0,98	1,32	2,16	2,32	1,80
12	1,33	0,76	1,13	1,35	1,93	1,72	1,05	1,02	1,34	2,18	2,35	1,84
13	1,30	0,72	1,11	1,36	1,95	1,71	1,01	0,97	1,35	2,24	2,38	1,92
14	1,26	0,66	1,15	1,47	2,03	1,70	0,96	0,97	1,46	2,25	2,40	2,04
15	1,25	0,63	1,19	1,56	2,08	1,69	0,94	0,96	1,40	2,30	2,41	2,10
16	1,24	0,58	1,14	1,61	2,18	1,69	0,91	0,92	1,40	2,32	2,45	2,13
17	1,21	0,52	1,19	1,66	2,18	1,72	0,94	0,90	1,46	2,35	2,40	2,13
18	1,17	0,49	1,18	1,72	2,19	1,75	0,96	0,90	1,47	2,33	2,38	2,15
19	1,11	0,46	1,21	1,73	2,12	1,82	0,97	0,89	1,53	2,34	2,32	2,18
20	1,03	0,49	1,21	1,74	2,09	1,86	1,01	0,90	1,54	2,34	2,28	2,13
21	0,94	0,54	1,19	1,77	2,05	1,87	1,04	0,91	1,57	2,33	2,22	2,09
22	0,88	0,61	1,18	1,79	2,03	1,88	1,07	0,96	1,61	2,32	2,17	2,08
23	0,84	0,67	1,18	1,81	2,00	1,90	1,07	1,01	1,64	2,31	2,11	2,05
24	0,85	0,74	1,17	1,83	1,97	1,83	1,12	1,19	1,70	2,30	2,03	2,08
25	0,86	0,86	1,15	1,83	1,94	1,75	1,14	1,25	1,75	2,28	1,90	2,11
26	0,85	0,95	1,09	1,85	1,96	1,65	1,16	1,28	1,80	2,26	1,87	2,09
27	0,81	1,07	1,06	1,88	1,96	1,59	1,14	1,28	1,83	2,24	1,82	2,08
28	0,78	1,09	1,05	1,89	1,97	1,53	1,13	1,28	1,86	2,22	1,80	2,04
29	0,73	1,06	1,06	1,89	2,04	1,56	1,08	1,27	1,86	2,20	1,78	2,04
30	0,69	1,05	1,05	1,90	2,00	1,65	1,05	1,28	1,84	2,21	1,77	2,03
31	0,66	1,05	1,05	1,98	2,00	1,65	1,02	1,25	1,84	2,18	1,77	2,01
Σ	3663	1942	3628	4431	5986	5322	3607	3217	6489	4460	6494	6012
MOY.	1,18	0,69	1,17	1,48	1,93	1,77	1,20	1,04	2,09	1,49	2,16	1,94
MAX.											2,45	
MIN.	0,46											
MOYENNE 1954	1,51											



MOBEKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée en amont du centre commercial de Gumba-Mobeka, dans une anse de la rive droite du fleuve Congo, à quelques mètres du gîte d'étape pour indigènes.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,90 m sous le repère d'une plaque fixée sur une borne établie devant la véranda d'un magasin en briques de l'huilerie POUGEUX à Gumba, laquelle borne est placée à 44 m de la rive et limite de la propriété POUGEUX.

Une échelle témoin est placée sur la même rive, en face de l'huilerie POUGEUX, à 1500 m en aval de l'échelle principale.

Les lectures effectuées à cette deuxième échelle sont mentionnées au tableau ci-dessous.

La cote absolue 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 Mongala) à 385 m [8, p. 35].

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

Périodes d'observation : Des observations limnimétriques ont été effectuées à l'échelle de Gumba-Mobeka entre le 1^{er} janvier 1944 et le 1^{er} octobre 1947. Depuis le 1^{er} janvier 1951, l'échelle est lue journalièrement (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,65 m, le 17 décembre 1951.

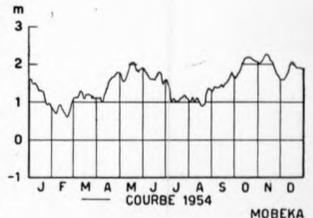
Basses eaux : 0,58 m, le 19 juillet 1944 et les 6 et 7 août 1953.

Moyenne 1951-1954 : 1,64 m.

Observateur : M. POUGEUX, industriel.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,51	0,75	1,11	1,08	1,70	1,89	1,59	1,00	1,30	1,68	2,07	1,64
2	1,49	0,71	1,12	1,08	1,66	1,85	1,59	1,00	1,35	1,65	2,07	1,60
3	1,46	0,70	1,11	1,10	1,60	1,80	1,50	1,07	1,40	1,70	2,05	1,60
4	1,46	0,70	1,12	1,08	1,56	1,78	1,46	1,10	1,41	1,72	2,03	1,60
5	1,48	0,75	1,16	1,01	1,55	1,76	1,39	1,10	1,40	1,78	2,07	1,60
6	1,46	0,80	1,20	1,00	1,55	1,70	1,21	1,08	1,40	1,73	2,09	1,60
7	1,45	0,90	1,28	1,01	1,60	1,68	1,15	1,03	1,39	1,81	2,10	1,60
8	1,43	0,91	1,28	1,08	1,67	1,65	1,00	1,00	1,39	1,82	2,14	1,63
9	1,41	0,89	1,27	1,14	1,73	1,64	1,02	1,04	1,39	1,90	2,19	1,70
10	1,38	0,85	1,20	1,25	1,79	1,60	1,08	1,08	1,40	1,94	2,21	1,71
11	1,31	0,80	1,11	1,30	1,83	1,60	1,08	1,08	1,42	2,00	2,25	1,77
12	1,30	0,79	1,10	1,38	1,89	1,60	1,08	1,10	1,45	2,07	2,27	1,80
13	1,28	0,76	1,09	1,39	1,99	1,60	1,05	1,08	1,46	2,08	2,29	1,90
14	1,28	0,71	1,10	1,48	2,01	1,60	1,00	1,01	1,40	2,15	2,27	1,98
15	1,27	0,70	1,18	1,51	2,03	1,60	1,00	1,00	1,40	2,18	2,25	2,02
16	1,26	0,62	1,19	1,59	2,05	1,59	1,02	0,90	1,44	2,18	2,24	2,06
17	1,21	0,60	1,19	1,61	2,05	1,66	1,00	0,88	1,59	2,19	2,19	2,09
18	1,17	0,59	1,19	1,64	2,05	1,74	1,05	0,88	1,50	2,20	2,14	2,09
19	1,08	0,59	1,20	1,66	2,00	1,78	1,08	0,88	1,51	2,18	2,09	2,07
20	1,00	0,65	1,19	1,68	1,96	1,80	1,10	0,89	1,53	2,18	2,08	2,00
21	0,95	0,70	1,18	1,70	1,90	1,81	1,11	0,90	1,54	2,19	2,07	1,96
22	0,91	0,78	1,17	1,70	1,85	1,79	1,11	0,92	1,58	2,18	1,94	1,96
23	0,91	0,81	1,11	1,71	1,85	1,79	1,11	1,00	1,61	2,18	1,89	1,92
24	0,92	0,91	1,15	1,72	1,80	1,74	1,15	1,09	1,67	2,16	1,85	1,91
25	0,92	1,01	1,10	1,77	1,80	1,58	1,18	1,30	1,70	2,15	1,78	1,91
26	0,90	1,05	1,09	1,78	1,85	1,49	1,18	1,35	1,75	2,10	1,74	1,91
27	0,88	1,11	1,09	1,78	1,86	1,45	1,15	1,38	1,78	2,10	1,72	1,91
28	0,82	1,11	1,09	1,78	1,89	1,54	1,10	1,35	1,75	2,09	1,70	1,91
29	0,80	1,09	1,09	1,78	1,90	1,58	1,09	1,35	1,70	2,08	1,68	1,91
30	0,78	1,09	1,09	1,76	1,91	1,59	1,08	1,34	1,68	2,08	1,66	1,90
31	0,75	1,09	1,09	1,90	1,90	1,90	1,02	1,31	1,90	2,08	1,90	1,90
Σ	3623	2225	3564	4355	5678	5028	3570	3349	4519	6331	6112	5713
MOY.	1,17	0,79	1,15	1,45	1,83	1,68	1,15	1,08	1,51	2,11	2,04	1,84
MAX.											2,29	
MIN.	0,59											
MOYENNE 1954	1,48											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 59].
Pour 1952, voir [82, p. 69].
Pour 1953, voir [97, p. 81].

MOBINDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à 210 m en amont de la concession C.K. (Compagnie du Kasai).

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,40 m sous le repère d'une borne S.H.H.C. (1951) à 60 m environ en amont de ladite concession et 10 m en retrait de la rive.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m, les 16 et 17 décembre 1951.

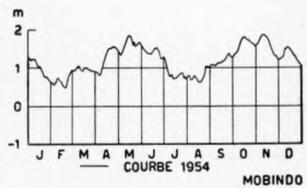
Basses eaux : 0,20 m, le 6 août 1953 ; 0,34 m, les 18-19 juin 1950, et les 27-28 juillet 1951.

Moyenne 1953-1954 : 1,18 m.

Observateur : Officier baliseur du 2^e secteur du fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,23	0,56	0,95	0,88	1,43	1,62	1,27	0,71	0,98	1,25	1,58	1,22
2	1,20	0,55	0,95	0,88	1,38	1,50	1,22	0,75	1,05	1,28	1,59	1,21
3	1,21	0,54	0,94	0,85	1,32	1,52	1,15	0,80	1,08	1,32	1,60	1,22
4	1,24	0,55	0,94	0,82	1,31	1,48	1,05	0,81	1,08	1,34	1,63	1,23
5	1,24	0,62	0,99	0,80	1,33	1,49	0,95	0,78	1,07	1,39	1,67	1,24
6	1,22	0,61	1,02	0,80	1,38	1,46	0,90	0,66	1,06	1,40	1,72	1,25
7	1,21	0,74	1,08	0,84	1,43	1,44	0,84	0,67	1,06	1,41	1,75	1,29
8	1,20	0,74	1,07	0,90	1,52	1,38	0,81	0,70	1,06	1,42	1,81	1,32
9	1,15	0,72	1,02	1,00	1,57	1,39	0,75	0,73	1,05	1,48	1,86	1,35
10	1,12	0,67	0,98	1,11	1,62	1,36	0,75	0,74	1,10	1,56	1,89	1,41
11	1,08	0,65	0,94	1,18	1,70	1,37	0,80	0,78	1,14	1,63	1,90	1,51
12	1,04	0,64	0,91	1,21	1,75	1,38	0,75	0,78	1,13	1,68	1,90	1,48
13	1,02	0,61	0,92	1,27	1,82	1,36	0,71	0,73	1,09	1,72	1,88	1,51
14	1,02	0,56	0,94	1,33	1,86	1,35	0,68	0,70	1,10	1,77	1,85	1,55
15	1,01	0,52	1,00	1,42	1,88	1,38	0,70	0,63	1,11	1,78	1,85	1,57
16	0,99	0,50	1,00	1,48	1,87	1,41	0,70	0,62	1,13	1,80	1,79	1,55
17	0,91	0,48	1,00	1,50	1,84	1,46	0,71	0,59	1,15	1,82	1,77	1,50
18	0,87	0,48	1,01	1,51	1,79	1,50	0,73	0,59	1,18	1,80	1,72	1,48
19	0,81	0,50	1,00	1,50	1,73	1,48	0,77	0,60	1,20	1,79	1,69	1,45
20	0,73	0,52	1,00	1,51	1,66	1,50	0,78	0,63	1,21	1,78	1,64	1,41
21	0,73	0,57	0,93	1,52	1,60	1,55	0,80	0,66	1,22	1,77	1,59	1,39
22	0,73	0,64	0,93	1,54	1,66	1,53	0,83	0,72	1,23	1,76	1,52	1,35
23	0,74	0,71	0,96	1,55	1,55	1,46	0,84	0,78	1,30	1,74	1,45	1,32
24	0,74	0,81	0,93	1,57	1,57	1,35	0,87	0,80	1,34	1,70	1,41	1,29
25	0,72	0,87	0,90	1,55	1,59	1,31	0,87	0,84	1,35	1,69	1,38	1,26
26	0,70	0,92	0,89	1,56	1,62	1,26	0,86	1,03	1,40	1,66	1,36	1,23
27	0,66	0,92	0,90	1,54	1,64	1,22	0,74	1,02	1,35	1,63	1,30	1,20
28	0,63	0,97	0,91	1,51	1,66	1,24	0,70	1,01	1,31	1,62	1,28	1,18
29	0,61		0,90	1,40	1,68	1,23	0,77	1,01	1,28	1,61	1,29	1,14
30	0,60		0,89	1,46	1,67	1,23	0,74	0,99	1,26	1,61	1,24	1,10
31	0,58		0,89		1,63		0,70	0,98		1,56		1,07
Σ	2894	1817	2969	3808	5006	4221	2614	2325	3507	4977	4891	4128
MOY.	0,93	0,65	0,96	1,23	1,61	1,41	0,84	0,75	1,17	1,61	1,63	1,33
MAX.											1,90	
MIN.		0,48										
MOYENNE 1954 :	1,18											



(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].

LISALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique principale est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 150 m en aval du magasin de la Compagnie des Cultures du Congo. Une échelle secondaire est située à une centaine de mètres en amont du quai d'accostage Otraco.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,41 m sous le repère d'une borne située à 107 m à l'amont et à 35 m à l'intérieur, et placée en 1931 par le Service hydrographique (S. H.)

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m du 17 au 19 décembre 1941.

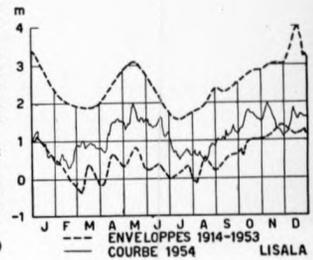
Basses eaux : -0,38 m, le 3 mars 1915.

Moyenne des périodes 1914-1917 et 1932-1954 : 1,45 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,12	0,40	0,90	0,81	1,50	1,51	1,08	0,64	1,00	1,20	1,51	1,10
2	1,15	0,40	0,88	0,79	1,49	1,55	0,94	0,70	1,02	1,28	1,53	1,15
3	1,20	0,42	0,88	0,73	1,28	1,49	0,88	0,75	1,02	1,30	1,60	1,17
4	1,28	0,50	0,88	0,73	1,30	1,40	0,85	0,71	1,00	1,31	1,65	1,19
5	1,28	0,60	1,00	0,70	1,38	1,41	0,75	0,62	1,01	1,32	1,72	1,20
6	1,28	0,65	1,01	0,73	1,45	1,40	0,73	0,62	1,00	1,32	1,80	1,22
7	1,13	0,67	1,01	0,84	1,44	1,38	0,68	0,60	1,00	1,38	1,85	1,27
8	1,05	0,63	0,98	1,00	1,48	1,34	0,70	0,64	1,00	1,45	1,92	1,31
9	1,05	0,52	0,90	1,16	1,65	1,33	0,70	0,70	1,02	1,52	1,98	1,40
10	1,02	0,52	0,82	1,17	1,69	1,35	0,68	0,71	1,10	1,65	1,95	1,51
11	1,00	0,50	0,82	1,15	1,89	1,36	0,58	0,68	1,10	1,70	1,92	1,65
12	0,98	0,48	0,85	1,25	1,89	1,37	0,58	0,60	1,06	1,75	1,85	1,75
13	0,97	0,43	0,89	1,30	2,00	1,38	0,53	0,57	1,00	1,77	1,78	1,80
14	0,98	0,38	0,90	1,45	1,98	1,39	0,50	0,54	1,25	1,80	1,75	1,85
15	0,94	0,30	0,95	1,47	1,91	1,44	0,58	0,50	1,10	1,80	1,70	1,80
16	0,95	0,30	0,95	1,49	1,82	1,51	0,59	0,45	1,11	1,78	1,62	1,75
17	0,80	0,30	0,95	1,50	1,71	1,54	0,60	0,45	1,11	1,75	1,60	1,67
18	0,70	0,31	0,95	1,50	1,68	1,61	0,65	0,48	1,15	1,71	1,58	1,59
19	0,62	0,40	0,92	1,51	1,58	1,61	0,68	0,50	1,16	1,70	1,51	1,55
20	0,60	0,46	0,90	1,50	1,51	1,60	0,68	0,55	1,18	1,69	1,42	1,55
21	0,60	0,50	0,90	1,55	1,50	1,51	0,70	0,60	1,20	1,69	1,35	1,60
22	0,65	0,62	0,88	1,57	1,50	1,29	0,72	0,70	1,28	1,65	1,30	1,65
23	0,65	0,73	0,82	1,57	1,58	1,21	0,78	0,80	1,30	1,62	1,30	1,67
24	0,61	0,83	0,80	1,58	1,61	1,12	0,78	0,85	1,32	1,60	1,30	1,65
25	0,59	0,86	0,80	1,53	1,60	1,12	0,70	0,88	1,30	1,59	1,28	1,65
26	0,55	0,88	0,80	1,52	1,58	1,12	0,72	0,92	1,28	1,55	1,28	1,63
27	0,50	0,89	0,80	1,52	1,50	1,18	0,68	0,91	1,22	1,55	1,25	1,61
28	0,50	0,90	0,80	1,50	1,49	1,20	0,62	0,90	1,20	1,54	1,21	1,61
29	0,45	0,80	0,80	1,52	1,53	1,22	0,60	0,89	1,20	1,52	1,18	1,61
30	0,45	0,80	0,80	1,51	1,57	1,22	0,59	0,88	1,18	1,51	1,12	1,61
31	0,40	0,80	0,80	1,55	1,55	1,22	0,58	0,90	1,18	1,51	1,12	1,60
Σ	2605	1538	2734	3815	4964	4116	2143	2124	3387	4851	4681	4737
MOY.	0,84	0,55	0,88	1,27	1,60	1,37	0,69	0,69	1,13	1,52	1,56	1,53
MAX.					2,00							
MIN.		0,30										
MOYENNE 1954	1,14											



(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].

BUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique principale est établie sur la rive droite du fleuve Congo, à 7 m en aval de la borne S.H.H.C. 1931 située en face du poste de Police. Une échelle témoin se trouve à 690 m en amont de l'échelle principale.

Les zéros de ces échelles sont à 5,74 m sous le niveau du repère de la borne S.H.H.C. 1931 et à 5,35 m sous celui de la borne S.V.N. 1952, laquelle se trouve en bordure de la route et un peu en aval du bâtiment de la Poste.

Le niveau de 375 m est mentionné dans l'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 sans qu'il faille y attacher de valeur ; ce chiffre résulte des observations du commandant CH. LEMAIRE (Poste rive droite).

Le 15 mars 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Bumba à 340 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote absolue 338,68 m [30, IV, p. 37].

Périodes d'observation : Mars 1909 et depuis le 1^{er} septembre 1912 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,81 m, le 4 décembre 1951 ; 3,69 m, le 18 décembre 1941.

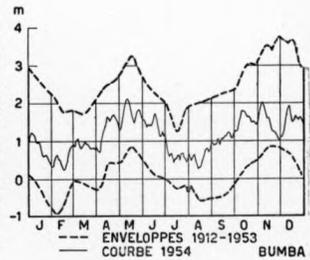
Basses eaux : -0,95 m, le 6 février 1913 ; -0,33 m, le 3 août 1953.

Moyenne 1912-1954 : 1,20 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,09	0,30	0,85	0,75	1,28	1,54	1,17	0,60	0,95	1,22	1,50	1,03
2	1,22	0,35	0,85	0,71	1,30	1,53	0,95	0,65	0,95	1,25	1,60	1,10
3	1,21	0,47	0,96	0,69	1,39	1,52	0,80	0,60	0,90	1,28	1,65	1,10
4	1,20	0,56	1,02	0,68	1,49	1,50	0,70	0,52	0,90	1,28	1,74	1,10
5	1,19	0,62	1,04	0,71	1,57	1,41	0,64	0,48	0,91	1,29	1,84	1,17
6	1,16	0,63	1,05	0,88	1,68	1,37	0,60	0,50	0,92	1,31	1,95	1,22
7	1,10	0,56	0,98	1,05	1,80	1,40	0,60	0,55	0,91	1,42	2,01	1,29
8	1,05	0,50	0,87	1,14	1,93	1,41	0,63	0,62	0,94	1,52	2,01	1,40
9	0,98	0,49	0,81	1,22	2,02	1,40	0,64	0,62	1,02	1,61	1,98	1,56
10	0,97	0,47	0,80	1,25	2,10	1,40	0,64	0,55	1,01	1,69	1,87	1,73
11	0,97	0,40	0,82	1,32	2,11	1,42	0,50	0,45	0,95	1,79	1,80	1,84
12	0,96	0,33	0,86	1,47	2,10	1,40	0,45	0,41	0,90	1,80	1,72	1,96
13	0,96	0,24	0,88	1,59	2,05	1,45	0,43	0,31	1,00	1,78	1,65	1,90
14	0,92	0,23	0,94	1,65	1,95	1,52	0,50	0,25	1,05	1,78	1,62	1,81
15	0,85	0,20	0,98	1,61	1,87	1,63	0,51	0,27	1,07	1,76	1,60	1,71
16	0,76	0,22	0,96	1,60	1,77	1,70	0,56	0,27	1,05	1,73	1,60	1,60
17	0,64	0,23	0,95	1,55	1,65	1,72	0,60	0,29	1,06	1,68	1,54	1,51
18	0,57	0,27	0,90	1,57	1,60	1,68	0,62	0,31	1,09	1,65	1,45	1,50
19	0,56	0,39	0,90	1,60	1,55	1,59	0,60	0,40	1,12	1,64	1,36	1,53
20	0,60	0,48	0,88	1,64	1,45	1,45	0,60	0,49	1,12	1,64	1,30	1,60
21	0,60	0,60	0,82	1,68	1,56	1,38	0,47	0,58	1,19	1,63	1,27	1,65
22	0,62	0,73	0,80	1,69	1,65	1,18	0,65	0,69	1,23	1,61	1,26	1,68
23	0,57	0,80	0,79	1,67	1,73	1,11	0,67	0,75	1,23	1,56	1,24	1,64
24	0,52	0,82	0,79	1,64	1,78	1,11	0,67	0,77	1,23	1,52	1,23	1,62
25	0,49	0,84	0,80	1,60	1,80	1,11	0,62	0,79	1,20	1,50	1,20	1,60
26	0,45	0,85	0,81	1,58	1,82	1,15	0,55	0,79	1,16	1,50	1,19	1,60
27	0,42	0,90	0,80	1,53	1,82	1,20	0,54	0,75	1,11	1,51	1,16	1,61
28	0,39	0,87	0,78	1,49	1,74	1,23	0,52	0,71	1,08	1,50	1,10	1,62
29	0,36	0,80	0,80	1,43	1,68	1,23	0,45	0,72	1,08	1,48	1,05	1,62
30	0,31	0,80	0,80	1,31	1,60	1,15	0,42	0,80	1,18	1,45	1,03	1,58
31	0,30	0,78	0,80	1,30	1,56	1,15	0,49	0,90	1,18	1,48	1,05	1,58
Σ	2399	1435	2707	4030	5340	4189	1879	1739	3148	4783	4552	4732
MOY.	0,77	0,51	0,87	1,34	1,72	1,40	0,61	0,56	1,05	1,54	1,52	1,53
MAX.					2,11							
MIN.	0,20											
MOYENNE 1954	1,12											



(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].

YAMBINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 1 km en amont de l'ancienne usine H.C.B. et légèrement en amont du poste à bois OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,37 m sous le repère d'une borne A érigée en août 1954 à une vingtaine de mètres en aval et à une trentaine de la rive.

Une borne B située au droit de l'échelle, à une vingtaine de mètres de la rive, est à la cote 5,22 m.

La cote absolue n'est pas connue.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 3,78 m, les 3 et 4 décembre 1951.

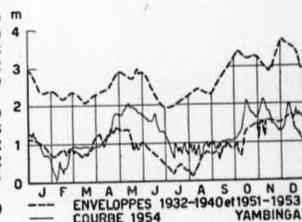
Basses eaux : 0,15 m, les 11 et 12 juillet 1939.

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

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	0,25	0,95	0,95	1,75	1,70	1,15	1,00	0,95	1,10	1,71	1,32
2	1,22	0,20	0,95	0,95	1,75	1,70	1,10	0,90	1,00	1,12	1,81	1,29
3	1,30	0,15	0,95	0,95	1,75	1,70	1,05	0,95	1,01	1,15	1,86	1,32
4	1,35	0,05	0,95	0,95	1,80	1,85	1,00	0,75	0,95	1,17	1,95	1,32
5	1,20	0,20	0,90	1,00	1,85	1,65	0,95	0,80	0,85	1,19	2,00	1,40
6	1,20	0,30	0,90	1,00	1,90	1,63	0,90	0,80	0,80	1,22	2,09	1,45
7	1,19	0,40	0,90	1,00	1,90	1,61	0,85	0,95	0,95	1,25	2,15	1,50
8	1,11	0,60	0,90	1,05	1,95	1,60	0,80	0,70	0,85	1,30	2,15	1,60
9	1,10	0,50	0,90	1,05	2,00	1,60	0,75	0,75	0,85	1,35	2,09	1,79
10	1,05	0,40	0,90	1,15	2,00	1,60	0,74	0,65	1,00	1,45	2,05	1,95
11	1,02	0,40	0,95	1,15	2,05	1,60	0,60	0,85	0,90	1,55	1,97	2,00
12	1,01	0,35	0,95	1,15	2,05	1,60	1,00	0,85	0,95	1,63	1,90	2,00
13	1,00	0,30	0,95	1,20	2,00	1,60	1,00	0,95	1,01	1,75	1,80	2,03
14	0,85	0,25	0,95	1,20	1,95	1,70	0,95	0,90	1,04	1,88	1,80	1,90
15	0,83	0,40	0,95	1,25	1,95	1,80	0,90	0,80	1,04	2,00	1,80	1,80
16	0,80	0,40	0,95	1,30	1,95	1,80	0,80	0,65	1,03	2,10	1,80	1,70
17	0,75	0,40	0,95	1,35	1,95	1,70	0,80	0,65	1,03	2,15	1,73	1,60
18	0,70	0,45	0,95	1,40	1,95	1,60	0,85	0,60	1,04	2,05	1,66	1,65
19	0,70	0,50	0,90	1,50	1,95	1,50	0,80	0,85	1,06	2,00	1,57	1,67
20	0,71	0,65	0,90	1,65	1,90	1,40	0,90	0,95	1,07	1,90	1,48	1,74
21	0,71	0,80	0,90	1,75	1,90	1,35	0,75	0,95	1,08	1,85	1,49	1,80
22	0,70	0,85	0,90	1,75	1,90	1,30	0,70	1,00	1,08	1,80	1,48	1,90
23	0,70	0,90	0,90	1,75	1,85	1,30	0,80	1,00	1,05	1,78	1,46	1,73
24	0,70	0,90	0,90	1,80	1,80	1,30	0,95	1,01	1,06	1,78	1,45	1,72
25	0,68	0,95	0,90	1,80	1,80	1,30	1,00	0,90	1,07	1,75	1,43	1,79
26	0,65	0,95	0,90	1,80	1,80	1,30	0,95	0,95	1,06	1,75	1,40	1,70
27	0,55	0,95	0,90	1,80	1,80	1,30	0,85	0,85	1,04	1,72	1,39	1,73
28	0,40	0,95	0,95	1,80	1,80	1,30	0,75	1,00	1,07	1,70	1,33	1,72
29	0,35	0,95	0,95	1,75	1,80	1,30	0,75	0,95	1,09	1,65	1,29	1,72
30	0,30	0,95	0,95	1,75	1,75	1,25	0,70	1,00	1,10	1,65	1,27	1,66
31	0,25	0,95			1,75		0,70	1,00		1,70	1,60	
Σ	2633	1440	2870	4095	5830	4574	3533	2691	3008	5054	5136	5210
MOY.	0,85	0,51	0,93	1,37	1,88	1,52	1,14	0,87	1,00	1,63	1,71	1,68
MAX.										2,15	2,15	
MIN.		0,05										
MOYENNE 1954	1,26											



Remarque : Les lectures du 1^{er} juin au 31 août 1954 sont sujettes à caution.

⁽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].

BARUMBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, près de la station de pompage de l'I.N.É.A.C., à environ 50 m en amont du poste d'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,54 m sous le sommet d'une borne A et à 4,36 m sous le sommet d'une borne B ; celles-ci sont situées à proximité du magasin I.N.É.A.C., qui est en retrait de 25 m de la rive.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 4,24 m, le 1^{er} décembre 1951.

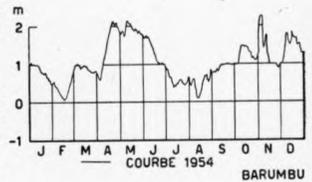
Basses eaux : 0,07 m, le 15 février 1954

Moyenne 1954 : 1,45 m.

Observateur : Personnel I.N.É.A.C.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,05	0,53	0,95	0,70	1,87	1,76	0,95	0,61	0,78	1,00	1,24	1,00
2	1,00	0,48	1,00	0,65	1,84	1,70	0,93	0,50	0,78	1,00	1,28	1,00
3	1,00	0,45	1,00	0,60	1,82	1,70	0,84	0,45	0,80	1,00	1,70	1,00
4	1,02	0,43	1,03	0,60	1,89	1,72	0,84	0,45	0,81	1,00	2,20	1,01
5	1,02	0,40	1,05	0,62	1,89	1,75	0,73	0,51	0,80	1,00	2,28	1,06
6	1,01	0,38	1,01	0,75	1,81	1,70	0,70	0,62	0,79	1,05	2,31	1,20
7	1,01	0,35	1,00	0,87	1,75	1,72	0,65	0,61	0,85	1,10	2,20	1,35
8	1,01	0,30	1,00	0,95	1,90	1,72	0,65	0,61	0,90	1,25	1,90	1,49
9	1,00	0,28	0,96	1,00	2,10	1,67	0,60	0,48	0,80	1,39	1,50	1,80
10	1,00	0,24	0,90	1,07	2,15	1,60	0,50	0,35	0,75	1,50	1,40	1,84
11	0,99	0,20	0,90	1,20	2,20	1,60	0,45	0,20	0,87	1,50	1,61	1,80
12	0,98	0,15	0,96	1,35	2,15	1,54	0,40	0,15	0,98	1,50	1,73	1,60
13	0,95	0,13	0,98	1,50	2,13	1,50	0,42	0,10	1,00	1,48	1,80	1,57
14	0,92	0,10	0,98	1,57	2,10	1,42	0,45	0,10	0,98	1,48	1,50	1,55
15	0,86	0,07	0,98	1,70	2,10	1,42	0,42	0,15	1,00	1,48	1,20	1,50
16	0,80	0,09	0,95	1,85	2,05	1,34	0,51	0,20	1,00	1,48	1,19	1,62
17	0,80	0,12	0,95	1,92	2,00	1,28	0,48	0,29	1,00	1,48	1,09	1,89
18	0,78	0,17	0,93	2,00	1,94	1,19	0,50	0,39	1,00	1,48	1,00	1,84
19	0,76	0,22	0,90	2,05	1,91	1,10	0,54	0,45	1,01	1,40	1,00	1,74
20	0,80	0,31	0,87	2,10	1,90	1,08	0,62	0,59	1,01	1,37	1,00	1,70
21	0,80	0,37	0,85	2,15	1,90	1,05	0,62	0,61	1,02	1,34	1,00	1,69
22	0,75	0,43	0,83	2,15	1,95	1,05	0,62	0,70	1,02	1,34	1,00	1,69
23	0,70	0,52	0,80	2,10	1,92	1,02	0,57	0,69	1,01	1,31	1,00	1,68
24	0,65	0,60	0,80	2,05	1,90	1,00	0,50	0,69	1,00	1,21	1,00	1,50
25	0,65	0,68	0,80	2,08	1,83	1,01	0,48	0,72	1,00	1,17	1,00	1,50
26	0,60	0,75	0,80	2,08	1,90	1,04	0,46	0,60	0,99	1,19	1,00	1,52
27	0,60	0,82	0,80	2,00	1,87	1,02	0,45	0,59	0,98	1,15	0,97	1,52
28	0,55	0,90	0,82	2,00	1,85	1,00	0,45	0,55	1,00	1,13	0,95	1,47
29	0,50		0,85	1,95	1,80	1,00	0,47	0,58	1,00	1,11	0,90	1,36
30	0,50		0,80	1,91	1,80	1,00	0,54	0,89	1,01	1,12	0,96	1,30
31	0,50		0,75		1,80		0,69	0,86		1,17		1,30
Σ	2556	1047	2820	4552	6002	4070	1803	1529	2794	3918	4091	4609
MOY.	0,82	0,37	0,91	1,52	1,94	1,36	0,58	0,49	0,93	1,26	1,36	1,49
MAX.											2,31	
MIN.		0,07										
MOYENNE 1954	: 1,09											



(1) Pour 1913-1917, voir [55, p. 68].
 Pour 1952, voir [82, p. 74].
 Pour 1953, voir [97, p. 86].

BASOKO

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le repère d'une borne A placée par le Service hydrographique (S.H.) sur l'ancien bastion, à proximité dudit mât de pavillon. La cote absolue n'est pas connue.

Une borne B, à la cote 6,10 m sous le zéro, se trouve au droit de l'échelle, à une quinzaine de mètres en retrait.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne comme altitude de Basoko, la cote 420, d'après le pilier placé le 11 février 1891 par A. DELPORTE et L. GILLIS [8]. Le 10 mai 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Basoko à 352 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote absolue 348,18 m [30, IV, p. 37].

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

Extrêmes : Hautes eaux : 6,87 m, le 2 mai 1909 et 4,54 m, le 15 décembre 1941.

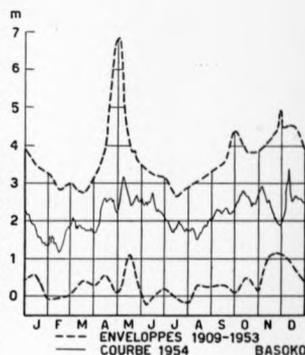
Basses eaux : -0,28 m, le 7 juin 1915.

Moyenne 1909-1954 : 1,96 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	1,40	1,90	1,68	2,25	2,60	2,10	1,75	2,05	2,35	2,70	1,95
2	2,15	1,50	2,00	1,68	2,45	2,50	2,05	1,75	2,05	2,40	2,75	2,00
3	2,15	1,60	2,05	1,70	2,55	2,45	2,00	1,75	2,10	2,45	2,85	2,05
4	2,15	1,55	2,05	1,75	2,70	2,40	2,00	1,75	2,15	2,50	2,90	2,12
5	2,10	1,55	2,00	1,87	2,85	2,50	2,00	1,75	2,18	2,50	2,95	2,17
6	1,95	1,40	2,00	1,88	3,00	2,45	1,95	1,80	2,25	2,55	2,92	2,30
7	1,95	1,40	1,80	1,95	3,15	2,50	1,90	1,80	2,30	2,60	2,85	2,55
8	1,92	1,40	1,85	2,20	3,20	2,50	1,88	1,80	2,30	2,69	2,80	2,80
9	1,92	1,40	1,80	2,40	3,15	2,40	1,82	1,75	2,28	2,70	2,72	2,95
10	1,90	1,35	1,80	2,45	3,10	2,50	1,77	1,59	2,28	2,75	2,65	3,00
11	1,89	1,25	1,85	2,55	2,95	2,50	1,70	1,55	2,28	2,80	2,62	3,45
12	1,89	1,20	1,90	2,60	2,90	2,50	1,70	1,50	2,26	2,80	2,50	2,90
13	1,80	1,15	1,90	2,60	2,82	2,55	1,70	1,50	2,20	2,75	2,50	2,75
14	1,75	1,19	1,85	2,60	2,76	2,68	1,79	1,65	2,20	2,75	2,52	2,60
15	1,60	1,25	1,83	2,50	2,65	2,75	1,79	1,60	2,25	2,69	2,55	2,50
16	1,55	1,27	1,80	2,50	2,58	2,70	1,83	1,65	2,25	2,65	2,55	2,50
17	1,55	1,35	1,80	2,55	2,49	2,60	1,85	1,70	2,30	2,65	2,40	2,55
18	1,55	1,40	1,80	2,55	2,40	2,45	1,88	1,70	2,35	2,63	2,38	2,60
19	1,55	1,49	1,80	2,58	2,40	2,35	1,95	1,75	2,35	2,62	2,30	2,65
20	1,49	1,65	1,75	2,58	2,45	2,30	1,99	1,80	2,35	2,60	2,25	2,69
21	1,45	1,70	1,75	2,60	2,48	2,25	1,90	1,85	2,30	2,52	2,20	2,65
22	1,40	1,78	1,75	2,60	2,52	2,30	1,90	1,85	2,25	2,49	2,18	2,62
23	1,40	1,80	1,75	2,58	2,57	2,28	1,88	1,90	2,20	2,40	2,08	2,60
24	1,40	1,82	1,75	2,50	2,62	2,28	1,85	1,90	2,20	2,48	2,05	2,60
25	1,40	1,85	1,75	2,55	2,70	2,27	1,80	1,84	2,20	2,46	2,05	2,60
26	1,35	1,85	1,75	2,40	2,65	2,25	1,79	1,93	2,20	2,46	2,00	2,60
27	1,35	1,80	1,80	2,32	2,52	2,25	1,75	2,00	2,20	2,45	1,95	2,60
28	1,35	1,85	1,79	2,25	2,50	2,20	1,70	2,00	2,25	2,50	1,93	2,59
29	1,35	1,75	1,75	2,20	2,50	2,20	1,78	2,02	2,25	2,55	1,90	2,55
30	1,30	1,72	1,72	2,20	2,50	2,15	1,75	2,05	2,25	2,60	1,90	2,50
31	1,55	1,68	1,68	2,50	2,50	2,50	1,75	2,05	2,05	2,65	2,50	2,50
Σ	5226	4220	5677	6937	8286	7251	5750	5518	6703	7999	7290	7949
MOY.	1,69	1,51	1,83	2,31	2,67	2,42	1,85	1,78	2,23	2,58	2,43	2,56
MAX.												3,45
MIN.		1,15										
MOYENNE 1954	2,15											



(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 [60 p. 64].

Pour 1952, voir [82 p. 75].

Pour 1953, voir [97, p. 87].

ISANGI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, un peu en aval du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,02 m sous le repère d'une borne A placée par le Service hydrographique (S. H.), à 170 m en amont de l'échelle, entre l'allée des palmiers et le fleuve.

Une borne B, située à 500 m en amont de l'échelle en bordure de la route et de la Station de pompage, est à la cote 6,41 m.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941, mentionne la cote absolue 421 comme altitude d'Isangi. Ce chiffre est incertain ; il résulte des observations de A. DELPORTE et J. GILLIS, en février 1891 [8, p. 35]. En octobre 1897, ÉDOUARD FOA avait obtenu la cote 449 m [26, M. G. col. 253].

Le 1^{er} mai 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Isangi à 358 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote absolue 353,20 m [30, IV, p. 37].

Périodes d'observation : Du 1^{er} mars 1914 au 1^{er} 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.

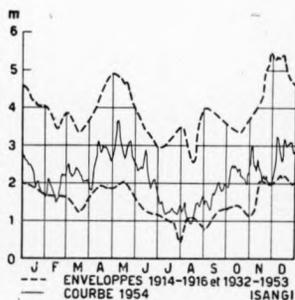
Moyenne 1914-1916 et 1932-1954 : 2,48 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,69	1,99	2,49	1,80	2,79	2,51	1,53	1,35	1,43	1,91	2,45	2,05
2	2,61	2,12	2,51	1,82	2,87	2,40	1,45	1,19	1,50	1,91	2,50	2,17
3	2,60	2,10	2,30	1,93	3,02	2,32	1,43	1,25	1,52	1,90	2,90	2,21
4	2,58	2,01	2,25	2,25	3,20	2,35	1,46	1,32	1,50	1,90	2,99	2,30
5	2,49	1,90	2,22	2,39	3,30	2,38	1,50	1,47	1,47	2,19	2,98	2,42
6	2,48	1,89	2,16	2,47	3,51	2,39	1,50	1,50	1,43	2,33	2,80	2,51
7	2,48	1,84	2,18	2,52	3,65	2,41	1,40	1,30	1,38	2,40	2,50	2,85
8	2,48	1,80	2,20	2,63	3,68	2,44	1,28	1,21	1,28	2,45	2,45	3,30
9	2,47	1,69	2,28	2,70	3,52	2,40	1,20	1,12	1,28	2,48	2,45	3,25
10	2,42	1,60	2,30	3,04	3,30	2,40	1,15	1,02	1,42	2,50	2,35	3,13
11	2,40	1,50	2,39	3,12	3,17	2,50	1,16	0,97	1,56	2,45	2,50	2,92
12	2,35	1,47	2,41	3,05	3,08	2,70	1,17	0,92	1,64	2,47	2,65	2,84
13	2,20	1,48	2,40	2,91	3,03	2,78	1,20	0,91	1,73	2,45	2,45	2,70
14	2,08	1,52	2,36	2,83	2,99	2,89	1,22	0,89	1,70	2,40	2,40	2,60
15	1,94	1,60	2,33	2,79	2,84	2,75	1,23	0,96	1,75	2,35	2,35	2,64
16	1,89	1,70	2,30	2,85	2,78	2,50	1,22	1,01	1,80	2,30	2,25	2,83
17	1,95	1,78	2,20	2,97	2,63	2,28	1,26	1,10	1,83	2,36	2,15	3,02
18	2,03	1,89	2,19	2,96	2,69	2,12	1,30	1,19	1,88	2,37	2,11	3,20
19	2,05	2,08	2,18	2,95	2,84	2,00	1,34	1,22	1,96	2,38	2,16	3,11
20	1,99	2,17	2,10	2,95	3,00	1,90	1,30	1,38	2,02	2,20	2,20	3,02
21	1,94	2,23	2,08	2,96	2,97	1,81	1,25	1,45	2,02	2,19	2,17	3,00
22	1,81	2,20	2,02	2,90	3,05	1,92	1,22	1,46	1,98	2,17	2,11	3,03
23	1,79	2,20	2,05	2,88	3,07	2,00	1,22	1,48	1,87	2,16	2,17	3,03
24	1,75	2,22	2,05	2,86	3,09	2,08	1,21	1,43	1,81	2,15	2,19	3,05
25	1,71	2,22	2,05	2,80	3,01	2,10	1,20	1,40	1,79	2,10	2,12	3,08
26	1,70	2,17	2,06	2,77	2,86	2,09	1,18	1,35	1,82	2,05	2,03	3,06
27	1,69	2,29	2,07	2,65	2,74	2,01	1,15	1,40	1,93	2,00	2,00	3,07
28	1,68	2,38	2,01	2,58	2,65	1,90	1,20	1,51	2,00	1,98	1,99	3,02
29	1,63	1,95	1,95	2,58	2,62	1,80	1,30	1,62	1,96	2,00	1,98	2,93
30	1,65	1,90	1,90	2,70	2,59	1,61	1,40	1,60	1,95	2,25	1,99	2,80
31	1,73	1,82	1,82	2,57	2,57	2,57	1,41	1,50	1,50	2,30	2,30	2,82
Σ	6526	5404	6781	8061	9311	6774	4004	3948	5121	6905	7034	8796
MOY.	2,11	1,93	2,19	2,69	3,00	2,26	1,29	1,27	1,71	2,23	2,34	2,84
MAX.					3,68							
MIN.							0,89					

MOYENNE 1954 : 2,15



(1) Pour 1914-1916, voir [34, p. 67].

Pour 1932-1950, voir [55, p. 70].

Pour 1951, voir [66, p. 60].

Pour 1952, voir [82, p. 76].

Pour 1953, voir [97, p. 88].

ILE BERTHA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à l'aval sur l'île, dans le chenal rive droite du fleuve Congo, à l'aval d'un ruisseau, à proximité du dépôt des Voies navigables.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,65 m sous le repère d'une borne A établie par le Service hydrographique (S.H.) et située à 50 m à l'aval et à 30 m à l'intérieur.

Une borne B fut établie le 22 juillet 1954, à la cote 12,72 m, à proximité de la borne A et du poste de pilotage.

La cote absolue n'est pas connue.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 6,85 m, le 13 décembre 1951 ; 6,84 m, le 6 mai 1947.

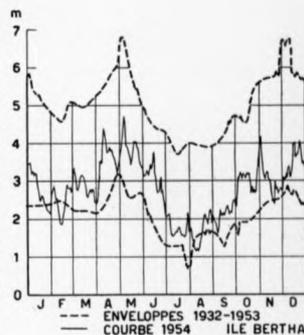
Basses eaux : 0,68 m, le 29 juillet 1953 ; 1,14 m, le 10 août 1954 ; 1,15 m, le 9 août 1954 et 1944.

Moyenne 1932-1954 : 3,33 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} section du haut-fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,47	2,81	3,36	2,40	3,67	3,21	2,07	1,65	2,01	2,40	3,52	2,81
2	3,49	2,89	3,30	2,51	3,77	3,12	2,07	1,67	2,08	2,33	3,88	2,78
3	3,43	2,80	3,19	2,83	3,85	3,13	2,09	1,77	2,04	2,35	4,14	2,76
4	3,32	2,65	3,02	3,29	4,08	3,14	2,11	1,71	1,93	2,62	4,16	3,09
5	3,21	2,54	2,86	3,53	4,28	3,25	2,13	1,60	1,92	3,10	3,83	3,05
6	3,25	2,56	2,77	3,54	4,49	3,28	2,08	1,45	1,85	3,09	3,74	3,10
7	3,22	2,50	2,84	3,48	4,73	3,24	1,74	1,40	1,71	3,17	3,44	3,09
8	3,18	2,34	2,89	3,67	4,60	3,20	1,60	1,19	1,62	3,24	3,28	3,20
9	3,21	2,20	3,03	4,13	4,26	3,14	1,54	1,15	1,75	3,17	3,10	3,08
10	3,21	2,03	3,10	4,43	4,01	3,20	1,52	1,14	2,07	3,06	3,05	3,38
11	3,17	1,89	3,19	4,28	3,91	3,44	1,55	1,17	2,27	3,08	3,14	3,41
12	3,02	1,84	3,17	4,06	3,90	3,33	1,59	1,19	2,22	3,19	3,25	3,21
13	2,81	1,86	3,13	3,85	3,85	3,56	1,62	1,15	2,11	3,14	3,23	3,10
14	2,63	2,02	3,11	3,74	3,74	3,69	1,65	1,19	2,11	3,11	3,07	3,09
15	2,49	2,16	3,04	3,75	3,55	3,76	1,66	1,41	2,17	3,09	3,05	3,31
16	2,49	2,26	2,93	3,82	3,45	3,24	1,63	1,52	2,18	3,17	3,03	3,59
17	2,55	2,38	2,90	3,90	3,51	3,12	1,73	1,68	2,12	3,22	2,90	4,03
18	2,64	2,62	2,75	3,84	3,61	3,11	1,80	1,80	2,22	3,18	2,85	4,01
19	2,62	2,84	2,61	3,80	3,90	2,80	1,77	2,01	2,30	3,23	2,74	4,05
20	2,51	2,91	2,59	3,81	4,06	2,72	1,67	2,08	2,37	3,10	2,49	3,66
21	2,40	2,84	2,66	3,75	4,06	2,70	1,60	2,14	2,35	2,80	2,43	3,65
22	2,38	2,83	2,77	3,70	4,01	2,74	1,55	2,14	2,29	2,71	2,41	3,70
23	2,34	2,83	2,82	3,67	4,04	2,77	1,56	2,10	2,22	2,77	3,01	3,69
24	2,28	2,84	2,74	3,66	3,91	3,09	1,58	2,03	2,16	2,85	2,86	3,80
25	2,22	2,79	2,70	3,59	3,90	3,10	1,55	1,93	2,20	2,74	2,82	4,08
26	2,20	2,70	2,81	3,46	3,67	2,73	1,51	1,85	2,21	2,77	2,83	4,04
27	2,20	2,80	2,74	3,27	3,53	2,76	1,52	2,04	2,16	2,71	2,67	3,69
28	2,16	3,17	2,63	3,22	3,48	2,64	1,65	2,24	2,48	2,73	2,79	3,63
29	2,13	2,46	3,30	3,30	3,45	2,40	1,79	2,27	2,52	2,75	2,80	3,48
30	2,27	2,44	3,52	3,52	3,39	2,20	2,17	2,13	2,47	3,20	2,81	3,49
31	2,55	2,43	3,38	2,16	1,90	3,26	3,26	3,45				
Σ	8505	7090	8898	10780	12004	9181	5426	5267	6411	9233	9432	10650
MOY.	2,74	2,53	2,87	3,59	3,87	3,06	1,75	1,70	2,14	2,98	3,14	3,44
MAX.				4,73								
MIN.							1,14					
MOYENNE 1954	2,82											



(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].

SIMI-SIMI (Limnigraphe).

Emplacement : Un limnigraphe est installé sur la rive droite du fleuve Congo, à 11 km en aval de Stanleyville, au port des inflammables de l'OTRACO de Simi-Simi.

Il est logé dans le bec aval de l'apponnement de déchargement.

Son zéro se trouve à la cote absolue 419,28 m par rapport au niveau de référence adopté par SYDELSTAN pour ses études d'aménagement hydro-électrique de la Tshopo (voir page 280).

Ce plan de référence est 0,62 m plus élevé que celui qui fut adopté par la Mission Lemaire.

Repères : NF₁ : 426,265 : nivellement Forces ;

NF₂ : 433,305 : sur traverse appartenant à l'aplomb de NF₁ ;

NF₃ : 433,246 : bloc en béton sous la clôture ;

NF₄ : 432,585 : borne à tête carrée sur le côté de la route.

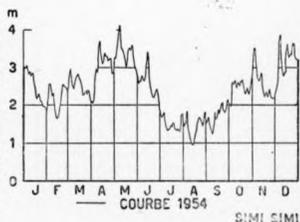
Les lectures mentionnées au tableau ci-dessous ont été relevées sur les feuilles d'observation à 6 heures du matin.

Période d'observation : depuis le 13 avril 1953.

Observateur : SOCIÉTÉ DES FORCES DE L'EST à Stanleyville.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,99	2,56	2,97	2,03	3,25	2,67	1,69	1,43	1,61	2,02	3,08	2,22
2	3,02	2,58	2,88	2,16	3,36	2,60	1,66	1,47	1,67	1,95	3,37	2,32
3	3,00	2,46	2,78	2,48	3,42	2,64	1,68	1,54	1,62	2,01	3,52	2,44
4	2,88	2,32	2,62	2,87	3,63	2,65	1,78	1,72	1,54	2,33	3,47	2,54
5	2,82	2,25	2,51	2,98	3,79	2,73	1,77	1,85	1,49	2,60	3,31	2,63
6	2,87	2,30	2,45	2,94	3,98	2,77	1,64	1,68	1,38	2,56	3,12	3,23
7	2,82	2,18	2,56	2,88	4,15	2,73	1,48	1,47	1,28	2,60	2,81	3,82
8	2,78	2,05	2,66	3,13	3,98	2,68	1,38	1,28	1,23	2,62	2,66	3,87
9	2,84	1,90	2,70	3,54	3,69	2,63	1,33	1,15	1,41	2,58	2,63	3,63
10	2,83	1,75	2,80	3,73	3,49	2,72	1,31	1,03	1,67	2,45	2,65	3,35
11	2,75	1,65	2,84	3,54	3,47	2,99	1,34	0,96	1,79	2,52	2,74	2,99
12	2,61	1,63	2,82	3,33	3,44	3,30	1,36	0,94	1,72	2,61	2,85	2,83
13	2,47	1,67	2,77	3,21	3,37	3,44	1,38	0,93	1,62	2,56	2,79	2,75
14	2,37	1,82	2,72	3,09	3,28	3,33	1,43	1,01	1,65	2,52	2,64	2,82
15	2,17	1,95	2,66	3,16	3,11	2,94	1,42	1,11	1,78	2,50	2,48	3,05
16	2,19	2,02	2,58	3,34	2,99	2,63	1,42	1,22	1,83	2,61	2,32	3,36
17	2,24	2,17	2,48	3,39	3,14	2,47	1,52	1,35	1,78	2,61	2,23	3,63
18	2,32	2,42	2,34	3,32	3,23	2,36	1,53	1,41	1,89	2,66	2,27	3,60
19	2,27	2,56	2,26	3,30	3,49	2,28	1,47	1,60	1,97	2,63	2,31	3,38
20	2,16	2,57	2,27	3,29	3,53	2,20	1,38	1,63	2,03	2,48	2,28	3,27
21	2,08	2,52	2,30	3,23	3,50	2,18	1,33	1,67	2,02	2,32	2,21	3,30
22	2,07	2,51	2,35	3,19	3,57	2,22	1,32	1,67	1,95	2,27	2,29	3,33
23	2,02	2,49	2,37	3,20	3,58	2,33	1,33	1,64	1,87	2,38	2,42	3,35
24	1,96	2,48	2,29	3,22	3,61	2,40	1,35	1,58	1,80	2,44	2,38	3,52
25	1,94	2,43	2,30	3,21	3,43	2,43	1,33	1,52	1,78	2,40	2,26	3,62
26	1,94	2,37	2,38	2,98	3,23	2,38	1,29	1,45	1,87	2,36	2,18	3,58
27	1,93	2,53	2,31	2,83	2,99	2,28	1,31	1,63	1,98	2,29	2,17	3,42
28	1,88	2,85	2,22	2,82	2,95	2,15	1,42	1,79	2,11	2,31	2,17	3,32
29	1,87	2,14	2,22	2,91	2,91	1,94	1,73	1,80	2,15	2,44	2,17	3,25
30	2,04	2,08	2,22	3,25	2,86	1,78	1,77	1,65	2,06	2,62	2,17	3,20
31	2,33	2,05	2,22	2,83	2,83	2,83	1,56	1,53	2,22	2,72	3,19	3,19
Σ	7446	6279	7746	9255	10515	7685	4571	4471	5255	7597	7796	9781
MOY.	2,40	2,24	2,50	3,09	3,39	2,56	1,47	1,44	1,75	2,45	2,60	3,16
MAX.					4,15							
MIN.							0,93					
MOYENNE 1954 : 2,42												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 90].

STANLEYVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 600 m en amont du monument Dubois. Son zéro se trouve à 7,09 m sous le repère d'une borne en béton armé située contre le bâtiment de la REGIDESO et dont l'altitude serait de 427,74 m dans le système de nivellement du « Signal géodésique de Stanleyville ». Une plaque métallique, marquée S.H.H.C. 1931, cimentée dans les fondations dudit monument, se trouve à 8,57 m au-dessus du zéro de l'échelle. La plaque S.H. se trouve elle-même à 8,57 m — 7,35 m = 1,22 m au-dessus du repère dit « Signal géodésique de Stanleyville ».

Dans le système de référence de l'Institut Géographique du Congo belge, qui a servi au plan à grande échelle de Stanleyville par levé aérien de 1949 et au nivellement de précision 1954 Stanleyville route Ponthierville rail Stanleyville, les altitudes sont rapportées au « point astronomique VERLINDEN 1939 », dont la cote barométrique est 440 m. Dans ce système, la plaque SHHC 1931 du monument Dubois est à la cote 430,73 m et le zéro de l'échelle à 422,16 m. Le « point astronomique VERLINDEN » se trouve à une soixantaine de mètres à l'est de la T.S.F., et à une centaine de mètres au NNE du château d'eau.

La cote absolue du « signal géodésique » est incertaine : 428 m d'après A. DELPORTE et L. GILLIS (1891) [8, p. 35], 432 m d'après E. FOA (1897) [26, *M. G.*, col. 253].

Le 21 mai 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude du fleuve à Stanleyville à 365 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote 358,68 m [30, IV, p. 37].

Une échelle témoin a été placée sur la rive gauche, à 60 m en amont du quai C.F.L.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 6,80 m, le 28 avril 1930 ; 6,70 m, le 8 mai 1947.

Basses eaux : 0,40 m, le 1^{er} septembre 1915 ; 0,45 m, les 8 et 9 août 1916 ; 0,60 m, les 22, 23 et 27 juillet 1924.

Moyenne 1907-1954 : 3,15 m.

Observateur : Commissaire maritime.

(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].

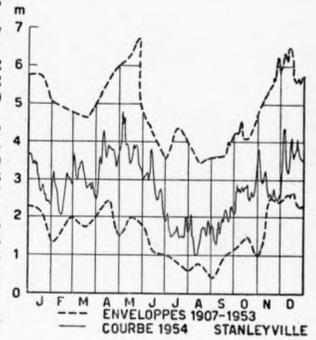
Pour 1951, voir [66, p. 67].

Pour 1952, voir [82, p. 78].

Pour 1953, voir [97, p. 91].

LECTURES 1954 POUR STANLEYVILLE (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,65	3,20	3,67	2,48	3,70	3,08	1,92	1,60	1,71	2,15	3,38	2,58
2	3,68	3,19	3,48	2,67	3,75	3,02	1,90	1,64	1,80	2,08	3,68	2,57
3	3,60	3,00	3,35	3,08	3,83	3,08	1,96	1,71	1,76	2,09	3,81	3,82
4	3,45	2,85	3,17	3,50	4,10	3,08	2,10	1,92	1,74	2,62	3,70	2,97
5	3,40	2,80	3,05	3,59	4,78	3,10	2,02	2,04	1,50	2,88	3,55	3,07
6	3,42	2,84	3,00	3,49	4,50	3,18	1,84	1,80	1,36	2,78	3,37	3,80
7	3,48	2,70	3,28	3,40	4,63	3,20	1,70	1,51	1,29	2,72	3,09	4,36
8	3,39	2,50	3,28	3,75	4,40	3,05	1,60	1,49	1,28	2,77	2,93	4,38
9	3,43	2,31	3,30	4,22	4,08	3,00	1,50	1,17	1,49	2,72	2,93	4,08
10	3,43	2,15	3,45	4,32	3,92	3,17	1,50	1,05	1,72	2,68	3,00	3,76
11	3,30	2,07	3,49	4,12	3,93	3,50	1,52	1,00	1,87	2,76	3,14	3,45
12	3,15	2,05	3,44	3,97	3,92	3,77	1,52	1,00	1,75	2,84	3,27	3,26
13	2,95	2,10	3,39	3,74	3,80	3,82	1,58	1,00	1,61	2,76	3,18	3,18
14	2,75	2,24	3,30	3,60	3,71	3,60	1,62	1,07	1,70	2,70	3,00	3,33
15	2,67	2,43	3,20	3,70	3,52	3,27	1,60	1,15	1,90	2,75	2,80	3,53
16	2,70	2,50	3,10	3,90	3,46	2,95	1,63	1,29	1,95	2,80	2,65	3,87
17	2,79	2,73	2,98	3,91	3,55	2,75	1,73	1,41	1,89	2,79	2,56	4,11
18	2,85	3,02	2,80	3,85	3,63	2,63	1,67	1,45	2,05	2,80	2,60	4,02
19	2,79	3,17	2,75	3,85	3,90	2,52	1,55	1,70	2,15	2,83	2,64	3,72
20	2,65	3,17	2,80	3,85	3,92	2,45	1,50	1,72	2,21	2,64	2,57	3,60
21	2,58	3,05	2,81	3,78	3,87	2,47	1,45	1,73	2,20	2,50	2,50	3,69
22	2,58	3,05	2,88	3,79	3,84	2,47	1,47	1,71	2,10	2,46	2,65	3,74
23	2,50	3,02	2,89	3,78	3,99	2,65	1,50	1,71	1,99	2,60	2,78	3,79
24	2,42	3,00	2,78	3,77	3,90	2,73	1,50	1,66	1,90	2,70	2,72	3,98
25	2,42	2,94	2,73	3,69	3,76	2,77	1,48	1,59	1,88	2,67	2,60	4,07
26	2,40	2,87	2,93	3,50	3,50	2,67	1,45	1,52	1,97	2,61	2,53	3,98
27	2,42	3,12	2,80	3,35	3,40	2,57	1,45	1,74	2,13	2,56	2,50	3,78
28	2,35	3,47	2,72	3,35	3,38	2,38	1,60	1,90	2,28	2,57	2,48	3,73
29	2,35		2,60	3,45	3,35	2,17	2,00	1,90	2,30	2,70	2,47	3,64
30	2,60		2,52	3,62	3,30	2,00	2,00	1,70	2,18	2,87	2,49	3,59
31	2,95		2,49		3,28		1,75	1,61		3,00		3,56
Σ	9110	7754	9443	10897	11851	8710	5161	4749	5566	8240	8757	11201
MOY.	2,94	2,77	3,05	3,63	3,82	2,90	1,66	1,53	1,85	2,66	2,92	3,61
MAX.					4,78							
MIN.								1,00				
MOYENNE 1954 :	2,78											



(*) Voir renseignements de base, page 102.

WANIE-RUKULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 2,5 km en aval du poste, à 30 m en amont du bac privé de Katende.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,69 m sous le repère d'une borne en ciment située un peu en retrait de l'accostage du bac Biaro-Katende.

D'après le nivellement de précision effectué fin 1954 par l'Institut Géographique du Congo belge sur le circuit Stanleyville route Ponthierville rail Stanleyville (page 102), la cote du zéro de l'échelle est 442,35 m.

Période d'observation : Depuis le 21 décembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,98 m, le 31 décembre 1951.

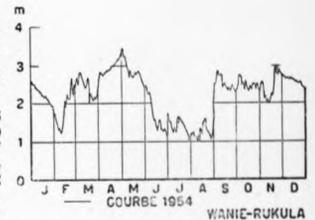
Basses eaux : 1,00 m, les 30 juillet, 10 et 28 août 1954 ; 1,12 m, les 1-2 septembre 1953.

Moyenne 1952-1954 : 2,42 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	1,60	2,70	2,85	3,45	2,38	1,75	1,19	2,10	2,31	2,37	2,80
2	2,50	1,45	2,65	2,83	3,25	2,45	1,60	1,17	2,50	2,40	2,31	2,74
3	2,48	1,40	2,47	2,80	3,19	2,27	1,55	1,20	2,50	2,47	2,30	2,73
4	2,45	1,35	2,81	2,78	3,17	2,21	1,50	1,21	2,65	2,60	2,52	2,70
5	2,40	1,30	2,83	2,73	3,21	2,24	1,50	1,17	2,75	2,75	2,59	2,70
6	2,40	1,35	2,80	2,73	3,16	2,27	1,35	1,12	2,80	2,73	2,52	2,68
7	2,35	1,30	2,73	2,80	3,00	2,27	1,30	1,10	2,90	2,70	2,27	2,65
8	2,35	1,20	2,69	2,82	2,92	2,20	1,22	1,09	2,80	2,69	2,18	2,63
9	2,35	1,25	2,62	2,84	2,89	2,15	1,26	1,05	2,74	2,49	2,12	2,65
10	2,30	1,35	2,58	2,86	2,71	1,85	1,31	1,00	2,72	2,55	2,16	2,67
11	2,30	1,60	2,46	2,88	2,66	1,75	1,27	1,12	2,77	2,50	2,15	2,63
12	2,25	1,90	2,40	2,85	2,87	1,60	1,19	1,00	2,75	2,39	2,02	2,61
13	2,20	2,05	2,40	2,87	2,81	1,54	1,23	1,32	2,41	2,34	2,10	2,66
14	2,20	1,90	2,41	2,89	2,72	1,55	1,60	1,28	2,49	2,60	2,00	2,68
15	2,20	2,05	2,64	2,92	2,73	1,50	1,65	1,25	2,47	2,48	2,00	2,64
16	2,15	2,25	2,71	2,95	2,68	1,35	1,45	1,19	2,50	2,42	2,05	2,62
17	2,15	2,20	2,43	2,98	2,70	1,26	1,60	1,26	2,43	2,37	2,15	2,63
18	2,20	2,15	2,00	2,97	2,77	1,35	1,54	1,49	2,41	2,29	2,22	2,60
19	2,15	2,10	2,29	2,95	2,81	1,50	1,51	1,51	2,39	2,31	2,20	2,58
20	2,10	2,10	2,25	2,99	2,74	1,53	1,48	1,60	2,35	2,43	2,41	2,56
21	2,10	2,35	2,17	3,02	2,78	1,50	1,46	1,35	2,40	2,40	2,57	2,59
22	2,05	2,70	2,13	3,05	2,81	1,35	1,40	1,31	2,36	2,35	2,89	2,57
23	2,05	2,45	2,05	3,07	2,86	1,30	1,35	1,28	2,30	2,50	3,00	2,55
24	2,00	2,20	2,09	3,11	2,82	1,30	1,30	1,22	2,38	2,52	2,78	2,53
25	2,00	2,25	2,18	3,16	2,74	1,22	1,28	1,20	2,41	2,51	2,81	2,50
26	1,95	2,50	2,10	3,13	2,70	1,26	1,24	1,17	2,47	2,49	2,98	2,56
27	1,90	2,43	2,13	3,17	2,65	1,31	1,20	1,15	2,40	2,38	2,73	2,50
28	1,90	2,60	2,18	3,21	2,60	1,27	1,16	1,00	2,37	2,36	2,82	2,47
29	1,75		2,25	3,24	2,52	1,19	1,12	1,05	2,30	2,41	2,88	2,44
30	1,70		2,51	3,29	2,47	1,11	1,00	1,17	2,28	2,52	2,84	2,42
31	1,70		2,62		2,40		1,10	1,42		2,49		2,39
Σ	6708	5333	7528	8874	8779	5005	4247	3761	7510	7675	7294	8068
MOY.	2,16	1,90	2,43	2,96	2,83	1,67	1,37	1,21	2,50	2,48	2,43	2,60
MAX.					3,45							
MIN.							1,00	1,00				
MOYENNE 1954 :	2,21											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 79].

Pour 1953, voir [97, p. 92].

PONTHERVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba ; elle est placée à l'aval de l'apponnement depuis le 29 juin 1943. Son zéro est à 5,48 m sous le niveau du trait frappé dans la plaque de cuivre scellée dans la maçonnerie de l'escalier central du magasin C.F.L. La voie ferrée de l'apponnement est à 0,23 m sous le niveau du trait.

En se basant sur le nivellement de la voie ferrée Stanleyville-Ponthierville (dénivellation 42,25 m) et en partant de la cote 428 attribuée en 1891 au signal géodésique de Stanleyville par A. DELPORTE et L. GILLIS, on obtient pour le zéro de l'échelle de Ponthierville, la cote 465. Rappelons que cette cote est incertaine.

Le 28 septembre 1897, ÉDOUARD FOA avait estimé l'altitude de Ouaboundou (Ponthierville) à 501 m [26, M. G., col. 253].

Le 20 juin 1937, L. HERMANS a évalué l'altitude du fleuve à Ponthierville à 410 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote 406,00 m [30, IV, p. 37].

D'après le nivellement de précision effectué fin 1954 par l'Institut Géographique du Congo belge sur le circuit Stanleyville route Ponthierville rail Stanleyville (page 102), la cote du zéro de l'échelle est 462,48 m.

Période d'observation : Depuis 1931 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,38 m, le 19 avril 1937 (2).

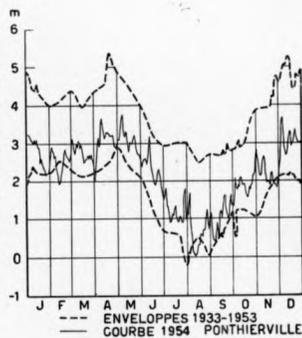
Basses eaux : -0,20 m, le 29 juillet 1953 ; 0,02 m, le 12 août 1954 ; 0,03 m, le 28 août 1949 et le 13 août 1954.

Moyenne 1931-1954 : 3,05 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,21	2,90	3,02	2,40	3,10	2,45	1,51	1,05	1,15	1,38	2,60	2,08
2	3,20	2,80	3,00	2,70	3,09	2,40	1,60	1,10	1,10	1,27	2,80	2,20
3	3,15	2,80	2,80	2,98	3,21	2,48	1,80	1,40	0,89	1,75	2,68	2,38
4	3,10	2,62	2,72	3,15	3,41	2,58	1,71	1,69	0,61	2,05	2,60	2,49
5	3,05	2,65	2,85	3,04	3,60	2,60	1,50	1,40	0,48	1,95	2,48	3,00
6	3,05	2,50	2,98	2,94	3,75	2,60	1,30	0,99	0,42	1,80	2,30	3,61
7	3,01	2,39	2,91	3,12	3,59	2,59	1,29	0,68	0,40	1,77	2,15	3,70
8	3,10	2,20	3,05	3,62	3,35	2,45	1,00	0,50	0,46	1,89	2,17	3,48
9	3,10	2,00	3,02	3,69	3,20	2,55	0,90	0,20	0,68	1,85	2,28	3,14
10	3,02	1,90	3,02	3,50	3,18	2,80	0,90	0,10	0,88	2,01	2,40	2,90
11	3,08	1,91	2,90	3,39	3,30	3,10	0,90	0,06	0,58	2,10	2,60	2,80
12	3,07	1,99	2,95	3,22	3,28	3,20	1,05	0,02	0,49	2,00	2,65	2,70
13	3,00	2,10	2,88	3,15	3,11	3,01	1,11	0,03	0,78	1,95	2,43	2,72
14	2,90	2,25	2,78	3,19	2,98	2,72	1,08	0,10	1,19	1,90	2,30	2,92
15	2,88	2,30	2,68	3,30	2,80	2,41	1,20	0,18	1,20	1,91	2,10	3,14
16	2,48	2,50	2,50	3,31	2,83	2,25	1,35	0,30	1,04	1,91	1,99	3,32
17	2,60	2,78	2,50	3,28	3,04	2,12	1,15	0,30	1,13	1,88	1,98	3,30
18	2,52	2,86	2,55	3,28	3,00	2,00	1,00	0,45	1,45	1,80	1,99	3,05
19	2,42	2,79	2,59	3,25	3,00	1,91	0,93	0,59	1,60	1,65	1,95	2,93
20	2,37	2,75	2,59	3,20	3,00	1,90	0,89	0,59	1,63	1,60	1,90	2,99
21	2,32	2,70	2,68	3,20	3,04	1,98	0,91	0,52	1,42	1,58	2,03	3,03
22	2,30	2,63	2,58	3,20	3,14	2,10	1,04	0,70	1,35	1,70	2,20	3,10
23	2,20	2,63	2,60	3,21	3,21	2,25	1,05	0,72	1,22	1,82	2,22	3,26
24	2,19	2,55	2,80	3,20	3,10	2,30	1,00	0,71	1,08	1,78	2,10	3,35
25	2,20	2,52	2,62	3,09	2,89	2,21	0,90	0,70	1,00	1,88	2,00	3,26
26	2,20	2,78	2,70	2,95	2,79	2,15	0,90	1,01	1,28	1,88	1,93	3,17
27	2,20	2,99	2,62	2,90	2,78	2,00	0,90	1,25	1,53	1,89	1,90	3,09
28	2,20	3,11	2,50	2,90	2,70	1,80	1,68	1,11	1,65	2,00	1,90	3,05
29	2,40		2,40	2,92	2,70	1,61	1,81	0,94	1,37	2,15	1,82	3,00
30	2,70		2,30	3,05	2,70	1,54	1,39	0,74	1,39	2,20	1,90	3,01
31	2,90		2,00		2,55		1,00	0,94		2,40		3,01
Σ	8412	7090	8399	9433	9542	7006	3675	2107	3145	5770	6635	9318
MOY.	2,71	2,53	2,71	3,14	3,08	2,34	1,19	0,68	1,05	1,86	2,21	3,01
MAX.					3,75							
MIN.							0,02					
MOYENNE 1954 :	2,21											



(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].

(2) La cote 6,38 m mentionnée pour les P.H.E., dans les annuaires antérieurs, est erronée.

LIL0

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à l'amont du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,10 m sous le repère d'une borne située à l'angle amont du magasin des plantations ELSKENS.

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère a été construite par le S.V.N., le 25 mars 1950. Elle est située à proximité de l'ancienne. Son repère se trouve à 8,30 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Avant cette date, l'échelle n'était observée qu'au passage du bateau-baliseur.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,84 m, le 13 décembre 1951.

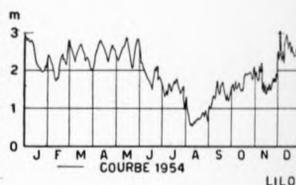
Basses eaux : 0,26 m, les 29-30 juillet 1953 ; 0,68 m, le 5 septembre 1951.

Moyenne 1952-1954 : 2,25 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,88	2,40	2,79	2,03	2,50	2,81	1,72	0,96	0,67	1,30	1,80	1,70
2	2,85	2,32	2,68	2,18	2,40	2,69	1,64	1,04	0,87	1,51	2,05	1,90
3	2,82	2,30	2,62	2,30	2,38	2,55	1,61	1,28	1,08	1,60	2,10	1,85
4	2,86	2,26	2,56	2,42	2,35	2,38	1,52	1,06	1,00	1,64	1,84	2,09
5	2,85	2,18	2,48	2,49	2,26	2,13	1,44	0,99	1,05	1,67	1,96	2,50
6	2,80	2,05	2,44	2,55	2,35	2,24	1,30	0,80	1,09	1,45	1,80	2,30
7	2,77	1,97	2,36	2,63	2,42	2,15	1,40	0,66	1,18	1,48	1,70	3,07
8	2,80	1,90	2,21	2,69	2,49	2,08	1,47	0,60	1,28	1,73	1,73	2,81
9	2,82	1,79	2,32	2,73	2,55	2,04	1,40	0,56	1,34	1,48	1,80	2,50
10	2,81	1,72	2,41	2,79	2,61	1,99	1,32	0,58	1,26	1,50	2,10	2,27
11	2,69	1,76	2,50	2,84	2,64	1,92	1,67	0,52	1,32	1,62	1,95	2,53
12	2,64	1,79	2,56	2,79	2,65	1,86	1,64	0,55	1,58	1,67	2,22	2,33
13	2,56	1,78	2,61	2,75	2,66	1,78	1,58	0,58	1,74	1,67	1,99	2,20
14	2,29	1,90	2,64	2,70	2,75	1,74	1,51	0,64	1,52	1,54	1,47	2,63
15	2,25	2,00	2,69	2,64	2,85	1,71	1,44	0,60	1,44	1,53	1,69	2,80
16	2,18	2,25	2,74	2,57	2,91	1,67	1,54	0,69	1,34	1,45	1,40	2,95
17	2,13	2,29	2,68	2,52	2,84	1,62	1,62	0,70	1,46	1,48	1,60	2,82
18	2,10	2,37	2,62	2,47	2,74	1,55	1,68	0,68	1,55	1,47	1,37	2,60
19	2,09	2,44	2,50	2,38	2,64	1,49	1,72	0,73	1,63	1,72	1,36	2,69
20	2,07	2,30	2,49	2,31	2,53	1,63	1,67	0,69	1,67	1,85	1,55	2,77
21	2,04	2,31	2,26	2,23	2,40	1,76	1,78	0,70	1,68	1,91	1,48	2,69
22	2,00	2,29	2,30	2,30	2,26	1,85	1,73	0,73	1,57	1,89	1,64	2,65
23	1,97	2,22	2,34	2,40	2,13	1,98	1,64	0,77	1,48	1,89	1,64	2,53
24	1,96	2,15	2,39	2,48	2,06	2,06	1,58	0,79	1,40	1,90	1,46	2,63
25	1,97	2,33	2,35	2,57	2,26	2,05	1,52	0,87	1,35	1,92	1,50	2,51
26	1,99	2,42	2,30	2,64	2,34	2,15	1,45	0,85	1,20	1,91	1,60	2,49
27	2,10	2,68	2,19	2,71	2,58	1,74	1,38	0,76	1,32	1,94	1,68	2,38
28	2,06	2,84	2,10	2,65	2,70	1,82	1,45	0,87	1,25	1,95	1,76	2,40
29	2,12	2,03	2,03	2,59	2,77	1,83	1,53	0,95	1,17	1,95	1,71	2,60
30	2,28	2,02	2,02	2,60	2,86	1,78	1,60	0,83	1,28	1,78	1,78	2,62
31	2,44	2,02	2,02	2,89	2,89	2,89	1,58	0,66	0,66	1,75	1,75	2,74
Σ	7419	6101	7520	7595	7877	5905	4813	2369	3977	5215	5173	7755
MOY.	2,39	2,18	2,43	2,53	2,54	1,97	1,55	0,76	1,32	1,68	1,72	2,50
MAX.												3,07
MIN.							0,52					
MOYENNE 1954	1,96											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 69].

Pour 1952, voir [82, p. 81].

Pour 1953, voir [97, p. 94].

KIRUNDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, un peu en amont du magasin BELGIKA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous le repère d'une borne en ciment située entre deux manguiers, à l'amont de la route vers le Territoire et établie en avril 1941 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne-repère fut construite le 24 mars 1950 par le Service des Voies navigables (S.V.N.). Elle est située à proximité de l'ancienne et le niveau de sa face supérieure est à 4,38 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,80 m, le 12 décembre 1951.

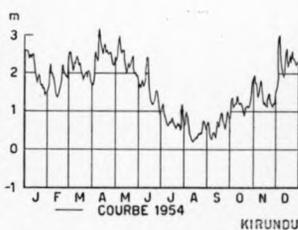
Basses eaux : 0,00 m, le 30 août 1948.

Moyennes 1951-1954 : 1,94 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	2,24	2,40	1,86	2,36	1,66	1,00	0,64	0,70	0,80	1,81	1,30
2	2,55	2,10	2,25	2,24	2,43	1,69	1,10	0,68	0,60	0,94	1,95	1,55
3	2,40	1,99	2,15	2,56	2,63	1,63	1,20	1,00	0,44	1,33	1,86	1,56
4	2,41	1,97	2,07	2,47	2,80	1,81	1,00	0,95	0,33	1,35	1,73	1,72
5	2,48	1,95	2,10	2,38	3,01	1,80	0,87	0,69	0,28	1,18	1,73	2,30
6	2,41	1,89	2,27	2,32	2,95	1,68	0,81	0,50	0,27	1,12	1,52	3,02
7	2,48	1,70	2,26	2,75	2,79	1,65	0,72	0,39	0,26	1,18	1,36	2,85
8	2,49	1,50	2,31	3,18	2,56	1,69	0,64	0,31	0,42	1,19	1,42	2,63
9	2,51	1,40	2,47	3,11	2,60	1,87	0,62	0,27	0,44	1,18	1,52	2,35
10	2,40	1,35	2,39	2,85	2,58	2,14	0,61	0,22	0,37	1,39	1,71	2,08
11	2,20	1,40	2,36	2,79	2,59	2,43	0,64	0,20	0,33	1,35	1,81	2,00
12	2,01	1,45	2,22	2,58	2,50	2,42	0,72	0,19	0,31	1,22	1,71	1,93
13	1,90	1,50	2,26	2,50	2,18	2,15	0,71	0,24	0,62	1,20	1,61	2,02
14	1,82	1,70	2,20	2,63	2,10	1,83	0,70	0,25	0,72	1,19	1,40	2,27
15	1,78	1,78	2,09	2,75	2,00	1,55	0,83	0,27	0,61	1,20	1,27	2,50
16	1,98	2,00	1,90	2,71	2,15	1,42	0,80	0,31	0,59	1,20	1,20	2,65
17	1,95	2,20	1,80	2,60	2,29	1,36	0,68	0,30	0,72	1,10	1,21	2,51
18	1,81	2,21	1,85	2,58	2,21	1,26	0,65	0,37	0,83	1,05	1,15	2,30
19	1,69	2,10	1,90	2,61	2,15	1,20	0,60	0,41	0,97	0,99	1,15	2,18
20	1,68	2,07	1,94	2,53	2,20	1,23	0,55	0,40	0,96	0,91	1,13	2,45
21	1,70	2,02	2,00	2,52	2,28	1,28	0,60	0,39	0,81	0,93	1,35	2,29
22	1,61	1,98	2,23	2,54	2,36	1,44	0,62	0,43	0,73	1,10	1,44	2,39
23	1,62	1,95	1,90	2,55	2,42	1,55	0,66	0,41	0,65	1,10	1,39	2,58
24	1,60	1,91	2,04	2,51	2,21	1,54	0,62	0,51	0,53	1,10	1,28	2,42
25	1,43	1,90	2,06	2,40	2,04	1,49	0,63	0,70	0,61	1,15	1,20	2,40
26	1,50	2,26	2,03	2,28	2,00	1,38	0,50	0,76	0,83	1,10	1,15	2,39
27	1,50	2,59	1,94	2,22	2,00	1,21	0,83	0,73	1,00	1,15	1,10	2,31
28	1,56	2,53	1,72	2,20	1,95	1,06	1,22	0,63	0,88	1,35	1,15	2,26
29	1,61	1,70	1,70	2,25	1,96	1,00	0,98	0,60	0,86	1,42	1,20	2,23
30	1,65	1,69	1,69	2,41	1,86	0,95	0,68	0,50	0,81	1,50	1,20	2,27
31	1,70	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	0,61	0,68	0,68	1,79	1,79	2,30
Σ	6094	5364	6422	7588	7188	4737	2340	1483	1848	3676	4271	7001
MOY.	1,97	1,92	2,07	2,53	2,32	1,58	0,75	0,48	0,62	1,19	1,42	2,26
MAX.												
MIN.					3,18			0,19				
MOYENNE 1954	: 1,59											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 70].

Pour 1952, voir [82, p. 82].

Pour 1953, voir [97, p. 95].

KILINDI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du 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 le sommet d'un fer cornière enfoncé à refus et enrobé dans du ciment le 27 octobre 1941 par le Service des Voies navigables (S.V.N.). Une nouvelle borne a été érigée en 1950 ; la cote de son repère est également 3,35 m.

La cote absolue n'est pas connue.

A proximité de cette borne se trouve un rail repère dont le sommet est à la cote 4,54 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 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.

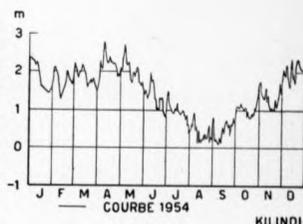
Moyenne 1951-1954 : 1,82 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	2,16	2,09	1,76	2,00	1,40	1,27	0,45	0,74	0,98	1,70	1,74
2	2,30	2,02	1,91	2,09	2,11	1,44	1,50	0,45	0,46	1,05	1,75	1,80
3	2,29	2,00	1,87	2,30	2,39	1,54	1,49	0,63	0,26	1,10	1,75	1,90
4	2,27	1,98	1,81	2,16	2,50	1,39	1,21	0,58	0,19	1,10	1,50	2,05
5	2,22	1,85	1,90	2,04	2,75	1,30	1,10	0,89	0,21	1,05	1,39	1,96
6	2,15	1,69	2,01	2,10	2,60	1,40	1,05	0,95	0,17	1,06	1,35	1,90
7	2,24	1,53	1,99	2,44	2,36	1,42	0,97	0,64	0,14	1,08	1,30	2,01
8	2,22	1,38	2,06	2,84	2,17	1,54	0,92	0,46	0,09	1,17	1,28	2,20
9	2,17	1,26	2,17	2,66	2,17	2,00	0,92	0,57	0,27	1,10	1,39	2,03
10	2,06	1,31	2,09	2,41	2,27	1,85	0,90	0,49	0,28	1,07	1,60	1,83
11	1,95	1,40	2,05	2,36	2,24	1,75	1,00	0,11	0,11	1,07	1,37	1,70
12	1,76	1,46	2,00	2,22	2,05	1,79	1,04	0,48	0,40	1,01	1,21	1,57
13	1,59	1,49	1,96	2,20	1,93	1,72	1,00	0,19	0,53	1,04	1,35	1,99
14	1,60	1,54	1,91	2,34	1,70	1,40	1,03	0,18	0,50	1,04	1,14	2,30
15	1,58	1,68	1,79	2,40	1,67	1,28	1,16	0,13	0,39	1,06	1,05	2,35
16	1,56	1,83	1,64	2,33	1,93	1,27	1,05	0,19	0,47	0,84	1,02	2,08
17	1,57	2,02	1,57	2,27	2,01	1,00	0,93	0,19	0,63	0,96	1,05	1,85
18	1,52	1,99	1,67	2,28	1,98	1,03	0,91	0,22	0,73	0,84	1,05	1,92
19	1,50	1,85	1,70	2,24	1,85	1,06	0,89	0,35	0,75	0,81	0,99	1,68
20	1,49	1,81	1,72	2,20	1,93	1,00	0,88	0,21	0,60	0,80	1,04	2,13
21	1,47	1,76	1,79	2,20	2,00	1,30	0,92	0,37	0,56	0,85	1,00	2,16
22	1,43	1,74	1,70	2,23	2,14	1,30	0,98	0,27	0,63	0,89	1,27	2,30
23	1,43	1,71	1,74	2,22	2,07	1,29	0,97	0,26	0,30	0,83	1,21	2,24
24	1,42	1,67	1,76	2,15	1,81	1,31	0,85	0,27	0,46	0,90	1,05	2,36
25	1,48	1,72	1,85	2,00	1,74	1,29	0,87	0,50	0,63	0,88	1,10	2,20
26	1,53	2,01	1,78	1,87	1,71	1,10	0,75	0,61	0,60	1,06	1,18	2,16
27	1,54	2,23	1,66	1,93	1,71	0,87	0,86	0,50	0,64	1,02	1,30	2,10
28	1,61	2,14	1,59	1,88	1,63	0,85	0,60	0,18	0,78	1,25	1,40	2,05
29	1,62		1,49	2,04	1,69	0,80	0,60	0,27	0,65	1,29	1,71	2,05
30	1,86		1,56	2,10	1,58	0,85	0,40	0,23	0,71	1,39	1,43	2,05
31	2,05		1,65		1,45		0,44	0,84		1,67		2,10
Σ	5582	4923	5648	6626	6214	3954	2946	1266	1388	3226	3893	7276
MOY.	1,80	1,76	1,82	2,21	2,00	1,32	0,95	0,42	0,46	1,04	1,29	2,02
MAX.				2,84								
MIN.								0,09				

MOYENNE 1954 : 1,42



(1) Pour 1951, voir [66, p. 71].

Pour 1952, voir [82, p. 83].

Pour 1953, voir [97, p. 96].

LOWA

Emplacement : Lowa est un centre commercial situé sur la rive gauche du bief moyen du Lualaba, à 126 km de Ponthierville, comptés sur la ligne de navigation des bateaux courriers. L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche, à 100 m à l'aval du beach.

Son zéro se trouve à 7,74 m sous le repère en fer rond (S.H.) enrobé dans une borne en ciment établie par le Service hydrographique (17 avril 1941). La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère a été construite par le S.V.N. le 4 avril 1950, à proximité de l'ancienne.

Son repère est à 7,90 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis 1918 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,40 m, le 18 avril 1937 et le 2 mai 1947.

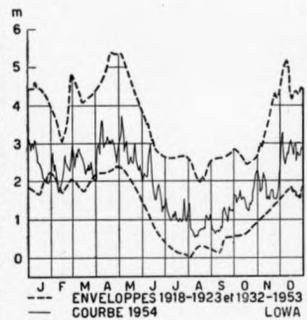
Basses eaux : 0,00 m, les 2 et 5 août 1922 ; 0,06 m, le 11 septembre 1918.

Moyenne 1918-1923 et 1932-1954 : 2,37 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,00	2,51	2,54	2,50	3,00	2,00	1,40	1,09	0,84	1,20	2,27	1,70
2	2,80	2,42	2,50	2,90	3,10	2,03	1,51	1,29	0,81	1,60	2,25	1,89
3	2,95	2,32	2,39	3,00	3,15	2,12	1,42	1,40	0,70	1,60	2,15	2,25
4	2,98	2,40	2,55	2,90	3,40	2,19	1,25	1,11	0,70	1,58	1,99	2,69
5	2,98	2,29	2,71	2,70	3,69	2,15	1,15	0,90	0,69	1,41	1,82	3,05
6	2,90	2,15	2,63	2,97	3,55	2,13	1,09	0,70	0,60	1,49	1,68	3,19
7	3,07	2,00	2,81	3,50	3,49	2,11	1,00	0,69	0,65	1,50	1,75	3,28
8	3,05	1,79	2,85	3,60	2,80	2,10	0,95	0,66	0,66	1,50	1,80	2,75
9	2,90	1,73	2,78	3,54	2,91	2,40	0,95	0,65	0,68	1,65	1,90	2,50
10	2,70	1,76	2,74	3,29	3,00	2,75	0,98	0,55	0,68	1,70	2,20	2,40
11	2,50	1,80	2,70	3,10	3,03	2,98	1,00	0,51	0,65	1,55	2,10	2,52
12	2,49	1,98	2,65	2,90	2,82	2,69	1,09	0,55	0,67	1,50	2,00	2,70
13	2,46	2,02	2,62	2,99	2,50	2,40	1,05	0,54	0,68	1,50	1,80	2,69
14	2,44	2,08	2,52	3,00	2,42	2,21	1,11	0,54	0,80	1,54	1,60	2,75
15	2,35	2,25	2,38	3,18	2,42	1,82	1,21	0,60	0,75	1,52	1,50	2,90
16	2,30	2,53	2,23	3,05	2,54	1,70	1,09	0,70	1,00	1,50	1,50	3,00
17	2,21	2,65	2,18	2,99	2,62	1,60	0,99	0,71	1,20	1,39	1,55	3,05
18	2,10	2,55	2,29	3,00	2,50	1,50	0,95	0,72	1,30	1,30	1,50	3,00
19	2,06	2,44	2,32	3,06	2,47	1,50	0,90	0,75	1,25	1,25	1,48	2,96
20	2,05	2,40	2,27	3,00	2,46	1,60	0,95	0,73	1,20	1,25	1,61	2,80
21	2,03	2,38	2,41	3,00	2,72	1,65	1,01	0,72	1,08	1,20	1,73	2,65
22	2,01	2,34	2,30	3,10	2,98	1,82	0,98	0,77	1,05	1,25	1,73	2,65
23	1,99	2,30	2,33	3,00	2,86	1,90	0,92	0,79	0,90	1,40	1,73	2,96
24	1,96	2,28	2,47	2,97	2,61	1,81	0,91	0,75	1,20	1,38	1,54	3,00
25	1,94	2,36	2,38	2,86	2,50	1,75	0,92	1,04	1,30	1,45	1,50	2,49
26	1,95	2,75	2,22	2,64	2,40	1,62	0,95	1,10	1,25	1,45	1,50	2,71
27	2,00	2,93	2,14	2,61	2,37	1,50	1,52	1,01	1,20	1,70	1,49	2,70
28	2,08	2,80	2,07	2,48	2,30	1,20	1,45	0,95	1,20	1,75	1,52	2,65
29	2,29	2,04	2,04	2,65	2,37	1,29	1,02	0,96	1,20	1,81	1,55	2,65
30	2,50	2,00	2,00	2,95	2,26	1,28	0,91	0,98	1,18	1,94	1,60	2,65
31	2,73	2,02	2,00	2,00	2,00	2,00	0,99	1,10	1,10	2,20	2,85	2,85
Σ	7577	6421	7504	8943	8524	5780	3362	2556	2807	4706	5234	8403
MOY.	2,44	2,29	2,42	2,98	2,75	1,93	1,08	0,82	0,93	1,52	1,74	2,71
MAX.					3,69							
MIN.								0,51				
MOYENNE 1954 :	1,97											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 64-65].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 75].

Pour 1951, voir [66, p. 172].

Pour 1952, voir [82, p. 84].

Pour 1953, voir [97, p. 97].

TUBILA-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la balise n° 28 du bief moyen du Lualaba.

Son zéro se trouve à 4,06 m sous la face supérieure d'un rail repère.

Une borne a été construite à proximité de l'ancien repère le 5 avril 1950 par le Service des Voies navigables (S.V.N.). Le niveau de sa face supérieure est à 4,13 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951. Avant, cette échelle n'était observée qu'au passage du bateau baliseur (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,62 m, le 12 décembre 1951.

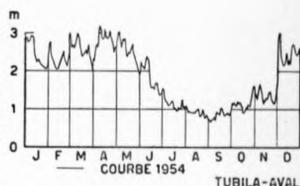
Basses eaux : 0,20 m, le 24 août 1949.

Moyenne 1951-1954 : 2,01 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,88	2,75	2,72	2,27	2,61	1,90	1,48	1,00	0,76	0,86	1,60	1,37
2	2,80	2,48	2,63	2,42	2,76	1,89	1,52	1,06	0,68	0,98	1,60	1,52
3	2,74	2,39	2,64	2,57	2,88	2,25	1,49	1,07	0,69	1,12	1,49	1,69
4	2,75	2,28	2,58	2,65	3,02	2,17	1,34	1,00	0,63	1,10	1,44	2,59
5	2,86	2,25	2,56	2,67	3,02	2,13	1,22	0,90	0,65	1,14	1,30	2,90
6	2,90	2,17	2,62	2,61	2,88	2,10	1,18	0,93	0,68	1,10	1,25	3,00
7	2,91	2,10	2,70	2,80	2,68	2,06	1,13	0,92	0,68	1,07	1,40	2,76
8	2,89	2,09	2,86	3,10	2,60	2,09	1,11	0,90	0,73	1,05	1,49	2,70
9	2,85	2,06	2,98	3,18	2,73	2,21	1,08	0,88	0,75	1,16	1,65	2,29
10	2,65	2,04	2,95	3,12	2,82	2,39	1,06	0,88	0,66	1,20	1,56	2,14
11	2,46	2,03	2,83	2,87	2,80	2,35	1,06	0,88	0,73	1,19	1,47	2,13
12	2,32	2,03	2,67	2,82	2,81	2,29	1,09	0,88	0,88	1,17	1,39	2,15
13	2,24	2,10	2,59	2,84	2,74	1,86	1,11	0,88	0,90	1,12	1,34	2,23
14	2,20	2,16	2,52	2,87	2,48	1,79	1,16	0,87	0,85	1,15	1,22	2,30
15	2,25	2,19	2,43	3,08	2,34	1,63	1,23	0,89	0,84	1,04	1,14	2,47
16	2,28	2,30	2,35	2,99	2,40	1,58	1,14	0,91	0,80	1,04	1,20	2,40
17	2,21	2,35	2,40	2,88	2,48	1,54	1,08	0,93	0,85	0,95	1,19	2,23
18	2,18	2,41	2,43	2,89	2,44	1,55	1,02	0,96	0,92	0,88	1,27	2,17
19	2,16	2,49	2,45	2,81	2,50	1,55	1,01	0,98	0,99	0,88	1,22	2,31
20	2,12	2,36	2,52	2,88	2,52	1,55	0,97	0,79	0,95	0,95	1,37	2,19
21	2,11	2,24	2,55	3,04	2,60	1,50	0,92	0,76	0,91	1,00	1,38	2,50
22	2,09	2,16	2,44	3,01	2,67	1,63	0,97	0,78	0,80	1,02	1,40	2,64
23	2,08	2,10	2,54	2,85	2,58	1,68	1,02	0,80	0,80	0,99	1,45	2,70
24	2,05	2,16	2,68	2,78	2,40	1,65	0,96	0,88	0,80	1,10	1,30	2,72
25	2,04	2,25	2,55	2,73	2,35	1,56	0,98	0,98	0,85	1,07	1,28	2,64
26	2,02	2,59	2,46	2,66	2,31	1,49	1,03	0,91	0,85	1,03	1,19	2,48
27	2,03	2,99	2,33	2,58	2,24	1,43	1,09	0,78	0,88	1,05	1,17	2,44
28	2,25	2,87	2,24	2,49	2,22	1,33	1,21	0,74	0,86	1,25	1,10	2,42
29	2,41	2,11	2,11	2,60	2,10	1,37	1,11	0,74	0,83	1,28	1,19	2,42
30	2,50	2,00		2,57	1,99	1,39	1,02	0,82	0,80	1,38	1,23	2,44
31	2,72	2,29			1,98		1,03	0,78		1,48		2,58
Σ	7495	6439	7862	8363	7895	5391	3482	2748	2400	3380	4028	7352
MOY.	2,42	2,30	2,54	2,79	2,55	1,80	1,12	0,89	0,80	1,09	1,34	2,37
MAX.				3,18								
MIN.									0,63			
MOYENNE 1954	1,83											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 73].

Pour 1952, voir [82, p. 85].

Pour 1953, voir [97, p. 98].

TUBILA-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à l'amont du village des Arabisés, dit « Tabora ».

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,99 m sous le sommet d'un tuyau cimenté dans une borne repère située légèrement à l'amont, entre deux groupes de bambous.

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère a été construite à proximité de l'ancienne, le 5 avril 1950, par le Service des Voies navigables (S.V.N.). Le niveau de sa face supérieure est à 6,01 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,47 m, le 30 décembre 1951.

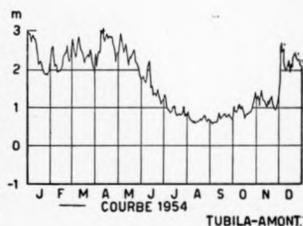
Basses eaux : 0,52 m, le 16 septembre 1949.

Moyenne 1951-1954 : 2,08 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,91	2,64	2,66	2,07	2,37	1,76	1,27	0,82	0,67	0,71	1,45	1,21
2	2,79	2,40	2,48	2,26	2,56	1,78	1,37	0,87	0,64	0,87	1,38	1,40
3	2,70	2,22	2,42	2,43	2,71	1,80	1,32	0,91	0,63	1,05	1,25	1,54
4	2,74	2,09	2,33	2,44	2,94	1,85	1,18	0,79	0,58	0,95	1,32	2,05
5	2,85	2,11	2,41	2,50	2,80	1,79	1,06	0,72	0,60	0,92	1,25	2,67
6	2,88	2,10	2,58	2,46	2,74	1,72	1,01	0,73	0,60	0,89	1,08	2,75
7	2,80	1,96	2,62	2,68	2,57	1,68	0,94	0,67	0,61	0,93	1,25	2,51
8	2,80	1,94	2,85	2,97	2,46	1,78	0,92	0,64	0,61	0,96	1,30	2,55
9	2,75	1,97	2,77	2,95	2,55	2,05	0,90	0,64	0,62	1,04	1,48	2,23
10	2,58	2,00	2,68	3,07	2,64	2,20	0,88	0,62	0,61	1,10	1,44	2,07
11	2,40	1,99	2,55	2,81	2,68	2,26	0,90	0,60	0,60	1,10	1,37	1,98
12	2,21	1,97	2,52	2,74	2,54	2,15	0,91	0,62	0,72	1,00	1,22	2,00
13	2,12	2,01	2,44	2,77	2,33	1,82	0,95	0,60	0,88	0,99	1,22	2,06
14	2,14	2,02	2,38	2,86	2,22	1,55	1,05	0,62	0,79	1,06	1,18	2,15
15	2,20	2,24	2,27	2,94	2,12	1,58	1,06	0,63	0,72	0,98	1,13	2,26
16	2,21	2,40	2,19	2,88	2,27	1,43	0,90	0,64	0,75	0,91	1,06	2,27
17	2,10	2,42	2,21	2,80	2,33	1,36	0,86	0,64	0,75	0,88	1,06	2,12
18	2,03	2,45	2,30	2,81	2,29	1,38	0,82	0,68	0,80	0,75	1,16	1,98
19	1,95	2,44	2,32	2,83	2,37	1,38	0,78	0,69	0,82	0,78	1,12	2,17
20	1,94	2,64	2,37	2,85	2,40	1,38	0,79	0,70	0,81	0,82	1,20	2,10
21	1,90	2,50	2,40	2,83	2,44	1,34	0,80	0,65	0,84	0,85	1,26	2,35
22	1,88	2,29	2,31	2,87	2,53	1,46	0,84	0,71	0,77	0,86	1,26	2,40
23	1,85	2,21	2,36	2,79	2,40	1,52	0,83	0,73	0,76	0,86	1,32	2,46
24	1,87	2,25	2,54	2,66	2,25	1,43	0,80	0,77	0,76	0,90	1,19	2,50
25	1,85	2,35	2,43	2,58	2,18	1,35	0,81	0,81	0,82	0,90	1,12	2,43
26	1,93	2,64	2,31	2,49	2,18	1,30	0,83	0,80	0,84	0,93	1,03	2,34
27	1,98	2,79	2,25	2,39	2,13	1,21	0,94	0,73	0,83	0,94	1,00	2,30
28	2,14	2,71	2,11	2,23	2,12	1,11	1,05	0,65	0,78	1,02	0,96	2,26
29	2,25	2,04	2,44	2,44	2,01	1,20	0,91	0,65	0,76	1,13	1,05	2,27
30	2,43	1,92	2,45	2,45	1,88	1,21	0,81	0,72	0,74	1,18	1,10	2,24
31	2,60	2,45	1,83	0,84	0,69	1,29	2,12					
Σ	7178	6375	7347	7990	7384	4784	2933	2174	2171	2955	3621	6774
MOY.	2,32	2,28	2,37	2,66	2,38	1,59	0,95	0,70	0,72	0,95	1,21	2,19
MAX.				3,07								
MIN.									0,58			
MOYENNE 1954 :	1,69											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 74].

Pour 1952, voir [82, p. 86].

Pour 1953, voir [97, p. 99].

KOWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba.

Son zéro se trouve à 6,21 m sous le sommet d'une barre de fer enrobée dans une borne en ciment, au droit des bureaux du Territoire.

L'échelle a été placée en août 1949.

Un clou enfoncé dans un gros arbre, situé près de la borne, constitue un deuxième repère, dont la cote est 6,46 m.

Période d'observation : Depuis le 10 août 1949 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,01 m, le 31 décembre 1951.

Basses eaux : -0,03 m, le 28 août 1953 ; -0,02 m, le 3 septembre 1954.

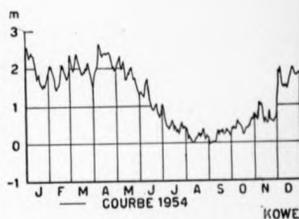
Moyenne 1951-1954 : 1,62 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,07	2,19	1,77	2,00	1,30	1,01	0,41	0,16	0,24	0,77	0,64
2	2,35	1,98	2,05	1,90	2,08	1,35	0,96	0,40	0,10	0,39	0,75	0,80
3	2,26	1,96	2,00	1,95	2,20	1,40	0,86	0,36	-0,02	0,38	0,67	1,10
4	2,29	1,90	1,92	2,00	2,28	1,38	0,70	0,24	-0,01	0,37	0,69	1,45
5	2,37	1,83	2,00	2,04	2,35	1,32	0,60	0,15	0,00	0,43	0,65	1,87
6	2,42	1,75	2,15	2,25	2,20	1,29	0,55	0,20	0,01	0,40	0,61	1,84
7	2,37	1,60	2,29	2,50	2,05	1,25	0,50	0,15	0,04	0,38	0,80	2,00
8	2,35	1,45	2,40	2,68	1,97	1,36	0,45	0,10	0,01	0,37	1,08	1,70
9	2,35	1,43	2,35	2,60	2,07	1,57	0,45	0,07	0,04	0,45	1,06	1,59
10	2,20	1,50	2,20	2,45	2,18	1,71	0,40	0,04	0,01	0,60	1,05	1,48
11	2,00	1,50	2,15	2,34	2,16	1,70	0,41	0,02	0,10	0,55	1,03	1,48
12	1,85	1,55	2,07	2,30	2,07	1,55	0,45	0,03	0,25	0,52	1,00	1,50
13	1,70	1,60	1,97	2,35	1,85	1,30	0,50	0,05	0,35	0,50	0,87	1,48
14	1,72	1,70	1,95	2,38	1,70	1,22	0,62	0,08	0,28	0,49	0,70	1,50
15	1,80	1,90	1,90	2,40	1,70	1,08	0,58	0,10	0,22	0,48	0,65	1,52
16	1,83	2,06	1,87	2,42	1,74	1,02	0,38	0,15	0,30	0,41	0,56	1,45
17	1,70	2,10	1,85	2,35	1,87	0,99	0,35	0,16	0,31	0,34	0,65	1,52
18	1,60	2,01	1,90	2,37	1,85	0,92	0,46	0,20	0,30	0,25	0,63	1,58
19	1,58	1,93	1,90	2,39	1,95	0,90	0,33	0,27	0,29	0,24	0,57	1,65
20	1,56	1,90	2,02	2,40	1,95	0,89	0,30	0,20	0,35	0,30	0,55	1,75
21	1,52	1,86	2,00	2,42	1,98	0,99	0,33	0,15	0,31	0,38	0,57	1,85
22	1,48	1,79	1,95	2,40	1,94	1,02	0,35	0,25	0,22	0,40	0,85	1,89
23	1,55	1,70	2,07	2,30	1,86	1,05	0,29	0,23	0,25	0,39	0,75	1,94
24	1,54	1,75	2,15	2,20	1,78	0,92	0,25	0,25	0,26	0,42	0,65	2,00
25	1,52	1,97	1,98	2,15	1,72	0,87	0,37	0,38	0,36	0,44	0,60	1,93
26	1,65	2,27	1,90	2,02	1,72	0,81	0,45	0,30	0,32	0,46	0,59	1,85
27	1,76	2,36	1,85	2,03	1,64	0,75	0,55	0,15	0,30	0,45	0,57	1,81
28	1,81	2,25	1,70	1,95	1,57	0,68	0,42	0,10	0,28	0,59	0,55	1,80
29	1,85	1,65	1,65	1,98	1,48	0,73	0,40	0,14	0,25	0,63	0,61	1,80
30	1,98	1,48	1,48	1,95	1,42	0,78	0,43	0,20	0,22	0,65	0,62	1,82
31	2,06	1,40	1,40	1,35	1,35	1,35	0,41	0,17	0,17	0,61	1,85	1,85
Σ	5952	5167	6126	6724	5868	3410	1511	570	586	1351	2170	5044
MOY.	1,92	1,85	1,98	2,24	1,89	1,14	0,49	0,18	0,19	0,44	0,72	1,63
MAX.				2,68								
MIN.									-0,02			

MOYENNE 1954 : 1,22



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 75].

Pour 1952, voir [82, p. 87].

Pour 1953, voir [97, p. 100].

KASUKU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à l'amont du hangar à passagers et du poste à bois C.F.L.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,26 m sous le sommet d'un rail Decauville enrobé dans une borne en ciment établie en mai 1941 par le Service des Voies navigables (S.V.N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère a été construite à proximité de l'ancienne le 8 avril 1950. Le niveau de sa face supérieure est à 4,26 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 (1).

Extrêmes : Plus hautes eaux observées : 3,42 m, le 31 décembre 1951.

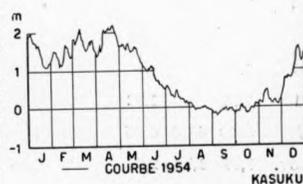
Plus basses eaux observées : -0,25 m, le 3 octobre 1949.

Moyenne 1951-1954 : 1,36 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,52	1,70	1,40	1,65	1,09	0,52	0,12	-0,11	-0,11	0,10	0,25
2	1,90	1,50	1,75	1,50	1,65	1,08	0,60	0,12	-0,14	-0,12	0,16	0,35
3	1,80	1,50	1,80	1,70	1,70	1,05	0,58	0,11	-0,15	-0,12	0,16	0,36
4	1,75	1,43	1,85	1,52	1,70	1,04	0,51	0,09	-0,15	-0,09	0,15	0,47
5	1,74	1,40	1,88	1,52	1,68	1,00	0,47	0,07	-0,14	-0,10	0,12	0,60
6	1,73	1,37	1,95	1,60	1,65	0,98	0,42	0,02	-0,14	-0,09	0,11	0,78
7	1,71	1,33	2,01	1,75	1,60	1,03	0,38	0,00	-0,19	-0,06	0,20	0,77
8	1,70	1,25	2,10	2,10	1,55	1,02	0,35	-0,05	-0,18	0,04	0,30	0,78
9	1,62	1,13	1,98	2,08	1,60	1,08	0,35	-0,02	-0,15	0,07	0,38	0,75
10	1,67	1,18	1,80	2,05	1,70	1,11	0,31	-0,03	-0,15	0,09	0,39	0,76
11	1,65	1,15	1,78	2,02	1,73	1,13	0,30	-0,03	-0,15	-0,02	0,45	0,85
12	1,60	1,17	1,72	2,07	1,65	1,08	0,30	-0,03	-0,10	-0,02	0,47	0,80
13	1,46	1,26	1,62	2,07	1,60	1,08	0,37	-0,03	-0,10	-0,04	0,39	0,80
14	1,40	1,38	1,60	2,10	1,50	0,90	0,48	-0,03	-0,08	-0,06	0,27	0,79
15	1,35	1,56	1,55	2,15	1,50	0,80	0,46	-0,02	-0,05	-0,13	0,20	0,78
16	1,30	1,67	1,50	2,12	1,50	0,75	0,32	-0,02	-0,08	-0,16	0,19	0,82
17	1,20	1,65	1,56	2,10	1,52	0,73	0,28	0,01	-0,07	-0,15	0,18	0,90
18	1,15	1,63	1,57	2,10	1,53	0,71	0,25	0,02	-0,03	-0,15	0,12	0,93
18	1,14	1,63	1,62	2,13	1,62	0,71	0,23	0,01	-0,02	-0,15	0,11	1,03
20	1,13	1,59	1,73	2,19	1,63	0,71	0,22	0,03	-0,08	-0,10	0,10	1,17
21	1,11	1,42	1,77	2,18	1,59	0,69	0,21	0,02	-0,10	-0,05	0,10	1,30
22	1,10	1,36	1,70	2,10	1,60	0,63	0,21	0,02	-0,04	-0,01	0,18	1,50
23	1,11	1,36	1,82	2,00	1,50	0,63	0,21	0,00	-0,05	0,00	0,20	1,55
24	1,12	1,36	1,82	1,98	1,42	0,62	0,21	-0,01	-0,02	-0,01	0,13	1,62
25	1,15	1,45	1,75	1,90	1,40	0,59	0,19	-0,03	-0,02	-0,01	0,10	1,60
26	1,20	1,65	1,60	1,85	1,35	0,57	0,12	-0,03	-0,01	-0,03	0,09	1,55
27	1,20	1,83	1,53	1,75	1,28	0,55	0,12	-0,04	-0,07	0,11	0,07	1,42
28	1,25	1,85	1,50	1,71	1,22	0,52	0,15	-0,04	-0,09	0,12	0,12	1,30
29	1,28	1,48	1,48	1,69	1,20	0,52	0,13	-0,05	-0,11	0,08	0,15	1,21
30	1,30	1,36	1,36	1,64	1,18	0,51	0,12	-0,06	-0,14	0,08	0,20	1,40
31	1,48	1,38	1,38	1,12	1,12	1,12	0,10	-0,08	-0,08	0,09	1,42	1,42
Σ	4430	4058	5278	5707	4712	2491	947	0,04	-291	-110	589	3061
MOY.	1,43	1,45	1,70	1,90	1,52	0,83	0,31	0,00	-0,10	-0,04	0,20	0,99
MAX.				2,19								
MIN.									-0,19			
MOYENNE 1954 : 0,85												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 76].

Pour 1952, voir [82, p. 88].

Pour 1953, voir [97, p. 101].

KAILENGE

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite du Lualaba, immédiatement en aval du village.

Une borne repère a été érigée le 10 avril 1950 par le S.V.N. Le niveau de sa face supérieure est à 6,52 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Cette borne est située à quelques mètres en aval d'un magasin indigène.

Période d'observation : Depuis le 10 août 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,89 m, le 31 décembre 1951.

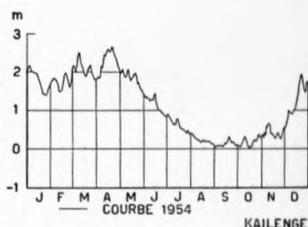
Basses eaux : -0,30 m, le 1 octobre 1949.

Moyenne 1951-1954 : 1,40 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,18	1,80	2,13	1,87	1,97	1,38	0,86	0,40	0,09	0,09	0,28	0,55
2	2,06	1,82	2,08	1,88	1,99	1,36	0,92	0,40	0,07	0,08	0,36	0,57
3	2,03	1,85	2,01	1,84	2,03	1,32	0,86	0,37	0,06	0,07	0,37	0,56
4	2,03	1,81	2,05	1,83	2,08	1,36	0,82	0,35	0,10	0,05	0,34	0,70
5	2,02	1,78	2,31	1,88	2,03	1,33	0,78	0,30	0,09	0,04	0,28	0,72
6	2,02	1,74	2,38	2,17	1,95	1,32	0,73	0,29	0,07	0,09	0,42	0,89
7	2,00	1,65	2,54	2,11	1,86	1,31	0,69	0,27	0,10	0,14	0,36	1,00
8	1,99	1,51	2,53	2,25	1,86	1,26	0,65	0,26	0,09	0,17	0,57	0,98
9	1,97	1,49	2,38	2,44	1,88	1,24	0,63	0,24	0,08	0,24	0,57	0,95
10	1,97	1,47	2,18	2,44	2,06	1,28	0,64	0,23	0,10	0,33	0,64	0,96
11	1,96	1,47	2,16	2,43	2,09	1,26	0,62	0,21	0,07	0,32	0,67	0,90
12	1,90	1,50	2,09	2,49	1,98	1,28	0,64	0,23	0,06	0,28	0,65	0,89
13	1,80	1,51	2,00	2,54	1,84	1,28	0,73	0,19	0,07	0,20	0,54	0,97
14	1,75	1,62	1,94	2,58	1,76	1,40	0,78	0,17	0,15	0,12	0,42	1,00
15	1,72	1,70	1,89	2,61	1,78	1,43	0,70	0,18	0,14	0,05	0,37	1,00
16	1,66	1,82	1,87	2,55	1,85	1,33	0,62	0,19	0,13	0,03	0,37	1,05
17	1,58	1,93	1,89	2,53	1,86	1,20	0,57	0,22	0,14	0,04	0,38	1,16
18	1,48	2,00	1,98	2,55	1,94	1,09	0,53	0,20	0,20	0,06	0,36	1,20
19	1,44	1,96	2,03	2,63	1,90	1,05	0,52	0,22	0,30	0,04	0,33	1,34
20	1,41	1,90	2,11	2,68	1,98	1,00	0,51	0,18	0,31	0,10	0,29	1,40
21	1,42	1,79	2,14	2,64	1,97	0,99	0,51	0,21	0,28	0,16	0,33	1,54
22	1,40	1,65	2,16	2,52	1,91	0,98	0,51	0,21	0,21	0,19	0,39	1,76
23	1,40	1,56	2,20	2,43	1,83	0,98	0,49	0,19	0,16	0,20	0,42	1,86
24	1,42	1,64	2,05	2,41	1,70	0,95	0,48	0,20	0,18	0,21	0,40	1,96
25	1,45	1,82	1,94	2,34	1,72	0,91	0,46	0,16	0,18	0,19	0,33	1,95
26	1,50	2,08	1,90	2,26	1,68	0,90	0,40	0,16	0,16	0,19	0,28	1,85
27	1,54	2,14	1,82	2,18	1,59	0,86	0,45	0,15	0,12	0,26	0,24	1,70
28	1,62	2,17	1,80	2,12	1,54	0,84	0,49	0,13	0,09	0,37	0,31	1,57
29	1,65	1,79	1,79	2,09	1,51	0,84	0,42	0,14	0,08	0,32	0,42	1,45
30	1,68	1,80	1,80	2,05	1,49	0,83	0,42	0,12	0,10	0,30	0,47	1,54
31	1,74	1,82	1,82	1,43	1,43	1,43	0,38	0,11	0,11	0,28	1,74	1,74
Σ	5379	4918	6397	6934	5706	3456	1881	688	398	521	1215	3771
MOY.	1,74	1,76	2,06	2,31	1,84	1,15	0,61	0,22	0,13	0,17	0,40	1,22
MAX.				2,68								
MIN.										0,03		
MOYENNE 1954 :	1,13											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 77].

Pour 1952, voir [82, p. 89].

Pour 1953, voir [97, p. 102].

LOKANDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à l'aval de l'accostage du camp d'instruction militaire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,81 m sous le sommet d'un tuyau enrobé dans une borne en ciment située au pied du mur d'enceinte amont dudit camp.

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne repère, construite à proximité de l'ancienne, le 14 avril 1950, par le S.V.N., est à 7,89 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,51 m, le 31 décembre 1951.

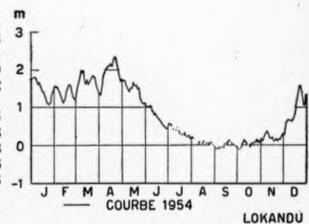
Basses eaux : -0,22 m, le 30 septembre 1949.

Moyenne 1951-1953 : 1,61 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,77	1,50	1,50	1,30	1,72	1,00	0,58	0,21	-0,05	-0,08	0,16	0,29
2	1,79	1,55	1,55	1,45	1,70	1,00	—	0,20	—	-0,08	0,18	0,31
3	1,80	1,52	1,70	1,50	1,71	1,00	0,55	0,20	-0,10	—	0,15	0,28
4	1,75	1,45	1,75	1,75	1,70	1,01	0,55	0,18	-0,08	-0,10	0,11	0,43
5	1,70	1,39	1,80	1,80	1,60	1,02	0,50	—	—	—	0,14	0,61
6	1,65	1,35	1,97	1,90	1,55	1,04	—	—	-0,05	-0,08	0,20	0,62
7	1,60	1,30	1,92	1,95	1,50	1,03	0,42	—	-0,10	0,06	0,26	0,65
8	1,63	1,25	1,97	2,00	1,45	1,00	0,40	—	—	0,06	0,29	0,69
9	1,60	1,20	1,83	2,00	1,40	0,90	—	—	-0,05	0,12	0,34	0,68
10	1,57	1,10	1,75	2,05	1,47	0,89	—	0,02	-0,05	0,16	0,38	0,66
11	1,50	1,15	1,60	2,07	1,50	0,80	0,40	0,10	-0,05	0,12	0,35	0,65
12	1,46	1,30	1,65	2,10	1,53	0,80	—	—	—	0,08	0,29	0,65
13	1,40	1,23	1,70	2,10	1,50	0,83	0,48	—	-0,03	0,08	0,22	0,64
14	1,40	1,39	1,73	2,09	1,57	0,80	—	—	0,05	0,00	0,17	0,67
15	1,35	1,48	1,60	2,15	1,67	0,78	0,40	0,04	—	—	0,17	0,69
16	1,30	1,55	1,63	2,07	1,60	0,72	0,30	0,04	—	—	0,19	0,72
17	1,27	1,60	1,65	2,10	1,58	0,70	—	0,12	0,06	0,02	0,17	0,81
18	1,20	1,60	1,70	2,21	1,57	0,68	0,30	0,12	0,05	-0,05	0,15	0,87
19	1,10	1,55	1,75	2,30	1,60	0,65	0,28	—	0,12	0,05	0,10	1,09
20	1,10	1,53	1,80	2,35	1,50	0,60	—	—	0,12	0,05	0,10	1,15
21	1,09	1,47	1,85	2,27	1,52	0,58	—	0,07	0,15	0,05	0,18	1,24
22	1,06	1,30	1,82	2,20	1,50	0,54	0,28	—	—	0,07	0,15	1,38
23	1,09	1,27	1,80	2,10	1,43	0,52	0,33	0,05	0,07	0,10	0,13	1,54
24	1,15	1,20	1,75	2,00	1,20	0,50	0,25	0,07	—	—	0,11	1,60
25	1,30	1,18	1,70	1,90	1,20	0,50	—	0,00	0,04	0,05	0,16	1,52
26	1,37	1,20	1,60	1,80	1,15	0,48	0,22	0,08	—	0,13	0,16	1,45
27	1,40	1,25	1,50	1,75	1,10	0,47	0,25	0,03	0,00	0,18	0,14	1,38
28	1,44	1,32	1,45	1,70	1,10	0,45	0,25	0,06	—	0,10	0,18	1,18
29	1,55	1,42	1,42	1,73	1,08	0,43	0,23	—	-0,02	0,12	0,23	1,06
30	1,57	1,40	1,40	1,70	1,09	0,44	0,17	0,00	-0,03	0,05	0,26	1,06
31	1,55	1,35	1,35	1,10	1,10	1,10	0,20	—	—	0,11	—	1,35
Σ	4451	3808	5219	5839	4489	2216	—	—	—	—	582	2792
MOY.	1,44	1,36	1,68	1,95	1,45	0,74	—	—	—	—	0,19	0,90
MAX.				2,35								
MIN.									-0,10		-0,10	
MOYENNE 1954 : —												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 78].

Pour 1952, voir [82, p. 90].

Pour 1953, voir [97, p. 103].

ELILA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à 2 km environ à l'aval de l'embouchure de l'Elila, et en face de la maison de passage Colonie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,89 m sous le sommet d'un fer cornière enrobé dans une borne en ciment située à mi-chemin entre l'échelle et ladite maison de passage.

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne, construite à proximité de l'ancienne, le 15 avril 1950, par le S.V.N., a son repère à 5,12 m au-dessus du zéro de l'échelle.

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 C.F.L. se trouvant sur la rivière Oke, à 12 km de son confluent avec l'Elila, M. AL. KHOCHLOFF, officier de marine de la Colonie, a estimé la cote du Lualaba à Elila à 465 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1949 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m, le 31 décembre 1951.

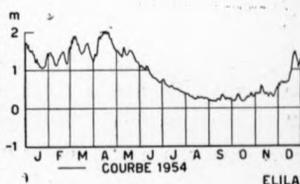
Basses eaux : -0,09 m, le 2 octobre 1949.

Moyenne 1951-1954 : 1,29 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,45	1,55	1,35	1,50	1,08	0,75	0,39	0,20	0,20	0,39	0,55
2	1,60	1,45	1,70	1,40	1,50	1,05	0,75	0,39	0,19	0,20	0,40	0,49
3	1,65	1,45	1,75	1,38	1,49	1,06	0,70	0,38	0,19	0,20	0,39	0,65
4	1,50	1,35	1,70	1,37	1,48	1,07	0,66	0,37	0,19	0,19	0,37	0,60
5	1,50	1,35	1,85	1,50	1,43	1,05	0,60	0,36	0,19	0,19	0,37	0,66
6	1,50	1,20	1,80	1,74	1,40	1,05	0,59	0,30	0,19	0,22	0,40	0,70
7	1,48	1,15	1,85	1,82	1,40	1,03	0,58	0,30	0,19	0,25	0,38	0,70
8	1,49	1,10	1,80	1,87	1,37	1,00	0,56	0,30	0,18	0,27	0,39	0,70
9	1,47	1,10	1,70	1,85	1,48	1,08	0,55	0,30	0,19	0,35	0,45	0,69
10	1,40	1,10	1,65	1,82	1,60	1,10	0,53	0,29	0,19	0,35	0,60	0,68
11	1,40	1,15	1,65	1,90	1,55	1,10	0,55	0,29	0,19	0,35	0,54	0,70
12	1,30	1,20	1,55	1,90	1,47	1,03	0,58	0,25	0,20	0,30	0,50	0,66
13	1,20	1,25	1,50	1,95	1,40	0,97	0,60	0,25	0,22	0,23	0,42	0,68
14	1,29	1,35	1,48	1,99	1,40	0,90	0,57	0,23	0,23	0,20	0,40	0,70
15	1,20	1,40	1,45	1,98	1,40	0,87	0,55	0,25	0,21	0,19	0,36	0,70
16	1,15	1,40	1,40	1,95	1,45	0,87	0,53	0,25	0,20	0,18	0,38	0,75
17	1,15	1,40	1,45	1,98	1,47	0,80	0,50	0,28	0,26	0,18	0,40	0,80
18	1,10	1,45	1,45	2,00	1,50	0,79	0,50	0,29	0,33	0,18	0,39	0,85
19	1,10	1,45	1,55	1,95	1,50	0,78	0,50	0,25	0,35	0,19	0,30	0,95
20	1,05	1,35	1,65	1,95	1,50	0,78	0,50	0,27	0,33	0,26	0,36	0,98
21	1,05	1,25	1,65	1,97	1,50	0,78	0,50	0,28	0,30	0,28	0,40	1,20
22	1,05	1,20	1,65	1,89	1,45	0,78	0,50	0,29	0,25	0,30	0,40	1,30
23	1,05	1,15	1,70	1,82	1,38	0,75	0,48	0,28	0,25	0,29	0,40	1,43
24	1,08	1,15	1,65	1,82	1,34	0,75	0,47	0,28	0,25	0,28	0,36	1,50
25	1,09	1,30	1,55	1,72	1,27	0,73	0,46	0,27	0,27	0,29	0,30	1,42
26	1,10	1,50	1,45	1,67	1,25	0,70	0,45	0,26	0,26	0,35	0,30	1,30
27	1,25	1,60	1,40	1,60	1,20	0,69	0,43	0,26	0,25	0,38	0,33	1,20
28	1,35	1,55	1,35	1,60	1,20	0,67	0,40	0,26	0,23	0,37	0,37	1,15
29	1,45		1,30	1,55	1,18	0,70	0,40	0,26	0,25	0,30	0,45	1,10
30	1,38		1,29	1,55	1,16	0,70	0,40	0,24	0,25	0,30	0,48	1,15
31	1,40		1,20		1,10		0,40	0,22		0,31		1,25
Σ	4048	3680	4867	5284	4332	2671	1654	889	698	813	1198	2819
MOY.	1,31	1,31	1,57	1,67	1,40	0,89	0,53	0,29	0,23	0,26	0,40	0,91
MAX.				2,00								
MIN.							0,18			0,18		
MOYENNE 1954 :	0,90											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 79].
 Pour 1952, voir [82, p. 91].
 Pour 1953, voir [97, p. 104].

KINDU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du Lualaba, au port public. Son zéro se trouve à 5,99 m sous la borne S.V.N. située au coin amont du quai C.F.L.

Une nouvelle borne-repère a été construite par le S.V.N. le 6 mars 1950. Elle est située à environ 20 m en retrait de l'ancienne. Son repère se trouve à 5,70 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Il résulte d'une étude inédite (novembre 1948) de M. Jos. THYS, technicien au C. F. L., d'après les profils en long de la voie ferrée, que la dénivellation entre le zéro de l'échelle de Kongolo (voir page 120) et le zéro de l'échelle de Kindu serait de 102,64 m. Dès lors, dans le système C. S. K., la cote absolue du zéro de l'échelle de Kindu serait 522,50 — 102,64 = 419,86 m.

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, à la cote 5,353 m par rapport au zéro de l'échelle, lequel serait dans ce système à la cote 472,00 — 5,35 = 466,65 m.

Période d'observation : Depuis 1912 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,04 m, le 29 avril 1937.

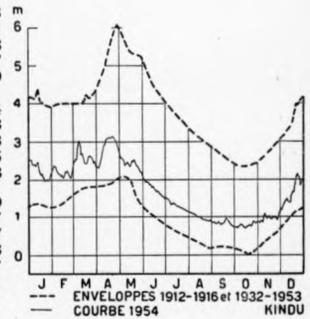
Basses eaux : 0,00 m, le 17 octobre 1915 ; 0,56 m, le 12 octobre 1949.

Moyenne des périodes 1912-1916 et 1933-1954 : 2,34 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,36	2,51	2,30	2,56	2,00	1,51	1,11	0,84	0,72	0,87	1,19
2	2,47	2,33	2,51	2,33	2,55	2,00	1,48	1,10	0,84	0,71	0,87	1,20
3	2,40	2,32	2,53	2,34	2,53	1,96	1,47	1,10	0,83	0,71	0,86	1,16
4	2,37	2,25	2,78	2,43	2,50	1,93	1,47	1,09	0,83	0,70	0,84	1,21
5	2,38	2,15	3,01	2,52	2,45	1,95	1,46	1,07	0,83	0,71	0,89	1,25
6	2,38	2,13	3,01	2,63	2,40	1,90	1,41	1,08	0,82	0,70	0,89	1,29
7	2,32	2,12	2,98	2,78	2,39	1,92	1,39	1,07	0,83	0,73	0,88	1,33
8	2,37	2,10	2,79	2,89	2,42	1,89	1,32	1,05	0,81	0,75	0,87	1,43
9	2,43	2,09	2,66	2,91	2,42	1,86	1,35	1,05	0,85	0,78	0,96	1,43
10	2,44	2,06	2,67	2,97	2,47	1,84	1,34	1,05	0,83	0,80	1,08	1,49
11	2,31	2,10	2,63	3,06	2,40	1,86	1,35	1,02	0,82	0,78	1,11	1,46
12	2,18	2,03	2,50	3,07	2,39	1,79	1,34	0,99	0,80	0,76	1,05	1,40
13	2,10	2,02	2,42	3,07	2,33	1,78	1,32	0,99	0,79	0,73	1,00	1,39
14	2,13	2,15	2,41	3,09	2,33	1,75	1,31	0,97	0,80	0,71	0,96	1,38
15	2,08	2,20	2,40	3,11	2,38	1,72	1,30	0,99	0,80	0,69	0,97	1,40
16	2,05	2,18	2,40	3,10	2,47	1,69	1,28	0,98	0,84	0,70	1,02	1,58
17	2,03	2,18	2,44	3,10	2,46	1,68	1,26	0,97	0,85	0,71	1,01	1,61
18	2,00	2,22	2,50	3,10	2,48	1,67	1,25	0,95	0,88	0,73	0,98	1,68
19	1,95	2,20	2,60	3,10	2,50	1,66	1,25	0,93	0,96	0,73	0,93	1,67
20	1,97	2,15	2,62	3,12	2,48	1,67	1,24	0,91	0,96	0,76	0,93	1,70
21	1,99	2,10	2,61	3,10	2,40	1,64	1,22	0,91	0,93	0,77	0,95	1,84
22	1,99	2,02	2,60	3,09	2,36	1,62	1,21	0,91	0,90	0,77	0,99	2,03
23	1,95	2,03	2,58	3,04	2,34	1,58	1,21	0,91	0,87	0,77	0,97	2,13
24	1,97	2,12	2,57	3,00	2,32	1,56	1,20	0,90	0,84	0,75	0,97	2,15
25	1,98	2,30	2,50	2,95	2,30	1,56	1,19	0,89	0,82	0,78	0,97	2,18
26	2,06	2,40	2,43	2,90	2,25	1,53	1,18	0,90	0,78	0,84	0,97	2,09
27	2,14	2,48	2,45	2,82	2,19	1,53	1,17	0,90	0,75	0,87	0,94	2,07
28	2,16	2,48	2,39	2,79	2,17	1,52	1,16	0,90	0,74	0,87	0,91	1,97
29	2,25		2,34	2,70	2,17	1,50	1,15	0,89	0,73	0,84	1,00	1,88
30	2,35		2,31	2,65	2,15	1,48	1,13	0,90	0,72	0,82	1,07	1,97
31	2,36		2,32		2,09		1,11	0,90		0,82		2,00
Σ	6806	6127	7947	8606	7365	5204	4003	3038	2488	2351	2871	5056
MOY.	2,20	2,19	2,56	2,87	2,38	1,73	1,29	0,98	0,83	0,76	0,96	1,63
MAX.				3,12								
MIN.										0,69		
MOYENNE 1954 :	1,70											



⁽¹⁾ Pour 1912-1916, voir [34, p. 73].
 Pour 1933-1947, voir [21, pp. 66-67].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 70].
 Pour 1951, voir [66, p. 80].
 Pour 1952, voir [82, p. 92].
 Pour 1953, voir [97, p. 105].

KIBOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à environ 130 m en aval de l'accostage du bac de passage d'eau.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,73 m sous le sommet d'un fer cornière enrobé dans une borne en ciment établie en bordure du slip, au droit du tronçon de 2 à 4 m de l'échelle témoin. La borne est ceinturée par un bandage de roue de wagon.

La cote absolue n'est pas connue.

Une nouvelle borne, érigée à proximité de l'ancienne le 8 mai 1951 par le S.V.N., a son repère à 4,82 m au-dessus du zéro de l'échelle.

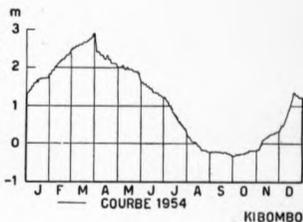
Période d'observation : Depuis le 8 mai 1951 (1).

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,90	2,50	2,50	2,00	1,60	1,20	0,20	-0,25	-0,35	-0,20	0,32
2	1,40	1,90	2,50	2,40	2,00	1,60	1,20	0,15	-0,25	-0,35	-0,20	0,35
3	1,50	2,00	2,50	2,50	2,00	1,55	1,15	0,15	-0,25	-0,35	-0,15	0,40
4	1,50	2,00	2,55	2,40	2,00	1,55	1,15	0,10	-0,24	-0,30	-0,15	0,45
5	1,50	2,00	2,55	2,40	2,05	1,55	1,10	0,08	-0,25	-0,30	-0,15	0,50
6	1,50	2,00	2,55	2,30	2,05	1,55	1,10	0,07	-0,23	-0,30	-0,05	0,50
7	1,60	2,10	2,55	2,30	2,00	1,55	1,00	0,05	-0,25	-0,30	-0,05	0,55
8	1,60	2,10	2,60	2,30	1,95	1,50	1,00	0,04	-0,25	-0,30	0,00	0,60
9	1,60	2,10	2,60	2,30	1,95	1,50	1,00	0,04	-0,25	-0,30	0,10	0,65
10	1,60	2,15	2,60	2,30	1,95	1,50	0,90	0,04	-0,24	-0,30	0,10	0,70
11	1,65	2,15	2,60	2,20	2,00	1,45	0,90	0,03	-0,25	-0,30	0,10	0,75
12	1,60	2,15	2,60	2,20	2,00	1,45	0,80	0,02	-0,25	-0,30	0,12	0,85
13	1,70	2,20	2,60	2,20	1,95	1,45	0,80	0,00	-0,24	-0,30	0,15	0,90
14	1,70	2,20	2,65	2,30	1,95	1,45	0,75	-0,02	-0,24	-0,30	0,15	0,95
15	1,70	2,20	2,65	2,30	1,95	1,35	0,75	-0,05	-0,24	-0,30	0,16	1,05
16	1,70	2,20	2,65	2,20	1,95	1,35	0,70	-0,10	-0,24	-0,30	0,18	1,15
17	1,70	2,25	2,65	2,20	1,95	1,35	0,70	-0,10	-0,25	-0,26	0,20	1,20
18	1,70	2,25	2,65	2,20	1,95	1,35	0,65	-0,12	-0,27	-0,26	0,22	1,30
19	1,70	2,30	2,70	2,20	1,90	1,35	0,65	-0,15	-0,26	-0,25	0,22	1,35
20	1,70	2,30	2,70	2,10	1,90	1,35	0,55	-0,20	-0,26	-0,25	0,24	1,35
21	1,70	2,30	2,70	2,10	1,90	1,35	0,55	-0,20	-0,27	-0,25	0,26	1,33
22	1,70	2,35	2,75	2,10	1,90	1,35	0,55	-0,20	-0,28	-0,20	0,26	1,32
23	1,70	2,35	2,75	2,10	1,90	1,35	0,50	-0,20	-0,28	-0,20	0,26	1,30
24	1,70	2,40	2,75	2,10	1,90	1,30	0,50	-0,20	-0,28	-0,20	0,28	1,30
25	1,70	2,45	2,80	2,10	1,90	1,30	0,45	-0,20	-0,30	-0,20	0,30	1,28
26	1,80	2,45	2,80	2,10	1,85	1,30	0,45	-0,22	-0,30	-0,20	0,30	1,25
27	1,80	2,50	2,80	2,10	1,85	1,25	0,40	-0,22	-0,32	-0,20	0,30	1,25
28	1,80	2,50	2,85	2,00	1,80	1,25	0,40	-0,24	-0,33	-0,20	0,32	1,24
29	1,80	2,85	2,85	2,00	1,75	1,25	0,35	-0,25	-0,35	-0,20	0,32	1,25
30	1,90	2,90	2,90	2,00	1,60	1,25	0,30	-0,25	-0,35	-0,20	0,32	1,23
31	1,90	2,90	2,90	2,00	1,60	1,25	0,25	-0,25	-0,35	-0,20	0,32	1,23
Σ	5155	6175	8280	6640	5940	4230	2275	-220	-802	-822	391	2775
MOY.	1,66	2,21	2,67	2,21	1,92	1,41	0,73	-0,07	-0,27	-0,27	0,13	0,90
MAX.			2,90									
MIN.									-0,35	-0,35		

MOYENNE 1954 : 1,10



(1) Pour 1951, voir [66, p. 81].

Pour 1952, voir [82, p. 93].

Pour 1953, voir [97, p. 106].

KASONGO

Emplacement : Les échelles limnimétriques sont établies sur la rive droite du Lualaba (hautes eaux et basses eaux), au droit de la prison.

Le zéro se trouve à 6,49 m sous la borne S. V. N., située au pied de l'arbre matérialisant le profil de la base de jaugeage.

La cote absolue 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.

Périodes d'observation : 1912 à 1917 ; 1934 à 1942 ; depuis septembre 1946, sauf 1948⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,65 m, le 7 mai 1940.

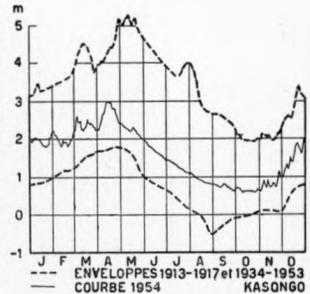
Basses eaux : -0,57 m, le 31 août 1915 ; 0,00 m du 25 au 28 octobre 1914 ; 0,35 m, le 30 novembre 1949.

Moyenne 1913-1917 et 1934-1954 : 1,98 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,91	2,12	2,21	2,22	2,40	1,97	1,41	1,05	0,79	0,64	0,65	1,00
2	1,90	2,10	2,50	2,28	2,38	1,96	1,42	1,05	0,78	0,68	0,65	0,95
3	1,93	2,08	2,60	2,35	2,37	1,95	1,42	1,06	0,78	0,69	0,65	0,98
4	1,98	2,03	2,46	2,43	2,34	1,90	1,41	1,07	0,77	0,71	0,62	0,99
5	1,97	2,01	2,44	2,48	2,31	1,85	1,40	1,04	0,76	0,70	0,64	1,10
6	2,02	1,97	2,44	2,55	2,30	1,85	1,40	1,02	0,76	0,69	0,69	1,17
7	2,00	1,94	2,43	2,66	2,30	1,80	1,39	1,00	0,75	0,68	0,76	1,19
8	2,00	1,89	2,45	2,68	2,29	1,78	1,37	0,99	0,74	0,66	0,85	1,24
9	1,99	1,84	2,25	2,76	2,28	1,78	1,36	0,98	0,73	0,62	0,89	1,30
10	1,98	1,80	2,22	2,84	2,25	1,77	1,36	0,97	0,72	0,61	0,80	1,27
11	1,98	1,81	2,22	2,90	2,24	1,76	1,34	0,95	0,72	0,60	0,75	1,20
12	1,98	1,95	2,20	2,99	2,21	1,74	1,31	0,94	0,73	0,58	0,70	1,29
13	1,91	1,93	2,27	2,99	2,20	1,72	1,30	0,93	0,74	0,60	0,80	1,34
14	1,88	1,92	2,28	2,98	2,20	1,70	1,28	0,91	0,77	0,60	0,91	1,50
15	1,87	1,90	2,31	2,97	2,22	1,68	1,27	0,90	0,79	0,60	0,80	1,40
16	1,84	1,91	2,38	2,97	2,25	1,67	1,24	0,89	0,81	0,60	0,74	1,40
17	1,81	1,91	2,50	2,96	2,29	1,64	1,23	0,88	0,80	0,60	0,72	1,45
18	1,80	1,86	2,42	2,92	2,28	1,63	1,21	0,87	0,80	0,59	0,73	1,49
19	1,80	1,79	2,40	2,84	2,24	1,62	1,20	0,86	0,78	0,61	0,74	1,65
20	1,78	1,82	2,40	2,82	2,22	1,60	1,20	0,85	0,75	0,62	0,84	1,78
21	1,79	1,85	2,39	2,81	2,21	1,59	1,20	0,84	0,71	0,61	0,81	1,84
22	1,80	1,98	2,40	2,81	2,17	1,58	1,19	0,83	0,70	0,62	0,80	1,88
23	1,82	1,98	2,38	2,79	2,12	1,57	1,18	0,81	0,70	0,62	0,80	1,90
24	1,87	1,98	2,35	2,73	2,10	1,56	1,17	0,82	0,69	0,62	0,74	1,86
25	2,02	2,02	2,33	2,65	2,09	1,55	1,15	0,82	0,68	0,60	0,72	1,81
26	2,01	2,10	2,30	2,57	2,08	1,53	1,12	0,81	0,65	0,61	0,80	1,76
27	2,01	2,21	2,28	2,50	2,05	1,52	1,12	0,80	0,64	0,59	0,90	1,71
28	2,15	2,21	2,23	2,44	2,02	1,50	1,10	0,80	0,63	0,60	1,00	1,63
29	2,16	2,22	2,22	2,41	2,01	1,49	1,10	0,80	0,63	0,63	1,14	1,60
30	2,21	2,23	2,23	2,40	1,99	1,47	1,10	0,79	0,62	0,66	1,00	1,70
31	2,15	2,25			1,97		1,09	0,79		0,65	1,98	
Σ	6032	5491	7274	8070	6838	5073	3904	2812	2192	1949	2364	4528
MOY.	1,95	1,96	2,35	2,69	2,21	1,69	1,26	0,91	0,73	0,63	0,79	1,46
MAX.				2,99								
MIN.										0,58		
MOYENNE 1954 :	1,55											



(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].

KONGOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à l'amont de l'estacade en béton du port public.

Son zéro se trouve à 5,23 m sous le niveau d'un boulon à tête carrée scellé dans la façade du magasin de triage C.F.L.

Ledit 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., qui était, à l'origine, à la cote absolue 527,20 m et dont la cote hydrographique était 4,70 m.

Le zéro de l'échelle limnimétrique est ainsi à la cote absolue $527,73 - 5,23 = 527,20 - 4,70 = 522,50$ m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,20 m ? ; 4,00 m, le 1^{er} mai 1937.

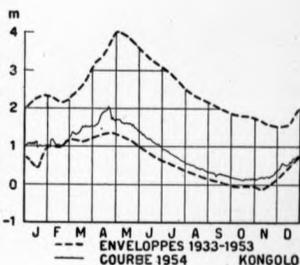
Basses eaux : — 0,18 m, le 8 novembre 1949 ; 0,10 m, les 23 et 24 octobre 1954.

Moyenne 1933-1954 : 1,58 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,05	1,16	1,34	1,51	1,70	1,39	0,95	0,59	0,37	0,17	0,13	0,35
2	1,08	1,17	1,35	1,53	1,70	1,37	0,94	0,55	0,31	0,17	0,12	0,36
3	1,08	1,17	1,35	1,55	1,70	1,35	0,91	0,54	0,30	0,16	0,11	0,38
4	1,08	1,17	1,34	1,56	1,70	1,33	0,90	0,53	0,30	0,16	0,12	0,40
5	1,07	1,16	1,34	1,59	1,70	1,31	0,90	0,52	0,30	0,16	0,13	0,42
6	1,08	1,10	1,30	1,62	1,70	1,32	0,90	0,52	0,29	0,16	0,13	0,50
7	1,07	1,08	1,30	1,70	1,68	1,30	0,89	0,52	0,29	0,16	0,13	0,51
8	1,07	1,06	1,30	1,75	1,65	1,26	0,87	0,51	0,29	0,15	0,17	0,55
9	1,09	1,02	1,32	1,80	1,62	1,24	0,87	0,50	0,28	0,15	0,18	0,58
10	1,06	1,01	1,32	1,81	1,61	1,22	0,85	0,49	0,27	0,15	0,19	0,55
11	1,05	1,01	1,36	1,85	1,61	1,20	0,85	0,48	0,20	0,14	0,18	0,53
12	1,11	1,03	1,36	1,88	1,60	1,20	0,80	0,48	0,25	0,13	0,17	0,53
13	1,09	1,02	1,40	1,90	1,60	1,19	0,80	0,48	0,25	0,13	0,17	0,51
14	1,11	1,02	1,45	1,91	1,61	1,19	0,78	0,48	0,25	0,12	0,17	0,51
15	1,00	1,00	1,48	1,91	1,62	1,18	0,76	0,47	0,26	0,12	0,15	0,50
16	0,98	1,00	1,52	1,92	1,62	1,17	0,74	0,43	0,27	0,11	0,20	0,52
17	1,00	1,01	1,51	1,93	1,61	1,15	0,73	0,42	0,27	0,11	0,20	0,53
18	1,00	0,99	1,51	1,94	1,60	1,14	0,73	0,42	0,25	0,11	0,19	0,59
19	1,01	0,99	1,51	1,95	1,60	1,10	0,72	0,41	0,25	0,12	0,17	0,56
20	1,01	1,04	1,52	2,05	1,58	1,10	0,72	0,41	0,25	0,12	0,20	0,54
21	1,00	1,10	1,53	2,06	1,60	1,08	0,70	0,40	0,25	0,13	0,20	0,64
22	1,00	1,15	1,52	2,03	1,55	1,07	0,70	0,40	0,25	0,11	0,21	0,68
23	1,00	1,13	1,52	1,92	1,58	1,06	0,68	0,40	0,23	0,10	0,21	0,68
24	1,00	1,13	1,51	1,83	1,58	1,05	0,65	0,50	0,22	0,10	0,21	0,71
25	1,00	1,16	1,51	1,72	1,50	1,05	0,65	0,37	0,22	0,11	0,23	0,71
26	1,01	1,18	1,51	1,75	1,48	1,05	0,63	0,36	0,22	0,13	0,24	0,70
27	1,01	1,25	1,50	1,72	1,47	1,05	0,62	0,35	0,21	0,12	0,26	0,69
28	1,01	1,25	1,52	1,70	1,47	1,00	0,61	0,34	0,20	0,13	0,27	0,73
29	1,01	1,52	1,52	1,70	1,47	0,98	0,61	0,33	0,19	0,13	0,33	0,75
30	1,00	1,50	1,50	1,68	1,41	0,96	0,60	0,32	0,18	0,12	0,35	0,72
31	1,00	1,51			1,40		0,59	0,31		0,12		0,75
Σ	3213	3056	4453	5377	4932	3506	2365	1373	761	410	572	1768
MOY.	1,04	1,09	1,44	1,79	1,59	1,17	0,76	0,44	0,25	0,13	0,19	0,57
MAX.				2,06								
MIN.										0,10		
MOYENNE 1954 : 0,87												



Remarque : Les nombres en italique sont interpolés.

(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].

MBILA (Lualaba)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à quelques mètres en aval du passage d'eau.

Son zéro se trouve à 3,21 m sous le repère de la borne du profil de jaugeage située à 12 m en retrait de l'échelle, sous un gros arbre.

Période d'observation : Journalière depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

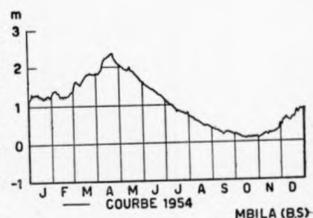
Etiage de 1949 : -0,24 m, le 1^{er} novembre.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,26	1,39	1,61	1,83	2,03	1,59	1,11	0,70	0,35	0,21	0,09	0,46
2	1,27	1,39	1,62	1,84	2,02	1,59	1,09	0,69	0,33	0,20	0,10	0,41
3	1,26	1,40	1,63	1,86	2,01	1,52	1,08	0,67	0,32	0,19	0,11	0,40
4	1,27	1,34	1,59	1,87	2,00	1,52	1,06	0,66	0,32	0,19	0,12	0,42
5	1,27	1,33	1,57	1,91	1,99	1,51	1,04	0,65	0,31	0,17	0,13	0,52
6	1,26	1,33	1,57	1,97	1,98	1,50	1,03	0,64	0,30	0,16	0,14	0,55
7	1,27	1,30	1,56	2,10	1,97	1,48	1,02	0,63	0,29	0,16	0,16	0,56
8	1,26	1,27	1,55	2,14	1,94	1,47	1,00	0,58	0,30	0,15	0,17	0,61
9	1,28	1,24	1,59	2,17	1,93	1,46	0,99	0,57	0,29	0,14	0,18	0,63
10	1,28	1,21	1,61	2,22	1,92	1,45	0,98	0,57	0,28	0,13	0,20	0,59
11	1,25	1,24	1,64	2,23	1,92	1,43	0,98	0,56	0,27	0,12	0,20	0,58
12	1,25	1,23	1,68	2,25	1,91	1,41	0,91	0,55	0,24	0,11	0,18	0,56
13	1,23	1,22	1,69	2,26	1,92	1,41	0,91	0,54	0,25	0,11	0,18	0,54
14	1,23	1,23	1,73	2,28	1,98	1,40	0,90	0,53	0,24	0,11	0,17	0,53
15	1,22	1,25	1,77	2,32	1,91	1,38	0,88	0,53	0,22	0,10	0,20	0,52
16	1,21	1,22	1,79	2,32	1,91	1,36	0,82	0,51	0,21	0,09	0,23	0,60
17	1,18	1,23	1,81	2,32	1,90	1,35	0,86	0,49	0,22	0,09	0,22	0,61
18	1,19	1,24	1,82	2,34	1,90	1,32	0,85	0,48	0,24	0,13	0,21	0,62
19	1,20	1,23	1,83	2,34	1,83	1,30	0,83	0,47	0,27	0,13	0,21	0,61
20	1,20	1,24	1,83	2,37	1,82	1,29	0,82	0,46	0,27	0,12	0,22	0,62
21	1,22	1,26	1,84	2,38	1,81	1,27	0,80	0,44	0,26	0,13	0,22	0,70
22	1,23	1,31	1,82	2,34	1,78	1,26	0,79	0,42	0,26	0,12	0,23	0,74
23	1,25	1,34	1,82	2,26	1,76	1,25	0,78	0,44	0,24	0,11	0,23	0,77
24	1,24	1,36	1,82	2,24	1,75	1,24	0,78	0,44	0,24	0,12	0,24	0,79
25	1,21	1,37	1,82	2,17	1,73	1,24	0,78	0,43	0,23	0,11	0,26	0,73
26	1,21	1,38	1,82	2,14	1,72	1,22	0,76	0,42	0,22	0,11	0,28	0,74
27	1,21	1,42	1,81	2,13	1,71	1,20	0,76	0,40	0,22	0,12	0,30	0,81
28	1,25	1,52	1,82	2,09	1,69	1,15	0,74	0,39	0,21	0,12	0,31	0,83
29	1,32	1,52	1,82	2,07	1,67	1,14	0,78	0,37	0,20	0,12	0,34	0,81
30	1,36	1,52	1,83	2,05	1,61	1,12	0,78	0,36	0,19	0,11	0,36	0,83
31	1,37	1,52	1,81	1,60			0,70	0,35		0,10		0,84
Σ	3871	3649	5352	6481	5762	4083	2761	1594	779	408	619	1957
MOY.	1,25	1,30	1,73	2,16	1,86	1,36	0,89	0,53	0,26	0,13	0,21	0,63
MAX.				2,38								
MIN.										0,09	0,09	

MOYENNE 1954 : 1,03



(1) Pour 1951, voir [66, p. 84].

Pour 1952, voir [82, p. 96].

Pour 1953, voir [97, p. 109].

KITULE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba à quelques mètres à l'amont du passage d'eau.

Son zéro se trouve à 8,38 m sous le repère d'une borne du profil de jaugeage située à environ 25 m en retrait de l'échelle.

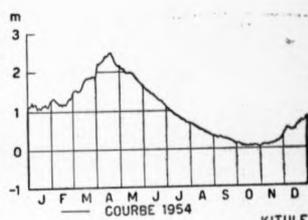
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Etiage de 1949 : -0,34 m, le 7 novembre.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,13	1,30	1,53	2,02	2,16	1,65	1,12	0,67	0,36	0,14	0,04	0,25
2	1,14	1,34	1,54	2,05	2,13	1,63	1,11	0,66	0,34	0,13	0,03	0,30
3	1,14	1,35	1,56	2,20	2,11	1,61	1,07	0,66	0,34	0,11	0,03	0,31
4	1,15	1,34	1,56	2,19	2,10	1,60	1,06	0,66	0,33	0,12	0,06	0,34
5	1,24	1,32	1,55	2,21	2,07	1,57	1,04	0,65	0,33	0,13	0,07	0,41
6	1,17	1,30	1,53	2,24	2,09	1,55	1,03	0,65	0,33	0,12	0,07	0,42
7	1,16	1,27	1,51	2,25	2,05	1,54	1,01	0,63	0,32	0,11	0,10	0,44
8	1,16	1,24	1,52	2,27	2,02	1,52	1,00	0,61	0,30	0,10	0,10	0,53
9	1,18	1,21	1,53	2,28	2,00	1,51	0,98	0,60	0,29	0,09	0,09	0,51
10	1,19	1,19	1,55	2,29	1,98	1,49	0,98	0,58	0,32	0,08	0,10	0,51
11	1,16	1,17	1,56	2,31	1,96	1,47	0,97	0,57	0,31	0,05	0,09	0,48
12	1,12	1,20	1,60	2,35	1,97	1,45	0,93	0,56	0,30	0,06	0,09	0,46
13	1,08	1,18	1,64	2,40	1,95	1,44	0,91	0,55	0,29	0,06	0,09	0,47
14	1,11	1,17	1,70	2,42	1,95	1,43	0,89	0,54	0,28	0,05	0,07	0,47
15	1,09	1,16	1,75	2,41	1,97	1,42	0,88	0,52	0,28	0,05	0,10	0,45
16	1,08	1,19	1,79	2,42	1,96	1,40	0,87	0,51	0,28	0,06	0,10	0,49
17	1,10	1,18	1,80	2,43	1,96	1,37	0,85	0,50	0,27	0,05	0,11	0,48
18	1,11	1,18	1,83	2,46	1,96	1,35	0,84	0,48	0,26	0,05	0,11	0,52
19	1,13	1,18	1,84	2,49	1,93	1,33	0,84	0,48	0,26	0,07	0,11	0,48
20	1,15	1,20	1,83	2,50	1,91	1,31	0,82	0,47	0,25	0,06	0,12	0,48
21	1,15	1,22	1,84	2,48	1,89	1,29	0,80	0,46	0,25	0,05	0,14	0,60
22	1,15	1,30	1,85	2,46	1,86	1,25	0,79	0,46	0,24	0,04	0,13	0,61
23	1,16	1,32	1,86	2,41	1,85	1,25	0,77	0,42	0,24	0,03	0,14	0,63
24	1,15	1,33	1,86	2,36	1,83	1,25	0,77	0,42	0,22	0,04	0,15	0,66
25	1,13	1,32	1,85	2,30	1,79	1,25	0,76	0,41	0,21	0,06	0,16	0,64
26	1,12	1,34	1,85	2,25	1,77	1,24	0,75	0,40	0,20	0,07	0,17	0,72
27	1,14	1,38	1,88	2,21	1,74	1,22	0,73	0,38	0,19	0,07	0,19	0,74
28	1,17	1,47	1,86	2,19	1,73	1,18	0,72	0,37	0,17	0,06	0,18	0,70
29	1,25	1,87	1,87	2,17	1,71	1,15	0,71	0,37	0,16	0,07	0,23	0,70
30	1,27	1,87	1,87	2,15	1,68	1,13	0,70	0,36	0,15	0,06	0,24	0,71
31	1,29	1,88	1,88	1,67	1,67	1,67	0,68	0,36	0,15	0,05	0,24	0,72
Σ	3577	3535	5319	6917	5975	4185	2739	1596	807	229	341	1623
MOY.	1,15	1,26	1,72	2,31	1,93	1,40	0,88	0,51	0,27	0,07	0,11	0,52
MAX.				2,50								
MIN.										0,03	0,03	
MOYENNE 1954 :	1,01											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 85].

Pour 1952, voir [82, p. 97].

Pour 1953, voir [97, p. 110].

KABALO

Emplacement : L'échelle limnimétrique des basses eaux est installée sur la rive droite du Lualaba à quelques mètres en amont du pylône du câble téléphonique.

Son zéro se trouve à 5,65 m⁽¹⁾ sous la plaque en cuivre de la borne témoin S.V.N. installée le 27 janvier 1940 par le Service des Voies navigables et dont l'altitude est 532,97 m par rapport au « repère C.S.K. » à la cote absolue 532,40 m.

Le zéro de l'échelle limnimétrique est ainsi à la cote absolue 532,97 - 5,65 = 527,32 m.

Il résulte d'une étude inédite de M. Jos. THYS, technicien au C. F. L., d'après les profils en long de la voie ferrée, que, dans le système de référence du Tanganika matérialisé par le repère fondamental d'altimétrie d'Albertville à la cote 778,00 m (voir page 292), la dénivellation de la plate-forme du chemin de fer serait de 779,12 - 558,51 = 210,61 m entre les paliers des gares d'Albertville et de Kabalo.

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⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,67 m, le 8 mai 1937.

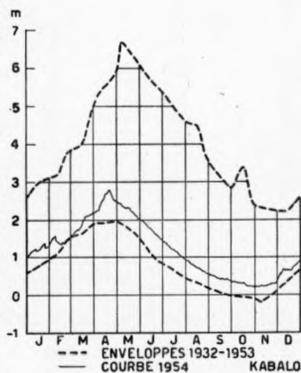
Basses eaux : -0,25 m, le 7 novembre 1949.

Moyenne 1932-1954 : 2,40 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,05	1,50	1,62	2,22	2,45	2,00	1,42	0,90	0,53	0,34	0,22	0,30
2	1,11	1,51	1,64	2,23	2,45	1,99	1,42	0,90	0,51	0,34	0,20	0,41
3	1,14	1,50	1,66	2,24	2,42	1,97	1,41	0,90	0,50	0,32	0,20	0,44
4	1,16	1,50	1,70	2,25	2,42	1,94	1,39	0,89	0,51	0,32	0,22	0,48
5	1,18	1,59	1,71	2,25	2,41	1,94	1,38	0,88	0,50	0,34	0,22	0,55
6	1,19	1,43	1,72	2,35	2,40	1,93	1,36	0,87	0,50	0,34	0,20	0,53
7	1,21	1,41	1,74	2,39	2,38	1,90	1,34	0,83	0,50	0,32	0,20	0,58
8	1,22	1,40	1,72	2,43	2,34	1,88	1,30	0,80	0,48	0,32	0,22	0,65
9	1,22	1,38	1,75	2,47	2,34	1,86	1,30	0,80	0,47	0,31	0,22	0,67
10	1,23	1,36	1,76	2,52	2,34	1,83	1,28	0,80	0,46	0,30	0,23	0,66
11	1,19	1,37	1,78	2,55	2,30	1,82	1,26	0,78	0,45	0,30	0,23	0,63
12	1,17	1,34	1,79	2,64	2,30	1,80	1,22	0,77	0,45	0,30	0,23	0,63
13	1,17	1,35	1,84	2,69	2,30	1,79	1,20	0,75	0,44	0,30	0,22	0,65
14	1,19	1,33	1,96	2,70	2,31	1,77	1,20	0,74	0,42	0,30	0,22	0,65
15	1,20	1,38	1,97	2,70	2,31	1,77	1,18	0,71	0,42	0,30	0,24	0,63
16	1,21	1,39	1,97	2,70	2,31	1,72	1,17	0,70	0,42	0,30	0,24	0,65
17	1,23	1,38	2,07	2,72	2,30	1,70	1,16	0,70	0,40	0,29	0,24	0,62
18	1,30	1,35	2,08	2,77	2,30	1,69	1,16	0,70	0,40	0,30	0,24	0,61
19	1,31	1,42	2,10	2,80	2,24	1,67	1,14	0,69	0,42	0,30	0,25	0,61
20	1,34	1,43	2,09	2,80	2,22	1,64	1,13	0,67	0,42	0,26	0,26	0,62
21	1,36	1,44	2,10	2,77	2,20	1,62	1,12	0,65	0,41	0,24	0,26	0,68
22	1,39	1,45	2,09	2,72	2,19	1,60	1,06	0,64	0,40	0,22	0,27	0,74
23	1,25	1,45	2,10	2,67	2,17	1,58	1,05	0,63	0,40	0,22	0,29	0,76
24	1,24	1,47	2,12	2,61	2,13	1,57	1,02	0,61	0,40	0,24	0,30	0,77
25	1,25	1,51	2,12	2,55	2,11	1,56	1,00	0,60	0,40	0,23	0,30	0,77
26	1,26	1,53	2,16	2,52	2,09	1,54	1,00	0,60	0,40	0,24	0,30	0,78
27	1,27	1,60	2,17	2,50	2,08	1,51	0,99	0,58	0,38	0,23	0,30	0,81
28	1,30	1,51	2,18	2,50	2,08	1,50	0,98	0,56	0,37	0,23	0,30	0,84
29	1,34	2,18	2,18	2,49	2,02	1,48	0,97	0,56	0,35	0,22	0,31	0,87
30	1,39	2,19	2,19	2,47	2,01	1,44	0,96	0,55	0,35	0,22	0,32	0,87
31	1,41	2,19	2,19	2,47	2,01	1,44	0,93	0,55	0,35	0,20	0,32	0,89
Σ	3848	4028	6027	7622	6992	5201	3650	2231	1306	869	745	2635
MOY.	1,24	1,44	1,94	2,54	2,26	1,73	1,18	0,72	0,43	0,28	0,25	0,66
MAX.				2,80								
MIN										0,20	0,20	
MOYENNE 1954 :	1,22											



(1) Cette borne porte erronément l'inscription 5,63 m. Il existe, en outre, légèrement en retrait de la borne S.V.N., une borne marquée S.H. 5.551, placée en 1912.

(2) 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].

KASINGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 210 m à l'aval du magasin COTANGA.

Son zéro se trouve à 4,00 m sous le repère de la borne A (3.1.1952), située à environ 90 m en aval dudit magasin COTANGA et à 15 m en retrait de l'échelle.

Sa cote, par rapport au repère de la borne de triangulation C. S. K., est 7,35 m. L'altitude absolue de ce repère étant 536,20 m, celle du zéro de l'échelle est donc 528,85 m.

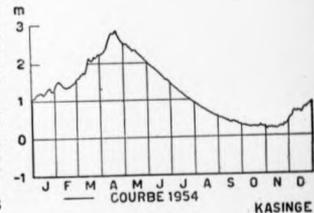
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Etiage de 1949 : -0,20 m, le 7 novembre.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,08	1,52	1,61	2,25	2,49	2,00	1,41	0,89	0,51	0,28	0,20	0,39
2	1,12	1,53	1,63	2,28	2,47	1,98	1,39	0,88	0,50	0,27	0,17	0,42
3	1,16	1,52	1,67	2,30	2,47	1,96	1,37	0,87	0,48	0,27	0,17	0,45
4	1,18	1,50	1,69	2,32	2,46	1,94	1,35	0,85	0,49	0,27	0,20	0,49
5	1,18	1,48	1,70	2,36	2,44	1,92	1,35	0,83	0,48	0,27	0,19	0,50
6	1,19	1,42	1,72	2,40	2,43	1,91	1,33	0,81	0,47	0,27	0,19	0,52
7	1,20	1,40	1,73	2,46	2,41	1,89	1,31	0,80	0,46	0,26	0,19	0,60
8	1,22	1,38	1,74	2,49	2,40	1,87	1,29	0,79	0,45	0,25	0,20	0,65
9	1,22	1,37	1,73	2,54	2,38	1,85	1,27	0,78	0,44	0,24	0,19	0,65
10	1,21	1,36	1,77	2,59	2,36	1,83	1,25	0,77	0,43	0,23	0,19	0,63
11	1,18	1,36	1,83	2,68	2,33	1,81	1,23	0,76	0,42	0,23	0,19	0,62
12	1,16	1,35	1,90	2,75	2,34	1,79	1,20	0,75	0,41	0,23	0,18	0,63
13	1,15	1,35	2,00	2,76	2,34	1,77	1,19	0,73	0,41	0,22	0,18	0,65
14	1,17	1,35	2,09	2,76	2,34	1,75	1,17	0,72	0,40	0,23	0,18	0,63
15	1,20	1,37	2,14	2,75	2,34	1,74	1,16	0,71	0,38	0,24	0,19	0,62
16	1,23	1,37	2,11	2,77	2,32	1,72	1,15	0,69	0,39	0,24	0,20	0,63
17	1,25	1,38	2,09	2,78	2,31	1,70	1,13	0,68	0,38	0,23	0,21	0,60
18	1,28	1,40	2,07	2,81	2,29	1,67	1,12	0,66	0,37	0,24	0,22	0,59
19	1,30	1,42	2,09	2,84	2,27	1,65	1,10	0,65	0,38	0,24	0,23	0,64
20	1,31	1,44	2,11	2,86	2,24	1,63	1,08	0,64	0,38	0,24	0,23	0,67
21	1,36	1,45	2,12	2,81	2,23	1,60	1,05	0,63	0,38	0,23	0,24	0,69
22	1,32	1,47	2,18	2,75	2,20	1,58	1,03	0,62	0,38	0,24	0,25	0,74
23	1,26	1,48	2,14	2,68	2,17	1,56	1,02	0,60	0,36	0,24	0,23	0,75
24	1,25	1,50	2,15	2,64	2,15	1,54	1,01	0,59	0,34	0,25	0,22	0,74
25	1,23	1,53	2,18	2,59	2,13	1,54	0,99	0,57	0,34	0,27	0,30	0,76
26	1,24	1,57	2,20	2,55	2,11	1,54	0,98	0,56	0,33	0,25	0,28	0,78
27	1,27	1,60	2,23	2,53	2,09	1,51	0,96	0,55	0,32	0,24	0,30	0,79
28	1,33	1,61	2,21	2,52	2,07	1,49	0,95	0,54	0,30	0,24	0,30	0,82
29	1,37	1,53	2,22	2,50	2,04	1,47	0,93	0,54	0,29	0,23	0,31	0,85
30	1,43	1,53	2,25	2,49	2,02	1,44	0,92	0,53	0,29	0,22	0,37	0,87
31	1,49	1,53	2,25	2,49	2,02	1,44	0,92	0,53	0,29	0,22	0,37	0,87
Σ	3854	4048	6155	7781	7065	5165	3560	2152	1196	758	670	2025
MOY.	1,24	1,45	1,99	2,59	2,28	1,72	1,15	0,69	0,40	0,24	0,22	0,65
MAX.				2,86								
MIN.										0,17		
MOYENNE 1954	1,22											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 87].

Pour 1952, voir [82, p. 99].

Pour 1953, voir [97, p. 112].

ANKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à l'aval du quai d'accostage.

Son zéro est à 5,61 m sous le repère B de la borne construite en 1935 par le S.V.N. et qui est située à quelques mètres en aval de l'échelle, au droit de magasin de la CO-TANGA.

Le repère A, dont la cote était 5,62, a disparu.

Le zéro de l'échelle se trouve ainsi à la cote absolue 538,83 m — 5,62 m = 533,21 m.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,13 m, le 8 mai 1937.

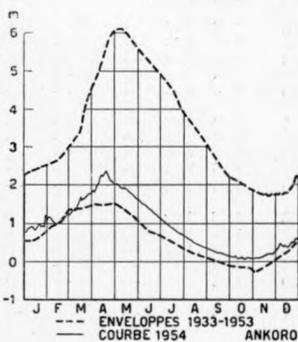
Basses eaux : -0,28 m, le 2 novembre 1949.

Moyenne 1933-1954 : 1,42 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	0,83	1,18	1,24	1,84	2,01	1,66	1,11	0,66	0,34	0,13	0,07	0,25
2	0,84	1,18	1,28	1,84	2,00	1,59	1,10	0,65	0,33	0,13	0,08	0,32
3	0,90	1,15	1,30	1,83	2,00	1,58	1,08	0,64	0,33	0,13	0,08	0,34
4	0,90	1,13	1,33	1,91	2,01	1,54	1,06	0,62	0,32	0,13	0,10	0,35
5	0,90	1,10	1,33	1,97	1,98	1,52	1,04	0,61	0,32	0,12	0,10	0,35
6	0,91	1,08	1,34	1,99	1,97	1,51	1,03	0,61	0,31	0,12	0,10	0,40
7	0,92	1,05	1,35	2,03	1,91	1,50	1,02	0,60	0,30	0,12	0,10	0,48
8	0,95	1,03	1,33	2,04	1,91	1,49	1,00	0,59	0,29	0,12	0,10	0,48
9	0,95	1,02	1,36	2,10	1,91	1,48	0,99	0,58	0,28	0,13	0,10	0,45
10	0,93	1,01	1,40	2,20	1,90	1,47	0,97	0,57	0,27	0,09	0,10	0,43
11	0,89	1,01	1,45	2,23	1,91	1,45	0,95	0,56	0,27	0,08	0,10	0,42
12	0,86	1,01	1,50	2,28	1,92	1,43	0,93	0,54	0,27	0,08	0,11	0,41
13	0,85	1,01	1,61	2,26	1,92	1,41	0,92	0,52	0,24	0,07	0,11	0,44
14	0,87	1,03	1,61	2,24	1,92	1,40	0,90	0,51	0,23	0,07	0,12	0,41
15	0,89	1,04	1,70	2,27	1,91	1,38	0,90	0,50	0,23	0,07	0,13	0,41
16	0,93	1,04	1,65	2,30	1,91	1,36	0,87	0,50	0,23	0,08	0,14	0,40
17	0,97	1,04	1,63	2,36	1,88	1,33	0,87	0,49	0,23	0,12	0,15	0,38
18	1,00	1,05	1,60	2,40	1,85	1,32	0,85	0,47	0,23	0,10	0,15	0,37
19	1,00	1,10	1,66	2,35	1,83	1,30	0,83	0,46	0,23	0,08	0,18	0,40
20	0,99	1,11	1,65	2,32	1,81	1,29	0,82	0,45	0,22	0,08	0,19	0,44
21	0,94	1,13	1,64	2,27	1,80	1,26	0,82	0,44	0,22	0,06	0,20	0,50
22	0,95	1,14	1,70	2,20	1,77	1,24	0,80	0,42	0,21	0,07	0,20	0,52
23	0,95	1,15	1,70	2,14	1,75	1,24	0,78	0,42	0,20	0,10	0,21	0,51
24	0,94	1,18	1,73	2,11	1,73	1,23	0,76	0,41	0,19	0,10	0,21	0,51
25	0,93	1,20	1,76	2,10	1,72	1,22	0,74	0,40	0,19	0,11	0,22	0,49
26	0,94	1,23	1,77	2,09	1,70	1,20	0,73	0,39	0,17	0,11	0,20	0,55
27	1,24	1,25	1,77	2,08	1,67	1,18	0,72	0,38	0,16	0,10	0,19	0,60
28	1,04	1,25	1,78	2,04	1,66	1,15	0,72	0,37	0,15	0,09	0,21	0,60
29	1,09	1,25	1,78	2,00	1,63	1,13	0,70	0,36	0,15	0,10	0,22	0,60
30	1,14	1,25	1,80	2,01	1,62	1,12	0,68	0,36	0,13	0,09	0,24	0,63
31	1,18	1,25	1,84	2,01	1,61	1,11	0,67	0,35	0,12	0,08	0,24	0,63
Σ	2962	3090	4859	6380	5712	4092	2736	1543	724	306	441	1407
MOY.	0,96	1,10	1,57	2,13	1,84	1,36	0,88	0,50	0,24	0,10	0,15	0,45
MAX.				2,40								
MIN.										0,06		



MOYENNE 1954 : 0,94

(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].

KAYUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite du Lualaba, à environ 100 m à l'amont du poste à bois C. F. L.

Son zéro se trouve à 6,89 m sous la partie supérieure du fer repère d'une borne située à 35 m en aval de l'échelle et à 6 m en retrait de la rive.

Un second repère est situé entre un arbre remarquable et la borne d'amarrage dont la cote est 7,06 à 60 m en aval de l'échelle.

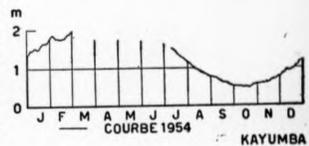
Période d'observation : journallement depuis le 17 janvier 1953 (1).

Etiage de 1949 : 0,00 m, le 5 novembre.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,42	1,86	—	—	—	—	—	1,13	0,76	0,52	0,56	0,77
2	1,44	1,85	—	—	—	—	—	1,12	0,76	0,52	0,57	0,78
3	1,47	1,83	—	—	—	—	—	1,11	0,75	0,51	0,57	0,82
4	1,47	1,82	—	—	—	—	—	1,10	0,74	0,52	0,58	0,84
5	1,48	1,80	—	—	—	—	—	1,08	0,74	0,52	0,58	0,84
6	1,49	1,77	—	—	—	—	—	1,06	0,73	0,52	0,57	0,86
7	1,50	1,77	—	—	—	—	—	1,03	0,73	0,51	0,58	0,87
8	1,53	1,77	—	—	—	—	—	1,01	0,73	0,52	0,59	0,90
9	1,53	1,75	—	—	—	—	—	1,00	0,71	0,51	0,58	0,94
10	1,51	1,76	—	—	—	—	1,52	0,98	0,69	0,50	0,58	0,95
11	1,50	1,75	—	—	—	—	1,49	0,97	0,68	0,49	0,59	0,95
12	1,48	1,76	—	—	—	—	1,48	0,97	0,66	0,50	0,60	0,94
13	1,48	1,75	—	—	—	—	1,47	0,95	0,64	0,50	0,61	0,94
14	1,50	1,76	—	—	—	—	1,46	0,94	0,63	0,51	0,60	0,92
15	1,50	1,76	—	—	—	—	1,44	0,92	0,63	0,51	0,61	0,93
16	1,56	1,76	—	—	—	—	1,42	0,90	0,62	0,50	0,62	0,94
17	1,61	1,76	—	—	—	—	1,40	0,89	0,62	0,51	0,61	0,96
18	1,63	1,80	—	—	—	—	1,38	0,88	0,62	0,50	0,65	0,96
19	1,65	1,82	—	—	—	—	1,36	0,88	0,61	0,49	0,67	0,98
20	1,65	1,84	—	—	—	—	1,33	0,88	0,60	0,49	0,68	1,00
21	1,64	1,87	—	—	—	—	1,31	0,87	0,60	0,48	0,68	1,03
22	1,64	1,88	—	—	—	—	1,30	0,86	0,59	0,49	0,70	1,05
23	1,65	1,88	—	—	—	—	1,28	0,84	0,58	0,50	0,70	1,06
24	1,65	1,90	—	—	—	—	1,27	0,82	0,57	0,52	0,70	1,06
25	1,65	1,92	—	—	—	—	1,26	0,80	0,56	0,53	0,71	1,08
26	1,66	1,92	—	—	—	—	1,24	0,79	0,55	0,54	0,72	1,12
27	1,72	1,97	—	—	—	—	1,22	0,78	0,54	0,56	0,74	1,15
28	1,74	1,97	—	—	—	—	1,20	0,78	0,53	0,56	0,75	1,17
29	1,77	—	—	—	—	—	1,18	0,77	0,52	0,57	0,76	1,17
30	1,82	—	—	—	—	—	1,16	0,76	0,52	0,57	0,76	1,18
31	1,85	—	—	—	—	—	1,14	0,75	—	0,56	—	1,18
Σ	4919	5105	—	—	—	—	—	2862	1921	1603	1922	3034
MOY.	1,59	1,82	—	—	—	—	—	0,92	0,64	0,52	0,64	0,98
MAX.												
MIN.										0,48		
MOYENNE 1954 :	—											



N. B. — Du 1^{er} mars au 9 juillet 1954, observations interrompues, l'échelle ayant, par deux fois, été emportée par les papyrus.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 114].

MUYUMBA

Emplacement : L'échelle est établie sur la rive droite du Lualaba, à l'amont du quai en palplanches de la GÉOMINES.

Son zéro se trouve à 6,45 m sous le bord supérieur de la cornière extérieure des palplanches et à 5,31 m sous le repère de l'ancienne borne du Comité Spécial (C.S.K.), lequel se trouvait à l'altitude 539,50 m. Le zéro de l'échelle se trouverait ainsi à la cote absolue $539,50 - 5,31 = 534,19$ m.

Cette cote est sujette à caution par rapport à l'altitude des échelles voisines. La borne du Comité Spécial (C.S.K.) à l'altitude 539,50 m, située à 100 m à l'est du magasin Géomines, 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 1^{er} janvier 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,18 m, le 5 mai 1937.

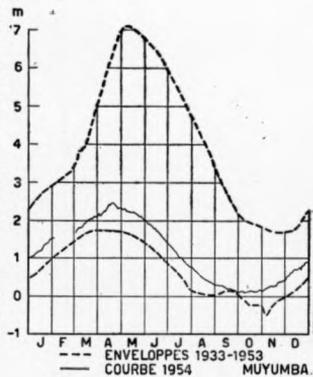
Basses eaux : -0,50 m, le 6 novembre 1949 ; -0,28 m, le 15 octobre 1933.

Moyenne 1933-1953 : 2,24 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,01	—	1,66	2,20	2,30	2,00	1,40	0,74	0,28	0,11	0,14	0,41
2	1,03	—	1,73	2,12	2,30	2,00	1,39	0,73	0,27	0,11	0,14	0,43
3	1,04	—	1,75	2,12	2,30	1,98	1,36	0,71	0,27	0,11	0,15	0,49
4	1,04	—	1,77	2,13	2,31	1,95	1,32	0,70	0,27	0,11	0,16	0,50
5	1,05	—	1,82	2,17	2,30	1,91	1,30	0,68	0,27	0,11	0,16	0,52
6	1,10	—	1,80	2,20	2,29	1,91	1,28	0,66	0,27	0,11	0,18	0,52
7	1,12	—	1,80	2,21	2,27	1,91	1,26	0,64	0,26	0,12	0,18	0,58
8	1,14	—	1,81	2,27	2,25	1,90	1,25	0,63	0,26	0,11	0,20	0,60
9	1,15	—	1,82	2,25	2,25	1,88	1,24	0,60	0,27	0,11	0,21	0,62
10	1,16	—	1,84	2,30	2,25	1,87	1,22	0,58	0,27	0,09	0,23	0,62
11	1,17	—	1,90	2,31	2,25	1,86	1,20	0,56	0,26	0,09	0,24	0,62
12	1,19	—	1,92	2,36	2,24	1,84	1,16	0,55	0,24	0,09	0,25	0,63
13	1,20	—	1,94	2,43	2,23	1,79	1,12	0,54	0,23	0,10	0,25	0,59
14	1,20	—	1,95	2,43	2,23	1,78	1,08	0,53	0,24	0,09	0,26	0,69
15	1,21	—	1,96	2,42	2,32	1,77	1,05	0,50	0,21	0,09	0,26	0,69
16	1,28	—	2,00	2,42	2,22	1,72	1,01	0,49	0,20	0,10	0,26	0,69
17	1,30	—	2,02	2,44	2,21	1,70	1,02	0,48	0,20	0,13	0,25	0,69
18	1,35	—	2,02	2,48	2,21	1,70	1,01	0,45	0,20	0,13	0,26	0,70
19	1,37	—	2,03	2,48	2,19	1,68	0,99	0,45	0,20	0,12	0,27	0,71
20	1,38	—	2,04	2,46	2,19	1,64	0,97	0,43	0,19	0,12	0,27	0,73
21	1,39	—	2,04	2,45	2,18	1,61	0,93	0,42	0,19	0,11	0,29	0,76
22	1,40	—	2,05	2,40	2,16	1,60	0,90	0,41	0,19	0,09	0,34	0,70
23	1,41	—	2,03	2,39	2,14	1,58	0,89	0,39	0,18	0,10	0,35	0,80
24	1,41	—	2,06	2,36	2,13	1,55	0,87	0,39	0,17	0,10	0,37	0,80
25	1,42	—	2,10	2,34	2,11	1,53	0,86	0,38	0,15	0,11	0,38	0,80
26	1,50	—	2,11	2,34	2,11	1,52	0,83	0,37	0,13	0,11	0,38	0,81
27	1,50	—	2,10	2,35	2,09	1,50	0,81	0,36	0,14	0,13	0,39	0,85
28	1,51	—	2,10	2,35	2,08	1,47	0,79	0,36	0,11	0,14	0,40	0,88
29	1,52	—	2,10	2,35	2,06	1,46	0,78	0,34	0,11	0,15	0,40	0,88
30	1,54	—	2,12	2,33	2,03	1,43	0,76	0,31	0,10	0,15	0,39	0,90
31	1,54	—	2,12	—	2,01	—	0,75	0,29	—	0,14	—	0,89
Σ	3963	—	6051	6986	6811	5204	3280	1566	633	348	801	2120
MOY.	1,28	—	1,95	2,33	2,20	1,73	1,06	0,50	0,21	0,11	0,27	0,68
MAX.	—	—	—	2,48	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,09	—	—



MOYENNE 1954 : —

N. B. L'échelle, ayant été emportée, n'a pas été observée durant le mois de février 1954.

(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].

ILUNGA NGOY

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du Lualaba, un peu en amont du village et à 500 m du signal de triangulation C.S.K., dont l'altitude est 545 m.

Son zéro se trouve à 11,18 m sous le repère dudit signal de triangulation et à 7,38 m sous le niveau d'un fer situé à 15 m en retrait du tronçon d'échelle de 2 à 4 m et au bord du sentier qui mène au village.

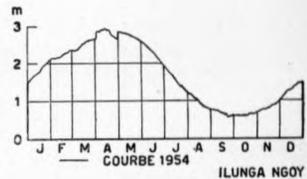
Le zéro de l'échelle se trouve ainsi à la cote $545 - 11,18 = 533,82$ m.

Période d'observation : depuis le 24 mai 1953 (1).

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	2,15	2,34	2,85	2,86	2,57	1,92	1,21	0,74	0,56	0,65	0,94
2	1,57	2,15	2,35	2,86	2,85	2,55	1,89	1,19	0,74	0,57	0,67	0,96
3	1,60	2,14	2,36	2,87	2,85	2,54	1,86	1,17	0,73	0,58	0,68	1,01
4	1,62	2,14	2,36	2,87	2,84	2,52	1,84	1,17	0,73	0,58	0,70	1,02
5	1,63	2,15	2,36	2,87	2,83	2,51	1,82	1,15	0,73	0,59	0,71	1,03
6	1,65	2,15	2,37	2,86	2,82	2,49	1,79	1,13	0,72	0,59	0,72	1,06
7	1,68	2,17	2,39	2,88	2,82	2,46	1,76	1,11	0,72	0,58	0,72	1,10
8	1,70	2,16	2,41	2,89	2,80	2,45	1,74	1,09	0,72	0,59	0,73	1,14
9	1,71	2,16	2,44	2,90	2,80	2,43	1,72	1,07	0,73	0,58	0,75	1,15
10	1,71	2,18	2,46	2,91	2,80	2,41	1,69	1,06	0,72	0,57	0,74	1,16
11	1,72	2,18	2,48	2,91	2,79	2,39	1,67	1,04	0,70	0,57	0,74	1,18
12	1,73	2,18	2,49	2,92	2,79	2,37	1,64	1,03	0,70	0,57	0,75	1,21
13	1,76	2,19	2,52	2,92	2,79	2,35	1,61	1,01	0,67	0,58	0,75	1,26
14	1,78	2,23	2,53	2,90	2,78	2,33	1,59	0,98	0,66	0,57	0,76	1,24
15	1,79	2,24	2,54	2,89	2,78	2,31	1,57	0,97	0,65	0,56	0,77	1,25
16	1,81	2,26	2,56	2,88	2,78	2,28	1,55	0,96	0,65	0,58	0,78	1,25
17	1,86	2,27	2,56	2,89	2,77	2,26	1,53	0,94	0,65	0,58	0,79	1,25
18	1,90	2,27	2,58	2,89	2,75	2,24	1,50	0,93	0,64	0,58	0,80	1,28
19	1,94	2,28	2,60	2,87	2,74	2,22	1,48	0,91	0,62	0,57	0,81	1,30
20	1,96	2,29	2,60	2,85	2,73	2,19	1,45	0,90	0,64	0,60	0,83	1,32
21	1,97	2,30	2,61	2,82	2,72	2,17	1,44	0,88	0,60	0,63	0,84	1,33
22	1,98	2,32	2,61	2,76	2,71	2,14	1,41	0,86	0,64	0,64	0,86	1,35
23	2,00	2,33	2,61	2,74	2,69	2,12	1,38	0,85	0,55	0,64	0,85	1,36
24	2,01	2,34	2,61	2,73	2,68	2,08	1,37	0,84	0,55	0,63	0,86	1,37
25	2,02	2,36	2,61	2,70	2,67	2,07	1,35	0,82	0,58	0,64	0,87	1,38
26	2,05	2,36	2,61	2,70	2,66	2,04	1,32	0,81	0,56	0,62	0,88	1,40
27	2,09	2,36	2,62	2,67	2,64	2,02	1,30	0,80	0,56	0,63	0,88	1,42
28	2,10	2,36	2,64	2,66	2,63	2,00	1,28	0,80	0,58	0,62	0,90	1,44
29	2,12	2,36	2,65	2,66	2,62	1,97	1,27	0,78	0,58	0,63	0,91	1,43
30	2,13	2,36	2,64	2,64	2,60	1,96	1,24	0,77	0,60	0,64	0,92	1,44
31	2,14	2,36	2,64	2,64	2,58	1,96	1,23	0,75	0,60	0,66	0,92	1,45
Σ	5728	6267	7815	8476	8517	6844	4821	2995	1966	1853	2362	3748
MOY.	1,85	2,24	2,52	2,83	2,75	2,28	1,55	0,97	0,65	0,60	0,79	1,21
MAX.				2,92								
MIN.								0,55				
MOYENNE 1954	1,69											



(1) Pour 1953 voir [97, p. 116].

KABUMBULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à environ 160 m à l'aval du magasin C.F.L., dans la prise d'eau de l'usine COTANGA.

Son zéro se trouve à 9,48 m sous un trait à la peinture tracé sur l'habitation en aval de l'usine.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} septembre 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,60 m du 23 au 27 avril 1953.

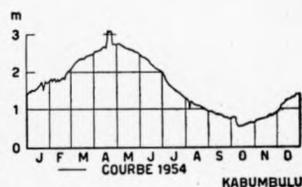
Basses eaux : -0,08 m, le 4 novembre 1949.

Moyenne 1953-1954 : 1,53 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,43	1,80	2,10	2,52	2,70	2,44	1,95	1,28	0,91	0,76	0,61	0,88
2	1,45	1,72	2,12	2,53	2,73	2,41	1,91	1,26	0,90	0,77	0,62	0,89
3	1,45	1,76	2,15	2,53	2,73	2,42	1,88	1,25	0,90	0,77	0,64	0,92
4	1,43	1,78	2,18	2,53	2,73	2,38	1,84	1,23	0,90	0,78	0,68	0,92
5	1,47	1,81	2,21	2,55	2,71	2,36	1,79	1,21	0,92	0,78	0,69	0,93
6	1,48	1,81	2,25	2,55	2,71	2,36	1,74	1,21	0,91	0,79	0,69	0,95
7	1,48	1,72	2,26	2,57	2,70	2,35	1,71	0,98	0,91	0,79	0,69	1,06
8	1,49	1,72	2,28	2,57	2,68	2,35	1,69	1,20	0,90	0,75	0,69	1,09
9	1,48	1,73	2,28	2,58	2,67	2,33	1,66	1,18	0,88	0,54	0,70	1,11
10	1,51	1,78	2,31	2,59	2,65	2,31	1,64	1,17	0,88	0,52	0,71	1,12
11	1,53	1,72	2,31	2,62	2,66	2,31	1,62	1,15	0,85	0,52	0,71	1,13
12	1,54	1,79	2,33	2,63	2,63	2,28	1,61	1,13	0,85	0,52	0,73	1,16
13	1,54	1,79	2,31	2,63	2,61	2,27	1,58	1,11	0,84	0,52	0,72	1,20
14	1,58	1,79	2,34	2,63	2,60	2,25	1,55	1,09	0,86	0,53	0,72	1,21
15	1,59	1,82	2,34	2,63	2,60	2,22	1,53	1,09	0,84	0,53	0,73	1,21
16	1,62	1,82	2,34	2,61	2,60	2,18	1,52	1,09	0,84	0,55	0,73	1,21
17	1,66	1,80	2,33	2,65	2,59	2,16	1,50	1,08	0,84	0,55	0,74	1,21
18	1,69	1,80	2,35	3,07	2,57	2,16	1,49	1,07	0,83	0,53	0,75	1,23
19	1,72	1,86	2,37	3,07	2,57	2,14	1,47	1,06	0,83	0,54	0,76	1,24
20	1,61	1,90	2,41	3,07	2,56	2,13	1,44	1,05	0,83	0,56	0,78	1,25
21	1,60	1,93	2,41	3,04	2,56	2,10	1,44	1,05	0,82	0,57	0,80	1,27
22	1,50	1,94	2,41	3,07	2,54	2,08	1,43	1,04	0,79	0,57	0,83	1,28
23	1,70	2,00	2,42	3,06	2,53	2,07	1,43	1,02	0,78	0,59	0,81	1,28
24	1,74	2,00	2,43	3,05	2,53	2,07	1,41	1,01	0,77	0,59	0,81	1,29
25	1,69	2,02	2,43	2,69	2,51	2,05	1,40	1,01	0,77	0,60	0,82	1,30
26	1,69	2,03	2,45	2,69	2,50	2,04	1,38	0,99	0,77	0,60	0,82	1,30
27	1,71	2,05	2,45	2,71	2,50	2,02	1,35	0,98	0,75	0,60	0,83	1,32
28	1,72	2,06	2,44	2,71	2,50	2,02	1,33	0,97	0,75	0,61	0,84	1,39
29	1,74	2,06	2,44	2,72	2,48	2,01	1,32	0,96	0,75	0,60	0,86	1,37
30	1,75	2,06	2,45	2,72	2,48	2,01	1,30	0,94	0,74	0,60	0,86	1,38
31	1,78	2,09	2,49	2,72	2,48	2,01	1,28	0,93	0,74	0,60	0,86	1,39
Σ	4937	5175	7239	8159	8059	6628	4819	3379	2511	1913	2237	3649
MOY.	1,59	1,85	2,34	2,72	2,60	2,21	1,55	1,09	0,84	0,62	0,74	1,18
MAX.				3,07								
MIN.										0,52		
MOYENNE 1954 : 1,61												



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 90].

Pour 1952, voir [82, p. 102].

Pour 1953, voir [97, p. 117].

MULONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au poste à bois C.F.L. et à 250 m en aval de la gare C.F.L.

Son zéro se trouve à 8,40 m sous le bord supérieur du soubassement de la gare, à droite de la porte latérale aval du bâtiment.

Les lectures de cette échelle sont à peu près identiques à celle de Kalombwa, qui donne le mouillage de référence de toutes les passes rocheuses de la section Ankoro-Kadia et dont l'observation régulière fut abandonnée lors de la fermeture du poste à bois C.F.L., le 31 janvier 1945.

Périodes d'observation : Depuis 1937 pour Kalombwa; pour Mulongo, depuis le 1^{er} février 1945 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 7,67 m, le 8 mai 1937.

Basses eaux : 0,46 m, le 2 octobre 1946.

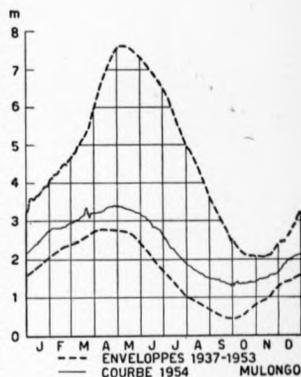
Moyenne 1937-1954 : 3,00 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,23	2,80	2,96	3,20	3,38	3,14	2,57	1,87	1,48	1,35	1,40	1,69
2	2,26	2,80	2,98	3,21	3,38	3,12	2,55	1,85	1,48	1,31	1,45	1,70
3	2,28	2,80	2,99	3,21	3,38	3,10	2,49	1,83	1,48	1,37	1,43	1,72
4	2,30	2,80	3,00	3,20	3,38	3,10	2,48	1,81	1,48	1,38	1,48	1,76
5	2,31	2,80	3,02	3,20	3,36	3,10	2,45	1,79	1,48	1,39	1,45	1,79
6	2,32	2,80	3,02	3,22	3,34	3,10	2,42	1,79	1,49	1,39	1,49	1,80
7	2,35	2,80	3,00	3,23	3,23	3,10	2,40	1,77	1,48	1,38	1,49	1,84
8	2,37	2,80	3,02	3,25	3,33	3,02	2,36	1,77	1,47	1,37	1,49	1,88
9	2,37	2,80	3,03	3,25	3,32	3,00	2,33	1,75	1,46	1,37	1,50	1,89
10	2,40	2,80	3,08	3,25	3,32	3,00	2,31	1,73	1,46	1,37	1,50	1,91
11	2,41	2,80	3,10	3,25	3,31	2,98	2,30	1,71	1,45	1,35	1,50	1,93
12	2,41	2,80	3,10	3,31	3,31	2,97	2,28	1,69	1,47	1,35	1,50	2,00
13	2,42	2,80	3,11	3,23	3,30	2,97	2,28	1,70	1,41	1,37	1,51	1,98
14	2,48	2,81	3,12	3,34	3,30	2,94	2,23	1,69	1,40	1,37	1,51	1,99
15	2,48	2,81	3,12	3,36	3,30	2,89	2,20	1,68	1,40	1,37	1,51	2,00
16	2,50	2,81	3,13	3,37	3,30	2,83	2,19	1,67	1,37	1,37	1,52	2,01
17	2,53	2,82	3,31	3,37	3,29	2,81	2,16	1,66	1,39	1,37	1,54	2,00
18	2,55	2,82	3,25	3,37	3,29	2,80	2,15	1,62	1,39	1,37	1,55	2,02
19	2,58	2,82	3,17	3,37	3,27	2,80	2,13	1,60	1,39	1,38	1,58	2,03
20	2,60	2,90	3,20	3,37	3,27	2,79	2,10	1,60	1,38	1,38	1,58	2,05
21	2,63	2,90	3,21	3,38	3,26	2,78	2,08	1,59	1,37	1,39	1,58	2,08
22	2,66	2,90	3,10	3,37	3,24	2,77	2,06	1,58	1,37	1,40	1,59	2,08
23	2,66	2,91	3,20	3,38	3,23	2,76	2,04	1,57	1,34	1,39	1,60	2,09
24	2,68	2,92	3,20	3,39	3,22	2,75	2,03	1,55	1,34	1,41	1,59	2,10
25	2,72	2,93	3,19	3,39	3,21	2,74	2,01	1,53	1,34	1,40	1,60	2,10
26	2,71	2,93	3,19	3,39	3,20	2,73	2,00	1,53	1,32	1,39	1,61	2,11
27	2,74	2,94	3,20	3,38	3,20	2,72	1,98	1,53	1,32	1,39	1,62	2,12
28	2,74	2,94	3,20	3,38	3,20	2,71	1,95	1,52	1,31	1,39	1,62	2,12
29	2,75	3,20	3,20	3,39	3,18	2,68	1,92	1,50	1,33	1,39	1,63	2,14
30	2,78	3,20	3,20	3,39	3,16	2,65	1,91	1,49	1,34	1,40	1,63	2,14
31	2,80	3,20			3,15		1,89	1,49		1,40		2,15
Σ	7802	7956	9690	9950	10171	8685	6825	5146	4192	4271	4605	6121
MOY.	2,52	2,84	3,13	3,32	3,28	2,90	2,20	1,66	1,40	1,38	1,53	1,97
MAX.				3,39								
MIN.									1,31			

MOYENNE 1954 : 2,34



⁽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].

MALEMBA NKULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, dans la parcelle S.V.N. L'échelle des B.E. est établie au fond d'un drain creusé à cet effet et celle des H.E. se trouve sur la berge, un peu en retrait. Une échelle témoin existe un peu en amont de l'escale C.F.L.

Le zéro se trouve à 6,89 m sous un trait à la peinture tracé sur le mur de l'habitation du chef de gare, à la partie aval du magasin C.F.L. et à 5,87 m sous le repère d'une borne C.S.K. située en retrait de l'échelle principale et sur la limite des parcelles S.V.N. et GÉOMINES.

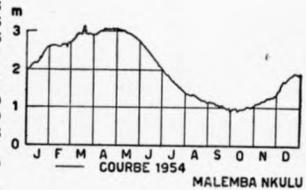
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} mars 1951 ⁽¹⁾.

Etiage de 1949 : 0,15 m, le 3 novembre.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,01	2,64	2,75	2,92	3,07	2,75	2,00	1,40	1,12	0,88	1,03	1,32
2	2,01	2,64	2,76	2,94	3,05	2,73	2,00	1,39	1,12	0,94	1,03	1,34
3	2,07	2,64	2,78	2,94	3,05	2,71	1,98	1,38	1,12	0,95	1,08	1,37
4	2,09	2,64	2,81	2,95	3,04	2,69	1,97	1,36	1,13	0,96	1,10	1,45
5	2,11	2,64	2,84	2,96	3,04	2,67	1,93	1,36	1,13	0,95	1,10	1,46
6	2,15	2,64	2,87	2,97	3,03	2,64	1,90	1,36	1,13	0,95	1,10	1,50
7	2,17	2,63	2,91	3,01	3,02	2,62	1,87	1,35	1,12	0,95	1,10	1,56
8	2,18	2,62	2,91	3,01	3,02	2,60	1,85	1,34	1,12	0,96	1,11	1,60
9	2,19	2,62	2,94	3,03	3,01	2,58	1,85	1,33	1,12	0,92	1,11	1,64
10	2,20	2,61	2,98	3,02	3,00	2,55	1,81	1,33	1,11	0,90	1,13	1,67
11	2,19	2,61	2,95	3,03	3,00	2,53	1,79	1,32	1,08	0,91	1,15	1,69
12	2,18	2,60	2,95	3,03	2,99	2,51	1,77	1,31	1,06	0,93	1,16	1,69
13	2,17	2,60	2,94	3,04	2,99	2,48	1,75	1,34	1,07	0,95	1,17	1,68
14	2,21	2,64	2,94	3,10	2,98	2,46	1,73	1,32	1,06	0,95	1,17	1,68
15	2,22	2,66	2,94	3,05	2,97	2,43	1,71	1,31	1,04	0,95	1,17	1,70
16	2,25	2,67	2,93	3,06	2,95	2,40	1,69	1,29	1,04	0,95	1,18	1,72
17	2,32	2,66	3,13	3,07	2,95	2,38	1,69	1,26	1,03	0,95	1,20	1,74
18	2,30	2,65	3,15	3,07	2,94	2,36	1,64	1,26	1,05	0,95	1,21	1,79
19	2,32	2,67	3,14	3,07	2,93	2,33	1,63	1,25	1,03	0,96	1,24	1,80
20	2,38	2,68	2,94	3,07	2,92	2,30	1,61	1,24	1,05	0,97	1,25	1,81
21	2,41	2,68	2,94	3,07	2,90	2,28	1,61	1,23	1,03	1,00	1,25	1,83
22	2,48	2,57	2,94	3,07	2,90	2,25	1,61	1,22	1,02	1,01	1,25	1,83
23	2,52	2,70	2,93	3,06	2,89	2,22	1,55	1,20	1,01	1,03	1,26	1,83
24	2,54	2,71	2,94	3,07	2,87	2,20	1,55	1,18	0,98	1,02	1,26	1,86
25	2,55	2,71	2,93	3,08	2,87	2,18	1,51	1,18	0,96	1,02	1,27	1,86
26	2,57	2,71	2,93	3,07	2,86	2,14	1,51	1,18	0,95	1,01	1,27	1,91
27	2,60	2,73	2,93	3,03	2,83	2,10	1,48	1,17	0,95	1,00	1,27	1,91
28	2,61	2,73	2,93	3,08	2,82	2,10	1,46	1,16	0,97	0,99	1,28	1,89
29	2,60	2,72	2,92	3,08	2,80	2,06	1,45	1,15	0,99	1,00	1,30	1,89
30	2,63	2,72	2,92	3,08	2,80	2,04	1,43	1,14	0,92	1,01	1,32	1,88
31	2,63	2,92			2,76		1,41	1,13		1,03		1,90
Σ	7186	7430	9079	9103	9125	7229	5274	3944	3151	2995	3552	5280
MOY.	2,32	2,65	2,93	3,03	2,94	2,41	1,70	1,27	1,05	0,97	1,18	1,70
MAX.			3,15									
MIN.										0,88		



MOYENNE 1954 : 2,01

(1) Pour 1951, voir [66, p. 92].
 Pour 1952, voir [82, p. 104].
 Pour 1953, voir [97, p. 119].

KADIA

Emplacement : Kadia se trouve à la sortie du lac Kisale sur la rive droite du Lualaba, à 425 km de Kongolo, comptés sur le trajet suivi par les bateaux courriers.

Les échelles limnimétriques se trouvent dans la petite crique en amont des installations du Service des Voies navigables. Le zéro est à 4,89 m sous un repère constitué par un rail enrobé de béton, près du débarcadère, et qui se trouve, d'après renseignements relevés en 1932 par le Service cartographique du Comité Spécial du Katanga (C.S.K.), à l'altitude 543,90 m.

Le zéro de l'échelle est ainsi à la cote absolue 543,90 m - 4,89 m = 539,01 m.

Un autre repère est constitué par le sommet d'un fer cornière cimenté dans le sol, à proximité de la gloriette.

Sa cote hydrographique est 5,14 m.

Périodes d'observation : Journallement en 1917-1919 et depuis 1921 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m(?) en 1917 ; 4,95 m, le 25 avril 1931 ; 4,76 m, le 24 avril 1937.

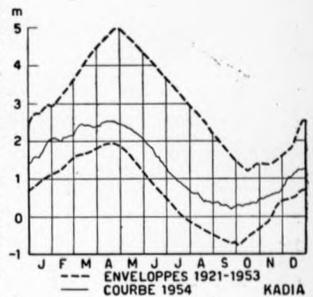
Basses eaux : -0,80 m, fin septembre et début octobre 1946 ; -0,35 m, le 3 novembre 1949.

Moyenne 1921-1954 : 1,99 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,42	2,08	2,21	2,41	2,46	2,06	1,30	0,69	0,35	0,27	0,43	0,68
2	1,44	2,09	2,24	2,41	2,46	2,04	1,29	0,69	0,35	0,28	0,43	0,69
3	1,48	2,09	2,28	2,42	2,44	2,01	1,25	0,66	0,35	0,29	0,45	0,76
4	1,50	2,09	2,32	2,41	2,44	1,99	1,22	0,63	0,37	0,29	0,46	0,80
5	1,55	2,08	2,36	2,45	2,44	1,96	1,18	0,62	0,37	0,29	0,44	0,81
6	1,58	2,07	2,38	2,46	2,42	1,94	1,16	0,60	0,37	0,29	0,46	0,81
7	1,60	2,06	2,43	2,49	2,41	1,91	1,15	0,60	0,37	0,29	0,46	0,91
8	1,60	2,04	2,44	2,50	2,40	1,89	1,12	0,59	0,36	0,28	0,46	0,95
9	1,60	2,04	2,47	2,50	2,39	1,87	1,10	0,61	0,34	0,28	0,47	1,00
10	1,59	2,02	2,47	2,50	2,39	1,85	1,08	0,59	0,33	0,26	0,50	1,02
11	1,58	2,01	2,47	2,53	2,37	1,83	1,05	0,59	0,31	0,28	0,50	1,02
12	1,58	2,01	2,47	2,53	2,36	1,82	1,05	0,59	0,30	0,30	0,51	1,01
13	1,58	2,02	2,46	2,54	2,35	1,81	1,02	0,61	0,29	0,30	0,52	1,00
14	1,61	2,09	2,45	2,53	2,35	1,78	1,01	0,55	0,29	0,30	0,51	1,03
15	1,65	2,11	2,45	2,54	2,34	1,74	0,99	0,52	0,29	0,30	0,51	1,04
16	1,69	2,11	2,44	2,53	2,33	1,71	0,96	0,51	0,28	0,30	0,55	1,06
17	1,70	2,11	2,43	2,53	2,31	1,66	0,93	0,48	0,29	0,30	0,55	1,08
18	1,72	2,11	2,44	2,54	2,30	1,63	0,91	0,45	0,29	0,30	0,55	1,12
19	1,77	2,11	2,44	2,53	2,29	1,61	0,92	0,42	0,29	0,31	0,59	1,14
20	1,82	2,13	2,44	2,55	2,27	1,58	0,89	0,41	0,28	0,33	0,59	1,15
21	1,90	2,14	2,44	2,52	2,25	1,58	0,88	0,39	0,26	0,36	0,59	1,15
22	1,94	2,15	2,42	2,53	2,24	1,57	0,86	0,43	0,25	0,36	0,60	1,18
23	1,97	2,15	2,42	2,54	2,23	1,50	0,84	0,42	0,23	0,36	0,61	1,20
24	2,00	2,15	2,41	2,51	2,21	1,47	0,83	0,41	0,22	0,36	0,61	1,22
25	2,01	2,15	2,39	2,49	2,20	1,45	0,81	0,40	0,20	0,36	0,61	1,22
26	2,02	2,15	2,38	2,50	2,18	1,43	0,80	0,39	0,19	0,36	0,60	1,22
27	2,02	2,17	2,38	2,48	2,17	1,42	0,78	0,39	0,21	0,35	0,61	1,21
28	2,04	2,19	2,37	2,46	2,15	1,38	0,75	0,38	0,24	0,35	0,63	1,21
29	2,07		2,38	2,47	2,11	1,36	0,75	0,38	0,24	0,35	0,64	1,21
30	2,08		2,38	2,47	2,11	1,33	0,73	0,36	0,26	0,37	0,66	1,22
31			2,39		2,09		0,71	0,35		0,41		1,24
Σ	5419	5872	7446	7487	7146	5118	3032	1571	877	983	1610	3236
MOY.	1,75	2,10	2,40	2,50	2,31	1,71	0,98	0,51	0,29	0,31	0,54	1,04
MAX.				2,55								
MIN.									0,19			
MOYENNE 1954 :	1,37											



(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].

KALOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à environ 60 m en amont du magasin C.F.L.

Son zéro se trouve à 5,10 m sous un trait à la peinture tracé sur le soubassement de la porte zéro amont du magasin C.F.L. et dont la cote absolue est 544,50 m. La cote absolue du zéro de l'échelle serait ainsi de 539,40 m. Cette altitude est inconciliable avec la cote du zéro de l'échelle de Nyonga (page 134).

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,68 m, les 4 et 5 mai 1952.

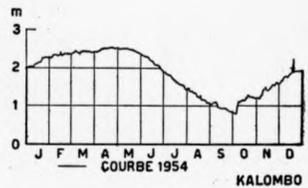
Basses eaux : 0,80 m, le 5 octobre 1954.

Moyenne 1952-1954 : 2,16 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,01	2,27	2,38	2,43	2,51	2,34	1,89	1,45	1,06	0,84	1,23	1,63
2	2,01	2,33	2,38	2,42	2,49	2,34	1,87	1,45	1,04	0,83	1,24	1,63
3	2,01	2,35	2,42	2,45	2,50	2,33	1,86	1,45	1,08	0,83	1,24	1,65
4	2,01	2,34	2,44	2,45	2,51	2,31	1,84	1,42	1,10	0,83	1,34	1,70
5	2,00	2,34	2,42	2,45	2,51	2,30	1,82	1,38	1,12	0,80	1,22	1,70
6	2,01	2,34	2,41	2,48	2,50	2,30	1,82	1,40	1,12	1,00	1,29	1,74
7	2,01	2,34	2,40	2,50	2,51	2,30	1,81	1,39	1,12	1,10	1,30	1,78
8	2,07	2,30	2,39	2,50	2,51	2,30	1,81	1,38	1,12	1,12	1,34	1,81
9	2,07	2,30	2,39	2,50	2,50	2,28	1,80	1,36	1,08	1,12	1,41	1,81
10	2,10	2,32	2,32	2,51	2,51	2,28	1,80	1,35	1,00	1,12	1,45	1,80
11	2,11	2,32	2,42	2,51	2,51	2,22	1,76	1,35	0,97	1,15	1,45	1,80
12	2,11	2,41	2,42	2,50	2,51	2,22	1,75	1,35	0,95	1,15	1,50	1,79
13	2,12	2,31	2,43	2,50	2,50	2,21	1,72	1,33	0,95	1,17	1,52	1,81
14	2,12	2,31	2,45	2,51	2,50	2,17	1,70	1,29	0,94	1,16	1,48	1,85
15	2,14	2,34	2,45	2,53	2,49	2,17	1,67	1,24	0,94	1,16	1,42	1,88
16	2,14	2,34	2,42	2,52	2,49	2,17	1,65	1,24	0,94	1,16	1,42	1,88
17	2,17	2,37	2,43	2,53	2,49	2,12	1,64	1,21	0,96	1,16	1,44	1,88
18	2,20	2,37	2,45	2,53	2,48	2,10	1,63	1,28	0,96	1,24	1,45	1,90
19	2,23	2,36	2,43	2,53	2,47	2,09	1,61	1,16	0,96	1,23	1,49	1,90
20	2,24	2,38	2,42	2,53	2,47	2,09	1,59	1,15	0,96	1,31	1,52	2,30
21	2,26	2,38	2,44	2,52	2,45	2,09	1,58	1,16	0,96	1,29	1,54	1,91
22	2,26	2,35	2,44	2,52	2,44	2,07	1,57	1,16	0,94	1,28	1,58	1,94
23	2,28	2,35	2,43	2,51	2,44	2,06	1,57	1,16	0,93	1,26	1,58	1,94
24	2,28	2,38	2,42	2,51	2,43	2,05	1,57	1,16	0,90	1,26	1,58	1,94
25	2,25	2,35	2,41	2,52	2,42	2,05	1,55	1,13	0,87	1,26	1,56	1,94
26	2,26	2,36	2,40	2,52	2,42	1,98	1,55	1,13	0,86	1,26	1,60	1,93
27	2,26	2,36	2,40	2,51	2,42	1,98	1,55	1,10	0,86	1,25	1,64	1,93
28	2,26	2,36	2,42	2,51	2,39	1,97	1,50	1,10	0,85	1,25	1,64	1,94
29	2,27	2,42	2,42	2,52	2,39	1,91	1,47	1,08	0,84	1,22	1,63	1,95
30	2,24	2,43	2,43	2,51	2,39	1,90	1,44	1,08	0,84	1,22	1,61	1,94
31	2,27	2,43		2,36			1,43	1,08		1,22	1,95	
Σ	6677	6563	7491	7503	7651	6470	5182	3897	2922	3325	4261	5755
MOY.	2,15	2,34	2,42	2,50	2,47	2,16	1,67	1,26	0,97	1,07	1,42	1,86
MAX.				2,53								
MIN.										0,80		
MOYENNE 1954	: 1,86											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 94].
 Pour 1952, voir [82, p. 106].
 Pour 1953, voir [97, p. 121].

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 placée le 23 août 1949 sur la rive droite du Lualaba, dans la prise d'eau de l'installation frigorifique de M. SPIRATO, à environ 25 m à l'aval du magasin C.F.L. (rive droite).

Son zéro se trouve à 3,64 m sous le repère d'une borne située à 4 m en amont de l'échelle et à 6 m de la rive.

D'autre part, une borne placée par le Service cartographique du Comité Spécial du Katanga (C.S.K.), à 15 m à l'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.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} juin 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m du 23 au 28 avril 1952.

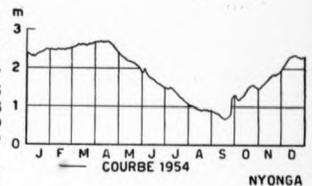
Basses eaux : 0,68 m, les 18 et 19 septembre 1954.

Moyenne 1952-1954 : 2,05 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,36	2,49	2,54	2,68	2,39	1,90	1,50	1,08	0,91	1,30	1,44	1,92
2	2,35	2,48	2,55	2,69	2,38	1,90	1,50	1,06	0,90	1,28	1,46	1,96
3	2,34	2,48	2,56	2,68	2,36	1,89	1,49	1,04	0,90	1,20	1,48	1,98
4	2,32	2,47	2,58	2,69	2,34	1,99	1,49	1,03	0,88	1,18	1,50	2,02
5	2,31	2,47	2,58	2,70	2,32	1,88	1,48	1,02	0,87	1,18	1,52	2,06
6	2,32	2,48	2,60	2,70	2,30	1,88	1,48	1,02	0,86	1,17	1,54	2,08
7	2,30	2,48	2,61	2,70	2,28	1,86	1,48	1,01	0,85	1,17	1,56	2,12
8	2,31	2,49	2,62	2,70	2,26	1,84	1,49	1,00	0,84	1,20	1,58	2,17
9	2,32	2,50	2,60	2,69	2,25	1,80	1,49	1,00	0,82	1,24	1,59	2,19
10	2,34	2,50	2,60	2,68	2,24	1,78	1,49	0,99	0,80	1,26	1,62	2,22
11	2,35	2,49	2,62	2,69	2,22	1,77	1,48	0,98	0,80	1,28	1,64	2,26
12	2,36	2,48	2,62	2,68	2,21	1,76	1,48	0,97	0,78	1,30	1,66	2,28
13	2,36	2,48	2,63	2,68	2,20	1,75	1,46	0,96	0,76	1,32	1,68	2,30
14	2,38	2,49	2,62	2,69	2,20	1,74	1,44	0,95	0,74	1,34	1,70	2,32
15	2,38	2,50	2,60	2,69	2,19	1,72	1,40	0,94	0,72	1,36	1,72	2,32
16	2,39	2,49	2,60	2,70	2,18	1,72	1,39	0,93	0,70	1,40	1,76	2,33
17	2,40	2,48	2,61	2,68	2,18	1,70	1,38	0,93	0,70	1,44	1,78	2,34
18	2,40	2,48	2,60	2,66	2,17	1,68	1,36	0,92	0,68	1,48	1,80	2,34
19	2,41	2,47	2,61	2,64	2,16	1,66	1,32	0,92	0,68	1,50	1,82	2,35
20	2,42	2,49	2,62	2,62	2,16	1,64	1,30	0,91	0,69	1,54	1,84	2,35
21	2,44	2,50	2,63	2,60	2,15	1,63	1,28	0,91	0,72	1,55	1,86	2,33
22	2,46	2,50	2,64	2,59	2,14	1,62	1,24	0,92	0,74	1,56	1,84	2,31
23	2,47	2,51	2,64	2,58	2,12	1,60	1,20	0,93	0,76	1,57	1,82	2,30
24	2,48	2,52	2,65	2,54	2,10	1,60	1,19	0,94	0,78	1,58	1,83	2,28
25	2,50	2,52	2,65	2,52	2,09	1,59	1,18	0,93	0,80	1,56	1,84	2,28
26	2,50	2,53	2,66	2,50	2,08	1,58	1,16	0,93	0,82	1,54	1,86	2,27
27	2,49	2,54	2,66	2,48	2,06	1,54	1,14	0,92	1,24	1,52	1,86	2,26
28	2,48	2,54	2,67	2,46	2,04	1,54	1,13	0,91	1,28	1,50	1,87	2,28
29	2,49	2,58	2,68	2,44	2,02	1,52	1,12	0,91	1,30	1,48	1,88	2,29
30	2,50	2,68	2,68	2,40	2,00	1,50	1,10	0,92	1,30	1,46	1,90	2,29
31	2,50	2,68	2,68	1,90	1,90	1,90	1,10	0,92	1,30	1,44	1,71	2,30
Σ	7443	6985	8121	7875	6769	5158	4174	2980	2562	4290	5125	6910
MOY.	2,40	2,49	2,62	2,63	2,18	1,72	1,35	0,96	0,85	1,38	1,71	2,23
MAX.				2,70								
MIN.									0,68			
MOYENNE 1954	1,88											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 95].

Pour 1952, voir [82, p. 107].

Pour 1953, voir [97, p. 122].

KABELWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à 200 m en amont de la maison d'habitation du gestionnaire du poste à bois C.F.L.

Son zéro se trouve à 4,03 m sous le repère d'une borne située à côté de la porte amont du jardin vers la rive, et à 3,43 m sous le repère C.S.K. (alt. 548 m) en face du gîte d'étape du village Kabelwe.

La cote absolue du zéro de l'échelle est ainsi 548,00 - 3,43 = 544,57 m.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,23 m, le 19 mars 1951.

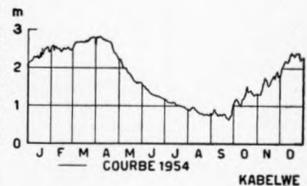
Basses eaux : -0,25 m en 1946 ; 0,62 m, le 15 octobre 1951.

Moyenne 1951-1953 : 2,01 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,16	2,58	2,62	2,81	2,22	1,54	1,17	0,90	0,79	1,08	1,31	1,80
2	2,17	2,46	2,67	2,80	2,22	1,52	1,16	0,89	0,80	1,14	1,30	1,79
3	2,18	2,56	2,68	2,81	2,15	1,50	1,13	0,88	0,83	1,14	1,30	1,85
4	2,20	2,56	2,68	2,81	2,13	1,50	1,13	0,89	0,87	1,20	1,28	2,00
5	2,29	2,56	2,68	2,81	2,07	1,48	1,11	0,92	0,90	1,16	1,28	2,00
6	2,28	2,52	2,68	2,79	2,00	1,48	1,10	0,96	0,90	1,13	1,36	2,05
7	2,28	2,50	2,69	2,79	2,00	1,42	1,10	0,98	0,81	1,12	1,40	2,15
8	2,27	2,50	2,69	2,76	2,00	1,41	1,09	0,95	0,79	1,08	1,50	2,16
9	2,29	2,50	2,70	2,75	2,00	1,40	1,09	0,95	0,76	1,04	1,59	2,19
10	2,30	2,47	2,70	2,73	2,00	1,38	1,09	0,92	0,75	1,04	1,62	2,17
11	2,29	2,43	2,69	2,73	1,89	1,34	1,09	0,90	0,75	1,10	1,68	2,15
12	2,24	2,42	2,69	2,72	1,86	1,31	1,10	0,90	0,74	1,16	1,76	2,15
13	2,24	2,46	2,69	2,71	1,86	1,30	1,10	0,87	0,78	1,20	1,70	2,19
14	2,28	2,46	2,69	2,70	1,83	1,29	1,10	0,85	0,75	1,20	1,70	2,29
15	2,37	2,50	2,69	2,70	1,80	1,29	1,05	0,85	0,75	1,23	1,62	2,35
16	2,30	2,50	2,70	2,70	1,80	1,29	1,03	0,82	0,78	1,28	1,54	2,38
17	2,54	2,49	2,72	2,69	1,76	1,29	1,02	0,80	0,80	1,28	1,51	2,39
18	2,32	2,49	2,71	2,69	1,74	1,28	1,02	0,80	0,80	1,50	1,55	2,36
19	2,42	2,51	2,72	2,68	1,74	1,28	1,00	0,80	0,78	1,55	1,62	2,36
20	2,50	2,51	2,73	2,67	1,68	1,28	1,00	0,80	0,73	1,35	1,69	2,35
21	2,51	2,51	2,73	2,63	1,64	1,27	1,00	0,79	0,71	1,37	1,72	2,30
22	2,51	2,48	2,75	2,60	1,62	1,27	1,00	0,77	0,69	1,38	1,79	2,31
23	2,55	2,48	2,80	2,50	1,62	1,27	0,99	0,78	0,66	1,39	1,80	2,39
24	2,55	2,48	2,80	2,42	1,60	1,22	0,99	0,78	0,64	1,39	1,75	2,38
25	2,53	2,47	2,81	2,38	1,58	1,22	0,99	0,78	0,63	1,36	1,70	2,38
26	2,42	2,50	2,82	2,38	1,61	1,22	0,98	0,77	0,70	1,32	1,82	2,39
27	2,42	2,52	2,82	2,35	1,61	1,22	0,98	0,77	0,72	1,32	1,90	2,33
28	2,49	2,60	2,82	2,20	1,60	1,19	0,96	0,76	0,80	1,30	1,92	2,28
29	2,49		2,81	2,28	1,60	1,18	0,92	0,76	0,92	1,29	1,78	2,22
30	2,55		2,62	2,24	1,60	1,18	0,91	0,79	1,05	1,30	1,78	2,23
31	2,55		2,62		1,58		0,90	0,80		1,30		—
Σ	7349	7002	8424	7893	5641	3982	3230	2618	2338	3870	4827	—
MOY.	2,37	2,50	2,72	2,63	1,82	1,33	1,04	0,84	0,78	1,25	1,61	—
MAX.		2,82										
MIN.									0,63			
MOYENNE 1954 :	—											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 96].
 Pour 1952, voir [82, p. 108].
 Pour 1953, voir [97, p. 123].

KIABO

Emplacement : Kiabo est une escale sur la rive gauche du 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 à l'aval du bâtiment C.F.L. Son zéro se trouve à 3,69 m sous le niveau d'une borne établie un peu en amont dudit bâtiment C.F.L. La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,86 m, le 24 avril 1940.

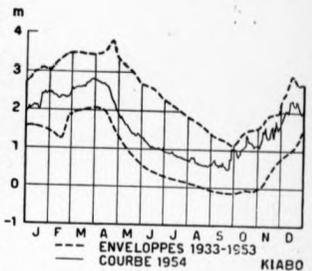
Basses eaux : -0,20 m, le 1^{er} octobre 1946.

Moyenne 1933-1954 : 1,83 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,01	2,48	2,54	2,79	1,95	1,31	0,93	0,72	0,60	1,02	1,13	1,61
2	2,10	2,46	2,54	2,78	1,92	1,29	0,93	0,71	0,63	1,02	1,13	1,61
3	2,00	2,45	2,57	2,78	1,90	1,29	0,92	0,71	0,70	1,01	1,13	1,80
4	2,08	2,41	2,57	2,77	1,86	1,27	0,91	0,75	0,73	0,99	1,07	1,81
5	2,07	2,41	2,59	2,76	1,80	1,22	0,90	0,82	0,75	0,97	1,20	1,82
6	2,09	2,40	2,61	2,75	1,81	1,20	0,90	0,81	0,69	0,89	1,24	1,90
7	2,11	2,38	2,62	2,73	1,78	1,20	0,90	0,80	0,63	0,81	1,27	2,01
8	2,12	2,36	2,62	2,71	1,73	1,18	0,90	0,77	0,60	0,84	1,40	2,02
9	2,13	2,33	2,61	2,71	1,71	1,15	0,90	0,78	0,58	0,91	1,51	2,04
10	2,16	2,30	2,61	2,69	1,65	1,12	0,90	0,73	0,57	0,98	1,47	2,02
11	2,12	2,30	2,60	2,70	1,63	1,11	0,92	0,67	0,55	1,01	1,54	2,02
12	2,11	2,31	2,60	2,69	1,63	1,09	0,92	0,65	0,58	1,04	1,63	1,99
13	2,12	2,36	2,60	2,68	1,61	1,07	0,88	0,65	0,62	1,05	1,53	2,08
14	2,13	2,37	2,61	2,67	1,60	1,05	0,85	0,64	0,56	1,07	1,33	2,25
15	2,03	2,38	2,62	2,64	1,56	1,07	0,83	0,62	0,56	1,09	1,30	2,30
16	2,02	2,38	2,63	2,63	1,53	1,07	0,83	0,61	0,68	1,12	1,33	2,30
17	2,09	2,38	2,60	2,61	1,50	1,04	0,82	0,61	0,62	1,17	1,33	2,31
18	2,22	2,37	2,68	2,57	1,46	1,05	0,82	0,61	0,58	1,40	1,42	2,25
19	2,43	2,36	2,71	2,53	1,43	1,03	0,80	0,60	0,55	1,36	1,50	2,22
20	2,43	2,35	2,73	2,49	1,40	1,02	0,80	0,60	0,55	1,22	1,58	2,20
21	2,41	2,34	2,74	2,40	1,40	1,02	0,80	0,60	0,52	1,20	1,64	2,16
22	2,43	2,34	2,75	2,32	1,40	1,02	0,80	0,60	0,50	1,20	1,64	2,20
23	2,50	2,35	2,75	2,26	1,37	1,01	0,80	0,60	0,48	1,20	1,31	2,31
24	2,46	2,35	2,79	2,22	1,35	1,00	0,79	0,60	0,48	1,20	1,60	2,28
25	2,45	2,40	2,80	2,20	1,34	1,00	0,78	0,60	0,52	1,19	1,54	2,20
26	2,42	2,46	2,82	2,17	1,38	0,98	0,75	0,59	0,75	1,16	1,79	2,12
27	2,45	2,52	2,82	2,10	1,40	0,98	0,75	0,58	0,74	1,15	1,70	2,07
28	2,49	2,56	2,81	2,05	1,40	0,97	0,75	0,57	0,87	1,08	1,61	2,02
29	2,47	2,81	2,81	2,00	1,37	0,95	0,73	0,60	1,05	1,09	1,55	1,99
30	2,48	2,81	2,81	1,98	1,35	0,95	0,73	0,62	1,03	1,10	1,61	1,96
31	2,46	2,80			1,33		0,72	0,62		1,10		2,05
Σ	6959	6686	8296	7539	4855	3271	2596	2044	1927	3364	4303	6392
MOY.	2,24	2,39	2,68	2,51	1,57	1,09	0,84	0,66	0,64	1,09	1,43	2,06
MAX.			2,82									
MIN.									0,48			
MOYENNE 1954	: 1,60											



(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].

MAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 100 m en amont du magasin C.F.L.

Son zéro se trouve à 3,89 m sous le repère d'une borne S.V.N. située à environ 30 m en amont dudit magasin et dont l'altitude est 549,78 m.

Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 545,89 m.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1951-1954 : 1,76 m.

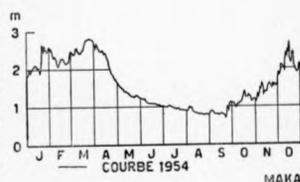
Extrêmes : Hautes eaux : 3,37 m, le 28 mars 1952.

Basses eaux : 0,68 m, le 10 octobre 1951.

Observateur : Officier baliseur de la Section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,98	2,50	2,41	2,61	1,62	1,22	1,01	0,90	0,81	1,12	1,21	1,56
2	1,90	2,42	2,41	2,57	1,60	1,22	1,01	0,90	0,89	1,10	1,21	1,65
3	1,89	2,36	2,43	2,70	1,58	1,21	1,01	0,90	0,91	1,10	1,18	1,89
4	2,00	2,30	2,42	2,60	1,55	1,21	1,00	0,94	0,91	1,10	1,13	1,81
5	1,98	2,33	2,54	2,55	1,51	1,21	1,00	0,97	0,91	1,08	1,35	1,81
6	2,02	2,32	2,53	2,53	1,52	1,20	1,00	0,96	0,85	1,00	1,28	1,90
7	2,05	2,23	2,58	2,50	1,50	1,20	1,00	0,96	0,82	0,99	1,27	2,10
8	2,09	2,20	2,48	2,48	1,48	1,18	1,00	0,94	0,81	1,03	1,51	2,09
9	2,11	2,13	2,48	2,47	1,49	1,13	1,03	0,89	0,80	1,10	1,50	2,08
10	2,13	2,08	2,43	2,48	1,42	1,12	1,03	0,85	0,80	1,10	1,48	2,02
11	2,12	2,06	2,42	2,50	1,42	1,10	1,02	0,84	0,80	1,13	1,64	2,01
12	2,01	2,16	2,44	2,47	1,42	1,10	1,01	0,83	0,81	1,14	1,61	1,96
13	2,04	2,23	2,43	2,40	1,41	1,10	1,00	0,83	0,80	1,14	1,43	2,30
14	2,00	2,27	2,49	2,42	1,40	1,10	0,98	0,82	0,79	1,14	1,30	2,40
15	1,90	2,30	2,50	2,37	1,38	1,10	0,97	0,82	0,83	1,20	1,40	2,30
16	1,92	2,30	2,53	2,31	1,35	1,10	0,97	0,82	0,85	1,22	1,38	2,47
17	2,04	2,30	2,62	2,30	1,32	1,10	0,96	0,81	0,81	1,30	1,40	2,42
18	2,48	2,25	2,72	2,21	1,30	1,10	0,95	0,81	0,80	1,42	1,51	2,70
19	2,70	2,22	2,78	2,20	1,30	1,10	0,95	0,81	0,79	1,30	1,53	2,27
20	2,51	2,18	2,80	2,13	1,29	1,09	0,94	0,81	0,79	1,25	1,60	2,20
21	2,44	2,14	2,81	1,98	1,29	1,09	0,96	0,81	0,78	1,26	1,63	2,14
22	2,64	2,15	2,82	1,87	1,28	1,07	0,96	0,81	0,73	1,26	1,61	2,42
23	2,60	2,17	2,82	1,84	1,28	1,07	0,92	0,81	0,73	1,26	1,58	2,43
24	2,52	2,18	2,84	1,84	1,25	1,05	0,92	0,81	0,73	1,29	1,50	2,33
25	2,51	2,33	2,82	1,82	1,28	1,03	0,91	0,81	0,85	1,25	1,61	2,15
26	2,44	2,40	2,81	1,79	1,30	1,05	0,91	0,80	0,99	1,25	1,53	2,04
27	2,50	2,48	2,80	1,72	1,30	1,02	0,91	0,80	0,91	1,20	1,61	2,00
28	2,60	2,50	2,80	1,70	1,30	1,02	0,91	0,80	1,10	1,17	1,55	1,91
29	2,52		2,78	1,66	1,26	1,02	0,91	0,82	1,14	1,19	1,55	1,90
30	2,55		2,75	1,63	1,25	1,01	0,91	0,82	1,13	1,20	1,61	1,92
31	2,49		2,68		1,24		0,90	0,81		1,21		2,10
Σ	6968	6349	8117	6665	4289	3332	2996	2631	2567	3650	4370	6528
MOY.	2,25	2,27	2,62	2,22	1,38	1,11	0,97	0,85	0,85	1,17	1,46	2,11
MAX.			2,84									
MIN.												0,73



MAKA

MOYENNE 1954 : 1,69

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 98].

Pour 1952, voir [82, p. 110].

Pour 1953, voir [97, p. 125].

BUKAMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à l'amont du mur de quai en palplanches métalliques.

Son zéro est à 8,06 m sous le niveau du repère A situé en amont des bureaux du B.C.K. Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 551,20 m par rapport à la borne basse remplaçant l'ancienne borne C.S.K. du carrefour de la poste de Bukama et dont la cote est 580,75 m ⁽¹⁾.

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,07 m, le 25 mars 1936.

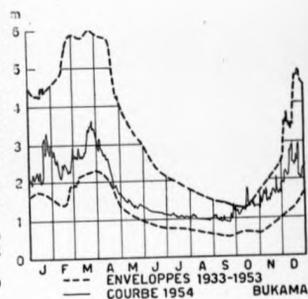
Basses eaux : 0,46 m, le 23 septembre 1946.

Moyenne 1933-1954 : 2,22 m.

Observateur : Officier baliseur de la Section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,97	2,71	2,70	2,92	1,65	1,31	1,13	1,03	1,00	1,20	1,30	1,65
2	1,95	2,57	2,65	2,85	1,61	1,31	1,12	1,02	1,06	1,18	1,32	1,90
3	2,20	2,50	2,67	3,15	1,60	1,30	1,12	1,03	1,05	1,20	1,24	1,90
4	2,05	2,49	2,62	2,87	1,55	1,29	1,10	1,10	1,06	1,18	1,55	1,92
5	2,04	2,55	2,85	2,85	1,55	1,28	1,10	1,10	1,00	1,11	1,37	1,89
6	2,10	2,42	2,90	2,82	1,55	1,27	1,10	1,09	0,98	1,07	1,45	2,20
7	2,18	2,35	2,80	2,73	1,51	1,26	1,10	1,09	0,98	1,12	1,55	2,24
8	2,20	2,25	2,65	2,68	1,49	1,23	1,13	1,02	0,95	1,18	1,70	2,26
9	2,28	2,15	2,70	2,68	1,45	1,22	1,15	1,01	0,95	1,21	1,59	2,22
10	2,15	2,10	2,65	2,68	1,44	1,21	1,15	1,00	0,95	1,22	1,60	2,18
11	2,05	2,25	2,65	2,70	1,49	1,21	1,11	0,99	0,99	1,24	1,75	2,10
12	2,10	2,35	2,69	2,60	1,45	1,20	1,09	0,99	0,92	1,25	1,60	2,17
13	2,28	2,42	2,70	2,62	1,45	1,19	1,09	0,99	0,92	1,24	1,40	2,79
14	1,97	2,35	2,79	2,60	1,42	1,19	1,05	0,99	0,92	1,28	1,47	2,78
15	2,01	2,48	2,80	2,50	1,40	1,19	1,05	0,99	1,05	1,20	1,47	2,86
16	2,02	2,50	2,88	2,42	1,38	1,19	1,04	0,98	0,95	1,82	1,41	2,93
17	2,10	2,42	3,15	2,38	1,37	1,19	1,05	0,98	0,93	1,39	1,60	2,92
18	3,10	2,38	3,35	2,30	1,35	1,18	1,05	0,98	0,93	1,35	1,55	2,45
19	3,16	2,30	3,40	2,22	1,31	1,18	1,05	0,98	0,92	1,35	1,70	2,45
20	2,72	2,23	3,37	2,05	1,35	1,18	1,08	0,97	0,91	1,27	1,75	2,37
21	2,78	2,25	3,45	1,91	1,35	1,17	1,06	0,98	0,90	1,36	1,75	2,45
22	3,32	2,29	3,49	1,84	1,33	1,17	1,05	0,97	0,89	1,37	1,68	2,44
23	2,92	2,25	3,50	1,85	1,32	1,17	1,03	0,97	0,88	1,39	1,62	2,66
24	2,85	2,41	3,60	1,89	1,31	1,15	1,03	0,97	0,89	1,32	1,59	2,50
25	2,75	2,51	3,39	1,81	1,38	1,16	1,06	0,97	1,11	1,38	2,09	2,96
26	2,74	2,59	3,40	1,75	1,38	1,16	1,04	0,96	0,96	1,25	1,76	2,25
27	2,98	2,88	3,37	1,71	1,38	1,13	1,04	0,95	1,10	1,30	1,70	2,07
28	2,91	2,65	3,35	1,70	1,36	1,13	1,04	0,98	1,34	1,29	1,60	2,07
29	2,75		3,30	1,65	1,35	1,13	1,04	0,99	1,18	1,29	1,69	1,99
30	2,70		3,20	1,67	1,34	1,13	1,04	0,99	1,19	1,29	1,71	2,25
31	2,81		3,02		1,33		1,03	0,98		1,30		2,30
Σ	7614	6760	9404	7040	4420	3608	3332	3104	2986	3965	4609	7212
MOY.	2,46	2,41	3,03	2,35	1,43	1,20	1,07	1,00	0,99	1,28	1,59	2,33
MAX.			3,60									
MIN.									0,88			
MOYENNE 1954	1,76											



⁽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].

MPOZO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière du même nom, en aval du canal de fuite de l'usine hydro-électrique (1).

L'échelle est graduée en cotes hydrographiques et la cote absolue de son zéro est 55,00 m. La crête du barrage est à la cote 65,50 m suivant l'ancien nivellement des études de la voie ferrée.

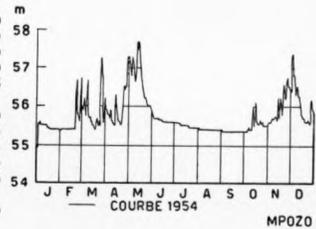
Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952 (2).

Moyenne 1953-1954 : 0,82 m (3).

Observateur : Chef de la centrale hydro-électrique.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,55	0,40	0,90	0,90	2,30	0,80	0,60	0,45	0,40	0,35	0,50	1,50
2	0,55	0,40	1,20	0,90	2,30	0,75	0,60	0,45	0,40	0,35	0,50	1,45
3	0,60	0,40	1,10	0,80	2,20	0,70	0,60	0,45	0,40	0,35	0,60	1,45
4	0,50	0,40	0,90	0,80	1,95	0,70	0,60	0,40	0,35	0,35	0,60	1,40
5	0,50	0,40	0,80	0,80	1,80	0,70	0,60	0,40	0,35	0,35	0,60	2,40
6	0,50	0,40	0,75	0,70	2,30	0,70	0,60	0,40	0,35	0,35	0,60	1,80
7	0,50	0,40	1,70	0,90	2,20	0,70	0,60	0,40	0,35	0,40	0,70	1,80
8	0,50	0,40	0,90	0,60	1,90	0,70	0,60	0,40	0,35	0,45	0,70	1,60
9	0,50	0,40	0,85	0,60	1,70	0,70	0,50	0,40	0,35	0,40	0,70	1,50
10	0,50	0,40	0,70	0,55	1,60	0,70	0,50	0,40	0,35	0,40	0,70	1,30
11	0,50	0,40	0,70	0,55	1,70	0,65	0,50	0,40	0,35	0,40	0,70	1,50
12	0,50	0,40	0,60	0,50	2,10	0,65	0,50	0,40	0,35	0,40	0,75	1,25
13	0,45	0,40	0,60	0,50	2,70	0,65	0,50	0,40	0,35	0,40	0,75	1,25
14	0,45	0,40	0,50	1,30	2,50	0,65	0,50	0,40	0,35	1,00	0,70	1,25
15	0,40	0,40	0,50	1,00	2,70	0,60	0,50	0,40	0,35	0,70	0,65	1,10
16	0,40	0,40	0,50	0,80	2,40	0,60	0,50	0,40	0,35	0,50	1,20	0,90
17	0,40	0,40	0,40	0,70	1,95	0,60	0,50	0,40	0,35	1,10	0,70	0,75
18	0,40	0,40	0,50	0,60	1,70	0,60	0,50	0,40	0,35	0,60	0,80	0,75
19	0,40	0,40	0,60	0,60	1,65	0,60	0,50	0,40	0,35	0,60	1,25	0,70
20	0,40	1,40	0,70	0,60	1,50	0,60	0,50	0,40	0,35	0,55	1,00	0,70
21	0,40	1,70	0,60	0,50	1,50	0,60	0,45	0,40	0,35	0,55	0,90	0,60
22	0,40	1,05	0,50	0,50	1,20	0,60	0,45	0,40	0,35	0,60	0,80	0,60
23	0,40	0,80	0,60	0,80	1,20	0,60	0,45	0,40	0,35	0,65	1,60	0,60
24	0,40	0,80	0,50	1,00	1,20	0,60	0,45	0,40	0,35	0,55	1,30	0,60
25	0,40	0,60	0,50	1,50	1,10	0,60	0,45	0,40	0,35	0,55	1,20	0,65
26	0,40	1,75	2,30	1,40	1,00	0,60	0,45	0,40	0,35	0,60	1,20	0,60
27	0,40	0,80	0,90	1,50	1,00	0,60	0,45	0,40	0,35	0,50	1,70	0,60
28	0,40	1,00	0,70	1,50	1,00	0,60	0,45	0,40	0,35	0,50	1,80	0,55
29	0,35		0,60	2,00	1,00	0,60	0,45	0,40	0,35	0,50	1,50	1,20
30	0,35		1,20	2,30	1,00	0,60	0,45	0,40	0,35	0,50	1,50	1,00
31	0,35		0,90		0,90		0,45	0,40		0,50		0,90
Σ	1375	1750	2470	2770	5325	1935	1575	1255	1065	1600	2820	3425
MOY.	0,44	0,63	0,80	0,92	1,72	0,65	0,51	0,40	0,35	0,52	0,94	1,10
MAX.					2,70							
MIN.	0,35											
MOYENNE 1954	0,75											



(1) Pour les anciennes échelles, voir [66, p. 22].

(2) 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].

(3) Les lectures de 1953 doivent être diminuées de 5 m.

KWILU (Bas-Congo)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à 131,30 m en amont du pont de l'ancien tracé du chemin de fer, sur la rive gauche du 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 342,00 m [46, pl. 24].

Les lectures H s'effectuent en cotes absolues 330,00 m + H suivant l'ancien nivellement des études de la voie ferrée.

Périodes d'observation : La planche n° 61 de l'ouvrage de M. R. THYS, *Études des Forces hydrauliques* [46], fournit les débits journaliers moyens pour l'année 1911. La planche n° 59 de cet ouvrage représente la courbe des débits en fonction des lectures à l'échelle. D'autre part, le tableau I, p. 2 de l'Annexe au Rapport P. DE KALBERMATTEN, récapitule les caractéristiques principales du régime de la rivière pour les années 1911-1920 [33, II, p. 2].

La courbe des débits ⁽¹⁾ s'annule pour une lecture à l'échelle de 335,10 m.

Les observations ont repris depuis 1945 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 342,76 m, le 13 décembre 1951 ; 340,40 m en 1947 ; 339,84 m, le 2 décembre 1948.

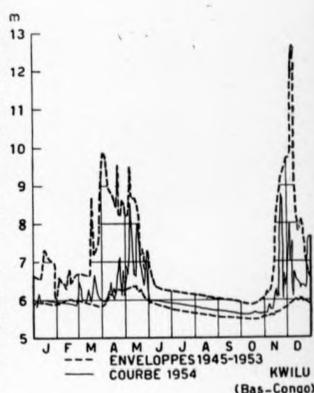
Basses eaux : 335,47 m, le 19 octobre 1946.

Moyenne 1945-1954 : 336,25 m.

Observateur : SOCIÉTÉ DES CIMENTS DU CONGO.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,92	5,95	6,46	5,97	6,28	6,05	5,90	5,81	5,69	5,61	5,62	6,42
2	5,97	5,95	6,35	5,97	6,57	5,90	5,90	5,80	5,68	5,61	5,63	6,73
3	5,80	5,94	6,17	5,96	6,88	5,98	5,89	5,80	5,68	5,60	5,62	6,99
4	5,97	5,94	6,03	5,95	6,69	5,97	5,89	5,80	5,68	5,60	5,63	7,43
5	6,05	5,93	5,99	5,98	6,89	5,97	5,89	5,79	5,68	5,60	5,62	7,75
6	6,16	5,93	5,98	6,04	7,14	5,97	5,89	5,78	5,67	5,60	5,65	8,00
7	6,06	5,93	5,98	6,09	7,62	5,96	5,88	5,78	5,67	5,60	5,74	7,86
8	5,90	5,92	5,97	6,15	8,55	5,96	5,88	5,77	5,67	5,60	5,76	6,99
9	5,90	5,92	5,96	6,22	8,28	5,96	5,88	5,77	5,67	5,60	5,84	7,50
10	5,99	5,92	5,99	6,21	7,67	5,95	5,87	5,77	5,67	5,60	5,75	7,30
11	5,99	5,92	6,06	6,46	7,32	5,95	5,87	5,77	5,66	5,60	5,73	6,05
12	5,98	5,91	6,18	6,21	6,88	5,95	5,87	5,76	5,66	5,60	5,72	6,71
13	5,98	5,91	6,28	6,15	6,65	5,94	5,87	5,76	5,66	5,60	5,74	6,72
14	5,98	5,91	6,14	6,09	6,64	5,94	5,86	5,76	5,66	5,60	5,85	6,65
15	5,98	5,90	6,01	6,06	6,73	5,94	5,86	5,75	5,66	5,60	6,00	6,57
16	5,98	5,90	5,94	6,02	7,37	5,94	5,86	5,75	5,66	5,60	6,15	6,48
17	5,97	5,90	6,04	6,09	7,99	5,93	5,85	5,75	5,65	5,62	6,18	6,47
18	5,97	5,89	6,18	6,23	7,91	5,93	5,85	5,74	5,65	5,63	6,25	6,45
19	5,97	5,89	6,36	6,30	7,64	5,93	5,85	5,74	5,64	5,64	6,07	6,42
20	5,97	5,88	6,47	6,59	7,35	5,93	5,84	5,74	5,64	5,65	6,15	6,41
21	5,97	5,87	6,65	6,75	7,17	5,92	5,84	5,73	5,64	5,65	6,09	6,30
22	5,96	5,86	6,46	6,93	6,87	5,92	5,84	5,72	5,63	5,64	6,90	6,38
23	5,96	5,86	6,31	7,09	6,72	5,92	5,83	5,72	5,63	5,64	7,75	6,37
24	5,96	5,86	6,18	6,83	6,59	5,92	5,83	5,72	5,63	5,63	8,29	6,37
25	5,95	5,85	6,14	6,46	6,48	5,91	5,83	5,71	5,62	5,63	8,77	6,34
26	5,95	5,88	6,08	6,12	6,37	5,91	5,82	5,71	5,62	5,62	8,65	6,32
27	5,94	5,97	6,06	6,50	6,58	5,91	5,82	5,70	5,62	5,62	7,86	6,30
28	5,94	6,08	6,04	6,78	6,94	5,90	5,82	5,70	5,62	5,62	6,00	6,28
29	5,95	6,03	6,03	6,44	6,68	5,90	5,81	5,70	5,61	5,61	6,66	6,36
30	5,94	6,00	6,00	6,13	6,45	5,90	5,81	5,69	5,61	5,60	6,38	6,88
31	5,94	5,98			6,26		5,81	5,69		5,62		7,65
Σ	18495	16557	19047	18877	21816	17816	18151	17818	16953	17404	19005	20402
MOY.	5,97	5,91	6,14	6,29	7,04	5,94	5,86	5,75	5,65	5,61	6,33	6,58
MAX.											8,77	
MIN.										5,60		
MOYENNE 1954 : 6,09												



⁽¹⁾ Débit maximum observé : 770 m³/s en 1916 ; minimum : 57,6 m³/s en 1915, correspondant à une lecture 336,00 m.

⁽²⁾ Pour 1945-1947, voir [21, p. 148].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 88].

Pour 1951, voir [66, p. 101].

Pour 1952, voir [82, p. 114].

Pour 1953, voir [97, p. 128].

ZONGO-AMONT

Emplacement : Le limnigraphe placé par la mission SYDELCO est établi sur la rive gauche de la rivière Inkisi, à environ 150 m en amont du barrage des chutes de Zongo.

Son zéro se trouve à la cote 415,00 m. L'altitude adoptée par la mission SYDELCO pour l'aménagement des chutes de Zongo se réfère à celle adoptée par la mission THYS de 1910-1912 et qui fut elle-même rattachée au nivellement du C. F. M. L. [46, pl. 23 bis].

Les lectures faites à l'échelle de Zongo-amont, du 14 septembre 1948 au 28 novembre 1949, ont été reportées au limnigraphe de Zongo-amont.

Période d'observation : Depuis le 14 septembre 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,22 m, le 13 décembre 1951.

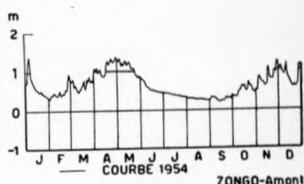
Basses eaux : 0,10 m, le 29 septembre 1949.

Moyenne 1949-1952 et 1954 : 0,62 m.

Observateur : SYDELCO jusqu'en fin 1951 et SOCIÉTÉ FORCES DU BAS-CONGO depuis 1952.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,71	0,39	0,74	1,05	1,28	0,85	0,44	0,32	0,24	0,40	0,46	1,28
2	0,72	0,40	0,78	1,01	1,25	0,82	0,43	0,31	0,26	0,34	0,49	1,20
3	1,28	0,37	0,80	1,08	1,30	0,80	0,42	0,31	0,29	0,33	0,52	1,08
4	1,36	0,38	0,67	1,10	1,33	0,78	0,43	0,30	0,33	0,34	0,51	1,05
5	1,05	0,46	0,61	0,98	1,24	0,77	0,42	0,29	0,32	0,36	0,52	1,08
6	0,90	0,45	0,64	0,97	1,14	0,74	0,42	0,29	0,30	0,33	0,87	1,10
7	0,82	0,43	0,60	1,00	1,22	0,68	0,42	0,30	0,30	0,32	0,88	1,03
8	0,76	0,41	0,56	1,04	1,18	0,63	0,41	0,30	0,29	0,34	0,81	0,96
9	0,67	0,37	0,51	1,01	1,14	0,61	0,41	0,29	0,29	0,47	0,78	0,91
10	0,64	0,37	0,47	0,93	1,22	0,58	0,40	0,29	0,26	0,48	0,73	0,90
11	0,61	0,38	0,45	0,87	1,26	0,56	0,39	0,29	0,25	0,48	0,71	0,96
12	0,58	0,45	0,53	0,85	1,24	0,56	0,39	0,29	0,22	0,51	0,72	1,20
13	0,56	0,51	0,56	0,85	1,23	0,54	0,39	0,29	0,22	0,52	0,69	1,22
14	0,54	0,45	0,63	0,93	1,14	0,52	0,39	0,27	0,20	0,59	0,66	1,00
15	0,52	0,42	0,62	0,97	1,18	0,52	0,39	0,28	0,19	0,64	0,61	0,88
16	0,51	0,39	0,65	1,20	1,21	0,51	0,38	0,28	0,21	0,60	0,64	0,82
17	0,50	0,40	0,78	1,25	1,24	0,51	0,37	0,27	0,23	0,58	0,65	0,78
18	0,49	0,43	0,60	1,20	1,18	0,50	0,36	0,27	0,23	0,62	0,95	0,72
19	0,48	0,41	0,55	1,18	1,12	0,50	0,36	0,27	0,23	0,59	1,12	0,66
20	0,49	0,54	0,65	1,17	1,07	0,48	0,36	0,26	0,22	0,50	0,95	0,64
21	0,45	0,50	0,80	1,23	1,07	0,48	0,36	0,26	0,22	0,47	0,87	0,60
22	0,44	0,50	0,72	1,32	1,04	0,48	0,36	0,26	0,27	0,48	0,80	0,57
23	0,41	0,60	0,72	1,33	1,06	0,46	0,35	0,26	0,31	0,76	0,82	0,62
24	0,41	0,65	0,87	1,30	0,98	0,46	0,35	0,26	0,29	0,65	0,80	0,63
25	0,39	0,97	0,86	1,22	0,94	0,45	0,34	0,26	0,28	0,64	0,78	0,59
26	0,38	0,92	0,77	1,22	0,92	0,45	0,34	0,24	0,31	0,61	0,96	0,58
27	0,36	0,81	0,72	1,24	0,87	0,45	0,34	0,25	0,33	0,60	1,01	0,61
28	0,35	0,72	0,78	1,35	0,85	0,44	0,33	0,24	0,32	0,59	0,99	0,65
29	0,32	0,74	0,74	1,36	0,87	0,44	0,33	0,24	0,28	0,52	0,94	0,85
30	0,33	0,95	0,95	1,31	0,84	0,44	0,33	0,24	0,36	0,45	1,14	1,13
31	0,31	1,05	1,05	0,85	0,85	0,85	0,32	0,24	0,24	0,44	1,16	1,16
Σ	1834	1407	2144	3352	3446	1701	1173	852	805	1555	2338	2746
MOY.	0,59	0,50	0,69	1,12	1,11	0,57	0,38	0,27	0,27	0,50	0,78	0,89
MAX.	1,36											
MIN.									0,19			
MOYENNE 1954	0,64											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 102].

Pour 1952, voir [82, p. 115].

Pour 1953, voir [97, p. 129].

INKISI (Pont route)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de l'Inkisi, sous le pont de l'ancien tracé du C.F.M.L. actuellement utilisé par la route Inkisi-Thysville. Son zéro est à la cote 509,64 m par rapport à un clou chassé dans la culée rive gauche du pont, à la cote 520,60 m.

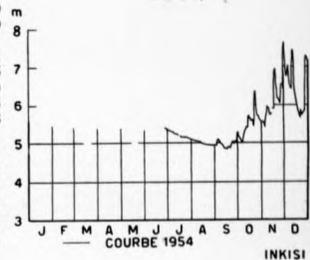
L'altitude de cette échelle est rattachée au nivellement C.F.M.L. et précisée par 2 repères horizontaux en bronze bétonnés dans la face des culées du pont. Ces repères furent posés par la mission F. H. B. C. en 1910 et cotés tous deux à 520,50 m [46, pl. 24].

Périodes d'observation : Du 22 août 1949 au 4 juin 1951, du 1^{er} juillet 1952 au 30 avril 1953 et depuis le 25 juin 1954 (1).

Observateur : SYDELCO jusqu'en fin 1951 et SOCIÉTÉ FORCES DU BAS-CONGO depuis 1952.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	5,36	5,10	4,95	5,19	5,57	7,70
2	—	—	—	—	—	—	5,35	5,09	4,94	5,17	5,58	7,26
3	—	—	—	—	—	—	5,33	5,08	5,09	5,14	5,58	6,85
4	—	—	—	—	—	—	5,32	5,07	5,14	5,12	5,52	6,75
5	—	—	—	—	—	—	5,31	5,06	5,11	5,20	5,42	6,99
6	—	—	—	—	—	—	5,30	5,06	5,07	5,01	5,75	7,05
7	—	—	—	—	—	—	5,29	5,05	5,03	5,07	5,85	6,77
8	—	—	—	—	—	—	5,27	5,05	5,02	5,28	6,00	6,60
9	—	—	—	—	—	—	5,26	5,04	4,99	5,34	5,95	6,50
10	—	—	—	—	—	—	5,25	5,04	4,98	5,39	5,90	6,46
11	—	—	—	—	—	—	5,25	5,02	4,96	5,44	5,85	6,44
12	—	—	—	—	—	—	5,24	5,02	4,85	5,43	5,75	7,51
13	—	—	—	—	—	—	5,23	5,01	4,87	5,46	5,77	7,40
14	—	—	—	—	—	—	5,23	5,00	4,88	5,75	—	6,64
15	—	—	—	—	—	—	—	5,00	4,83	5,75	—	6,35
16	—	—	—	—	—	—	—	4,99	4,90	5,66	5,95	6,25
17	—	—	—	—	—	—	5,20	4,98	4,90	5,68	5,90	6,16
18	—	—	—	—	—	—	5,19	4,98	4,91	5,61	6,90	6,00
19	—	—	—	—	—	—	5,18	4,97	4,89	5,62	7,00	5,90
20	—	—	—	—	—	—	5,17	4,97	4,87	5,63	6,46	5,80
21	—	—	—	—	—	—	5,18	4,97	4,90	5,44	6,35	5,71
22	—	—	—	—	—	—	5,17	4,96	4,99	5,60	6,19	5,65
23	—	—	—	—	—	—	5,17	4,96	5,05	6,44	6,20	5,90
24	—	—	—	—	—	—	5,17	4,95	4,98	6,30	6,15	5,75
25	—	—	—	—	—	5,42	5,16	4,95	5,03	5,81	6,05	5,76
26	—	—	—	—	—	5,44	5,15	4,95	5,15	5,75	6,48	5,77
27	—	—	—	—	—	5,43	5,14	4,94	5,17	5,75	6,60	5,84
28	—	—	—	—	—	5,40	5,14	4,94	5,02	5,66	—	5,85
29	—	—	—	—	—	5,39	5,13	4,93	5,04	5,63	6,45	6,59
30	—	—	—	—	—	5,38	5,12	4,93	5,33	5,61	7,40	7,35
31	—	—	—	—	—	—	5,11	4,93	—	5,59	—	7,20
Σ	—	—	—	—	—	—	—	15499	14964	17142	—	20075
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	5,00	4,99	5,53	—	6,48
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 : —												



(1) Pour 1951, voir [66, p. 103].

Pour 1952, voir [82, p. 116].

Pour 1953, voir [97, p. 130].

LEDIBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai. Elle est subdivisée en trois parties : échelle des basses eaux (0 à 2,00 m), à environ 100 m en amont de la borne repère A ; échelle des eaux moyennes (de 2,00 à 4,00 m) et échelle des hautes eaux (plus de 4,00 m), situées à environ 600 m en amont de la borne repère.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 291,00 m [14, p. 103], à 8,19 m sous le repère d'une borne A placée en 1939 par le Service hydrographique (S.H.) à 20 m en aval d'une roche isolée, soit à environ 60 m en aval du mât de pavillon du gîte d'étape.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

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.

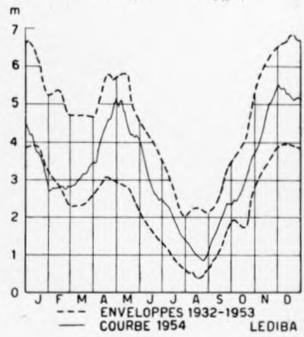
Basses eaux : 0,34 m du 17 au 19 août 1953 ; 0,42 m, le 6 août 1946.

Moyenne 1932-1954 : 3,36 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,38	2,71	2,82	3,43	5,01	4,00	2,44	1,38	1,05	2,33	3,68	5,43
2	4,27	2,73	2,83	3,43	4,96	3,92	2,41	1,36	1,11	2,35	3,72	5,46
3	4,20	2,75	2,83	3,47	4,93	3,84	2,39	1,35	1,19	2,40	3,80	5,50
4	4,16	2,76	2,84	3,52	4,97	3,75	2,36	1,33	1,27	2,41	3,87	5,46
5	4,18	2,75	2,84	3,60	5,02	3,67	2,34	1,31	1,34	2,43	3,89	5,43
6	4,18	2,76	2,86	3,80	5,09	3,65	2,33	1,28	1,38	2,41	3,92	5,41
7	4,12	2,76	2,90	3,89	5,09	3,50	2,31	1,24	1,41	2,42	3,95	5,41
8	4,02	2,76	2,94	3,95	5,00	3,44	2,29	1,20	1,45	2,44	4,01	5,39
9	3,94	2,76	3,00	4,01	4,93	3,36	2,27	1,16	1,50	2,46	4,07	5,40
10	3,88	2,76	3,01	4,04	4,81	3,28	2,25	1,12	1,56	2,50	4,14	5,40
11	3,80	2,77	3,01	4,16	4,81	3,20	2,22	1,09	1,61	2,54	4,21	5,40
12	3,74	2,79	3,02	4,22	4,62	3,12	2,17	1,05	1,67	2,55	4,28	5,36
13	3,70	2,80	3,03	4,29	4,56	3,05	2,12	1,04	1,71	2,60	4,36	5,31
14	3,70	2,81	3,09	4,35	4,50	3,00	2,07	1,01	1,75	2,65	4,43	5,26
15	3,69	2,81	3,13	4,40	4,41	2,94	2,03	1,01	1,80	2,69	4,50	5,27
16	3,65	2,81	3,14	4,46	4,35	2,88	2,00	0,96	1,86	2,73	4,59	5,27
17	3,62	2,80	3,15	4,51	4,30	2,83	1,95	0,96	1,90	2,76	4,69	5,25
18	3,58	2,80	3,15	4,54	4,24	2,77	1,91	0,94	1,93	2,83	4,80	5,20
19	3,55	2,76	3,15	4,57	4,22	2,73	1,85	0,91	2,00	2,89	4,90	5,19
20	3,49	2,73	3,15	4,59	4,18	2,69	1,78	0,89	2,05	2,96	4,96	5,16
21	3,42	2,72	3,19	4,59	4,19	2,65	1,73	0,87	2,12	3,02	5,00	5,13
22	3,33	2,74	3,20	4,59	4,20	2,59	1,68	0,85	2,18	3,11	5,01	5,11
23	3,23	2,78	3,21	4,65	4,16	2,59	1,64	0,84	2,21	3,19	5,05	5,10
24	3,11	2,81	3,32	4,72	4,13	2,56	1,59	0,83	2,25	3,27	5,09	5,09
25	3,00	2,80	3,35	4,81	4,10	2,50	1,56	0,82	2,28	3,34	5,12	5,10
26	2,88	2,80	3,40	4,86	4,11	2,46	1,54	0,83	2,32	3,42	5,15	5,12
27	2,76	2,80	3,41	4,96	4,16	2,44	1,50	0,87	2,36	3,46	5,20	5,14
28	2,69	2,81	3,43	5,03	4,15	2,44	1,46	0,90	2,34	3,50	6,26	5,17
29	2,67	2,81	3,45	5,03	4,13	2,44	1,45	0,93	2,35	3,58	5,33	5,18
30	2,69	2,81	3,46	5,14	4,11	2,45	1,42	0,96	2,33	3,62	5,40	5,17
31	2,70	2,81	3,45	4,06			1,40	1,00		3,64	5,16	
Σ	11033	7764	9676	12961	13950	9074	6046	3229	5428	8850	13638	16343
MOY.	3,56	2,77	3,12	4,32	4,50	3,02	1,95	1,04	1,81	2,85	4,55	5,27
MAX.												5,50
MIN.								0,82				
MOYENNE 1954	: 3,23											



(1) 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].

MUSHIE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai à environ 150 m en amont de la jetée d'accostage des bateaux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,85 m sous le fer cornière d'une borne repère placée le 5 novembre 1949 par le Service des Voies navigables. Le fer cornière étant à l'altitude 299,91 m, le zéro de l'échelle est à la cote absolue 295,06 m [14, p. 103].

Une autre borne, située légèrement en aval de l'échelle, avait été construite le 29 janvier 1907 par M. WILLEMOS D'OBRY. Son repère se trouvait à 5,80 m au-dessus du zéro de l'échelle. En 1948, elle fut brisée par un câble d'amarrage du S/W Luxembourg et réparée peu de temps après l'accident par l'officier baliseur.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, le 26 avril 1935.

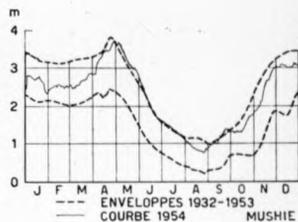
Basses eaux : 0,21 m, les 25 et 26 août 1946 (2).

Moyenne 1932-1954 : 1,99 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,79	2,44	2,54	2,84	3,61	2,76	1,60	1,10	0,88	1,30	1,78	3,01
2	2,79	2,47	2,51	2,83	3,59	2,70	1,59	1,09	0,91	1,32	1,81	3,06
3	2,78	2,49	2,47	2,84	3,63	2,65	1,57	1,07	0,94	1,33	1,84	3,04
4	2,78	2,50	2,46	2,91	3,67	2,59	1,57	1,05	0,97	1,33	1,84	3,01
5	2,79	2,51	2,48	3,06	3,70	2,54	1,56	1,03	0,97	1,31	1,86	3,01
6	2,76	2,53	2,47	3,17	3,65	2,48	1,55	1,03	0,98	1,29	1,91	3,01
7	2,75	2,53	2,52	3,19	3,57	2,43	1,52	1,00	1,00	1,28	1,91	3,02
8	2,74	2,55	2,55	3,20	3,53	2,41	1,50	0,97	1,02	1,31	1,93	3,05
9	2,71	2,53	2,54	3,23	3,51	2,35	1,50	0,96	1,03	1,33	1,98	3,08
10	2,71	2,49	2,53	3,28	3,47	2,28	1,49	0,95	1,03	1,32	2,03	3,11
11	2,70	2,55	2,54	3,34	3,41	2,18	1,46	0,93	1,00	1,32	2,10	3,10
12	2,70	2,57	2,56	3,36	3,36	2,16	1,45	0,91	0,98	1,32	2,11	3,06
13	2,71	2,57	2,58	3,40	3,32	2,10	1,42	0,89	0,99	1,31	2,12	3,04
14	2,74	2,54	2,63	3,43	3,28	2,06	1,40	0,88	1,03	1,33	2,21	3,05
15	2,73	2,51	2,65	3,44	3,24	2,01	1,38	0,87	1,09	1,31	2,34	3,07
16	2,77	2,53	2,66	3,46	3,20	1,97	1,36	0,86	1,13	1,32	2,44	3,05
17	2,75	2,53	2,66	3,48	3,14	2,00	1,35	0,85	1,20	1,36	2,55	3,02
18	2,72	2,52	2,67	3,47	3,12	1,90	1,34	0,84	1,21	1,41	2,62	2,99
19	2,68	2,49	2,67	3,46	3,08	1,85	1,33	0,82	1,22	1,43	2,65	2,98
20	2,64	2,47	2,70	3,45	3,08	1,83	1,32	0,82	1,23	1,48	2,67	2,99
21	2,62	2,48	2,72	3,45	3,08	1,80	1,30	0,81	1,29	1,51	2,67	3,01
22	2,59	2,50	2,73	3,45	3,03	1,77	1,29	0,80	1,32	1,57	2,69	3,00
23	2,53	2,53	2,74	3,53	3,00	1,74	1,28	0,80	1,35	1,60	2,72	3,00
24	2,45	2,52	2,79	3,56	2,96	1,73	1,26	0,80	1,37	1,63	2,75	3,03
25	2,39	2,49	2,83	3,60	2,97	1,71	1,24	0,79	1,38	1,68	2,82	3,03
26	2,34	2,50	2,85	3,66	2,98	1,69	1,23	0,78	1,38	1,71	2,85	3,11
27	2,32	2,52	2,84	3,70	2,96	1,67	1,21	0,76	1,37	1,71	2,92	3,12
28	2,34	2,54	2,85	3,71	2,94	1,66	1,19	0,76	1,38	1,73	2,96	3,09
29	2,39		2,86	3,70	2,91	1,63	1,17	0,86	1,35	1,74	2,97	3,12
30	2,42		2,84	3,65	2,86	1,62	1,15	0,85	1,36	1,73	3,01	3,10
31	2,44		2,84		2,80		1,13	0,84		1,75		3,08
Σ	8157	7040	8228	10085	10065	6227	4275	2777	3436	4507	7106	9444
MOY.	2,63	2,51	2,65	3,63	3,25	2,08	1,38	0,90	1,10	1,45	2,37	3,05
MAX				3,71								
MIN.							0,76					
MOYENNE 1954 :	2,25											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 90].

Pour 1951, voir [66, p. 105].

Pour 1952, voir [82, p. 118].

Pour 1953, voir [97, p. 132].

(2) Ce chiffre tient compte de ce que, du 10 novembre 1950 à fin décembre 1953, les lectures sont à majorer de 0,33 m.

KUTU-MOKE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 302,72 m [14, p. 103] ; il se trouve à 4,13 m sous le repère d'une borne A (1931) et sous le repère d'une borne B (1953) à la cote 3,65 m, établies à 30 m à l'aval.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,81 m, le 25 avril 1935.

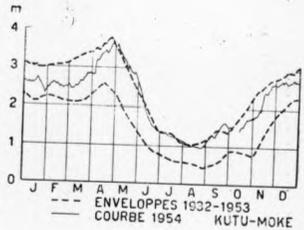
Basses eaux : 0,41 m, le 25 août 1946.

Moyenne 1932-1953 : 1,93 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	2,47	2,50	2,80	3,52	2,62	1,35	1,10	1,10	1,51	1,77	2,66
2	2,56	2,52	2,43	2,79	3,59	2,54	1,35	1,09	1,14	1,52	1,79	2,65
3	2,57	2,54	2,42	2,84	3,63	2,52	1,35	1,08	1,17	1,53	1,77	2,61
4	2,58	2,54	2,41	3,04	3,56	2,43	1,35	1,07	1,19	1,51	1,79	2,61
5	2,57	2,56	2,42	3,17	3,51	2,35	1,35	1,06	1,21	1,50	1,79	2,61
6	2,56	2,58	2,44	3,19	3,45	2,30	1,34	1,05	1,22	1,48	1,80	2,64
7	2,58	2,58	2,50	3,17	3,42	2,23	1,33	1,04	1,25	—	1,82	2,69
8	2,56	2,58	2,51	3,18	3,40	2,15	1,33	1,03	1,28	—	1,83	2,68
9	2,55	2,53	2,49	3,23	3,36	2,08	1,32	1,03	1,29	—	1,86	2,73
10	2,56	2,54	2,48	3,26	3,33	2,00	1,31	1,02	1,26	—	1,95	2,74
11	2,58	2,56	2,50	3,31	3,29	1,94	1,29	0,99	1,23	—	1,97	2,71
12	2,59	2,56	2,54	3,36	3,25	1,87	1,27	0,99	1,22	—	1,95	2,68
13	2,61	2,53	2,57	3,37	3,21	1,81	1,25	1,01	1,23	—	2,10	2,70
14	2,64	2,50	2,62	3,37	3,18	1,75	1,24	0,99	1,31	—	2,17	2,75
15	2,70	2,47	2,64	3,38	3,16	1,71	1,23	0,99	1,34	1,42	2,24	2,73
16	2,70	2,50	2,63	3,41	3,15	1,67	1,22	0,99	1,39	1,44	2,34	2,70
17	2,66	2,48	2,63	3,45	3,01	1,63	1,22	0,98	1,42	1,51	2,42	2,66
18	2,64	2,46	2,63	3,41	2,97	1,60	1,22	0,97	1,43	1,52	2,44	2,66
19	2,60	2,44	2,67	3,37	3,04	1,56	1,22	0,96	1,45	1,52	2,43	2,67
20	2,57	2,43	2,70	3,37	3,01	1,53	1,21	0,96	1,49	1,55	2,41	2,68
21	2,54	2,48	2,71	3,38	2,98	1,51	1,21	0,97	1,55	1,58	2,40	2,68
22	2,49	2,48	2,72	3,43	2,93	1,50	1,20	0,97	1,57	1,63	2,42	2,70
23	2,44	2,47	2,78	3,49	2,88	1,47	1,19	0,96	1,60	1,66	2,47	2,70
24	2,37	2,47	2,83	3,53	2,88	1,45	1,18	0,96	1,61	1,69	2,48	2,71
25	2,32	2,46	2,82	3,60	2,87	1,44	1,18	0,96	1,61	1,72	2,51	2,73
26	2,28	2,46	2,82	3,63	2,84	1,42	1,17	0,96	1,62	1,73	2,60	2,78
27	2,33	2,51	2,82	3,64	2,86	1,40	1,16	0,96	1,60	1,73	2,63	2,75
28	2,35	2,54	2,83	3,61	2,85	1,39	1,15	1,01	1,58	1,73	2,64	2,71
29	2,43	2,47	2,83	3,55	2,80	1,38	1,14	1,01	1,54	1,74	2,64	2,73
30	2,45	2,45	2,80	3,52	2,75	1,36	1,13	1,02	1,52	1,73	2,64	2,72
31	2,45	2,79		2,69			1,12	1,06		1,75		2,71
Σ	7838	7024	8148	9985	9737	5461	3858	3124	4142	—	6607	8348
MOY.	2,53	2,51	2,63	3,33	3,14	1,82	1,24	1,01	1,38	—	2,20	2,69
MAX.				3,64								
MIN.							0,96					
MOYENNE 1954 : —												



(1) 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].

DIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai en face de l'église.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 306,27 m [14, p. 102] ; il 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 et à 2,90 m sous le repère d'une borne située en bordure de la route, côté rive, et à hauteur de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1909, avec lacune de janvier 1920 à juin 1930 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,27 m en 1930 ; 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 1930-1953 : 1,22 m.

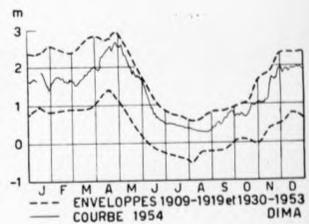
Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Jun	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,61	1,68	1,60	1,93	2,55	1,52	0,52	0,39	0,41	0,70	1,05	1,96
2	1,68	1,70	1,53	1,93	2,55	1,47	0,52	0,37	0,41	0,73	1,07	1,95
3	1,68	1,74	1,54	1,97	2,62	1,44	0,51	0,36	0,42	0,73	1,05	1,92
4	1,70	1,75	1,54	1,97	2,59	1,38	0,51	0,35	0,42	0,74	1,03	1,82
5	1,70	1,76	1,54	2,28	2,48	1,33	0,51	0,34	0,42	0,72	1,02	1,82
6	1,70	1,76	1,59	2,30	2,39	1,27	0,51	0,32	0,50	0,71	1,04	1,90
7	1,69	1,76	1,59	2,30	2,34	1,20	0,50	0,32	0,53	0,71	1,04	1,92
8	1,67	1,74	1,65	2,31	2,31	1,16	0,50	0,31	0,55	0,77	1,02	1,94
9	1,65	1,70	1,67	2,35	2,31	1,10	0,51	0,31	0,55	0,77	1,07	1,91
10	1,65	1,70	1,67	2,40	2,21	1,05	0,51	0,31	0,53	0,77	1,10	1,91
11	—	1,71	1,70	2,40	2,17	1,00	0,51	0,30	0,49	0,73	1,10	1,87
12	—	1,71	1,72	2,40	2,12	0,94	0,49	0,30	0,49	0,72	1,10	1,87
13	—	1,69	1,73	2,48	2,07	0,94	0,48	0,30	0,50	0,70	1,10	1,90
14	—	1,69	1,73	2,47	2,05	0,84	0,47	0,30	0,55	0,67	1,20	1,92
15	—	1,62	1,81	2,49	1,99	0,80	0,45	0,29	0,61	0,67	1,30	1,95
16	1,88	1,64	1,80	2,55	1,99	0,77	0,44	0,29	0,63	0,72	1,50	1,95
17	1,88	1,62	1,80	2,58	1,80	0,78	0,46	0,29	0,64	0,72	1,64	1,93
18	1,77	1,61	1,81	2,58	1,80	0,71	0,46	0,28	0,64	0,80	1,70	1,93
19	1,72	1,60	1,87	2,58	1,91	0,68	0,45	0,28	0,64	0,82	1,73	1,93
20	1,67	1,59	1,91	2,45	1,85	0,68	0,45	0,29	0,69	0,83	1,71	1,92
21	1,63	1,59	1,91	2,45	1,80	0,64	0,45	0,29	0,75	0,87	1,66	1,93
22	1,58	1,69	1,91	2,50	1,74	0,62	0,44	0,29	0,77	0,99	1,66	1,96
23	1,52	1,64	1,98	2,57	1,74	0,60	0,44	0,29	0,78	0,99	1,64	1,96
24	1,52	1,67	1,98	2,63	1,79	0,59	0,43	0,29	0,80	0,99	1,68	1,95
25	1,42	1,63	2,00	2,70	1,76	0,58	0,43	0,29	0,81	0,98	1,68	1,95
26	1,41	1,61	2,01	2,71	1,75	0,57	0,40	0,28	0,81	0,97	1,75	1,95
27	1,44	1,63	2,00	2,66	1,75	0,57	0,40	0,28	0,81	0,97	1,89	1,97
28	1,46	1,62	2,00	2,59	1,72	0,54	0,40	0,31	0,80	0,98	1,93	1,94
29	1,60	—	2,00	2,57	1,68	0,53	0,40	0,32	0,76	1,02	1,93	1,93
30	1,62	—	1,96	2,55	1,68	0,52	0,40	0,32	0,70	1,04	1,97	1,91
31	1,62	—	1,95	—	—	1,59	0,39	0,38	—	1,04	—	1,89
Σ	—	4685	5550	7265	6310	2682	1434	965	1841	2557	4236	5956
MOY.	—	1,67	1,79	2,42	2,04	0,89	0,46	0,31	0,61	0,82	1,41	1,92
MAX.	—	—	—	2,71	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,28	—	—	—	—	—

MOYENNE 1954 : —

N. B. — Les nombres en italique sont interpolés.



(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].

BENE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,16 m sous le repère d'une borne établie légèrement en amont, et à 5,33 m sous celui d'une autre borne située un peu en aval.

La cote absolue du zéro n'est pas rattachée au nivellement de la M.C.K. [14, p. 102].

Périodes d'observation : De 1933 à 1936 et depuis 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,10 m, le 25 avril 1935.

Basses eaux : 0,05 m, le 3 septembre 1933.

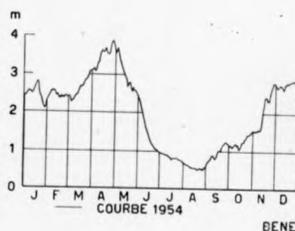
Moyenne 1933-1936 et 1951-1954 : 1,92 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,47	2,46	2,21	3,15	3,61	2,29	0,91	0,64	0,68	1,12	1,55	2,75
2	2,51	2,53	2,24	3,10	3,57	2,23	0,90	0,63	0,70	1,14	1,55	2,71
3	2,54	2,55	2,27	3,05	3,65	2,18	0,90	0,61	0,72	1,10	1,52	2,66
4	2,54	2,54	2,27	3,15	3,59	2,13	0,90	0,61	0,73	1,07	1,51	2,68
5	2,53	2,55	2,29	3,21	3,44	2,06	0,89	0,59	0,76	1,08	1,52	2,70
6	2,53	2,57	2,34	3,29	3,34	2,00	0,88	0,58	0,79	1,09	1,55	2,73
7	2,50	2,55	2,41	3,30	3,27	1,93	0,88	0,58	0,86	1,13	1,52	2,71
8	2,46	2,50	2,43	3,35	3,23	1,83	0,87	0,57	0,88	1,19	1,52	2,70
9	2,47	2,46	2,43	3,43	3,18	1,73	0,86	0,55	0,86	1,18	1,58	2,69
10	2,54	2,42	2,45	3,55	3,10	1,62	0,86	0,54	0,81	1,14	1,56	2,68
11	2,57	2,46	2,51	3,59	3,07	1,56	0,83	0,52	0,76	1,15	1,55	2,65
12	2,59	2,43	2,56	3,62	3,00	1,50	0,81	0,52	0,78	1,07	1,60	2,61
13	2,66	2,40	2,61	3,59	2,97	1,44	0,79	0,52	0,82	1,03	1,80	2,71
14	2,74	2,33	2,66	3,60	2,90	1,36	0,78	0,52	0,89	1,03	2,04	2,76
15	2,81	2,36	2,66	3,63	2,82	1,31	0,76	0,52	0,95	1,06	2,14	2,76
16	2,78	2,39	2,65	3,68	2,72	1,26	0,77	0,52	0,98	1,15	2,31	2,79
17	2,65	2,35	2,66	3,69	2,64	1,22	0,78	0,52	0,97	1,22	2,41	2,78
18	2,51	2,37	2,68	3,62	2,73	1,19	0,78	0,48	0,97	1,23	2,43	2,77
19	2,43	2,34	2,78	3,56	2,77	1,15	0,77	0,48	1,04	1,21	2,40	2,79
20	2,37	2,34	2,83	3,50	2,69	1,12	0,78	0,48	1,06	1,26	2,35	2,80
21	2,31	2,38	2,84	3,50	2,61	1,09	0,76	0,51	1,14	1,31	2,32	2,81
22	2,25	2,41	2,85	3,59	2,52	1,06	0,75	0,51	1,15	1,31	2,33	2,82
23	2,15	2,42	2,92	3,67	2,54	1,03	0,74	0,50	1,19	1,36	2,30	2,82
24	2,10	2,41	2,93	3,77	2,64	1,01	0,73	0,49	1,20	1,42	2,36	2,82
25	2,07	2,38	2,95	3,85	2,59	1,00	0,72	0,50	1,24	1,42	2,57	2,84
26	2,09	2,38	3,06	3,89	2,56	0,97	0,72	0,49	1,23	1,41	2,66	2,85
27	2,12	2,41	3,07	3,86	2,56	0,97	0,71	0,49	1,21	1,42	2,74	2,81
28	2,28	2,39	3,08	3,77	2,51	0,96	0,70	0,54	1,18	1,44	2,80	2,76
29	2,34	2,34	3,08	3,69	2,50	0,95	0,69	0,54	1,13	1,47	2,81	2,74
30	2,39	3,10		3,62	2,45	0,91	0,67	0,58	1,10	1,48	2,80	2,72
31	2,42	3,13			2,25		0,65	0,63		1,51		2,70
Σ	7572	6808	8305	10587	9012	4306	2454	1676	2878	3820	6210	8512
MOY.	2,44	2,43	2,68	3,53	2,91	1,44	0,79	0,54	0,96	1,23	2,07	2,75
MAX.				3,89								
MIN.							0,48					

MOYENNE 1954 : 1,98



(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].

ESAKA-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai.

Le zéro se trouve à 15,19 m sous la borne B de la M.C.K. et à 4,57 m sous le repère de la borne établie en 1931 par le Service hydrographique du Kasai (S.H.K.) et située légèrement en amont. Une autre borne établie en 1953, un peu en retrait de la première, a pour cote hydrographique 4,70 m.

La cote absolue du zéro est 312,90 m [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis juillet 1932 avec nombreuses lacunes.

Journelement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,97 m, le 5 avril 1951.

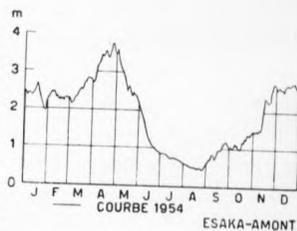
Basses eaux : 0,25 m, le 15 août 1934.

Moyenne 1951-1954 : 1,87 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,42	2,37	2,22	2,73	3,49	2,14	0,86	0,61	0,64	1,05	1,48	2,69
2	2,36	2,44	2,15	2,78	3,59	2,08	0,86	0,59	0,65	1,06	1,48	2,65
3	2,40	2,46	2,18	2,91	3,52	2,05	0,86	0,58	0,68	1,03	1,44	2,60
4	2,42	2,46	2,18	3,05	3,36	2,00	0,85	0,57	0,70	1,01	1,44	2,62
5	2,43	2,45	2,20	3,12	3,24	1,92	0,85	0,56	0,73	1,02	1,45	2,64
6	2,42	2,47	2,25	3,17	3,19	1,86	0,84	0,56	0,75	1,03	1,47	2,67
7	2,40	2,45	2,32	3,18	3,15	1,78	0,84	0,55	0,82	1,08	1,44	2,65
8	2,37	2,44	2,34	3,23	3,09	1,70	0,83	0,54	0,83	1,13	1,44	2,62
9	2,37	2,35	2,34	3,31	3,02	1,63	0,82	0,52	0,83	1,12	1,52	2,62
10	2,43	2,31	2,36	3,40	3,00	1,55	0,81	0,51	0,76	1,08	1,50	2,61
11	2,45	2,36	2,41	3,43	2,92	1,50	0,79	0,50	0,72	1,09	1,49	2,58
12	2,47	2,34	2,46	3,46	2,89	1,42	0,77	0,50	0,74	1,01	1,55	2,55
13	2,54	2,26	2,52	3,43	2,82	1,36	0,75	0,50	0,78	0,99	1,75	2,65
14	2,60	2,30	2,56	3,43	2,75	1,28	0,74	0,50	0,85	0,98	1,97	2,89
15	2,67	2,23	2,57	3,46	2,60	1,23	0,72	0,50	0,91	1,00	2,10	2,70
16	2,59	2,29	2,55	3,56	2,61	1,19	0,73	0,50	0,95	1,09	2,27	2,72
17	2,51	2,26	2,56	3,56	2,61	1,15	0,74	0,48	0,95	1,18	2,36	2,71
18	2,40	2,27	2,58	3,50	2,66	1,12	0,74	0,46	0,95	1,18	2,38	2,79
19	2,33	2,24	2,67	3,43	2,62	1,08	0,74	0,46	1,00	1,16	2,33	2,71
20	2,27	2,23	2,73	3,38	2,54	1,06	0,74	0,47	1,02	1,21	2,28	2,72
21	2,21	2,30	2,74	3,38	2,46	1,02	0,72	0,48	1,08	1,26	2,25	2,73
22	2,15	2,32	2,74	3,46	2,37	1,00	0,71	0,48	1,10	1,25	2,25	2,74
23	2,05	2,33	2,81	3,56	2,39	0,97	0,70	0,47	1,13	1,30	2,28	2,74
24	2,00	2,33	2,83	3,65	2,49	0,96	0,69	0,47	1,14	1,37	2,30	2,74
25	1,98	2,29	2,84	3,73	2,44	0,94	0,69	0,47	1,17	1,36	2,51	2,76
26	1,98	2,29	2,83	3,77	2,41	0,92	0,69	0,46	1,17	1,36	2,60	2,77
27	2,04	2,32	2,82	3,75	2,41	0,92	0,67	0,46	1,15	1,36	2,68	2,73
28	2,19	2,30	2,82	3,65	2,36	0,91	0,67	0,51	1,13	1,39	2,74	2,68
29	2,25	2,25	2,82	3,56	2,35	0,89	0,65	0,61	1,07	1,41	2,75	2,66
30	2,29	2,29	2,78	3,50	2,30	0,87	0,64	0,54	1,04	1,42	2,74	2,63
31	2,33	2,75			2,20		0,62	0,59		1,44		2,62
Σ	7232	6546	7893	10153	8575	4050	2333	1590	2745	3642	6024	8289
MOY.	2,33	2,34	2,55	3,38	2,77	1,35	0,75	0,51	0,92	1,17	2,01	2,67
MAX.				3,77								
MIN.							0,46					
MOYENNE 1954 :	1,90											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 109].

Pour 1952, voir [82, p. 122].

Pour 1953, voir [97, p. 136].

SEKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, en amont du poste à bois, à la limite entre la première et la deuxième section de balisage du Kasai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,31 m sous le repère d'une borne située au droit du signal V de bon accostage (signal de balisage) et à 4,25 m sous celui d'une autre borne située à proximité.

La cote absolue du zéro n'est pas rattachée au nivellement de la M. C. K.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,04 m, le 3 avril 1951.

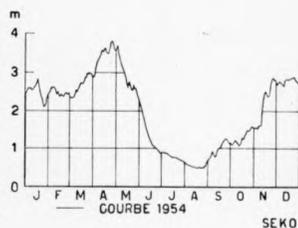
Basses eaux : 0,27 m, les 13 et 14 août 1953.

Moyenne 1952-1954 : 1,91 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,53	2,52	2,36	2,88	3,55	2,30	0,89	0,63	0,69	1,16	1,55	2,84
2	2,57	2,60	2,35	2,92	3,59	2,24	0,89	0,62	0,71	1,16	1,58	2,80
3	2,60	2,61	2,34	3,05	3,68	2,18	0,89	0,60	0,73	1,12	1,55	2,76
4	2,60	2,60	2,34	3,19	3,55	2,11	0,89	0,59	0,75	1,10	1,54	2,71
5	2,60	2,61	2,36	3,27	3,41	2,04	0,89	0,58	0,79	1,11	1,53	2,74
6	2,59	2,62	2,41	3,30	3,31	1,96	0,88	0,57	0,81	1,12	1,58	2,76
7	2,57	2,60	2,47	3,32	3,27	1,88	0,88	0,56	0,87	1,17	1,54	2,79
8	2,55	2,58	2,52	3,36	3,22	1,80	0,87	0,56	0,92	1,22	1,54	2,76
9	2,56	2,50	2,50	3,43	3,16	1,71	0,86	0,54	0,90	1,22	1,61	2,74
10	2,61	2,45	2,53	3,50	3,10	1,65	0,84	0,53	0,83	1,18	1,61	2,73
11	2,63	2,51	2,57	3,54	3,06	1,56	0,83	0,52	0,79	1,16	1,60	2,77
12	2,65	2,48	2,62	3,56	3,01	1,49	0,81	0,51	0,80	1,11	1,67	2,68
13	2,72	2,44	2,69	3,52	2,98	1,41	0,79	0,51	0,86	1,07	1,92	2,71
14	2,78	2,37	2,72	3,53	2,93	1,35	0,77	0,51	0,96	1,06	2,12	2,82
15	2,84	2,41	2,72	3,56	2,84	1,30	0,76	0,51	1,01	1,10	2,33	2,82
16	2,76	2,43	2,71	3,64	2,70	1,25	0,75	0,51	1,03	1,18	2,40	2,84
17	2,68	2,42	2,71	3,63	2,63	1,20	0,75	0,50	1,03	1,28	2,50	2,82
18	2,58	2,41	2,75	3,53	2,74	1,16	0,76	0,47	1,03	1,28	2,51	2,81
19	2,48	2,38	2,83	3,50	2,76	1,12	0,76	0,47	1,06	1,26	2,45	2,83
20	2,42	2,39	2,88	3,47	2,69	1,07	0,76	0,50	1,12	1,31	2,41	2,84
21	2,35	2,45	2,89	3,46	2,61	1,06	0,76	0,50	1,18	1,36	2,38	2,85
22	2,29	2,46	2,89	3,55	2,55	1,04	0,75	0,49	1,20	1,37	2,39	2,86
23	2,20	2,47	2,97	3,63	2,55	1,01	0,73	0,48	1,24	1,41	2,46	2,86
24	2,14	2,47	2,97	3,72	2,67	1,00	0,72	0,48	1,25	1,50	2,53	2,86
25	2,11	2,44	2,98	3,79	2,61	0,97	0,72	0,50	1,28	1,47	2,74	2,88
26	2,15	2,44	2,97	3,82	2,60	0,96	0,71	0,47	1,26	1,47	2,78	2,88
27	2,20	2,47	2,98	3,78	2,59	0,94	0,70	0,47	1,25	1,47	2,86	2,84
28	2,35	2,40	2,97	3,70	2,54	0,92	0,69	0,54	1,22	1,50	2,86	2,81
29	2,41	2,97	2,97	3,61	2,50	0,90	0,68	0,53	1,16	1,52	2,87	2,79
30	2,45	2,93	2,93	3,56	2,44	0,89	0,67	0,58	1,13	1,58	2,82	2,76
31	2,48	2,90			2,38		0,64	0,64		1,59		2,75
Σ	7745	6953	8380	10432	9022	4247	2429	1647	2986	3961	6423	8669
MOY.	2,50	2,48	2,70	3,48	2,91	1,42	0,78	0,53	1,00	1,28	2,14	2,80
MAX.				3,82								
MIN.							0,47					
MOYENNE 1954 : 2,00												



SEKO

(1) Pour 1951, voir [66, p. 110].

Pour 1952, voir [82, p. 123].

Pour 1953, voir [97, p. 137].

KESE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 315,51 m et se trouve à 5,18 m sous le repère d'une borne sans indication, située par le travers de l'échelle [14, p. 102] et à 4,50 m sous celui d'une autre borne située à une vingtaine de mètres en aval et à 10 m en retrait de la rive.

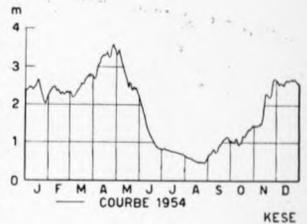
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 (1).

Moyenne 1951-1954 : 1,94 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,42	2,41	2,20	2,69	3,33	2,12	0,83	0,64	0,68	1,07	1,47	2,66
2	2,44	2,45	2,20	2,73	3,40	2,10	0,83	0,64	0,69	1,06	1,47	2,64
3	2,48	2,48	2,21	2,84	3,45	2,03	0,83	0,63	0,70	1,04	1,44	2,58
4	2,47	2,49	2,22	2,96	3,35	1,95	0,85	0,62	0,74	1,03	1,44	2,55
5	2,47	2,50	2,24	3,07	3,20	1,90	0,84	0,61	0,76	1,02	1,46	2,57
6	2,45	2,49	2,27	3,09	3,11	1,86	0,83	0,60	0,80	1,03	1,47	2,60
7	2,42	2,47	2,30	3,11	3,06	1,78	0,83	0,60	0,84	1,08	1,45	2,61
8	2,40	2,44	2,35	3,16	3,01	1,69	0,81	0,59	0,85	1,13	1,47	2,60
9	2,44	2,37	2,36	3,26	2,95	1,62	0,81	0,58	0,81	1,13	1,50	2,58
10	2,48	2,40	2,40	3,29	2,90	1,53	0,81	0,56	0,74	1,01	1,51	2,55
11	2,49	2,38	2,45	3,33	2,85	1,41	0,80	0,55	0,75	0,97	1,50	2,52
12	2,51	2,33	2,48	3,34	2,79	1,39	0,79	0,53	0,76	0,93	1,60	2,59
13	2,57	2,30	2,49	3,32	2,75	1,34	0,78	0,52	0,79	1,00	1,68	2,64
14	2,68	2,26	2,58	3,32	2,70	1,28	0,77	0,52	0,89	0,99	1,84	2,65
15	2,65	2,30	2,56	3,34	2,60	1,25	0,77	0,52	0,90	1,00	2,00	2,66
16	2,59	2,30	2,55	3,37	2,50	1,20	0,77	0,52	0,96	1,10	2,16	2,67
17	2,51	2,31	2,55	3,40	2,47	1,16	0,76	0,50	0,95	1,18	2,33	2,65
18	2,44	2,29	2,60	3,32	2,57	1,12	0,76	0,50	0,96	1,18	2,30	2,66
19	2,36	2,27	2,66	3,28	2,56	1,09	0,76	0,49	1,01	1,17	2,26	2,67
20	2,30	2,27	2,70	3,25	2,55	1,04	0,76	0,50	1,06	1,20	2,24	2,67
21	2,25	2,34	2,72	3,26	2,40	1,02	0,75	0,50	1,10	1,24	2,20	2,69
22	2,20	2,34	2,72	3,37	2,37	1,00	0,75	0,49	1,11	1,27	2,22	2,69
23	2,10	2,35	2,80	3,43	2,47	0,92	0,74	0,48	1,14	1,30	2,23	2,66
24	2,06	2,33	2,79	3,50	2,47	0,90	0,74	0,49	1,15	1,37	2,27	2,69
25	2,03	2,31	2,81	3,60	2,42	0,87	0,74	0,49	1,17	1,38	2,40	2,70
26	2,08	2,31	2,80	3,61	2,43	0,86	0,73	0,48	1,17	1,37	2,50	2,71
27	2,15	2,34	2,78	3,49	2,40	0,85	0,72	0,48	1,15	1,37	2,69	2,68
28	2,27	2,28	2,78	3,48	2,37	0,85	0,71	0,50	1,11	1,41	2,70	2,64
29	2,30		2,79	3,41	2,33	0,84	0,70	0,53	1,08	1,42	2,70	2,62
30	2,35		2,74	3,36	2,25	0,83	0,69	0,59	1,05	1,44	2,69	2,60
31	2,38		2,70		2,21		0,66	0,63		1,47		2,60
Σ	7374	6611	7880	9798	8422	3980	2392	1688	2787	3636	5919	8160
MOY.	2,38	2,36	2,54	3,27	2,72	1,33	0,77	0,54	0,93	1,17	1,97	2,63
MAX.				3,61								
MIN.							0,48					
MOYENNE 1954	: 1,88											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 111].
 Pour 1952, voir [82, p. 124].
 Pour 1953, voir [97, p. 138].

MAKAW

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, entre les deux accostages de la mission catholique.

Son zéro se trouve à 4,40 m sous le repère 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 et qui n'a pas été rattachée à l'ancienne borne S. H. K. [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,25 m, le 25 avril 1954.

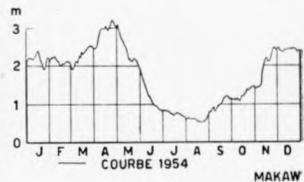
Basses eaux : 0,52 m du 9 au 15 août 1953 et du 21 au 24 août 1954.

Moyenne 1953-1954 : 1,69 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,19	2,17	1,90	2,44	3,02	1,87	0,82	0,63	0,76	1,13	1,45	2,43
2	2,22	2,22	1,90	2,45	3,08	1,83	0,82	0,62	0,79	1,12	1,44	2,41
3	2,22	2,20	1,93	2,46	3,03	1,77	0,82	0,60	0,80	1,10	1,41	2,44
4	2,21	2,22	1,98	2,61	2,94	1,73	0,83	0,62	0,81	1,10	1,41	2,49
5	2,21	2,22	2,01	2,65	2,83	1,63	0,81	0,65	0,84	1,10	1,42	2,48
6	2,20	2,23	2,10	2,73	2,76	1,60	0,81	0,62	0,88	1,11	1,43	2,40
7	2,18	2,22	2,10	2,80	2,70	1,55	0,81	0,61	0,91	1,11	1,42	2,39
8	2,17	2,19	2,10	2,87	2,68	1,48	0,81	0,61	0,93	1,12	1,43	2,38
9	2,20	2,12	2,08	2,96	2,64	1,42	0,80	0,60	0,82	1,14	1,46	2,37
10	2,23	2,11	2,18	2,97	2,62	1,35	0,79	0,60	0,81	1,13	1,47	2,35
11	2,24	2,11	2,20	2,99	2,53	1,29	0,76	0,60	0,85	1,10	1,50	2,35
12	2,28	2,05	2,25	2,98	2,52	1,22	0,75	0,60	0,89	1,10	1,58	2,37
13	2,30	2,01	2,20	2,97	2,46	1,18	0,72	0,60	0,91	1,08	1,83	2,40
14	2,39	2,01	2,36	2,98	2,42	1,17	0,72	0,60	0,96	1,09	1,95	2,40
15	2,36	2,03	2,30	3,00	2,34	1,10	0,72	0,60	0,96	1,19	2,05	2,40
16	2,29	2,05	2,32	3,05	2,25	1,04	0,71	0,59	1,00	1,20	2,15	2,41
17	2,23	2,05	2,35	3,02	2,17	1,02	0,72	0,56	1,01	1,22	2,19	2,41
18	2,09	2,05	2,36	2,98	2,20	1,00	0,74	0,53	1,01	1,21	2,20	2,41
19	2,06	2,04	2,41	2,92	2,16	0,97	0,75	0,53	1,06	1,21	2,19	2,43
20	2,03	2,07	2,43	2,98	2,10	0,95	0,76	0,53	1,10	1,29	2,10	2,43
21	2,00	2,10	2,45	3,00	2,10	0,95	0,75	0,52	1,14	1,29	2,09	2,44
22	1,94	2,13	2,46	3,03	2,11	0,94	0,74	0,52	1,18	1,31	2,10	2,44
23	1,89	2,11	2,49	3,12	2,15	0,94	0,73	0,52	1,20	1,39	2,14	2,44
24	1,92	2,09	2,50	3,20	2,20	0,92	0,72	0,52	1,21	1,38	2,18	2,44
25	2,02	2,10	2,50	3,25	2,18	0,88	0,71	0,52	1,22	1,37	2,30	2,43
26	2,11	2,10	2,52	3,22	2,16	0,87	0,70	0,53	1,21	1,37	2,39	2,43
27	2,21	2,06	2,50	3,15	2,14	0,84	0,69	0,53	1,20	1,40	2,47	2,41
28	2,23	2,00	2,50	3,08	2,11	0,83	0,68	0,60	1,15	1,40	2,48	2,40
29	2,20	2,29	2,49	3,05	2,06	0,82	0,67	0,61	1,11	1,42	2,46	2,38
30	2,11	2,48	3,01	3,01	2,01	0,82	0,68	0,67	1,11	1,42	2,45	2,36
31	2,15	2,44	3,01	3,01	2,01	0,82	0,65	0,69	1,11	1,44	2,37	2,36
Σ	6708	5906	7079	8792	7462	3598	2317	1813	2983	3804	5714	7469
MOY.	2,16	2,11	2,28	2,93	2,41	1,20	0,75	0,58	0,99	1,22	1,90	2,41
MAX.				3,25								
MIN.							0,52					
MOYENNE 1954 :	1,74											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 125].
Pour 1953, voir [97, p. 139].

KINZIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, en amont du beach OTRACO.

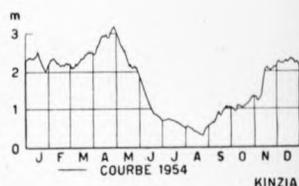
Son zéro se trouve à 9,24 m sous le repère de la borne S.V.N. construite en mars 1952, à environ 130 m à l'intérieur, entre l'échelle et le ruisseau Bili [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	2,31	2,08	2,45	2,98	1,84	0,70	0,49	0,56	1,04	1,34	2,15
2	2,37	2,34	2,10	2,47	2,90	1,81	0,70	0,53	0,57	1,02	1,33	2,22
3	2,37	2,34	2,09	2,53	2,88	1,72	0,70	0,53	0,59	1,00	1,32	2,24
4	2,37	2,34	2,11	2,58	2,86	1,69	0,71	0,52	0,61	0,98	1,27	2,29
5	2,36	2,35	2,14	2,66	2,80	1,62	0,71	0,51	0,64	0,94	1,25	2,27
6	2,35	2,35	2,19	2,68	2,73	1,55	0,71	0,50	0,66	0,93	1,23	2,25
7	2,34	2,30	2,22	2,77	2,68	1,50	0,72	0,48	0,68	0,94	1,25	2,24
8	2,34	2,29	2,16	2,84	2,66	1,45	0,72	0,48	0,62	0,95	1,29	2,23
9	2,36	2,23	2,19	2,88	2,65	1,40	0,73	0,46	0,66	1,11	1,31	2,23
10	2,38	2,24	2,24	2,91	2,57	1,34	0,72	0,46	0,70	1,10	1,35	2,22
11	2,40	2,23	2,29	2,92	2,55	1,28	0,72	0,43	0,75	1,09	1,40	2,24
12	2,41	2,21	2,32	2,92	2,54	1,21	0,71	0,41	0,80	1,08	1,58	2,26
13	2,45	2,18	2,35	2,91	2,46	1,15	0,71	0,40	0,86	1,08	1,72	2,28
14	2,53	2,14	2,35	2,92	2,44	1,10	0,71	0,40	0,92	1,07	1,79	2,30
15	2,48	2,18	2,35	2,93	2,34	1,07	0,69	0,39	0,89	1,06	1,92	2,29
16	2,43	2,18	2,35	2,95	2,29	1,03	0,68	0,38	0,85	1,02	2,01	2,27
17	2,38	2,17	2,36	2,93	2,22	0,98	0,67	0,36	0,82	1,03	2,10	2,26
18	2,30	2,16	2,39	2,89	2,17	0,94	0,66	0,35	0,86	1,05	2,12	2,28
19	2,28	2,15	2,46	2,87	2,19	0,91	0,65	0,33	0,91	1,07	2,14	2,29
20	2,23	2,21	2,46	2,88	2,15	0,88	0,64	0,32	0,96	1,09	2,08	2,34
21	2,18	2,23	2,47	2,90	2,13	0,85	0,63	0,30	0,98	1,10	2,07	2,35
22	2,12	2,23	2,48	2,98	2,08	0,85	0,62	0,28	1,01	1,11	2,05	2,36
23	2,04	2,22	2,51	3,04	2,08	0,84	0,61	0,29	1,03	1,12	2,03	2,34
24	2,01	2,20	2,52	3,10	2,13	0,81	0,60	0,27	1,05	1,14	2,06	2,33
25	2,01	2,19	2,52	3,15	2,15	0,80	0,58	0,39	1,06	1,16	2,08	2,31
26	2,05	2,20	2,51	3,16	2,10	0,79	0,57	0,43	1,04	1,19	2,10	2,28
27	2,09	2,19	2,50	3,19	2,12	0,77	0,54	0,48	1,02	1,22	2,12	2,23
28	2,19	2,13	2,52	3,09	2,08	0,76	0,53	0,50	1,04	1,26	2,13	2,24
29	2,23	2,50	3,08	3,08	2,04	0,73	0,52	0,51	1,05	1,30	2,14	2,25
30	2,26	2,47	3,05	3,05	1,99	0,70	0,51	0,52	1,06	1,33	2,12	2,26
31	2,30	2,46	1,93	0,49	0,55	1,32	2,22					
Σ	7095	6249	7266	8663	7389	3437	2016	1325	2525	3390	5270	6832
MOY.	2,29	2,23	2,34	2,89	2,38	1,15	0,65	0,43	0,84	1,09	1,76	2,20
MAX.			3,19									
MIN.							0,27					
MOYENNE 1954	1,69											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 126].
Pour 1953, voir [97, p. 140].

MABENGA

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

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 326,50 m [14, p. 102]; il se trouve à 8,86 m sous le niveau de la borne A et à 9,00 m sous le repère de la borne B, établies le 3 février 1947 par le Service hydrographique du Kasai, un peu en aval du poste à bois et à 30 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,31 m, le 26 avril 1937.
Basses eaux : 0,05 m, le 2 septembre 1933.

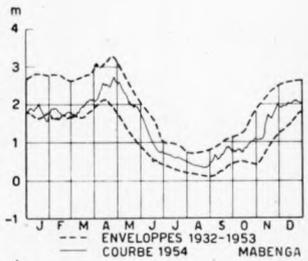
Moyenne 1932-1954 : 1,50 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,86	1,89	1,68	2,08	2,57	1,70	0,70	0,48	0,48	0,79	1,07	1,96
2	1,89	1,88	1,67	2,10	2,60	1,66	0,70	0,46	0,49	0,74	1,06	1,94
3	1,89	1,87	1,68	2,13	2,56	1,61	0,70	0,45	0,51	0,77	1,03	1,91
4	1,89	1,89	1,69	2,20	2,50	1,56	0,70	0,44	0,54	0,74	1,05	1,89
5	1,88	1,90	1,72	2,28	2,43	1,53	0,69	0,44	0,56	0,75	1,07	1,91
6	1,84	1,90	1,77	2,31	2,41	1,46	0,68	0,43	0,59	0,77	1,05	1,95
7	1,83	1,87	1,79	2,38	2,38	1,40	0,68	0,42	0,68	0,80	1,04	1,94
8	1,86	1,83	1,78	2,43	2,34	1,34	0,67	0,41	0,63	0,81	1,07	1,94
9	1,87	1,79	1,79	2,50	2,32	1,32	0,65	0,40	0,58	0,79	1,08	1,94
10	1,92	1,79	1,87	2,55	2,31	1,23	0,66	0,39	0,53	0,81	1,09	1,93
11	1,93	1,78	1,88	2,53	2,27	1,21	0,63	0,39	0,54	0,75	1,17	1,93
12	1,93	1,76	1,90	2,51	2,22	1,18	0,62	0,39	0,58	0,70	1,24	1,95
13	1,96	1,72	1,94	2,51	2,18	1,12	0,61	0,38	0,59	0,75	1,46	2,01
14	2,01	1,69	1,95	2,54	2,12	1,04	0,60	0,38	0,66	0,72	1,54	2,00
15	1,96	1,74	1,94	2,51	2,03	1,01	0,59	0,38	0,67	0,81	1,60	2,00
16	1,92	1,74	1,95	2,52	2,06	0,95	0,59	0,37	0,68	0,84	1,70	2,00
17	1,85	1,73	1,97	2,50	1,96	0,92	0,59	0,36	0,66	0,86	1,72	2,00
18	1,79	1,73	2,01	2,48	2,01	0,89	0,60	0,36	0,69	0,85	1,69	2,01
19	1,78	1,74	2,05	2,45	2,00	0,87	0,59	0,35	0,74	0,83	1,65	2,04
20	1,74	1,76	2,07	2,50	1,96	0,84	0,60	0,35	0,80	0,90	1,63	2,06
21	1,71	1,80	2,06	2,51	1,93	0,83	0,58	0,34	0,81	0,91	1,61	2,06
22	1,67	1,80	2,09	2,59	1,90	0,80	0,58	0,33	0,84	0,93	1,62	2,07
23	1,57	1,80	2,11	2,64	1,98	0,79	0,56	0,34	0,85	0,97	1,67	2,06
24	1,54	1,78	2,13	2,70	1,95	0,78	0,56	0,33	0,84	0,98	1,70	2,09
25	1,54	1,77	2,13	2,73	1,94	0,76	0,56	0,34	0,87	0,99	1,79	2,09
26	1,59	1,80	2,11	2,71	1,94	0,75	0,55	0,34	0,83	1,00	1,81	2,07
27	1,65	1,78	2,11	2,64	1,91	0,73	0,54	0,33	0,82	1,04	1,91	2,04
28	1,73	1,72	2,12	2,58	1,88	0,75	0,54	0,35	0,78	1,04	1,95	2,04
29	1,81	2,11	2,58	2,58	1,84	0,72	0,52	0,37	0,75	1,06	1,97	2,03
30	1,86	2,08	2,54	2,54	1,81	0,70	0,50	0,41	0,77	1,07	1,97	2,02
31	1,89	2,07	2,75	2,75	1,75	0,49	0,49	0,45	0,45	1,12	2,05	2,05
Σ	5616	5025	6022	7423	6606	3245	1883	1196	2036	2689	4401	6193
MOY.	1,81	1,79	1,94	2,47	2,13	1,08	0,61	0,39	0,68	0,87	1,47	2,00
MAX.				2,73								
MIN.							0,33					

MOYENNE 1954 : 1,44



(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].

PANU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du 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.

Son zéro se trouve à 6,97 m sous le sommet du fer U encastré dans une borne située à 25 m en retrait de l'échelle, près de ladite maison de passage et marquée S.V.N. 27.3.1952.

L'ancienne borne S.H.K. n'existe plus [14, p. 103].

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,02 m, le 24 avril 1954.

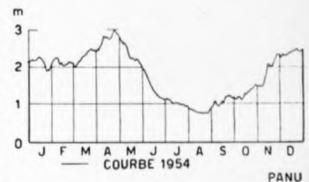
Basses eaux : 0,52 m, les 11 et 12 août 1953.

Moyenne 1953-1954 : 1,68 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	2,22	2,01	2,48	2,82	1,95	1,12	0,89	0,92	1,15	1,46	2,33
2	2,21	2,23	2,02	2,45	2,78	1,92	1,14	0,88	0,94	1,13	1,47	2,28
3	2,22	2,24	2,03	2,57	2,72	1,91	1,15	0,87	1,00	1,14	1,48	2,25
4	2,20	2,26	2,06	2,58	2,69	1,88	1,11	0,86	1,05	1,13	1,47	2,27
5	2,16	2,26	2,12	2,60	2,68	1,83	1,11	0,85	1,09	1,14	1,48	2,34
6	2,16	2,23	2,16	2,68	2,66	1,78	1,12	0,85	1,09	1,20	1,48	2,33
7	2,18	2,18	2,16	2,77	2,62	1,72	1,10	0,84	1,03	1,20	1,47	2,31
8	2,21	2,14	2,16	2,83	2,63	1,68	1,09	0,83	1,00	1,19	1,50	2,32
9	2,23	2,13	2,20	2,83	2,59	1,62	1,07	0,82	0,97	1,16	1,50	2,32
10	2,25	2,08	2,25	2,82	2,56	1,57	1,06	0,81	0,94	1,13	1,52	2,30
11	2,26	2,11	2,30	2,79	2,53	1,53	1,04	0,80	0,96	1,10	1,63	2,31
12	2,29	2,06	2,30	2,80	2,45	1,48	1,02	0,80	1,00	1,11	1,74	2,38
13	2,28	2,03	2,31	2,81	2,37	1,45	1,01	0,80	1,00	1,16	1,88	2,39
14	2,26	2,02	2,32	2,79	2,29	1,41	1,03	0,80	1,04	1,23	1,97	2,38
15	2,22	2,05	2,33	2,77	2,25	1,38	1,02	0,79	1,07	1,29	2,06	2,37
16	2,17	2,05	2,34	2,76	2,24	1,35	1,01	0,78	1,05	1,27	2,09	2,38
17	2,13	2,05	2,38	2,77	2,23	1,31	1,01	0,76	1,05	1,26	2,10	2,39
18	2,10	2,06	2,43	2,77	2,24	1,30	1,01	0,77	1,11	1,27	2,05	2,41
19	2,06	2,09	2,44	2,79	2,23	1,27	1,01	0,78	1,18	1,31	2,03	2,45
20	2,03	2,12	2,44	2,82	2,20	1,26	1,00	0,77	1,18	1,32	2,03	2,44
21	1,96	2,13	2,46	2,90	2,20	1,23	1,00	0,75	1,22	1,33	2,02	2,43
22	1,92	2,14	2,48	2,96	2,18	1,22	0,99	0,76	1,23	1,35	2,04	2,44
23	1,90	2,13	2,50	3,01	2,21	1,20	0,98	0,77	1,23	1,37	2,09	2,47
24	1,94	2,10	2,48	3,02	2,22	1,19	0,98	0,77	1,22	1,39	2,16	2,48
25	1,91	2,11	2,45	3,00	2,21	1,18	0,98	0,76	1,23	1,40	2,22	2,46
26	1,97	2,12	2,47	2,94	2,19	1,17	0,98	0,76	1,20	1,40	2,27	2,44
27	2,04	2,07	2,46	2,90	2,14	1,15	0,97	0,75	1,16	1,45	2,34	2,43
28	2,10	2,03	2,46	2,89	2,13	1,15	0,94	0,79	1,14	1,46	2,34	2,42
29	2,13	2,45	2,45	2,87	2,10	1,15	0,94	0,83	1,13	1,49	2,34	2,40
30	2,19	2,42	2,42	2,85	2,04	1,13	0,96	0,88	1,18	1,51	2,34	2,40
31	2,21	2,43			2,00		0,93	0,92		1,50		2,48
Σ	6609	5944	7182	8382	7340	4337	3188	2509	3261	3954	5656	7380
MOY.	2,13	2,12	2,32	2,79	2,37	1,45	1,03	0,81	1,09	1,28	1,88	2,38
MAX.				3,02								
MIN.							0,75					
MOYENNE 1954 : 1,80												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 128].

Pour 1953, voir [97, p. 142].

YUKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, au poste OTRACO.

Son zéro se trouve à 3,56 m sous le repère d'une borne A, située à 100 m en amont de l'échelle, entre le pied de l'escalier en béton et la station de pompage de la scierie, et à 11,69 m sous celui d'une borne B (S.V.N. 1953) établie entre la falaise et la route de l'accostage à une vingtaine de mètres en retrait de l'échelle.

Une ancienne borne S. H. K. de 1932 [14, p. 103] se trouve à 350 m en amont de la borne B et en retrait de la route vers le beach. Sa cote est 15,61 m par rapport au zéro de l'échelle ou 357,31 m en cote absolue.

Périodes d'observation : De 1933 à 1936 et depuis le 26 août 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,95 m, le 25 avril 1935.

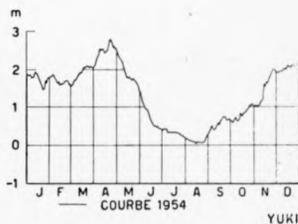
Basses eaux : 0,01 m, le 8 août 1953 ; 0,02 m, le 15 juillet 1934.

Moyenne 1933-1936 et 1952-1954 : 1,31 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,82	1,80	1,56	2,08	2,47	1,40	0,40	0,17	0,31	0,64	1,00	1,95
2	1,83	1,81	1,57	2,10	2,40	1,38	0,38	0,15	0,33	0,63	1,02	1,89
3	1,84	1,83	1,59	2,14	2,35	1,33	0,42	0,14	0,38	0,60	1,03	1,90
4	1,81	1,85	1,68	2,19	2,33	1,25	0,42	0,14	0,40	0,57	1,01	1,92
5	1,76	1,81	1,71	2,35	2,28	1,22	0,41	0,13	0,45	0,59	1,02	1,90
6	1,77	1,77	1,71	2,38	2,24	1,04	0,41	0,12	0,51	0,66	1,03	1,93
7	1,78	1,70	1,72	2,40	2,21	1,01	0,41	0,10	0,50	0,69	1,00	1,94
8	1,79	1,67	1,75	2,52	2,20	1,00	0,40	0,10	0,44	0,71	1,01	1,95
9	1,84	1,65	1,80	2,51	2,17	0,95	0,30	0,09	0,38	0,68	1,01	1,93
10	1,87	1,62	1,87	2,48	2,09	0,91	0,30	0,08	0,41	0,63	1,08	1,92
11	1,91	1,65	1,89	2,49	2,06	0,90	0,35	0,08	0,43	0,60	1,10	1,93
12	1,88	1,57	1,91	2,51	1,97	0,85	0,33	0,08	0,46	0,60	1,15	1,99
13	1,83	1,57	1,90	2,50	1,85	0,76	0,31	0,08	0,49	0,62	1,18	2,00
14	1,78	1,59	1,91	2,45	1,79	0,70	0,31	0,07	0,55	0,71	1,19	2,00
15	1,72	1,60	1,92	2,43	1,76	0,67	0,30	0,06	0,56	0,81	1,47	1,99
16	1,68	1,59	1,97	2,45	1,77	0,65	0,31	0,03	0,53	0,80	1,59	2,00
17	1,66	1,60	2,03	2,45	1,75	0,60	0,31	0,05	0,55	0,75	1,51	2,01
18	1,61	1,62	2,06	2,46	1,76	0,57	0,31	0,06	0,64	0,80	1,64	2,09
19	1,56	1,67	2,04	2,50	1,75	0,54	0,31	0,07	0,67	0,82	1,63	2,06
20	1,43	1,68	2,06	2,57	1,73	0,50	0,31	0,04	0,68	0,84	1,63	2,03
21	1,43	1,68	2,07	2,68	1,71	0,48	0,30	0,06	0,74	0,87	1,67	2,07
22	1,46	1,69	2,08	2,78	1,69	0,47	0,29	0,04	0,74	0,88	1,71	2,07
23	1,49	1,67	2,08	2,80	1,72	0,47	0,29	0,04	0,73	0,91	1,76	2,09
24	1,57	1,66	2,06	2,75	1,74	0,46	0,29	0,04	0,73	0,94	1,83	2,10
25	1,68	1,65	2,02	2,70	1,73	0,46	0,29	0,04	0,72	0,95	1,88	2,08
26	1,63	1,57	2,07	2,82	1,68	0,44	0,26	0,04	0,68	0,96	1,93	2,05
27	1,74	1,59	2,06	2,58	1,66	0,42	0,26	0,05	0,63	1,03	1,98	2,03
28	1,78	1,55	2,03	2,59	1,64	0,41	0,24	0,11	0,63	1,02	1,99	2,01
29	1,78	2,02		2,53	1,60	0,40	0,24	0,20	0,66	1,04	1,99	2,13
30	1,79	2,01		2,53	1,56	0,40	0,21	0,25	0,68	1,06	1,97	2,06
31	1,79	2,03			1,48		0,18	0,27		1,06		2,17
Σ	5331	4671	5918	7452	5914	2264	925	298	1661	2447	4301	6012
MOY.	1,72	1,67	1,91	2,48	1,91	0,75	0,32	0,10	0,55	0,79	1,43	1,94
MAX.				2,80								
MIN.							0,03					
MOYENNE 1954 :	1,30											



⁽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].

MANGAI-LHOEST

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, en amont du beach COOREMAN.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 344,94 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,98 m sous le repère de la borne établie le 7 septembre 1947 légèrement en aval du poste à bois, à proximité du monument des frères LHOEST et à 9,69 m sous celui de la borne S.V.N. 1953 située en bordure de la route conduisant au garage, au pied d'un arbre remarquable, et à la hauteur des échelles.

Période d'observation : depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 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.

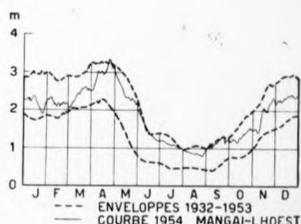
Moyenne 1932-1954 : 1,72 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,26	2,27	2,08	2,55	2,97	2,02	1,18	0,94	1,00	1,16	1,46	2,19
2	2,28	2,30	2,09	2,56	2,88	1,95	1,18	0,93	1,03	1,17	1,46	2,16
3	2,28	2,34	2,12	2,65	2,84	1,92	1,18	0,92	1,06	1,15	1,48	2,23
4	2,32	2,34	2,19	2,70	2,83	1,88	1,17	0,92	1,11	1,16	1,47	2,25
5	2,24	2,30	2,23	2,81	2,81	1,83	1,17	0,90	1,13	1,23	1,49	2,27
6	2,30	2,25	2,23	2,92	2,75	1,77	1,17	0,90	1,09	1,23	1,47	2,24
7	2,21	2,20	2,23	3,01	2,72	1,72	1,15	0,89	1,04	1,22	1,39	2,28
8	2,23	2,17	2,28	3,01	2,70	1,68	1,14	0,88	1,00	1,22	1,39	2,25
9	2,28	2,18	2,34	3,00	2,66	1,61	1,13	0,87	1,04	1,20	1,40	2,23
10	2,33	2,13	2,39	2,97	2,63	1,58	1,12	0,87	1,05	1,15	1,46	2,24
11	2,37	2,11	2,41	2,98	2,57	1,54	1,10	0,87	1,07	1,14	1,53	2,24
12	2,37	2,16	2,43	3,02	2,47	1,51	1,09	0,86	1,09	1,13	1,72	2,30
13	2,32	2,17	2,42	3,01	2,43	1,47	1,08	0,86	1,15	1,16	1,87	2,31
14	2,26	2,18	2,42	2,96	2,34	1,43	1,08	0,85	1,13	1,24	1,99	2,30
15	2,21	2,10	2,45	2,93	2,33	1,40	1,08	0,83	1,12	1,26	2,03	2,32
16	2,17	2,10	2,53	2,97	2,33	1,38	1,07	0,83	1,14	1,25	2,02	2,33
17	2,15	2,17	2,57	2,96	2,33	1,35	1,08	0,82	1,20	1,28	2,02	2,36
18	2,11	2,13	2,57	2,98	2,33	1,32	1,08	0,84	1,21	1,29	1,97	2,39
19	2,06	2,19	2,57	3,04	2,31	1,30	1,08	0,85	1,22	1,33	1,97	2,39
20	2,02	2,18	2,59	3,12	2,30	1,28	1,06	0,82	1,28	1,34	1,98	2,36
21	1,95	2,20	2,59	3,23	2,29	1,26	1,05	0,82	1,27	1,35	1,94	2,37
22	1,90	2,18	2,60	3,31	2,27	1,25	1,05	0,81	1,28	1,36	2,04	2,40
23	1,91	2,18	2,59	3,33	2,31	1,24	1,04	0,80	1,27	1,40	2,11	2,42
24	1,93	2,18	2,56	3,25	2,30	1,22	1,04	0,79	1,26	1,41	2,20	2,38
25	1,98	2,18	2,53	3,18	2,27	1,21	1,03	0,79	1,12	1,43	2,23	2,36
26	2,08	2,16	2,58	3,14	2,24	1,20	1,02	0,79	1,18	1,46	2,26	2,35
27	2,13	2,09	2,55	3,10	2,23	1,19	1,01	0,80	1,17	1,49	2,30	2,33
28	2,18	2,06	2,53	3,11	2,20	1,19	0,99	0,85	1,19	1,50	2,31	2,32
29	2,23	2,06	2,53	3,06	2,15	1,18	0,98	0,90	1,20	1,53	2,31	2,33
30	2,27	2,06	2,53	3,03	2,16	1,17	0,97	0,93	1,21	1,47	2,27	2,34
31	2,28	2,06	2,54	3,03	2,16	1,17	0,96	0,96	1,21	1,48	2,27	2,34
Σ	6761	6120	7527	8989	7600	4405	3350	2669	3431	4019	5554	7162
MOY.	2,18	2,19	2,43	3,00	2,45	1,47	1,08	0,86	1,14	1,30	1,85	2,31
MAX.				3,33								
MIN.							0,79					

MOYENNE 1954 : 1,85



(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].

DIBAYA

Emplacement ; L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à l'aval d'un groupe d'habitations et de magasins.

Son zéro se trouve à 13,40 m sous le repère d'une borne S.V.N. A. 1947 située sur la butte du poste à bois, à 1.200 m en amont de l'échelle, au pied d'un arbre remarquable.

La cote du repère de l'ancienne borne S.H.K. située à 600 m en amont de l'échelle est 9,97 m et celle de la borne S.V.N. B., située à 700 m en amont de ladite échelle, est 12,62 m.

Le zéro de l'échelle est à la cote 350,04 m [14, p. 103].

Période d'observation : Journallement depuis le 14 novembre 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,89 m, le 2 mai 1952.

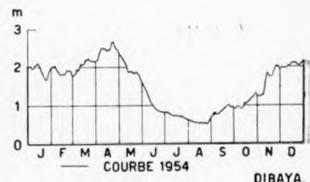
Basses eaux : 0,40 m, le 11 août 1953.

Moyenne 1952-1954 : 1,56 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,02	2,00	1,80	2,17	2,35	1,56	0,79	0,59	0,68	0,90	1,22	1,92
2	2,03	2,03	1,80	2,18	2,30	1,52	0,80	0,58	0,72	0,91	1,24	1,93
3	2,01	2,06	1,85	2,26	2,30	1,48	0,79	0,57	0,74	0,90	1,23	1,97
4	1,96	2,03	1,93	2,34	2,27	1,44	0,78	0,57	0,77	0,92	1,21	1,98
5	1,96	1,98	1,93	2,43	2,23	1,39	0,78	0,56	0,73	0,97	1,25	1,97
6	2,00	1,94	1,91	2,49	2,20	1,33	0,78	0,55	0,78	0,98	1,23	1,96
7	2,05	1,90	1,93	2,50	2,18	1,29	0,76	0,54	0,73	0,95	1,26	1,99
8	2,05	1,90	2,01	2,50	2,17	1,24	0,75	0,54	0,74	0,93	1,26	1,96
9	2,04	1,83	2,06	2,48	2,13	1,19	0,73	0,53	0,74	0,91	1,27	1,96
10	2,10	1,82	2,08	2,48	2,09	1,13	0,72	0,53	0,77	0,90	1,30	1,98
11	2,11	1,79	2,06	2,48	2,02	1,11	0,71	0,53	0,78	0,88	1,50	1,98
12	2,07	1,78	2,07	2,50	1,95	1,08	0,70	0,53	0,80	0,89	1,64	2,03
13	2,03	1,79	2,07	2,46	1,88	1,04	0,70	0,53	0,82	0,93	1,77	2,03
14	1,98	1,80	2,08	2,42	1,87	1,00	0,70	0,52	0,86	1,04	1,85	2,02
15	1,94	1,83	2,15	2,42	1,88	0,98	0,70	0,50	0,84	1,06	1,83	2,04
16	1,91	1,81	2,19	2,45	1,88	0,95	0,70	0,50	0,85	1,05	1,80	2,07
17	1,86	1,84	2,20	2,44	1,88	0,92	0,70	0,50	0,89	1,04	1,75	2,10
18	1,84	1,86	2,18	1,47	1,87	0,90	0,70	0,52	0,92	1,06	1,76	2,10
19	1,80	1,91	2,19	2,52	1,86	0,88	0,70	0,51	0,93	1,09	1,74	2,09
20	1,74	1,90	2,23	2,60	1,85	0,87	0,69	0,50	0,97	1,11	1,75	2,07
21	1,68	1,91	2,22	2,68	1,83	0,86	0,68	0,50	1,00	1,11	1,76	2,09
22	1,66	1,89	2,18	2,67	1,83	0,85	0,67	0,50	1,00	1,12	1,84	2,12
23	1,68	1,89	2,17	2,65	1,86	0,84	0,68	0,50	1,00	1,15	1,92	2,12
24	1,71	1,90	2,15	2,57	1,86	0,82	0,67	0,50	1,00	1,18	1,95	2,08
25	1,78	1,88	2,14	2,53	1,82	0,81	0,66	0,49	0,98	1,18	1,98	2,05
26	1,85	1,82	2,17	2,50	1,80	0,80	0,65	0,49	0,94	1,19	2,03	2,05
27	1,90	1,76	2,15	2,49	1,78	0,80	0,64	0,51	0,92	1,23	2,01	2,05
28	1,96	1,78	2,14	2,47	1,74	0,80	0,63	0,57	0,93	1,23	2,02	2,04
29	2,00	2,14	2,14	2,42	1,68	0,79	0,62	0,62	0,95	1,28	2,02	2,07
30	2,02	2,16	2,16	2,40	1,64	0,78	0,61	0,64	0,93	1,31	2,00	2,08
31	2,00	2,17			1,60		0,60	0,67		1,32		2,11
Σ	5974	5263	6451	7397	6060	3145	2179	1669	2571	3272	4939	6301
MOY.	1,93	1,88	2,08	2,47	1,95	1,05	0,70	0,54	0,86	1,06	1,65	2,03
MAX.				2,68								
MIN.							0,49					



MOYENNE 1954 : 1,52

(1) Pour 1951, voir [66, p. 115].

Pour 1952, voir [82, p. 131].

Pour 1953, voir [97, p. 145].

POMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai en aval d'un banc rocheux.

Son zéro se trouve à 5,78 m sous le niveau d'une borne-repère S.V.N. 1952, située au droit de l'échelle, à 20 m de la rive (entre 2 bornes H.C.B.) et à la limite aval de la parcelle S.V.N. de l'endroit.

Une autre borne, située un peu en retrait de la rive, à 240 m en amont de l'échelle principale, a son repère à la cote 4,20 m.

Période d'observation : Depuis le 23 janvier 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,12 m, le 27 avril 1954.

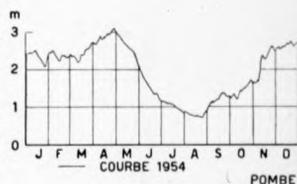
Basses eaux : 0,47 m, les 7 au 9 septembre 1952.

Moyenne 1953-1954 : 1,83 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,43	2,45	2,35	2,70	2,98	2,04	1,16	0,86	0,97	1,27	1,63	2,50
2	2,43	2,47	2,36	2,70	2,95	2,00	1,15	0,87	0,98	1,27	1,65	2,52
3	2,43	2,51	2,36	2,68	2,94	1,96	1,15	0,83	1,00	1,24	1,64	2,57
4	2,45	2,49	2,35	2,68	2,92	1,93	1,14	0,84	1,03	1,28	1,63	2,57
5	2,46	2,46	2,34	2,74	2,90	1,87	1,13	0,83	1,11	1,30	1,65	2,58
6	2,44	2,40	2,32	2,76	2,88	1,81	1,13	0,82	1,10	1,35	1,65	2,58
7	2,45	2,37	2,30	2,77	2,86	1,77	1,12	0,81	1,14	1,29	1,69	2,55
8	2,46	2,34	2,24	2,90	2,83	1,74	1,11	0,79	1,10	1,28	1,67	2,55
9	2,48	2,30	2,19	2,89	2,80	1,72	1,09	0,79	1,10	1,24	1,74	2,55
10	2,50	2,26	2,19	2,84	2,77	1,69	1,11	0,78	1,14	1,21	1,89	2,57
11	2,52	2,23	2,21	2,80	2,74	1,66	1,10	0,78	1,14	1,20	2,01	2,57
12	2,48	2,22	2,27	2,82	2,72	1,64	1,09	0,77	1,17	1,24	2,19	2,62
13	2,43	2,23	2,38	2,83	2,68	1,62	1,09	0,77	1,18	1,29	2,37	2,61
14	2,40	2,30	2,40	2,88	2,67	1,59	1,08	0,75	1,21	1,41	2,39	2,60
15	2,33	2,33	2,38	2,86	2,65	1,57	1,08	0,75	1,19	1,43	2,35	2,64
16	2,31	2,36	2,37	2,88	2,63	1,55	1,07	0,75	1,22	1,40	2,30	2,69
17	2,30	2,38	2,40	2,90	2,61	1,52	1,06	0,76	1,26	1,42	2,30	2,70
18	2,25	2,37	2,48	2,95	2,59	1,48	1,04	0,76	1,30	1,47	2,29	2,71
19	2,23	2,34	2,52	2,93	2,57	1,43	1,03	0,74	1,32	1,49	2,30	2,69
20	2,21	2,35	2,53	2,94	2,55	1,41	1,01	0,73	1,34	1,49	2,34	2,67
21	2,20	2,33	2,54	2,94	2,54	1,38	0,99	0,74	1,38	1,50	2,40	2,72
22	2,06	2,32	2,56	2,98	2,52	1,35	0,97	0,73	1,37	1,53	2,45	2,76
23	2,06	2,30	2,56	3,00	2,50	1,36	0,95	0,74	1,36	1,55	2,50	2,74
24	2,10	2,32	2,58	3,02	2,49	1,35	0,94	0,74	1,36	1,58	2,54	2,67
25	2,14	2,35	2,59	3,05	2,47	1,34	0,93	0,72	1,32	1,59	2,57	2,66
26	2,25	2,34	2,60	3,10	2,45	1,31	0,92	0,73	1,29	1,60	2,61	2,64
27	2,32	2,40	2,65	3,12	2,33	1,26	0,91	0,77	1,29	1,65	2,60	2,63
28	2,38	2,32	2,71	3,10	2,28	1,21	0,89	0,83	1,26	1,65	2,61	2,68
29	2,42	2,71	3,05	3,05	2,19	1,20	0,88	0,86	1,27	1,71	2,58	2,68
30	2,45	2,71	3,00	3,00	2,14	1,19	0,85	0,88	1,26	1,68	2,52	2,70
31	2,46	2,71	2,10	2,10	2,10	0,85	0,85	0,90	1,64	1,64	2,75	
Σ	7283	6584	7586	8681	8125	4695	3202	2442	3616	4425	6506	8167
MOY.	2,35	2,35	2,45	2,89	2,62	1,57	1,03	0,79	1,20	1,43	2,17	2,63
MAX.				3,12								
MIN.							0,72					
MOYENNE 1954 : 1,96												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 132].

Pour 1953, voir [97, p. 146].

BRABANTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au pied de la falaise bordant le plateau sur lequel sont construites des habitations d'Européens de l'usine des HUILERIES DU CONGO BELGE (H. C. B.).

Son zéro se trouve à 4,22 m sous le niveau d'une borne S.V.N. 1952 située près de l'abri de la pompe des H.C.B., à environ 250 m en aval de l'échelle principale et au droit de l'échelle témoin.

Une borne S.H.K. 1931, à la cote 368,63 m, se trouve à 46 m en amont et 20 m en retrait de la borne S.V.N. 1952.

La cote absolue du zéro est 358,31 m [14, p. 102].

Période d'observation : Journallement depuis le 12 janvier 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,76 m, les 11 et 12 avril 1951.

Basses eaux : 0,25 m du 9 au 11 août 1953.

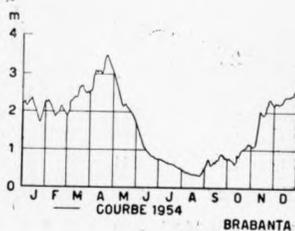
Moyenne 1952-1954 : 1,57 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,25	2,23	1,98	2,57	3,00	1,70	0,74	0,48	0,54	0,76	1,11	2,13
2	2,27	2,32	2,00	2,65	2,95	1,65	0,73	0,47	0,60	0,76	1,10	2,15
3	2,20	2,30	2,26	2,77	2,90	1,60	0,73	0,45	0,61	0,78	1,10	2,25
4	2,15	2,26	2,30	2,90	2,80	1,55	0,73	0,43	0,69	0,76	1,11	2,21
5	2,20	2,18	2,30	3,04	2,75	1,50	0,72	0,42	0,75	0,74	1,11	2,23
6	2,26	2,12	2,32	3,07	2,70	1,45	0,71	0,41	0,70	0,73	1,12	2,24
7	2,25	2,08	2,34	3,10	2,66	1,35	0,70	0,40	0,65	0,72	1,13	2,25
8	2,30	2,02	2,36	3,08	2,60	1,30	0,70	0,39	0,58	0,70	1,15	2,21
9	2,30	1,95	2,37	3,05	2,53	1,20	0,69	0,38	0,62	0,65	1,30	2,22
10	2,34	1,90	2,40	3,07	2,45	1,10	0,67	0,38	0,62	0,60	1,50	2,22
11	2,37	1,85	2,40	3,08	2,30	1,04	0,67	0,37	0,62	0,63	1,70	2,25
12	2,30	1,88	2,40	3,08	2,21	1,04	0,66	0,36	0,65	0,66	1,85	2,25
13	2,20	1,94	2,40	3,04	2,18	1,02	0,66	0,35	0,69	0,74	2,02	2,25
14	2,15	1,94	2,50	3,00	2,15	1,00	0,62	0,35	0,67	0,86	2,04	2,30
15	2,10	1,97	2,60	3,00	2,18	0,98	0,62	0,35	0,67	0,85	2,00	2,35
16	2,06	1,99	2,65	3,02	2,19	0,95	0,61	0,35	0,70	0,83	1,96	2,40
17	2,00	2,00	2,65	3,10	2,19	0,92	0,61	0,34	0,75	0,88	1,92	2,41
18	1,95	2,10	2,65	3,20	2,17	0,90	0,61	0,33	0,77	0,92	1,90	2,41
19	1,86	2,15	2,70	3,33	2,14	0,88	0,60	0,32	0,80	0,97	1,96	2,41
20	1,75	2,15	2,70	3,45	2,11	0,88	0,60	0,31	0,85	0,97	2,00	2,41
21	1,70	2,15	2,65	3,51	2,09	0,86	0,60	0,31	0,87	0,98	2,05	2,41
22	1,72	2,10	2,60	3,48	2,06	0,84	0,59	0,30	0,89	0,99	2,10	2,43
23	1,77	2,05	2,56	3,42	2,06	0,82	0,59	0,30	0,90	1,01	2,21	2,42
24	1,84	2,00	2,53	3,37	2,04	0,80	0,57	0,30	0,88	1,03	2,25	2,45
25	1,98	1,97	2,51	3,30	2,03	0,80	0,55	0,31	0,84	1,04	2,33	2,45
26	2,05	1,95	2,53	3,25	2,00	0,78	0,54	0,33	0,80	1,07	2,35	2,45
27	2,12	1,90	2,53	3,21	1,97	0,76	0,52	0,35	0,77	1,10	2,35	2,45
28	2,20	1,95	2,50	3,19	1,93	0,75	0,51	0,38	0,80	1,13	2,31	2,50
29	2,28		2,52	3,12	1,88	0,74	0,50	0,42	0,78	1,18	2,25	2,54
30	2,28		2,55	3,04	1,82	0,74	0,50	0,46	0,77	1,14	2,18	2,59
31	2,26		2,57		1,75		0,49	0,51		1,16		2,59
Σ	6546	5740	7633	9349	7079	3190	1934	1161	2153	2736	5346	7283
MOY.	2,11	2,05	2,46	3,12	2,28	1,06	0,62	0,37	0,72	0,88	1,78	2,35
MAX.				3,51								
MIN.							0,30					

MOYENNE 1954 : 1,65



(¹) Pour 1951, voir [66, p. 116].

Pour 1952, voir [82, p. 133].

Pour 1953, voir [97, p. 147].

BASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au pied d'une petite falaise et à 160 mètres en amont de l'escalier situé au milieu de l'accostage en béton.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 359,56 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,34 m sous le repère d'une borne établie le 29 novembre 1948 à 60 mètres en amont de l'escalier précité et à 9,19 m sous celui d'une autre borne située à 5 m en retrait de la première et à 10 m en aval.

Périodes d'observation : 1909-1910 et depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,82 m, le 21 avril 1935.

Basses eaux : 0,07 m, le 1^{er} septembre 1909 ; 0,15 m, le 27 août 1937 ; 0,16 m du 10 au 11 août 1945.

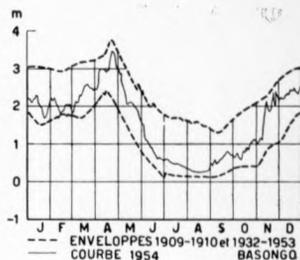
Moyenne 1909-1910, 1932-1951 et 1954 : 1,65 m.

Observateur : Secrétaire de la Circonscription indigène.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	2,14	1,87	2,46	2,95	1,55	0,57	0,34	0,48	0,67	1,04	2,16
2	2,20	2,20	1,93	2,50	2,95	1,50	0,58	0,34	0,42	0,66	1,02	2,24
3	2,10	2,24	2,05	2,70	2,85	1,48	0,58	0,33	0,45	0,64	1,06	2,24
4	2,08	2,14	2,12	2,97	2,85	1,35	0,58	0,31	0,51	0,72	1,06	2,22
5	2,15	2,09	2,08	3,00	2,60	1,20	0,57	0,29	0,55	0,76	1,05	2,22
6	2,20	2,05	2,09	3,00	2,56	1,10	0,55	0,28	0,60	0,75	1,14	2,22
7	2,19	2,00	2,10	3,00	2,50	1,10	0,53	0,27	0,52	0,65	1,16	2,23
8	2,18	1,97	2,16	3,00	2,50	1,08	0,52	0,27	0,47	0,64	1,14	2,23
9	2,25	1,85	2,30	3,00	2,40	1,05	0,49	0,26	0,52	0,60	1,24	2,29
10	2,30	1,79	2,30	3,00	2,35	1,00	0,49	0,26	0,50	0,58	1,48	2,30
11	2,30	1,75	2,30	3,00	2,20	0,98	0,48	0,26	0,54	0,56	1,72	2,30
12	2,10	1,80	2,33	2,99	2,05	0,93	0,46	0,27	0,58	0,64	1,86	2,35
13	2,03	1,86	2,40	2,95	2,04	0,89	0,45	0,27	0,60	0,70	2,08	2,35
14	2,03	1,86	2,42	2,90	2,08	0,89	0,45	0,24	0,60	0,81	2,15	2,30
15	2,00	1,87	2,53	2,95	2,10	0,80	0,45	0,24	0,60	0,80	2,00	2,39
16	1,98	1,88	2,56	2,95	2,10	0,78	0,45	0,24	0,64	0,78	1,93	2,44
17	1,95	2,00	2,56	3,00	2,10	0,76	0,46	0,24	0,66	0,83	1,90	2,44
18	1,95	2,00	2,56	3,05	2,09	0,71	0,46	0,24	0,69	0,90	1,87	2,43
19	1,78	2,05	2,60	3,30	2,07	0,69	0,46	0,24	0,70	0,84	1,90	2,42
20	1,70	2,05	2,60	3,40	2,06	0,61	0,45	0,24	0,76	0,90	1,90	2,42
21	1,65	2,02	2,58	3,48	2,00	0,60	0,44	0,25	0,78	0,84	2,00	2,50
22	1,67	2,02	2,50	3,48	1,97	0,62	0,44	0,26	0,80	0,88	2,19	2,50
23	1,70	2,05	2,48	3,48	1,97	0,60	0,44	0,26	0,81	1,00	2,36	2,42
24	1,84	2,05	2,48	3,45	1,95	0,63	0,41	0,26	0,80	1,04	2,40	2,40
25	1,90	2,00	2,48	3,40	1,90	0,60	0,40	0,27	0,73	1,00	2,03	2,38
26	2,00	1,90	2,45	3,25	1,86	0,60	0,39	0,27	0,70	1,10	2,03	2,35
27	2,05	1,80	2,43	3,11	1,77	0,59	0,38	0,27	0,69	1,10	2,42	2,35
28	2,14	1,81	2,45	3,10	1,70	0,58	0,38	0,28	0,69	1,13	2,35	2,44
29	2,20		2,45	3,00	1,68	0,56	0,36	0,29	0,71	1,15	2,27	2,46
30	2,21		2,45	3,00	1,65	0,56	0,35	0,30	0,67	1,10	2,19	2,51
31	2,18		2,44		1,60		0,33	0,46		1,12		2,61
Σ	6321	5524	7305	9187	6745	2639	1435	860	1877	2589	5294	7311
MOY.	2,04	1,97	2,36	3,06	2,18	0,88	0,46	0,28	0,62	0,84	1,76	2,36
MAX.				3,48								
MIN.							0,24					

MOYENNE 1954 : 1,57



(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].

PORT-FRANCOU (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, à l'aval du mur de quai en palplanches.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 365,02 m [13, p. 102]; il se trouve à 4,98 m sous le repère buriné au sommet de la palplanche voisine (1).

Période d'observation : Depuis 1922 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 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 ;

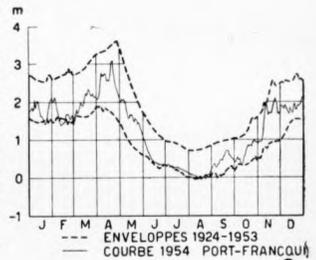
Moyenne 1924-1954 : 1,38 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,79	1,98	1,49	2,06	1,98	1,10	0,33	0,09	0,19	0,45	0,89	1,68
2	1,84	2,10	1,60	2,10	2,02	1,03	0,31	0,09	0,23	0,39	0,89	1,85
3	1,74	1,98	1,80	2,32	2,05	0,97	0,31	0,09	0,30	0,38	0,93	1,88
4	1,75	1,88	1,71	2,62	2,01	0,90	0,32	0,05	0,36	0,43	0,95	1,88
5	1,86	1,79	1,69	2,71	2,02	0,82	0,33	0,06	0,38	0,50	0,94	1,85
6	2,05	1,69	1,70	2,67	2,03	0,75	0,31	0,03	0,34	0,48	0,93	1,85
7	1,85	1,62	1,80	2,68	1,97	0,70	0,29	0,02	0,26	0,43	0,93	1,80
8	1,85	1,50	1,90	2,66	1,98	0,66	0,30	0,03	0,24	0,44	1,02	1,82
9	2,00	1,45	1,95	2,70	1,86	0,63	0,26	0,02	0,30	0,43	1,38	1,90
10	2,02	1,35	1,92	2,69	1,73	0,57	0,23	0,03	0,31	0,34	1,54	1,87
11	1,90	1,37	1,88	2,70	1,62	0,52	0,20	0,00	0,38	0,31	1,64	1,81
12	1,76	1,39	1,86	2,56	1,53	0,48	0,21	0,01	0,46	0,29	1,78	1,80
13	1,68	1,42	1,88	2,52	1,55	0,45	0,22	-0,04	0,44	0,36	1,95	1,71
14	1,60	1,45	2,05	2,54	1,64	0,43	0,24	-0,04	0,43	0,54	1,85	1,68
15	1,60	1,47	2,19	2,53	1,63	0,40	0,24	-0,04	0,41	0,54	1,76	1,79
16	1,58	1,56	2,19	2,53	1,65	0,40	0,24	-0,02	0,47	0,58	1,66	1,79
17	1,56	1,66	2,13	2,62	1,63	0,38	0,25	0,00	0,54	0,70	1,71	1,74
18	1,53	1,68	2,24	2,83	1,57	0,37	0,25	-0,02	0,55	0,80	1,71	1,70
19	1,48	1,67	2,33	3,03	1,52	0,37	0,23	-0,04	0,62	0,83	1,69	1,69
20	1,40	1,66	2,25	3,06	1,47	0,35	0,22	-0,05	0,79	0,79	1,69	1,89
21	1,42	1,60	2,21	3,07	1,55	0,34	0,24	-0,04	0,70	0,82	1,78	1,93
22	1,50	1,56	2,18	2,93	1,51	0,33	0,20	-0,04	0,70	0,85	1,93	1,91
23	1,60	1,53	2,12	2,74	1,51	0,32	0,18	-0,08	0,70	0,85	1,99	1,82
24	1,85	1,61	2,14	2,60	1,44	0,32	0,18	-0,08	0,63	0,83	2,03	1,77
25	1,92	1,60	2,17	2,42	1,42	0,32	0,17	-0,06	0,57	0,80	2,07	1,85
26	1,98	1,49	2,12	2,33	1,45	0,32	0,16	-0,01	0,57	0,94	1,99	1,89
27	2,02	1,40	2,10	2,27	1,35	0,31	0,14	0,03	0,52	0,90	1,98	1,88
28	2,08	1,49	2,10	2,23	1,27	0,32	0,14	0,05	0,50	0,98	1,83	1,90
29	2,10	2,10	2,10	2,16	1,21	0,30	0,12	0,04	0,47	0,99	1,69	1,90
30	2,02	2,08	2,08	2,06	1,19	0,31	0,11	0,08	0,46	0,93	1,70	2,01
31	2,00	2,04			1,15		0,10	0,12		0,93		2,13
Σ	5533	4495	6192	7694	5051	1547	703	27	1343	1983	4683	5697
MOY.	1,78	1,61	2,00	2,56	1,63	0,52	0,23	0,01	0,45	0,64	1,56	1,84
MAX.				3,07								
MIN.							-0,08					

MOYENNE 1954 : 1,24



(*) Nom indigène : Ilebo [14, p. 186].

(1) Pour les diverses origines des nivellements à Port-Francqui, voir [89, pp. 1508 et 1510].

(2) 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].

BENA-MAKIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, au Km 730.

Depuis le 1^{er} septembre 1952, le zéro de l'échelle se trouve à 3,70 m sous le niveau d'une borne-repère située à proximité.

Les lectures effectuées auparavant doivent être diminuées de 1,38 m.

Périodes d'observation : De 1935 à 1938 et depuis le 1^{er} septembre 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,95 m, les 26 et 27 avril 1938.

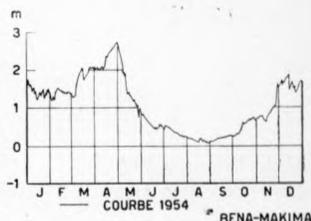
Basses eaux : 0,04 m, le 29 août 1954 ; 0,05 m, du 1^{er} au 3 septembre 1952.

Moyenne 1953-1954 : 1,06 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission catholique.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,60	1,20	1,28	2,01	2,65	0,90	0,46	0,20	0,10	0,23	0,65	1,50
2	1,62	1,20	1,27	2,03	2,60	0,82	0,43	0,19	0,08	0,23	0,67	1,54
3	1,55	1,21	1,30	2,04	2,48	0,80	0,53	0,19	0,09	0,24	0,71	1,60
4	1,61	1,30	1,31	2,09	2,40	0,80	0,52	0,18	0,11	0,22	0,70	1,61
5	1,50	1,20	1,31	2,00	2,35	0,75	0,51	0,19	0,12	0,28	0,72	1,70
6	1,42	1,40	1,40	2,00	2,30	0,73	0,50	0,16	0,10	0,29	0,73	1,72
7	1,45	1,42	1,60	2,00	2,10	0,70	0,49	0,17	0,13	0,28	0,74	1,60
8	1,52	1,51	1,80	2,03	1,91	0,68	0,47	0,17	0,14	0,30	0,74	1,68
9	1,38	1,53	1,85	2,08	1,94	0,65	0,45	0,15	0,15	0,32	0,76	1,64
10	1,43	1,53	1,91	2,09	1,81	0,63	0,43	0,14	0,17	0,35	0,71	1,74
11	1,30	1,48	1,92	2,04	1,86	0,61	0,42	0,13	0,18	0,38	0,68	1,79
12	1,20	1,47	2,00	2,07	1,47	0,58	0,40	0,12	0,17	0,40	0,65	1,80
13	1,20	1,43	2,00	2,06	1,35	0,56	0,38	0,10	0,17	0,47	0,60	1,82
14	1,30	1,46	2,04	2,06	1,36	0,53	0,36	0,09	0,18	0,60	0,61	1,83
15	1,35	1,42	2,03	2,35	1,40	0,50	0,36	0,08	0,19	0,52	0,70	1,90
16	1,40	1,43	1,71	2,34	1,39	0,48	0,34	0,07	0,20	0,54	0,73	1,45
17	1,40	1,39	1,78	2,38	1,30	0,46	0,32	0,06	0,20	0,57	0,75	1,55
18	1,30	1,37	1,81	2,43	1,29	0,44	0,30	0,15	0,19	0,58	0,81	1,62
19	1,42	1,40	1,83	2,47	1,27	0,45	0,31	0,17	0,21	0,59	0,84	1,67
20	1,40	1,41	1,88	2,49	1,25	0,43	0,29	0,12	0,20	0,61	0,87	1,66
21	1,50	1,38	1,91	2,50	1,18	0,45	0,27	0,10	0,22	0,63	0,90	1,63
22	1,22	1,39	1,93	2,53	1,16	0,42	0,26	0,13	0,21	0,61	0,94	1,53
23	1,34	1,42	2,03	2,56	1,17	0,47	0,24	0,14	0,22	0,68	0,97	1,56
24	1,37	1,42	2,07	2,58	1,15	0,46	0,23	0,09	0,23	0,66	0,99	1,41
25	1,32	1,40	2,09	2,60	1,10	0,49	0,25	0,08	0,24	0,64	1,00	1,44
26	1,48	1,35	2,04	2,62	1,02	0,52	0,25	0,09	0,24	0,69	1,01	1,48
27	1,43	1,34	2,04	2,69	1,04	0,51	0,23	0,07	0,26	0,68	1,00	1,50
28	1,51	1,37	2,06	2,70	0,91	0,55	0,21	0,06	0,27	0,71	1,20	1,53
29	1,40		2,04	2,73	0,72	0,50	0,20	0,04	0,25	0,73	1,40	1,60
30	1,41		2,07	2,75	0,94	0,49	0,22	0,09	0,24	0,69	1,60	1,67
31	1,38		2,01		0,96		0,20	0,08		0,64		1,72
Σ	4371	3883	5632	6932	4783	1737	1083	380	546	1536	2438	5049
MOY.	1,41	1,39	1,82	2,31	1,54	0,58	0,35	0,12	0,18	0,50	0,81	1,63
MAX.				2,75								
MIN.							0,04					
MOYENNE 1954 : 1,05												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 136].

Pour 1953, voir 97, p. 150].

CHARLESVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, au pied du transbordeur et fixée à celui-ci.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,68 m sous le niveau d'un repère établi le 22 août 1936 par le Service des Voies navigables sur la pile amont de la fondation du transbordeur.

La cote absolue 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 1^{er} mai 1937.

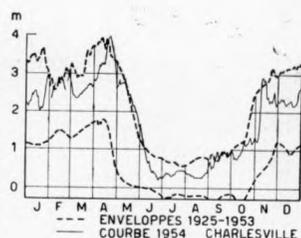
Basses eaux : Inférieur à -0,30 m en octobre 1927, en octobre 1928 et en septembre 1929 ; -0,30 m, les 3 et 6 juillet 1925.

Moyenne 1925-1954 : 1,45 m.

Observateur : Agent de transit de la FORMINIÈRE.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,90	2,65	2,80	2,65	1,65	0,25	0,40	0,50	0,90	1,30	2,15
2	2,15	2,45	2,50	2,85	2,70	1,50	0,30	0,40	0,65	0,95	1,35	2,30
3	2,20	2,60	2,40	2,90	2,80	1,30	0,30	0,35	0,70	0,95	1,30	2,25
4	2,25	2,65	2,40	2,95	2,85	1,25	0,30	0,35	0,65	0,80	1,25	2,25
5	2,25	2,60	2,40	3,05	2,70	1,20	0,35	0,35	0,50	0,75	1,20	2,30
6	2,30	2,75	2,35	3,10	2,75	1,10	0,40	0,35	0,55	0,80	1,35	2,35
7	2,45	2,72	2,35	3,25	2,75	1,00	0,40	0,35	0,55	0,80	1,45	2,35
8	2,40	2,70	2,35	3,20	2,75	0,95	0,35	0,35	0,55	0,75	1,60	2,35
9	2,50	2,75	2,35	3,25	2,75	0,80	0,35	0,30	0,65	0,75	2,30	2,30
10	2,50	2,90	2,40	3,30	2,80	0,75	0,35	0,30	0,75	0,80	2,70	2,35
11	2,55	2,90	2,40	3,28	2,85	0,70	0,35	0,30	0,80	0,85	2,90	2,25
12	2,55	2,90	2,45	3,25	2,70	0,65	0,30	0,30	0,95	0,85	2,95	2,20
13	2,40	2,80	2,45	3,30	2,65	0,70	0,30	0,30	0,95	0,90	2,95	2,15
14	2,35	2,82	2,47	3,25	2,60	0,60	0,30	0,25	0,80	0,95	2,80	2,20
15	2,35	2,85	2,50	3,45	2,40	0,50	0,30	0,25	0,85	0,95	2,85	2,25
16	2,10	2,80	2,55	3,65	2,40	0,50	0,35	0,25	0,85	1,00	2,75	2,25
17	2,05	2,85	2,55	3,75	2,45	0,40	0,35	0,25	0,90	1,05	2,55	2,25
18	2,00	2,70	2,55	3,80	2,45	0,40	0,35	0,25	0,95	1,25	2,35	2,25
19	2,10	2,60	2,60	3,90	2,30	0,45	0,40	0,25	0,95	1,20	2,40	2,30
20	2,05	2,55	2,60	3,95	2,25	0,40	0,45	0,25	0,95	1,10	2,35	2,30
21	2,10	2,67	2,60	4,00	2,20	0,35	0,45	0,25	0,95	1,10	2,20	2,20
22	2,20	2,80	2,60	3,85	2,15	0,35	0,45	0,25	0,95	1,15	2,30	2,15
23	2,30	2,80	2,70	3,70	2,15	0,30	0,45	0,25	0,95	1,15	2,30	2,15
24	2,45	2,90	2,70	3,60	2,10	0,30	0,45	0,25	0,95	1,15	2,25	2,15
25	2,65	2,95	2,75	3,55	2,05	0,25	0,45	0,30	0,90	1,25	2,25	2,15
26	2,85	2,95	2,70	3,50	2,00	0,20	0,45	0,35	0,90	1,30	2,40	2,20
27	2,95	2,85	2,75	3,30	2,00	0,25	0,45	0,35	0,95	1,35	2,55	2,20
28	2,90	2,75	2,70	3,05	1,95	0,25	0,45	0,40	0,90	1,20	2,40	2,35
29	2,95	2,65	2,65	2,90	1,80	0,30	0,45	0,40	0,90	1,15	2,25	2,50
30	2,80	2,70	2,70	2,60	1,75	0,25	0,45	0,40	0,95	1,20	2,15	2,55
31	—	2,85	—	—	1,60	—	0,45	0,40	—	1,25	—	2,60
Σ	7175	7686	7897	10028	7430	1960	1175	975	2430	3160	6570	6830
MOY.	2,39	2,74	2,55	3,34	2,40	0,65	0,38	0,31	0,81	1,02	2,19	2,20
MAX.	—	—	—	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	0,20	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : 1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Les nombres en *italique* sont interpolés.

(*) Nom indigène : Djoko Funda [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].

TSHIKAPA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, la base posée sur l'assise en ciment d'un des piliers du transbordeur de la FORMINIÈRE.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,91 m sous le repère d'une plaque en laiton encastrée dans une borne établie au droit de l'échelle, devant le magasin situé au-delà de la route automobile (en aval de l'ancien ferry-boat).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m, le 17 avril 1935.

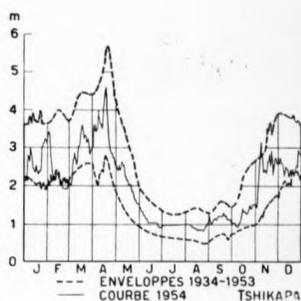
Basses eaux : 0,46 m, le 23 août 1934.

Moyenne 1934-1952 et 1954 : 2,08 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,25	3,20	2,00	3,60	2,50	1,40	0,95	0,95	1,20	1,00	1,50	2,55
2	2,30	3,00	2,10	3,40	2,45	1,40	0,95	0,95	1,15	1,00	1,50	2,70
3	2,60	2,60	2,25	3,60	2,40	1,30	0,95	0,95	1,05	1,00	1,50	2,70
4	2,75	2,50	2,65	3,40	2,50	1,30	0,95	0,95	1,00	1,00	1,40	2,55
5	2,60	2,30	2,70	3,50	2,50	1,30	0,95	0,95	1,00	1,00	1,60	2,60
6	3,00	2,20	2,85	3,50	2,40	1,30	0,95	0,95	1,00	1,00	1,90	2,70
7	2,80	2,20	2,80	4,00	2,60	1,20	0,95	0,95	1,10	0,90	2,00	2,60
8	2,70	2,15	2,60	3,90	2,60	1,20	0,95	0,90	1,10	0,90	2,60	2,50
9	2,50	2,15	2,50	3,80	2,55	1,10	0,95	0,90	1,15	0,90	2,80	2,50
10	2,45	2,30	2,80	3,60	2,50	1,10	0,95	0,90	1,10	0,90	3,15	2,40
11	2,45	2,35	2,90	3,60	2,50	1,10	0,95	0,90	1,10	1,00	2,70	2,20
12	2,35	2,20	3,00	3,50	2,30	1,10	0,95	0,85	1,20	1,00	2,70	2,50
13	2,50	2,20	3,00	3,50	2,20	1,00	0,95	0,85	1,20	1,10	2,35	2,45
14	2,50	2,00	3,40	3,80	2,20	1,00	0,95	0,85	1,20	1,20	2,35	2,45
15	2,30	2,00	3,50	4,20	2,10	1,00	0,95	0,85	1,20	1,30	2,40	2,40
16	2,30	2,00	3,60	4,40	2,10	1,00	0,95	0,80	1,20	1,40	2,35	2,30
17	2,35	2,00	3,55	4,60	2,10	1,00	0,95	0,82	1,20	1,30	2,30	2,20
18	2,40	1,95	3,40	4,40	2,00	1,00	0,95	0,82	1,20	1,30	2,50	2,40
19	2,35	1,90	3,20	4,20	2,00	1,00	0,95	0,81	1,20	1,30	2,60	2,40
20	2,40	1,90	3,30	3,80	2,00	1,00	0,95	0,81	1,30	1,25	2,60	2,20
21	2,90	1,90	3,30	3,50	2,00	1,00	0,95	0,81	1,20	1,25	2,80	2,40
22	3,00	1,90	3,10	3,20	1,80	1,00	0,95	0,81	1,20	1,25	2,50	2,40
23	3,00	1,90	3,10	3,00	1,80	1,00	0,95	0,81	1,20	1,30	2,90	2,20
24	3,10	1,90	3,20	2,90	1,70	1,00	0,95	0,80	1,20	1,40	2,70	2,30
25	3,10	2,00	3,00	2,80	1,60	1,00	0,95	0,80	1,10	1,50	2,50	2,40
26	3,20	2,10	2,80	2,80	1,60	0,90	0,95	0,80	1,10	1,40	2,25	2,45
27	3,20	2,10	2,80	2,70	1,60	0,90	0,95	0,90	1,10	1,40	2,60	2,50
28	3,10	2,00	2,90	2,70	1,55	0,90	0,95	0,90	1,10	1,45	2,70	2,50
29	2,20	2,90	2,90	2,70	1,50	0,90	0,95	0,90	1,10	1,50	2,70	2,70
30	3,30	3,00	3,00	2,50	1,50	0,90	0,95	1,00	1,00	1,50	2,60	2,90
31	3,40	3,00			1,50		0,95	1,00		1,50		2,80
Σ	8435	6090	9120	10510	6465	3230	2945	2724	3415	3720	7105	7685
MOY.	2,72	2,18	2,94	3,50	2,09	1,08	0,95	0,88	1,14	1,20	2,37	2,48
MAX.				4,60								
MIN.							0,50					
MOYENNE 1954 : 1,96												



(1) Pour 1934-1950, voir [55, p. 105].

Pour 1951, voir [66, p. 120].

Pour 1952, voir [82, p. 138].

Pour 1953, voir [97, p. 152].

TSHIBALA

Emplacement : Une échelle limnimétrique a été installée le 24 septembre 1954, par la SOCIÉTÉ FORCES DU BAS-CONGO, sur la rive gauche de la rivière Lueta, à 80 m en amont du bac de la route Kazumba-Lueta.

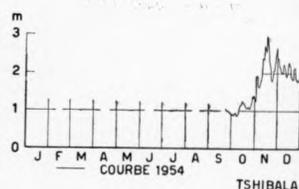
Période d'observation : Depuis le 24 septembre 1954.

Observateur : Mission de la SOCIÉTÉ FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	1,34	2,40
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,88	1,40	2,40
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,88	1,25	2,40
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,87	1,60	2,38
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	1,92	2,13
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,95	2,10
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,94	1,62	2,01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,88	1,62	2,00
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,84	1,82	1,85
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,84	1,68	2,25
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	1,71	2,18
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	1,90	2,10
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	2,20	1,88
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,14	2,38	1,90
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	2,35	2,03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,16	2,75	2,16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,27	2,63	2,30
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	2,55	2,20
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	3,02	2,20
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	2,80	1,90
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,12	2,60	1,85
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,06	2,30	1,80
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,04	2,26	1,83
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,04	1,05	2,20	2,10
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,01	1,10	1,80	2,15
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	1,03	1,78	1,91
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	1,01	2,05	1,82
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,97	1,12	2,07	1,80
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,96	1,26	2,02	1,76
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	1,38	2,40	1,82
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,32	—	1,85
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3249	6175	6346
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,05	2,06	2,05
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1954 : —



KIMBALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Fimi à un km environ à l'aval du village

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,10 m sous le niveau de la borne repère située au droit de l'échelle.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur 1^{re} Section du Kasai.

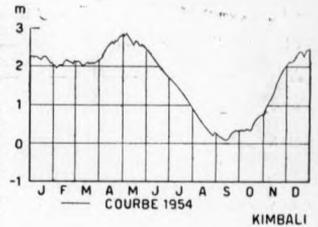
Extrêmes : Hautes eaux : 2,88 m, le 4 mai 1954.

Basses eaux : -0,36 m, le 17 septembre 1953.

Moyenne 1953-1954 : 1,47 m.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	2,26	1,98	2,14	2,21	2,80	2,48	1,73	0,90	0,25	0,34	0,82	2,07
2	2,26	1,99	2,13	2,23	2,82	2,46	1,70	0,87	0,23	0,35	0,86	2,09
3	2,25	2,00	2,12	2,30	2,86	2,43	1,68	0,84	0,21	0,36	0,91	2,11
4	2,26	2,03	2,10	2,36	2,88	2,41	1,66	0,81	0,18	0,35	0,94	2,12
5	2,26	2,02	2,08	2,38	2,87	2,38	1,64	0,78	0,16	0,34	0,97	2,13
6	2,25	2,03	2,06	2,42	2,84	2,34	1,62	0,75	0,15	0,33	1,00	2,12
7	2,24	2,03	2,04	2,46	2,80	2,30	1,60	0,72	0,15	0,35	1,04	2,12
8	2,22	2,03	2,02	2,50	2,78	2,27	1,58	0,68	0,13	0,37	1,08	2,14
9	2,20	2,04	2,00	2,52	2,75	2,25	1,56	0,65	0,11	0,38	1,11	2,15
10	2,20	2,06	2,02	2,55	2,72	2,23	1,53	0,62	0,10	0,36	1,15	2,17
11	2,19	2,14	2,04	2,58	2,68	2,21	1,50	0,60	0,10	0,34	1,18	2,19
12	2,18	2,16	2,06	2,61	2,65	2,18	1,48	0,58	0,08	0,33	1,22	2,22
13	2,20	2,18	2,08	2,64	2,62	2,15	1,46	0,55	0,08	0,32	1,27	2,24
14	2,21	2,16	2,11	2,65	2,58	2,12	1,43	0,53	0,10	0,33	1,32	2,28
15	2,25	2,16	2,08	2,67	2,62	2,10	1,40	0,51	0,12	0,38	1,37	2,32
16	2,25	2,16	2,06	2,63	2,66	2,08	1,38	0,48	0,14	0,43	1,41	2,36
17	2,26	2,15	2,08	2,61	2,66	2,05	1,36	0,46	0,16	0,47	1,47	2,38
18	2,24	2,13	2,07	2,60	2,66	2,03	1,34	0,43	0,20	0,50	1,52	2,40
19	2,23	2,11	2,10	2,70	2,64	2,01	1,32	0,41	0,24	0,53	1,58	2,42
20	2,21	2,11	2,08	2,70	2,62	1,98	1,28	0,38	0,27	0,57	1,64	2,42
21	2,19	2,10	2,07	2,67	2,60	1,95	1,25	0,36	0,31	0,60	1,70	2,40
22	2,17	2,10	2,07	2,70	2,58	1,93	1,21	0,34	0,32	0,63	1,74	2,39
23	2,14	2,06	2,10	2,73	2,56	1,90	1,18	0,32	0,33	0,67	1,80	2,36
24	2,10	2,15	2,10	2,77	2,56	1,88	1,14	0,30	0,34	0,68	1,84	2,32
25	2,07	2,14	2,11	2,81	2,58	1,86	1,10	0,28	0,33	0,72	1,88	2,28
26	2,08	2,14	2,12	2,80	2,56	1,84	1,07	0,25	0,34	0,73	1,92	2,34
27	2,05	2,13	2,15	2,80	2,55	1,82	1,04	0,22	0,33	0,74	1,95	2,43
28	2,02	2,14	2,16	2,83	2,54	1,80	1,02	0,28	0,35	0,74	1,98	2,44
29	2,01		2,18	2,87	2,52	1,78	1,00	0,30	0,33	0,75	2,00	2,45
30	2,01		2,18	2,86	2,51	1,76	0,96	0,28	0,34	0,76	2,05	2,46
31	2,01		2,20		2,50		0,93	0,27		0,78		2,48
Σ	6747	5863	6491	7816	8257	6298	4215	1575	648	1553	4272	7080
MOY.	2,18	2,09	2,09	2,61	2,66	2,10	1,36	0,51	0,22	0,50	1,42	2,28
MAX.					2,88							
MIN.									0,08			
MOYENNE 1954	: 1,67											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 139].

Pour 1953, voir [97, p. 153].

NIOKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Fimi ; celle des B. E., en amont de l'apportement en béton de l'exploitation FORESCOM et celle des H.E., en aval dudit apportement.

Son zéro se trouve à 3,53 m sous la plate-forme de l'apportement et à 4,40 m sous la cornière amont de la crémaillère du moine de la vanne principale de prise d'eau de l'usine FORESCOM.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 octobre 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,50 m du 11 au 13 mai 1954.

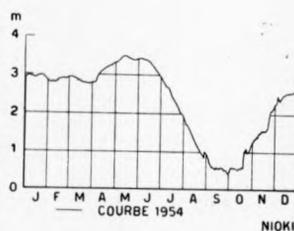
Basses eaux : 0,07 m, les 16 et 17 septembre 1953.

Moyenne 1953-1954 : 2,07 m.

Observateur : Personnel FORESCOM.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,98	2,81	2,94	2,82	3,34	3,44	2,93	1,80	0,80	0,58	1,30	2,27
2	2,99	2,82	2,93	2,81	3,35	3,44	2,90	1,76	0,76	0,58	1,35	2,28
3	2,98	2,83	2,92	2,82	3,37	3,44	2,85	1,70	0,72	0,56	1,36	2,29
4	2,98	2,82	2,91	2,92	3,38	3,43	2,83	1,70	0,68	0,57	1,36	2,50
5	2,98	2,82	2,90	2,97	3,39	3,43	2,80	1,65	0,65	0,57	1,38	2,40
6	2,97	2,82	2,88	3,00	3,40	3,42	2,78	1,60	0,60	0,57	1,40	2,35
7	2,95	2,82	2,89	3,02	3,45	3,41	2,70	1,58	0,59	0,55	1,38	2,38
8	2,94	2,84	2,89	3,05	3,48	3,41	2,70	1,55	0,59	0,55	1,50	2,40
9	2,93	2,84	2,87	3,07	3,48	3,40	2,68	1,50	0,57	0,54	1,51	2,41
10	2,93	2,85	2,86	3,08	3,49	3,39	2,68	1,46	0,56	0,54	1,51	2,50
11	2,92	2,88	2,85	3,10	3,50	3,39	2,65	1,43	0,53	0,51	1,53	2,50
12	2,92	2,89	2,84	3,12	3,50	3,37	2,63	1,40	0,58	0,51	1,56	2,51
13	2,94	2,90	2,84	3,13	3,50	3,33	2,59	1,36	0,55	0,57	1,58	2,53
14	2,96	2,90	2,83	3,13	3,49	3,33	2,50	1,30	0,59	0,55	1,57	2,54
15	2,99	2,90	2,83	3,16	3,47	3,31	2,49	1,27	0,56	0,58	1,57	2,56
16	2,99	2,91	2,82	3,19	3,45	3,29	2,45	1,24	0,56	0,58	1,59	2,56
17	3,00	2,91	2,81	3,20	3,43	3,27	2,40	1,20	0,58	0,58	1,57	2,56
18	3,00	2,91	2,80	3,20	3,42	3,24	2,38	1,17	0,59	0,56	1,59	2,56
19	2,99	2,90	2,80	3,21	3,41	3,21	2,36	1,14	0,56	0,58	1,59	2,56
20	2,99	2,90	2,80	3,22	3,40	3,20	2,33	1,10	0,58	1,00	1,63	2,57
21	2,98	2,89	2,79	3,23	3,39	3,19	2,30	1,06	0,55	1,00	1,67	2,53
22	2,96	2,89	2,78	3,24	3,38	3,14	2,28	1,03	0,54	1,10	1,69	2,57
23	2,94	2,91	2,78	3,25	3,38	3,12	2,23	1,00	0,51	1,00	2,00	2,56
24	2,92	2,92	2,78	3,25	3,38	3,10	2,19	0,96	0,49	0,98	2,05	2,58
25	2,90	2,93	2,77	3,26	3,38	3,09	2,05	0,92	0,52	0,99	2,10	2,59
26	2,88	2,94	2,80	3,29	3,40	3,05	2,00	0,87	0,49	0,98	2,10	2,59
27	2,87	2,95	2,80	3,29	3,41	3,03	2,00	0,84	0,46	1,00	2,15	2,58
28	2,85	2,94	2,81	3,30	3,42	3,01	1,97	1,00	0,42	1,10	2,16	2,59
29	2,83	2,81	2,81	3,31	3,42	2,98	1,93	0,96	0,39	1,15	2,25	3,00
30	2,82	2,81	2,81	3,32	3,43	2,95	1,90	0,91	0,43	1,20	2,27	3,00
31	2,81	2,82	2,82	3,44	3,44	3,44	1,86	0,87	0,87	1,25	3,01	3,01
Σ	9109	8064	8796	9396	10613	9781	7534	3933	1703	2338	5027	7888
MOY.	2,94	2,88	2,84	3,13	3,42	3,26	2,43	1,27	0,57	0,75	1,68	2,54
MAX.					3,50							
MIN.								0,39				
MOYENNE 1954 :	2,31											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 121].

Pour 1952, voir [82, p. 140].

Pour 1953, voir [97, p. 154].

KUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Fimi, à 15 m à l'amont du magasin OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,86 m sous le sommet du fer encastré dans la borne repère en ciment sise à environ 100 m en amont du mât de pavillon, sur la falaise, vis-à-vis de la route qui passe entre l'habitation de l'administrateur territorial et celle de son assistant, et établie le 11 septembre 1939 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1946 avec lacunes (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,60 m, les 27 et 28 décembre 1948.

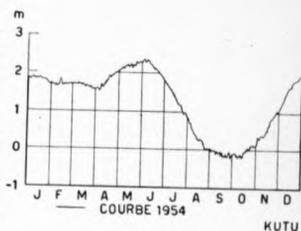
Basses eaux : -0,89 m, le 15 septembre 1953 ; -0,50 m, le 24 septembre 1952.

Moyenne 1952-1954 : 0,97 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,69	1,71	1,61	2,09	2,35	1,80	0,88	0,04	-0,11	0,09	1,02
2	1,83	1,67	1,68	1,60	2,10	2,35	1,79	0,86	-0,04	-0,10	0,11	1,05
3	1,85	1,66	1,70	1,58	2,10	2,37	1,76	0,84	-0,01	-0,09	0,25	1,07
4	1,87	1,66	1,69	1,53	2,11	2,30	1,74	0,71	-0,03	-0,08	0,35	1,19
5	1,88	1,68	1,68	1,59	2,15	2,30	1,70	0,70	-0,02	-0,09	0,30	1,24
6	1,83	1,66	1,70	1,69	2,10	2,33	1,68	0,69	-0,01	-0,16	0,34	1,27
7	1,85	1,65	1,73	1,63	2,15	2,34	1,64	0,55	-0,06	-0,13	0,36	1,30
8	1,83	1,67	1,72	1,65	2,19	2,32	1,60	0,50	-0,12	-0,21	0,38	1,32
9	1,82	1,67	1,70	1,67	2,18	2,32	1,59	0,48	-0,10	-0,17	0,39	1,37
10	1,83	1,85	1,70	1,68	2,20	2,29	1,55	0,46	-0,02	-0,16	0,37	1,48
11	1,83	1,70	1,69	1,71	2,20	2,24	1,53	0,40	-0,10	-0,15	0,39	1,50
12	1,84	1,67	1,65	1,75	2,21	2,23	1,52	0,39	-0,09	-0,18	0,40	1,52
13	1,83	1,67	1,71	1,80	2,15	2,21	1,48	0,37	-0,08	-0,14	0,42	1,58
14	1,85	1,66	1,69	1,80	2,15	2,20	1,44	0,34	-0,06	-0,21	0,44	1,60
15	1,84	1,70	1,67	1,84	2,20	2,16	1,40	0,27	-0,17	-0,11	0,49	1,65
16	1,83	1,69	1,60	1,90	2,24	2,14	1,35	0,27	-0,06	-0,05	0,51	1,67
17	1,81	1,70	1,69	1,93	2,26	2,10	1,31	0,25	-0,17	-0,06	0,52	1,67
18	1,80	1,67	1,65	1,92	2,12	2,11	1,28	0,26	-0,17	-0,07	0,65	1,68
19	1,80	1,68	1,65	1,90	2,22	2,09	1,25	0,26	-0,17	0,01	0,65	1,77
20	1,80	1,69	1,63	1,95	2,22	2,08	1,21	0,25	-0,17	-0,04	0,77	1,80
21	1,80	1,69	1,62	1,95	2,19	2,05	1,20	0,22	-0,19	0,03	0,79	1,82
22	1,80	1,70	1,61	1,96	2,20	2,02	1,19	0,19	-0,11	0,01	0,82	1,84
23	1,80	1,71	1,61	2,00	2,30	2,01	1,17	0,10	-0,14	-0,01	0,84	1,85
24	1,75	1,71	1,65	2,01	2,28	2,00	1,15	0,05	-0,21	0,02	0,86	1,85
25	1,73	1,69	1,60	2,01	2,25	1,97	1,00	0,03	-0,16	0,04	0,89	1,86
26	1,70	1,69	1,59	2,02	2,27	1,96	0,96	0,03	-0,07	0,11	0,93	1,87
27	1,70	1,69	1,60	2,04	2,28	1,94	0,98	0,04	-0,05	0,10	0,95	1,88
28	1,71	1,70	1,58	2,04	2,30	1,90	0,98	0,02	-0,22	0,10	1,00	1,90
29	1,72		1,59	2,05	2,30	1,88	0,96	0,02	-0,21	0,12	1,03	1,91
30	1,70		1,59	2,07	2,28	1,82	0,91	0,01	-0,10	0,09	1,05	1,97
31	1,70		1,60		2,30		0,90	0,02		0,11		1,99
Σ	5573	4727	5128	5488	6830	6438	4202	1046	-307	-158	1734	4949
MOY.	1,80	1,69	1,65	1,83	2,20	2,15	1,36	0,34	-0,10	-0,05	0,58	1,60
MAX.						2,37						
MIN.									-0,22			
MOYENNE 1954 :	1,25											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 122].

Pour 1952, voir [82, p. 141].

Pour 1953, voir [97, p. 155].

OSHWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Lukenie en amont du beach et à 3 m de la rive.

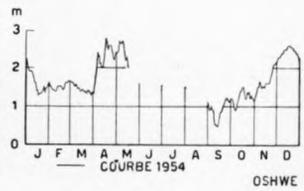
Son zéro se trouve à 3,00 m sous le repère d'une borne située à proximité de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 (1).

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,50	1,60	1,50	2,40	—	—	—	1,10	1,20	1,15	2,15
2	2,00	1,50	1,60	1,60	2,40	—	—	—	1,00	1,20	1,15	2,20
3	1,90	1,40	1,60	1,80	2,40	—	—	—	0,90	1,20	1,20	2,25
4	1,90	1,40	1,55	2,00	2,50	—	—	—	0,90	1,20	1,30	2,30
5	1,90	1,40	1,50	2,00	2,70	—	—	—	1,00	1,15	1,40	2,30
6	1,90	1,40	1,55	2,40	2,65	—	—	—	0,90	1,00	1,50	2,30
7	1,90	1,35	1,55	2,30	2,65	—	—	—	0,90	0,90	1,50	2,35
8	1,90	1,35	1,50	2,30	2,65	—	—	—	0,90	0,90	1,55	2,40
9	1,80	1,35	1,50	2,10	2,70	—	—	—	0,80	0,90	1,65	2,40
10	1,75	1,50	1,45	2,10	2,60	—	—	—	0,60	1,10	1,60	2,40
11	1,60	1,50	1,45	2,00	2,50	—	—	—	0,50	1,15	1,50	2,45
12	1,60	1,50	1,45	2,00	2,40	—	—	—	0,50	1,20	1,45	2,50
13	1,50	1,50	1,35	2,05	2,20	—	—	—	0,50	1,30	1,50	2,50
14	1,35	1,50	1,35	2,15	2,20	—	—	—	0,45	1,40	1,50	2,50
15	1,35	1,50	1,40	2,40	2,30	—	—	—	0,50	1,40	1,50	2,55
16	1,25	1,50	1,40	2,60	2,00	—	—	—	0,70	1,40	1,45	2,60
17	1,30	1,40	1,40	2,80	2,00	—	—	—	0,80	1,45	1,60	2,60
18	1,30	1,40	1,35	2,70	—	—	—	—	0,85	1,50	1,60	2,60
19	1,30	1,45	1,35	2,60	—	—	—	—	0,85	1,50	1,60	2,60
20	1,30	1,45	1,35	2,50	—	—	—	—	0,90	1,30	1,60	2,60
21	1,35	1,60	1,35	2,60	—	—	—	—	0,95	1,20	1,60	2,60
22	1,35	1,60	1,30	2,60	—	—	—	—	1,05	1,20	1,60	2,55
23	1,50	1,60	1,40	2,60	—	—	—	—	1,10	1,30	1,60	2,55
24	1,30	1,60	1,40	2,60	—	—	—	—	1,15	1,35	1,70	2,55
25	1,40	1,60	1,35	2,40	—	—	—	—	1,20	1,30	1,80	2,50
26	1,45	1,65	1,35	2,40	—	—	—	—	1,20	1,35	1,90	2,45
27	1,45	1,65	1,35	2,20	—	—	—	—	1,20	1,20	2,00	2,45
28	1,50	1,60	1,25	2,20	—	—	—	—	1,15	1,20	2,10	2,40
29	1,60	—	1,35	2,40	—	—	—	—	1,15	1,25	2,10	2,40
30	1,60	—	1,35	2,40	—	—	—	—	1,10	1,20	2,15	2,35
31	1,60	—	1,30	—	—	—	—	—	—	1,20	—	2,30
Σ	4890	4175	4400	6830	—	—	—	—	2680	3810	4785	7565
MOY.	1,58	1,49	1,42	2,28	—	—	—	—	0,89	1,23	1,59	2,44
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 : —												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 142].
 Pour 1953, voir [97, p. 156].

DEKESE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lukenie.
Le zéro de l'échelle se trouve à 4,10 m sous la borne établie dans la rampe d'accès,
et à 8,24 m sous le niveau de la borne repère établie sur le terre-plein à 16 m en aval.
La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} 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

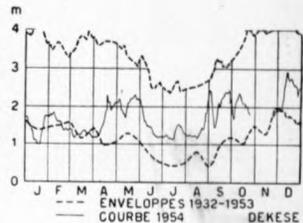
Basses eaux : 0,41 m, le 1^{er} septembre 1933.

Moyenne 1932-1953 : 2,17 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,80	1,41	1,19	2,10	2,15	1,20	1,25	2,40	2,22	—	1,90
2	1,65	1,76	1,39	1,19	2,10	2,00	1,21	1,25	2,45	1,98	—	1,90
3	1,55	1,77	1,28	1,18	2,14	2,00	1,22	1,23	2,44	1,67	—	1,91
4	1,55	1,81	1,26	1,21	2,21	2,00	1,25	1,22	2,31	1,70	—	1,91
5	1,46	1,84	1,18	1,22	2,20	1,80	1,25	1,25	2,10	1,85	—	1,90
6	1,46	1,79	1,21	1,24	1,91	1,65	1,25	1,26	1,98	2,10	—	1,89
7	1,35	1,71	1,24	1,31	1,91	1,60	1,25	1,24	1,65	2,18	—	1,95
8	1,35	1,68	1,27	1,37	1,90	1,59	1,18	1,21	1,45	2,20	—	2,10
9	1,25	1,64	1,29	1,40	1,87	1,59	1,15	1,20	1,45	2,27	—	2,21
10	1,10	1,59	1,27	1,42	1,80	1,50	1,15	1,20	1,50	2,29	—	2,55
11	1,10	1,59	1,25	1,47	1,80	1,50	1,15	1,21	1,65	2,37	—	2,55
12	1,10	1,58	1,25	1,50	1,72	1,49	1,15	1,25	1,85	2,30	—	2,75
13	1,10	1,60	1,27	1,55	1,89	1,46	1,15	1,25	1,90	2,25	—	2,95
14	1,00	1,61	1,27	1,61	2,00	1,45	1,14	1,25	2,10	2,20	—	2,95
15	1,00	1,59	1,30	1,66	2,10	1,45	1,15	1,20	1,99	2,10	—	2,80
16	1,00	1,47	1,35	1,89	2,11	1,43	1,15	1,15	2,10	2,10	—	2,75
17	1,00	1,43	1,36	1,90	2,12	1,40	1,35	1,20	2,22	2,10	—	2,70
18	1,00	1,37	1,37	2,30	2,20	1,38	1,40	1,23	2,24	2,10	—	2,74
19	1,10	1,35	1,39	2,10	2,21	1,27	1,45	1,25	2,27	2,10	—	2,74
20	1,35	1,40	1,36	2,10	2,22	1,26	1,52	1,35	2,31	2,00	—	2,75
21	1,41	1,41	1,29	2,11	2,22	1,26	1,54	1,38	2,34	2,00	—	2,69
22	1,45	1,41	1,28	2,00	2,23	1,23	1,55	1,45	2,39	2,00	—	2,65
23	1,50	1,40	1,26	1,91	2,24	1,20	1,56	1,46	2,40	1,90	—	2,60
24	1,75	1,39	1,26	2,00	2,30	1,20	1,49	1,40	2,40	1,85	1,65	2,59
25	1,74	1,37	1,27	2,00	2,31	1,18	1,47	1,50	2,37	1,80	1,80	2,58
26	1,74	1,39	1,28	2,00	2,31	1,20	1,47	1,65	2,37	—	1,80	2,58
27	1,75	1,39	1,26	2,09	2,19	1,20	1,40	1,85	2,39	—	1,85	2,50
28	1,75	1,41	1,23	2,10	2,21	1,19	1,37	1,85	2,45	—	1,90	2,30
29	1,76	1,19	1,19	2,10	2,21	1,20	1,30	1,90	2,10	—	1,95	2,49
30	1,71	1,19	1,19	2,12	2,20	1,20	1,29	1,99	2,20	—	1,91	2,50
31	1,74	1,17	1,17	2,20	2,20	1,20	1,27	2,10	2,10	—	—	2,51
Σ	4347	4355	3965	5124	6513	4403	4043	4318	6377	—	—	7589
MOY.	1,40	1,56	1,28	1,71	2,10	1,47	1,30	1,39	2,12	—	—	2,45
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,95
MIN.	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽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].

KOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lukenie, à l'aval du beach.

Le zéro de l'échelle n'est pas repéré.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932, mais les observations de 1932 à fin 1935 sont inutilisables (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,10 m, le 28 décembre 1945, le 1^{er} janvier 1946 et le 8 avril 1947.

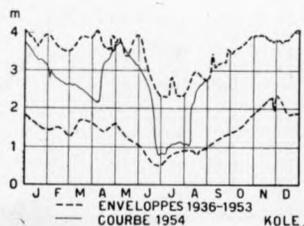
Basses eaux : 0,50 m, les 1^{er} et 2 juillet 1939 et le 25 juin 1943; 0,60 m du 13 au 17 juin 1939.

Moyenne 1936-1953 : 2,34 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,69	2,80	2,62	2,22	3,64	3,10	0,84	1,03	—	—	—	—
2	3,67	3,00	2,61	2,19	3,68	3,07	0,82	1,05	—	—	—	—
3	3,65	2,95	2,60	2,17	3,70	3,00	0,80	1,07	—	—	—	—
4	3,63	2,93	2,59	2,16	3,71	2,98	0,81	1,06	—	—	—	—
5	3,60	2,91	2,58	2,15	3,76	2,94	0,80	1,05	—	—	—	—
6	3,58	2,87	2,62	2,14	3,78	2,88	0,80	1,04	—	—	—	—
7	3,56	2,84	2,61	2,16	3,80	2,84	0,80	1,02	—	—	—	—
8	3,52	2,82	2,60	2,15	3,77	2,80	0,95	1,06	—	—	—	—
9	3,50	2,80	2,59	2,24	3,74	2,77	0,97	1,09	—	—	—	—
10	3,47	2,78	2,57	2,27	3,67	2,74	0,99	2,04	—	—	—	—
11	3,43	2,77	2,55	2,71	3,63	2,72	0,99	2,09	—	—	—	—
12	3,40	2,76	2,54	2,89	3,58	2,68	0,99	2,09	—	—	—	—
13	3,37	2,74	2,53	3,04	3,54	2,62	1,02	2,14	—	—	—	—
14	3,34	2,73	2,51	3,16	3,53	2,54	1,06	2,16	—	—	—	—
15	3,33	2,72	2,50	3,20	3,50	2,50	1,08	2,20	—	—	—	—
16	3,30	2,70	2,50	3,22	3,47	2,47	1,06	2,40	—	—	—	—
17	3,28	2,70	2,49	3,22	3,45	2,43	1,05	2,48	—	—	—	—
18	3,27	2,69	2,47	3,23	3,42	2,40	1,04	2,50	—	—	—	—
19	3,26	2,67	2,46	3,24	3,40	2,17	1,04	2,54	—	—	—	—
20	3,28	2,66	2,45	3,26	3,38	2,10	1,05	2,56	—	—	—	—
21	3,29	2,64	2,43	3,30	3,35	1,75	1,07	2,59	—	—	—	—
22	3,28	2,64	2,41	3,30	3,32	1,45	1,08	2,62	—	—	—	—
23	3,26	2,63	2,40	3,34	3,30	1,20	1,09	2,64	—	—	—	—
24	3,25	2,63	2,39	3,44	3,28	1,00	1,10	2,66	—	—	—	—
25	3,22	2,62	2,37	3,46	3,24	0,85	1,12	2,68	—	—	—	—
26	3,20	2,61	2,35	3,48	3,21	0,80	1,13	2,69	—	—	—	—
27	3,20	2,64	2,31	3,50	3,19	0,79	1,11	2,71	—	—	—	—
28	3,18	2,63	2,30	3,53	3,17	0,78	1,09	2,74	—	—	—	—
29	3,15	2,29	2,29	3,56	3,15	0,80	1,07	2,76	—	—	—	—
30	3,13	2,27	2,27	3,58	3,13	0,84	1,05	2,78	—	—	—	—
31	3,10	2,24	2,24	3,13	3,13	3,13	1,04	2,76	—	—	—	—
Σ	10439	7688	7675	8751	10762	6401	4091	6430	—	—	—	—
MOY.	3,37	2,75	2,48	2,92	3,47	2,13	1,32	2,07	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												



(*) Ces lectures sont sujettes à caution.

(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].

LODJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lukenie, à l'amont du beach public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,71 m sous le niveau d'une borne repère S.V.N. 1 située un peu en aval de l'échelle. Une autre borne repère, S.V.N. 2, située également à proximité de l'échelle, a pour cote 3,54 m.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1914, sauf en 1917, et du 1^{er} 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.

Basses eaux : -0, . . m, du 7 au 12 juin 1950 ; 0,00 m, le 5 octobre 1949.

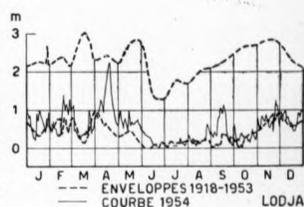
Moyenne 1918-1953 : 1,36 m.

Observateur : Directeur de la COLOCOTON.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,80	0,45	1,10	0,90	0,70	0,45	—	0,30	0,45	0,55	0,45	0,55
2	0,85	0,70	0,60	0,90	1,00	0,45	—	0,35	0,40	0,60	0,60	0,75
3	0,55	0,65	0,45	0,80	1,00	0,40	—	0,30	0,30	0,35	0,80	0,85
4	0,50	0,60	0,50	1,00	0,80	0,40	—	0,20	0,25	0,30	0,55	0,95
5	0,45	0,50	0,40	1,05	0,70	0,35	—	0,15	0,40	0,10	0,50	0,70
6	0,30	0,50	0,35	1,10	0,60	0,30	—	0,10	0,45	0,20	0,50	0,65
7	0,25	0,35	0,30	1,30	0,50	0,30	—	0,25	0,40	0,20	0,80	0,90
8	0,25	0,30	0,25	1,25	0,65	0,30	—	0,20	0,30	0,15	0,85	0,75
9	0,20	0,30	0,35	1,10	0,75	0,30	—	0,15	0,60	0,25	0,80	0,95
10	0,30	0,35	0,30	0,95	0,80	0,25	—	0,10	0,80	0,35	0,75	0,80
11	0,70	0,30	0,30	1,00	0,65	0,25	—	0,05	0,80	0,40	0,70	0,75
12	0,90	0,35	0,35	1,40	0,50	0,25	0,05	0,10	0,90	0,30	0,70	0,80
13	0,75	0,40	0,35	1,55	0,40	0,20	0,05	0,15	1,05	0,30	0,85	0,80
14	0,90	0,80	0,35	1,70	0,80	0,15	0,05	0,10	1,05	0,30	0,80	0,70
15	1,00	1,15	0,35	1,80	1,00	0,10	0,05	0,10	0,90	0,20	0,70	0,65
16	0,95	1,40	0,40	1,90	0,80	0,05	0,05	0,15	0,95	0,25	0,70	0,60
17	0,90	1,20	0,35	2,10	0,60	0,05	—	0,10	1,15	0,25	0,65	0,65
18	0,85	1,00	0,45	2,15	0,65	0,05	—	0,15	1,10	0,30	0,50	0,60
19	0,70	1,10	0,40	2,25	0,70	0,00	—	0,15	0,95	0,25	0,60	0,50
20	0,65	1,15	0,35	2,00	0,65	—	0,15	0,20	0,80	0,15	0,65	0,40
21	0,60	1,00	0,80	1,70	0,65	—	0,20	0,15	0,55	0,15	0,65	0,40
22	0,50	0,90	1,00	1,35	0,65	—	0,25	0,20	0,30	0,10	0,70	0,40
23	0,40	1,15	0,95	1,20	0,70	—	0,15	0,25	0,25	0,25	0,40	0,50
24	0,55	1,25	0,70	1,15	0,70	—	0,15	0,25	0,25	0,30	0,60	0,60
25	0,80	1,15	0,50	0,95	0,70	—	0,10	0,35	0,10	0,35	0,85	0,70
26	0,65	1,00	0,40	0,75	0,75	—	0,10	0,60	0,15	0,50	1,00	0,80
27	0,95	1,05	0,50	0,70	0,65	—	0,05	0,65	0,20	0,45	1,25	0,90
28	0,70	1,05	0,50	0,65	0,60	—	0,05	0,60	0,05	0,30	1,11	0,90
29	0,45	0,80	0,60	0,60	0,60	—	0,10	0,50	0,00	0,25	1,11	0,80
30	0,50	0,80	0,60	0,60	0,50	—	0,20	0,40	0,25	0,20	0,75	0,95
31	0,40	0,80	0,45	0,15	0,35	—	0,15	0,35	—	0,35	—	1,00
Σ	1925	2210	1600	3785	2120	—	—	765	1610	895	2187	2215
MOY.	0,62	0,79	0,52	1,26	0,68	—	—	0,25	0,54	0,29	0,73	0,71
MAX.				2,25								
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



(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].

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 est à 6,82 m sous la face supérieure de la borne géodésique (dernier nivellement, le 27 octobre 1953).

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne (p. 1127) l'altitude 320 m pour la borne géodésique. Cette cote absolue est incertaine.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,45 m du 15 au 24 avril 1951 ; 3,31 m, le 20 février 1933.

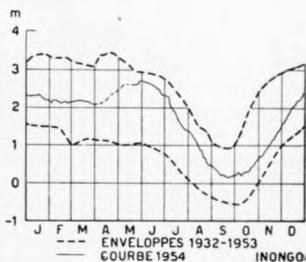
Basses eaux : -0,57 m, le 1^{er} octobre 1937.

Moyenne 1932-1953 : 1,75 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,28	2,10	2,15	2,09	—	2,70	2,32	1,34	0,43	0,20	0,64	1,50
2	2,28	2,20	2,15	2,10	—	2,70	2,32	1,34	0,42	0,20	0,70	1,52
3	2,28	2,20	2,17	2,10	2,52	2,67	2,30	1,32	0,40	0,22	0,70	1,58
4	2,29	2,20	2,18	—	2,52	2,67	2,30	1,30	0,38	0,25	0,70	1,58
5	2,30	2,20	2,18	2,10	2,60	2,67	2,30	1,28	0,36	0,28	0,71	1,65
6	2,30	2,20	2,18	2,13	2,60	2,67	2,25	1,24	0,34	0,25	0,75	1,69
7	2,30	2,20	2,18	2,13	2,60	2,66	2,10	1,22	0,30	0,25	0,77	1,70
8	2,30	2,15	2,19	2,13	2,60	2,66	2,05	1,20	0,28	0,18	0,80	1,75
9	2,30	2,15	2,19	2,15	—	2,66	2,00	1,18	0,26	0,18	0,83	1,78
10	2,30	2,15	2,19	2,15	2,62	2,65	2,00	1,15	0,24	0,20	0,85	1,83
11	2,30	2,15	2,19	—	2,62	2,65	1,95	1,10	0,20	0,25	0,88	1,83
12	2,30	2,10	2,18	2,18	2,62	2,60	1,90	1,05	0,20	0,27	0,91	1,88
13	2,30	2,10	2,18	2,18	2,61	2,60	1,90	1,00	0,20	0,28	0,95	1,94
14	2,35	2,10	2,18	2,20	2,60	2,60	1,85	0,95	0,19	0,28	0,98	1,98
15	2,30	2,10	2,18	2,20	2,60	2,60	1,80	0,92	0,20	0,28	1,00	2,01
16	2,30	2,15	2,16	2,27	—	2,60	1,76	0,90	0,20	0,28	1,02	2,01
17	2,30	2,15	2,16	2,30	2,60	2,55	1,74	0,87	0,18	0,29	1,02	2,01
18	2,30	2,15	2,15	—	2,60	2,55	1,65	0,87	0,18	0,29	1,10	2,07
19	2,25	2,15	2,15	—	2,60	2,55	1,63	0,80	0,15	0,30	1,10	2,09
20	2,25	2,15	2,15	2,35	2,60	2,50	1,58	0,75	0,15	0,30	1,15	2,10
21	2,25	2,10	2,15	2,35	2,60	2,50	1,56	0,64	0,15	0,40	1,16	2,12
22	2,20	2,10	2,13	2,37	2,60	2,50	1,54	0,62	0,14	0,40	1,18	2,18
23	2,20	2,10	2,13	2,39	—	2,50	1,50	0,62	0,14	0,42	1,21	2,19
24	2,20	2,10	2,10	2,40	2,60	2,45	1,48	0,61	0,15	0,44	1,23	2,20
25	2,20	2,15	2,10	—	2,65	2,40	1,46	0,50	0,17	0,45	1,35	2,22
26	2,20	2,15	2,10	2,40	2,65	2,35	1,43	0,48	0,17	0,49	1,35	2,23
27	2,20	2,15	2,09	2,41	2,70	2,33	1,40	0,46	0,18	0,52	1,38	2,24
28	2,20	2,15	2,09	2,42	2,70	2,33	1,38	0,46	0,20	0,53	1,39	2,30
29	2,15	2,08	2,08	2,48	2,70	2,33	1,38	0,44	0,20	0,60	1,40	2,31
30	2,15	2,09	2,09	2,49	—	2,32	1,36	0,44	0,20	0,62	1,40	2,38
31	2,15	2,09	2,09	—	2,70	—	1,36	0,43	—	0,64	—	2,38
Σ	6998	6005	6659	—	—	7652	5555	2748	696	1054	3071	6125
MOY.	2,26	2,14	2,15	—	—	2,55	1,79	0,89	0,23	0,34	1,02	1,98
MAX.						2,70						
MIN.												0,14
MOYENNE 1954 : —												



Rem. : Les nombres en *italique* sont interpolés.

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 144-145].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 105].

Pour 1951, voir [66, p. 126].

Pour 1952, voir [2, p. 146].

Pour 1953, voir [97 p. 160].

BANNINGVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, à proximité du pont en maçonnerie (Hôtel COMANCO).

Son zéro se trouve à 4,52 m sous l'arête du parapet côté Kwango de ce pont.

Le raccordement au nivellement cartographique du Kasai n'est pas effectué et la cote absolue n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T. S. F. serait de 346 m.

Périodes d'observation : De novembre 1916 à décembre 1919 et depuis le 1^{er} septembre 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m, les 23 et 24 avril 1930 ; 3,05 m, les 20 et 21 avril 1931.

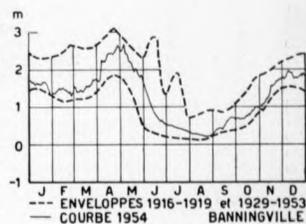
Basses eaux : 0,10 m du 1^{er} au 20 août 1919 ; 0,20 m du 13 au 26 juillet 1918 ; 0,27 m, le 25 août 1946.

Moyenne 1916-1919 et 1929-1954 : 1,41 m.

Observateur : Officier baliseur de la 1^{re} Section du Kasai.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,66	1,36	1,54	1,68	2,51	1,62	0,54	0,34	0,32	0,69	1,03	1,81
2	1,65	1,41	1,42	1,71	2,56	1,54	0,53	0,32	0,35	0,72	1,04	1,78
3	1,65	1,45	1,41	1,72	2,64	1,49	0,53	0,31	0,40	0,73	1,04	1,74
4	1,65	1,45	1,41	2,07	2,69	1,43	0,52	0,31	0,42	0,72	1,10	1,76
5	1,61	1,50	1,41	2,29	2,61	1,38	0,52	0,30	0,40	0,69	1,09	1,77
6	1,62	1,51	1,41	2,23	2,51	1,31	0,52	0,30	0,41	0,67	1,09	1,81
7	1,65	1,53	1,47	2,25	2,46	1,25	0,52	0,30	0,45	0,68	1,13	1,89
8	1,62	1,51	1,46	2,24	2,45	1,16	0,51	0,29	0,45	0,71	1,14	1,96
9	1,60	1,47	1,42	2,22	2,43	1,11	0,50	0,29	0,45	0,70	1,20	1,98
10	1,60	1,50	1,41	2,30	2,36	1,05	0,49	0,29	0,44	0,69	1,22	1,96
11	1,62	1,53	1,43	2,32	2,29	1,00	0,48	0,27	0,46	0,69	1,23	1,94
12	1,60	1,53	1,46	2,43	2,23	0,95	0,47	0,27	0,43	0,72	1,25	1,92
13	1,60	1,50	1,48	2,44	2,21	0,91	0,46	0,26	0,45	0,77	1,30	1,92
14	1,61	1,45	1,56	2,45	2,21	0,86	0,45	0,26	0,47	0,80	1,35	1,94
15	1,67	1,46	1,58	2,44	2,18	0,83	0,44	0,26	0,50	0,75	1,42	1,87
16	1,69	1,47	1,55	2,46	2,13	0,80	0,44	0,26	0,55	0,77	1,59	1,81
17	1,67	1,45	1,58	2,48	2,06	0,77	0,43	0,26	0,57	0,81	1,58	1,78
18	1,70	1,42	1,55	2,45	1,99	0,75	0,43	0,25	0,62	0,80	1,60	1,80
19	1,69	1,38	1,57	2,44	1,97	0,72	0,43	0,24	0,63	0,80	1,61	1,80
20	1,67	1,38	1,59	2,42	2,02	0,70	0,43	0,24	0,65	0,84	1,61	1,79
21	1,65	1,46	1,60	2,46	2,02	0,67	0,42	0,23	0,67	0,88	1,61	1,79
22	1,58	1,41	1,62	2,50	1,98	0,63	0,42	0,23	0,73	0,93	1,65	1,80
23	1,50	1,30	1,64	2,55	1,89	0,65	0,40	0,24	0,74	0,92	1,72	1,82
24	1,42	1,38	1,75	2,59	1,85	0,62	0,40	0,24	0,74	0,95	1,71	1,80
25	1,35	1,39	1,73	2,64	1,84	0,61	0,40	0,23	0,73	1,00	1,68	1,87
26	1,32	1,42	1,73	2,66	1,82	0,60	0,39	0,24	0,73	1,01	1,74	1,90
27	1,30	1,50	1,77	2,67	1,85	0,57	0,38	0,25	0,72	1,03	1,75	1,87
28	1,33	1,56	1,76	2,61	1,86	0,57	0,37	0,27	0,72	1,00	1,75	1,82
29	1,38	1,74	1,75	2,55	1,78	0,56	0,37	0,28	0,67	1,00	1,74	1,92
30	1,39	1,75	1,75	2,52	1,72	0,55	0,36	0,28	0,67	0,99	1,78	1,90
31	1,38	1,71	1,71	1,68	1,68	1,68	0,35	0,30	0,30	1,03	1,83	1,83
Σ	4843	4068	4851	7079	6680	2766	1390	841	1654	2549	4275	5735
MOY.	1,56	1,45	1,56	2,36	2,15	0,92	0,45	0,27	0,55	0,82	1,42	1,85
MAX.					2,69							
MIN.							0,23					
MOYENNE 1954	: 1,28											



(*) Nom indigène : Bandundu.

(1) 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].

FAMBONO

Emplacement ; L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, à 120 m en aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,22 m sous le sommet d'une borne repère A (S.V.N. 1949) située à 120 m en amont et à 7,66 m sous le sommet de la borne B (S.V.N. 1954) située à 35 m en amont de cette dernière.

Les deux bornes se trouvent respectivement en retrait de 30 m et de 35 m.

La cote absolue n'est pas connue.

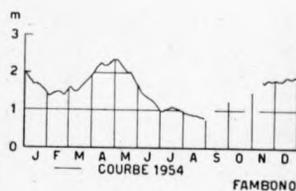
Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1951 (1).

Observateur : Clerc indigène.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,92	1,41	1,62	2,00	2,35	1,64	0,98	0,94	—	—	—	1,82
2	1,90	1,41	1,60	2,05	2,35	1,62	0,98	0,92	—	—	—	1,82
3	1,87	1,41	1,58	2,10	2,35	1,50	0,98	0,92	—	—	—	1,81
4	1,83	1,43	1,55	2,11	2,31	1,48	0,98	0,92	—	—	—	1,81
5	1,81	1,43	1,53	2,13	2,30	1,46	0,98	0,92	—	—	—	1,81
6	1,79	1,46	1,51	2,15	2,27	1,44	1,03	0,92	—	—	—	1,80
7	1,77	1,46	1,51	2,17	2,25	1,42	1,03	0,91	—	—	—	1,80
8	1,74	1,48	1,51	2,21	2,23	1,40	1,03	0,91	—	—	—	1,80
9	1,72	1,48	1,51	2,21	2,21	1,39	1,03	0,89	—	—	—	1,79
10	1,71	1,50	1,51	2,23	2,18	1,38	1,03	0,89	—	—	—	1,79
11	1,69	1,50	1,53	2,27	2,17	1,37	1,06	0,89	—	—	—	1,79
12	1,69	1,50	1,55	2,24	2,15	1,36	1,06	0,88	—	—	—	1,82
13	1,69	1,50	1,57	2,23	2,14	1,35	1,06	0,88	—	—	—	1,83
14	1,69	1,49	1,59	2,22	2,11	1,34	1,06	0,87	—	—	—	1,85
15	1,69	1,48	1,61	2,20	2,09	1,33	1,09	0,87	—	—	1,77	1,87
16	1,69	1,47	1,63	2,20	2,06	1,32	1,09	0,87	—	—	1,71	1,88
17	1,67	1,45	1,65	2,20	2,03	1,31	1,09	0,86	—	—	1,73	1,88
18	1,67	1,43	1,69	2,21	2,00	1,30	1,05	0,85	—	—	1,75	1,88
19	1,65	1,42	1,71	2,21	2,00	1,28	1,05	0,84	—	—	1,77	1,88
20	1,63	1,40	1,73	2,22	2,00	1,26	1,05	0,83	—	—	1,79	1,88
21	1,62	1,41	1,75	2,24	2,00	1,24	1,05	0,82	—	—	1,80	1,85
22	1,59	1,44	1,77	2,25	2,00	1,22	1,03	0,81	—	—	1,80	1,85
23	1,58	1,47	1,79	2,27	1,95	1,20	1,03	0,81	—	—	1,80	1,85
24	1,55	1,50	1,81	2,29	1,89	1,18	1,03	0,80	—	—	1,79	1,85
25	1,53	1,53	1,83	2,30	1,86	1,16	1,03	0,80	—	—	1,77	1,86
26	1,51	1,57	1,85	2,32	1,83	1,14	1,03	0,80	—	—	1,75	1,88
27	1,48	1,59	1,88	2,34	1,81	1,10	0,98	0,80	—	—	1,77	1,88
28	1,44	1,62	1,90	2,35	1,77	1,06	0,98	0,79	—	—	1,79	1,88
29	1,41	1,92	1,92	2,35	1,74	1,03	0,98	—	—	—	1,80	1,89
30	1,39	1,93	1,93	2,35	1,71	1,01	0,98	—	—	—	1,82	1,89
31	1,39	1,95	1,95	2,35	1,71	1,01	0,98	—	—	—	1,82	1,89
Σ	5131	4124	5207	6662	6376	3929	3181	—	—	—	—	5619
MOY.	1,66	1,47	1,68	2,22	2,06	1,31	1,03	—	—	—	—	1,81
MAX.				2,35	2,35							
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



(1) Pour 1951, voir [66, p. 128].

Pour 1952, voir [82, p. 148].

Pour 1953, voir [97, p. 162].

KINGUSHI-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kwango, à l'ancien beach MADAIL, immédiatement à l'aval de l'embouchure de la rivière Yenga.

Son zéro se trouve à 5,00 m sous le repère constitué par une douille en cuivre encastrée dans une grosse pierre, à 3,00 m en retrait de l'échelle.

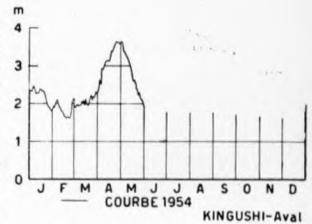
La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} août 1952 (1).

Observateur : Surveillant des T. P. (2)

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,32	1,86	1,87	2,35	3,62	—	—	—	—	—	—	—
2	2,31	1,92	1,92	2,60	3,60	—	—	—	—	—	—	—
3	2,34	1,93	1,95	2,59	3,50	—	—	—	—	—	—	—
4	2,47	2,07	1,96	2,48	3,40	—	—	—	—	—	—	—
5	2,38	2,07	1,91	2,89	3,33	—	—	—	—	—	—	—
6	2,29	1,98	1,92	2,88	3,32	—	—	—	—	—	—	—
7	2,23	1,92	1,92	2,90	3,25	—	—	—	—	—	—	—
8	2,23	1,87	1,95	2,95	3,22	—	—	—	—	—	—	—
9	2,24	1,86	2,03	3,03	3,20	—	—	—	—	—	—	—
10	2,26	1,77	1,98	3,10	3,17	—	—	—	—	—	—	—
11	2,27	1,76	2,06	3,10	3,10	—	—	—	—	—	—	—
12	2,32	1,69	2,02	3,11	3,02	—	—	—	—	—	—	—
13	2,38	1,67	1,93	3,11	2,98	—	—	—	—	—	—	—
14	2,34	1,65	2,10	3,08	2,92	—	—	—	—	—	—	—
15	2,31	1,63	2,00	3,08	2,79	—	—	—	—	—	—	—
16	2,31	1,60	1,97	3,15	2,58	—	—	—	—	—	—	—
17	2,30	1,60	1,98	3,25	2,56	—	—	—	—	—	—	—
18	2,28	1,61	1,92	3,35	2,62	—	—	—	—	—	—	—
19	2,24	1,64	2,00	3,35	2,52	—	—	—	—	—	—	—
20	2,21	1,61	2,10	3,38	2,52	—	—	—	—	—	—	—
21	2,06	1,60	2,19	3,48	2,37	—	—	—	—	—	—	—
22	2,01	1,60	2,19	3,55	2,36	—	—	—	—	—	—	—
23	1,95	1,70	2,09	3,60	2,24	—	—	—	—	—	—	—
24	1,90	1,86	2,09	3,60	2,21	—	—	—	—	—	—	—
25	1,89	2,05	2,16	3,60	2,27	—	—	—	—	—	—	—
26	1,85	2,13	2,14	3,59	2,15	—	—	—	—	—	—	—
27	1,84	1,91	2,18	3,59	2,10	—	—	—	—	—	—	—
28	1,78	1,90	2,30	3,55	2,09	—	—	—	—	—	—	—
29	1,75	—	2,25	3,55	2,06	—	—	—	—	—	—	—
30	1,90	—	2,20	3,60	1,98	—	—	—	—	—	—	—
31	1,92	—	2,30	—	1,93	—	—	—	—	—	—	—
Σ	6688	5046	6358	9544	8498	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	2,16	1,80	2,05	3,18	2,74	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 149].

Pour 1953, voir [97, p. 163].

(2) Il n'y a plus d'observateur à Kingushi depuis le 1^{er} juin 1954.

KINGUSHI-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, en amont des rapides et à 45 m en amont de l'accostage du bac de passage.

Son zéro se trouve à 4,58 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre (*Mofuma*) situé à 17 m en retrait de l'accostage dudit bac et en bordure de la route qui y conduit.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1913-1914, de 1935 à 1942, et depuis le 1^{er} juin 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,90 m, les 20 et 21 avril 1937.

Basses eaux : 0,00 m, le 16 juin 1936 et le 27 août 1951.

Moyenne : 1935-1942 et 1951-1952 : 1,70 m.

Observateur : Chef de poste ⁽²⁾.

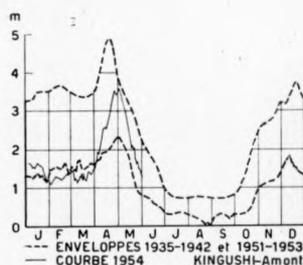
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,65	1,15	1,25	1,63	3,60	—	—	—	—	—	—	—
2	1,65	1,20	1,20	1,95	3,55	—	—	—	—	—	—	—
3	1,63	1,24	1,20	1,88	3,48	—	—	—	—	—	—	—
4	1,61	1,27	1,23	1,92	3,40	—	—	—	—	—	—	—
5	1,57	1,30	1,17	2,01	3,27	—	—	—	—	—	—	—
6	1,56	1,31	1,14	2,17	3,24	—	—	—	—	—	—	—
7	1,54	1,29	1,20	2,27	3,14	—	—	—	—	—	—	—
8	1,55	1,27	1,20	2,40	3,06	—	—	—	—	—	—	—
9	1,51	1,26	1,29	2,52	3,02	—	—	—	—	—	—	—
10	1,58	1,26	1,24	2,56	2,92	—	—	—	—	—	—	—
11	1,62	1,25	1,33	2,56	2,85	—	—	—	—	—	—	—
12	1,67	1,22	1,39	2,58	2,75	—	—	—	—	—	—	—
13	1,63	1,21	1,18	2,58	2,67	—	—	—	—	—	—	—
14	1,61	1,23	1,36	2,53	2,55	—	—	—	—	—	—	—
15	1,60	1,25	1,23	2,52	2,30	—	—	—	—	—	—	—
16	1,59	1,27	1,21	2,69	2,15	—	—	—	—	—	—	—
17	1,57	1,30	1,19	2,82	2,02	—	—	—	—	—	—	—
18	1,56	1,35	1,17	2,88	2,12	—	—	—	—	—	—	—
19	1,55	1,35	1,28	2,96	2,00	—	—	—	—	—	—	—
20	1,49	1,36	1,41	3,06	2,02	—	—	—	—	—	—	—
21	1,39	1,34	1,41	3,17	1,80	—	—	—	—	—	—	—
22	1,35	1,32	1,42	3,33	1,73	—	—	—	—	—	—	—
23	1,25	1,36	1,34	3,37	1,73	—	—	—	—	—	—	—
24	1,23	1,38	1,36	3,50	1,60	—	—	—	—	—	—	—
25	1,21	1,35	1,37	3,55	1,70	—	—	—	—	—	—	—
26	1,20	1,40	1,42	3,45	1,50	—	—	—	—	—	—	—
27	1,19	1,45	1,47	3,42	1,49	—	—	—	—	—	—	—
28	1,18	1,44	1,49	3,42	1,47	—	—	—	—	—	—	—
29	1,16	1,49	1,49	3,42	1,43	—	—	—	—	—	—	—
30	1,10	1,50	1,50	3,53	1,39	—	—	—	—	—	—	—
31	1,12	1,61	1,61	1,30	1,30	—	—	—	—	—	—	—
Σ	4521	3638	4075	8265	7325	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,46	1,30	1,31	2,76	2,36	—	—	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1954 : —



⁽¹⁾ Pour 1913-1914, voir [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].

⁽²⁾ Il n'y a plus d'observateur à Kingushi depuis le 1^{er} juin 1954.

POPOKABAKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, en amont du gîte d'étape et de l'embarcadère.

Le zéro de l'échelle n'est pas repéré et la cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,79 m, le 23 avril 1949 ; 3,59 m, le 23 avril 1946 ; 3,45 m, le 2 mai 1947.

Basses eaux : -1,34 m en juillet et août 1929 ; -1,25 m en septembre 1933.

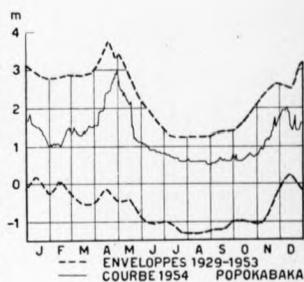
Moyenne 1929-1954 : 0,88 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,05	1,40	1,55	2,70	1,10	0,80	0,65	0,50	0,70	0,75	1,80
2	1,80	1,05	1,50	1,55	2,55	1,05	0,80	0,65	0,55	0,70	0,75	1,80
3	1,85	1,10	1,45	1,55	2,50	1,05	0,80	0,60	0,55	0,60	0,75	1,85
4	1,70	1,10	1,40	1,90	2,45	1,05	0,75	0,60	0,55	0,75	0,85	1,90
5	1,60	1,05	1,40	1,90	2,45	1,05	0,75	0,60	0,55	0,60	0,90	1,95
6	1,60	1,05	1,35	1,95	2,45	1,05	0,75	0,60	0,55	0,60	0,95	1,95
7	1,55	1,10	1,35	1,95	2,30	1,05	0,75	0,60	0,55	0,60	0,95	1,95
8	1,55	1,10	1,30	1,95	2,30	1,00	0,75	0,60	0,60	0,60	0,90	1,95
9	1,55	1,05	1,30	1,95	2,35	1,00	0,75	0,60	0,60	0,60	0,90	1,94
10	1,55	1,05	1,30	1,95	2,30	1,00	0,70	0,60	0,60	0,60	0,95	1,95
11	1,50	1,05	1,30	2,00	2,30	0,90	0,70	0,60	0,65	0,60	1,10	2,00
12	1,50	1,00	1,30	2,00	2,20	0,90	0,70	0,60	0,70	0,60	1,15	2,00
13	1,50	1,00	1,30	2,40	2,20	0,90	0,69	0,60	0,70	0,60	1,15	1,90
14	1,50	1,10	1,35	2,40	2,15	0,90	0,69	0,60	0,65	0,65	1,15	1,90
15	1,50	1,15	1,35	2,40	2,15	0,90	0,69	0,60	0,65	0,65	1,15	1,80
16	1,50	1,20	1,40	2,40	2,10	0,90	0,69	0,60	0,60	0,65	1,20	1,50
17	1,45	1,25	1,35	2,45	2,10	0,90	0,69	0,60	0,60	0,70	1,15	1,50
18	1,45	1,30	1,40	2,45	2,15	0,90	0,69	0,60	0,65	0,70	1,20	1,40
19	1,40	1,35	1,40	2,45	1,50	0,90	0,69	0,60	0,65	0,75	1,25	1,40
20	1,35	1,40	1,45	2,45	1,50	0,85	0,69	0,60	0,60	0,75	1,25	1,40
21	1,30	1,45	1,50	2,65	1,50	0,85	0,60	0,60	0,60	0,75	1,40	1,50
22	1,30	1,45	1,55	2,65	1,20	0,85	0,60	0,60	0,60	0,80	1,40	1,80
23	1,20	1,50	1,50	2,75	1,20	0,85	0,60	0,60	0,60	0,80	1,40	1,50
24	1,15	1,50	1,50	2,75	1,20	0,85	0,60	0,60	0,60	0,75	1,60	1,40
25	1,10	1,40	1,50	2,80	1,15	0,85	0,60	0,55	0,60	0,75	1,75	1,40
26	1,05	1,45	1,50	2,80	1,15	0,85	0,60	0,50	0,60	0,70	1,50	1,40
27	1,00	1,35	1,50	2,90	1,15	0,80	0,60	0,50	0,60	0,70	1,50	1,40
28	1,00	1,40	1,50	2,90	1,10	0,80	0,60	0,50	0,70	0,70	1,60	1,40
29	1,05	1,55	1,55	3,00	1,10	0,80	0,60	0,50	0,75	0,70	1,70	1,60
30	1,00	1,55	1,55	2,90	1,10	0,80	0,60	0,50	0,75	0,75	1,75	1,60
31	1,05	1,55	1,55	1,10	1,10	1,10	0,60	0,50	0,50	0,75	1,60	1,60
Σ	4330	3400	4405	6970	5765	2765	2112	1805	1845	2115	3475	5244
MOY.	1,40	1,21	1,42	2,32	1,86	0,92	0,68	0,58	0,65	0,68	1,16	1,69
MAX.				3,00								
MIN.							0,50	0,50				

MOYENNE 1954 : 1,21



(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].

KASONGO-LUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, en face de l'habitation de l'agent territorial.

La cote absolue 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 1^{er} 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; 4,75 m, le 17 avril 1944; 4,40 m, le 28 avril 1947; 4,35 m, le 25 avril 1937.

Basses eaux : -0,80 m du 1^{er} août au 13 septembre 1938.

-0,70 m du 22 septembre au 7 octobre 1931.

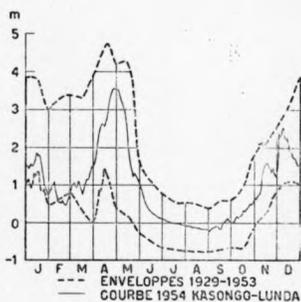
Moyenne 1929-1954 : 1,13 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	0,90	1,00	1,73	3,55	0,95	0,10	-0,10	-0,23	-0,03	0,65	1,30
2	1,50	1,00	1,03	1,80	3,45	0,90	0,09	-0,10	-0,21	-0,03	0,65	1,60
3	1,55	1,00	1,05	2,00	3,40	0,80	0,08	-0,10	-0,19	0,00	0,62	2,10
4	1,55	1,05	1,05	2,15	3,33	0,78	0,07	-0,10	-0,17	0,02	0,65	2,35
5	1,50	0,95	0,97	2,35	3,25	0,65	0,06	-0,10	-0,16	0,05	0,70	2,30
6	1,50	0,90	0,92	2,45	3,20	0,60	0,05	-0,10	-0,15	0,10	0,75	2,30
7	1,50	0,80	0,95	2,50	3,15	0,55	0,04	-0,10	-0,14	0,15	0,75	2,40
8	1,55	0,70	1,00	2,55	3,10	0,50	0,03	-0,15	-0,12	0,15	0,75	2,50
9	1,60	0,60	1,10	2,60	3,05	0,45	0,02	-0,15	-0,11	0,12	0,85	2,50
10	1,70	0,52	1,03	2,63	3,00	0,42	0,01	-0,15	-0,10	0,12	1,00	2,40
11	1,85	0,50	0,95	2,60	2,90	0,40	0,00	-0,15	-0,10	0,15	1,30	2,30
12	1,85	0,50	0,87	2,58	2,80	0,37	0,00	-0,15	-0,12	0,17	1,35	2,25
13	1,78	0,53	0,80	2,55	2,60	0,35	0,00	-0,15	-0,15	0,18	1,40	2,20
14	1,75	0,50	0,77	2,60	2,38	0,32	0,00	-0,15	-0,17	0,19	1,50	2,25
15	1,80	0,55	0,75	2,70	2,20	0,30	-0,03	-0,15	-0,19	0,20	1,55	2,20
16	1,73	0,55	0,82	2,78	2,00	0,28	-0,03	-0,15	-0,20	0,30	1,55	2,10
17	1,65	0,50	0,90	2,88	1,85	0,25	-0,03	-0,15	-0,15	0,32	1,60	2,00
18	1,50	0,45	1,05	3,00	1,70	0,22	-0,03	-0,15	-0,08	0,30	1,55	1,90
19	1,35	0,45	1,10	3,15	1,55	0,20	-0,03	-0,20	-0,02	0,28	1,50	1,85
20	1,25	0,45	1,15	3,25	1,40	0,20	-0,05	-0,20	0,00	0,30	1,45	1,85
21	1,10	0,48	1,15	3,35	1,30	0,19	-0,05	-0,20	0,00	0,35	1,40	1,85
22	1,00	0,55	1,15	3,45	1,25	0,18	-0,05	-0,20	0,03	0,40	1,35	1,70
23	0,95	0,60	1,20	3,50	1,30	0,17	-0,05	-0,20	0,07	0,40	1,35	1,70
24	0,90	0,68	1,25	3,53	1,28	0,16	-0,05	-0,20	0,09	0,45	1,40	1,70
25	0,82	0,75	1,35	3,55	1,25	0,15	-0,07	-0,20	0,10	0,47	1,45	1,70
26	0,75	0,78	1,45	3,55	1,23	0,14	-0,07	-0,20	0,08	0,50	1,40	1,65
27	0,70	0,90	1,48	3,55	1,20	0,13	-0,07	-0,20	0,05	0,47	1,35	1,60
28	0,75	0,95	1,50	3,55	1,15	0,12	-0,07	-0,20	0,00	0,50	1,30	1,55
29	0,80	1,50	1,50	3,55	1,10	0,11	-0,07	-0,20	0,00	0,50	1,25	1,50
30	0,85	1,60	1,50	3,55	1,05	0,10	-0,07	-0,20	-0,03	0,53	1,20	1,50
31	0,85	1,63	1,50	1,00			-0,10	-0,25		0,60		1,65
Σ	4138	1909	3452	8608	6697	1094	-37	-500	-237	821	3557	6075
MOY.	1,33	0,68	1,11	2,87	2,16	0,36	-0,01	-0,16	-0,08	0,26	1,19	1,96
MAX.				3,55	3,55							
MIN.							-0,25					

MOYENNE 1954 : 0,97



--- ENVELOPPES 1929-1953
— COURBE 1954 KASONGO-LUNDA

(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].

BENO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Kwilu, à 45 m en amont de la borne repère et du beach d'accostage.

Une échelle témoin se trouve à 30 m en amont de l'échelle principale.

Les zéros de ces échelles sont à 4,96 m sous le niveau de la borne S.V.N. 1950.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,96 m, le 16 avril 1954.

Basses eaux : 1,10 m, le 14 août 1953.

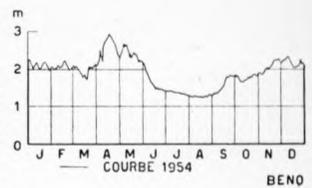
Moyenne 1953-1954 : 1,87 m.

Observateur : Indigène sous la surveillance de l'Administrateur, chef du Territoire de Banningville.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,17	2,00	2,00	2,10	2,40	2,13	1,41	1,27	1,37	1,80	1,92	2,20
2	2,15	2,00	2,06	2,20	2,45	2,07	1,41	1,26	1,37	1,83	1,90	2,23
3	2,10	2,01	2,05	2,27	2,55	1,98	1,41	1,25	1,36	1,84	1,87	2,23
4	2,05	2,01	2,03	2,50	2,66	1,96	1,41	1,25	1,36	1,79	1,87	2,27
5	2,01	2,02	2,00	2,45	2,66	1,92	1,41	1,26	1,37	1,72	1,87	2,28
6	2,06	2,12	1,98	2,30	2,60	1,88	1,42	1,27	1,37	1,68	1,88	2,29
7	2,07	2,11	1,95	2,20	2,61	1,80	1,42	1,27	1,38	1,66	1,90	2,30
8	2,12	2,05	1,91	2,52	2,64	1,76	1,41	1,28	1,39	1,65	1,96	2,31
9	2,17	2,02	1,87	2,68	2,60	1,70	1,40	1,25	1,42	1,65	2,01	2,35
10	2,19	2,03	1,85	2,70	2,58	1,67	1,40	1,25	1,46	1,66	2,04	2,32
11	2,10	2,04	1,84	2,75	2,50	1,64	1,38	1,26	1,48	1,68	2,05	2,27
12	2,05	2,05	1,78	2,80	2,40	1,60	1,36	1,25	1,50	1,69	2,05	2,21
13	2,00	2,06	1,85	2,82	2,35	1,58	1,36	1,25	1,53	1,70	2,05	2,18
14	2,01	2,15	1,84	2,90	2,38	1,55	1,36	1,26	1,55	1,71	2,05	2,12
15	2,01	2,22	1,78	2,92	2,30	1,54	1,36	1,26	1,57	1,72	2,05	2,08
16	2,07	2,25	1,75	2,96	2,33	1,52	1,37	1,24	1,65	1,75	2,07	2,05
17	2,10	2,18	1,73	2,90	2,40	1,46	1,37	1,24	1,73	1,80	2,09	2,05
18	2,15	2,15	1,73	2,88	2,43	1,50	1,36	1,25	1,80	1,79	2,12	2,05
19	2,20	2,10	1,97	2,85	2,40	1,44	1,35	1,27	1,82	1,77	2,18	2,06
20	2,20	2,08	2,05	2,80	2,40	1,45	1,34	1,27	1,82	1,82	2,25	2,07
21	2,20	2,00	2,00	2,78	2,40	1,46	1,33	1,28	1,82	1,83	2,26	2,08
22	2,15	1,98	2,05	2,75	2,36	1,46	1,33	1,27	1,84	1,82	2,27	2,08
23	2,10	2,00	2,03	2,70	2,30	1,45	1,33	1,25	1,86	1,83	2,27	2,09
24	2,04	2,00	2,01	2,65	2,26	1,44	1,33	1,27	1,86	1,88	2,28	2,17
25	2,00	2,03	2,05	2,60	2,20	1,43	1,31	1,27	1,85	1,88	2,28	2,24
26	1,97	2,05	2,05	2,50	2,21	1,42	1,31	1,36	1,85	1,87	2,28	2,30
27	1,97	2,08	2,08	2,40	2,23	1,42	1,30	1,36	1,84	1,85	2,28	2,15
28	1,99	2,10	2,14	2,39	2,20	1,41	1,30	1,32	1,84	1,83	2,25	2,20
29	2,06		2,13	2,38	2,20	1,41	1,30	1,31	1,83	1,85	2,18	2,17
30	2,07		2,10	2,30	2,19	1,41	1,29	1,32	1,85	1,90	2,18	2,14
31	2,01		2,10		2,17		1,28	1,30		1,92		2,10
Σ	6454	5789	6076	7795	7436	4846	4212	3947	4874	5485	6249	6764
MOY.	2,08	2,07	1,96	2,60	2,40	1,62	1,36	1,27	1,62	1,77	2,08	2,18
MAX.				2,96								
MIN.							1,24					

MOYENNE 1954 : 1,92



(1) Pour 1952, voir [82, p. 153].

Pour 1953, voir [97, p. 167].

BAGATA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwilu, en face des installations de la Compagnie du Kasai (C.K.).

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,02 m sous le sommet d'une borne repère située à proximité de l'échelle, à 15 m à l'intérieur et établie le 27 novembre 1950 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : De janvier 1932 à décembre 1946, sauf en 1933 ; de 1943 à 1945 et depuis le 1^{er} mars 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,75 m, le 27 décembre 1946.

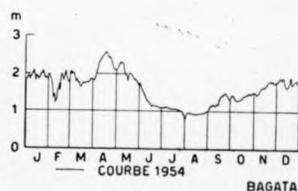
Basses eaux : 0,30 m, le 31 mai 1946.

Moyenne 1932-1946 et 1954 : 1,41 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,93	1,85	2,05	1,90	2,12	1,72	1,11	0,94	1,05	1,44	1,52	1,80
2	2,00	1,85	2,02	1,96	2,18	1,67	1,11	0,97	1,10	1,45	1,50	1,80
3	1,85	1,70	2,00	2,00	2,23	1,60	1,10	0,97	1,15	1,42	1,47	1,83
4	1,95	1,35	2,01	2,10	2,30	1,58	1,40	0,96	1,14	1,40	1,44	1,86
5	1,90	1,40	1,90	2,11	2,31	1,52	1,11	0,95	1,18	1,33	1,45	1,90
6	2,00	1,45	1,78	2,26	2,28	1,48	1,12	0,95	1,20	1,30	1,50	1,91
7	2,00	1,25	1,80	2,34	2,32	1,42	1,12	0,95	1,18	1,30	1,53	1,92
8	2,05	1,30	1,86	2,36	2,30	1,37	1,10	0,94	1,15	1,30	1,56	1,80
9	2,10	1,30	1,77	2,37	2,24	1,33	1,08	0,94	1,14	1,29	1,60	1,91
10	2,09	1,60	1,75	2,42	2,19	1,31	1,07	0,94	1,15	1,30	1,63	1,91
11	1,80	1,60	1,76	2,48	2,12	1,26	1,07	0,93	1,20	1,32	1,64	1,85
12	1,95	1,75	1,68	2,51	1,99	1,26	1,06	0,93	1,19	1,31	1,66	1,70
13	1,95	1,55	1,65	2,52	2,00	1,22	1,06	0,93	1,18	1,34	1,64	1,68
14	1,85	1,90	1,65	2,54	2,00	1,22	1,05	0,93	1,27	1,33	1,64	1,64
15	1,90	2,00	1,75	2,56	1,80	1,20	1,06	0,93	1,33	1,36	1,65	1,63
16	1,90	2,00	1,77	2,61	1,90	1,13	1,06	0,93	1,36	1,40	1,67	1,63
17	1,98	1,85	1,76	2,53	2,01	1,16	1,05	0,93	1,39	1,40	1,68	1,68
18	1,97	1,80	1,73	2,50	2,02	1,16	1,07	0,93	1,43	1,40	1,73	1,72
19	2,00	1,90	1,77	2,44	2,01	1,15	1,08	0,94	1,44	1,40	1,79	1,80
20	2,00	2,05	1,76	2,46	2,00	1,15	1,04	0,94	1,44	1,45	1,81	1,95
21	2,10	2,10	1,78	2,44	1,97	1,14	1,04	0,93	1,48	1,44	1,82	1,72
22	2,08	2,00	1,77	2,42	1,95	1,13	1,03	0,94	1,50	1,44	1,83	1,70
23	1,85	1,85	1,77	2,35	1,91	1,13	1,03	0,94	1,50	1,46	1,82	1,73
24	1,88	1,75	1,76	2,30	1,85	1,13	1,02	0,94	1,48	1,48	1,78	1,80
25	1,90	1,78	1,80	2,20	1,87	1,11	1,02	0,95	1,47	1,50	1,80	1,81
26	1,90	1,90	1,87	2,18	1,85	1,10	1,01	0,95	1,40	1,47	1,82	1,83
27	1,87	2,08	1,88	2,12	1,83	1,10	1,00	0,98	1,37	1,44	1,77	1,85
28	1,88	2,00	1,86	2,11	1,82	1,10	1,00	1,00	1,33	1,47	1,75	1,80
29	2,00	1,85	1,85	2,09	1,80	1,10	0,90	1,00	1,32	1,50	1,76	1,75
30	2,00	1,86	1,86	2,09	1,72	1,10	0,90	1,00	1,40	1,52	1,78	1,73
31	1,88	1,84	1,84	1,76	1,76	1,76	0,80	1,00	1,00	1,53	1,70	1,70
Σ	6051	4891	5626	6927	6265	3805	3237	2946	3892	4349	5004	5374
MOY.	1,95	1,75	1,81	2,31	2,02	1,27	1,04	0,95	1,30	1,40	1,67	1,73
MAX.				2,61								
MIN.							0,80					
MOYENNE 1954 : 1,60												



BAGATA

(1) Pour 1952, voir [82, p. 154]

Pour 1953, voir [97, p. 168].

BULUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kwilu à une vingtaine de mètres à l'amont du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,54 m sous le sommet du fer sis au centre de la borne en ciment S.V.N. 1950. Un trait au minium, peint sur la face nord du magasin de la firme MADAIL, à 18 m de la 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 n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,32 m, le 9 avril 1954 ; 2,70 m, le 22 novembre 1951.

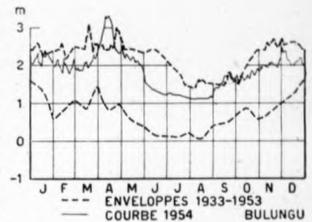
Basses eaux : 0,06 m du 10 au 14 août 1936.

Moyenne 1933-1954 : 1,60 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	2,00	1,85	2,50	2,52	1,57	1,22	1,12	1,35	1,72	1,84	2,23
2	2,05	2,10	1,92	2,59	2,40	1,50	1,24	1,12	1,37	1,74	1,84	2,31
3	2,15	2,15	1,88	2,70	2,39	1,49	1,27	1,12	1,37	1,62	1,85	2,47
4	2,16	2,15	1,85	2,78	2,22	1,49	1,28	1,12	1,39	1,55	1,94	2,37
5	2,19	2,00	1,85	2,85	2,17	1,48	1,25	1,12	1,40	1,48	1,90	2,34
6	2,20	2,00	1,85	2,91	2,17	1,47	1,24	1,12	1,38	1,53	1,96	2,36
7	2,28	1,95	1,85	2,95	2,30	1,43	1,23	1,12	1,37	1,55	2,00	2,36
8	2,32	1,85	1,85	3,11	2,25	1,43	1,23	1,12	1,37	1,65	2,00	2,29
9	2,10	1,77	1,85	3,32	2,20	1,40	1,22	1,12	1,48	1,66	1,97	2,20
10	2,05	1,77	1,95	3,23	2,17	1,36	1,22	1,12	1,48	1,64	1,95	2,12
11	2,05	2,08	1,99	3,25	2,15	1,36	1,22	1,12	1,50	1,59	1,96	2,10
12	1,98	2,19	2,05	3,27	2,13	1,34	1,20	1,12	1,52	1,58	1,93	2,10
13	1,97	2,04	2,05	3,31	2,12	1,34	1,20	1,12	1,52	1,59	1,92	2,06
14	2,15	2,01	2,09	3,28	2,15	1,33	1,21	1,12	1,64	1,62	2,00	2,00
15	2,31	2,01	2,03	3,23	2,21	1,33	1,21	1,12	1,70	1,63	2,00	1,98
16	2,25	1,95	1,99	3,21	2,21	1,32	1,21	1,12	1,70	1,73	2,06	1,98
17	2,24	1,87	1,95	3,13	2,21	1,32	1,21	1,12	1,69	1,70	2,02	1,99
18	2,21	1,86	1,94	3,10	2,11	1,31	1,21	1,12	1,69	1,68	2,04	1,98
19	2,25	1,79	1,97	2,95	2,08	1,31	1,21	1,12	1,67	1,65	2,07	2,00
20	2,32	1,75	2,01	2,73	2,11	1,29	1,20	1,12	1,67	1,63	2,05	2,07
21	2,32	1,85	2,08	2,63	2,07	1,28	1,18	1,12	1,70	1,80	2,02	2,08
22	2,25	1,88	2,08	2,52	2,10	1,27	1,18	1,12	1,71	1,84	2,00	2,09
23	2,23	2,00	2,15	2,43	2,09	1,26	1,18	1,12	1,69	1,86	2,00	2,10
24	2,19	2,03	2,27	2,39	2,00	1,25	1,16	1,12	1,64	1,80	1,98	2,11
25	2,15	2,14	2,19	2,39	1,99	1,23	1,16	1,14	1,68	1,72	1,94	2,12
26	2,11	2,07	2,19	2,34	2,00	1,22	1,14	1,15	1,68	1,71	1,92	2,20
27	2,05	2,01	2,18	2,32	1,99	1,22	1,14	1,18	1,60	1,75	1,92	2,21
28	2,03	1,97	2,25	2,29	1,99	1,22	1,15	1,17	1,53	1,80	2,10	2,19
29	1,95	2,33	2,30	2,30	1,91	1,23	1,15	1,15	1,63	1,83	2,12	2,10
30	1,95	2,38	2,23	2,23	1,84	1,24	1,15	1,18	1,65	1,90	2,15	2,09
31	1,95	2,46			1,81		1,14	1,27		1,85		2,02
Σ	6646	5524	6333	8434	6606	4029	3721	3512	4647	5240	5945	6662
MOY.	2,14	1,97	2,04	2,81	2,13	1,34	1,20	1,13	1,55	1,69	1,98	2,15
MAX.				3,32								
MIN.							1,12					
MOYENNE 1954	: 1,84											



(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].

KIKWIT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kwilu, à l'aval du débarcadère.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,54 m sous le repère de la borne S.V.N. 1947, laquelle se trouve à une cinquantaine de mètres de l'échelle des basses eaux et un peu en amont du bâtiment de la Poste.

La cote absolue n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1940 par le capitaine M. O. PATERNOTTE, il résulte que la cote absolue d'une borne située dans le poste serait de 513 m.

Période d'observation : Depuis mai 1929 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,50 m, le 31 décembre 1944 et du 13 au 16 avril 1954.

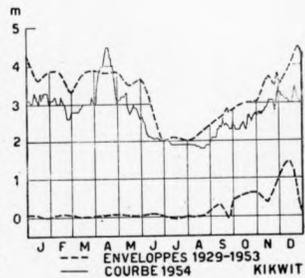
Basses eaux : -0,06 m, le 24 septembre 1930 ; -0,05 m du 18 au 23 septembre 1929 ; 0,40 m, le 6 juin 1935.

Moyenne 1929-1954 : 2,00 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,10	3,10	2,80	3,60	3,10	2,65	2,00	1,90	2,10	2,40	2,70	3,30
2	3,00	3,20	2,80	3,70	3,10	2,55	2,00	1,90	2,10	2,40	2,70	3,30
3	3,00	3,20	2,80	3,80	3,20	2,50	2,00	1,90	2,10	2,30	2,80	3,20
4	3,00	3,20	2,80	3,90	3,20	2,50	2,00	1,89	2,10	2,30	2,80	3,20
5	3,10	3,10	2,80	3,90	3,20	2,40	2,00	1,89	2,10	2,30	2,70	3,20
6	3,30	3,00	2,80	4,00	3,20	2,30	2,00	1,89	2,10	2,30	2,80	3,20
7	3,30	3,00	2,80	4,00	3,20	2,20	1,95	1,89	2,10	2,30	2,70	3,20
8	3,20	3,00	2,80	4,00	3,20	2,20	1,95	1,89	2,30	2,30	2,80	3,10
9	3,20	3,00	2,90	4,00	3,20	2,10	1,90	1,89	2,30	2,30	2,80	3,10
10	3,10	3,00	2,90	4,20	3,30	2,10	1,90	1,89	2,30	2,40	2,80	3,10
11	3,10	3,20	2,90	4,30	3,30	2,10	1,90	1,90	2,40	2,40	2,80	3,10
12	3,00	3,10	3,00	4,40	2,90	2,10	1,90	1,85	2,40	2,40	2,90	3,10
13	3,00	3,10	3,00	4,50	2,90	2,10	1,90	1,85	2,36	2,50	2,90	3,10
14	3,20	3,10	3,00	4,50	2,80	2,08	1,90	1,85	2,40	2,50	2,90	3,00
15	3,30	3,00	3,00	4,50	2,70	2,08	1,90	1,85	2,50	2,40	3,00	3,00
16	3,10	3,00	3,00	4,50	2,80	2,05	1,90	1,85	2,60	2,30	3,10	3,00
17	3,30	3,00	3,00	4,40	2,80	2,05	1,90	1,80	2,50	2,30	3,10	3,00
18	3,20	2,80	3,00	4,30	2,90	2,05	1,90	1,80	2,40	2,30	3,10	3,00
19	3,30	2,60	3,00	4,20	2,90	2,10	1,90	1,80	2,45	2,50	3,10	3,20
20	3,30	2,60	3,00	4,20	3,00	2,10	1,90	1,80	2,45	2,70	3,10	3,30
21	3,30	2,60	3,00	4,00	2,90	2,10	1,90	1,80	2,45	2,70	3,10	3,40
22	3,30	2,60	3,00	4,00	2,90	2,05	1,90	1,80	2,40	2,70	3,10	3,50
23	3,30	2,60	3,00	3,90	2,90	2,05	1,90	1,80	2,40	2,60	3,10	3,30
24	3,30	2,60	3,00	3,70	2,90	2,05	1,90	1,90	2,40	2,60	2,90	3,20
25	3,30	2,80	3,20	3,50	2,80	2,00	1,90	1,90	2,30	2,50	2,80	3,10
26	3,00	2,80	3,10	3,30	2,75	2,00	1,90	1,90	2,30	2,70	3,00	3,10
27	3,00	2,80	3,00	3,10	2,70	2,00	1,90	1,90	2,30	2,70	3,10	3,10
28	3,10	2,80	3,00	3,00	2,60	2,00	1,90	1,90	2,30	2,70	3,30	3,10
29	3,10		3,00	3,10	2,60	2,00	1,90	1,90	2,50	2,75	3,40	3,00
30	3,10		3,00	3,10	2,65	2,00	1,90	1,90	2,50	2,75	3,50	3,00
31	3,10		3,00		2,65		1,90	2,00		2,70		3,00
Σ	9800	8190	9140	11760	9125	6456	5960	5798	6991	7700	9890	9750
MOY.	3,16	2,92	2,95	3,92	2,94	2,15	1,92	1,87	2,33	2,48	2,96	3,15
MAX.				4,50								
MIN.												1,80



MOYENNE 1954 : 2,73

(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].

GUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu.

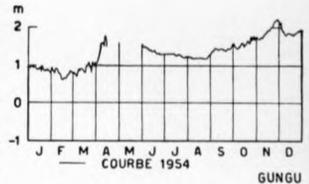
Son zéro se trouve à 1,85 m sous le repère d'une borne établie à proximité.

Période d'observation : Depuis le 12 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,98	0,85	0,80	1,10	—	0,57	0,30	0,25	0,30	0,60	0,75	1,20
2	0,95	0,85	0,80	1,11	—	0,52	0,30	0,25	0,32	0,61	0,79	1,20
3	1,00	0,80	0,75	1,22	—	0,50	0,30	0,25	0,35	0,55	0,73	1,10
4	1,00	0,85	0,72	1,32	—	0,48	0,30	0,25	0,40	0,50	0,71	1,15
5	0,95	0,90	0,70	1,40	—	0,48	0,30	0,22	0,40	0,50	0,70	1,00
6	0,95	0,91	0,80	1,51	—	0,48	0,30	0,22	0,42	0,45	0,70	0,95
7	1,00	0,90	0,85	1,60	—	0,48	0,30	0,22	0,45	0,45	0,70	0,95
8	0,98	0,85	0,90	1,60	—	0,45	0,30	0,20	0,47	0,45	0,75	0,90
9	0,95	0,80	0,85	1,60	—	0,45	0,30	0,20	0,45	0,50	0,75	0,90
10	0,92	0,80	0,90	1,59	—	0,42	0,30	0,20	0,45	0,50	0,75	0,85
11	0,90	0,78	0,90	1,50	—	0,40	0,30	0,20	0,43	0,55	0,75	0,80
12	0,90	0,75	0,90	1,80	—	0,39	0,30	0,20	0,42	0,60	0,82	0,80
13	0,90	0,60	0,88	1,75	—	0,40	0,30	0,20	0,42	0,59	0,85	0,85
14	0,95	0,60	0,85	1,50	—	0,37	0,30	0,20	0,45	0,60	0,85	0,88
15	0,90	0,65	0,80	—	—	0,36	0,30	0,20	0,45	0,59	0,90	0,88
16	0,85	0,65	0,80	—	—	0,37	0,30	0,21	0,45	0,50	0,90	0,86
17	1,00	0,65	0,82	—	—	0,38	0,25	0,21	0,45	0,55	0,95	0,86
18	0,95	0,65	0,99	—	—	0,40	0,25	0,21	0,45	0,55	0,95	0,86
19	0,90	0,68	0,99	—	—	0,38	0,28	0,21	0,42	0,60	0,95	0,82
20	0,85	0,70	1,01	—	—	0,34	0,30	0,20	0,42	0,65	0,95	0,82
21	0,85	0,75	1,09	—	—	0,32	0,30	0,20	0,40	0,67	1,00	0,80
22	0,87	0,75	0,99	—	—	0,30	0,30	0,20	0,40	0,67	1,03	0,80
23	0,85	0,80	1,00	—	—	0,30	0,25	0,20	0,42	0,60	1,03	0,85
24	0,85	0,85	0,93	—	—	0,31	0,25	0,20	0,43	0,60	1,10	0,85
25	0,89	0,85	0,80	—	—	0,30	0,24	0,20	0,45	0,80	1,15	0,85
26	0,87	0,83	1,10	—	—	0,30	0,23	0,20	0,45	0,68	1,20	0,88
27	0,85	0,80	1,09	—	—	0,30	0,22	0,21	0,45	0,70	1,20	0,90
28	0,83	0,80	1,06	—	—	0,30	0,23	0,22	0,45	0,75	1,20	0,91
29	0,80	—	1,01	—	—	0,30	0,24	0,25	0,45	0,80	1,20	0,90
30	0,90	—	1,06	—	—	0,30	0,24	0,30	0,55	0,75	1,25	0,95
31	0,95	—	1,03	—	—	—	0,25	0,30	—	0,70	—	0,95
Σ	2829	2165	2817	—	—	1165	863	678	1282	1861	2756	2827
MOY.	0,91	0,77	0,91	—	—	0,39	0,28	0,22	0,43	0,60	0,92	0,91
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — La courbe 1954 doit être abaissée d'un mètre de juin à décembre 1954.

(¹) Pour 1952, voir [82, p. 157].

Pour 1953, voir [97, p. 171].

MASI-MANIMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukula.

Son zéro se trouve à 2,25 m sous le sommet d'une borne située à 1 mètre en retrait de l'échelle et à 12 mètres en amont de la route du débarcadère du bac de passage d'eau.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1952 (1).

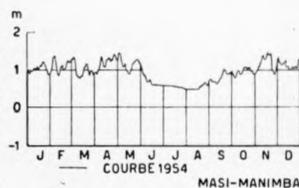
Moyenne 1953-1954 : 0,88 m.

Observateur : Agent de la compagnie des HUILERIES ET PLANTATIONS DU KWANGO (H.P.K.).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,90	1,05	1,30	0,95	1,28	1,15	0,60	0,50	0,75	0,95	0,90	1,15
2	1,00	1,35	1,38	0,95	1,50	1,10	0,60	0,50	0,75	1,00	0,90	1,20
3	1,00	1,35	1,35	0,90	1,48	1,00	0,60	0,50	0,78	0,90	0,95	1,40
4	1,00	1,40	1,15	1,00	1,45	0,90	0,60	0,50	0,72	0,90	1,00	1,35
5	0,99	1,30	0,90	1,00	1,30	0,90	0,60	0,50	0,70	0,80	1,00	1,30
6	1,05	1,10	0,88	1,05	1,20	0,85	0,60	0,50	0,70	0,80	1,10	1,20
7	1,08	1,00	0,85	1,20	1,10	0,85	0,60	0,50	0,70	0,80	1,10	1,15
8	1,08	0,90	0,85	1,30	1,10	0,82	0,60	0,50	0,70	0,95	1,20	1,15
9	1,05	0,90	0,80	1,40	1,10	0,70	0,60	0,50	0,70	1,00	1,20	1,15
10	1,00	0,85	0,80	1,35	1,20	0,70	0,60	0,50	0,70	1,00	1,25	1,20
11	1,11	1,05	0,78	1,20	1,10	0,70	0,60	0,50	0,65	1,00	1,40	1,20
12	1,00	1,10	0,85	1,10	1,00	0,70	0,60	0,50	0,65	0,90	1,40	1,20
13	1,00	1,10	0,85	1,10	1,00	0,75	0,60	0,50	0,70	0,90	1,40	1,30
14	1,05	1,15	0,90	1,10	1,00	0,75	0,60	0,50	0,70	0,90	1,30	1,10
15	1,10	1,15	1,00	1,30	0,90	0,63	0,60	0,50	0,80	0,90	1,30	1,10
16	1,15	1,00	1,10	1,30	0,90	0,63	0,58	0,50	0,80	1,00	1,30	1,10
17	1,12	1,00	1,10	1,30	0,90	0,62	0,58	0,50	0,80	1,10	1,35	1,10
18	1,14	1,05	1,10	1,35	1,00	0,62	0,58	0,50	0,90	1,10	1,40	1,00
19	1,25	1,05	1,20	1,35	1,00	0,62	0,58	0,58	0,95	1,10	1,50	1,00
20	1,25	1,20	1,20	1,30	1,20	0,62	0,58	0,58	1,00	1,10	1,40	1,00
21	1,24	1,25	1,10	1,25	1,20	0,62	0,58	0,60	1,05	1,10	1,40	1,00
22	1,20	1,30	1,00	1,30	1,20	0,60	0,55	0,60	1,00	1,10	1,45	1,10
23	1,15	1,20	0,85	1,28	1,25	0,60	0,55	0,60	1,00	1,00	1,45	1,10
24	1,00	1,20	1,00	1,30	1,28	0,60	0,55	0,65	0,90	1,10	1,20	1,05
25	1,00	1,20	1,00	1,40	1,28	0,60	0,55	0,65	0,90	1,10	1,00	1,05
26	0,90	1,25	1,00	1,45	1,30	0,60	0,55	0,70	0,90	1,00	1,00	1,10
27	0,90	1,25	1,00	1,40	1,30	0,60	0,55	0,70	0,90	1,00	1,00	1,10
28	0,90	1,30	0,90	1,38	1,28	0,60	0,55	0,65	0,90	1,00	0,90	1,05
29	0,90	0,90	0,90	1,30	1,20	0,60	0,52	0,60	0,95	1,00	0,90	1,10
30	0,95	0,90	0,90	1,29	1,20	0,60	0,52	0,60	0,90	0,90	1,00	1,30
31	1,00	0,95			1,20		0,52	0,70		0,90		1,30
Σ	3246	3200	3094	3685	3640	2163	1789	1971	2455	3030	3565	3550
MOY.	1,05	1,14	1,00	1,23	1,17	0,72	0,58	0,64	0,82	0,98	1,19	1,15
MAX.					1,50						1,50	
MIN.								0,50				

MOYENNE 1954 : 0,97



(1) Pour 1952, voir [82, p. 158].
Pour 1953, voir [97, p. 172].

FESHI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwenge, à environ 10 m de la rive et à 11 m en amont du beach.

Son zéro se trouve à 3,50 m sous le repère (douille de cartouche percutée) d'une borne située à 12 m en aval de l'échelle.

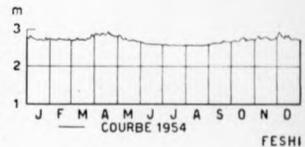
Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1952 ⁽¹⁾.

Moyenne 1953-1954 : 2,67 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,77	2,73	2,70	2,90	2,83	2,66	2,58	2,56	2,58	2,67	2,75	2,81
2	2,81	2,72	2,70	2,88	2,83	2,65	2,58	2,56	2,60	2,65	2,74	2,82
3	2,85	2,74	2,69	2,86	2,85	2,65	2,58	2,56	2,60	2,70	2,73	2,86
4	2,81	2,72	2,71	2,86	2,82	2,64	2,59	2,56	2,62	2,71	2,76	2,95
5	2,77	2,72	2,70	2,87	2,82	2,62	2,59	2,56	2,62	2,71	2,82	2,89
6	2,76	2,69	2,70	2,86	2,76	2,62	2,57	2,56	2,62	2,70	2,83	2,87
7	2,75	2,70	2,77	2,85	2,74	2,61	2,57	2,56	2,63	2,69	2,79	2,82
8	2,73	2,70	2,73	2,85	2,72	2,61	2,57	2,56	2,63	2,68	2,74	2,82
9	2,72	2,74	2,72	2,89	2,72	2,61	2,57	2,56	2,64	2,67	2,77	2,79
10	2,71	2,76	2,72	2,89	2,72	2,61	2,56	2,56	2,63	2,67	2,77	2,77
11	2,71	2,73	2,72	2,88	2,75	2,60	2,57	2,55	2,62	2,67	2,77	2,75
12	2,70	2,73	2,73	2,89	2,75	2,60	2,57	2,56	2,61	2,68	2,77	2,84
13	2,71	2,72	2,71	2,84	2,73	2,60	2,57	2,56	2,61	2,70	2,77	2,84
14	2,74	2,73	2,74	2,84	2,71	2,60	2,57	2,56	2,63	2,73	2,80	2,78
15	2,73	2,73	2,73	2,85	2,71	2,60	2,56	2,56	2,62	2,76	2,80	2,77
16	2,72	2,72	2,73	2,88	2,69	2,58	2,56	2,56	2,62	2,76	2,80	2,85
17	2,72	2,72	2,71	2,93	2,68	2,59	2,56	2,56	2,62	2,76	2,80	2,84
18	2,71	2,70	2,71	2,96	2,70	2,58	2,56	2,56	2,64	2,76	2,78	2,75
19	2,70	2,71	2,72	2,86	2,70	2,58	2,56	2,55	2,68	2,80	2,78	2,76
20	2,70	2,71	2,76	2,89	2,71	2,58	2,56	2,55	2,68	2,67	2,76	2,76
21	2,70	2,71	2,76	2,87	2,71	2,58	2,56	2,55	2,67	2,76	2,74	2,74
22	2,70	2,71	2,75	2,85	2,71	2,58	2,56	2,55	2,67	2,73	2,72	2,73
23	2,70	2,70	2,74	2,84	2,69	2,58	2,56	2,55	2,67	2,68	2,73	2,73
24	2,78	2,75	2,77	2,82	2,69	2,58	2,56	2,56	2,66	2,73	2,70	2,71
25	2,71	2,73	2,77	2,81	2,68	2,58	2,56	2,57	2,68	2,73	2,72	2,75
26	2,71	2,72	2,88	2,80	2,67	2,58	2,56	2,56	2,68	2,73	2,72	2,75
27	2,72	2,70	2,87	2,81	2,68	2,58	2,56	2,56	2,68	2,73	2,72	2,75
28	2,76	2,70	2,83	2,82	2,68	2,58	2,56	2,58	2,67	2,74	2,75	2,74
29	2,75		2,82	2,81	2,68	2,58	2,56	2,58	2,67	2,72	2,75	2,72
30	2,75		2,82	2,79	2,67	2,58	2,56	2,58	2,66	2,74	2,77	2,72
31	2,72		2,90		2,67		2,56	2,58		2,74		2,72
Σ	8482	7614	8531	8575	8447	7799	7956	7939	7921	8417	8285	8640
MOY.	2,74	2,72	2,75	2,86	2,72	2,60	2,57	2,56	2,64	2,72	2,76	2,79
MAX.				2,96								
MIN.							2,55					
MOYENNE 1954	: 2,70											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 159].
Pour 1953, voir [97, p. 173].

FAYALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Wamba.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,53 m sous le sommet du fer encastré dans la borne repère en ciment sise à 50 m à l'intérieur, à la bifurcation des chemins reliant le poste de Fayala au beach, et établie le 6 juillet 1940 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Journalière depuis le 1^{er} avril 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,67 m, du 9 au 11 avril 1954.

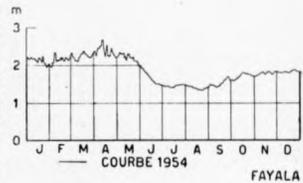
Basses eaux : 0,45 m en juillet 1951.

Moyenne 1952-1954 : 1,65 m.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	2,06	2,20	2,25	2,22	1,91	1,45	1,45	1,50	1,63	1,72	1,84
2	2,15	2,06	2,20	2,25	2,24	1,91	1,45	1,44	1,50	1,63	1,72	1,84
3	2,22	2,06	2,20	2,44	2,34	1,91	1,45	1,44	1,50	1,59	1,72	1,82
4	2,19	2,35	2,11	2,45	2,34	1,91	1,45	1,45	1,47	1,59	1,74	1,82
5	2,18	2,35	2,11	2,45	2,29	1,87	1,45	1,44	1,47	1,59	1,76	1,82
6	2,18	2,09	2,11	2,50	2,29	1,82	1,45	1,44	1,47	1,62	1,76	1,80
7	2,18	2,13	2,09	2,50	2,29	1,82	1,45	1,44	1,47	1,62	1,76	1,80
8	2,18	2,11	2,09	2,50	2,29	1,79	1,45	1,44	1,44	1,62	1,80	1,81
9	2,18	2,13	2,21	2,67	2,31	1,79	1,40	1,44	1,44	1,69	1,80	1,81
10	2,11	2,13	2,21	2,67	2,20	1,75	1,40	1,40	1,44	1,69	1,80	1,82
11	2,11	2,11	2,28	2,67	2,22	1,73	1,40	1,40	1,41	1,69	1,84	1,82
12	2,10	2,13	2,29	2,45	2,11	1,70	1,40	1,40	1,41	1,72	1,83	1,84
13	2,06	2,22	2,29	2,25	2,20	1,68	1,40	1,38	1,44	1,72	1,83	1,84
14	2,19	2,13	2,36	2,22	2,30	1,66	1,40	1,38	1,44	1,75	1,80	1,83
15	2,18	2,20	2,37	2,46	2,29	1,63	1,40	1,38	1,44	1,82	1,77	1,83
16	2,18	2,17	2,36	2,55	2,29	1,60	1,40	1,35	1,52	1,82	1,77	1,82
17	2,11	2,11	2,29	2,24	2,20	1,55	1,46	1,35	1,52	1,82	1,78	1,80
18	2,06	2,10	2,29	2,24	2,20	1,55	1,46	1,35	1,52	1,82	1,80	1,80
19	2,23	2,21	2,28	2,24	2,20	1,55	1,46	1,35	1,52	1,77	1,84	1,82
20	2,23	2,21	2,29	2,22	2,20	1,53	1,46	1,33	1,53	1,77	1,84	1,83
21	2,06	2,17	2,23	2,30	2,17	1,50	1,46	1,34	1,61	1,79	1,84	1,85
22	2,03	2,17	2,23	2,47	2,20	1,50	1,46	1,33	1,61	1,79	1,84	1,87
23	2,03	2,12	2,20	2,38	2,08	1,50	1,47	1,33	1,62	1,77	1,81	1,87
24	1,97	2,12	2,20	2,32	2,08	1,50	1,47	1,33	1,62	1,77	1,78	1,90
25	1,97	2,21	2,21	2,32	2,08	1,50	1,47	1,38	1,69	1,77	1,76	1,90
26	1,97	2,34	2,21	2,26	2,08	1,50	1,47	1,38	1,73	1,77	1,76	1,88
27	2,03	2,34	2,28	2,26	2,08	1,48	1,48	1,38	1,73	1,77	1,80	1,86
28	2,03	2,33	2,28	2,20	2,08	1,48	1,48	1,38	1,69	1,73	1,84	1,86
29	1,98	2,36	2,36	2,20	1,98	1,47	1,47	1,41	1,59	1,73	1,84	1,85
30	1,94	2,36	2,36	2,20	1,98	1,47	1,47	1,41	1,59	1,72	1,84	1,84
31	1,94	2,36	2,36	2,20	1,98	1,47	1,47	1,41	1,59	1,72	1,84	1,84
Σ	6512	6086	6955	7113	6782	4956	4481	4313	4593	5530	5379	5693
MOY.	2,10	2,17	2,24	2,37	2,19	1,65	1,45	1,39	1,53	1,72	1,79	1,84
MAX.				2,67								
MIN.							1,33					



(1) Pour 1951, voir [66, p. 134].

Pour 1952, voir [82, p. 160].

Pour 1953, voir [97, p. 174].

GABIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Wamba, à l'amont du débarcadère du bac.

Son zéro se trouve à 6,50 m sous le sommet du fer encastré au centre de la borne repère en béton sise à 10,20 m en retrait de la rive et à 46,90 m à l'amont du bâtiment abritant la pompe de l'huilerie de la Compagnie Africaine COOREMAN.

La cote absolue n'est pas connue.

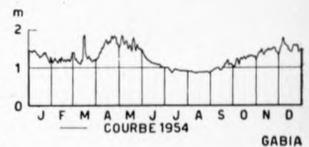
Période d'observation : Depuis le 6 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Moyenne 1953-1954 : 1,32 m.

Observateur : Indigène, sous la surveillance de l'Administrateur, chef du Territoire de Kenge.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,20	1,29	1,25	1,60	1,40	1,00	0,89	0,90	1,03	1,25	1,35
2	1,41	1,25	1,20	1,26	1,73	1,30	1,00	0,89	0,90	1,02	1,30	1,42
3	1,40	1,21	1,21	1,40	1,85	1,30	1,00	0,89	0,90	1,03	1,35	1,55
4	1,43	1,15	1,15	1,39	1,84	1,25	1,00	0,88	0,95	1,23	1,37	1,55
5	1,47	1,15	1,15	1,45	1,75	1,25	1,00	0,88	0,95	1,23	1,40	1,55
6	1,45	1,13	1,11	1,53	1,60	1,20	1,00	0,87	0,95	1,23	1,40	1,80
7	1,42	1,18	1,10	1,50	1,61	1,20	0,90	0,87	0,95	1,10	1,40	1,80
8	1,41	1,23	1,09	1,55	1,65	1,15	0,90	0,85	1,00	1,07	1,50	1,70
9	1,32	1,22	1,07	1,60	1,70	1,15	0,85	0,85	1,00	1,10	1,41	1,60
10	1,35	1,12	1,20	1,63	1,71	1,15	0,86	0,85	1,00	1,24	1,35	1,60
11	1,33	1,28	1,19	1,70	1,60	1,15	0,87	0,85	1,00	1,24	1,32	1,60
12	1,25	1,23	1,39	1,75	1,48	1,10	0,95	0,85	0,92	1,20	1,40	1,55
13	1,27	1,15	1,80	1,65	1,50	1,10	0,95	0,87	0,92	1,20	1,45	1,55
14	1,30	1,18	1,85	1,60	1,61	1,10	0,95	0,87	0,92	1,20	1,45	1,55
15	1,29	1,20	1,39	1,62	1,60	1,10	0,95	0,87	0,92	1,30	1,45	1,45
16	1,30	1,20	1,30	1,68	1,50	1,09	0,95	0,87	1,00	1,20	1,50	1,45
17	1,37	1,15	1,25	1,70	1,40	1,08	0,95	0,87	1,00	1,20	1,47	1,40
18	1,33	1,15	1,21	1,65	1,55	1,08	0,92	0,86	1,00	1,27	1,45	1,42
19	1,40	1,20	1,30	1,80	1,80	1,08	0,92	0,86	1,10	1,27	1,47	1,41
20	1,40	1,18	1,31	1,85	1,75	1,05	0,92	0,86	1,10	1,30	1,45	1,60
21	1,35	1,20	1,20	1,80	1,50	1,05	0,90	0,86	1,20	1,30	1,50	1,60
22	1,30	1,15	1,21	1,75	1,40	1,05	0,90	0,86	1,20	1,28	1,50	1,59
23	1,28	1,18	1,15	1,80	1,60	1,07	0,90	0,87	1,21	1,32	1,53	1,60
24	1,20	1,27	1,15	1,82	1,62	1,00	0,90	0,87	1,05	1,29	1,51	1,47
25	1,15	1,40	1,14	1,80	1,51	1,00	0,90	0,87	1,10	1,29	1,53	1,60
26	1,10	1,41	1,20	1,80	1,50	1,00	0,90	0,87	1,10	1,30	1,46	1,60
27	1,28	1,40	1,20	1,60	1,49	1,00	0,90	0,87	1,10	1,30	1,40	1,40
28	1,20	1,39	1,20	1,60	1,47	1,00	0,90	0,87	1,10	1,25	1,40	1,40
29	1,15	1,21	1,21	1,57	1,50	1,00	0,90	0,85	1,03	1,28	1,40	1,48
30	1,10	1,20	1,20	1,50	1,45	1,00	0,90	0,85	1,03	1,28	1,35	1,48
31	1,15	1,25	1,25	1,45	1,45	1,00	0,89	0,90	1,00	1,20	1,50	1,50
Σ	4056	3416	3867	4860	4932	3345	2873	2687	3050	3775	4042	4462
MOY.	1,31	1,22	1,25	1,62	1,59	1,12	0,93	0,87	1,02	1,21	1,35	1,44
MAX.			1,85									
MIN.							0,85					
MOYENNE 1954 :	1,24											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 161].
Pour 1953, voir [97, p. 175].

KENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Wamba, à une trentaine de mètres en amont de l'accostage au bac de passage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,03 m sous le sommet du fer encastré au centre de la borne repère en ciment, sise sur la rive droite, à 57 m à l'aval et à 15 m à l'intérieur, et établie le 29 juillet 1940 par le service des Voies navigables (S.V.N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1944 (1).

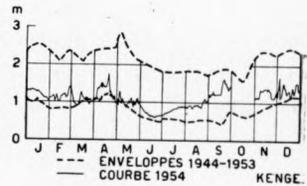
Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 6 mai 1947.
Basses eaux : 0,44 m, le 17 septembre 1944.

Moyenne 1944-1953 : 1,21 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,10	1,28	1,01	0,91	0,87	0,66	0,84	1,21	—	1,12	1,19
2	1,30	1,10	1,14	1,10	1,02	0,85	0,67	0,85	1,14	—	1,11	1,19
3	1,30	1,15	1,00	1,35	1,28	0,81	0,68	0,84	1,21	—	1,14	1,16
4	1,29	1,15	0,95	1,35	1,16	0,79	0,69	0,91	1,19	—	1,11	1,41
5	1,30	1,00	0,95	1,36	1,05	0,75	0,71	0,91	1,24	—	1,16	1,71
6	1,32	1,10	0,90	1,34	1,01	0,74	0,72	0,91	1,31	—	1,11	1,11
7	1,33	1,20	0,90	1,40	1,08	0,72	0,72	0,91	1,19	—	1,11	1,16
8	1,32	1,18	0,88	1,42	1,01	0,70	0,73	0,90	1,19	—	1,36	1,16
9	1,31	1,10	0,90	1,49	0,96	0,69	0,74	0,81	1,21	—	1,31	1,51
10	1,30	1,00	0,88	1,35	0,91	0,71	0,73	0,81	1,19	—	1,31	1,51
11	1,29	1,00	1,15	1,50	0,87	0,66	0,76	0,90	1,19	—	1,31	1,51
12	1,28	1,00	1,24	1,43	0,84	0,65	0,77	0,90	1,21	—	1,31	1,41
13	1,26	1,10	1,26	1,39	0,92	0,63	0,78	0,90	1,21	—	1,36	1,41
14	1,29	1,15	1,15	1,40	0,95	0,61	0,80	0,91	1,21	—	1,37	1,31
15	1,25	1,15	1,10	1,37	1,04	0,62	0,81	0,89	1,21	—	1,37	1,21
16	1,24	1,18	1,10	1,38	0,95	0,63	0,82	0,91	1,21	—	1,37	1,31
17	1,22	1,17	1,07	1,40	0,94	0,62	0,83	0,91	1,21	—	1,36	1,31
18	1,20	1,20	1,05	1,75	1,08	0,61	0,82	0,86	1,31	—	1,36	1,31
19	1,15	1,20	1,10	1,70	1,11	0,61	0,82	0,88	1,51	—	1,31	1,31
20	1,15	1,10	1,08	1,23	0,99	0,60	0,82	0,88	1,61	—	1,39	1,11
21	1,10	1,10	1,10	1,25	0,84	0,62	0,83	0,84	1,61	—	1,32	1,11
22	1,10	1,10	0,97	1,28	1,01	0,63	0,84	0,84	1,61	—	1,32	1,41
23	1,10	1,20	0,94	1,16	0,91	0,62	0,85	1,01	1,51	—	1,26	1,41
24	1,10	1,38	0,93	1,15	0,93	0,62	0,86	1,01	1,51	—	1,16	1,31
25	1,10	1,40	0,97	1,04	0,92	0,62	0,86	1,02	1,41	—	1,11	1,21
26	1,10	1,38	1,02	1,15	1,06	0,63	0,86	1,11	1,41	—	1,11	1,51
27	1,05	1,40	1,00	1,13	1,08	0,63	0,87	1,06	1,31	—	1,11	1,51
28	1,00	1,35	0,97	0,95	1,11	0,64	0,86	1,01	1,31	—	1,11	1,51
29	1,10	1,10	1,10	0,95	0,96	0,63	0,86	1,01	1,41	—	1,16	1,51
30	1,10	1,10	1,10	0,93	1,01	0,64	0,87	1,02	1,41	—	1,29	1,51
31	1,10	1,02	1,02	0,91	0,91	0,64	0,85	1,04	1,41	—	1,31	1,51
Σ	3735	3264	3220	3871	3082	2015	2449	2860	3946	—	3730	4162
MOY.	1,20	1,17	1,04	1,29	0,99	0,67	0,79	0,92	1,31	—	1,24	1,34
MAX.				1,75								
MIN.						0,60						
MOYENNE 1954 :												



(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].

LODI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Sankuru au droit d'un repère de nivellement situé à 150 m au nord-ouest du gîte d'étape de la Colonie.

Son zéro se trouve à 4,93 m sous ledit repère.

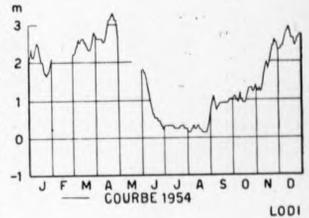
Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1953.

Observateur : Indigène sous la surveillance de l'Administrateur, chef du Territoire de Mweka.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	—	2,20	2,60	—	1,80	0,30	0,10	0,70	1,00	1,40	2,30
2	2,20	—	2,20	2,60	—	1,80	0,30	0,10	0,80	1,00	1,30	2,30
3	2,10	—	2,30	2,60	—	1,70	0,30	0,10	0,90	1,10	1,20	2,30
4	2,10	—	2,40	2,60	—	1,70	0,30	0,10	1,00	1,10	1,20	2,30
5	2,10	—	2,40	2,60	—	1,60	0,30	0,20	1,10	1,00	1,20	2,30
6	2,20	—	2,50	2,60	—	1,50	0,30	0,20	1,00	1,00	1,30	2,40
7	2,30	—	2,60	2,60	—	1,40	0,30	0,30	0,90	0,90	1,20	2,40
8	2,40	—	2,50	2,60	—	1,30	0,30	0,30	0,80	0,90	1,20	2,40
9	2,50	—	2,50	2,50	—	1,20	0,30	0,30	0,70	1,00	1,30	2,40
10	2,50	—	2,50	2,50	—	1,10	0,30	0,20	0,80	1,10	1,40	2,50
11	2,40	—	2,60	2,50	—	1,00	0,30	0,20	0,80	1,20	1,50	2,60
12	2,40	—	2,60	2,60	—	0,90	0,30	0,20	0,80	1,10	1,60	2,70
13	2,30	—	2,60	2,70	—	0,80	0,20	0,30	0,90	1,00	1,70	2,80
14	2,20	—	2,60	2,80	—	0,70	0,20	0,30	0,90	1,00	1,80	2,80
15	2,10	—	2,50	2,90	—	0,60	0,20	0,30	0,90	0,90	1,90	2,90
16	2,00	—	2,50	3,00	—	0,60	0,20	0,20	0,90	0,90	2,00	2,90
17	2,00	—	2,50	3,10	—	0,50	0,20	0,20	0,90	0,90	1,90	2,80
18	1,90	—	2,40	3,10	—	0,50	0,20	0,20	0,90	0,90	1,80	2,80
19	1,80	—	2,40	3,10	—	0,50	0,20	0,20	0,90	1,00	1,90	2,70
20	1,70	—	2,30	3,20	—	0,50	0,20	0,10	0,90	1,10	2,00	2,60
21	1,70	—	2,30	3,20	—	0,50	0,30	0,10	0,90	1,20	2,10	2,60
22	1,70	—	2,30	3,30	—	0,40	0,30	0,10	0,90	1,30	2,20	2,60
23	1,60	—	2,30	3,20	—	0,40	0,30	0,10	0,90	1,30	2,30	2,50
24	1,70	—	2,40	3,20	—	0,40	0,30	0,10	0,90	1,30	2,40	2,40
25	1,70	—	2,50	3,10	—	0,40	0,30	0,10	0,90	1,30	2,40	2,40
26	1,80	—	2,60	3,10	—	0,30	0,20	0,10	1,00	1,30	2,50	2,50
27	1,90	—	2,70	3,10	—	0,30	0,20	0,20	1,00	1,20	2,60	2,60
28	2,00	—	2,80	3,00	—	0,30	0,20	0,30	1,00	1,20	2,50	2,60
29	2,10	—	2,70	2,90	—	0,20	0,20	0,40	1,00	1,20	2,50	2,70
30	2,10	—	2,70	2,70	—	0,20	0,20	0,50	1,00	1,20	2,40	2,70
31	2,10	—	2,60	—	—	—	0,20	0,60	—	1,30	—	2,70
Σ	6390	—	7700	8560	—	2510	790	670	2700	3390	5470	7950
MOY.	2,06	—	2,48	2,85	—	0,84	0,25	0,22	0,90	1,09	1,82	2,56
MAX.				3,30								
MIN.							0,10					

MOYENNE 1954 : --



LODI

Pour 1953, voir [97, p. 177].

BENA-DIBELE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est fixée au mur de quai, sur la rive droite du Sankuru.

Un boulon, scellé dans ledit mur de quai, à côté de l'échelle, est à la cote hydrographique 4,27 m.

Le zéro de l'échelle se trouve d'autre part à 6,47 m sous le repère de la borne située à l'amont du hangar OTRACO et établie en 1932 par le service hydrographique du Kasai (S.H.K.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, le 15 avril 1937,

Basses eaux : 0,02 m, le 23 août 1950.

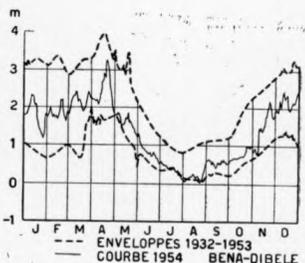
Moyenne 1932-1950 et 1954 : 1,64 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,82	2,00	2,15	2,20	1,80	1,10	0,55	0,05	0,60	0,60	0,83	1,90
2	1,84	1,94	2,20	2,20	1,80	1,05	0,50	0,05	0,60	0,60	0,85	2,00
3	1,95	1,80	2,24	2,15	1,85	1,02	0,50	0,10	0,65	0,62	0,94	1,92
4	2,02	1,72	2,30	2,20	1,80	0,95	0,48	0,10	0,60	0,62	0,90	1,88
5	2,15	1,70	2,30	2,22	1,82	0,95	0,49	0,15	0,60	0,65	0,78	1,89
6	2,32	1,80	2,30	2,05	1,75	0,93	0,47	0,15	0,50	0,68	0,80	2,20
7	2,30	1,70	2,35	2,10	1,65	0,90	0,47	0,15	0,50	0,68	0,81	2,10
8	2,28	1,70	2,42	2,20	1,51	0,90	0,45	0,20	0,60	0,67	1,28	2,00
9	2,28	1,75	2,40	2,35	1,52	0,85	0,45	0,20	0,50	0,66	1,46	2,28
10	2,10	1,70	2,15	2,35	1,53	0,85	0,40	0,20	0,50	0,67	1,40	2,40
11	2,05	1,65	2,20	2,65	1,55	0,82	0,40	0,20	0,40	0,69	1,43	2,47
12	2,03	1,70	2,20	2,65	1,55	0,80	0,40	0,25	0,40	0,69	1,50	2,47
13	2,04	1,84	2,20	2,70	1,65	0,78	0,40	0,25	0,50	0,70	1,36	2,32
14	1,64	2,00	2,15	2,80	1,72	0,78	0,35	0,20	0,55	0,71	1,38	2,24
15	1,62	2,18	2,05	2,90	1,70	0,80	0,35	0,15	0,55	0,70	1,50	2,32
16	1,50	2,16	2,00	2,80	1,68	0,80	0,40	0,15	0,50	0,72	1,50	2,37
17	1,40	2,00	1,86	3,20	1,87	0,75	0,42	0,20	0,55	0,72	1,75	2,17
18	1,35	1,88	1,90	3,25	1,60	0,70	0,40	0,20	0,50	0,72	1,75	1,97
19	1,35	1,80	1,95	3,30	1,65	0,70	0,40	0,20	0,60	0,72	1,90	1,92
20	1,25	1,75	1,96	3,20	1,60	0,80	0,35	0,15	0,60	0,73	2,00	1,90
21	1,20	1,65	2,20	2,75	1,60	0,80	0,30	0,10	0,55	0,76	2,00	2,00
22	1,15	1,60	2,30	2,58	1,52	0,75	0,30	0,10	0,65	0,84	2,15	2,05
23	1,20	1,80	2,35	2,42	1,50	0,70	0,30	0,05	0,60	0,98	2,21	2,10
24	1,35	1,86	2,40	2,28	1,45	0,70	0,28	0,05	0,55	0,98	2,11	2,10
25	1,77	1,84	2,40	2,20	1,45	0,65	0,20	0,20	0,55	0,98	2,00	2,15
26	1,82	1,80	2,32	2,00	1,32	0,63	0,20	0,25	0,50	0,99	1,87	2,10
27	1,79	1,90	2,25	1,98	1,30	0,58	0,20	0,30	0,50	0,92	1,72	2,20
28	1,72	2,00	2,25	1,90	1,25	0,55	0,15	0,40	0,55	0,92	1,72	2,30
29	1,78		2,25	1,80	1,20	0,50	0,10	0,55	0,50	1,00	1,72	2,36
30	1,78		2,20	1,80	1,25	0,50	0,10	0,60	0,55	1,00	1,90	2,39
31	1,90		2,20		1,30		0,10	0,60		0,82		2,50
Σ	5475	5122	6840	7318	4874	2359	1086	650	1630	2374	4552	6697
MOY.	1,77	1,83	2,21	2,44	1,57	0,79	0,35	0,21	0,54	0,77	1,52	2,16
MAX.				3,30								
MIN.							0,05					

MOYENNE 1954 : 1,35



(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].

LUSAMBO

Emplacement : L'ancienne échelle limimétrique était installée sur la rive droite du Sankuru, au droit du hangar OTRACO.

Son zéro était à la cote 478,48 m.

Une nouvelle échelle limimétrique a été installée le 5 décembre 1952 sur la rive droite du Sankuru, au lieu dit Matafari, à 100 m en aval de la cote absolue est 478,27 m.

Son zéro se trouve à 5,38 m sous le niveau du repère d'une borne S.V.N. située au coin aval (côté rivière) du bureau OTRACO et dont la cote absolue est 483,65 m.

La cote absolue du zéro de la nouvelle échelle est ainsi 478,27 m.

L'observation de l'ancienne échelle [66, p. 137] a été abandonnée en août 1952. Les cotes absolues précitées sont incertaines.

Périodes d'observation : En 1909 et depuis 1932 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,25 m en 1930 ; 4,98 m, le 28 mars 1950.

Basses eaux : -0,36 m, le 5 juillet 1937.

Moyenne 1932-1954 : 1,62 m.

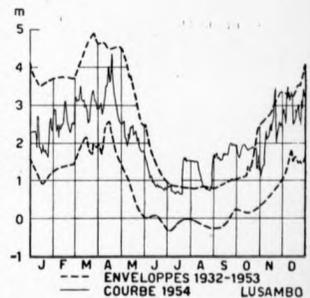
Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,70	3,10	3,00	2,48	1,59	0,81	1,51	1,70	1,93	1,27	2,47
2	2,28	2,48	3,11	3,03	2,51	1,52	0,80	1,50	1,60	1,82	1,30	2,58
3	2,28	2,30	3,09	2,81	2,56	1,45	0,83	1,49	1,65	1,65	1,10	2,80
4	2,30	2,45	3,11	2,73	2,42	1,38	0,82	1,49	1,70	1,60	1,20	2,90
5	2,30	2,12	3,33	2,80	2,28	1,32	0,85	1,48	1,70	1,58	1,30	2,70
6	1,87	2,45	3,48	2,95	2,10	1,30	0,70	1,47	1,60	1,60	1,38	2,65
7	2,70	2,45	3,29	3,18	2,09	1,20	0,70	1,50	1,58	1,75	1,38	2,45
8	2,70	2,35	3,11	3,32	1,90	1,05	0,69	1,50	1,58	1,82	1,42	3,32
9	2,62	2,41	3,10	3,49	2,21	1,10	0,68	1,49	1,54	1,90	1,89	3,50
10	1,89	2,48	3,09	3,48	2,11	1,08	0,65	1,48	1,52	1,94	2,30	3,20
11	1,85	2,51	3,11	3,52	2,29	0,95	0,65	1,25	1,54	1,95	2,09	3,30
12	1,85	2,78	2,95	3,61	2,40	1,00	0,64	1,20	1,54	1,94	2,10	3,10
13	1,70	3,10	3,00	4,00	2,39	0,94	0,64	1,18	1,70	1,90	2,15	3,20
14	1,96	3,10	2,95	3,88	2,43	0,85	0,68	1,15	1,69	1,89	2,15	3,35
15	1,79	2,88	2,70	3,60	2,44	0,85	0,67	1,00	1,70	1,85	2,35	3,22
16	1,75	2,72	2,58	3,65	2,20	0,80	0,68	0,98	1,67	1,82	2,45	2,78
17	1,75	2,52	2,51	4,36	2,18	0,85	0,65	0,82	1,68	1,79	2,30	2,45
18	1,80	2,42	2,60	4,10	2,21	0,90	0,62	0,81	1,68	1,82	2,56	2,51
19	1,70	2,32	2,88	3,85	2,30	0,85	0,60	0,80	1,70	1,85	2,60	2,56
20	1,70	2,25	3,00	3,59	2,29	0,79	0,60	0,79	1,69	1,84	2,67	2,85
21	1,60	2,25	3,21	3,34	2,10	0,85	0,60	0,78	1,89	1,83	2,71	2,80
22	1,75	2,49	3,32	3,11	2,05	0,80	1,58	0,76	1,91	1,87	3,45	2,95
23	2,20	2,48	3,39	3,00	2,10	0,79	1,59	0,74	1,98	1,88	3,20	3,02
24	2,55	2,51	3,32	2,90	1,90	0,76	1,60	0,75	2,00	1,87	1,98	2,95
25	2,65	2,50	3,20	2,80	1,85	0,75	1,54	0,74	1,95	1,82	2,20	2,72
26	2,38	2,53	3,11	2,69	1,80	0,73	1,55	0,72	1,94	1,83	2,27	2,62
27	2,30	3,20	3,10	2,55	1,75	0,72	1,50	0,70	1,95	1,84	2,45	2,45
28	2,54	3,20	3,00	2,49	1,74	0,80	1,51	0,79	1,94	1,80	2,56	3,12
29	2,70		2,93	2,48	1,73	0,78	1,50	0,80	1,92	1,32	2,51	2,89
30	2,90		3,00	2,47	1,75	0,75	1,50	0,95	1,90	1,30	2,45	3,40
31	2,88		2,91		1,71		1,50	1,65		1,65		3,25
Σ	6954	7195	9458	9678	6627	2950	2993	3427	5214	6374	5525	9006
MOY.	2,24	2,57	3,05	3,23	2,14	0,98	0,97	1,11	1,74	2,12	1,78	2,91
MAX.				4,36								
MIN.							0,60					

MOYENNE 1954 : 2,07

N. B. — Les lectures du 22 juillet à fin octobre 1954 sont douteuses.



(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].

PANIA MUTOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite du Sankuru, en aval du beach COBELGA.

Son zéro se trouve à 6,45 m sous le repère d'une borne du cadastre située au pied d'un palmier, à quelques mètres du coin amont du bâtiment COBELGA et à 6,17 m sous la partie supérieure d'un fer T situé au coin aval dudit bâtiment.

Période d'observation : Depuis 1952, mais avec interruption du 8 juin 1953 au 4 juin 1954.

Observateur : Commis du Territoire.

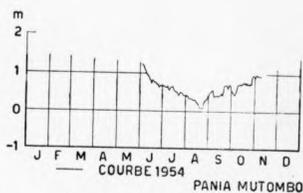
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	0,67	0,40	0,41	0,50	0,94	—
2	—	—	—	—	—	—	0,65	0,40	0,50	0,48	0,90	—
3	—	—	—	—	—	—	0,65	0,37	0,50	0,44	0,97	—
4	—	—	—	—	—	1,22	0,64	0,37	0,52	0,42	0,96	—
5	—	—	—	—	—	1,20	0,62	0,32	0,54	0,40	0,94	—
6	—	—	—	—	—	1,15	0,62	0,30	0,57	0,42	0,94	—
7	—	—	—	—	—	1,10	0,61	0,30	0,40	0,50	—	—
8	—	—	—	—	—	1,08	0,65	0,30	0,38	0,70	—	—
9	—	—	—	—	—	1,00	0,52	0,30	0,39	0,70	—	—
10	—	—	—	—	—	0,99	0,61	0,30	0,50	0,70	—	—
11	—	—	—	—	—	0,95	0,62	0,28	0,40	0,70	—	—
12	—	—	—	—	—	0,90	0,62	0,27	0,40	0,72	—	—
13	—	—	—	—	—	0,90	0,64	0,27	0,40	0,70	—	—
14	—	—	—	—	—	0,85	0,62	0,27	0,40	0,70	—	—
15	—	—	—	—	—	0,82	0,52	0,25	0,38	0,70	—	—
16	—	—	—	—	—	0,70	0,52	0,17	0,45	0,72	—	—
17	—	—	—	—	—	0,80	0,51	0,17	0,45	0,74	—	—
18	—	—	—	—	—	0,79	0,50	0,15	0,41	0,74	—	—
19	—	—	—	—	—	0,75	0,48	0,07	0,45	0,76	—	—
20	—	—	—	—	—	0,75	0,48	0,06	0,41	0,70	—	—
21	—	—	—	—	—	0,75	0,41	0,06	0,68	0,74	—	—
22	—	—	—	—	—	0,72	0,40	0,05	0,67	0,74	—	—
23	—	—	—	—	—	0,70	0,40	0,05	0,70	0,70	—	—
24	—	—	—	—	—	0,70	0,48	0,21	0,70	0,72	—	—
25	—	—	—	—	—	0,60	0,48	0,25	0,67	0,71	—	—
26	—	—	—	—	—	0,65	0,45	0,27	0,58	0,70	—	—
27	—	—	—	—	—	0,65	0,42	0,27	0,60	0,72	—	—
28	—	—	—	—	—	0,64	0,40	0,29	0,70	0,71	—	—
29	—	—	—	—	—	0,64	0,40	0,29	0,70	0,95	—	—
30	—	—	—	—	—	0,68	0,40	0,40	0,65	0,95	—	—
31	—	—	—	—	—	—	0,40	0,40	—	0,95	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	1639	786	1541	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	0,53	0,25	0,51	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1954 : —



TUBI-TUBIDI

Emplacement : Une échelle limnimétrique, a été installée le 29 juillet 1954, par la Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg, sur la rive droite de la rivière Lubi, à 200 m en amont de la série de rapides et de chutes.

Son zéro se trouve à 3,23 m sous un clou repère enfoncé dans le tronc d'un arbre, auquel est attachée l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 29 juillet 1954.

Observateur : Mission de la Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

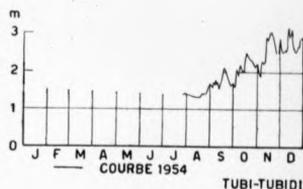
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	1,42	1,70	1,70	2,19	2,51
2	—	—	—	—	—	—	—	1,40	1,68	1,68	2,21	2,69
3	—	—	—	—	—	—	—	1,39	1,64	1,64	2,17	2,92
4	—	—	—	—	—	—	—	1,38	1,61	1,61	2,05	2,74
5	—	—	—	—	—	—	—	1,38	1,60	1,93	1,97	2,65
6	—	—	—	—	—	—	—	1,37	1,71	2,05	1,89	2,52
7	—	—	—	—	—	—	—	1,37	1,65	2,00	2,16	2,55
8	—	—	—	—	—	—	—	1,35	1,78	1,91	2,23	2,56
9	—	—	—	—	—	—	—	1,35	1,65	2,00	2,30	2,58
10	—	—	—	—	—	—	—	1,34	1,70	2,11	2,28	2,54
11	—	—	—	—	—	—	—	1,33	1,69	2,20	2,23	2,59
12	—	—	—	—	—	—	—	1,31	1,67	2,15	2,25	2,60
13	—	—	—	—	—	—	—	1,31	1,56	2,10	2,27	2,97
14	—	—	—	—	—	—	—	1,31	1,67	2,02	2,59	3,21
15	—	—	—	—	—	—	—	1,31	1,72	2,02	2,93	3,04
16	—	—	—	—	—	—	—	1,31	1,80	2,08	2,85	2,97
17	—	—	—	—	—	—	—	1,31	1,90	2,35	2,88	2,99
18	—	—	—	—	—	—	—	1,31	2,00	2,38	2,93	3,15
19	—	—	—	—	—	—	—	1,35	2,10	2,50	3,03	2,92
20	—	—	—	—	—	—	—	1,35	2,11	2,48	3,10	2,75
21	—	—	—	—	—	—	—	1,40	2,05	2,44	3,07	2,63
22	—	—	—	—	—	—	—	1,41	2,02	2,41	3,02	2,55
23	—	—	—	—	—	—	—	1,40	1,98	2,39	2,95	2,53
24	—	—	—	—	—	—	—	1,40	1,92	2,35	2,88	2,59
25	—	—	—	—	—	—	—	1,41	1,87	2,33	2,82	2,62
26	—	—	—	—	—	—	—	1,41	1,78	2,30	2,70	2,67
27	—	—	—	—	—	—	—	1,42	1,70	2,29	2,64	2,65
28	—	—	—	—	—	—	—	1,46	1,65	2,21	2,52	2,85
29	—	—	—	—	—	—	1,41	1,50	1,69	2,15	—	2,90
30	—	—	—	—	—	—	1,41	1,56	1,67	2,13	—	2,90
31	—	—	—	—	—	—	1,42	1,64	—	2,18	—	2,94
Σ	—	—	—	—	—	—	—	4296	5321	6609	—	8528
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	1,39	1,77	2,13	—	2,75

MAX.

MIN.

MOYENNE 1954 : —



ROUTE BAKWANGA-KABINDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Lubilash, en aval du bac de la route Bakwanga-Kabinda.

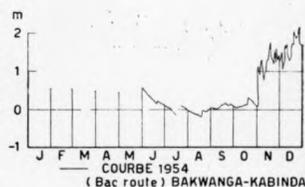
Son zéro se trouve à 4,99 m sous le niveau d'une borne située en bordure de la maison de l'endroit (côté opposé à la rivière), et à 4,62 m sous le repère d'une borne située au coin aval de ladite maison (côté rivière).

Période d'observation : Depuis le 31 mai 1954.

Observateur : Capita du bac sous la surveillance du Chef de poste de Katanda (Territoire de Bakwanga).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	0,54	0,09	-0,04	0,02	0,07	0,09	1,32
2	—	—	—	—	—	0,50	0,08	-0,07	0,03	0,05	0,06	1,38
3	—	—	—	—	—	0,48	0,06	-0,08	0,02	0,03	0,04	1,25
4	—	—	—	—	—	0,46	0,06	-0,09	0,01	0,01	1,10	1,42
5	—	—	—	—	—	0,42	0,03	-0,10	0,00	0,02	1,00	1,49
6	—	—	—	—	—	0,40	0,02	-0,10	-0,01	0,02	0,90	1,00
7	—	—	—	—	—	0,38	0,01	-0,11	-0,01	0,03	1,23	1,19
8	—	—	—	—	—	0,37	0,01	-0,12	-0,02	0,03	1,29	1,24
9	—	—	—	—	—	0,35	-0,02	-0,13	-0,01	0,04	1,02	1,37
10	—	—	—	—	—	0,33	-0,03	-0,14	0,01	0,05	1,00	1,64
11	—	—	—	—	—	0,31	-0,05	-0,14	0,03	0,06	0,74	1,59
12	—	—	—	—	—	0,28	-0,07	-0,15	0,04	0,07	0,73	1,69
13	—	—	—	—	—	0,26	-0,08	-0,16	0,06	0,07	1,00	1,58
14	—	—	—	—	—	0,24	-0,10	-0,17	0,07	0,08	1,03	1,40
15	—	—	—	—	—	0,22	-0,11	-0,17	0,09	0,10	1,25	1,26
16	—	—	—	—	—	0,20	—	-0,19	0,11	0,10	1,29	1,22
17	—	—	—	—	—	0,17	—	-0,19	0,11	0,11	1,29	1,34
18	—	—	—	—	—	0,15	—	-0,20	0,12	0,11	1,49	1,56
19	—	—	—	—	—	0,13	—	-0,21	0,14	0,12	1,55	1,65
20	—	—	—	—	—	0,11	—	-0,21	0,15	0,13	1,76	1,70
21	—	—	—	—	—	0,22	—	-0,04	0,12	0,32	1,40	1,68
22	—	—	—	—	—	0,20	0,09	-0,05	0,12	0,29	1,34	2,02
23	—	—	—	—	—	0,18	0,08	-0,05	0,10	0,28	1,29	1,90
24	—	—	—	—	—	0,18	0,07	-0,06	0,09	0,26	1,21	1,85
25	—	—	—	—	—	0,16	0,05	-0,07	0,08	0,23	1,15	1,83
26	—	—	—	—	—	0,15	0,04	-0,08	0,09	0,21	1,52	1,89
27	—	—	—	—	—	0,13	0,03	-0,08	0,10	0,19	1,16	1,92
28	—	—	—	—	—	0,13	0,01	-0,05	0,11	0,17	1,59	2,18
29	—	—	—	—	—	0,12	0,00	-0,03	0,10	0,15	1,37	2,03
30	—	—	—	—	—	0,10	-0,02	-0,01	0,09	0,13	1,26	1,67
31	—	—	—	—	—	—	-0,03	0,01	—	0,11	—	1,64
Σ	—	—	—	—	—	787	—	-328	196	364	3315	4890
MOY.	—	—	—	—	—	0,26	—	-0,11	0,06	0,12	1,10	1,58
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MOYENNE 1954: —

TSHALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lubilash et est scellée dans l'ouvrage d'entrée du canal d'aménée vers la centrale hydro-électrique.

Elle est graduée en cotes absolues, c'est-à-dire que le zéro de sa graduation est à la cote 590,00 m.

Une seconde échelle en cotes absolues est scellée dans le canal de fuite.

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues $590 + H$ ⁽¹⁾.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1952 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 8,95 m, les 14 et 15 avril 1953.

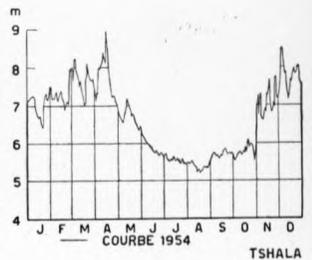
Basses eaux : 4,75 m en juillet et août 1953.

Moyenne 1953-1954 : 6,42 m.

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,19	7,16	7,89	7,12	6,78	6,23	5,63	5,46	5,54	5,62	5,93	7,16
2	7,20	7,16	7,67	7,34	6,73	6,21	5,68	5,48	5,58	5,57	6,20	7,19
3	7,23	7,18	8,22	7,31	6,71	6,19	5,70	5,45	5,66	5,51	6,84	7,28
4	7,25	7,22	8,24	7,56	6,67	6,16	5,62	5,43	5,70	5,52	6,92	7,46
5	7,27	7,36	8,10	7,98	6,65	6,12	5,54	5,46	5,72	5,56	7,17	7,63
6	7,30	7,40	7,89	7,95	6,58	6,09	5,53	5,49	5,73	5,62	7,24	8,34
7	7,28	7,24	7,85	8,02	6,52	6,03	5,52	5,51	5,71	5,68	6,78	8,49
8	7,25	7,12	7,82	8,07	6,61	6,01	5,50	5,47	5,68	5,70	7,32	8,50
9	7,00	7,11	7,74	8,12	6,82	5,97	5,51	5,42	5,66	5,73	6,74	8,32
10	6,93	7,23	7,53	9,16	6,85	5,95	5,54	5,40	5,67	5,76	6,66	8,06
11	6,82	7,34	7,66	8,38	7,04	5,93	5,55	5,36	5,65	5,72	6,62	7,86
12	6,76	7,41	7,51	8,24	7,19	5,91	5,53	5,32	5,62	5,68	6,60	7,82
13	6,72	7,33	7,44	8,14	7,12	5,90	5,57	5,24	5,57	5,65	6,83	7,84
14	6,69	7,26	7,36	8,11	7,00	5,86	5,63	5,20	5,61	5,72	6,87	7,39
15	6,71	7,18	7,17	8,94	6,96	5,84	5,52	5,26	5,67	5,74	6,81	7,31
16	6,65	7,16	7,02	8,62	6,93	5,82	5,50	5,22	5,63	5,75	7,33	7,12
17	6,52	7,02	7,06	8,25	6,82	5,76	5,54	5,19	5,68	5,73	7,29	7,23
18	6,43	6,93	7,66	8,03	6,77	5,75	5,58	5,21	5,76	5,86	7,32	7,47
19	6,40	6,97	7,74	7,84	6,74	5,73	5,52	5,23	5,79	5,74	7,44	7,66
20	6,54	7,06	8,12	7,66	6,76	5,78	5,50	5,22	5,81	5,95	7,66	7,64
21	6,89	7,11	8,04	7,52	6,73	5,77	5,54	5,24	5,82	6,08	7,52	7,79
22	7,22	7,05	7,93	7,40	6,68	5,72	5,48	5,27	5,76	5,97	7,12	7,92
23	7,31	7,12	7,86	7,20	6,57	5,70	5,45	5,28	5,72	5,86	6,85	7,95
24	7,35	7,40	7,71	7,24	6,51	5,66	5,47	5,35	5,67	5,93	6,79	7,84
25	7,18	7,87	7,67	7,22	6,50	5,64	5,55	5,33	5,70	5,95	6,87	7,80
26	7,16	7,96	7,65	7,12	6,44	5,68	5,47	5,32	5,71	5,94	7,04	7,82
27	7,23	7,93	7,66	7,07	6,42	5,75	5,46	5,35	5,72	5,92	6,97	7,84
28	7,46	7,98	7,70	7,04	6,36	5,71	5,42	5,31	5,69	5,90	7,73	8,00
29	7,52	7,57	7,57	7,02	6,34	5,70	5,44	5,38	5,71	5,82	7,78	8,04
30	7,50	7,46	7,46	7,01	6,46	5,64	5,43	5,43	5,70	5,68	7,44	7,79
31	7,36	7,42	7,42	6,41	6,41	6,41	5,41	5,48	5,48	5,51	7,63	7,63
Σ	21832	20426	23836	23168	20767	17621	17133	16286	17064	17837	21068	24019
MOY.	7,04	7,29	7,69	7,72	6,70	5,87	5,53	5,25	5,69	5,75	7,02	7,75
MAX.				8,94								
MIN.							5,19					
MOYENNE 1954	: 6,61											



⁽¹⁾ Par suite de la mise en service de la nouvelle centrale hydro-électrique YOUNG, l'échelle limnimétrique a été déplacée. Elle se trouve maintenant sur la rive gauche de la rivière et à l'entrée du canal d'aménée vers la centrale YOUNG.

L'altitude de son zéro n'a pas varié. Il s'en suit que les lectures de la nouvelle échelle sont environ 1,60 m plus fortes que celles de l'ancienne.

⁽²⁾ Pour 1952, voir [82, p. 165].

Pour 1953, voir [97, p. 180].

MULUNGWI

Emplacement : Une échelle limnimétrique a été installée, le 10 septembre 1954, par la Société FORCES DU BAS-CONGO, sur la rive droite de la rivière Bushimai, au bac de la Société S. E. C. sur la route Bakwa Poie — Bena Ngoyi.

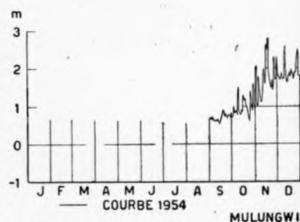
Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1954.

Observateur : Mission de la Société FORCES DU BAS-CONGO.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,69	0,72	0,90	2,30
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,68	0,70	1,00	2,00
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,64	1,00	2,10	1,80
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,80	1,10	1,70
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,84	1,00	1,70
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,63	0,87	1,80	1,70
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,61	0,82	1,60	1,90
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,77	1,50	1,80
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,59	1,50	1,20	1,70
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	1,00	1,10	1,70
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,59	0,80	1,10	1,80
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,62	0,76	1,50	2,60
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,57	0,80	2,00	1,90
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,90	1,60	1,70
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,87	1,60	1,60
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	1,30	1,60	1,80
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,77	1,15	2,60	1,80
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	1,20	2,50	1,90
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	1,18	2,80	1,80
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,83	1,00	2,00	2,00
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,73	1,00	1,80	1,90
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,90	1,70	1,90
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,80	1,50	1,70
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,69	0,70	1,70	1,80
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,60	1,40	1,90
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,76	1,40	1,40	1,90
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	1,20	2,30	1,90
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,72	1,00	1,70	2,40
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,90	1,70	2,50
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,83	1,60	1,70	1,90
31	—	—	—	—	—	—	—	—	<i>1,20</i>	<i>1,20</i>	1,80	
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	2080	3028	4950	5880
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,69	0,98	1,65	1,90
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



N. B. — Les nombres en *italique* sont interpolés.

BAKWANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Bushima. Elle est graduée de haut en bas et soudée à la passerelle qui réunit les deux rives de la rivière, à la hauteur de la centrale de triage.

Son zéro se trouve à 1,71 m sous le niveau du pied du pylône situé sur la culée rive gauche, côté amont, et à 1,77 m sous le niveau supérieur de la cornière cimentée dans la même culée, côté aval.

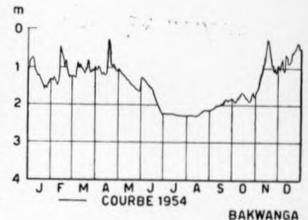
La cote absolue du zéro n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,82	1,32	1,22	1,03	1,04	1,22	2,24	2,28	2,13	1,82	1,78	1,12
2	0,81	1,34	1,22	1,08	1,06	1,24	2,24	2,28	2,13	1,84	1,76	0,94
3	0,75	1,26	1,24	1,08	1,08	1,26	2,24	2,28	2,13	1,86	1,62	0,93
4	0,74	1,26	1,26	0,99	1,12	1,28	2,24	2,28	2,11	1,92	1,64	1,01
5	0,74	1,32	1,28	0,98	1,15	1,32	2,24	2,28	2,11	1,92	1,61	1,08
6	0,84	1,36	1,12	1,02	1,19	1,34	2,25	2,29	2,09	1,94	1,58	0,88
7	0,92	1,48	0,84	1,11	1,21	1,36	2,25	2,29	2,09	1,86	1,42	0,82
8	1,11	1,51	0,88	1,16	1,23	1,41	2,25	2,29	2,05	1,88	1,33	0,75
9	1,12	1,33	0,96	1,18	1,22	1,43	2,25	2,29	2,05	1,81	1,23	0,92
10	1,14	1,31	1,02	1,18	1,22	1,46	2,25	2,29	2,02	1,78	1,18	1,09
11	1,16	0,43	0,91	1,12	1,28	1,49	2,25	2,29	1,98	1,76	1,14	1,14
12	1,22	0,58	0,95	1,19	1,31	1,51	2,25	2,31	1,98	1,72	1,11	0,81
13	1,24	0,62	0,98	1,21	1,33	1,52	2,25	2,31	1,99	1,69	0,92	0,64
14	1,22	0,74	1,03	1,22	1,33	1,54	2,25	2,31	2,01	1,65	0,91	0,68
15	1,26	0,78	1,04	1,19	1,36	1,55	2,25	2,31	2,01	1,64	0,83	0,73
16	1,32	0,83	1,11	1,19	1,39	1,57	2,25	2,31	2,01	1,66	0,61	0,88
17	1,36	0,88	1,18	0,84	1,42	1,63	2,25	2,26	1,96	1,73	0,54	0,92
18	1,41	0,98	1,02	0,23	1,45	1,63	2,27	2,26	1,98	1,73	0,21	0,91
19	1,43	0,86	1,05	0,32	1,45	1,72	2,27	2,26	1,95	1,78	0,32	0,82
20	1,44	0,94	0,92	0,91	1,48	1,75	2,27	2,25	1,95	1,81	0,41	0,79
21	1,56	1,12	0,82	0,93	1,52	1,87	2,27	2,18	1,86	1,81	0,54	0,61
22	1,58	1,18	0,81	0,98	1,54	1,89	2,27	2,18	1,86	1,83	0,68	0,63
23	1,49	1,25	1,12	0,99	1,56	1,93	2,27	2,19	1,84	1,86	0,82	0,57
24	1,51	1,28	1,16	0,92	1,58	1,98	2,27	2,11	1,84	1,91	0,89	0,56
25	1,55	1,22	1,07	0,94	1,58	2,02	2,27	2,11	1,88	1,91	0,98	0,55
26	1,42	1,24	1,12	0,98	1,59	2,08	2,27	2,11	1,88	1,82	0,95	0,48
27	1,46	1,25	1,03	1,03	1,61	2,12	2,28	2,11	1,88	1,86	1,12	0,46
28	1,32	1,25	1,06	1,11	1,61	2,16	2,28	2,12	1,86	1,71	0,99	0,38
29	1,32	1,09	1,09	1,08	1,63	2,21	2,28	2,13	1,86	1,71	1,14	0,35
30	1,33	1,08	1,08	1,09	1,63	2,28	2,28	2,13	1,82	1,64	1,11	0,34
31	1,31	0,98	0,98	1,09	1,64	2,28	2,28	2,13	1,82	1,78	0,98	0,52
Σ	3790	3092	3257	3028	4281	4977	7003	6922	5931	5564	3137	2331
MOY.	1,22	1,10	1,05	1,01	1,38	1,66	2,26	2,23	1,98	1,80	1,04	0,75
MAX.							2,31					
MIN.										0,21		
MOYENNE 1954 : 1,46												



(¹) Pour 1952, voir [82, p. 166].

Pour 1953, voir [97, p. 181].

SAMANGWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lubefu, en amont du débarcadère.

Son zéro se trouve à 3,80 m sous la face supérieure d'un « bloc moteur » enfoncé dans le sol au droit de l'échelle et à 4,16 m sous le repère d'une borne en ciment érigée à environ 4 m en amont de l'échelle.

Périodes d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934, sauf de mars 1935 à avril 1937 et en 1948 (1).

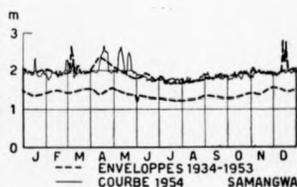
Extrêmes : Hautes eaux : 2,65 m, les 17 et 18 avril et le 10 mai 1954.
Basses eaux : 1,22 m, le 15 juillet 1942.

Moyenne 1934-1954 : 1,66 m.

Observateur : M. CATHARINO, commerçant.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,96	1,75	1,97	1,97	1,96	1,87	1,77	1,77	1,86	1,80	1,86	1,83
2	1,96	1,75	1,97	1,97	1,96	1,90	1,72	1,76	1,90	1,74	1,88	1,93
3	1,90	1,81	1,96	1,97	1,97	1,89	1,76	1,68	1,86	1,78	1,81	1,96
4	1,90	1,81	1,96	1,97	1,97	1,87	1,74	1,67	1,95	1,77	1,79	1,93
5	1,95	1,93	2,15	1,96	1,94	1,86	1,75	1,71	1,89	1,77	1,93	1,90
6	1,95	1,93	2,15	1,96	1,94	1,85	1,75	1,66	1,83	1,76	1,98	1,85
7	1,93	1,93	1,81	1,95	2,48	1,83	1,72	1,83	1,80	1,79	1,97	1,88
8	1,93	1,93	1,81	1,95	2,48	1,81	1,73	1,73	1,80	1,80	1,97	1,96
9	1,86	1,94	1,86	1,98	2,58	1,84	1,72	1,70	1,79	1,94	1,96	1,96
10	1,86	1,94	1,86	1,98	2,65	1,81	1,72	1,72	1,76	1,95	1,97	1,97
11	1,86	1,97	1,90	2,25	2,50	1,81	1,73	1,80	1,75	1,80	1,96	1,97
12	1,86	1,97	1,90	2,25	2,48	1,80	1,72	1,68	1,77	1,81	1,97	1,97
13	2,31	1,81	1,94	2,41	2,41	1,80	1,76	1,67	1,82	1,81	1,93	1,96
14	2,31	1,81	1,94	2,41	2,25	1,73	1,74	1,72	1,90	1,91	1,92	1,97
15	1,92	1,96	1,96	2,48	1,98	1,76	1,76	1,72	1,84	1,91	1,95	1,97
16	1,92	1,96	1,96	2,48	1,98	1,77	1,77	1,68	1,81	1,87	1,97	1,97
17	1,86	1,94	1,95	2,65	1,98	1,77	1,78	1,73	1,88	1,85	1,96	1,92
18	1,86	1,94	1,95	2,65	1,96	1,75	1,78	1,71	1,87	1,83	1,97	1,92
19	1,83	1,85	1,95	2,50	2,25	1,78	1,77	1,71	1,85	1,77	1,96	1,96
20	1,83	1,85	1,97	2,50	2,50	1,72	1,76	1,74	1,80	1,79	1,94	1,97
21	1,83	1,96	1,97	2,48	2,48	1,69	1,77	1,73	1,78	1,88	1,89	1,97
22	1,83	1,96	1,96	2,48	2,40	1,73	1,75	1,73	1,82	1,91	1,91	1,96
23	1,92	1,97	1,96	1,95	2,26	1,72	1,75	1,75	1,80	1,95	1,94	1,97
24	1,92	1,97	1,96	1,97	1,97	1,69	1,73	1,79	1,76	1,94	1,97	1,96
25	1,95	2,26	1,96	1,96	1,97	1,71	1,76	1,84	1,80	1,90	1,96	1,94
26	1,95	2,26	1,97	1,95	1,97	1,73	1,74	1,84	1,79	1,97	1,93	1,92
27	1,90	2,25	1,97	1,93	1,93	1,73	1,74	1,81	1,83	1,92	1,96	1,97
28	1,90	2,25	1,95	1,94	1,96	1,74	1,68	1,82	1,87	1,89	1,97	1,97
29	1,88	1,95	1,95	1,97	1,96	1,76	1,76	1,89	1,85	1,86	1,94	1,96
30	1,88	1,96	1,96	1,96	1,93	1,78	1,74	1,91	1,83	1,87	1,88	1,97
31	1,79	1,96	1,96	1,93	1,93	1,93	1,77	1,88	1,88	1,80	1,97	1,97
Σ	5951	5466	6049	6483	6598	5349	5414	5438	5484	5734	5800	6031
MOY.	1,92	1,95	1,95	2,16	2,13	1,78	1,75	1,75	1,83	1,85	1,93	1,95
MAX.												
MIN.				2,65	2,65		1,66					
MOYENNE 1954 :	1,91											



(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].

LUBEFU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière du même nom, près de l'accostage du bac de la route Lusambo-Lubefu.

Son zéro se trouve à 3,08 m sous le niveau d'une borne repère située en face de l'échelle, et à 2,92 m sous la face supérieure du bloc de maçonnerie supportant le chevalet du câble du bac.

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 1^{er} septembre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, les 5, 6 et 13 janvier 1944 ; 3,00 m, les 13 et 20 février 1944 ; 2,70 m, le 16 avril 1954.

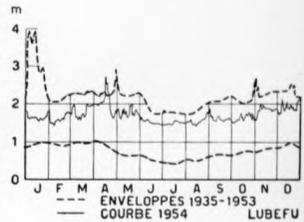
Basses eaux : 0,40 m du 15 au 19 juillet 1936.

Moyenne 1935-1954 : 1,45 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,63	1,50	1,73	2,00	1,76	1,65	1,47	1,51	1,76	1,58	1,59	1,87
2	1,63	1,50	1,73	2,00	1,87	1,61	1,48	1,51	1,77	1,58	1,63	1,86
3	1,61	1,50	1,95	1,98	1,90	1,68	1,48	1,54	1,88	1,55	1,59	1,85
4	1,61	1,48	1,95	1,99	1,88	1,62	1,49	1,55	1,68	1,52	1,59	1,79
5	1,63	1,48	2,00	1,99	1,76	1,60	1,49	1,55	1,70	1,51	1,65	1,75
6	1,65	1,45	1,76	1,95	1,68	1,59	1,49	1,57	1,66	1,53	1,80	1,76
7	1,65	1,55	1,65	2,00	1,62	1,57	1,48	1,57	1,67	1,53	1,85	1,76
8	1,63	1,55	1,65	2,00	1,71	1,58	1,48	1,58	1,58	1,56	1,84	1,93
9	1,63	1,58	1,60	2,05	1,85	1,58	1,49	1,55	1,57	1,60	2,00	2,13
10	1,65	1,58	1,60	2,02	1,74	1,59	1,50	1,51	1,55	1,59	2,00	2,10
11	1,65	1,60	1,65	2,05	1,87	1,59	1,50	1,46	1,55	1,59	1,95	1,93
12	1,64	1,60	1,65	2,05	1,75	1,58	1,49	1,46	1,59	1,60	1,88	1,85
13	1,64	1,55	1,58	2,05	1,78	1,56	1,47	1,48	1,66	1,62	1,97	1,88
14	1,58	1,55	1,70	2,21	1,82	1,53	1,48	1,48	1,70	1,75	1,95	1,88
15	1,58	1,58	1,70	2,25	1,71	1,51	1,48	1,46	1,66	1,77	1,95	2,10
16	1,55	1,60	1,75	2,70	1,65	1,51	1,48	1,44	1,63	1,67	1,90	1,92
17	1,62	1,63	1,75	2,55	1,72	1,50	1,56	1,47	1,60	1,67	1,89	1,92
18	1,62	1,63	1,67	2,59	1,96	1,50	1,57	1,50	1,59	1,59	1,90	1,91
19	1,60	1,60	1,67	2,33	1,94	1,50	1,56	1,52	1,58	1,60	1,89	1,89
20	1,58	1,68	1,70	2,32	2,00	1,49	1,56	1,52	1,58	1,67	1,88	1,98
21	1,58	1,75	2,00	2,19	2,01	1,49	1,55	1,54	1,59	1,75	1,88	1,98
22	1,62	1,75	2,00	1,83	1,72	1,49	1,55	1,56	1,60	1,72	1,88	1,91
23	1,63	1,80	1,95	1,77	1,77	1,49	1,55	1,60	1,60	1,70	1,89	1,92
24	1,65	1,80	1,95	1,72	1,73	1,48	1,54	1,60	1,62	1,75	1,85	1,88
25	1,65	1,75	1,95	1,68	1,71	1,48	1,52	1,60	1,60	1,80	1,83	1,89
26	1,70	1,78	1,96	1,64	1,78	1,48	1,51	1,60	1,63	1,80	1,83	1,85
27	1,70	1,78	1,97	1,63	1,87	1,48	1,52	1,63	1,63	1,78	1,86	1,85
28	1,81	1,75	1,97	1,70	1,83	1,48	1,52	1,67	1,64	1,71	1,86	1,85
29	1,81		1,98	1,75	1,81	1,47	1,52	1,78	1,63	1,80	1,87	2,10
30	1,83		1,98	1,82	1,79	1,47	1,52	1,78	1,59	1,59	1,87	2,13
31	1,50		1,99		1,71		1,51	1,73		1,73		2,13
Σ	5086	4535	5614	6081	5570	4615	4681	4832	4909	5121	5532	5955
MOY.	1,64	1,62	1,81	2,03	1,80	1,54	1,51	1,56	1,64	1,65	1,84	1,92
MAX.				2,70								
MIN.							1,44					
MOYENNE 1935-1954	1,71											



(1) Pour 1935-1950, voir [55, p. 118].

Pour 1951, voir [66, p. 139].

Pour 1952, voir [82, p. 168].

Pour 1953, voir [7, p. 183].

LUEBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lulua, à proximité du confluent de la Luebo.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,69 m sous le sommet d'un rail Decauville encastré dans la borne repère établie le 20 juillet 1940 par le Service des Voies navigables (S.V.N.).

La cote absolue n'est pas connue.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne la cote 455 m comme altitude de Luebo; ce chiffre résulte des observations de U. P. WILLEMOËS d'OBRY au poste de Luebo (A.P.), à 210 m au nord de la Lulua, par 69° N.-O. du confluent de la Luebo (deux bornes).

Période d'observation : Depuis mars 1932, mais inutilisables jusqu'en 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : plus de 4,00 m du 26 mars au 15 avril 1951; 4,00 m, les 3, 4 et 5 avril 1949.

Basses eaux : 0,00 m, les 10, 11 et 14 octobre 1941.

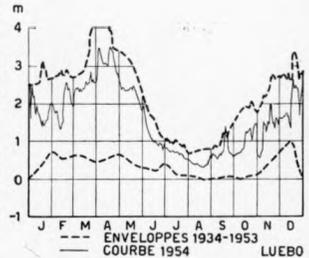
Moyenne 1934-1953 : 1,39 m.

Observateur : Agent des transports OTRACO.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,62	1,78	2,38	2,87	2,53	1,91	0,80	0,48	0,59	0,62	0,66	1,60
2	2,47	1,75	2,41	3,49	2,44	1,76	0,80	0,45	0,66	0,65	0,61	1,60
3	2,25	1,80	2,41	3,50	2,39	1,71	0,78	0,43	0,64	0,65	0,55	1,59
4	2,18	1,78	2,43	3,33	2,54	1,66	0,76	0,41	0,61	0,66	0,55	1,61
5	2,20	1,80	2,42	3,27	2,43	1,46	0,74	0,40	0,60	0,66	0,66	1,61
6	1,71	1,53	2,41	3,15	2,39	1,36	0,72	0,39	0,59	0,68	0,68	1,65
7	1,71	1,51	2,34	3,13	2,35	1,26	0,70	0,39	0,56	0,68	0,70	1,65
8	1,97	1,34	2,42	3,09	2,33	1,21	0,72	0,38	0,53	0,70	1,00	1,68
9	1,79	1,30	2,34	3,06	2,35	1,16	0,74	0,38	0,51	0,70	1,50	1,70
10	1,75	1,46	2,36	3,06	2,33	1,11	0,76	0,39	0,60	0,72	1,43	1,76
11	1,71	1,48	2,38	3,07	2,35	1,06	0,70	0,39	0,60	0,76	1,43	1,76
12	1,68	1,51	2,41	3,06	2,35	1,06	0,69	0,40	0,66	0,78	1,30	1,66
13	1,62	1,51	2,41	3,05	2,39	1,01	0,69	0,39	0,60	0,78	1,22	1,66
14	1,53	2,25	2,43	3,01	2,38	1,01	0,70	0,35	0,68	0,80	1,36	1,44
15	1,39	2,42	2,47	3,04	2,39	0,96	0,71	0,33	0,70	0,92	1,49	1,42
16	1,57	2,56	2,60	3,28	2,44	1,01	0,71	0,31	0,72	1,24	1,46	1,32
17	1,48	2,59	2,53	3,46	2,35	0,96	0,69	0,31	1,10	1,24	1,42	2,10
18	1,44	2,43	2,52	3,51	2,48	0,96	0,69	0,30	1,20	1,20	2,00	2,35
19	1,47	2,38	2,56	3,47	2,39	0,94	0,61	0,30	1,40	1,24	1,98	2,62
20	1,57	2,41	2,55	3,46	2,35	0,91	0,66	0,30	1,26	1,26	1,82	2,40
21	1,57	2,38	2,56	3,37	2,35	0,86	0,66	0,30	1,24	1,30	1,51	2,40
22	1,59	2,28	2,86	3,37	2,30	0,91	0,65	0,31	1,02	1,34	1,44	2,40
23	1,62	2,11	2,79	3,15	2,26	0,93	0,61	0,32	0,91	1,36	1,46	2,48
24	1,66	2,00	2,60	3,10	2,21	0,91	0,59	0,34	0,71	1,21	1,32	2,39
25	1,89	1,97	2,63	2,97	2,17	0,90	0,54	0,36	0,69	1,01	1,59	2,41
26	1,96	1,93	2,59	2,88	2,12	0,80	0,54	0,38	0,66	1,35	1,60	2,32
27	2,02	1,98	2,57	2,79	1,99	0,75	0,53	0,45	0,64	1,40	1,56	2,00
28	1,98	2,34	2,56	2,79	1,90	0,80	0,52	0,50	0,64	1,43	1,48	1,68
29	2,01		2,56	2,74	1,85	0,91	0,50	0,51	0,62	1,46	1,42	1,82
30	1,98		2,57	2,65	1,81	0,83	0,49	0,58	0,60	1,46	1,60	2,30
31	1,80		2,67		1,81		0,49	0,53		1,40		2,50
Σ	5519	5458	7774	9417	7062	3308	2049	1206	2254	3166	3880	6052
MOY.	1,78	1,95	2,51	3,14	2,28	1,10	0,66	0,39	0,75	1,02	1,29	1,95
MAX.				3,51								
MIN.							0,30					

MOYENNE 1954 : 1,57



Rem. Du 1^{er} septembre 1951 au 31 décembre 1953, l'échelle de Luebo était inclinée et il y a lieu de corriger les lectures correspondantes de -0,16 m [97, p. 184].

(1) 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].

LULUABOURG

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lulua, en aval du pont du Km 15 de la route Luluabourg-Luebo.

Son zéro se trouve à 2,73 m sous le repère buriné dans un massif en béton au pied de la culée rive droite dudit pont.

Un second repère se trouve à la cote 10,03 m au pied du garde-corps du pont, côté amont rive droite.

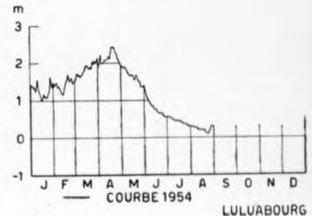
Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Suivant le plan T. P. N° 23/79 de la Province du Kasai daté de juillet 1948 la cote atteinte par les plus hautes eaux serait 49,70 m et correspondrait donc à la lecture 3,70 m de l'échelle.

Observateur : Personnel des T. P. de la province.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,34	1,50	1,67	2,25	1,91	1,15	0,55	0,30	—	—	—	—
2	1,35	1,47	1,67	2,10	1,90	1,10	0,55	0,30	—	—	—	—
3	1,33	1,37	1,68	2,00	1,87	1,05	0,55	0,30	—	—	—	—
4	1,24	1,42	1,62	2,00	1,86	1,05	0,53	0,30	—	—	—	—
5	1,57	1,35	1,62	2,00	1,87	0,95	0,50	0,25	—	—	—	—
6	1,54	1,32	1,65	2,10	1,80	0,92	0,50	0,25	—	—	—	—
7	1,37	1,29	1,65	2,10	1,75	0,90	0,49	0,25	—	—	—	—
8	1,33	1,20	1,72	2,10	1,71	0,85	0,45	0,25	—	—	—	—
9	1,25	1,19	1,75	2,10	1,69	0,85	0,45	0,25	—	—	—	—
10	1,20	1,15	1,77	2,10	1,67	0,85	0,45	0,20	—	—	—	—
11	1,10	1,20	1,80	2,15	1,66	0,80	0,45	0,20	—	—	—	—
12	1,01	1,40	1,93	2,20	1,65	0,75	0,45	0,20	—	—	—	—
13	1,02	1,48	1,97	2,15	1,70	0,75	0,45	0,20	—	—	—	—
14	1,13	1,53	1,95	2,10	1,65	0,75	0,45	0,20	—	—	—	—
15	1,20	1,70	1,92	2,45	1,65	0,75	0,45	0,20	—	—	—	—
16	1,10	1,72	1,89	2,45	1,60	0,70	0,45	0,20	—	—	—	—
17	1,09	1,60	1,85	2,45	1,55	0,65	0,45	0,20	—	—	—	—
18	1,10	1,52	1,87	2,45	1,65	0,65	0,40	0,20	—	—	—	—
19	1,10	1,51	1,90	2,45	1,70	0,65	0,40	0,20	—	—	—	—
20	1,07	1,60	1,85	2,45	1,60	0,65	0,40	0,10	—	—	—	—
21	1,17	1,54	2,05	2,38	1,55	0,65	0,35	0,10	—	—	—	—
22	1,40	1,47	2,00	2,28	1,50	0,65	0,35	0,10	—	—	—	—
23	1,67	1,45	2,05	2,28	1,50	0,65	0,35	0,10	—	—	—	—
24	1,53	1,48	2,05	2,15	1,50	0,60	0,35	0,10	—	—	—	—
25	1,40	1,52	2,03	2,10	1,35	0,55	0,35	0,20	—	—	—	—
26	1,38	1,54	2,03	2,10	1,35	0,55	0,35	0,20	—	—	—	—
27	1,45	1,73	2,05	2,00	1,35	0,55	0,35	0,30	—	—	—	—
28	1,49	1,70	2,15	2,00	1,35	0,55	0,30	0,30	—	—	—	—
29	1,42	1,85	2,15	1,90	1,35	0,55	0,30	0,30	—	—	—	—
30	1,39	2,00	2,15	1,90	1,40	0,55	0,30	0,30	—	—	—	—
31	1,47	2,15	2,15	1,25	1,25	0,30	0,30	0,30	—	—	—	—
Σ	4021	4095	5814	6524	4989	2212	1302	685	—	—	—	—
MOY.	1,30	1,46	1,88	2,17	1,61	0,74	0,42	0,22	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :												



⁽¹⁾. Pour 1952, voir [82, p. 170].
Pour 1953, voir [97, p. 185].

LULUABOURG (Limnigraphe)

Emplacement : Un limnigraphe est installé sur la rive droite de la rivière Lulua, à 50 m en amont de l'ancien bac de passage de la route Luluabourg-Luebo.

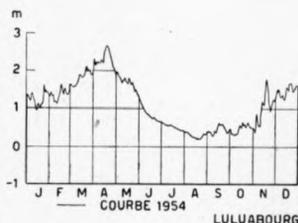
Son zéro se trouve à 3,58 m sous le repère indiquant approximativement le niveau des plus hautes eaux, qui est matérialisé à la rive dans le béton du massif d'ancrage de la cabine du limnigraphe.

Période d'observation : Depuis le 10 juin 1953.

Observateur : Société FORCES DU BAS-CONGO, Luluabourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,42	1,57	2,30	1,88	1,26	0,65	0,40	0,34	0,43	0,48	1,16
2	1,27	1,36	1,56	2,16	1,95	1,18	0,65	0,37	0,37	0,43	0,48	1,25
3	1,20	1,31	1,55	2,12	1,91	1,12	0,63	0,36	0,38	0,36	0,49	1,30
4	1,17	1,32	1,57	2,22	1,86	1,08	0,62	0,36	0,38	0,32	0,42	1,35
5	1,36	1,25	1,56	2,18	1,84	1,04	0,61	0,35	0,37	0,32	0,36	1,48
6	1,40	1,20	1,55	2,23	1,80	1,01	0,59	0,35	0,35	0,31	0,45	1,44
7	1,29	1,15	1,60	2,22	1,77	0,97	0,58	0,34	0,34	0,30	0,87	1,49
8	1,25	1,14	1,60	2,21	1,71	0,95	0,55	0,32	0,32	0,30	0,72	1,42
9	1,17	1,11	1,62	2,19	1,66	0,92	0,54	0,30	0,29	0,31	0,60	1,32
10	1,10	1,09	1,68	2,21	1,73	0,90	0,54	0,27	0,26	0,32	0,54	1,28
11	1,03	1,18	1,80	2,27	1,73	0,88	0,54	0,25	0,29	0,33	0,54	1,31
12	0,94	1,35	1,88	2,27	1,74	0,85	0,55	0,24	0,41	0,32	0,53	1,36
13	0,93	1,46	1,88	2,23	1,81	0,85	0,56	0,23	0,38	0,34	0,85	1,30
14	1,11	1,56	1,82	2,20	1,74	0,83	0,56	0,23	0,36	0,47	1,09	1,23
15	1,12	1,63	1,80	2,51	1,70	0,82	0,55	0,23	0,38	0,53	1,17	1,23
16	1,02	1,59	1,80	2,54	1,68	0,80	0,53	0,22	0,55	0,56	1,13	1,33
17	0,98	1,46	1,80	2,60	1,64	0,79	0,52	0,22	0,61	0,54	1,08	1,50
18	1,06	1,35	1,84	2,70	1,79	0,77	0,51	0,20	0,60	0,58	1,21	1,55
19	1,08	1,47	1,92	2,68	1,77	0,76	0,50	0,21	0,59	0,65	1,63	1,45
20	1,12	1,52	2,02	2,59	1,69	0,75	0,50	0,19	0,55	0,63	1,77	1,50
21	1,13	1,46	2,07	2,49	1,63	0,74	0,49	0,19	0,58	0,57	1,75	1,67
22	1,38	1,39	1,96	2,41	1,63	0,75	0,48	0,18	0,59	0,59	1,60	1,69
23	1,61	1,36	2,00	2,38	1,66	0,74	0,47	0,18	0,58	0,54	1,38	1,67
24	1,45	1,35	2,01	2,29	1,55	0,71	0,46	0,21	0,53	0,52	1,17	1,64
25	1,39	1,33	1,96	2,20	1,46	0,69	0,44	0,22	0,47	0,59	1,02	1,51
26	1,46	1,43	1,98	2,09	1,43	0,67	0,43	0,27	0,42	0,65	0,93	1,44
27	1,40	1,62	1,96	2,05	1,47	0,66	0,42	0,30	0,36	0,61	1,02	1,43
28	1,40	1,62	1,87	2,06	1,44	0,67	0,41	0,34	0,35	0,54	1,13	1,52
29	1,35	1,85	1,85	2,02	1,42	0,65	0,40	0,31	0,34	0,51	1,20	1,51
30	1,31	1,95	1,95	1,94	1,34	0,65	0,41	0,31	0,35	0,51	1,21	1,60
31	1,35	2,13	2,13	1,34	1,34	0,42	0,42	0,33	0,49	0,49	1,60	1,60
Σ	3813	3848	5616	6856	5177	2546	1611	848	1269	1447	2882	4453
MOY.	1,23	1,37	1,81	2,29	1,67	0,85	0,52	0,27	0,42	0,47	0,96	1,44
MAX.				2,70								
MIN.							0,18					
MOYENNE 1954	1,11											



BOMBO-AVAL

Emplacement : Une échelle limnimétrique est installée vers la rive droite de la rivière Lulua, à environ 300 m de l'échelle amont.

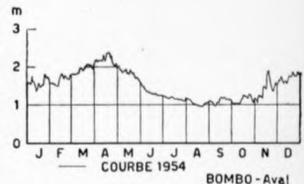
Son zéro se trouve à la cote 589,15, repérée par une borne dont la cote est 593, 347. Ces cotes sont relatives.

Période d'observation : Lectures hebdomadaires du 10 octobre 1951 au 12 décembre 1952. Lectures journalières depuis le 1^{er} janvier 1953.

Observateur : Indigène sous la surveillance de la mission FORCES DU BAS-CONGO de Lulua-bourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,56	1,55	1,78	2,15	1,94	1,57	1,20	1,16	1,04	1,08	1,15	1,50
2	1,56	1,55	1,80	2,10	2,01	1,54	1,20	1,14	1,09	1,07	1,15	1,55
3	1,52	1,56	1,78	2,10	2,00	1,49	1,19	1,14	1,09	1,04	1,15	1,60
4	1,52	1,55	1,80	2,15	1,92	1,45	1,19	1,11	1,05	1,00	1,07	1,63
5	1,75	1,52	1,78	2,10	1,91	1,45	1,18	1,11	1,04	1,00	1,03	1,63
6	1,65	1,53	1,78	2,15	1,91	1,40	1,18	1,11	1,04	1,00	1,15	1,65
7	1,62	1,50	1,78	2,15	1,90	1,38	1,17	1,11	1,02	1,00	1,20	1,75
8	1,60	1,49	1,80	2,15	1,82	1,36	1,15	1,05	0,98	1,03	1,25	1,70
9	1,53	1,49	1,80	2,15	1,83	1,34	1,15	1,01	0,95	1,00	1,22	1,60
10	1,49	1,48	1,82	2,13	1,88	1,32	1,15	0,98	0,94	1,02	1,18	1,58
11	1,45	1,55	1,90	2,16	1,88	1,30	1,16	0,97	1,02	1,00	1,21	1,55
12	1,35	1,65	1,97	2,30	1,90	1,30	1,17	0,97	1,04	1,00	1,15	1,62
13	1,38	1,75	1,95	2,21	1,92	1,29	1,17	0,96	1,05	1,03	1,42	1,60
14	1,55	1,78	1,92	2,14	1,87	1,28	1,16	0,96	1,02	1,10	1,48	1,57
15	1,50	1,82	1,90	2,20	1,81	1,27	1,15	0,96	1,05	1,15	1,50	1,55
16	1,45	1,80	1,90	2,35	1,82	1,27	1,13	0,95	1,15	1,15	1,45	1,65
17	1,45	1,75	1,90	2,35	1,78	1,26	1,13	0,96	1,20	1,20	1,42	1,70
18	1,48	1,65	1,97	2,36	1,91	1,25	1,12	0,95	1,20	1,24	1,60	1,75
19	1,48	1,75	2,00	2,35	1,88	1,25	1,11	0,94	1,17	1,21	1,85	1,75
20	1,52	1,75	2,03	2,35	1,84	1,25	1,11	0,94	1,15	1,20	1,90	1,72
21	1,50	1,72	2,05	2,30	1,81	1,25	1,11	0,93	1,18	1,20	1,83	1,75
22	1,72	1,68	2,05	2,25	1,80	1,24	1,11	0,93	1,18	1,18	1,72	1,80
23	1,80	1,65	2,02	2,25	1,83	1,23	1,11	0,93	1,15	1,15	1,55	1,87
24	1,70	1,65	2,02	2,15	1,72	1,22	1,10	0,95	1,13	1,25	1,49	1,80
25	1,70	1,63	1,98	2,08	1,70	1,21	1,10	0,95	1,12	1,25	1,45	1,75
26	1,72	1,78	2,02	2,03	1,68	1,20	1,10	1,00	1,10	1,25	1,35	1,75
27	1,70	—	1,98	2,01	1,70	1,20	1,09	1,03	1,12	1,21	1,35	1,75
28	1,70	—	1,97	2,05	1,67	1,20	1,07	1,03	1,12	1,20	1,50	1,75
29	1,65	—	1,92	2,02	1,56	1,20	1,07	1,00	1,10	1,10	1,55	1,86
30	1,55	—	1,98	1,98	1,64	1,20	1,08	1,00	1,12	1,08	1,57	1,80
31	1,55	—	2,02	—	1,60	—	1,08	1,03	—	1,05	—	1,80
Σ	4892	—	5937	6522	5654	3917	3519	3126	3261	3441	4189	5233
MOY.	1,58	—	1,92	2,17	1,82	1,31	1,13	1,01	1,09	1,11	1,40	1,69
MAX.	—	—	—	2,36	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,93	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BOMBO - Aval

BOMBO-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lulua, immédiatement en amont des chutes.

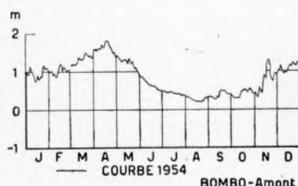
Son zéro se trouve à la cote 596,68 m repérée par deux bornes dont les cotes sont 600,00 m et 599,849 m. Ces cotes sont relatives.

Période d'observation : Hebdomadairement du 1^{er} avril 1951 au 20 novembre 1952. Journallement depuis le 1^{er} janvier 1953.

Observateur : Indigène sous la surveillance de la mission FORCES DU BAS-CONGO de Lulua-bourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,98	1,00	1,18	1,60	1,38	0,94	0,50	0,36	0,32	0,40	0,42	0,90
2	0,98	1,01	1,19	1,55	1,42	0,92	0,50	0,35	0,35	0,37	0,42	0,95
3	0,92	1,02	1,18	1,55	1,40	0,88	0,49	0,33	0,35	0,33	0,42	0,98
4	0,93	1,01	1,20	1,60	1,37	0,85	0,49	0,31	0,33	0,30	0,37	1,02
5	1,13	0,90	1,18	1,53	1,35	0,85	0,49	0,31	0,32	0,30	0,32	1,02
6	1,05	0,95	1,18	1,60	1,33	0,80	0,48	0,31	0,31	0,30	0,42	1,05
7	1,01	0,90	1,18	1,61	1,31	0,78	0,47	0,31	0,30	0,30	0,50	1,06
8	0,98	0,88	1,21	1,59	1,26	0,76	0,45	0,29	0,28	0,30	0,58	1,06
9	0,91	0,87	1,20	1,59	1,27	0,74	0,45	0,27	0,25	0,30	0,53	1,01
10	0,85	0,85	1,23	1,60	1,30	0,72	0,45	0,25	0,24	0,31	0,45	0,98
11	0,81	0,95	1,31	1,65	1,30	0,70	0,46	0,24	0,30	0,30	0,48	0,91
12	0,71	1,05	1,40	1,72	1,31	0,69	0,47	0,24	0,32	0,30	0,42	1,01
13	0,75	1,10	1,37	1,65	1,32	0,67	0,47	0,23	0,34	0,32	0,72	1,00
14	0,92	1,15	1,33	1,60	1,28	0,65	0,46	0,22	0,32	0,43	0,82	0,95
15	0,87	1,21	1,32	1,68	1,27	0,64	0,45	0,22	0,35	0,47	0,92	0,95
16	0,80	1,19	1,31	1,80	1,25	0,63	0,43	0,21	0,49	0,47	0,85	1,05
17	0,81	1,10	1,31	1,80	1,20	0,63	0,43	0,22	0,52	0,50	0,81	1,10
18	0,85	1,01	1,40	1,81	1,35	0,61	0,42	0,21	0,51	0,53	1,00	1,15
19	0,85	1,11	1,42	1,80	1,30	0,61	0,42	0,21	0,50	0,51	1,25	1,15
20	0,90	1,13	1,48	1,80	1,25	0,61	0,41	0,21	0,48	0,50	1,31	1,13
21	0,89	1,10	1,50	1,73	1,20	0,61	0,41	0,20	0,50	0,50	1,22	1,15
22	1,11	1,05	1,49	1,69	1,20	0,60	0,41	0,20	0,50	0,50	1,15	1,22
23	1,20	1,02	1,45	1,68	1,25	0,59	0,41	0,20	0,48	0,45	1,15	1,25
24	1,08	1,02	1,45	1,61	1,15	0,57	0,40	0,21	0,45	0,52	0,89	1,22
25	1,09	1,01	1,41	1,56	1,10	0,56	0,40	0,21	0,41	0,52	0,80	1,16
26	1,10	1,05	1,45	1,50	1,07	0,53	0,40	0,29	0,40	0,55	0,72	1,16
27	1,09	—	1,41	1,48	1,10	0,51	0,38	0,30	0,41	0,51	0,72	1,15
28	1,07	—	1,38	1,51	1,05	0,51	0,36	0,31	0,41	0,50	0,90	1,15
29	1,01	—	1,35	1,46	1,02	0,51	0,36	0,30	0,40	0,43	0,95	1,25
30	1,00	—	1,41	1,41	1,00	0,50	0,38	0,30	0,41	0,42	0,96	1,20
31	1,00	—	1,45	—	0,96	—	0,38	0,31	—	0,41	—	1,20
Σ	2965	—	4133	4876	3832	2017	1348	813	1155	1283	2247	3363
MOY.	0,96	—	1,33	1,62	1,24	0,67	0,43	0,26	0,38	0,41	0,75	1,08
MAX.				1,81								
MIN.							0,20					



MOYENNE 1954 : —

KATENDE-AVAL

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Lulua, à 150 m en aval des grandes chutes de Katende.

Son zéro se trouve à la cote 641,848 repérée par une borne dont la cote est 645,053 m.

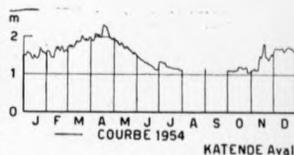
Période d'observation : Depuis le 16 mai 1953.

Observateur : Indigène sous la surveillance de la mission FORCES DU BAS-CONGO à Lulua-bourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,62	1,71	1,90	1,95	1,50	1,34	—	—	1,10	1,05	1,50
2	1,49	1,62	1,70	1,88	1,92	1,48	1,34	—	—	1,10	1,10	1,56
3	1,50	1,60	1,76	1,88	1,89	1,45	1,34	—	—	1,10	1,10	1,62
4	1,53	1,55	1,71	1,88	1,89	1,43	1,32	—	—	1,10	1,11	1,72
5	1,60	1,46	1,74	1,89	1,87	1,42	1,32	—	—	1,10	1,11	1,73
6	1,57	1,46	1,74	2,03	1,87	1,40	1,31	—	—	1,10	1,15	1,70
7	1,57	1,44	1,71	2,08	1,83	1,39	1,29	—	—	1,10	1,16	1,70
8	1,55	1,44	1,69	2,04	1,82	1,39	1,29	—	—	1,10	1,10	1,70
9	1,53	1,43	1,75	2,05	1,76	1,36	1,30	—	—	1,08	1,10	1,68
10	1,52	1,43	1,75	2,02	1,76	1,36	1,30	—	—	1,08	1,12	1,68
11	1,46	1,60	1,85	2,04	1,81	1,34	1,20	—	—	1,10	1,12	1,68
12	1,40	1,62	1,88	2,04	1,81	1,34	1,20	—	—	1,10	1,13	1,70
13	1,40	1,70	1,85	1,97	1,80	1,30	1,20	—	—	1,10	1,24	1,70
14	1,50	1,67	1,84	1,97	1,78	1,30	1,20	—	—	1,10	1,49	1,70
15	1,47	1,71	1,85	2,03	1,71	1,30	1,18	—	—	1,10	1,49	1,70
16	1,44	1,67	1,85	2,10	1,69	1,30	1,18	—	—	1,20	1,48	1,62
17	1,41	1,61	1,85	2,27	1,69	1,27	1,18	—	—	1,20	1,45	1,62
18	1,41	1,60	1,90	2,33	1,71	1,26	1,17	—	—	1,20	1,61	1,62
19	1,43	1,66	2,02	2,27	1,72	1,24	1,17	—	—	1,20	1,80	1,66
20	1,43	1,71	2,02	2,27	1,70	1,23	1,17	—	—	1,20	1,80	1,70
21	1,63	1,72	1,93	2,24	1,67	1,22	1,15	—	—	1,15	1,80	1,70
22	1,69	1,65	1,93	2,21	1,66	1,21	1,15	—	—	1,15	1,68	1,74
23	1,68	1,59	1,90	2,15	1,63	1,20	1,15	—	—	1,15	1,45	1,74
24	1,67	1,58	1,87	2,10	1,61	1,17	1,15	—	—	1,15	1,45	1,74
25	1,60	1,63	1,94	2,00	1,58	1,16	1,15	—	—	1,20	1,44	1,68
26	1,57	1,62	1,89	1,95	1,58	1,11	1,15	—	—	1,20	1,38	1,68
27	1,60	1,60	1,89	1,95	1,56	1,11	1,13	—	—	1,20	1,45	1,69
28	1,55	1,65	1,92	1,95	1,54	1,10	1,13	—	—	1,05	1,50	1,69
29	1,55	1,95	1,95	1,91	1,58	1,10	1,10	—	—	1,05	1,55	1,62
30	1,50	1,95	1,95	1,91	1,54	1,10	1,10	—	—	1,05	1,55	1,62
31	1,62	1,96			1,54		1,10	—	—	1,05		1,62
Σ	4737	4464	5730	6131	5347	3854	3746	—	—	3486	4096	5181
MOY.	1,53	1,59	1,85	2,04	1,72	1,28	1,21	—	—	1,12	1,36	1,67
MAX.				2,33								
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



KATENDE-AMONT

Emplacement : L'échelle est installée, depuis le 15 mai 1953, sur la rive droite de la rivière Lulua.

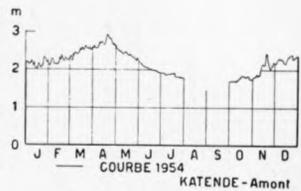
Son zéro se trouve à la cote 657,15 m, repérée par une borne à la cote 660,00 m (cotes relatives).

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1953.

Observateur : Indigène sous la surveillance de la mission FORCES DU BAS-CONGO à Lulua-bourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,14	2,27	2,23	2,56	2,54	2,20	1,90	—	—	1,70	1,75	2,16
2	2,13	2,27	2,23	2,54	2,52	2,17	1,90	—	—	1,70	1,80	2,18
3	2,14	2,27	2,40	2,54	2,50	2,14	1,90	—	—	1,70	1,80	2,18
4	2,18	2,25	2,38	2,55	2,50	2,12	1,90	—	—	1,70	1,82	2,29
5	2,22	2,15	2,43	2,58	2,48	2,11	1,90	—	—	1,70	1,82	2,32
6	2,21	2,15	2,43	2,65	2,48	2,09	1,88	—	—	1,70	1,85	2,30
7	2,14	2,14	2,41	2,70	2,44	2,06	1,85	—	—	1,70	1,89	2,30
8	2,10	2,14	2,40	2,67	2,43	2,06	1,85	—	—	1,70	1,84	2,30
9	2,17	2,14	2,41	2,69	2,40	2,04	1,87	—	—	1,68	1,84	2,28
10	2,05	2,14	2,42	2,70	2,40	2,04	1,87	—	—	1,68	1,86	2,28
11	2,02	2,20	2,50	2,70	2,45	2,03	1,87	—	—	1,72	1,86	2,26
12	2,02	2,28	2,54	2,70	2,45	2,03	1,87	—	—	1,72	2,04	2,26
13	2,02	2,32	2,50	2,65	2,43	2,00	1,88	—	—	1,77	2,13	2,20
14	2,16	2,25	2,51	2,65	2,43	2,00	1,88	—	—	1,77	2,16	2,18
15	2,11	2,39	2,56	2,71	2,40	2,00	1,88	—	—	1,77	2,17	2,18
16	2,08	2,32	2,56	2,78	2,39	2,00	1,89	—	—	1,84	2,14	2,18
17	2,05	2,28	2,50	2,85	2,38	1,99	1,89	—	—	1,84	2,14	2,20
18	2,05	2,20	2,53	2,90	2,40	1,99	1,89	—	—	1,84	2,30	2,29
19	2,07	2,24	2,60	2,85	2,41	1,98	1,80	—	—	1,84	2,44	2,36
20	2,07	2,30	2,60	2,85	2,39	1,98	1,80	—	—	1,84	2,44	2,36
21	2,21	2,32	2,54	2,81	2,37	1,98	1,80	—	—	1,80	2,44	2,36
22	2,34	2,27	2,54	2,81	2,35	1,98	1,80	—	—	1,80	2,30	2,40
23	2,31	2,24	2,55	2,80	2,33	1,97	1,80	—	—	1,80	2,16	2,40
24	2,30	2,23	2,52	2,74	2,31	1,95	1,80	—	—	1,80	2,10	2,40
25	2,25	2,28	2,56	2,69	2,29	1,94	1,80	—	—	1,84	2,04	2,30
26	2,20	2,30	2,50	2,64	2,29	1,93	1,80	—	—	1,84	2,00	2,30
27	2,24	2,33	2,50	2,65	2,24	1,92	1,80	—	—	1,84	2,10	2,32
28	2,16	2,35	2,55	2,65	2,22	1,90	1,78	—	—	1,75	2,14	2,32
29	2,10	2,36	2,56	2,61	2,28	1,90	1,78	—	—	1,75	2,20	2,37
30	2,10	2,35	2,55	2,61	2,25	1,90	1,78	—	—	1,75	2,20	2,37
31	2,20	2,61			2,22		1,75	—	—	1,75		2,37
Σ	6654	6302	7712	8083	7397	6040	5716	—	—	5463	6177	7097
MOY.	2,15	2,25	2,49	2,69	2,39	2,01	1,84	—	—	1,76	2,06	2,29
MAX.				2,90								
MIN.												
MOYENNE 1954 :—												



KAPANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Lulua, en amont du bac de passage.

Son zéro se trouve à 3,81 m sous le repère d'une borne située au pied d'un arbre isolé et à proximité immédiate du tronçon de 4 à 6 m de l'échelle.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,20 m, le 16 avril 1954.

Basses eaux : 0,09 m du 18 au 30 septembre 1953.

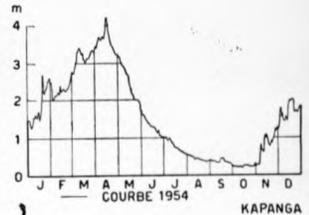
Moyenne 1953-1954 : 1,23 m.

Période d'observation : Depuis le 11 septembre 1952 (1).

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	2,00	2,70	3,45	3,19	1,70	1,00	0,53	0,39	0,25	0,30	1,25
2	1,36	2,00	2,72	3,40	3,15	1,60	1,00	0,52	0,40	0,21	0,30	1,25
3	1,25	2,00	2,83	3,52	3,14	1,60	1,00	0,51	0,35	0,20	0,25	1,22
4	1,25	2,09	3,00	3,60	3,00	1,59	1,00	0,50	0,33	0,20	0,25	1,41
5	1,35	2,10	3,00	3,70	3,00	1,58	1,00	0,50	0,38	0,20	0,28	1,50
6	1,53	2,10	3,00	3,65	3,00	1,50	0,90	0,50	0,37	0,20	0,24	1,81
7	1,53	2,10	3,30	3,60	2,90	1,45	0,90	0,49	0,37	0,20	0,25	1,53
8	1,52	2,15	3,30	3,65	2,90	1,42	0,98	0,49	0,35	0,20	0,50	1,61
9	1,60	2,20	3,35	3,70	2,85	1,40	0,96	0,47	0,33	0,20	0,79	1,51
10	1,50	2,10	3,40	3,70	2,84	1,35	0,90	0,47	0,32	0,20	0,65	1,43
11	1,50	2,30	3,35	3,70	2,84	1,35	0,85	0,47	0,31	0,20	0,65	1,42
12	1,55	2,40	3,30	3,65	2,75	1,32	0,86	0,41	0,31	0,20	0,59	1,42
13	1,70	2,20	3,23	3,70	2,70	1,31	0,83	0,45	0,31	0,20	0,59	1,55
14	1,70	2,25	3,25	3,90	2,65	1,29	0,80	0,44	0,32	0,20	1,00	1,45
15	1,45	2,25	3,10	4,19	2,64	1,27	0,74	0,43	0,45	0,19	1,05	1,40
16	1,60	2,30	3,09	4,20	2,40	1,27	0,72	0,42	0,45	0,20	1,10	1,71
17	1,80	2,23	3,02	4,00	2,35	1,27	0,71	0,42	0,41	0,25	1,00	2,00
18	2,20	2,22	3,01	3,90	2,25	1,27	0,70	0,41	0,41	0,25	1,00	1,99
19	2,70	2,22	3,10	3,80	2,19	1,26	0,70	0,39	0,42	0,25	0,82	1,95
20	2,20	2,22	3,10	3,69	2,15	1,25	0,70	0,39	0,35	0,25	0,80	2,00
21	2,15	2,30	3,10	3,59	2,12	1,19	0,65	0,37	0,33	0,25	0,75	1,99
22	2,25	2,30	3,10	3,50	2,12	1,15	0,64	0,37	0,31	0,25	0,81	2,00
23	2,26	2,35	3,20	3,45	2,00	1,10	0,64	0,37	0,31	0,23	0,90	2,00
24	2,32	2,43	3,21	3,43	2,00	1,15	0,62	0,36	0,31	0,23	0,81	1,70
25	2,47	2,50	3,29	3,42	2,00	1,02	0,61	0,35	0,30	0,22	0,92	1,65
26	2,47	2,59	3,30	3,30	2,00	1,02	0,60	0,35	0,30	0,22	1,00	1,70
27	2,50	2,60	3,33	3,25	2,00	1,01	0,60	0,34	0,30	0,22	1,05	1,70
28	2,60	2,75	3,32	3,20	2,00	1,00	0,60	0,35	0,30	0,21	1,20	1,64
29	2,45	3,29	3,29	3,20	1,90	1,00	0,55	0,36	0,30	0,21	1,15	1,72
30	2,44	3,29	3,29	3,20	1,90	1,00	0,55	0,37	0,27	0,21	1,20	1,75
31	2,40	3,40			1,70		0,54	0,38		0,25		1,81
Σ	5905	6325	9798	10824	7663	3869	2385	1318	1036	675	2220	5107
MOY.	1,90	2,26	3,16	3,61	2,47	1,29	0,77	0,43	0,34	0,22	0,74	1,65
MAX.				4,20								
MIN.										0,19		
MOYENNE 1954	: 1,27											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 171].

Pour 1953, voir [97, p. 186].

MALANDJI

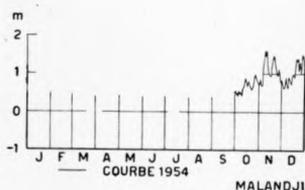
Emplacement : L'échelle a été installée par la mission de la Société FORCES DU BAS-CONGO, le 3 septembre 1954. Elle est scellée dans la deuxième pile du pont-route Luluabourg-Tshikapa.

Période d'observation : Depuis le 3 septembre 1954.

Observateur : Mission de la Société FORCES DU BAS-CONGO à Luluabourg.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,76	0,80
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,70	0,82
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,45	0,80	0,75
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,47	0,85	0,70
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,40	0,70	0,60
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,54	0,68	0,64
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,50	0,78	0,80
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,45	1,00	0,90
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,50	1,30	0,80
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,41	1,50	0,70
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,60	1,60	0,60
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	0,62	1,50	0,92
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,39	0,70	1,60	0,85
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	0,80	1,25	0,80
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,41	0,90	1,14	0,70
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,85	1,00	0,90
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,79	0,98	0,95
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,68	0,70	0,90	1,00
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,80	1,10	0,90
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,64	0,78	1,20	1,00
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,69	1,40	1,20
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,57	0,65	1,50	1,30
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,55	1,30	1,40
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,59	1,20	1,30
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,67	1,15	1,40
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,80	1,00	1,10
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,85	0,95	1,30
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,48	1,00	1,10	1,00
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,90	1,00	1,20
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,85	0,90	1,50
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	—	1,40
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2052	3284	3023
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,66	1,09	0,98
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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 niveau de la borne située à l'extrémité gauche de la balustrade du calvaire.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1936, sauf du 1^{er} mai 1944 au 15 juin 1945 et du 1^{er} novembre 1945 au 15 janvier 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,92 m, les 1^{er} et 2 décembre 1948.

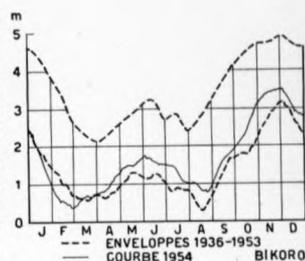
Basses eaux : 0,25 m, le 17 août 1953 ; 0,34 m du 25 au 27 février 1954.

Moyenne 1936-1954 : 2,44 m.

Observateur : Préposé du Service des Télécommunications.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,32	0,77	0,38	0,73	1,33	1,73	1,50	1,00	1,00	1,99	3,17	3,49
2	2,28	0,76	0,40	0,73	1,39	1,74	1,48	0,99	1,08	2,02	3,19	3,50
3	2,25	0,71	0,41	0,75	1,39	1,71	1,47	1,00	1,12	2,03	3,22	3,48
4	2,21	0,66	0,44	0,76	1,40	1,65	1,46	1,01	1,16	2,06	3,22	3,45
5	2,18	0,64	0,48	0,76	1,41	1,67	1,46	1,02	1,21	2,09	3,25	3,42
6	2,13	0,61	0,51	0,76	1,42	1,67	1,46	1,02	1,30	2,12	3,29	3,40
7	2,08	0,59	0,54	0,76	1,45	1,66	1,46	1,00	1,34	2,14	3,31	3,38
8	2,03	0,56	0,55	0,78	1,46	1,65	1,46	0,98	1,38	2,16	3,33	3,32
9	1,98	0,50	0,55	0,80	1,47	1,64	1,46	0,96	1,44	2,19	3,35	3,31
10	1,93	0,53	0,59	0,82	1,47	1,63	1,45	0,94	1,49	2,21	3,37	3,28
11	1,89	0,52	0,61	0,83	1,47	1,61	1,44	0,92	1,52	2,22	3,37	3,25
12	1,84	0,51	0,62	0,84	1,47	1,59	1,40	0,90	1,55	2,26	3,39	3,21
13	1,75	0,50	0,64	0,85	1,46	1,58	1,38	0,89	1,59	2,29	3,39	3,19
14	1,68	0,48	0,65	0,86	1,46	1,57	1,34	0,86	1,62	2,34	3,41	3,14
15	1,64	0,48	0,65	0,89	1,45	1,56	1,30	0,81	1,65	2,38	3,41	3,09
16	1,60	0,47	0,67	0,98	1,45	1,55	1,27	0,78	1,68	2,41	3,41	3,05
17	1,47	0,43	0,65	1,00	1,48	1,54	1,23	0,78	1,69	2,48	3,41	3,02
18	1,46	0,42	0,65	1,01	1,49	1,53	1,19	0,79	1,70	2,54	3,43	3,00
19	1,41	0,42	0,64	1,03	1,50	1,52	1,15	0,79	1,72	2,60	3,43	2,97
20	1,39	0,42	0,64	1,05	1,50	1,51	1,12	0,80	1,73	2,67	3,43	2,92
21	1,32	0,42	0,64	1,07	1,51	1,50	1,08	0,82	1,74	2,71	3,43	2,94
22	1,24	0,42	0,64	1,16	1,54	1,51	1,06	0,79	1,79	2,78	3,48	2,91
23	1,19	0,39	0,65	1,18	1,58	1,51	1,03	0,76	1,81	2,83	3,48	2,90
24	1,14	0,35	0,65	1,19	1,59	1,40	1,03	0,76	1,82	2,86	3,48	2,93
25	1,08	0,34	0,66	1,20	1,60	1,50	1,02	0,77	1,84	2,90	3,47	2,96
26	1,04	0,34	0,66	1,22	1,63	1,50	1,02	0,78	1,85	2,94	3,49	2,96
27	1,01	0,34	0,67	1,25	1,63	1,50	1,02	0,80	1,88	2,99	3,49	2,95
28	0,98	0,36	0,68	1,27	1,63	1,50	1,01	0,83	1,89	3,02	3,48	2,95
29	0,91		0,68	1,32	1,67	1,50	1,01	0,86	1,92	3,07	3,50	2,91
30	0,85		0,71	1,32	1,68	1,60	1,00	0,91	1,95	3,09	3,47	2,92
31	0,81		0,73		1,71		1,00	0,97		3,15		2,91
Σ	4909	1394	1864	2917	4669	4733	3876	2729	4746	7754	10155	9711
MOY.	1,58	0,50	0,60	0,97	1,51	1,58	1,25	0,88	1,58	2,50	3,38	3,13
MAX.											3,50	3,50
MIN.		0,34										
MOYENNE 1954	1,62											



⁽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].

LILANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Ubangi, à l'amont du poste à bois WAUTERS (Otraco).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,70 m sous le sommet du fer encastré dans la borne-repère cimentée située légèrement à l'aval et établie le 19 mars 1937 par le Service des Voies navigables (S.V.N.).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,38 m, les 7 et 8 octobre 1948.

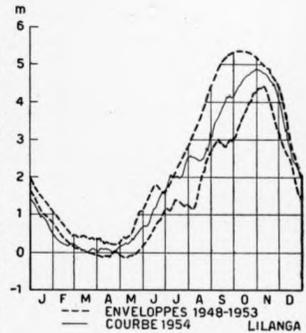
Basses eaux : -0,17 m, le 7 mai 1951 ; 0,00 m, les 17 mars et 7 avril 1950 et le 3 mai 1953.

Moyenne 1949-1954 : 1,69 m.

Observateur : M. WAUTERS, colon.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,34	0,39	0,18	0,02	0,16	0,68	1,67	2,56	3,08	4,18	4,88	4,15
2	1,32	0,36	0,17	0,04	0,17	0,69	1,73	2,56	3,16	4,20	4,87	4,10
3	1,30	0,34	0,16	0,10	0,18	0,69	1,73	2,54	3,26	4,23	4,86	4,05
4	1,28	0,32	0,14	0,10	0,19	0,68	1,80	2,58	3,37	4,26	4,86	3,95
5	1,25	0,29	0,12	0,09	0,20	0,68	1,84	2,54	3,47	4,30	4,84	3,85
6	1,23	0,29	0,10	0,09	0,21	0,69	1,92	2,53	3,50	4,34	4,82	3,75
7	1,18	0,27	0,09	0,08	0,22	0,71	2,00	2,53	3,53	4,38	4,82	3,65
8	1,12	0,26	0,08	0,08	0,23	0,76	2,04	2,52	3,57	4,43	4,81	3,55
9	1,06	0,25	0,07	0,07	0,22	0,79	2,04	2,52	3,60	4,45	4,80	3,45
10	1,01	0,25	0,06	0,06	0,21	0,85	2,04	2,52	3,63	4,50	4,79	3,35
11	0,98	0,24	0,04	0,07	0,21	0,91	2,02	2,50	3,65	4,56	4,78	3,24
12	0,96	0,23	0,03	0,08	0,22	0,99	2,00	2,48	3,70	4,59	4,77	3,26
13	0,91	0,22	0,02	0,07	0,25	1,06	2,00	2,46	3,75	4,62	4,77	3,07
14	0,93	0,21	0,01	0,07	0,26	1,11	2,01	2,45	3,80	4,64	4,76	2,99
15	0,92	0,20	0,00	0,07	0,28	1,15	2,01	2,43	3,85	4,66	4,74	2,91
16	0,90	0,19	-0,02	0,06	0,30	1,18	2,01	2,43	3,90	4,68	4,72	2,85
17	0,88	0,18	-0,01	0,04	0,36	1,20	2,01	2,45	3,95	4,70	4,69	2,76
18	0,86	0,17	0,00	0,03	0,34	1,23	2,00	2,47	4,00	4,71	4,66	2,68
19	0,83	0,17	0,02	0,02	0,37	1,27	1,98	2,49	4,05	4,73	4,64	2,59
20	0,81	0,19	0,03	0,01	0,40	1,31	1,97	2,50	4,07	4,73	4,61	2,53
21	0,79	0,20	0,04	0,00	0,42	1,36	1,99	2,51	4,13	4,74	4,57	2,48
22	0,77	0,21	0,06	0,01	0,44	1,41	2,00	2,58	4,12	4,76	4,53	2,44
23	0,72	0,22	0,07	0,02	0,47	1,50	2,02	2,63	4,15	4,78	4,53	2,40
24	0,68	0,23	0,09	0,03	0,49	1,55	2,04	2,66	4,13	4,79	4,47	2,36
25	0,62	0,23	0,10	0,05	0,52	1,58	2,10	2,70	4,18	4,80	4,49	2,32
26	0,58	0,22	0,08	0,08	0,56	1,62	2,20	2,75	4,12	4,82	4,39	2,27
27	0,55	0,22	0,10	0,09	0,60	1,63	2,30	2,70	4,12	4,83	4,35	2,22
28	0,51	0,20	0,07	0,11	0,61	1,61	2,39	2,84	4,13	4,85	4,29	2,18
29	0,48	0,05	0,05	0,12	0,64	1,61	2,47	2,88	4,14	4,87	4,25	2,14
30	0,45	0,04	0,04	0,15	0,66	1,64	2,50	2,92	4,16	4,88	4,20	2,10
31	0,42	0,04	0,04	0,15	0,67	1,64	2,53	3,20	4,16	4,89	4,19	2,05
Σ	2764	675	203	191	1106	3414	6336	8043	11427	14290	13956	9169
MOY.	0,89	0,24	0,07	0,06	0,36	1,14	2,04	2,59	3,81	4,61	4,65	2,96
MAX.										4,89		
MIN.			-0,02									
MOYENNE 1954	: 1,95											



(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].

DONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Ubangi, dans un chenal situé en amont des installations de M. WEHRLÉN.

La nouvelle échelle, établie le 30 août 1953, a été fixée de manière à lui faire indiquer la même lecture que l'échelle française installée à proximité sur la rive droite ⁽¹⁾.

Son zéro se trouve à 9,02 m sous le repère situé à gauche de la porte d'entrée de l'huilerie du poste.

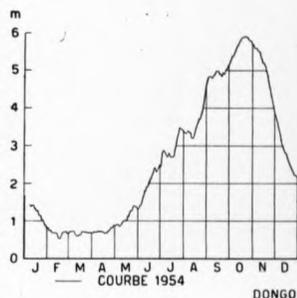
La cote absolue du zéro de l'échelle n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1935 ⁽²⁾.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,80	0,68	0,65	0,86	1,30	2,45	3,40	4,60	5,15	5,80	4,00
2	—	0,75	0,68	0,68	0,87	1,30	2,68	3,40	4,78	5,15	5,75	3,90
3	—	0,70	0,68	0,70	0,88	1,35	2,80	3,35	4,80	5,20	5,70	3,80
4	—	0,70	0,69	0,68	0,89	1,40	2,85	3,35	4,85	5,25	5,70	3,75
5	—	0,70	0,69	0,68	0,89	1,40	2,89	3,35	4,85	5,30	5,60	3,70
6	—	0,65	0,69	0,68	0,89	1,40	2,88	3,35	4,85	5,40	5,60	3,60
7	—	0,65	0,69	0,68	0,81	1,50	2,85	3,40	4,82	5,40	5,60	3,50
8	1,39	0,65	0,69	0,70	0,84	1,65	2,80	3,38	4,80	5,45	5,60	3,40
9	1,36	0,65	0,60	0,70	0,88	1,75	2,75	3,38	4,80	5,50	5,60	3,35
10	1,39	0,65	0,60	0,68	0,90	1,80	2,70	3,35	4,85	5,55	5,55	3,30
11	1,39	0,65	0,58	0,70	0,95	1,80	2,70	3,35	4,89	5,60	5,50	3,15
12	1,38	0,65	0,58	0,70	0,98	1,90	2,80	3,20	4,90	5,65	5,50	3,10
13	1,30	0,65	0,60	0,69	0,98	1,90	2,80	3,20	4,95	5,70	5,40	3,00
14	1,30	0,60	0,60	0,68	0,98	1,95	2,70	3,20	5,00	5,70	5,36	2,95
15	1,30	0,50	0,60	0,68	0,99	1,98	2,70	3,25	5,00	5,79	5,34	2,90
16	1,25	0,50	0,60	0,65	1,00	2,00	2,70	3,30	5,00	5,80	5,30	2,80
17	1,25	0,51	0,65	0,65	1,00	2,05	2,70	3,35	5,00	5,85	5,20	2,80
18	1,25	0,60	0,70	0,66	1,10	2,10	2,70	3,40	4,95	5,87	5,20	2,74
19	1,20	0,68	0,70	0,65	1,10	2,15	2,70	3,50	4,90	5,90	5,15	2,70
20	1,15	0,68	0,70	0,66	1,15	2,20	2,80	3,59	4,90	5,90	5,10	2,68
21	1,10	0,70	0,70	0,70	1,20	2,30	2,90	3,60	4,89	5,90	5,00	2,60
22	1,10	0,69	0,68	0,72	1,25	2,35	3,00	3,70	4,80	5,90	4,90	2,55
23	1,05	0,69	0,68	0,72	1,25	2,43	3,10	3,70	4,90	5,95	4,80	2,50
24	1,00	0,69	0,68	0,75	1,30	2,42	3,20	3,75	4,95	5,90	4,70	2,40
25	1,00	0,69	0,65	0,78	1,35	2,30	3,40	3,80	4,90	5,90	4,60	2,37
26	0,95	0,65	0,65	0,79	1,37	2,30	3,45	3,85	4,90	5,90	4,50	2,35
27	0,90	0,65	0,65	0,80	1,40	2,35	3,50	3,90	5,00	5,90	4,40	2,30
28	0,85	0,65	0,65	0,80	1,35	2,40	3,45	4,05	5,05	5,85	4,30	2,28
29	0,85	0,65	0,65	0,85	1,37	2,45	3,45	4,20	5,05	5,80	4,21	2,20
30	0,80	0,65	0,65	0,86	1,35	2,49	3,45	4,35	5,10	5,80	4,10	2,20
31	0,80	0,65	0,65	0,86	1,35	2,49	3,45	4,35	5,10	5,80	4,10	2,20
Σ	—	1823	2029	2132	3343	5867	8865	11043	14403	17571	15506	9105
MOY.	—	0,65	0,65	0,71	1,08	1,96	2,86	3,56	4,80	5,67	5,17	2,94
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,95	—	—
MIN.	—	0,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ L'échelle française fut installée le 11 avril 1952 par l'Officier baliseur français et marquait ce jour là la même lecture que l'échelle de Boyelle, située à 23 km en aval. Son zéro se trouvait à 2,09 m sous celui de l'ancienne échelle belge.

Pour comparer les lectures antérieures au 1^{er} janvier 1953 avec celles du présent tableau, il y a donc lieu de les augmenter de 2,09 m. Celles de l'*Annuaire 1952* sont sujettes à caution.

⁽²⁾ 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].

LIBENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'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 de la 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 niveau d'une borne située 2 mètres en aval du tronçon 2 à 4,00 m ;

3° à 6,99 m sous le niveau d'une borne située en amont du tronçon de 4 à 6,00 m ;

4° à 4,03 m sous le niveau d'une borne située 2 mètres en amont de l'alignement de l'échelle témoin.

La cote absolue n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T. S. F. serait de 390 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1909 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 21 octobre 1916; 5,54 m, le 13 novembre 1917.

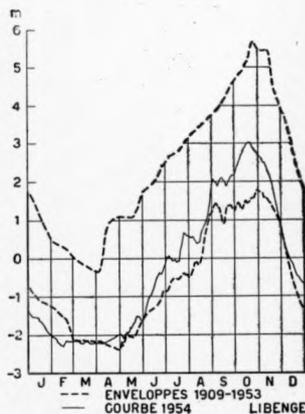
Basses eaux : -2,37 m du 30 avril au 2 mai 1953 ; -2,18 m du 30 avril au 4 mai 1951 ; -2,02 m, le 13 avril, 1945 ; -1,86 m, le 24 mars 1919 et le 13 mars 1950.

Moyenne 1909-1954 : 0,77 m.

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-1,40	-2,05	-2,17	-2,22	-2,00	-1,61	-0,03	0,57	2,00	2,21	2,71	0,90
2	-1,42	-2,05	-2,17	-2,22	-2,00	-1,56	0,05	0,56	2,05	2,28	2,70	0,82
3	-1,45	-2,06	-2,15	-2,22	-2,03	-1,51	0,02	0,55	2,07	2,38	2,68	0,78
4	-1,50	-2,06	-2,11	-2,22	-2,06	-1,45	0,03	0,54	2,02	2,43	2,64	0,69
5	-1,52	-2,07	-2,12	-2,22	-2,10	-1,38	0,05	0,54	2,00	2,50	2,61	0,61
6	-1,52	-2,10	-2,15	-2,22	-2,11	-1,29	0,07	0,55	2,00	2,54	2,60	0,55
7	-1,52	-2,18	-2,16	-2,22	-2,06	-1,20	0,01	0,55	1,99	2,59	2,58	0,45
8	-1,52	-2,20	-2,18	-2,20	-2,00	-1,10	0,01	0,50	1,89	2,61	2,52	0,39
9	-1,52	-2,20	-2,20	-2,20	-1,98	-1,02	0,00	0,48	1,98	2,65	2,51	0,30
10	-1,52	-2,22	-2,22	-2,21	-1,95	-1,00	-0,05	0,41	2,00	2,71	2,50	0,20
11	-1,52	-2,25	-2,22	-2,20	-1,93	-1,00	-0,07	0,39	2,05	2,80	2,49	0,19
12	-1,53	-2,26	-2,24	-2,20	-1,95	-0,93	-0,05	0,39	2,10	2,81	2,41	0,09
13	-1,53	-2,26	-2,22	-2,19	-1,92	-0,89	-0,05	0,40	2,11	2,86	2,33	0,05
14	-1,57	-2,28	-2,22	-2,18	-1,90	-0,85	-0,03	0,40	2,13	2,90	2,29	0,00
15	-1,62	-2,30	-2,20	-2,17	-1,80	-0,82	-0,05	0,40	2,11	2,94	2,23	-0,04
16	-1,63	-2,25	-2,17	-2,16	-1,83	-0,75	-0,10	0,41	2,09	2,98	2,20	-0,10
17	-1,63	-2,20	-2,16	-2,15	-1,80	-0,63	-0,08	0,52	2,02	3,00	2,15	-0,12
18	-1,67	-2,15	-2,15	-2,14	-1,77	-0,59	-0,08	0,64	2,00	3,01	2,11	-0,14
19	-1,68	-2,15	-2,12	-2,13	-1,72	-0,50	-0,09	0,73	1,90	3,03	2,08	-0,20
20	-1,72	-2,15	-2,16	-2,12	-1,67	-0,47	0,01	0,80	1,88	3,03	2,00	-0,23
21	-1,76	-2,16	-2,20	-2,11	-1,66	-0,45	0,13	0,82	1,90	3,03	1,90	-0,31
22	-1,82	-2,17	-2,22	-2,10	-1,62	-0,40	0,26	0,88	1,95	3,03	1,80	-0,39
23	-1,85	-2,17	-2,22	-2,10	-1,57	-0,39	0,37	0,90	2,00	3,01	1,70	-0,41
24	-1,88	-2,17	-2,22	-2,08	-1,52	-0,40	0,48	0,95	2,09	2,98	1,60	-0,49
25	-1,92	-2,17	-2,22	-2,07	-1,52	-0,40	0,58	1,00	2,12	2,92	1,50	-0,51
26	-1,94	-2,17	-2,22	-2,06	-1,54	-0,41	0,68	1,10	2,13	2,86	1,40	-0,52
27	-1,96	-2,17	-2,22	-2,05	-1,52	-0,39	0,65	1,20	2,15	2,86	1,30	-0,54
28	-1,97	-2,17	-2,22	-2,04	-1,55	-0,30	0,62	1,38	2,19	2,81	1,20	-0,60
29	-1,99	-2,17	-2,22	-2,02	-1,61	-0,25	0,59	1,54	2,20	2,80	1,10	-0,63
30	-2,00	-2,17	-2,22	-2,00	-1,62	-0,20	0,59	1,69	2,20	2,80	1,00	-0,64
31	-2,00	-2,22	-2,22	-2,00	-1,62	-0,20	0,58	1,83	2,20	2,76	0,90	-0,66
Σ	-5208	-6079	-6789	-6442	-5593	-2414	510	2362	6132	8612	6284	-0,51
MOY.	-1,68	-2,17	-2,19	-2,15	-1,80	-0,80	0,16	0,76	2,04	2,78	2,09	-0,02
MAX.										3,03		
MIN.		-2,30										
MOYENNE 1954 :												-0,25



Rem. : L'échelle de Libenge, replacée arbitrairement en décembre 1952, fut nivelée et abaissée de 1,83 m, le 7 août, 1953 par comparaison avec l'échelle française de Mongoumba (page 216). Les lectures de 1953 ont été corrigées en conséquence.

(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 [p. 82, p. 175].
 Pour 1953, voir [97, p. 190].

MONGOUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée par les services de l'A. É. F. sur la rive droite de l'Ubangi.

Son zéro se trouve à 13,92 m au-dessous d'un fer plat scellé sur l'arête d'un rocher à flanc de talus.

Dans le ciment de ce scellement est gravée l'inscription « 13,93 m — 1949 ».

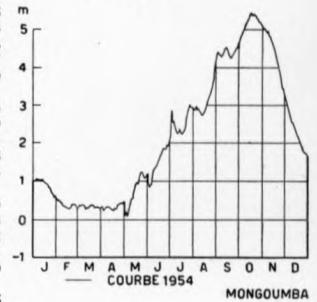
Le zéro de l'échelle serait à la cote absolue 345,64 m [38, I, p. 460] ⁽¹⁾.

Période d'observation : avec lacunes, 1910-1911, voir [38, I, p. 312] et depuis 1937 (?).

Observateur : Indigène.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	0,50	0,36	0,30	0,11	0,85	2,22	2,92	4,40	4,65	5,14	3,30
2	1,05	0,49	0,36	0,23	0,19	0,88	2,88	2,89	4,45	4,70	5,10	3,22
3	1,01	0,48	0,37	0,30	0,07	0,89	2,55	2,93	4,43	4,77	5,07	3,16
4	1,05	0,44	0,38	0,31	0,11	0,90	2,57	2,96	4,39	4,87	5,04	3,08
5	1,02	0,44	0,37	0,31	0,21	0,98	2,55	2,88	4,38	4,91	5,03	2,99
6	1,02	0,36	0,36	0,34	0,31	1,10	2,48	2,90	4,34	4,95	5,02	2,93
7	1,03	0,34	0,35	0,33	0,38	1,20	2,40	2,86	4,30	5,02	4,98	2,85
8	1,02	0,33	0,27	0,32	0,51	1,32	2,30	2,84	4,32	5,05	4,94	2,78
9	1,04	0,33	0,30	0,31	0,56	1,37	2,25	2,83	4,36	5,08	4,90	2,70
10	1,01	0,32	0,29	0,31	0,56	1,38	2,28	2,78	4,43	5,12	4,93	2,63
11	0,98	0,31	0,28	0,28	0,56	1,40	2,30	2,75	4,52	5,18	4,82	2,56
12	0,96	0,29	0,30	0,27	0,78	1,45	2,38	2,72	4,53	5,22	4,81	2,49
13	0,94	0,28	0,33	0,26	0,85	1,50	2,35	2,76	4,55	5,26	4,74	2,48
14	0,93	0,27	0,34	0,25	0,91	1,53	2,28	2,79	4,56	5,31	4,68	2,38
15	0,92	0,27	0,37	0,24	0,95	1,57	2,25	2,80	4,50	5,36	4,66	2,33
16	0,90	0,29	0,36	0,28	0,96	1,63	2,24	2,90	4,46	5,40	4,62	2,28
17	0,89	0,39	0,36	0,28	0,95	1,65	2,25	2,95	4,41	5,43	4,58	2,23
18	0,85	0,38	0,37	0,26	0,93	1,74	2,26	3,00	4,36	5,40	4,54	2,18
19	0,82	0,39	0,36	0,28	1,01	1,80	2,28	3,10	4,31	5,41	4,46	2,17
20	0,80	0,40	0,34	0,37	1,14	1,85	2,35	3,15	4,26	5,40	4,38	2,10
21	0,77	0,40	0,30	0,37	1,21	1,88	2,50	3,20	4,30	5,40	4,30	2,05
22	0,70	0,39	0,32	0,40	1,25	1,87	2,63	3,25	4,31	5,39	4,20	2,00
23	0,66	0,38	0,31	0,42	1,26	1,86	2,77	3,26	4,36	5,28	4,11	1,95
24	0,66	0,33	0,32	0,44	1,21	1,85	2,85	3,34	4,41	5,35	4,00	1,88
25	0,61	0,30	0,31	0,43	1,16	1,94	2,93	3,40	4,45	5,32	3,91	1,84
26	0,57	0,29	0,30	0,42	1,11	1,91	3,03	3,50	4,48	5,28	3,88	1,80
27	0,60	0,35	0,30	0,43	1,11	1,96	3,02	3,62	4,53	5,25	3,71	1,73
28	0,55	0,36	0,30	0,44	1,11	1,99	2,97	3,76	4,54	5,22	3,61	1,72
29	0,52	0,31	0,31	0,49	1,17	2,05	2,95	3,95	4,58	5,21	3,51	1,71
30	0,50		0,31	0,48	1,19	2,15	2,94	4,09	4,61	5,20	3,41	1,70
31	0,48		0,32			1,21	2,94	4,22		5,18		1,65
Σ	2586	1010	1022	1015	2504	4645	7850	9730	13283	16067	13508	7287
MOY.	0,83	0,36	0,33	0,34	0,81	1,55	2,53	3,14	4,43	5,18	4,50	2,35
MAX.										5,43		
MIN.					0,11							
MOYENNE 1954	: 2,20											



N. B. Les lectures du 29 janvier 1953 au 21 février 1953, [97, p. 191] sont erronées.

⁽¹⁾ Cette altitude se situe dans un système où le zéro de l'échelle de Brazzaville est à la cote 289,00 et celui de Tshumbiri vers 315 m, alors que, par rapport au niveau de l'Océan, à Banana, le zéro de l'échelle de Léopoldville-Est est à 277,33 m [50, p. 51] et celui de Tshumbiri, à 288,43 m [55, p. 55].

⁽²⁾ Pour 1953, voir [97, p. 191].

BANGUI

Emplacement : L'échelle limnimétrique, dite « de l'Intendance », est installée sur la rive droite de l'Ubangi, en aval et au pied de la barre rocheuse qui traverse la rivière.

Elle est 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 1890-1897, 1910-1912, 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.

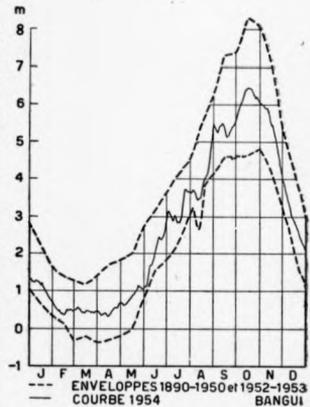
Moyenne 1911-1953 : 2,99 m.

Observateur : Personnel de la COMPAGNIE GÉNÉRALE DE TRANSPORTS EN AFRIQUE (C.G.T.A.).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,28	0,60	0,49	0,42	0,68	1,12	3,02	3,67	5,48	5,55	6,05	3,95
2	1,25	0,58	0,50	0,40	0,68	1,10	3,12	3,64	5,45	5,60	6,05	3,86
3	1,25	0,56	0,53	0,38	0,64	1,12	3,16	3,64	5,40	5,78	6,00	3,78
4	1,23	0,52	0,56	0,34	0,62	1,16	3,16	3,68	5,38	5,85	6,00	3,66
5	1,23	0,50	0,55	0,36	0,62	1,28	3,08	3,72	5,35	5,90	5,98	3,58
6	1,28	0,48	0,52	0,38	0,62	1,42	3,02	3,72	5,28	5,95	5,96	3,50
7	1,28	0,46	0,50	0,38	0,66	1,60	2,98	3,68	5,25	6,00	5,90	3,40
8	1,28	0,47	0,47	0,40	0,68	1,68	2,90	3,64	5,20	6,05	5,90	3,30
9	1,26	0,44	0,42	0,40	0,70	1,68	2,88	3,58	5,35	6,10	5,90	3,22
10	1,24	0,40	0,42	0,39	0,72	1,70	2,98	3,50	5,45	6,15	5,90	3,18
11	1,23	0,40	0,41	0,36	0,75	1,76	3,02	3,46	5,48	6,20	5,80	3,08
12	1,20	0,38	0,41	0,34	0,78	1,86	3,02	3,48	5,50	6,25	5,73	3,00
13	1,18	0,36	0,41	0,32	0,78	1,90	2,98	3,50	5,53	6,35	5,65	2,94
14	1,16	0,36	0,42	0,34	0,82	1,96	2,88	3,50	5,50	6,40	5,55	2,88
15	1,22	0,38	0,46	0,36	0,86	2,06	2,84	3,56	5,45	6,40	5,53	2,86
16	1,10	0,40	0,46	0,36	0,88	2,16	2,86	3,62	5,40	6,45	5,43	2,80
17	1,08	0,47	0,45	0,40	0,88	2,26	2,84	3,72	5,30	6,45	5,45	2,76
18	1,02	0,46	0,45	0,46	0,92	2,34	2,86	3,88	5,20	6,45	5,38	2,72
19	1,00	0,46	0,45	0,48	0,98	2,42	2,92	3,94	5,14	6,47	5,28	2,68
20	0,98	0,47	0,43	0,52	1,00	2,46	3,04	3,98	5,15	6,45	5,18	2,60
21	0,92	0,47	0,43	0,54	1,00	2,46	3,22	4,02	5,15	6,45	5,05	2,52
22	0,90	0,48	0,41	0,56	1,06	2,40	3,40	4,05	5,20	6,45	4,98	2,46
23	0,86	0,48	0,41	0,56	1,12	2,38	3,56	4,10	5,30	6,43	4,85	2,40
24	0,82	0,47	0,42	0,56	1,16	2,38	3,72	4,18	5,35	6,36	4,75	2,36
25	0,80	0,46	0,41	0,56	1,11	2,44	3,75	4,22	5,38	6,34	4,65	2,32
26	0,78	0,48	0,41	0,56	1,10	2,50	3,74	4,42	5,40	6,25	4,55	2,28
27	0,73	0,48	0,42	0,64	1,10	2,54	3,72	4,55	5,42	6,25	4,40	2,22
28	0,71	0,48	0,46	0,68	1,06	2,60	3,68	4,75	5,45	6,20	4,28	2,18
29	0,68	0,46	0,46	0,68	1,04	2,70	3,68	4,96	5,47	6,22	4,15	2,12
30	0,66	0,47	0,47	0,70	1,02	2,86	3,68	5,15	5,50	6,15	4,03	2,08
31	0,62		0,46		1,02		3,68	5,30		6,12		2,04
Σ	3223	1295	1407	1383	2706	6030	9939	12081	16096	19202	16031	8873
MOY.	1,04	0,46	0,45	0,46	0,87	2,01	3,21	3,90	5,36	6,19	5,34	2,86
MAX.										6,47		
MIN.				0,32								

MOYENNE 1954 : 2,68



⁽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 289,00 m et celui de Tshumbiri vers 315 m, alors que, par rapport au niveau de l'Océan à Banana, le zéro de l'échelle de Léopoldville-Est est 277,33 m (voir page 76) et celui de Tshumbiri, à 288,43 m (voir page 82).

Depuis 1946, le Service géographique de l'A. E. F. 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 400,00 m. Dans ce système, le zéro de l'échelle est à la cote 349,86 m. Partant du médiamètre de Kribi au Cameroun, 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].

BOMONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Ngiri, à 100 m en aval du bureau des Postes, en face de la maison du comptable du Territoire.

Son zéro se trouve à 6,51 m sous le niveau d'une borne située à 7 m en retrait de l'échelle des H. E. et à 8 m vers l'amont ; une autre borne se trouve à 8 m en retrait de l'échelle des basses eaux et à 14 m en aval de la 1^{re} borne : sa cote hydrographique est de 6,01 m.

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1953 (1).

Observateur : Indigène.

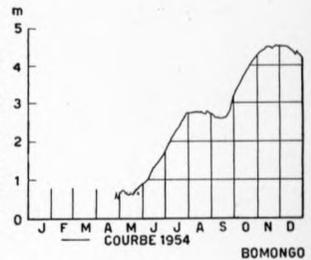
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	0,68	0,90	1,78	2,74	2,71	3,20	4,27	4,53
2	—	—	—	—	0,70	0,91	1,81	2,75	2,69	3,25	4,29	4,55
3	—	—	—	—	0,71	0,92	1,84	2,74	2,67	3,30	4,31	4,50
4	—	—	—	—	0,72	0,94	1,88	2,75	2,65	3,33	4,33	4,50
5	—	—	—	—	0,70	0,95	1,91	2,74	2,63	3,36	4,36	4,52
6	—	—	—	—	0,68	0,98	1,97	2,75	2,61	3,40	4,39	4,52
7	—	—	—	—	0,67	0,99	1,99	2,75	2,60	3,43	4,40	4,52
8	—	—	—	—	0,65	1,00	2,00	2,75	2,61	3,47	4,41	4,52
9	—	—	—	—	0,65	1,10	2,10	2,75	2,60	3,50	4,41	4,52
10	—	—	—	—	0,61	1,12	2,12	2,75	2,60	3,55	4,42	4,52
11	—	—	—	—	0,60	1,15	2,15	2,74	2,59	3,59	4,44	4,51
12	—	—	—	—	0,58	1,20	2,20	2,74	2,58	3,62	4,46	4,49
13	—	—	—	—	0,61	1,25	2,23	2,74	2,58	3,66	4,49	4,48
14	—	—	—	—	0,62	1,29	2,25	2,74	2,58	3,69	4,49	4,47
15	—	—	—	—	0,62	1,30	2,28	2,74	2,60	3,72	4,50	4,45
16	—	—	—	—	0,61	1,32	2,30	2,74	2,60	3,77	4,50	4,43
17	—	—	—	—	0,61	1,36	2,33	2,74	2,60	3,83	4,50	4,42
18	—	—	—	—	0,61	1,39	2,36	2,76	2,60	3,85	4,50	4,41
19	—	—	—	—	0,65	1,40	2,38	2,75	2,61	3,89	4,50	4,40
20	—	—	—	—	0,68	1,42	2,40	2,75	2,62	3,91	4,49	4,38
21	—	—	—	—	0,70	1,45	2,46	2,74	2,65	3,95	4,44	4,35
22	—	—	—	—	0,73	1,47	2,50	2,74	2,68	4,00	4,45	4,32
23	—	—	—	—	0,73	1,50	2,53	2,73	2,70	4,02	4,49	4,30
24	—	—	—	—	0,74	1,53	2,56	2,72	2,73	4,05	4,50	5,39
25	—	—	—	0,50	0,78	1,55	2,60	2,78	2,75	4,10	4,50	4,35
26	—	—	—	0,65	0,79	1,58	2,63	2,77	2,80	4,12	4,53	4,33
27	—	—	—	0,55	0,80	1,60	2,67	2,76	2,90	4,15	4,52	4,31
28	—	—	—	0,52	0,81	1,62	2,69	2,75	2,95	4,18	4,52	4,30
29	—	—	—	0,51	0,85	1,70	2,71	2,73	3,05	4,20	4,52	4,28
30	—	—	—	0,66	0,87	1,72	2,72	2,72	3,10	4,23	4,53	4,25
31	—	—	—	—	0,88	—	2,73	2,72	—	4,25	—	4,21
Σ	—	—	—	—	2164	3861	7108	8507	8064	11657	13346	13703
MOY.	—	—	—	—	0,70	1,29	2,29	2,74	2,69	3,76	4,45	4,42
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,55
MIN.	—	—	—	—	0,50	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1854 : —

N. B. — L'échelle ne fut pas observée du 1^{er} décembre 1953 au 24 avril 1954.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 193].



EKUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à la pointe aval d'une île de la Lua, en face du poste à bois de M. VAN GILS.

Son zéro se trouve à 7,40 m sous la graduation supérieure d'un fer T situé audit poste à bois, près d'une termitière.

La cote absolue n'est pas connue.

Le repère de l'ancienne échelle a disparu.

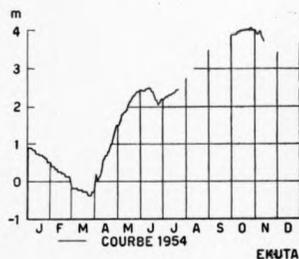
Le zéro de la nouvelle a été fixé arbitrairement et, suivant des renseignements recueillis sur place, il se trouverait à environ 1 m en dessous de l'ancien.

Période d'observation : Du 1^{er} septembre 1932 au 9 août 1936 et depuis le 18 août 1953 (1).

Observateur : M. VAN GILS, colon.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,90	0,40	-0,20	0,20	1,50	2,45	2,20	—	—	3,90	4,00	—
2	0,90	0,40	-0,20	0,10	1,50	2,45	2,20	—	—	3,90	4,00	—
3	0,90	0,40	-0,20	0,05	1,50	2,45	2,20	—	—	3,90	4,00	—
4	0,90	0,40	-0,20	0,00	1,60	2,40	2,25	—	—	3,90	4,00	—
5	0,85	0,30	-0,20	0,10	1,60	2,40	2,26	—	—	3,90	3,90	—
6	0,85	0,30	-0,20	0,10	1,80	2,40	2,26	—	—	3,90	3,90	—
7	0,85	0,30	-0,20	0,15	1,80	2,45	2,27	—	—	3,90	3,90	—
8	0,85	0,30	-0,25	0,20	1,80	2,45	2,28	—	—	3,90	3,90	—
9	0,80	0,25	-0,25	0,25	1,85	2,45	2,28	—	—	3,90	3,98	—
10	0,75	0,25	-0,25	0,50	1,85	3,47	2,30	—	—	3,95	3,98	—
11	0,75	0,25	-0,25	0,60	1,85	2,47	2,30	—	—	3,95	3,90	—
12	0,75	0,25	-0,25	0,60	1,90	2,48	2,31	—	—	3,95	3,85	—
13	0,75	0,25	-0,25	0,60	1,90	2,48	2,32	—	—	3,95	3,80	—
14	0,75	0,20	-0,30	0,70	1,90	2,48	2,33	—	—	3,98	3,75	—
15	0,70	0,20	-0,30	0,70	2,05	2,50	2,35	—	—	3,98	3,70	—
16	0,70	0,20	-0,30	0,70	2,05	2,45	2,37	—	—	3,98	—	—
17	0,70	0,20	-0,30	0,80	2,15	2,40	2,40	—	—	3,98	—	—
18	0,70	0,20	-0,30	0,80	2,15	2,40	2,43	—	—	3,99	—	—
19	0,70	0,10	-0,30	0,80	2,15	2,35	2,45	—	—	3,99	—	—
20	0,65	0,10	-0,30	0,90	2,20	2,30	2,45	—	—	3,99	—	—
21	0,65	0,10	-0,40	1,00	2,20	2,20	2,45	—	—	4,00	—	—
22	0,65	0,10	-0,40	1,00	2,30	2,15	—	—	—	4,00	—	—
23	0,60	0,10	-0,40	1,00	2,30	2,15	—	—	—	4,00	—	—
24	0,60	0,10	-0,40	1,10	2,30	2,15	—	—	—	4,00	—	—
25	0,60	0,10	-0,40	1,20	2,35	2,05	—	—	—	4,00	—	—
26	0,50	0,00	-0,30	1,30	2,35	2,10	—	—	—	4,00	—	—
27	0,50	-0,10	-0,30	1,35	2,40	2,10	—	—	—	4,00	—	—
28	0,50	-0,20	-0,30	1,45	2,40	2,20	—	—	—	4,05	—	—
29	0,50		-0,30	1,50	2,40	2,20	—	—	—	4,05	—	—
30	0,50		-0,30	1,50	2,40	2,20	—	—	—	4,05	—	—
31	0,40		-0,20		2,45		—	—	—	4,00	—	—
Σ	2170	545	-870	2125	6295	7018	—	—	—	12294	—	—
MOY.	0,70	0,19	-0,28	0,71	2,03	2,34	—	—	—	3,97	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 : —												



N. B. — L'échelle principale fut arrachée le 22 juillet et les lectures à l'échelle témoin ne furent reprises que le 1^{er} octobre 1954. Cette échelle fut, à son tour, détachée de son support le 16 novembre 1954.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 194].

YAKOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Uele, à une centaine de mètres en amont du bureau des Postes.

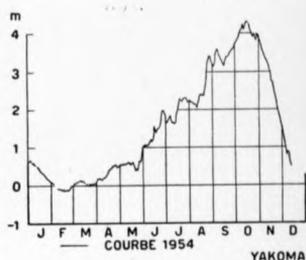
Son zéro se trouve à 5,80 m sous le repère de la borne située à dix mètres en retrait de l'échelle des H. E. (4 à 6 m), au pied d'un arbre et à 5,87 m sous le niveau d'une autre borne située à 12 m en retrait de ladite échelle des H. E. et à 15 m en aval, en bordure d'une construction.

Période d'observation : Depuis le 25 juin 1953 (1).

Observateur : Clerc de la Douane.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.			Mai	Juin	Juill.			Août	Sept.	Oct.		Nov.	Déc.
1	0,65	0,05	0,04	0,15	0,48	1,01	1,70	2,23	3,20	3,75	3,90	1,68					
2	0,60	0,01	0,05	0,17	0,50	1,04	1,65	2,25	3,13	3,78	3,82	1,56					
3	—	—	0,06	0,15	0,51	1,05	1,70	2,21	3,21	3,80	3,81	1,40					
4	0,58	—	0,07	0,16	0,52	1,00	1,75	2,20	3,35	3,85	3,75	1,33					
5	0,56	—	0,08	0,15	0,51	1,05	1,80	2,19	3,49	3,87	3,65	1,25					
6	0,59	-0,08	0,09	0,12	0,50	1,03	1,80	2,16	3,55	3,89	3,60	1,20					
7	0,55	-0,10	0,10	0,12	0,51	1,02	1,85	2,14	3,61	3,98	3,52	1,05					
8	0,53	-0,11	0,11	0,15	0,52	1,10	1,70	2,13	3,60	4,10	3,50	0,91					
9	0,50	-0,11	0,12	0,17	0,54	1,13	1,65	2,12	3,55	4,12	3,42	0,80					
10	—	-0,12	0,08	0,20	0,56	1,13	1,62	2,10	3,45	4,25	3,40	0,86					
11	0,48	-0,13	0,09	0,21	0,57	1,19	1,64	2,07	3,40	4,25	3,33	0,77					
12	0,46	-0,15	0,09	0,22	0,57	1,15	1,60	2,20	3,32	4,20	3,31	0,65					
13	0,41	-0,15	0,08	0,28	0,51	1,16	1,60	2,25	3,30	4,11	3,30	0,55					
14	0,36	-0,12	0,07	0,30	0,52	1,17	1,70	2,35	3,29	4,23	3,20	0,50					
15	0,34	-0,14	0,03	0,31	0,51	1,55	1,90	2,40	3,15	4,30	3,10	—					
16	0,32	-0,14	—	0,37	0,57	1,50	2,00	2,41	3,14	4,32	3,00	—					
17	0,30	-0,14	0,01	0,39	0,60	1,40	2,11	2,40	3,20	4,30	2,95	—					
18	0,29	-0,14	0,02	0,43	0,57	1,42	2,21	2,38	3,32	4,32	2,80	—					
19	0,28	-0,15	—	0,45	0,51	1,47	2,30	2,42	3,39	4,25	2,75	—					
20	0,25	-0,14	0,01	0,47	0,48	1,47	2,29	2,39	3,40	4,20	2,74	—					
21	0,23	-0,16	0,02	0,48	0,41	1,48	2,22	2,48	3,41	4,11	2,60	—					
22	0,21	-0,14	0,01	0,50	0,37	1,50	2,21	2,61	3,42	4,05	2,50	—					
23	0,20	-0,10	—	0,52	0,38	1,60	2,25	2,82	3,47	4,01	2,40	—					
24	0,18	-0,07	0,01	0,54	0,37	1,70	2,30	3,25	3,50	4,00	2,30	—					
25	0,16	-0,02	—	0,49	0,60	1,99	2,31	3,30	3,55	3,92	2,20	—					
26	0,13	-0,04	0,01	0,47	0,61	2,00	2,32	3,32	3,56	4,00	2,15	—					
27	0,12	0,02	0,01	0,45	0,61	2,00	2,33	3,41	3,60	3,90	2,05	—					
28	0,10	0,03	0,03	0,46	0,60	1,99	2,31	3,40	3,60	3,80	1,96	—					
29	0,08	—	0,01	0,46	0,70	1,98	2,25	3,40	3,60	3,99	1,84	—					
30	0,07	—	0,07	0,50	0,80	1,80	2,21	3,35	3,70	3,90	1,80	—					
31	0,06	—	0,13	—	—	1,00	2,22	3,30	—	3,95	—	—					
Σ	—	—	—	984	1701	4208	6150	7964	10246	12550	8865	—					
MOY.	—	—	—	0,33	0,55	1,40	1,98	2,57	3,41	4,05	2,95	—					
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,32	—	—					
MIN.	—	-0,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					



N. B. — L'échelle a été emportée le 15 décembre 1954.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 195].

BONDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Uele, derrière les bureaux du Territoire.

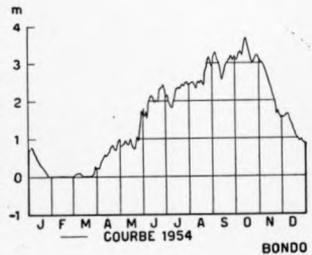
Son zéro se trouve à 6,53 m sous le niveau d'une borne située à 3 m en retrait de l'échelle des H. E. et à 6,45 m sous le repère d'une autre borne située à 24 m en aval de la première et à environ 25 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis le 22 juin 1953 (1).

Observateur : Clerc du Service météorologique.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,74	—	0,02	0,22	0,99	1,70	2,22	2,41	2,91	3,18	3,15	1,57
2	0,75	—	0,05	0,20	0,82	1,58	2,12	2,43	2,98	3,16	3,12	1,55
3	0,77	—	0,05	0,20	0,81	1,60	2,14	2,45	3,14	3,11	3,10	1,53
4	0,77	—	0,07	0,25	0,80	1,60	2,00	2,48	3,21	3,07	3,02	1,54
5	0,72	—	0,07	0,27	0,83	1,69	1,98	2,50	3,29	3,11	3,01	1,52
6	0,67	—	0,07	0,40	0,85	1,52	1,95	2,52	3,28	3,20	3,01	1,54
7	0,64	—	0,08	0,45	0,91	1,71	1,87	2,49	3,18	3,28	3,00	1,58
8	0,61	—	0,09	0,48	0,95	1,79	1,81	2,45	3,14	3,29	2,95	1,60
9	0,58	—	0,07	0,50	0,92	2,00	1,80	2,39	3,05	3,32	2,91	1,65
10	0,53	—	0,05	0,55	0,87	2,05	1,82	2,32	3,02	3,24	2,90	1,64
11	0,46	—	0,03	0,55	0,85	2,11	1,99	2,35	2,92	3,21	2,82	1,60
12	0,41	—	0,00	0,54	0,83	2,15	2,01	2,48	2,78	3,27	2,72	1,54
13	0,41	—	0,00	0,57	0,90	2,11	2,10	2,50	2,65	3,41	2,70	1,50
14	0,36	—	0,00	0,60	0,97	2,10	2,16	2,51	2,55	3,51	2,60	1,45
15	0,32	—	0,00	0,62	0,99	2,02	2,29	2,46	2,61	3,65	2,50	1,37
16	0,31	—	0,00	0,65	0,91	1,97	2,31	2,47	2,70	3,68	2,45	1,32
17	0,26	—	0,00	0,66	0,81	1,95	2,31	2,51	2,76	3,60	2,35	1,25
18	0,24	—	0,00	0,69	0,79	2,01	2,32	2,52	2,79	3,55	2,28	1,23
19	0,22	—	0,00	0,78	0,74	1,99	2,34	2,47	2,85	3,48	2,23	1,15
20	0,20	—	0,00	0,80	0,70	1,98	2,31	2,41	2,95	3,42	2,18	1,10
21	0,16	—	0,00	0,83	0,73	1,97	2,35	2,40	3,00	3,30	2,11	1,05
22	0,13	—	0,00	0,82	0,83	2,17	2,40	2,53	3,05	3,22	2,05	1,03
23	0,09	—	0,00	0,72	0,99	2,29	2,41	2,80	3,10	3,12	1,99	1,01
24	0,06	—	0,00	0,70	1,01	2,32	2,42	2,83	3,10	3,06	1,95	1,00
25	0,02	—	0,03	0,70	0,95	2,33	2,39	2,98	3,15	3,01	1,81	0,95
26	0,00	—	0,05	0,69	0,96	2,38	2,44	3,10	3,19	2,99	1,64	0,93
27	—	—	0,07	0,80	1,13	2,43	2,47	3,12	3,15	3,03	1,70	0,94
28	—	—	0,26	0,85	1,29	2,45	2,47	3,15	3,08	3,14	1,65	0,95
29	—	—	0,23	0,95	1,41	2,41	2,48	3,12	3,11	3,21	1,64	0,92
30	—	—	0,21	0,97	1,71	2,31	2,43	3,02	3,15	3,21	1,59	0,89
31	—	—	0,20	—	1,61	—	2,40	2,92	—	3,21	—	0,87
Σ	—	—	170	1801	2986	6068	6851	8109	8984	10124	7313	3975
MOY.	—	—	0,05	0,60	0,96	2,02	2,21	2,62	2,99	3,27	2,44	1,28
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,68	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Du 27 janvier à fin février 1954, l'échelle a été à sec.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 196].

BAMBILI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, à à 3 km à l'aval des bureaux du Territoire, au droit du chemin conduisant au village des pêcheurs.

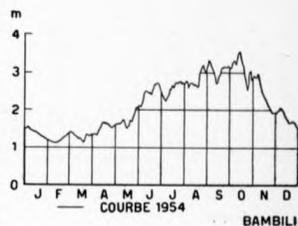
Son zéro se trouve à 4,70 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre situé un peu en retrait de l'échelle, à 4,48 m sous le repère d'une borne sise au pied d'un arbre et à 38 m de l'échelle des H. E., à gauche du chemin menant à la rivière et à 4,50 m sous le repère d'une autre borne située au pied d'un palmier et de l'autre côté dudit chemin.

Période d'observation : Depuis le 28 mai 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,52	1,17	1,42	1,35	1,62	2,12	2,43	2,72	3,28	3,11	2,90	1,92
2	1,52	1,16	1,39	1,34	1,61	2,09	2,37	2,75	3,38	3,13	2,95	1,93
3	1,53	1,14	1,38	1,34	1,60	2,08	2,32	2,80	3,36	3,19	2,90	1,94
4	1,50	1,13	1,37	1,33	1,63	2,12	2,28	2,78	3,25	3,27	2,90	1,98
5	1,49	1,12	1,33	1,32	1,64	2,25	2,24	2,75	3,17	3,32	2,89	2,00
6	1,47	1,11	1,29	1,37	1,64	2,32	2,22	2,60	3,15	3,34	3,00	2,10
7	1,45	1,11	1,28	1,44	1,65	2,47	2,28	2,70	3,12	3,32	2,99	2,10
8	1,44	1,10	1,27	1,46	1,66	2,50	2,34	2,71	3,08	3,28	2,89	2,06
9	1,43	1,10	1,26	1,50	1,70	2,53	2,36	2,73	3,00	3,21	2,74	2,02
10	1,42	1,10	1,25	1,55	1,76	2,54	2,41	2,76	2,93	3,38	2,69	2,01
11	1,42	1,11	1,21	1,60	1,77	2,52	2,52	2,74	2,79	3,49	2,63	1,99
12	1,40	1,12	1,22	1,65	1,70	2,48	2,57	2,71	2,70	3,58	2,57	1,90
13	1,40	1,13	1,23	1,66	1,63	2,46	2,56	2,66	2,71	3,60	2,49	1,84
14	1,39	1,14	1,20	1,64	1,53	2,45	2,60	2,70	2,84	3,57	2,40	1,83
15	1,37	1,16	1,18	1,64	1,49	2,47	2,67	2,68	2,89	3,43	2,39	1,78
16	1,35	1,17	1,14	1,65	1,54	2,43	2,63	2,66	2,91	3,37	2,35	1,73
17	1,34	1,19	1,13	1,61	1,57	2,41	2,62	2,63	2,96	3,26	2,31	1,70
18	1,33	1,22	1,13	1,60	1,68	2,45	2,68	2,62	3,07	3,20	2,26	1,69
19	1,31	1,24	1,16	1,61	1,73	2,57	2,73	2,66	3,10	3,15	2,22	1,68
20	1,30	1,25	1,21	1,61	1,72	2,60	2,75	2,78	3,14	3,08	2,18	1,67
21	1,29	1,26	1,28	1,60	1,68	2,67	2,74	2,89	3,14	3,00	2,10	1,67
22	1,27	1,28	1,35	1,57	1,67	2,69	2,72	3,03	3,16	2,80	2,09	1,69
23	1,26	1,29	1,34	1,53	1,75	2,68	2,73	3,13	3,18	2,70	2,03	1,71
24	1,24	1,32	1,33	1,51	1,82	2,73	2,73	3,19	3,17	2,50	1,99	1,71
25	1,23	1,36	1,32	1,52	1,89	2,76	2,75	3,22	3,16	2,70	1,96	1,69
26	1,22	1,38	1,31	1,54	1,98	2,74	2,77	3,22	3,14	3,01	1,93	1,68
27	1,21	1,40	1,32	1,56	2,02	2,70	2,75	3,09	3,15	3,02	1,93	1,66
28	1,20	1,41	1,34	1,58	2,07	2,60	2,71	3,04	3,19	3,05	1,93	1,64
29	1,19		1,33	1,60	2,06	2,55	2,72	3,01	3,18	3,01	1,93	1,60
30	1,19		1,32	1,59	2,08	2,51	2,71	3,05	3,13	2,80	1,92	1,56
31	1,18		1,33		2,10		2,69	3,12		2,85		1,53
Σ	4186	3368	3962	4587	5399	7449	7960	8813	9243	9772	7246	5601
MOY.	1,35	1,20	1,28	1,53	1,74	2,48	2,57	2,84	3,08	3,15	2,41	1,81
MAX.										3,60		
MIN.		1,10										
MOYENNE 1954 :	2,12											



N. B. — Les nombres en *italique* sont interpolés.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 197].

AMADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée 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.

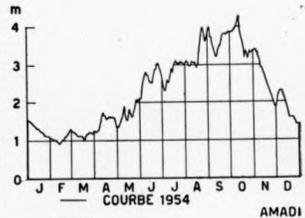
Son zéro se trouve à 4,99 m sous le repère d'une borne située à 12 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 5,49 m sous celui d'une borne située au coin aval du garage de l'Agent sanitaire.

Période d'observation : Depuis le 26 mai 1953 (1).

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,48	1,02	1,22	1,20	1,35	2,10	2,50	3,05	4,00	3,85	3,35	1,90
2	1,48	1,01	1,21	1,20	1,35	2,10	2,40	3,10	3,00	3,85	3,40	1,90
3	1,46	1,00	1,20	1,23	1,40	2,20	2,30	3,08	3,80	3,85	3,40	2,00
4	1,42	1,00	1,19	1,25	1,45	2,50	2,30	3,08	3,70	3,85	3,40	2,20
5	1,40	1,00	1,20	1,25	1,50	2,60	2,30	3,00	3,70	3,90	3,30	2,25
6	1,40	1,00	1,15	1,35	1,55	2,70	2,40	2,95	3,60	3,90	3,30	2,30
7	1,38	0,98	1,10	1,40	1,60	2,75	2,60	2,95	3,58	3,95	3,20	2,30
8	1,35	0,98	1,09	1,50	1,70	2,80	2,55	3,00	3,45	3,95	3,10	2,30
9	1,32	0,95	1,09	1,60	1,80	2,80	2,50	3,08	3,30	4,00	3,00	2,30
10	1,30	0,90	1,09	1,70	1,90	2,71	2,55	3,08	3,25	4,05	2,95	2,25
11	1,30	0,90	1,10	1,75	1,70	2,70	2,60	3,05	3,20	4,15	2,90	2,20
12	1,30	0,90	1,10	1,65	1,60	2,55	2,77	3,03	3,20	4,30	2,80	2,15
13	1,30	0,95	1,10	1,66	1,50	2,55	2,80	3,03	3,30	4,20	2,85	2,10
14	1,28	1,00	1,05	1,66	1,50	2,55	2,90	3,08	3,40	3,95	2,80	2,00
15	1,27	1,00	1,00	1,60	1,60	2,50	2,80	3,00	3,45	3,80	2,70	1,90
16	1,25	1,00	1,00	1,55	1,70	2,50	2,85	2,90	3,47	3,70	2,65	1,85
17	1,20	1,00	1,00	1,60	1,80	2,50	3,00	3,00	3,48	3,60	2,60	1,70
18	1,20	1,05	1,05	1,60	1,70	2,65	3,05	3,00	3,60	3,50	2,55	1,65
19	1,20	1,10	1,10	1,60	1,70	2,75	3,10	3,20	3,70	3,45	2,50	1,60
20	1,18	1,10	1,15	1,61	1,60	2,80	3,05	3,40	3,80	3,40	2,45	1,60
21	1,15	1,15	1,15	1,60	1,60	2,90	3,05	3,60	3,80	3,20	2,40	1,60
22	1,12	1,15	1,15	1,60	1,70	2,90	3,03	3,80	3,80	3,35	2,35	1,60
23	1,10	1,18	1,20	1,60	1,75	3,00	3,00	3,95	3,80	3,30	2,30	1,60
24	1,10	1,20	1,20	1,60	1,80	3,05	3,05	4,00	3,80	3,20	2,25	1,60
25	1,10	1,26	1,20	1,60	1,95	3,05	3,05	4,00	3,80	3,15	2,20	1,60
26	1,10	1,30	1,20	1,55	2,05	3,05	3,10	3,80	3,80	3,20	2,10	1,55
27	1,10	1,28	1,15	1,50	2,05	3,00	3,05	3,60	3,80	3,35	2,05	1,50
28	1,08	1,22	1,15	1,40	2,00	2,90	3,08	3,60	3,85	3,30	2,00	1,45
29	1,06		1,20	1,35	2,05	2,70	3,00	3,65	3,85	3,30	1,95	1,40
30	1,05		1,25	1,30	2,05	2,60	3,00	3,70	3,85	3,30	1,90	1,40
31	1,04		1,21		2,10		3,00	3,80		3,35		1,40
Σ	3847	2958	3525	4506	5310	8046	8673	10256	10913	11220	8180	5715
MOY.	1,24	1,06	1,14	1,50	1,71	2,68	2,80	3,31	3,64	3,62	2,73	1,84
MAX.										4,30		
MIN.		0,90										
MOYENNE 1954 :	2,27											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 198].

NIANGARA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Elele, en aval du pont et au droit du jardin de la maison de l'Administrateur territorial.

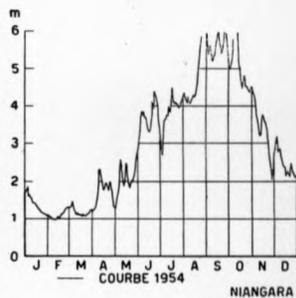
Son zéro se trouve à 5,95 m sous le repère d'une borne située à droite du sentier conduisant à la rivière et légèrement en amont de l'échelle des H. E. et à 7,10 m sous le niveau d'une borne située à gauche dudit sentier et un peu en aval de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis le 19 mai 1954 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,83	1,05	1,31	1,19	1,40	2,96	2,98	4,34	5,98	5,20	4,45	2,70
2	1,60	1,00	1,41	1,20	1,50	3,30	2,72	4,25	5,70	4,98	4,35	2,90
3	1,60	0,99	1,48	1,25	1,72	3,74	1,25	2,70	4,20	5,05	4,30	3,00
4	1,58	0,98	1,35	1,35	1,97	3,82	3,20	4,15	5,60	5,20	4,27	3,05
5	1,55	0,97	1,28	1,50	2,25	3,86	3,63	4,08	5,60	5,40	4,05	3,20
6	1,55	0,97	1,25	1,71	2,40	3,76	3,65	4,23	5,50	5,80	3,97	2,95
7	1,50	0,96	1,20	1,95	2,60	3,78	3,70	4,15	5,40	—	3,85	2,80
8	1,45	0,95	1,11	2,31	2,50	3,82	3,75	4,08	5,20	—	3,70	2,85
9	1,43	0,95	1,13	2,34	2,30	3,70	3,78	4,05	5,30	—	3,65	2,85
10	1,40	0,96	1,10	2,20	2,00	3,70	3,75	4,10	5,35	—	3,60	2,80
11	1,40	1,03	1,10	2,10	1,86	3,60	4,00	4,13	5,35	—	3,50	2,60
12	1,35	0,98	1,10	2,05	2,10	3,51	3,95	4,18	5,50	5,98	3,20	2,50
13	1,32	0,96	1,08	1,80	2,30	3,40	3,85	4,25	5,70	5,58	3,20	2,43
14	1,30	1,00	1,08	1,75	2,50	3,30	4,00	4,30	5,80	5,30	3,50	2,40
15	1,29	1,10	1,07	1,77	2,49	3,30	4,10	4,23	5,95	5,10	3,75	2,35
16	1,27	1,11	1,05	1,95	2,20	3,40	4,51	4,28	5,98	4,90	3,75	2,35
17	1,25	1,11	1,10	1,96	2,05	3,55	4,46	4,30	5,98	4,70	3,70	2,15
18	1,20	1,12	1,07	1,93	1,85	3,70	4,17	4,50	5,70	4,60	3,60	2,20
19	1,18	1,15	1,05	1,90	1,80	4,08	4,05	4,75	5,65	4,45	3,58	2,25
20	1,17	1,20	1,05	1,80	1,92	3,95	4,05	5,00	5,40	4,60	3,55	2,27
21	1,15	1,21	1,07	1,75	2,00	4,25	4,07	5,40	5,45	4,80	3,50	2,21
22	1,14	1,27	1,10	2,00	1,98	4,40	4,05	5,60	5,60	4,75	3,45	2,10
23	1,13	1,28	1,11	1,98	2,00	4,35	4,05	5,70	5,70	4,50	3,20	2,35
24	1,11	1,30	1,12	1,76	2,05	4,30	4,00	5,90	6,00	4,50	3,00	2,50
25	1,10	1,30	1,14	1,74	2,10	4,20	3,95	—	—	4,49	2,70	2,40
26	1,09	1,31	1,19	1,46	2,20	4,05	3,98	—	—	4,47	2,50	2,20
27	1,07	1,31	1,20	1,36	2,30	3,80	4,05	—	5,95	4,45	2,41	2,27
28	1,08	1,30	1,23	1,30	2,55	3,60	4,10	—	5,70	4,40	2,35	2,17
29	1,08	1,25	1,15	1,30	2,65	3,40	4,20	—	5,60	4,35	2,05	2,10
30	1,07	1,20	1,15	1,29	2,75	3,20	4,25	—	5,40	4,50	2,30	2,06
31	1,05	1,18	1,15	2,91	—	—	4,30	—	—	4,50	2,15	—
Σ	4029	3082	3616	5195	6720	10180	12000	—	—	—	—	7714
MOY.	1,30	1,10	1,17	1,73	2,17	3,39	3,87	—	—	—	3,43	2,49
MAX.							>6,00	>6,00	>6,00			
MIN.		0,95										
MOYENNE 1954 :												



N. B. — Du 25 au 31 août, les 25 et 29 septembre, et du 7 au 11 octobre, les eaux ont dépassé 6 m à l'échelle.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 199].

ANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Uere, à 5 m en amont du bac de la route conduisant en A. É. F.

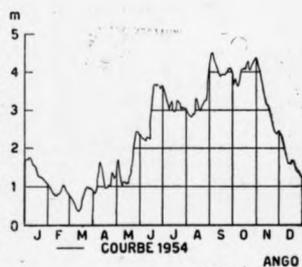
Son zéro se trouve à 4,98 m sous le repère d'une borne située à 16 m en face de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 2 m vers l'aval, le long de la rampe d'accès de la route conduisant aux bureaux du territoire et à 5,01 m sous le niveau d'une autre borne située à 16 m en retrait de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1953 (1).

Observateur : Télégraphiste du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,00	0,75	0,83	1,32	2,37	3,65	3,04	4,28	4,02	4,42	2,47
2	1,73	0,95	0,73	0,80	1,58	2,37	3,60	2,96	4,45	3,92	4,36	2,45
3	1,71	0,93	0,70	0,85	1,75	2,32	3,54	2,93	4,55	3,79	4,29	2,41
4	1,78	0,90	0,65	0,90	1,70	2,27	3,46	2,89	4,55	3,70	4,19	2,39
5	1,78	0,81	0,60	1,00	1,55	2,27	3,38	2,85	4,54	3,83	4,15	2,36
6	1,78	0,81	0,56	1,20	1,25	2,26	3,31	2,84	4,35	3,72	4,10	2,26
7	1,75	0,80	0,51	1,31	1,20	2,24	3,25	2,82	4,27	3,68	3,96	2,15
8	1,72	0,78	0,48	1,50	1,00	2,21	3,15	2,82	4,22	3,65	3,83	2,04
9	1,64	0,78	0,43	1,68	1,02	2,27	3,05	2,88	4,17	3,68	3,70	1,96
10	1,60	0,78	0,40	1,68	1,08	2,30	3,15	2,90	4,14	3,75	3,62	1,90
11	1,55	0,78	0,38	1,52	1,12	2,30	3,18	2,87	4,11	3,91	3,51	1,80
12	1,55	0,79	0,35	1,47	1,12	2,30	3,28	2,95	3,98	4,05	3,40	1,71
13	1,53	0,81	0,35	1,27	1,10	2,28	3,02	3,10	3,98	4,10	3,32	1,67
14	1,53	0,81	0,40	1,16	1,08	2,26	3,02	3,35	3,93	4,10	3,27	1,61
15	1,43	0,81	0,55	1,08	1,10	2,47	2,98	3,37	3,91	4,10	3,20	1,62
16	1,38	0,85	0,60	0,97	1,08	2,78	2,97	3,23	3,91	4,11	3,15	1,63
17	1,30	0,88	0,71	0,98	1,08	3,01	2,98	3,10	3,96	4,11	3,15	1,60
18	1,25	0,93	0,79	0,98	1,25	3,20	2,99	3,00	3,96	4,11	3,10	1,69
19	1,25	1,05	0,86	0,97	1,29	3,45	3,10	2,99	3,97	4,20	3,03	1,65
20	1,24	1,05	0,90	1,00	1,30	3,70	3,30	3,01	3,96	4,25	2,92	1,70
21	1,24	1,05	0,96	1,05	1,43	3,70	3,25	3,12	3,97	4,31	2,87	1,68
22	1,22	0,95	0,97	1,00	1,64	3,70	3,22	3,16	3,98	4,31	2,78	1,60
23	1,22	0,90	0,99	1,02	1,89	3,65	3,12	3,20	3,99	4,14	2,66	1,54
24	1,20	0,88	1,02	1,10	2,09	3,70	3,05	3,23	4,02	4,05	2,58	1,48
25	1,17	0,88	0,98	1,37	2,25	3,68	3,05	3,28	4,07	4,10	2,50	1,45
26	1,15	0,82	0,95	1,39	2,35	3,68	3,09	3,28	4,11	4,20	2,45	1,39
27	1,12	0,80	0,97	1,30	2,48	3,60	3,09	3,30	4,12	4,24	2,40	1,37
28	1,10	0,78	0,97	1,21	2,45	3,58	3,06	3,29	4,12	4,25	2,40	1,37
29	1,08		0,92	1,25	2,45	3,64	3,05	3,49	4,09	4,30	2,38	1,35
30	1,05		0,92	1,28	2,45	3,70	3,05	3,80	4,07	4,35	2,45	1,30
31	1,04		0,90		2,39		3,05	4,18		4,40		1,28
Σ	4379	2436	2225	3512	4884	8726	9844	9723	12100	12543	9814	5489
MOY.	1,41	0,87	0,72	1,17	1,58	2,91	3,18	3,14	4,03	4,05	3,27	1,77
MAX.									4,55			
MIN.			0,35									
MOYENNE 1954	: 2,34											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 200].

POKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Bomo-kandi, en amont du pont et à 50 m en aval des bureaux du Territoire.

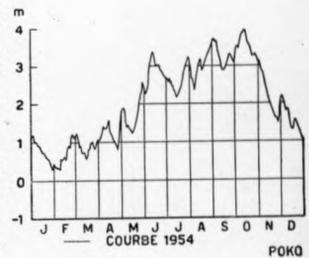
Son zéro se trouve à 6,04 m sous le repère d'une borne située à 9 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 6,42 m sous le niveau d'une borne située à une dizaine de mètres en retrait de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 22 mai 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Télégraphiste du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,19	0,38	1,23	1,05	1,70	2,47	2,68	3,10	3,63	3,25	3,15	1,70
2	1,15	0,35	1,22	1,08	1,83	2,35	2,65	3,04	3,70	3,45	3,10	2,00
3	1,05	0,35	1,12	1,12	1,85	2,26	2,65	2,83	3,68	3,48	3,10	2,20
4	1,00	0,32	0,93	1,20	1,90	2,30	2,60	2,70	3,70	3,50	3,04	2,15
5	1,00	0,31	0,85	1,25	1,87	2,43	2,65	2,65	3,65	3,50	2,98	2,10
6	0,99	0,31	0,87	1,29	1,70	2,47	2,55	2,65	3,65	3,45	2,94	2,05
7	0,97	0,30	0,85	1,40	1,50	2,70	2,57	2,50	3,61	3,57	2,82	1,98
8	0,95	0,30	0,72	1,35	1,46	3,02	2,50	2,35	3,58	3,65	2,79	1,89
9	0,91	0,55	0,71	1,35	1,40	3,11	2,46	2,42	3,40	3,70	2,64	1,80
10	0,90	0,52	0,70	1,34	1,42	3,22	2,45	2,58	3,35	3,84	2,54	1,80
11	0,88	0,58	0,70	1,38	1,38	3,32	2,35	2,70	3,15	3,88	2,48	1,83
12	0,85	0,60	0,73	1,40	1,35	3,40	2,35	2,85	3,10	3,88	2,40	1,83
13	0,83	0,62	0,68	1,52	1,32	3,38	2,28	2,97	3,00	3,90	2,35	1,64
14	0,80	0,60	0,60	1,58	1,30	3,30	2,20	3,05	2,90	3,98	2,28	1,55
15	0,74	0,52	0,55	1,55	1,28	3,22	2,17	3,12	2,86	3,98	2,22	1,45
16	0,72	0,82	0,61	1,25	1,20	3,13	2,20	3,20	2,86	3,90	2,14	1,30
17	0,70	0,85	0,75	1,22	1,25	3,01	2,23	2,98	2,91	3,82	2,08	1,30
18	0,66	0,87	0,81	1,20	1,30	3,01	2,30	2,86	2,98	3,70	2,02	1,27
19	0,62	0,91	0,83	1,15	1,35	3,01	2,38	2,90	3,03	3,59	1,95	1,30
20	0,60	0,85	0,95	1,12	1,45	3,01	2,40	3,00	3,12	3,57	1,91	1,35
21	0,58	0,93	0,98	1,00	1,50	3,01	2,50	3,04	3,15	3,54	1,85	1,55
22	0,58	1,05	1,02	0,98	1,57	3,00	2,57	3,10	3,21	3,50	1,79	1,53
23	0,54	1,18	1,02	0,95	1,70	2,95	2,70	3,15	3,28	3,42	1,70	1,50
24	0,52	1,20	0,92	0,90	1,85	2,90	2,75	3,19	3,31	3,34	1,62	1,44
25	0,50	1,13	0,85	0,85	1,97	2,85	2,85	3,23	3,31	3,25	1,60	1,37
26	0,40	1,15	0,80	0,80	2,10	2,79	2,93	3,30	3,27	3,25	1,60	1,32
27	0,35	1,15	0,90	1,00	2,25	2,76	3,00	3,35	3,22	3,27	1,58	1,26
28	0,30	1,13	0,99	1,30	2,30	2,75	3,05	3,42	3,18	3,30	1,52	1,20
29	0,45	1,00		1,40	2,45	2,74	3,11	3,48	3,12	3,32	1,50	1,15
30	0,42	1,07		1,65	2,60	2,70	3,20	3,50	3,08	3,26	1,55	1,11
31	0,40		1,03		2,53		3,25	3,56		3,18		1,06
Σ	2255	1983	2699	3663	5263	8657	8053	9274	9799	11022	6724	4898
MOY.	0,73	0,71	0,87	1,22	1,69	2,89	2,60	2,99	3,27	3,56	2,24	1,58
MAX.										3,98		
MIN.	0,30	0,30										
MOYENNE 1954 : 2,03												



⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 201].

SOVULA (*)

Emplacement : Un limnimètre a été installé sur la rive droite de la rivière Bomokandi, à 65 m en aval du passage de la route Eliwa-Tapili (via Sovula).

Son zéro se trouve à 8 m sous les bornes-repères A et B, situées de part et d'autre de ladite route, à 25 m de la rive ; un troisième repère C existe à proximité du bac de passage : clou enfoncé dans un arbre remarquable, dont la cote est à 7,82 m au-dessus du zéro.

Période d'observation : Hebdomadairement depuis le 27 février 1950 (1).

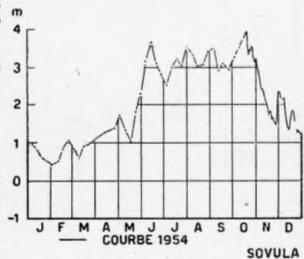
Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m, le 19 novembre 1951.

Basses eaux : 1,21 m, le 6 mars 1950.

Observateur : M. R. TOURNAY.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,40	1,83	—	—	—	—	—	—	4,10	3,10	—
2	—	—	—	—	—	—	—	4,53	—	—	4,19	3,35
3	—	—	—	—	2,71	—	—	—	—	—	4,05	3,34
4	1,96	—	—	—	—	—	—	—	—	4,25	3,98	3,32
5	—	—	—	2,15	—	—	3,50	—	—	—	3,95	3,30
6	—	—	—	—	—	—	—	—	4,50	—	3,92	3,20
7	—	—	—	—	—	4,15	—	—	—	—	3,80	3,10
8	—	1,48	1,56	—	—	—	—	—	—	—	3,68	3,09
9	—	—	—	—	—	—	—	4,30	—	—	3,50	3,14
10	—	—	—	—	2,30	—	—	—	—	—	3,40	3,15
11	1,80	—	—	—	—	—	—	—	—	4,50	3,39	2,92
12	—	—	—	2,25	—	—	3,99	—	—	—	3,35	2,79
13	—	—	—	—	—	—	—	—	3,88	—	3,28	2,65
14	—	—	—	—	—	4,65	—	—	—	—	3,25	2,52
15	—	1,81	1,89	—	—	—	—	—	—	—	3,13	2,36
16	—	—	—	—	—	—	—	4,00	—	—	3,10	2,31
17	—	—	—	—	1,99	—	—	—	—	—	3,06	2,30
18	1,58	—	—	—	—	—	—	—	—	4,79	3,00	2,40
19	—	—	—	2,30	—	—	4,20	—	—	4,80	2,91	2,65
20	—	—	—	—	—	—	—	4,10	—	4,94	2,75	2,80
21	—	—	—	—	—	4,08	—	—	—	4,90	2,80	2,84
22	—	2,05	1,95	—	—	—	—	—	—	4,70	2,78	2,70
23	—	—	—	—	—	—	—	4,05	—	4,45	2,65	2,60
24	—	—	—	—	2,80	—	—	—	—	4,35	2,60	2,55
25	1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	4,43	2,62	—
26	—	—	—	2,38	—	—	4,02	—	—	4,40	2,58	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	4,55	2,52	2,30
28	—	—	—	—	—	3,80	—	—	—	4,50	2,50	2,26
29	—	—	2,05	—	—	—	—	—	—	4,45	2,45	2,30
30	—	—	—	—	—	—	—	4,40	—	4,33	2,60	2,28
31	—	—	—	—	3,30	—	—	—	—	4,15	—	2,24
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9589	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,20	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—											



(*) Aux Annaires 1952 et 1953, cette échelle a la dénomination « ELIWA-TAPILI ».

A l'Annuaire 1951, elle figure sous la dénomination : « IRASENDE ».

N. B. — La courbe 1954 ci-contre doit être relevée d'un mètre.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 145].

Pour 1952, voir [82, p. 177].

Pour 1953, voir [97, p. 202].

DUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Dungu, à l'ancien emplacement du bac de passage.

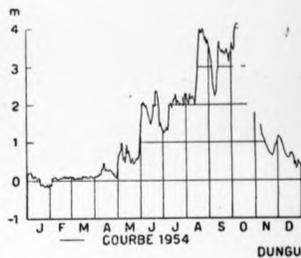
Son zéro se trouve à 6,00 m sous le repère d'une borne située à droite de la route menant à la rivière et à environ 30 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 7,04 m sous le niveau d'une autre borne, située à 22 m en retrait de la précédente et du même côté de la route.

Période d'observation : Depuis le 12 mai 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,15	0,04	0,04	0,07	0,55	1,45	1,29	2,30	3,50	3,40	—	1,05
2	0,17	0,02	0,05	0,08	0,67	1,80	1,25	2,25	3,45	3,62	—	1,12
3	0,19	0,05	0,02	0,07	0,69	2,05	1,29	2,10	3,37	3,52	—	1,20
4	0,16	0,06	0,04	0,10	0,71	2,08	1,30	2,00	3,30	3,42	—	1,15
5	0,07	0,09	0,02	0,12	0,80	2,00	1,40	2,20	2,99	3,60	—	1,12
6	0,06	0,07	0,05	0,14	1,00	1,99	1,30	2,30	2,60	4,00	—	1,10
7	0,04	0,04	0,03	0,13	0,99	1,95	1,45	2,28	2,45	4,09	—	1,04
8	0,06	0,03	0,04	0,25	0,53	1,99	1,65	2,15	2,30	4,12	—	1,00
9	0,08	0,02	0,03	0,30	0,58	1,85	1,99	2,20	2,20	4,15	1,50	0,89
10	0,06	0,01	0,05	0,28	0,45	1,80	2,00	2,18	2,25	4,13	1,38	0,79
11	0,04	0,03	0,04	0,35	0,61	1,70	2,05	2,20	2,30	—	1,20	0,75
12	0,01	0,02	0,03	0,45	0,80	1,60	1,90	2,15	2,80	—	1,12	0,69
13	0,02	0,04	0,04	0,30	0,95	1,55	1,98	2,00	2,90	—	1,10	0,52
14	0,03	0,05	0,10	0,25	0,70	1,45	2,00	2,30	3,05	—	1,07	0,50
15	0,05	0,06	0,07	0,28	0,75	1,60	2,15	2,45	3,70	—	1,00	0,48
16	0,02	0,04	0,06	0,26	0,60	1,65	2,15	2,65	3,50	—	0,95	0,46
17	-0,15	0,08	0,08	0,25	0,52	1,70	2,30	2,92	3,48	—	0,93	0,48
18	-0,12	0,09	0,07	0,23	0,40	1,99	2,20	3,85	3,38	—	0,80	0,58
19	-0,14	0,04	0,09	0,27	0,45	1,98	2,00	3,90	3,42	—	0,79	0,56
20	-0,15	0,05	0,05	0,28	0,55	1,99	2,10	4,00	3,35	—	0,75	0,59
21	-0,16	0,06	0,05	0,26	0,45	2,35	2,08	3,95	3,40	—	0,70	0,60
22	-0,18	0,07	0,04	0,25	0,40	2,40	2,05	3,92	3,30	—	0,67	0,50
23	-0,17	0,04	0,07	0,17	0,45	2,30	2,00	3,99	3,40	—	0,65	0,49
24	-0,19	0,07	0,08	0,15	0,48	2,15	2,03	4,00	3,45	—	0,65	0,40
25	-0,15	0,09	0,09	0,18	0,50	2,09	2,00	3,95	3,48	—	0,60	0,42
26	-0,16	0,08	0,06	0,09	0,55	1,60	2,00	3,80	3,40	—	0,75	0,45
27	-0,18	0,09	0,05	0,07	0,52	1,45	1,99	3,70	3,35	—	0,82	0,30
28	-0,15	0,08	0,06	0,05	0,58	1,50	2,20	3,75	3,12	—	0,90	0,35
29	-0,13	0,04	0,03	0,03	0,60	1,39	2,00	3,60	3,38	—	0,95	0,50
30	-0,14	0,06	0,04	0,04	0,65	1,30	2,28	3,70	3,35	—	0,97	0,45
31	-0,16	0,07	0,07	0,07	1,30	1,30	2,30	3,65	3,65	—	—	0,42
Σ	-1,12	151	167	575	1978	5470	5868	9239	9389	—	—	2095
MOY.	-0,04	0,05	0,05	0,19	0,64	1,82	1,89	2,98	3,13	—	—	0,68
MAX.												
MIN.	-0,19											
MOYENNE 1954 :	—											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 203].

FARADJE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Dungu à 25 m en amont du pont de la route conduisant à Aba.

Son zéro se trouve à 1,34 m sous le niveau supérieur de la nervure du bec dudit pont.

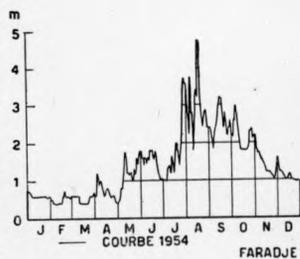
Une échelle en ciment a été installée sur la face amont de la culée du pont par le service des T. P. Son zéro est situé à 0,82 m sous celui de l'échelle des V. N.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1953.

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,75	0,50	0,60	0,60	0,40	1,60	1,00	3,60	2,40	2,40	2,20	1,35
2	0,72	0,42	0,60	0,60	0,45	1,80	1,00	3,30	2,40	2,20	2,20	1,60
3	0,70	0,41	0,60	1,20	0,50	1,60	1,00	2,80	2,40	2,20	2,20	1,60
4	0,60	0,41	0,60	1,00	0,55	1,60	1,00	2,50	2,30	2,15	2,05	1,40
5	0,60	0,40	0,60	1,00	0,80	1,40	0,98	2,25	2,15	2,60	1,80	1,25
6	0,60	0,40	0,60	0,90	0,80	1,60	0,97	2,80	2,00	2,60	1,80	1,20
7	0,60	0,40	0,60	1,00	0,80	1,60	1,04	3,80	1,83	3,00	1,73	1,20
8	0,60	0,40	0,60	1,00	1,00	1,60	1,33	2,80	2,15	3,00	1,75	1,18
9	0,60	0,40	0,60	0,93	1,20	1,45	1,35	2,75	2,20	2,80	1,60	1,15
10	0,60	0,40	0,40	0,80	1,60	1,60	1,40	2,50	2,35	2,60	1,60	1,10
11	0,60	0,41	0,40	0,70	1,80	1,63	1,20	1,80	2,45	2,40	1,52	1,10
12	0,60	0,40	0,40	0,60	1,60	1,55	1,20	1,96	2,50	2,20	1,55	1,05
13	0,60	0,40	0,40	0,60	1,30	1,80	1,65	2,60	2,60	2,04	1,45	1,00
14	0,60	0,45	0,40	0,60	1,20	1,80	1,60	2,85	2,80	1,80	1,42	1,00
15	0,60	0,60	0,40	0,70	1,20	1,80	1,50	3,08	2,90	1,80	1,40	1,00
16	0,60	0,60	0,40	0,75	1,20	1,77	1,20	3,42	3,25	1,80	1,30	1,00
17	0,60	0,70	0,40	0,80	1,15	1,80	1,57	3,25	3,20	1,80	1,25	1,03
18	0,60	0,75	0,40	0,75	1,15	1,60	1,95	4,80	3,20	1,80	1,20	1,10
19	0,60	0,60	0,40	0,70	1,20	1,55	2,00	3,70	2,80	1,80	1,20	1,15
20	0,60	0,60	0,40	0,60	1,00	1,60	2,00	3,60	2,60	1,80	1,20	1,15
21	0,60	0,60	0,40	0,58	1,00	1,80	1,80	3,00	2,40	1,80	1,20	1,03
22	0,60	0,60	0,40	0,57	1,00	1,60	1,75	2,80	2,40	1,80	1,20	1,00
23	0,58	0,60	0,60	0,57	1,30	1,30	1,40	2,60	2,80	1,83	1,20	1,00
24	0,58	0,56	0,60	0,60	1,20	1,25	1,60	2,40	2,60	1,88	1,17	1,00
25	0,56	0,56	0,60	0,60	1,20	1,20	1,80	2,60	2,40	2,10	1,15	0,97
26	0,57	0,55	0,60	0,60	1,40	1,00	2,00	2,80	2,20	2,20	1,12	0,97
27	0,58	0,60	0,60	0,60	1,60	1,00	2,40	2,85	2,20	2,30	1,10	0,97
28	0,59	0,60	0,60	0,45	1,45	1,00	2,60	2,90	2,40	2,30	1,05	0,96
29	0,59	0,65	0,60	0,40	1,65	1,03	3,70	2,80	2,40	2,40	1,15	0,96
30	0,50	0,70	0,60	0,40	1,70	1,00	3,75	2,40	2,60	2,15	1,20	0,97
31	0,50	0,60	0,60	1,80	1,80	1,80	3,60	2,40	2,40	2,20	0,95	0,95
Σ	1862	1432	1615	2120	3620	4493	5334	8971	7488	6775	4396	3439
MOY.	0,60	0,51	0,52	0,71	1,17	1,50	1,72	2,89	2,50	2,19	1,46	1,10
MAX.								4,80				
MIN.		0,40	0,40									
MOYENNE 1954	: 1,41											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 204].

CENTRALE MOTO

Emplacement : Les observations sont effectuées à la centrale hydro-électrique de la Société des Mines d'Or de Kilo-Moto à Moto sur la rivière Nzoro, affluent de droite du Kibali, lequel se jette dans l'Uele.

Elles se rapportent aux débits « au bac ».

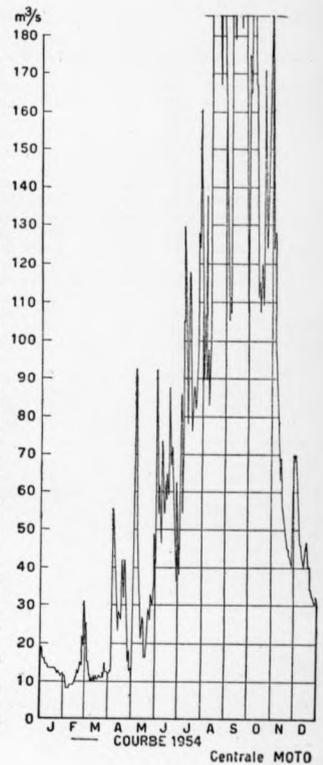
Le tableau suivant donne les débits instantanés en m³/s.

Période d'observation : Depuis 1931 ⁽¹⁾.

Observateur : SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.

DÉBITS 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	17,0	8,0	15,0	13,0	14,5	65,0	38,0	111,0	177,0	107,0	186,0	64,0
2	16,0	8,0	15,0	21,0	24,0	93,0	55,0	107,0	155,0	115,0	193,0	70,0
3	16,0	8,0	15,0	23,0	26,0	70,0	56,0	90,0	155,0	175,0	161,0	68,0
4	16,0	8,0	13,0	30,0	56,0	54,0	86,0	107,0	138,0	165,0	132,0	70,0
5	15,0	8,0	11,5	56,0	93,0	62,0	62,0	100,0	116,0	195,0	124,0	68,0
6	14,5	9,0	11,5	48,0	76,0	53,0	54,0	138,0	105,0	270,0	128,0	64,0
7	14,5	9,0	10,0	42,0	55,0	46,0	105,0	90,0	111,0	295,0	113,0	60,0
8	14,0	9,0	11,0	33,0	38,0	55,0	105,0	97,0	107,0	310,0	100,0	55,0
9	13,5	9,0	10,0	30,0	32,0	74,0	130,0	98,0	124,0	315,0	90,0	49,0
10	13,5	9,0	11,5	26,0	27,0	63,0	118,0	83,0	182,0	227,0	83,0	46,0
11	13,5	9,0	10,0	26,0	24,0	60,0	110,0	93,0	216,0	167,0	80,0	46,0
12	13,5	9,0	10,5	23,0	21,0	54,0	97,0	111,0	210,0	167,0	65,0	44,0
13	13,5	10,0	11,5	28,0	24,0	56,0	78,0	142,0	179,0	142,0	63,0	42,0
14	13,5	11,0	10,5	27,0	27,0	63,0	86,0	165,0	207,0	130,0	69,0	41,0
15	13,5	11,0	10,5	26,0	23,0	58,0	118,0	216,0	237,0	111,0	57,0	40,0
16	13,5	11,0	10,5	31,0	18,0	65,0	105,0	212,0	242,0	115,0	56,0	42,0
17	13,5	13,0	11,0	42,0	16,0	64,0	97,0	440,0	242,0	107,0	54,0	45,0
18	13,5	12,0	11,5	32,0	16,0	59,0	76,0	470,0	272,0	118,0	52,0	46,0
19	13,3	13,0	11,0	32,0	16,0	88,0	82,0	440,0	272,0	120,0	51,0	47,0
20	13,0	15,0	11,0	42,0	20,0	85,0	83,0	570,0	216,0	113,0	49,0	44,0
21	12,2	15,0	11,0	38,0	22,0	67,0	88,0	380,0	193,0	109,0	48,0	42,0
22	13,0	14,0	12,5	29,0	29,0	72,0	86,0	221,0	182,0	163,0	46,0	40,0
23	12,2	22,0	11,0	26,0	28,0	63,0	82,0	205,0	214,0	171,0	45,0	40,0
24	12,2	19,0	15,0	23,0	26,0	56,0	85,0	197,0	216,0	144,0	45,0	34,0
25	11,3	31,0	13,5	15,0	33,0	50,0	95,0	167,0	234,0	128,0	43,0	34,0
26	11,3	27,0	12,5	18,0	30,0	47,0	116,0	187,0	212,0	124,0	43,0	32,0
27	11,9	25,0	12,5	13,0	32,0	43,0	128,0	224,0	247,0	126,0	42,0	32,0
28	12,2	25,0	12,5	13,5	33,0	36,0	124,0	270,0	216,0	138,0	40,0	30,0
29	11,3	12,0		11,5	34,0	63,0	161,0	253,0	167,0	140,0	49,0	30,0
30	11,3	12,0		13,5	49,0	42,0	161,0	214,0	124,0	151,0	58,0	32,0
31	11,3	13,0			41,0		124,0	179,9		155,0		30,0
Σ	414,5	377	369	831,5	1003,5	1826	2991	6377	5668	5013	2365	1427
MOY.	13,7	13,5	11,9	27,7	32,4	60,8	96,1	205,1	188,9	161,1	78,8	46,0
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954	: 78,0											



(1) Pour la période du 1^{er} janvier 1931 au 1^{er} avril 1932, voir [21, p. 149].
Pour 1953, voir [97, p. 205].

EALA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la Ruki, le long de l'avenue, en aval du bureau de l'I. N. É. A. C.

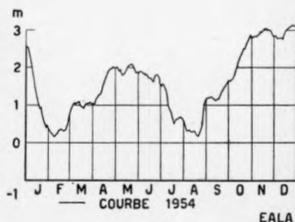
Son zéro se trouve à 3,05 m sous le niveau supérieur du pilier en maçonnerie supportant le tronçon de 2 à 4 m et à 4,80 m sous le niveau d'une borne située au bord de ladite avenue, à 31 m en retrait de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954.

Observateur : Clerc de l'I.N.É.A.C.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	0,30	0,91	1,00	2,01	1,88	1,57	0,57	1,19	1,67	2,85	2,87
2	2,50	0,28	0,96	1,01	2,02	1,89	1,53	0,51	1,21	1,65	2,81	2,87
3	2,41	0,23	1,01	1,02	2,03	1,91	1,57	0,45	1,21	1,68	2,83	2,87
4	2,28	0,21	1,03	1,14	1,99	1,92	1,57	0,40	1,21	1,68	2,84	2,87
5	2,15	0,19	1,04	1,17	1,96	1,92	1,54	0,32	1,21	1,69	2,84	2,87
6	2,02	0,17	1,07	1,22	1,92	1,90	1,53	0,32	1,22	1,72	2,84	2,82
7	1,90	0,16	1,04	1,24	1,96	1,89	1,51	0,32	1,22	1,73	2,84	2,81
8	1,79	0,21	1,05	1,28	1,86	1,87	1,42	0,33	1,22	1,75	2,85	2,80
9	1,70	0,23	1,05	1,28	1,82	1,84	1,41	0,33	1,21	1,81	2,85	2,80
10	1,60	0,26	1,07	1,30	1,81	1,85	1,18	0,32	1,19	1,88	2,88	2,80
11	1,52	0,27	1,09	1,32	1,81	1,81	1,08	0,29	1,16	1,98	2,88	2,80
12	1,40	0,35	1,10	1,39	1,82	1,81	0,97	0,29	1,16	2,01	2,92	2,80
13	1,32	0,35	1,05	1,43	1,88	1,78	0,91	0,29	1,13	2,04	2,98	2,79
14	1,20	0,35	1,00	1,54	1,91	1,75	0,85	0,30	1,13	2,08	2,96	2,85
15	1,12	0,37	0,95	1,60	1,95	1,74	0,81	0,31	1,17	2,19	2,97	2,88
16	1,03	0,34	0,93	1,68	1,98	1,72	0,79	0,31	1,17	2,22	3,00	2,91
17	0,95	0,33	0,91	1,72	2,02	1,71	0,65	0,28	1,17	2,30	3,02	2,97
18	0,92	0,32	0,92	1,78	2,05	1,70	0,57	0,23	1,16	2,32	3,05	3,00
19	0,93	0,31	0,98	1,82	2,06	1,70	0,52	0,21	1,21	2,39	3,06	3,01
20	0,83	0,32	1,01	1,88	2,07	1,66	0,61	0,19	1,24	2,44	3,06	3,04
21	0,77	0,33	1,02	1,91	2,08	1,64	0,61	0,17	1,33	2,51	3,06	3,08
22	0,69	0,33	1,04	1,95	2,09	1,78	0,62	0,21	1,36	2,52	3,06	3,09
23	0,61	0,43	1,04	1,97	2,11	1,81	0,62	0,25	1,39	2,51	3,05	3,10
24	0,51	0,51	1,05	1,98	2,05	1,83	0,63	0,32	1,41	2,62	3,01	3,12
25	0,48	0,59	1,04	1,98	2,01	1,83	0,65	0,38	1,43	2,66	3,01	3,13
26	0,42	0,63	1,06	2,01	1,98	1,83	0,66	0,49	1,47	2,68	3,01	3,14
27	0,47	0,71	1,04	2,03	1,91	1,81	0,66	0,62	1,51	2,73	3,00	3,15
28	0,42	0,81	1,02	2,02	1,90	1,79	0,67	0,80	1,55	2,75	2,98	3,14
29	0,40	1,01	1,01	2,01	1,86	1,67	0,65	0,96	1,61	2,79	2,91	3,13
30	0,38	1,03	1,03	2,01	1,87	1,60	0,61	1,07	1,63	2,84	2,89	3,13
31	0,32	1,01	1,01	1,85	1,85	1,85	0,60	1,15	1,15	2,90	3,13	3,13
Σ	3759	989	3153	4769	6064	5384	2957	1299	3848	8543	6874	9177
MOY.	1,21	0,35	1,02	1,59	1,96	1,79	0,95	0,42	1,28	2,85	2,22	2,96
MAX.												3,15
MIN.		0,16										
MOYENNE 1954 :	1,55											



BOKUMA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Ruki, à 200 m environ en amont de la Mission catholique.

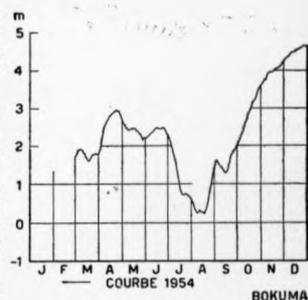
Son zéro se trouve à 4,78 m sous le niveau de la partie supérieure d'un boulon enfoncé dans le tronc d'un palmier situé à 9,50 m en amont de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis le 26 février 1954.

Observateur : R. P. de la Mission.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,81	1,89	2,65	2,20	2,25	0,55	1,50	2,02	3,60	4,22
2	—	—	1,87	2,04	2,59	2,20	2,19	0,49	1,56	2,07	3,64	4,30
3	—	—	1,88	2,13	2,57	2,25	2,13	0,43	1,59	2,09	3,67	4,32
4	—	—	1,90	2,29	2,55	2,25	2,08	0,36	1,60	2,17	3,70	4,35
5	—	—	1,91	2,36	2,49	2,28	2,01	0,33	1,56	2,24	3,72	4,36
6	—	—	1,89	2,44	2,45	2,30	1,95	0,30	1,52	2,27	3,75	4,37
7	—	—	1,89	2,54	2,45	2,31	1,87	0,27	1,49	2,31	3,74	4,39
8	—	—	1,88	2,58	2,43	2,31	1,80	0,23	1,47	2,37	3,81	4,40
9	—	—	1,85	2,63	2,41	2,35	1,74	0,22	1,45	2,44	3,84	4,41
10	—	—	1,81	2,65	2,41	2,36	1,66	0,25	1,42	2,53	3,88	4,42
11	—	—	1,78	2,69	2,41	2,38	1,55	0,28	1,41	2,60	3,93	4,46
12	—	—	1,78	2,76	2,43	2,41	1,45	0,32	1,36	2,64	3,94	4,47
13	—	—	1,70	2,78	2,44	2,44	1,36	0,30	1,30	2,69	3,95	4,48
14	—	—	1,68	2,79	2,43	2,45	1,24	0,27	1,26	2,71	3,95	4,50
15	—	—	1,62	2,80	2,43	2,45	1,11	0,26	1,25	2,84	3,95	4,50
16	—	—	1,60	2,82	2,45	2,45	0,98	0,26	1,27	2,91	3,96	4,51
17	—	—	1,59	2,86	2,45	2,45	0,83	0,24	1,29	2,94	3,98	4,53
18	—	—	1,60	2,87	2,45	2,43	0,76	0,21	1,31	2,97	4,00	4,55
19	—	—	1,65	2,88	2,40	2,43	0,73	0,22	1,47	2,98	4,03	4,55
20	—	—	1,69	2,90	2,40	2,43	0,68	0,29	1,50	3,02	4,04	4,55
21	—	—	1,72	2,90	2,38	2,42	0,68	0,32	1,60	3,10	4,05	4,59
22	—	—	1,77	2,91	2,37	2,46	0,68	0,41	1,69	3,18	4,07	4,59
23	—	—	1,77	2,95	2,34	2,48	0,68	0,50	1,78	3,20	4,07	4,59
24	—	—	1,77	2,92	2,30	2,48	0,68	0,61	1,80	3,22	4,08	4,61
25	—	—	1,78	2,93	2,29	2,46	0,69	0,70	1,82	3,25	4,09	4,61
26	—	1,69	1,78	2,90	2,24	2,46	0,70	0,81	1,87	3,27	4,10	4,64
27	—	1,73	1,77	2,88	2,20	2,42	0,69	0,89	1,90	3,39	4,12	4,65
28	—	1,76	1,77	2,82	2,15	2,37	0,67	1,02	1,92	3,44	4,14	4,66
29	—	—	1,75	2,79	2,19	2,31	0,65	1,17	1,98	3,48	4,15	4,66
30	—	—	1,80	2,77	2,19	2,31	0,62	1,30	2,00	3,52	4,17	4,65
31	—	—	1,85	—	2,18	—	0,60	1,42	—	3,58	—	4,66
Σ	—	—	5491	8047	7412	7130	3770	1523	4704	8744	11812	13955
MOY.	—	—	1,77	2,68	2,39	2,38	1,22	0,49	1,57	2,82	3,94	4,50
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,66
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,21	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Remarque : Les nombres en italique sont interpolés.

INGENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Ruki, en aval de l'accostage du bac de passage.

Son zéro se trouve à 23,40 m sous la première marche en ciment de l'escalier de gauche conduisant à l'habitation de l'administrateur territorial et à 5,85 m sous le niveau du coin amont de l'avant-dernière marche de la maison située au beach.

La cote absolue est inconnue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m, le 10 janvier 1948.

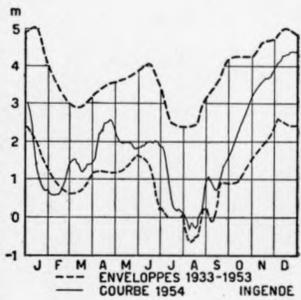
Basses eaux : — 0,67 m, le 9 septembre 1953.

Moyenne 1933-1954 : 2,44 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,97	0,57	1,48	1,50	2,13	1,83	1,86	0,02	0,99	1,60	3,17	3,92
2	2,89	0,56	1,50	1,53	2,10	1,85	1,86	0,00	1,00	1,65	3,19	3,93
3	2,80	0,56	1,51	1,70	2,03	1,85	1,81	-0,04	1,05	1,68	3,20	3,99
4	2,70	0,56	1,52	1,80	2,00	1,86	1,78	-0,08	1,01	1,72	3,23	4,00
5	2,60	0,55	1,52	1,91	1,96	1,87	1,75	-0,10	0,97	1,78	3,31	4,05
6	2,43	0,55	1,52	2,01	1,96	1,90	1,71	-0,18	0,96	1,85	3,38	4,10
7	2,27	0,56	1,52	2,10	1,96	1,90	1,56	-0,26	0,90	1,88	3,39	4,10
8	2,10	0,57	1,42	2,20	1,95	1,90	1,46	-0,30	0,88	1,98	3,42	4,11
9	1,96	0,58	1,42	2,20	1,96	1,93	1,33	-0,35	0,82	2,05	3,45	4,15
10	1,76	0,58	1,39	2,23	1,96	1,94	1,18	-0,20	0,79	2,11	3,49	4,18
11	1,60	0,58	1,39	2,28	1,97	1,95	1,05	-0,18	0,76	2,17	3,50	4,20
12	1,46	0,58	1,30	2,26	1,97	1,97	0,90	-0,18	0,70	2,20	3,52	4,26
13	1,30	0,60	1,28	2,30	1,99	1,99	0,76	-0,21	0,70	2,25	3,55	4,28
14	1,19	0,63	1,25	2,40	1,97	2,00	0,69	-0,27	0,69	2,30	3,56	4,28
15	1,08	0,66	1,20	2,48	1,96	2,00	0,51	-0,27	0,71	2,36	3,59	4,30
16	1,00	0,68	1,18	2,48	1,96	2,00	0,40	-0,30	0,79	2,40	3,60	4,30
17	0,96	0,73	1,18	2,49	1,98	1,99	0,35	-0,30	0,83	2,44	3,62	4,30
18	0,91	0,79	1,23	2,49	1,98	1,97	0,25	-0,28	0,90	2,48	3,65	4,31
19	0,88	0,86	1,25	2,50	1,95	1,97	0,20	-0,28	1,00	2,51	3,67	4,31
20	0,82	0,95	1,27	2,53	1,93	1,98	0,18	-0,21	1,09	2,60	3,68	4,32
21	0,76	1,00	1,30	2,55	1,92	2,00	0,17	-0,02	1,15	2,65	3,68	4,33
22	0,72	1,08	1,35	2,56	1,90	2,01	0,17	0,02	1,20	2,69	3,69	4,35
23	0,70	1,18	1,38	2,56	1,88	2,00	0,18	0,10	1,30	2,70	3,69	4,37
24	0,69	1,25	1,38	2,54	1,85	2,00	0,18	0,10	1,36	2,74	3,70	4,38
25	0,68	1,32	1,38	2,50	1,82	1,98	0,18	0,20	1,37	2,79	3,70	4,38
26	0,68	1,37	1,38	2,48	1,80	1,96	0,18	0,30	1,40	2,83	3,71	4,38
27	0,69	1,40	1,38	2,46	1,81	1,95	0,16	0,39	1,42	2,92	3,79	4,38
28	0,69	1,44	1,40	2,32	1,81	1,90	0,13	0,46	1,48	3,00	3,80	4,37
29	0,66	1,42	1,42	2,30	1,80	1,88	0,11	0,69	1,50	3,01	3,85	4,38
30	0,63	1,44	1,44	2,20	1,83	1,86	0,10	0,80	1,55	3,06	3,85	4,38
31	0,60	1,47	1,47	2,10	1,83	1,83	0,08	0,90	1,60	3,10	3,85	4,37
Σ	4318	2274	4261	6786	5992	5819	2323	- 3	3127	7350	10668	13146
MOY.	1,39	0,81	1,37	2,26	1,93	1,94	0,75	0,00	1,04	2,37	3,56	4,24
MAX.												4,38
MIN.									-0,35			
MOYENNE 1554	: 1,80											



Rem. : Les lectures antérieures au 31 décembre 1952 sont trop fortes de quelques centimètres, mais il n'a pas été possible de déterminer exactement la correction (au maximum 0,07 m) qu'elles devraient subir.

(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].

FLANDRIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur le rive gauche de la rivière Momboyo à environ 100 m en amont de l'usine, en face des bureaux des H. C. B.

Son zéro se trouve à 6,56 m sous le niveau supérieur d'un rail enfoncé à proximité de l'échelle et à 7,45 m sous le niveau de la 2^e marche de l'escalier desdits bureaux des H. C. B.

Périodes d'observation : Depuis août 1944, mais les lectures effectuées avant mars 1950 sont sujettes à caution (?).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,28 m, les 19 et 20 décembre 1951.

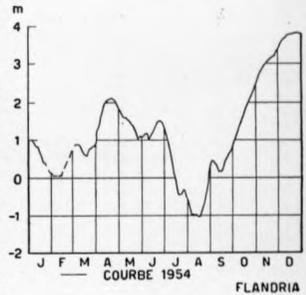
Basses eaux : -1,25 m, le 14 août 1953 (1).

Observateur : Clerc des H. C. B.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,05	0,82	1,28	1,81	1,08	1,23	-0,60	0,35	0,88	2,47	3,40
2	1,00	0,05	0,87	1,30	1,78	1,07	1,16	-0,68	0,40	0,93	2,51	3,46
3	0,98	0,05	0,88	1,35	1,74	1,10	1,10	-0,72	0,45	0,99	2,66	3,50
4	0,97	0,05	0,89	1,45	1,70	1,14	1,00	-0,79	0,44	1,03	2,70	3,54
5	0,95	0,05	0,87	1,50	1,65	1,17	0,95	-0,85	0,41	1,05	2,72	3,57
6	0,93	0,05	0,89	1,68	1,63	1,18	0,89	-1,00	0,39	1,12	2,75	3,60
7	0,91	—	0,88	1,70	1,60	1,19	0,80	-0,98	0,35	1,17	2,81	3,62
8	0,88	0,04	0,87	1,77	1,60	1,00	0,72	-0,98	0,34	1,25	2,85	3,65
9	0,84	0,04	0,82	1,87	1,59	1,01	0,64	-0,98	0,29	1,30	2,89	3,68
10	0,81	0,04	0,74	1,93	1,58	1,02	0,48	-0,98	0,25	1,40	2,92	3,69
11	0,81	0,05	0,68	2,00	1,57	1,05	0,39	-0,98	0,20	1,45	2,97	3,70
12	0,76	0,05	0,65	2,02	1,56	1,09	0,30	-0,98	0,18	1,50	2,99	3,74
13	0,72	0,17	0,63	2,05	1,55	1,12	0,20	-0,99	0,15	1,52	3,02	3,77
14	0,68	—	0,60	2,06	1,54	1,15	0,10	-1,00	0,16	1,54	3,05	3,79
15	0,57	0,25	0,58	2,08	1,50	1,20	0,00	-1,03	0,16	1,61	3,07	3,79
16	0,53	0,28	0,57	2,09	1,49	1,24	-0,12	-1,05	0,16	1,66	3,09	3,80
17	0,47	0,30	0,56	2,10	1,44	1,30	-0,26	-1,04	0,20	1,71	3,11	3,80
18	0,40	0,36	0,54	2,10	1,39	1,36	-0,31	-1,04	0,23	1,79	3,13	3,80
19	0,39	0,40	0,59	2,11	1,38	1,41	-0,41	-0,98	0,35	1,83	3,16	3,81
20	0,38	0,45	0,72	2,12	1,37	1,46	-0,46	-0,92	0,43	1,91	3,17	3,81
21	0,38	—	0,73	2,10	1,32	1,49	-0,45	-0,88	0,47	1,96	3,18	3,82
22	0,37	0,50	0,75	2,09	1,21	1,50	-0,44	-0,79	0,50	2,01	3,19	3,83
23	0,30	0,58	0,77	2,08	1,18	1,50	-0,43	-0,72	0,52	2,04	3,20	3,83
24	—	0,60	0,79	2,08	1,14	1,51	-0,42	-0,63	0,60	2,09	3,21	3,83
25	0,21	0,70	0,80	2,07	1,09	1,50	-0,36	-0,53	0,60	2,13	3,21	3,83
26	0,18	0,72	0,81	2,04	1,00	1,50	-0,32	-0,42	0,64	2,18	3,24	3,84
27	0,15	0,72	0,82	2,00	1,09	1,49	-0,31	-0,38	0,66	2,21	3,26	3,85
28	0,12	—	0,83	1,94	1,08	1,49	-0,33	-0,19	0,68	2,24	3,28	3,84
29	0,11	—	0,84	1,87	1,07	1,38	-0,45	0,00	0,68	2,30	3,30	3,83
30	0,10	—	0,85	1,84	1,10	1,25	-0,50	0,18	0,76	2,36	3,34	3,83
31	—	—	0,97	—	1,09	—	-0,53	0,30	—	2,42	—	3,83
Σ	—	—	2361	5667	4384	3795	386	-2263	1200	5158	9045	11567
MOY.	—	—	0,76	1,89	1,41	1,27	0,12	-0,73	0,40	1,66	3,01	3,73
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,83
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	-1,05	—	—	—	—

MOYENNE 1954 : —



(1) Pour 1953, voir [97, p. 207].

MONKOTO

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Luilaka, en amont de l'accostage.

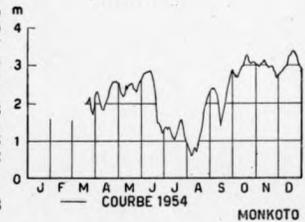
Son zéro se trouve à 5,40 m sous le repère d'une borne située à 8 m en aval de l'échelle des H. E. et à 4 m vers l'intérieur, et à 6,18 m sous celui d'une deuxième borne située une dizaine de mètres en retrait de la première.

Période d'observation : Depuis le 20 mars 1954.

Observateur : Clerc du Service météorologique.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,32	2,52	2,68	1,30	0,95	2,29	2,88	3,04	2,75
2	—	—	—	2,32	2,48	2,71	1,36	0,89	2,33	2,88	3,02	2,75
3	—	—	—	2,31	2,42	2,74	1,36	0,82	2,38	2,81	3,00	2,78
4	—	—	—	2,23	2,32	2,80	1,33	0,77	2,39	2,78	3,00	2,79
5	—	—	—	2,12	2,22	2,80	1,30	0,74	2,39	2,70	2,98	2,79
6	—	—	—	1,96	2,20	2,83	1,32	0,67	2,40	2,73	2,98	2,81
7	—	—	—	1,92	2,18	2,84	1,34	0,61	2,38	2,68	2,99	2,83
8	—	—	—	1,86	2,20	2,84	1,36	0,65	2,34	2,69	3,00	2,88
9	—	—	—	1,82	2,25	2,84	1,29	0,69	2,29	2,71	3,04	2,93
10	—	—	—	1,82	2,31	2,85	1,22	0,79	2,21	2,78	3,06	2,95
11	—	—	—	1,88	2,45	2,85	1,13	0,80	2,15	2,81	3,08	2,97
12	—	—	—	1,93	2,37	2,86	1,08	0,78	2,02	2,87	3,10	2,98
13	—	—	—	1,97	2,48	2,87	1,05	0,74	1,80	2,89	3,14	2,99
14	—	—	—	1,99	2,48	2,81	1,01	0,70	1,63	2,98	3,10	3,00
15	—	—	—	2,03	2,50	2,74	1,00	0,80	1,42	2,98	3,05	3,10
16	—	—	—	2,14	2,50	2,67	1,08	0,93	1,51	3,04	3,02	3,25
17	—	—	—	2,25	2,52	2,58	1,15	1,04	1,62	3,10	2,98	3,26
18	—	—	—	2,30	2,52	2,49	1,21	1,08	1,70	3,17	2,96	3,29
19	—	—	—	2,38	2,47	2,39	1,30	1,19	1,77	3,25	2,95	3,30
20	—	—	2,03	2,45	2,40	2,26	1,37	1,23	1,88	3,27	2,94	3,38
21	—	—	2,06	2,49	2,38	1,80	1,44	1,32	1,97	3,27	2,95	3,39
22	—	—	2,12	2,51	2,36	1,55	1,51	1,49	2,09	3,25	2,95	3,39
23	—	—	2,06	2,57	2,31	1,49	1,57	1,69	2,20	3,19	2,96	3,37
24	—	—	1,97	2,58	2,29	1,48	1,57	1,80	2,38	3,10	2,96	3,34
25	—	—	1,92	2,58	2,32	1,48	1,50	1,90	2,50	3,07	2,93	3,31
26	—	—	1,75	2,58	2,38	1,39	1,45	1,99	2,60	3,06	2,87	3,28
27	—	—	1,72	2,59	2,50	1,30	1,38	2,02	2,68	3,05	2,82	3,21
28	—	—	1,92	2,57	2,55	1,20	1,29	2,13	2,75	3,08	2,80	3,15
29	—	—	1,97	2,56	2,58	1,20	1,14	2,18	2,80	3,08	2,68	3,02
30	—	—	2,22	2,56	2,61	1,26	1,04	2,22	2,88	3,08	2,65	3,01
31	—	—	2,26	—	2,65	—	0,98	2,24	—	3,08	—	2,98
Σ	—	—	—	6759	7372	6860	3942	3785	6575	9231	8900	9523
MOY.	—	—	—	2,25	2,38	2,29	1,27	1,22	2,19	2,98	2,97	3,07
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,61	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BOKOTE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Busira, en amont du beach, le long du chenal de navigation.

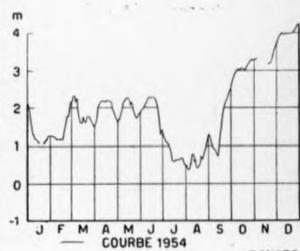
Son zéro se trouve à 9,22 m sous le repère d'une borne située le long de la route conduisant au poste, au droit de l'échelle et au pied d'un palmier, et à 9,40 m sous le niveau d'une autre borne sise à 5 m en aval de la première.

Période d'observation : Depuis janvier 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,96	1,26	2,26	1,61	1,70	1,95	1,30	0,50	1,29	2,60	3,30	3,75
2	1,76	1,26	2,26	1,69	1,70	1,97	1,25	0,45	1,20	2,68	3,31	3,80
3	1,66	1,25	2,36	1,85	1,70	1,98	1,19	0,39	1,17	2,70	3,31	3,85
4	1,56	1,21	2,36	2,00	1,79	2,00	1,10	0,35	1,05	2,80	3,32	3,90
5	1,46	1,21	2,16	2,07	1,90	2,01	1,09	0,35	1,00	2,90	3,34	3,95
6	1,36	1,21	2,16	2,10	2,00	2,06	1,07	0,48	0,95	2,97	3,35	3,95
7	1,26	1,16	2,26	2,14	2,08	2,10	1,05	0,60	0,90	3,00	3,35	3,97
8	1,26	1,16	1,94	2,18	2,15	2,15	1,03	0,70	0,89	3,01	—	3,99
9	1,16	1,16	1,80	2,18	2,20	2,19	1,01	0,80	0,89	3,05	—	3,99
10	1,15	1,16	1,69	2,18	2,20	2,25	1,00	0,81	0,85	3,05	—	3,98
11	1,14	1,17	1,60	2,18	2,25	2,29	0,80	0,78	0,79	3,04	—	3,94
12	1,13	1,17	1,59	2,18	2,25	2,30	0,75	0,60	0,75	3,05	—	3,98
13	1,11	1,16	1,59	2,17	2,28	2,27	0,64	0,65	0,70	3,05	—	4,00
14	1,06	1,16	1,60	2,16	2,29	2,28	0,60	0,49	0,90	3,08	—	4,00
15	1,06	1,16	1,79	2,15	2,29	2,27	0,60	0,45	1,10	3,08	—	3,99
16	—	1,26	1,70	2,19	2,26	2,28	0,60	0,40	1,30	3,05	—	3,99
17	—	1,26	1,65	2,19	2,23	2,28	0,62	0,40	1,50	3,05	—	3,99
18	—	1,36	1,60	2,19	2,10	2,29	0,63	0,47	1,68	3,01	—	3,99
19	—	1,46	1,59	2,19	2,18	2,28	0,63	0,50	1,80	3,01	—	3,98
20	—	1,66	1,75	2,19	2,10	2,20	0,63	0,60	1,98	3,09	3,18	3,98
21	1,06	1,76	1,78	2,18	2,05	2,18	0,64	0,75	2,00	3,10	3,19	3,99
22	1,06	1,76	1,79	2,15	1,98	2,10	0,64	0,65	2,08	3,15	3,19	4,00
23	1,16	1,76	1,75	2,08	1,90	2,04	0,65	0,69	2,10	3,19	3,20	4,01
24	1,16	1,86	1,70	2,00	1,85	1,95	0,67	0,73	2,19	3,20	3,25	4,02
25	1,16	1,96	1,67	1,90	1,78	1,77	0,67	0,80	2,25	3,25	3,30	4,05
26	1,21	2,16	1,65	1,88	1,74	1,60	0,69	0,95	2,30	3,25	3,39	4,08
27	1,26	2,16	1,60	1,80	1,77	1,50	0,70	1,00	2,35	3,28	3,49	4,10
28	1,26	2,16	1,55	1,75	1,78	1,30	0,60	1,08	2,40	3,30	3,55	4,15
29	1,26	—	1,50	1,68	1,87	1,38	0,55	1,10	2,49	3,30	3,65	4,23
30	1,26	—	1,51	1,60	1,88	1,37	0,50	1,20	2,58	3,30	3,70	4,24
31	1,26	—	1,52	—	1,90	—	0,50	1,29	—	3,30	—	4,24
Σ	—	4044	5573	6081	6215	6059	2440	2101	4534	9489	—	12408
MOY.	—	1,44	1,80	2,03	2,00	2,02	0,79	0,68	1,51	3,06	—	4,00
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,24
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,35	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BOKOTE

⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 208].

BOMPUTU

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Salonga, près de l'installation de pompape des usines S. A. B.

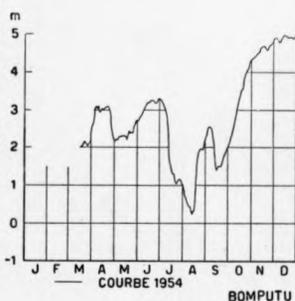
Son zéro se trouve à 5,92 m sous le niveau de la marche formant palier de l'escalier situé en face de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1954.

Observateur : Clerc S. A. B.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,60	2,15	2,71	3,30	1,04	2,28	2,02	4,35	4,85
2	—	—	—	2,65	2,18	2,72	3,29	1,00	2,32	2,06	4,36	4,91
3	—	—	—	2,85	2,20	2,78	3,28	0,82	2,36	2,10	4,37	4,91
4	—	—	—	3,00	2,20	2,79	3,22	0,70	2,50	2,15	4,38	4,92
5	—	—	—	3,05	2,22	2,80	3,20	0,66	2,56	2,25	4,40	4,92
6	—	—	—	3,08	2,24	2,85	3,16	0,58	2,56	2,35	4,42	4,90
7	—	—	—	3,06	2,30	2,88	3,10	0,50	2,54	2,40	4,44	4,88
8	—	—	—	3,04	2,30	2,95	3,05	0,48	2,52	2,46	4,48	4,86
9	—	—	—	3,10	2,30	3,00	2,98	0,44	2,48	2,52	4,50	4,82
10	—	—	—	2,96	2,32	3,05	2,86	0,40	2,41	2,68	4,52	4,80
11	—	—	—	3,00	2,32	3,10	2,70	0,40	2,22	2,72	4,54	4,85
12	—	—	—	3,00	2,32	3,15	2,48	0,39	2,02	2,80	4,54	4,88
13	—	—	—	3,01	2,32	3,18	1,98	0,25	1,80	2,85	4,60	4,92
14	—	—	—	3,00	2,32	3,20	1,66	0,26	1,54	3,00	4,65	4,96
15	—	—	—	3,01	2,31	3,20	1,50	0,30	1,40	3,10	4,68	4,98
16	—	—	2,01	3,04	2,29	3,20	1,46	0,32	1,42	3,20	4,70	5,00
17	—	—	2,03	3,06	2,20	3,21	1,38	0,45	1,44	3,30	4,71	4,99
18	—	—	2,06	3,06	2,32	3,21	1,30	0,64	1,46	3,42	4,71	4,98
19	—	—	2,10	3,08	2,38	3,25	1,30	1,12	1,48	3,52	4,71	4,97
20	—	—	2,16	3,08	2,44	3,25	1,29	1,34	1,48	3,56	4,69	4,95
21	—	—	2,18	3,10	2,41	3,25	1,26	1,58	1,48	3,58	4,64	4,95
22	—	—	2,14	3,08	2,40	3,25	1,06	1,70	1,55	3,80	4,61	4,94
23	—	—	2,10	3,04	2,39	3,25	1,04	1,90	1,60	3,88	4,60	4,92
24	—	—	2,08	3,00	2,38	3,20	1,06	1,93	1,65	3,96	4,67	4,92
25	—	—	2,04	2,80	2,38	3,20	1,10	1,95	1,71	4,00	4,70	4,92
26	—	—	2,08	2,62	2,38	3,19	1,14	1,95	1,76	4,04	4,73	4,92
27	—	—	2,10	2,50	2,58	3,20	1,16	1,94	1,79	4,08	4,75	4,91
28	—	—	2,12	2,40	2,60	3,26	1,16	1,94	1,86	4,10	4,76	4,90
29	—	—	2,18	2,30	2,64	3,30	1,14	2,06	1,96	4,15	4,78	4,92
30	—	—	2,30	2,20	2,70	3,31	1,10	2,15	2,00	4,22	4,80	4,94
31	—	—	2,58	—	2,71	—	1,06	2,24	—	4,30	—	4,95
Σ	—	—	—	8677	7320	9289	6077	3343	5815	9857	13479	15244
MOY.	—	—	—	2,89	2,36	3,10	1,96	1,08	1,94	3,18	4,49	4,91
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,00
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,25	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BOMPUTU

WATSI-KENGO

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Salonga, en aval du bac de la route Boende-Monkoto.

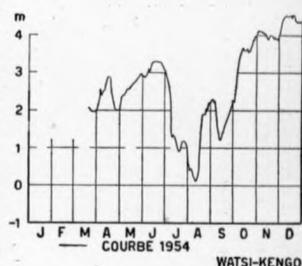
Son zéro se trouve à 4,99 m sous le repère d'une borne située sur l'accotement de la route, à proximité immédiate du tronçon d'échelle des H. E., et à 5,04 m sous le repère d'une autre borne située à 3,50 m en retrait de la première.

Période d'observation : Depuis le 19 mars 1954.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,15	2,07	2,89	3,00	0,80	2,22	2,25	4,02	3,88
2	—	—	—	2,22	2,29	2,90	2,95	0,60	2,28	2,23	4,02	4,00
3	—	—	—	2,31	2,38	2,89	2,89	0,40	2,28	2,42	4,10	4,03
4	—	—	—	2,57	2,40	2,87	2,80	0,40	2,30	2,50	4,13	4,17
5	—	—	—	2,41	2,40	2,90	2,78	0,45	2,22	2,68	4,12	4,22
6	—	—	—	2,42	2,41	2,98	2,60	0,40	2,25	2,90	4,12	4,40
7	—	—	—	2,50	2,45	3,00	2,55	0,32	2,20	3,10	4,12	4,42
8	—	—	—	2,51	2,48	3,09	2,38	0,28	2,10	3,20	4,12	4,48
9	—	—	—	2,51	2,53	3,11	1,78	0,21	2,00	3,39	4,10	4,50
10	—	—	—	2,52	2,57	3,02	1,35	0,19	1,60	3,48	4,07	4,51
11	—	—	—	2,68	2,57	3,15	1,30	0,10	1,40	3,55	4,07	4,52
12	—	—	—	2,71	2,57	3,21	1,35	0,10	1,20	3,60	4,05	4,53
13	—	—	—	2,85	2,58	3,29	1,30	0,15	1,20	3,65	4,04	4,52
14	—	—	—	2,88	2,59	3,30	1,30	0,20	1,25	3,68	4,03	4,51
15	—	—	—	2,89	2,60	3,31	1,25	0,25	1,31	3,60	3,93	4,51
16	—	—	—	2,89	2,62	3,30	1,20	0,60	1,40	3,60	3,90	4,52
17	—	—	—	2,88	2,64	3,32	1,10	1,20	1,45	3,60	3,87	4,52
18	—	—	—	2,87	2,68	3,32	1,00	1,32	1,50	3,60	3,95	4,53
19	—	—	2,08	2,51	2,70	3,31	0,90	1,60	1,55	3,60	3,98	4,53
20	—	—	2,06	2,41	2,72	3,30	0,90	1,80	1,60	3,65	4,00	4,45
21	—	—	2,00	2,30	2,76	3,30	0,95	1,90	1,65	3,55	4,00	4,56
22	—	—	1,99	2,21	2,78	3,30	1,02	1,90	1,70	3,57	3,99	4,55
23	—	—	1,98	2,11	2,80	3,30	1,12	1,90	1,77	3,58	3,95	4,53
24	—	—	1,97	2,01	2,83	3,28	1,20	1,90	1,82	3,65	3,90	4,40
25	—	—	1,97	2,00	2,87	3,26	1,20	1,93	1,90	3,68	3,90	4,38
26	—	—	1,97	1,99	2,91	3,25	1,20	2,00	2,00	3,74	3,94	4,36
27	—	—	1,98	2,00	2,92	3,20	1,18	2,02	2,06	3,79	3,95	4,35
28	—	—	1,98	2,01	2,94	3,12	1,17	2,11	2,10	3,90	3,91	4,37
29	—	—	1,98	2,01	2,99	3,10	1,12	2,19	2,15	3,90	3,90	4,36
30	—	—	2,02	2,01	2,97	3,07	1,05	2,20	2,20	3,95	3,88	4,35
31	—	—	2,10	—	2,90	—	1,00	2,21	—	3,97	—	4,36
Σ	—	—	—	7234	8192	9464	4889	3363	5466	10556	12006	13632
MOY.	—	—	—	2,41	2,64	3,15	1,58	1,08	1,82	3,41	4,00	4,40
MAX.												
MIN.							0,10					
MOYENNE 1954 : —												



BOENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Tshuapa, à quelques mètres en amont du magasin **LODEWIJK**.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,66 m sous le repère d'une borne située en bordure de la route, à quelques mètres en retrait de l'échelle et à 10,07 m sous le repère d'une borne établie par le Service hydrographique (S. H.) immédiatement en aval de l'échelle témoin. La cote absolue 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 1^{er} décembre 1939.

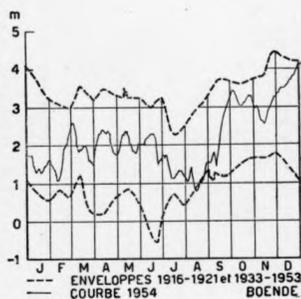
Basses eaux : -0,62 m, le 20 juin 1916 ; -0,60 m, le 22 juin 1917 ; -0,20 m, les 17, 18 et 23 juin 1919.

Moyenne 1916-1921 et 1933-1954 : 2,26 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,45	2,58	1,90	1,75	2,00	1,68	1,10	1,50	3,35	3,05	3,25
2	1,70	1,42	2,58	2,00	1,80	2,00	1,68	1,05	1,50	3,40	2,95	3,30
3	1,70	1,40	2,55	2,08	1,85	2,00	1,62	1,00	1,50	3,42	3,00	3,35
4	1,70	1,40	2,48	2,17	1,95	2,00	1,64	1,08	1,52	3,42	3,00	3,35
5	1,70	1,35	2,30	2,24	2,05	2,00	1,70	1,20	1,60	3,40	3,00	3,45
6	1,60	1,32	2,20	2,30	2,20	2,01	1,70	1,30	1,70	3,35	2,95	3,45
7	1,50	1,20	2,00	2,30	2,25	2,07	1,63	1,35	1,75	3,30	2,85	3,50
8	1,40	1,10	2,00	2,35	2,25	2,15	1,50	1,40	1,80	3,25	2,75	3,50
9	1,38	1,05	1,90	2,40	2,25	2,16	1,40	1,35	1,70	3,20	2,70	3,50
10	1,28	1,05	1,80	2,40	2,30	2,19	1,30	1,15	1,55	3,15	2,65	3,50
11	1,25	1,09	1,85	2,42	2,35	2,19	1,20	1,05	1,40	3,10	2,60	3,50
12	1,25	1,15	1,85	2,40	2,30	2,23	1,10	0,95	1,55	3,05	2,60	3,50
13	1,28	1,23	1,86	2,35	2,35	2,25	1,10	0,85	1,75	3,02	2,60	3,50
14	1,35	1,30	1,88	2,33	2,25	2,25	1,10	0,78	1,95	3,02	2,55	3,55
15	1,38	1,49	1,90	2,30	2,25	2,30	1,10	0,78	2,00	3,02	2,50	3,55
16	1,30	1,58	1,95	2,32	2,20	2,30	1,12	0,80	2,15	3,02	2,60	3,60
17	1,25	1,80	1,98	2,35	2,18	2,30	1,15	0,81	2,38	3,05	2,70	3,60
18	1,25	1,95	1,98	2,35	2,00	2,30	1,15	0,89	2,50	3,09	2,75	3,65
19	1,26	1,95	1,95	2,32	2,00	2,25	1,20	1,01	2,55	3,10	2,85	3,70
20	1,28	2,00	1,92	2,30	1,95	2,20	1,22	1,05	2,65	3,15	2,90	3,70
21	1,36	2,00	1,88	2,15	1,85	2,15	1,25	1,00	2,75	3,20	2,95	3,70
22	1,40	2,05	1,80	2,00	1,80	2,10	1,30	1,05	2,80	3,20	3,00	3,75
23	1,42	2,20	1,68	1,95	1,80	1,80	1,28	1,05	2,85	3,25	3,00	3,80
24	1,42	2,30	1,58	1,85	1,80	1,55	1,28	1,10	2,88	3,30	3,05	3,80
25	1,46	2,38	1,55	1,80	1,75	1,45	1,28	1,15	2,95	3,29	3,12	3,80
26	1,49	2,45	1,55	1,77	1,75	1,55	1,25	1,25	3,05	3,25	3,20	3,85
27	1,56	2,52	1,50	1,75	1,85	1,55	1,20	1,35	3,10	3,28	3,25	3,88
28	1,58	2,58	1,50	1,74	1,95	1,60	1,20	1,45	3,20	3,28	3,25	3,90
29	1,60		1,45	1,72	2,00	1,65	1,15	1,50	3,25	3,20	3,25	4,00
30	1,55		1,55	1,70	2,00	1,69	1,15	1,50	3,30	3,15	3,25	4,05
31	1,45		1,70		2,00		1,15	1,55		3,10		4,10
Σ	4480	4676	5925	6401	6303	6024	4078	3490	6713	9936	8687	1126
MOY.	1,45	1,67	1,91	2,13	2,03	2,01	1,32	1,13	2,24	3,21	2,89	3,63
MAX.												4,10
MIN.							0,78					



MOYENNE 1954 : 2,13

(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].

WEMA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Tshuapa, en amont de l'accostage.

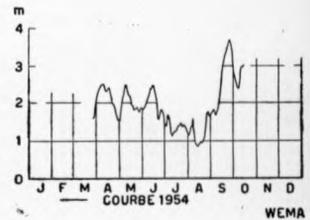
Son zéro se trouve à 5,39 m sous le niveau d'un boulon enfoncé dans un gros arbre situé à 5 m en retrait de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis le 26 mars 1954.

Observateur : Clerc de la compagnie SCAFIT.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,21	1,51	1,81	1,40	1,15	1,71	3,01	—	—
2	—	—	—	2,29	1,61	1,82	1,39	1,10	1,74	2,87	—	—
3	—	—	—	2,38	1,98	1,80	1,37	1,16	1,76	2,70	—	—
4	—	—	—	2,41	2,08	1,89	1,67	1,21	1,81	2,65	—	—
5	—	—	—	2,45	2,15	1,93	1,60	1,33	1,79	2,58	—	—
6	—	—	—	2,48	2,22	1,99	1,59	1,35	1,75	2,47	—	—
7	—	—	—	2,49	2,31	2,06	1,48	1,59	1,65	2,43	—	—
8	—	—	—	2,50	2,47	2,12	1,39	1,30	1,67	2,39	—	—
9	—	—	—	2,46	2,46	2,19	1,20	1,17	1,73	2,51	—	—
10	—	—	—	2,40	2,41	2,24	1,16	1,01	1,80	2,88	—	—
11	—	—	—	2,32	2,32	2,38	1,11	0,91	1,93	2,94	—	—
12	—	—	—	2,31	2,28	2,37	1,19	0,88	2,05	2,95	—	—
13	—	—	—	2,29	2,20	2,43	1,21	0,86	2,15	2,97	—	—
14	—	—	—	2,28	2,19	2,46	1,19	0,85	2,45	—	—	—
15	—	—	—	2,36	2,18	2,45	1,21	0,90	2,80	—	—	—
16	—	—	—	2,39	2,07	2,32	1,27	0,91	3,01	—	—	—
17	—	—	—	2,36	1,96	2,28	1,29	0,98	3,07	—	—	—
18	—	—	—	2,26	1,91	2,11	1,30	0,93	3,12	—	—	—
19	—	—	—	2,18	1,89	2,01	1,36	0,96	3,15	—	—	—
20	—	—	—	2,01	1,80	1,76	1,40	0,98	3,34	—	—	—
21	—	—	—	1,97	1,81	1,58	1,42	0,99	3,38	—	—	—
22	—	—	—	1,95	1,83	1,50	1,44	1,01	3,48	—	—	—
23	—	—	—	1,93	1,85	1,55	1,39	1,08	3,55	—	—	—
24	—	—	—	1,91	1,86	1,71	1,34	1,15	3,61	—	—	—
25	—	—	—	1,80	1,80	1,79	1,36	1,43	3,64	—	—	—
26	—	—	1,57	1,68	1,78	1,81	1,39	1,60	3,69	—	—	—
27	—	—	1,58	1,64	1,73	1,76	1,33	1,74	3,68	—	—	—
28	—	—	1,62	1,58	1,80	1,75	1,31	1,76	3,62	—	—	—
29	—	—	1,75	1,56	1,87	1,61	1,28	1,71	3,43	—	—	—
30	—	—	1,96	1,49	1,83	1,54	1,27	1,65	3,38	—	—	—
31	—	—	2,10	—	1,81	—	1,20	1,61	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	6197	5902	4151	3726	7994	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	2,00	1,97	1,34	1,20	2,66	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BOKUNGU

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Tshuapa, à l'emplacement de l'ancien bac de l'État.

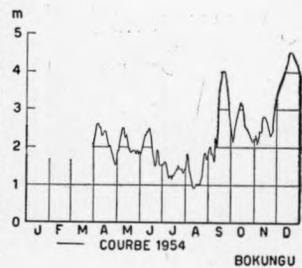
Son zéro se trouve à 6,01 m sous le niveau du repère d'une borne située le long de la route menant du poste au nouvel accostage et à une dizaine de mètres en retrait de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis le 29 mars 1954.

Observateur : Clerc du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,30	1,90	1,80	1,50	1,40	1,85	2,50	2,20	3,16
2	—	—	—	2,40	1,90	1,85	1,50	1,50	1,90	2,30	2,15	3,24
3	—	—	—	2,50	1,90	1,95	1,60	1,80	2,00	2,20	2,30	3,37
4	—	—	—	2,60	2,05	2,00	1,60	1,80	1,90	2,10	2,28	3,54
5	—	—	—	2,60	2,30	2,10	1,60	1,60	1,80	2,30	2,05	3,60
6	—	—	—	2,60	2,40	2,20	1,50	1,50	1,80	2,60	2,10	3,62
7	—	—	—	2,50	2,40	2,25	1,30	1,30	1,70	2,65	2,22	3,70
8	—	—	—	2,50	2,50	2,30	1,20	1,20	1,60	2,70	2,26	3,71
9	—	—	—	2,40	2,50	2,30	1,15	1,15	1,60	2,80	2,39	3,75
10	—	—	—	2,30	2,40	2,40	1,20	1,00	1,90	2,90	2,27	3,80
11	—	—	—	2,30	2,30	2,40	1,20	0,90	2,20	2,95	2,36	3,90
12	—	—	—	2,35	2,25	2,45	1,20	0,90	2,00	3,00	2,67	4,01
13	—	—	—	2,40	2,30	2,50	1,10	0,90	2,10	3,10	2,79	4,10
14	—	—	—	2,40	2,20	2,50	1,20	0,90	2,90	3,20	2,80	4,20
15	—	—	—	2,40	2,05	2,35	1,20	1,00	3,20	3,10	2,80	4,22
16	—	—	—	2,35	2,00	2,30	1,25	1,00	3,50	3,10	2,78	4,30
17	—	—	—	2,25	1,90	2,00	1,30	1,00	3,70	3,00	2,75	4,39
18	—	—	—	2,20	1,90	1,90	1,30	1,00	3,80	2,90	2,68	4,42
19	—	—	—	2,10	1,85	1,70	1,35	1,00	3,90	2,80	2,58	4,49
20	—	—	—	2,00	1,85	1,50	1,40	1,00	4,00	2,70	2,51	4,50
21	—	—	—	2,00	1,90	1,50	1,40	1,00	4,00	2,50	2,49	4,50
22	—	—	—	2,00	1,90	1,70	1,50	1,10	4,00	2,47	2,35	4,50
23	—	—	—	2,00	1,90	1,90	1,40	1,15	4,00	2,45	2,25	4,42
24	—	—	—	1,80	1,90	1,90	1,40	1,30	3,90	2,43	2,32	4,38
25	—	—	—	1,70	1,80	1,90	1,40	1,60	3,80	2,39	2,35	4,30
26	—	—	—	1,65	1,80	1,80	1,40	1,80	3,60	2,36	2,37	4,29
27	—	—	—	1,60	1,90	1,60	1,40	1,80	3,50	2,25	2,65	4,22
28	—	—	—	1,50	1,90	1,50	1,35	1,80	3,20	2,20	2,83	4,20
29	—	—	2,04	1,50	1,80	1,50	1,30	1,65	3,00	2,15	2,99	4,15
30	—	—	2,10	1,60	1,80	1,50	1,30	1,65	2,65	2,12	3,06	4,10
31	—	—	2,20	—	1,85	—	1,40	1,70	—	2,12	—	4,00
Σ	—	—	—	6480	6330	5955	4190	4040	8500	8034	74701	2508
MOY.	—	—	—	2,16	2,04	1,99	1,35	1,30	2,83	2,59	2,49	4,03
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,50
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,90	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



IKELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Tshuapa, au beach de l'État, à 80 m en amont de l'accostage du bac.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,96 m sous le niveau de la borne repère encastrée dans le mur de soutènement du beach et à 6,04 m sous le niveau de la marche supérieure du petit escalier menant au bac.

Périodes d'observation : Le 1^{er} décembre 1932 et depuis 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m, le 1^{er} décembre 1947.

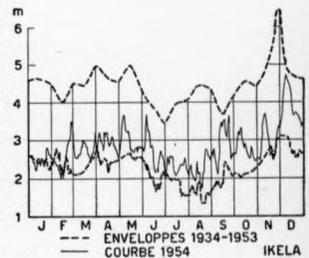
Basses eaux : 1,30 m du 17 au 21 juillet 1953 ; 1,45 m, le 15 août 1954.

Moyenne 1934-1954 : 3,20 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	2,40	2,50	3,00	3,00	2,77	2,43	2,27	2,64	2,59	2,47	3,42
2	2,50	2,40	2,50	3,20	3,28	2,80	2,53	2,30	2,73	2,62	2,50	3,45
3	2,40	2,30	2,50	3,10	3,49	3,40	2,47	2,12	2,73	2,71	2,46	3,62
4	2,40	2,30	2,50	3,00	3,67	3,70	2,36	2,10	2,52	2,82	2,51	3,86
5	2,30	2,30	2,60	2,90	3,65	3,40	2,53	2,00	2,40	3,20	2,63	4,12
6	2,20	2,20	2,60	2,90	3,50	3,30	2,52	2,00	2,18	3,20	3,01	4,22
7	2,20	2,20	2,70	3,00	3,30	3,20	2,53	1,90	2,10	3,10	3,37	4,49
8	2,50	2,00	2,80	3,20	3,23	3,20	2,52	1,90	2,08	3,33	3,50	4,67
9	2,50	2,00	2,80	3,10	3,22	2,80	2,52	1,90	2,50	3,31	3,65	4,71
10	2,50	2,20	3,00	3,20	3,20	2,78	2,20	2,40	2,90	3,29	3,69	4,66
11	2,50	2,30	3,00	3,20	3,21	2,83	2,10	2,10	3,10	2,90	3,67	4,59
12	2,30	2,00	3,00	3,20	2,95	2,74	2,07	2,10	3,41	2,81	3,52	4,48
13	2,40	2,20	2,90	3,00	2,82	2,56	2,03	2,13	3,45	2,74	3,47	4,42
14	2,50	2,30	2,90	2,90	2,70	2,28	2,12	2,10	3,35	2,89	3,25	4,38
15	2,50	2,50	2,80	2,80	2,70	2,16	2,15	1,45	3,40	2,85	3,17	4,33
16	2,30	2,60	2,80	2,90	2,66	2,15	2,18	1,80	3,50	2,72	2,82	4,19
17	2,40	2,80	2,60	2,90	2,65	2,20	2,20	1,75	3,53	2,67	2,67	3,82
18	2,40	2,90	2,60	3,00	2,63	2,16	2,25	2,11	3,54	2,59	2,56	3,70
19	2,50	2,90	2,50	3,10	2,71	2,27	2,30	2,11	3,18	2,46	2,67	3,63
20	2,70	3,00	2,50	3,00	2,76	2,36	2,32	2,45	3,02	2,44	2,66	3,65
21	2,80	3,00	2,50	2,90	2,80	2,50	2,31	2,65	3,35	2,60	2,65	3,70
22	2,80	3,50	2,60	2,80	2,66	2,63	2,30	2,72	3,61	2,80	2,67	3,70
23	2,70	3,50	2,60	2,80	2,70	2,70	2,30	2,73	3,64	2,72	2,66	3,68
24	2,60	3,50	2,70	2,70	2,77	2,65	2,41	2,72	2,53	2,65	2,66	3,67
25	2,60	3,30	2,80	2,70	2,82	2,57	2,51	2,67	2,46	2,47	2,87	3,64
26	2,60	3,00	3,00	2,60	2,78	2,54	2,45	2,54	2,57	2,41	3,11	3,62
27	2,50	2,70	3,20	2,50	2,78	2,30	2,20	2,52	2,61	2,39	3,22	3,58
28	2,50	2,60	3,00	2,66	2,79	2,16	2,19	2,46	2,54	2,42	3,33	3,50
29	2,50	2,80	2,70	2,68	2,79	2,10	2,17	2,52	2,59	2,43	3,36	3,42
30	2,50	2,70	2,70	2,85	2,77	2,13	2,00	2,65	2,60	2,45	3,33	3,34
31	2,40	2,90			2,64		2,13	2,52		2,47		3,52
Σ	7710	7290	8490	8779	9163	7934	7130	6968	8666	8505	9011	12178
MOY.	2,49	2,60	2,74	2,93	2,96	2,64	2,30	2,25	2,89	2,74	3,00	3,93
MAX.												4,71
MIN.							1,45					
MOYENNE 1954 :	2,79											



(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].

ELINGAMPANGU

Emplacement : L'échelle est établie sur la rive gauche de la rivière Tshupa en amont du câble du bac de passage.

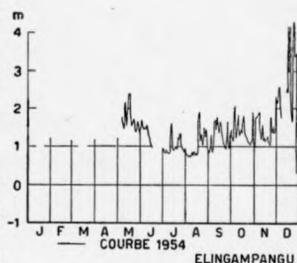
Son zéro se trouve à 3,61 m sous le niveau d'une borne située au pied du support du câble, à environ 9 m en aval de l'échelle et à 3,70 m sous le repère d'une autre borne située à 9 m en aval de la première, en bordure de la rampe d'accès des H. E.

Période d'observation : Depuis le 7 mai 1954.

Observateur : Clerc COTONCO.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,47	0,94	0,90	0,85	1,29	1,09	1,53
2	—	—	—	—	—	1,57	0,90	0,80	0,80	1,44	0,99	2,27
3	—	—	—	—	—	1,70	0,85	0,78	0,85	1,33	0,97	2,24
4	—	—	—	—	—	1,54	0,83	0,75	1,30	1,20	1,67	2,15
5	—	—	—	—	—	1,45	0,81	0,72	0,99	1,12	1,76	2,50
6	—	—	—	—	—	1,44	0,91	0,70	0,86	1,92	1,77	2,57
7	—	—	—	—	1,75	1,50	0,84	0,72	0,79	2,04	1,79	2,39
8	—	—	—	—	1,61	1,47	0,81	0,71	0,87	1,60	1,85	2,11
9	—	—	—	—	1,44	1,45	0,80	0,72	1,65	1,20	1,89	1,85
10	—	—	—	—	1,66	1,54	0,79	0,81	1,64	1,35	1,60	1,74
11	—	—	—	—	2,15	1,37	0,82	0,76	1,68	1,73	1,38	—
12	—	—	—	—	1,93	1,25	1,20	0,73	1,44	1,82	1,15	—
13	—	—	—	—	1,53	1,20	1,60	0,83	1,77	1,57	1,40	—
14	—	—	—	—	1,65	1,05	1,15	0,80	1,64	1,28	1,55	—
15	—	—	—	—	2,06	1,01	0,93	0,73	1,63	1,33	1,34	—
16	—	—	—	—	2,37	0,98	0,89	0,80	1,34	1,39	1,15	2,45
17	—	—	—	—	2,39	0,95	0,90	0,77	1,64	1,34	1,18	2,49
18	—	—	—	—	1,97	—	0,93	0,80	1,63	1,62	1,12	2,42
19	—	—	—	—	1,59	—	0,98	1,65	1,45	1,82	1,14	4,18
20	—	—	—	—	1,52	—	0,94	1,93	1,35	1,56	1,15	1,17
21	—	—	—	—	1,63	—	0,90	1,70	1,20	1,52	1,26	4,19
22	—	—	—	—	1,70	—	1,20	1,15	1,06	1,36	1,06	2,22
23	—	—	—	—	1,65	—	1,17	1,30	1,04	1,22	1,01	1,61
24	—	—	—	—	1,52	—	1,30	1,09	0,94	1,19	1,02	1,71
25	—	—	—	—	1,39	—	1,26	1,00	0,92	1,14	1,77	3,71
26	—	—	—	—	1,37	—	1,31	1,49	1,60	1,07	1,70	4,31
27	—	—	—	—	1,54	—	1,09	1,41	1,66	1,06	1,37	3,30
28	—	—	—	—	1,66	—	0,90	1,28	1,16	1,02	1,35	3,37
29	—	—	—	—	1,61	—	0,88	1,42	1,00	1,07	1,49	0,20
30	—	—	—	—	1,48	—	0,86	1,25	0,91	1,08	1,32	2,10
31	—	—	—	—	1,35	—	0,83	0,98	—	1,91	—	3,10
Σ	—	—	—	—	—	—	3052	3148	3766	4359	4129	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	0,98	1,02	1,25	1,41	1,38	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MOYENNE 1954 : —

(*) Ces lectures sont sujettes à caution.

LOMELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lomela, au droit de la route carrossable vers le poste.

Son zéro se trouve à 6,12 m sous le niveau d'une borne située à 11 m en amont de l'échelle principale et en bordure du sentier menant à la rivière, et à 6,89 m sous le niveau du repère d'une autre borne située également en bordure de ce sentier, et à 6 m en retrait de la première. La cote absolue 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.

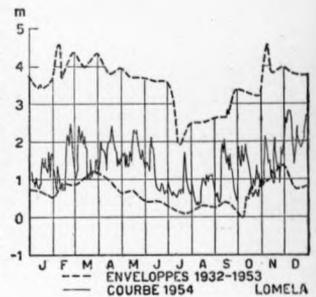
Basses eaux : -0,06 m, le 7 octobre 1932.

Moyenne 1932-1954 : 1,96 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	0,80	1,20	1,80	1,65	1,38	0,80	0,85	0,58	1,75	0,70	1,80
2	0,90	0,70	1,20	2,00	1,60	1,42	0,74	0,65	0,50	1,85	0,95	2,28
3	0,90	1,35	2,10	1,80	1,65	1,40	0,65	0,58	0,60	1,70	0,80	2,60
4	0,80	1,30	2,40	1,75	1,67	1,30	0,60	0,53	0,58	1,60	1,50	2,55
5	0,95	1,20	2,30	1,75	1,46	1,18	0,55	0,45	0,40	1,28	1,90	2,50
6	1,05	1,10	2,10	1,75	1,30	1,24	0,65	0,38	0,35	1,85	2,10	2,70
7	0,85	0,85	2,00	1,70	1,60	1,77	0,63	0,30	0,45	1,85	2,00	2,78
8	0,80	0,70	2,25	1,67	1,30	2,10	0,60	0,38	0,60	1,42	1,90	2,80
9	0,75	0,90	2,20	1,45	1,30	2,00	0,55	0,30	1,70	1,50	1,65	2,80
10	0,75	0,75	1,90	1,20	1,40	1,80	0,55	0,35	1,90	1,68	1,40	2,70
11	0,85	0,70	2,05	1,55	1,70	1,78	0,50	0,35	1,68	1,90	1,45	2,60
12	0,85	0,75	2,10	1,95	1,70	1,50	0,50	0,35	1,78	1,60	1,30	2,47
13	1,30	0,70	1,80	2,00	1,45	1,20	0,58	0,77	2,04	1,55	1,10	2,35
14	1,55	0,78	1,80	2,00	1,79	1,00	0,60	0,90	1,75	1,50	1,00	1,85
15	1,55	1,10	1,40	2,15	2,18	0,85	0,70	1,00	1,60	1,40	1,20	1,35
16	1,30	1,95	1,00	2,40	2,30	0,75	0,60	0,98	1,38	1,20	1,10	1,60
17	1,45	2,15	1,10	2,40	2,25	0,70	0,63	0,95	1,55	1,10	1,10	1,80
18	1,55	1,90	0,98	2,25	2,20	0,68	0,70	0,90	1,20	0,90	1,90	2,04
19	1,35	2,10	1,48	2,10	2,24	0,70	0,70	0,80	1,30	0,75	0,28	2,39
20	1,20	2,30	1,25	1,98	2,28	0,75	0,60	1,10	1,61	0,72	1,73	2,08
21	1,15	2,45	1,05	1,80	2,18	0,88	0,78	0,98	1,40	0,98	1,58	2,00
22	1,20	2,40	1,20	1,75	1,98	0,85	1,70	0,94	1,22	0,90	1,22	1,95
23	1,20	2,20	1,20	1,70	1,77	0,80	1,66	1,08	1,20	0,80	1,30	1,85
24	1,70	1,95	1,20	1,30	1,70	0,70	1,20	1,08	1,00	1,10	1,35	1,80
25	1,50	1,60	1,15	1,50	1,57	0,60	1,00	1,08	0,78	1,35	0,85	1,90
26	1,05	1,45	1,17	1,50	1,50	0,60	0,90	1,10	0,60	1,20	0,85	2,00
27	1,65	1,30	1,50	1,35	1,75	0,65	0,82	1,10	0,58	0,98	1,35	2,00
28	1,65	1,00	1,30	1,40	1,74	0,60	0,68	1,08	0,45	1,10	1,80	2,10
29	1,20	1,20	1,20	1,55	1,55	0,67	0,60	0,98	0,40	0,90	1,60	2,20
30	1,20	1,20	1,20	1,60	1,35	0,90	0,57	0,87	1,10	0,82	1,75	2,55
31	1,00	1,25			1,30		0,58	0,70		0,98		2,70
Σ	3620	3843	4803	5310	5341	3275	2126	2386	3228	4021	4251	6909
MOY.	1,17	1,37	1,55	1,77	1,72	1,09	0,68	0,77	1,08	1,30	1,42	2,23
MAX.												2,80
MIN.								0,30				
MOYENNE 1954 :	1,35											



(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].

LIKETE

Emplacement : L'échelle est établie sur la rive gauche de la rivière Lomela, à hauteur de l'installation de pompage de l'usine S. A. B.

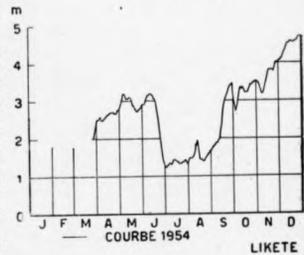
Son niveau se trouve à 5,05 m sous le niveau du seuil de ladite installation à droite de la porte d'entrée, au pied d'un fer I.

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1954.

Observateur : Clerc indigène de la S. A. B.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,50	2,87	2,90	1,20	1,30	1,65	3,45	3,50	4,00
2	—	—	—	2,50	2,90	2,90	1,20	1,40	1,65	3,10	3,50	4,00
3	—	—	—	2,50	2,95	2,90	1,20	1,45	1,70	2,95	3,50	4,05
4	—	—	—	2,58	3,00	2,90	1,25	1,45	1,75	2,85	3,45	4,05
5	—	—	—	2,58	3,08	3,00	1,25	1,45	1,75	2,70	3,45	4,05
6	—	—	—	2,48	3,20	3,05	1,28	1,45	1,80	2,80	3,40	4,10
7	—	—	—	2,48	3,20	3,10	1,30	1,45	1,80	2,90	3,35	4,10
8	—	—	—	2,48	3,15	3,15	1,30	1,50	1,85	3,00	3,25	4,15
9	—	—	—	2,48	3,10	3,15	1,27	1,53	1,85	3,10	3,20	4,20
10	—	—	—	2,55	3,05	3,20	1,27	1,65	1,85	3,20	3,15	4,25
11	—	—	—	2,55	3,05	3,20	1,35	1,80	1,90	3,30	3,15	4,30
12	—	—	—	2,60	3,05	3,20	1,40	1,80	1,95	3,35	3,20	4,35
13	—	—	—	2,60	3,05	3,15	1,40	1,90	1,95	3,30	3,25	4,40
14	—	—	—	2,60	3,10	3,15	1,40	1,95	2,05	3,30	3,35	4,45
15	—	—	—	2,65	3,10	3,10	1,38	1,75	2,10	3,35	3,45	4,50
16	—	—	—	2,65	3,05	3,05	1,38	1,60	2,27	3,30	3,55	4,50
17	—	—	—	2,65	3,00	3,05	1,35	1,50	2,45	3,25	3,65	4,50
18	—	—	—	2,70	2,90	3,05	1,35	1,40	2,60	3,20	3,70	4,55
19	—	—	—	2,70	2,85	2,95	1,35	1,40	2,80	3,20	3,80	4,55
20	—	—	—	2,70	2,85	2,85	1,30	1,40	2,90	3,20	3,80	4,55
21	—	—	—	2,70	2,85	2,70	1,30	1,35	3,00	3,20	3,80	4,53
22	—	—	—	2,70	2,75	2,50	1,30	1,35	3,05	3,20	3,80	4,52
23	—	—	—	2,65	2,75	2,40	1,30	1,35	3,10	3,25	3,78	4,52
24	—	—	—	2,65	2,70	2,00	1,35	1,40	3,20	3,30	3,78	4,52
25	—	—	—	2,65	2,70	1,95	1,35	1,45	3,25	3,40	3,75	4,55
26	—	—	—	2,65	2,75	1,70	1,35	1,50	3,30	3,40	3,80	4,55
27	—	—	2,03	2,70	2,75	1,50	1,35	1,50	3,35	3,40	3,85	4,55
28	—	—	2,20	2,75	2,80	1,45	1,40	1,55	3,40	3,45	3,95	4,60
29	—	—	2,30	2,75	2,80	1,35	1,40	1,55	3,40	3,45	4,00	4,65
30	—	—	2,40	2,80	2,85	1,30	1,35	1,60	3,45	3,50	4,00	4,68
31	—	—	2,50	—	2,90	—	1,30	1,65	—	3,50	—	4,68
Σ	—	—	—	7853	9110	7985	4093	4738	7312	9985	10716	13595
MOY.	—	—	—	2,62	2,94	2,66	1,32	1,53	2,44	3,22	3,57	4,39
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	1,20	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N.B. — Les nombres en italique sont interpolés.

BASANKUSU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lulonga, à l'amont du port public.

Son zéro se trouve à 4,06 m sous le niveau d'un repère établi sur le premier gradin inférieur de la bordure côté aval de l'escalier situé à l'amont du magasin OTRACO.

La cote absolue n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T.S.F. serait de 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 1^{er} décembre 1947.

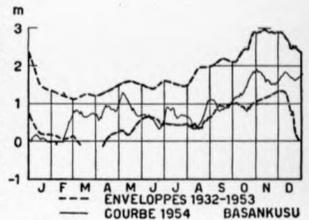
Basses eaux : -0,10 m du 10 mars au 10 avril 1946 ; -0,09 m, le 5 février 1954.

Moyenne 1932-1954 : 1,16 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-0,02	-0,01	0,77	0,57	1,11	0,69	0,70	0,63	1,10	1,10	1,91	1,64
2	0,07	-0,01	0,80	0,53	1,19	0,69	0,83	0,63	1,10	1,13	1,93	1,66
3	0,10	-0,02	0,81	0,55	1,26	0,70	0,89	0,61	1,10	1,15	1,83	1,68
4	0,12	-0,01	0,80	0,61	1,31	0,66	0,90	0,57	1,09	1,19	1,85	1,71
5	0,14	-0,09	0,78	0,61	1,30	0,65	0,92	0,55	1,07	1,19	1,84	1,72
6	0,17	-0,01	0,76	0,60	1,28	0,64	0,89	0,43	1,06	1,21	1,84	1,74
7	0,18	-0,02	0,74	0,70	1,26	0,61	0,84	0,38	1,05	1,21	1,83	1,80
8	0,18	-0,02	0,71	0,77	1,22	0,60	0,81	0,35	0,95	1,21	1,81	1,84
9	0,16	-0,02	0,78	0,86	1,18	0,69	0,81	0,33	0,89	1,18	1,80	1,86
10	0,14	-0,01	0,77	0,90	1,12	0,66	0,82	0,34	0,83	1,28	1,76	1,86
11	0,12	-0,02	0,65	0,94	1,06	0,62	0,83	0,33	0,82	1,28	1,75	1,86
12	0,09	-0,03	0,64	0,94	1,00	0,58	0,90	0,33	0,80	1,23	1,74	1,84
13	0,07	-0,03	0,63	0,91	0,99	0,58	0,79	0,38	0,78	1,24	1,66	1,82
14	0,06	0,06	0,63	0,92	0,97	0,56	0,67	0,42	0,83	1,28	1,61	1,79
15	0,05	0,10	0,63	0,93	0,94	0,56	0,68	0,43	0,85	1,31	1,62	1,75
16	0,06	0,15	0,64	0,92	0,90	0,51	0,60	0,44	0,85	1,36	1,63	1,74
17	0,06	0,20	0,64	0,91	0,88	0,49	0,61	0,45	0,83	1,42	1,62	1,72
18	0,06	0,27	0,66	0,90	0,84	0,46	0,63	0,47	0,88	1,46	1,62	1,69
19	0,05	0,32	0,67	0,83	0,85	0,42	0,64	0,52	0,89	1,46	1,60	1,67
20	0,03	0,38	0,69	0,83	0,81	0,39	0,65	0,55	0,90	1,51	1,55	1,66
21	0,02	0,52	0,69	0,83	0,80	0,36	0,67	0,60	0,88	1,56	1,52	1,65
22	0,02	0,52	0,70	0,83	0,72	0,32	0,70	0,65	0,88	1,67	1,53	1,62
23	-0,01	0,57	0,70	0,83	0,69	0,33	0,70	0,74	0,89	1,69	1,53	1,60
24	-0,01	0,60	0,71	0,82	0,67	0,34	0,69	0,80	0,89	1,72	1,53	1,63
25	-0,02	0,64	0,72	0,77	0,66	0,36	0,67	0,89	0,88	1,75	1,51	1,65
26	-0,02	0,71	0,73	0,77	0,65	0,38	0,68	0,96	0,96	1,79	1,50	1,68
27	-0,02	0,75	0,73	0,82	0,65	0,41	0,67	1,03	1,02	1,82	1,53	1,68
28	-0,02	0,80	0,70	0,88	0,65	0,45	0,67	1,07	1,03	1,86	1,55	1,70
29	-0,01		0,70	0,98	0,68	0,50	0,66	1,08	1,05	1,85	1,57	1,72
30	-0,01		0,70	1,03	0,69	0,60	0,64	1,08	1,08	1,86	1,60	1,74
31	-0,01		0,71		0,69		0,63	1,09		1,88		1,75
Σ	180	629	2199	2429	2902	1581	2279	1913	2823	4485	5017	5347
MOY.	0,06	0,22	0,71	0,81	0,94	0,53	0,74	0,62	0,94	1,45	1,67	1,72
MAX.											1,93	
MIN.		-0,09										
MOYENNE 1954 :	0,87											



(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].

BONGANDANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lopori, en amont du débarcadère.

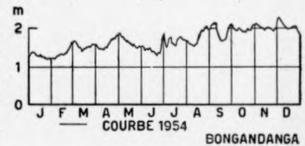
Son zéro se trouve à 3,49 m sous le repère d'une borne située à 36 m en amont de l'échelle et à 18 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1953 (1).

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,22	1,65	1,55	1,84	1,52	1,85	1,69	1,97	2,08	2,10	2,00
2	1,36	1,20	1,65	1,50	1,85	1,53	1,79	1,67	1,97	2,03	2,10	2,18
3	1,37	1,20	1,64	1,49	1,85	1,52	1,69	1,64	2,00	2,01	2,11	2,23
4	1,38	1,21	1,62	1,47	1,84	1,50	1,55	1,62	2,08	2,00	2,10	2,29
5	1,38	1,23	1,59	1,46	1,82	1,47	1,49	1,60	2,09	1,95	2,09	2,25
6	1,36	1,26	1,55	1,45	1,79	1,41	1,49	1,59	2,10	1,95	2,08	2,21
7	1,35	1,28	1,52	1,46	1,78	1,43	1,61	1,58	2,10	1,94	2,08	2,19
8	1,33	1,29	1,52	1,45	1,76	1,45	1,70	1,56	2,13	1,93	2,07	2,15
9	1,30	1,28	1,50	1,45	1,72	1,45	1,73	1,55	2,10	1,92	2,03	2,11
10	1,30	1,31	1,50	1,44	1,70	1,42	1,75	1,55	2,02	1,98	2,00	2,10
11	1,28	1,32	1,46	1,45	1,67	1,45	1,70	1,53	1,95	1,99	1,99	2,09
12	1,28	1,31	1,41	1,44	1,64	1,47	1,63	1,52	1,90	1,98	1,99	2,05
13	1,27	1,31	1,40	1,50	1,66	1,48	1,59	1,55	1,86	1,97	1,99	2,02
14	1,30	1,30	1,45	1,50	1,64	1,47	1,58	1,57	1,80	1,95	1,97	2,00
15	1,29	1,31	1,47	1,50	1,62	1,42	1,57	1,66	1,76	1,92	1,95	1,98
16	1,27	1,30	1,47	1,54	1,60	1,40	1,54	1,69	1,70	1,90	2,00	1,98
17	1,26	1,31	1,49	1,59	1,58	1,38	1,53	1,70	1,69	1,90	2,00	1,98
18	1,25	1,34	1,51	1,62	1,57	1,38	1,53	1,76	1,68	1,91	2,01	1,99
19	1,24	1,34	1,50	1,65	1,57	1,37	1,64	1,83	1,68	1,90	2,00	2,00
20	1,23	1,39	1,50	1,68	1,55	1,34	1,70	1,90	1,70	1,90	2,00	2,00
21	1,20	1,41	1,51	1,71	1,53	1,32	1,73	1,91	1,70	1,90	2,00	2,00
22	1,20	1,44	1,50	1,71	1,55	1,30	1,75	1,94	1,70	1,95	1,99	2,02
23	1,20	1,46	1,50	1,72	1,55	1,35	1,78	1,91	1,70	1,97	1,99	2,04
24	1,20	1,50	1,53	1,75	1,54	1,37	1,79	1,90	1,74	1,96	1,97	2,04
25	1,20	1,57	1,57	1,75	1,52	1,37	1,77	1,95	1,79	1,95	1,95	2,04
26	1,19	1,62	1,58	1,74	1,50	1,35	1,75	1,97	1,91	1,95	1,94	2,05
27	1,20	1,62	1,58	1,78	1,51	1,34	1,71	2,00	1,98	1,94	1,93	2,05
28	1,20	1,64	1,57	1,81	1,53	1,40	1,70	2,04	2,02	1,97	2,00	2,00
29	1,21	1,57	1,57	1,83	1,54	1,69	1,70	2,03	2,07	1,98	1,99	1,98
30	1,22	1,57	1,57	1,82	1,53	1,82	1,69	2,00	2,09	2,07	1,99	1,94
31	1,21	1,55		1,53			1,69	1,96		2,10		1,88
Σ	3933	3796	4743	4781	5088	4317	5172	5437	5698	5785	6041	6384
MOY.	1,27	1,36	1,53	1,59	1,64	1,44	1,67	1,75	1,90	1,87	2,01	2,06
MAX.												2,29
MIN.	1,19											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 213].

BOLAFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lopori, au beach de la plantation du poste.

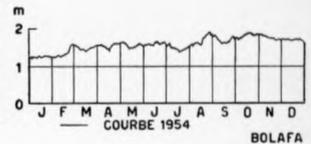
Son zéro se trouve à 2,83 m sous le niveau du coin aval du seuil de la porte centrale du magasin et à 2,52 m sous la partie supérieure d'un fer cornière situé au coin aval dudit magasin.

Période d'observation : Depuis le 19 novembre 1953 (1).

Observateur : Indigène.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	1,23	1,56	1,55	1,61	1,54	1,53	1,54	1,85	1,76	1,83	1,69
2	1,22	1,24	1,54	1,55	1,61	1,53	1,54	1,55	1,83	1,76	1,83	1,72
3	1,27	1,25	1,53	1,56	1,62	1,55	1,54	1,56	1,80	1,73	1,84	1,72
4	1,25	1,26	1,52	1,54	1,61	1,55	1,57	1,58	1,78	1,71	1,84	1,71
5	1,25	1,27	1,49	1,54	1,60	1,57	1,60	1,52	1,75	1,73	1,83	1,70
6	1,23	1,30	1,48	1,53	1,59	1,57	1,52	1,58	1,72	1,73	1,83	1,69
7	1,25	1,28	1,46	1,52	1,58	1,58	1,49	1,59	1,69	1,74	1,81	1,70
8	1,25	1,27	1,43	1,53	1,56	1,57	1,49	1,60	1,66	1,75	1,81	1,71
9	1,23	1,26	1,43	1,52	1,54	1,56	1,48	1,61	1,64	1,76	1,80	1,71
10	1,28	1,25	1,45	1,51	1,52	1,56	1,48	1,61	1,62	1,78	1,79	1,70
11	1,28	1,27	1,45	1,49	1,51	1,55	1,47	1,62	1,60	1,81	1,78	1,69
12	1,25	1,27	1,44	1,46	1,46	1,55	1,46	1,61	1,61	1,83	1,78	1,68
13	1,25	1,28	1,44	1,45	1,47	1,54	1,46	1,60	1,62	1,84	1,77	1,67
14	1,23	1,30	1,43	1,46	1,49	1,55	1,45	1,57	1,62	1,84	1,76	1,67
15	1,23	1,31	1,42	1,43	1,48	1,60	1,43	1,57	1,62	1,86	1,76	1,66
16	1,25	1,32	1,40	1,42	1,46	1,62	1,42	1,68	1,63	1,87	1,75	1,66
17	1,25	1,32	1,43	1,47	1,47	1,62	1,42	1,73	1,61	1,87	1,75	1,68
18	1,28	1,33	1,44	1,54	1,48	1,63	1,36	1,78	1,61	1,88	1,74	1,68
19	1,28	1,33	1,46	1,56	1,49	1,59	1,36	1,76	1,61	1,80	1,74	1,70
20	1,28	1,37	1,47	1,58	1,49	1,58	1,37	1,79	1,65	1,89	1,73	1,71
21	1,28	1,43	1,48	1,59	1,49	1,57	1,41	1,81	1,63	1,87	1,72	1,71
22	1,27	1,50	1,48	1,59	1,55	1,57	1,42	1,83	1,67	1,81	1,70	1,70
23	1,28	1,55	1,48	1,60	1,55	1,58	1,43	1,85	1,69	1,81	1,89	1,70
24	1,28	1,56	1,49	1,60	1,56	1,60	1,44	1,87	1,73	1,82	1,68	1,69
25	1,26	1,58	1,50	1,59	1,59	1,61	1,45	1,89	1,76	1,82	1,69	1,70
26	1,25	1,59	1,51	1,59	1,58	1,62	1,46	1,92	1,82	1,83	1,70	1,71
27	1,24	1,55	1,53	1,59	1,58	1,62	1,47	1,90	1,80	1,83	1,71	1,70
28	1,24	1,54	1,54	1,59	1,56	1,63	1,48	1,87	1,80	1,84	1,72	1,69
29	1,24	1,55	1,55	1,60	1,55	1,61	1,49	1,84	1,78	1,84	1,73	1,68
30	1,24	1,55	1,55	1,60	1,53	1,61	1,52	1,83	1,78	1,85	1,71	1,67
31	1,24	1,55	1,55	1,51	1,51	1,51	1,54	1,80	1,80	1,85	1,71	1,65
Σ	3888	3801	4593	4615	4769	4743	4555	5286	5098	5620	5282	5245
MOY.	1,25	1,36	1,48	1,54	1,54	1,58	1,47	1,71	1,70	1,81	1,76	1,69
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :	1,57											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 214].

WAKA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont de la COMPAGNIE DU CONGO BELGE.

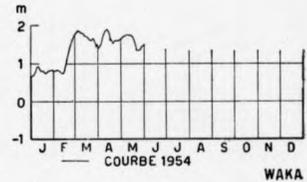
Son zéro se trouve à 4,56 m sous le niveau du seuil de la station de pompage, qui est située à l'aval de l'accostage.

Période d'observation : Depuis le 17 décembre 1953.

Observateur : Mécanicien de l'huilerie de la COMPAGNIE DU CONGO BELGE.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,68	0,80	1,81	1,43	1,64	—	—	—	—	—	—	—
2	0,68	0,82	1,84	1,46	1,68	—	—	—	—	—	—	—
3	0,72	0,81	1,85	1,49	1,68	—	—	—	—	—	—	—
4	0,80	0,80	1,85	1,52	1,70	—	—	—	—	—	—	—
5	0,85	0,79	1,84	1,55	1,72	—	—	—	—	—	—	—
6	0,90	0,78	1,83	1,68	1,74	—	—	—	—	—	—	—
7	0,92	0,77	1,82	1,73	1,74	—	—	—	—	—	—	—
8	0,92	0,75	1,80	1,77	1,75	—	—	—	—	—	—	—
9	0,92	0,74	1,80	1,85	1,75	—	—	—	—	—	—	—
10	0,85	0,74	1,79	1,88	1,75	—	—	—	—	—	—	—
11	0,82	0,74	1,78	1,89	1,75	—	—	—	—	—	—	—
12	0,81	0,75	1,75	1,91	1,74	—	—	—	—	—	—	—
13	0,80	0,80	1,72	1,88	1,75	—	—	—	—	—	—	—
14	0,79	0,86	1,72	1,85	1,74	—	—	—	—	—	—	—
15	0,79	0,92	1,71	1,79	1,72	—	—	—	—	—	—	—
16	0,79	1,03	1,70	1,62	1,72	—	—	—	—	—	—	—
17	0,75	1,15	1,69	1,64	1,70	—	—	—	—	—	—	—
18	0,73	1,23	1,64	1,59	1,62	—	—	—	—	—	—	—
19	0,74	1,30	1,61	1,57	1,57	—	—	—	—	—	—	—
20	0,75	1,37	1,60	1,53	1,50	—	—	—	—	—	—	—
21	0,79	1,40	1,60	1,56	1,35	—	—	—	—	—	—	—
22	0,80	1,50	1,61	1,60	1,35	—	—	—	—	—	—	—
23	0,80	1,55	1,63	1,60	1,35	—	—	—	—	—	—	—
24	0,81	1,61	1,67	1,61	1,35	—	—	—	—	—	—	—
25	0,82	1,65	1,60	1,60	1,35	—	—	—	—	—	—	—
26	0,81	1,71	1,55	1,60	1,36	—	—	—	—	—	—	—
27	0,82	1,75	1,50	1,60	1,36	—	—	—	—	—	—	—
28	0,80	1,78	1,43	1,61	1,40	—	—	—	—	—	—	—
29	0,80	—	1,47	1,63	1,45	—	—	—	—	—	—	—
30	0,80	—	1,49	1,64	1,45	—	—	—	—	—	—	—
31	0,80	—	1,40	—	1,48	—	—	—	—	—	—	—
Σ	2486	3090	5210	4968	4813	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,80	1,10	1,68	1,66	1,58	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												



MOYENNE 1954 : —

N. B. — L'échelle fut renversée en juillet 1954, puis arrachée. Elle n'a pu être rétablie avant la fin de l'année, les eaux étant trop hautes.

BARINGA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont de l'accostage.

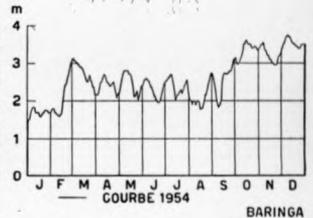
Son zéro se trouve à 7,13 m sous le repère d'une borne située à 4 m en retrait du tronçon de l'échelle des H. E. et à 3 m vers l'aval, et à 11,16 m sous celui de la borne située à une vingtaine de mètres plus à l'intérieur et à 8 m vers l'amont.

Période d'observation : Depuis le 20 décembre 1953.

Observateur : Moniteur de la Mission.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,80	3,10	2,15	2,35	2,50	2,50	2,20	2,75	3,10	3,35	3,30
2	1,55	1,80	3,05	2,20	2,40	2,55	2,55	2,00	2,70	3,15	3,40	3,40
3	1,65	1,75	3,05	2,30	2,50	2,55	2,55	2,00	2,55	3,10	3,40	3,40
4	1,75	1,70	3,00	2,40	2,65	2,60	2,60	2,00	2,45	3,00	3,45	3,50
5	1,85	1,70	3,00	2,50	2,70	2,60	2,60	2,00	2,30	3,00	3,50	3,50
6	1,85	1,70	2,95	2,50	2,75	2,55	2,65	1,95	2,15	3,00	3,50	3,58
7	1,85	1,65	2,95	2,60	2,80	2,55	2,70	2,00	2,00	3,05	3,55	3,65
8	1,85	1,65	2,90	2,65	2,80	2,50	2,70	2,00	1,95	3,10	3,50	3,70
9	1,80	1,60	2,90	2,70	2,80	2,50	2,70	2,00	1,90	3,15	3,40	3,70
10	1,70	1,60	2,90	2,70	2,80	2,50	2,60	1,95	1,85	3,25	3,35	3,70
11	1,70	1,65	2,90	2,70	2,80	2,40	2,45	1,95	1,90	3,30	3,35	3,75
12	1,70	1,65	2,85	2,65	2,80	2,35	2,40	2,00	1,95	3,40	3,25	3,70
13	1,72	1,80	2,85	2,60	2,75	2,35	2,30	2,00	2,00	3,50	3,20	3,70
14	1,70	1,90	2,75	2,50	2,70	2,30	2,00	2,00	2,55	3,50	3,20	3,65
15	1,62	2,10	2,65	2,48	2,70	2,20	2,10	2,00	2,65	3,55	3,20	3,60
16	1,60	2,30	2,60	2,45	2,60	2,10	2,15	1,80	2,70	3,65	3,15	3,55
17	1,60	2,40	2,55	2,45	2,50	2,10	2,15	1,80	2,75	3,60	3,10	3,55
18	1,65	2,40	2,55	2,40	2,45	2,00	2,20	1,80	2,75	3,55	3,10	3,50
19	1,70	2,50	2,50	2,40	2,20	2,00	2,25	1,80	2,70	3,50	3,00	3,50
20	1,70	2,60	2,50	2,45	2,10	2,00	2,25	1,90	2,70	3,50	3,00	3,50
21	1,78	2,70	2,65	2,45	2,10	1,95	2,30	2,00	2,70	3,50	3,00	3,45
22	1,78	2,80	2,65	2,50	2,15	1,95	2,20	2,15	2,75	3,50	3,00	3,45
23	1,78	2,85	2,50	2,45	2,20	1,95	2,20	2,15	2,75	3,45	2,95	3,45
24	1,75	2,90	2,50	2,40	2,25	2,00	2,30	2,20	2,80	3,40	2,95	3,40
25	1,75	3,00	2,40	2,30	2,00	2,15	2,35	2,35	2,80	3,40	2,95	3,40
26	1,70	3,00	2,35	2,20	2,00	2,20	2,45	2,45	2,80	3,45	2,95	3,40
27	1,70	3,10	2,35	2,20	2,20	2,25	2,45	2,50	2,85	3,45	3,15	3,45
28	1,70	3,10	2,20	2,10	2,25	2,40	2,55	2,55	2,90	3,45	3,18	3,50
29	1,70	2,15		2,20	2,40	2,45	2,50	2,60	3,00	3,40	3,20	3,50
30	1,75	2,15		2,20	2,40	2,50	2,45	2,75	3,10	3,40	3,25	3,50
31	1,80	2,15			2,40		2,30	2,75		3,35		3,50
Σ	5323	6170	8255	7278	7650	6900	7445	6560	7570	10370	9653	10963
MOY.	1,72	2,20	2,66	2,43	2,47	2,30	2,40	2,12	2,52	3,35	3,22	3,54
MAX.												3,75
MIN.	1,50											
MOYENNE 1954 :	2,58											



MOMPONO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Maringa, en amont de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,26 m sous le niveau du fer cornière encastré dans une borne en ciment située à environ 47 m en retrait de l'échelle et à 2,28 m sous le rail DECAUVILLE centré dans une seconde borne, laquelle se trouve à 3,50 m en amont de la première.

Le repérage du zéro fut effectué le 16 février 1954.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis janvier 1932, mais les observations sont douteuses jusqu'en fin 1935. Un abaissement du zéro de l'échelle a dû intervenir vers cette époque ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,05 m, le 12 décembre 1946.

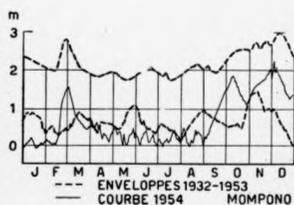
Basse eaux : - 0,90 m en 1934 et en 1935 ; - 0,06 m, le 16 janvier 1954 ;
- 0,01 m, les 30 et 31 décembre 1953.

Moyenne 1936-1954 : 1,49 m.

Observateur : Chef de région.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,04	0,14	1,55	0,55	0,40	0,30	0,20	0,25	0,20	1,50	1,30	1,80
2	0,09	0,14	1,50	0,50	0,50	0,25	0,20	0,35	0,25	1,55	1,35	1,90
3	0,09	0,14	1,40	0,50	0,50	0,25	0,15	0,40	0,25	1,60	1,40	1,95
4	0,09	0,09	1,30	0,45	0,40	0,15	0,10	0,50	0,20	1,65	1,45	2,10
5	0,14	0,09	1,20	0,50	0,30	0,10	0,10	0,50	0,30	1,70	1,50	2,30
6	0,14	0,04	1,10	0,55	0,30	0,00	0,00	0,40	0,30	1,75	1,50	2,00
7	0,19	0,04	1,00	0,60	0,35	0,10	0,00	0,35	0,35	1,80	1,55	2,00
8	0,24	0,09	0,90	0,65	0,40	0,20	0,10	0,20	0,40	1,85	1,60	2,10
9	0,24	0,09	0,85	0,50	0,40	0,20	0,10	0,10	0,50	1,85	1,60	2,00
10	0,19	0,04	0,80	0,50	0,40	0,30	0,15	0,10	0,55	1,90	1,65	2,00
11	0,14	0,09	0,75	0,50	0,35	0,35	0,15	0,00	0,60	1,85	1,65	1,90
12	0,09	0,14	0,75	0,50	0,20	0,35	0,20	0,00	0,65	1,85	1,65	1,90
13	0,04	0,19	0,75	0,40	0,10	0,40	0,20	0,10	0,70	1,80	1,70	1,85
14	-0,01	0,24	0,70	0,30	0,00	0,40	0,10	0,15	0,75	1,75	1,70	1,80
15	-0,06	0,34	0,70	0,20	0,35	0,30	0,10	0,15	0,80	1,75	1,70	1,75
16	-0,06	0,44	0,65	0,30	0,20	0,15	0,15	0,10	0,85	1,60	1,70	1,70
17	-0,01	0,74	0,65	0,35	0,10	0,10	0,15	0,10	0,90	1,60	1,75	1,70
18	-0,01	1,15	0,60	0,35	0,00	0,10	0,20	0,25	0,95	1,55	1,75	1,65
19	-0,01	1,20	0,60	0,30	0,00	0,15	0,30	0,35	1,00	1,50	1,75	1,65
20	0,04	1,25	0,60	0,30	0,10	0,20	0,35	0,45	1,05	1,45	1,80	1,50
21	0,04	1,30	0,55	0,20	0,20	0,25	0,40	0,30	1,10	1,40	1,80	1,55
22	0,09	1,35	0,50	0,20	0,30	0,25	0,40	0,35	1,15	1,35	1,80	1,40
23	0,09	1,40	0,50	0,15	0,30	0,30	0,45	0,40	1,20	1,35	1,80	1,40
24	0,04	1,45	0,45	0,10	0,30	0,20	0,35	0,40	1,25	1,25	1,85	1,35
25	0,04	1,50	0,45	0,10	0,35	0,15	0,30	0,35	1,30	1,25	1,90	1,35
26	0,09	1,55	0,45	0,20	0,35	0,10	0,20	0,35	1,35	1,25	1,95	1,30
27	0,14	1,60	0,45	0,30	0,40	0,10	0,20	0,30	1,40	1,20	1,95	1,30
28	0,14	1,60	0,50	0,35	0,50	0,00	0,15	0,30	1,40	1,15	2,00	1,35
29	0,19	1,50	0,50	0,35	0,20	0,00	0,15	0,20	1,45	1,15	2,00	1,35
30	0,19	1,55	0,55	0,40	0,35	0,15	0,10	0,10	1,50	1,20	2,10	1,40
31	0,14	0,55	0,40	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	1,20	1,20	1,40	1,40
Σ	279	1843	2380	1115	900	582	580	785	2465	4760	5120	5270
MOY.	0,09	0,66	0,77	0,37	0,29	0,19	0,19	0,25	0,82	1,54	1,71	1,70
MAX.												2,30
MIN.	-0,06											
MOYENNE 1954 :	0,71											



(1) 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].

(*) Les diagrammes pour 1953 et 1954 sortant d'une façon marquante des enveloppes pour les années précédentes, il est procédé à une vérification du repérage de l'échelle.

BEFORI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Maringa, en amont du beach de l'usine BUCHS, SETTE et C^{ie}.

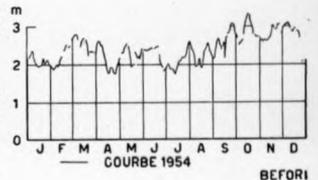
Son zéro se trouve à 6,17 m sous le repère d'une borne située à une dizaine de mètres en amont de la station de pesage et à 7,21 m sous le repère du pilier du coin amont de ladite station.

Période d'observation : Depuis le 25 novembre 1953 (1).

Observateur : Mécanicien de l'usine BUCHS, SETTE et C^{ie}.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,18	1,90	2,82	2,62	—	2,40	1,98	2,58	2,15	2,80	2,72	3,02
2	2,22	1,87	2,81	2,63	—	2,40	2,01	2,52	2,20	2,72	2,65	3,02
3	2,30	1,89	2,81	2,63	2,32	2,40	2,05	2,40	2,35	—	2,68	3,08
4	2,39	1,92	2,81	2,60	2,32	2,38	1,97	2,38	2,48	2,53	2,68	3,09
5	2,37	1,98	2,75	2,55	2,35	2,38	1,90	2,35	2,60	2,54	2,65	3,10
6	2,22	2,00	2,66	2,50	2,40	2,41	1,88	2,28	2,65	2,59	2,65	3,10
7	2,15	1,94	—	2,50	2,50	2,40	1,88	2,05	2,72	2,60	2,68	3,15
8	2,10	1,97	2,46	2,48	2,52	2,41	1,88	1,95	2,65	2,65	2,68	3,14
9	2,04	1,99	2,49	2,37	2,57	2,45	1,88	1,95	2,55	2,70	2,68	3,11
10	2,00	2,08	2,61	2,22	—	2,45	1,87	1,98	2,52	—	2,65	3,04
11	1,95	2,18	2,64	2,15	2,52	2,45	1,80	2,00	2,40	2,82	2,67	2,96
12	1,94	2,20	2,70	1,92	2,40	2,43	1,73	2,10	—	3,00	2,67	—
13	1,93	2,24	2,72	1,86	2,29	—	1,85	2,19	2,52	3,11	2,72	2,91
14	1,98	—	2,71	1,82	2,17	2,44	1,92	2,15	2,59	3,25	2,75	2,88
15	1,99	2,36	—	1,78	1,94	2,45	1,97	2,00	2,61	3,35	2,78	2,90
16	1,99	2,42	2,68	1,78	1,95	2,47	2,00	1,90	2,15	3,40	2,92	2,98
17	2,01	2,47	2,62	1,92	2,00	2,47	2,08	1,92	2,72	—	3,02	3,00
18	2,10	2,52	2,50	1,93	2,00	2,47	2,10	2,15	2,75	3,35	3,08	3,00
19	2,20	2,53	2,31	1,94	—	2,49	2,10	2,35	—	3,22	3,06	—
20	2,08	—	2,20	1,90	2,35	—	2,15	2,37	2,85	3,13	3,00	2,92
21	2,02	2,47	—	1,85	2,33	2,28	2,20	2,42	2,85	3,02	—	2,92
22	2,04	2,48	2,35	1,80	2,29	2,09	2,20	2,47	2,95	2,97	2,96	2,90
23	2,10	—	2,35	1,78	2,22	2,04	2,20	2,51	3,00	2,80	2,96	2,80
24	2,13	—	2,36	1,75	2,20	1,98	2,20	2,62	3,11	—	3,07	2,72
25	2,14	—	2,35	1,75	2,22	1,95	2,24	2,52	3,11	2,80	3,11	—
26	2,00	2,67	2,35	1,92	2,15	1,90	2,27	2,42	3,11	2,78	3,10	—
27	2,00	2,74	2,35	1,98	2,26	—	2,35	2,36	3,09	2,75	3,11	2,08
28	1,99	2,78	—	1,99	2,35	1,82	2,45	2,34	3,00	2,75	—	2,12
29	1,97	—	2,31	2,09	2,45	1,90	2,52	2,25	2,90	2,75	2,85	—
30	1,96	—	2,37	2,20	—	1,90	2,60	2,20	2,85	2,75	2,87	—
31	1,92	—	2,50	—	2,40	—	2,65	2,15	—	—	—	—
Σ	6441	—	—	6321	—	—	6488	6983	—	—	—	—
MOY.	2,08	—	—	2,11	—	—	2,09	2,25	—	—	—	—
MAX.										3,40		
MIN.				1,75								
MOYENNE 1954 : —												



P. S. Les nombres en *italique* sont interpolés.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 216].

BINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Mongala, au Km 140, à 143 m en amont des magasins S. C. C. B.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,02 m sous la borne repère placée le 18 mars 1935 par le Service des Voies navigables (S. V. N.), à 99 m en aval.

Une plaque en cuivre, dont la cote hydrographique est 2,99 m, a été scellée le 26-4-1953 dans le soubassement des entrepôts de la Société des Cultures au C. B. (coin amont) et constitue un deuxième repère.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1^{er} mai 1932 au 1^{er} décembre 1942, sauf en 1934 et 1935, et depuis le 1^{er} juillet 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,85 m du 8 au 14 novembre 1938.

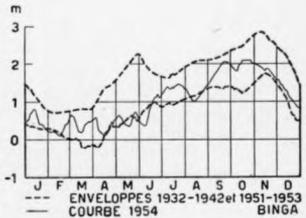
Basses eaux : 0,05 m, les 26 et 27 février et 17 mars 1941.

Moyenne 1932-1942 et 1951-1954 : 1,23 m.

Observateur : Direction de la SOCIÉTÉ DES CULTURES.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,52	0,20	0,68	0,58	0,61	0,47	1,22	1,30	1,46	1,95	2,00	1,53
2	0,53	0,20	0,67	0,59	0,64	0,43	1,26	1,30	1,49	1,92	2,00	1,55
3	0,58	0,20	0,64	0,52	0,65	0,41	1,30	1,27	1,51	1,90	1,98	1,55
4	0,69	0,21	0,62	0,48	0,66	0,40	1,32	1,25	1,54	1,85	1,97	1,50
5	0,71	0,21	0,60	0,34	0,63	0,40	1,35	1,20	1,59	1,85	1,96	1,45
6	0,73	0,20	0,52	0,28	0,61	0,39	1,38	1,15	1,60	1,82	1,96	1,43
7	0,77	0,19	0,45	0,23	0,60	0,38	1,39	1,10	1,61	1,80	1,94	1,43
8	0,79	0,18	0,42	0,22	0,54	0,37	1,38	1,10	1,64	1,80	1,92	1,40
9	0,80	0,15	0,36	0,21	0,50	0,37	1,36	1,08	1,74	1,80	1,91	1,38
10	0,80	0,12	0,30	0,20	0,47	0,42	1,34	1,05	1,76	1,93	1,90	1,35
11	0,79	0,12	0,24	0,18	0,43	0,51	1,32	1,05	1,79	1,95	1,89	1,31
12	0,75	0,11	0,21	0,15	0,40	0,61	1,32	1,02	1,80	1,99	1,88	1,30
13	0,69	0,10	0,20	0,13	0,38	0,70	1,37	1,02	1,82	2,00	1,87	1,28
14	0,60	0,09	0,20	0,12	0,36	0,78	1,36	1,02	1,86	2,00	1,83	1,26
15	0,52	0,18	0,22	0,12	0,35	0,82	1,33	1,01	1,90	2,00	1,81	1,22
16	0,50	0,19	0,30	0,12	0,34	0,91	1,39	1,04	1,92	2,10	1,86	1,18
17	0,42	0,22	0,32	0,13	0,34	0,98	1,39	1,06	1,95	2,10	1,86	1,15
18	0,41	0,31	0,40	0,16	0,37	1,02	1,40	1,10	2,00	2,10	1,86	1,10
19	0,41	0,35	0,41	0,20	0,41	1,10	1,41	1,11	2,01	2,10	1,85	1,08
20	0,41	0,39	0,41	0,22	0,50	1,11	1,41	1,13	2,04	2,10	1,81	1,06
21	0,40	0,39	0,44	0,26	0,56	1,11	1,45	1,16	2,04	2,10	1,80	1,03
22	0,39	0,41	0,45	0,32	0,61	1,11	1,45	1,20	2,05	2,10	1,79	1,00
23	0,34	0,41	0,49	0,40	0,70	1,20	1,45	1,21	2,06	2,10	1,77	0,99
24	0,32	0,44	0,48	0,47	0,71	1,20	1,44	1,22	2,04	2,10	1,75	0,96
25	0,30	0,52	0,48	0,40	0,73	1,18	1,41	1,30	2,04	2,10	1,73	0,93
26	0,29	0,60	0,48	0,50	0,75	1,14	1,40	1,31	2,07	2,10	1,70	0,90
27	0,27	0,62	0,50	0,52	0,72	1,10	1,40	1,34	2,03	2,10	1,67	0,90
28	0,22	0,63	0,52	0,52	0,70	1,10	1,39	1,35	2,01	2,00	1,61	0,87
29	0,21	0,54	0,54	0,54	0,62	1,19	1,38	1,38	2,00	2,00	1,60	0,85
30	0,21	0,54	0,54	0,59	0,54	1,20	1,34	1,40	1,99	2,00	1,57	0,80
31	0,20	0,56	0,50	0,50	0,50	1,32	1,32	1,42	2,00	2,00	1,80	0,80
Σ	1557	794	1365	970	1693	2411	4243	3665	5536	6176	5505	3654
MOY.	0,50	0,28	0,44	0,32	0,55	0,80	1,37	1,18	1,84	1,99	1,83	1,18
MAX.												2,10
MIN.		0,09										
MOYENNE 1954	: 1,02											



(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].

LIKIMI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Mongala, à environ 26 m en amont d'un hangar.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,20 m sous la borne repère située à 22,50 m en aval et à 29,20 m à l'intérieur.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1^{er} mars 1934 au 28 février 1947, et depuis le 4 juillet 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m, les 14 et 15 novembre 1938.

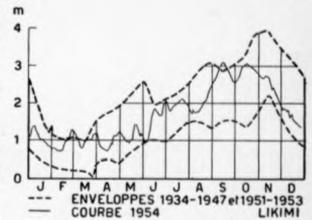
Basses eaux : 0,10 m du 22 au 31 mars 1938.

Moyenne 1934-1947 et 1951-1954 : 1,61 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,12	0,78	1,22	1,15	1,23	1,14	2,05	1,90	2,50	2,54	2,82	2,02
2	1,20	0,79	1,20	1,05	1,20	1,11	2,08	1,84	2,54	2,53	2,80	2,00
3	1,30	0,79	1,17	0,95	1,17	1,00	2,00	1,78	2,57	2,55	2,78	1,95
4	1,33	0,78	1,13	0,89	1,14	0,90	2,00	1,75	2,60	2,57	2,76	1,89
5	1,37	0,76	1,07	0,82	1,10	0,97	1,91	1,71	2,64	2,59	2,73	1,84
6	1,39	0,74	1,02	0,80	1,06	0,97	1,84	1,70	2,68	2,65	2,69	1,81
7	1,39	0,73	0,97	0,79	1,04	0,97	1,76	1,82	2,71	2,68	2,68	1,82
8	1,36	0,73	0,93	0,77	1,00	0,99	1,80	1,78	2,78	2,73	2,66	1,81
9	1,31	0,73	0,83	0,75	0,99	1,05	1,84	1,74	2,86	2,78	2,66	1,80
10	1,23	0,71	0,80	0,74	0,97	1,19	1,86	1,75	2,91	2,86	2,67	1,79
11	1,17	0,72	0,79	0,73	0,96	1,39	1,88	1,75	2,96	2,94	2,69	1,76
12	1,17	0,71	0,78	0,72	0,96	1,55	1,91	1,75	3,00	2,96	2,72	1,76
13	1,06	0,72	0,81	0,71	0,92	1,69	1,92	1,75	3,02	3,00	2,72	1,78
14	1,04	0,78	0,86	0,71	0,95	1,76	1,93	1,77	3,05	3,00	2,70	1,63
15	1,01	0,84	0,94	0,72	0,96	1,80	1,96	1,80	3,08	3,02	2,70	1,58
16	1,00	0,90	0,98	0,75	1,00	1,83	1,97	1,82	3,12	3,04	2,68	1,67
17	1,00	0,96	1,00	0,78	1,00	1,86	1,98	1,85	3,13	3,04	2,65	1,66
18	1,02	1,00	1,01	0,82	1,06	1,82	2,00	1,88	3,07	3,07	2,62	1,57
19	1,00	0,97	1,00	0,85	1,22	1,79	2,02	1,91	3,04	3,05	2,58	1,55
20	0,97	0,99	0,99	0,91	1,32	1,76	2,05	1,94	3,01	3,03	2,55	1,53
21	0,94	1,00	1,00	0,90	1,38	1,72	2,07	1,97	2,97	3,03	2,40	1,49
22	0,93	1,00	1,02	1,07	1,45	1,68	2,09	2,00	2,96	3,01	2,35	1,47
23	0,92	1,07	1,00	1,12	1,44	1,66	2,09	2,04	2,90	3,00	2,40	1,44
24	0,90	1,20	0,98	1,14	1,42	1,66	2,09	2,04	2,85	2,98	2,36	1,42
25	0,87	1,28	1,04	1,12	1,33	1,66	2,08	2,14	2,79	2,97	2,30	1,40
26	0,86	1,29	1,11	1,10	1,26	1,68	2,09	2,22	2,75	2,96	2,27	1,38
27	0,85	1,26	1,16	1,11	1,19	1,72	2,06	2,27	2,71	2,94	2,21	1,36
28	0,83	1,26	1,16	1,13	1,15	1,80	2,04	2,32	2,65	2,91	2,16	1,35
29	0,81	1,17	1,17	1,18	1,10	1,90	2,01	2,37	2,60	2,88	2,12	1,32
30	0,80	1,16	1,16	1,22	1,16	2,00	1,97	2,43	2,56	2,86	2,07	1,31
31	0,79	1,17	1,17	1,13	1,13	1,13	1,93	2,47	2,47	2,84	2,07	1,31
Σ	3294	2549	3147	2750	3526	4502	6128	6026	8501	8901	7650	5045
MOY.	1,06	0,91	1,02	0,92	1,14	1,50	1,98	1,94	2,83	2,87	2,55	1,63
MAX.									3,13			
MIN.		0,71		0,71								
MOYENNE 1954 : 1,70												



(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].

BUSINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Mongala ; elle est fixée au pilier de la station de pompage de l'usine de la C.C.C.

L'échelle témoin se trouve en amont du beach de la Mission à environ 1 km en aval de l'échelle principale.

Les zéros de ces échelles sont situés à 6,33 m sous le repère encastré dans la fondation du magasin C.C.C., angle aval.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : 1932 ; du 15 juillet 1934 au 1^{er} décembre 1948, et depuis le 15 février 1951, avec interruptions ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,60 m, le 1^{er} décembre 1936.

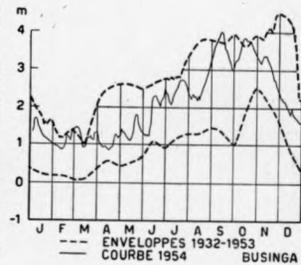
Basses eaux : 0,05 m, le 1^{er} mars 1945.

Moyenne 1932-1954 : 1,94 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,37	0,95	1,47	1,13	1,40	1,27	2,39	2,31	3,50	3,25	3,33	2,37
2	1,50	0,94	1,45	1,02	1,36	1,26	2,37	2,28	3,60	3,26	3,30	2,32
3	1,68	0,94	1,44	1,00	1,35	1,27	2,22	2,24	3,65	3,28	3,28	2,30
4	1,70	0,92	1,43	0,97	1,33	1,25	2,17	2,30	3,70	3,30	3,25	2,26
5	1,69	0,91	1,40	0,94	1,31	1,26	2,12	2,35	3,75	3,38	3,20	2,24
6	1,67	0,90	1,24	0,92	1,29	1,25	2,08	2,37	3,80	3,45	3,25	2,18
7	1,58	0,88	1,12	0,91	1,24	1,24	2,05	2,31	3,85	3,50	3,35	2,17
8	1,52	0,87	1,02	0,94	1,21	1,38	2,14	2,30	3,87	3,60	3,40	2,17
9	1,46	0,86	0,94	0,94	1,20	1,55	2,29	2,30	3,91	3,65	3,40	2,11
10	1,35	0,86	0,92	0,92	1,18	1,87	2,33	2,28	4,00	3,73	3,40	2,05
11	1,31	0,89	0,91	0,89	1,14	2,23	2,37	2,21	4,05	3,82	3,40	2,02
12	1,27	0,92	0,93	0,87	1,12	2,28	2,41	2,21	4,04	3,85	3,37	2,00
13	1,23	0,94	0,97	0,86	1,12	2,29	2,47	2,29	4,03	3,87	3,32	1,95
14	1,22	1,00	0,94	0,85	1,15	2,30	2,50	2,22	4,00	3,88	3,28	1,90
15	1,20	1,20	1,10	0,84	1,22	2,31	2,52	2,32	3,92	3,87	3,26	1,85
16	1,18	1,25	1,16	0,88	1,25	2,31	2,61	2,41	3,83	3,82	3,24	1,90
17	1,16	1,22	1,16	0,93	1,35	2,29	2,65	2,45	3,70	3,81	3,18	2,00
18	1,15	1,20	1,16	0,94	1,52	2,22	2,70	2,51	3,60	3,80	3,15	1,92
19	1,14	1,17	1,20	0,96	1,69	2,21	2,74	2,58	3,55	3,80	3,10	1,86
20	1,13	1,14	1,22	1,06	1,80	2,13	2,75	2,60	3,55	3,80	3,00	1,80
21	1,11	1,12	1,19	1,17	1,83	2,10	2,75	2,61	3,45	3,78	2,91	1,77
22	1,10	1,25	1,15	1,28	1,80	2,03	2,75	2,75	3,40	3,77	2,87	1,76
23	1,07	1,39	1,12	1,30	1,74	2,15	2,75	2,80	3,30	3,70	2,80	1,75
24	1,05	1,40	1,12	1,28	1,57	2,18	2,71	2,84	3,25	3,69	2,78	1,72
25	1,03	1,38	1,28	1,24	1,48	2,21	2,68	2,95	3,18	3,67	2,70	1,70
26	1,02	1,43	1,32	1,18	1,45	2,25	2,66	3,05	3,10	3,60	2,65	1,67
27	1,00	1,43	1,31	1,20	1,39	2,28	2,59	3,08	3,00	3,55	2,58	1,65
28	0,99	1,45	1,33	1,22	1,36	2,30	2,51	3,15	3,00	3,50	2,52	1,62
29	0,98		1,30	1,24	1,34	2,50	2,46	3,25	3,00	3,45	2,47	1,62
30	0,96		1,28	1,26	1,32	2,42	2,40	3,36	3,24	3,40	2,40	1,61
31	0,95		1,21		1,31		2,35	3,45		3,37		1,60
Σ	3877	3081	3689	3114	4282	5859	7649	8013	10782	11220	9214	5984
MOY.	1,25	1,10	1,19	1,04	1,38	1,95	2,47	2,58	3,59	3,62	3,07	1,93
MAX.									4,05			
MIN.				0,84								
MOYENNE 1954 :	2,10											



(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].

ABUMOMBAZI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Ebola, au parapet aval du pont de la route Abumombazi-Yakoma.

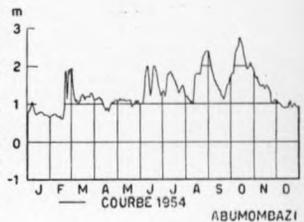
Son zéro se trouve à 2,21 m sous le repère (douille percutée) scellé dans la culée en béton dudit pont et à 3,90 m d'un boulon cimenté dans la partie supérieure de la culée.

Période d'observation : Depuis le 7 avril 1953 (1).

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	0,81	0,68	1,60	1,10	1,00	1,00	1,30	1,20	2,38	1,70	1,90	1,10
2	0,85	0,71	1,41	1,11	1,10	1,00	1,38	1,20	2,20	1,79	1,88	1,10
3	0,89	0,72	1,27	1,12	1,10	1,00	1,30	1,20	2,08	1,80	1,70	1,08
4	0,89	0,74	1,12	1,14	1,15	0,99	1,22	1,18	1,99	1,80	1,67	1,02
5	1,05	0,75	1,10	1,14	1,12	1,10	1,20	1,11	1,90	1,80	1,68	1,00
6	1,02	0,78	1,09	1,20	1,11	1,30	1,40	1,10	1,89	1,98	1,60	1,00
7	0,88	0,72	1,10	1,13	1,11	1,40	1,69	1,10	1,80	2,20	1,58	0,99
8	0,82	0,69	1,00	1,12	1,10	1,50	1,80	1,00	1,78	2,40	1,50	0,98
9	0,79	0,67	1,00	1,12	1,12	1,80	1,80	1,08	1,60	2,43	1,48	0,98
10	0,74	0,67	1,00	1,10	1,10	1,99	1,82	0,99	1,60	2,50	1,48	0,90
11	0,71	0,66	1,10	0,92	1,10	2,00	1,86	0,99	1,58	2,50	1,48	0,90
12	0,72	0,64	1,10	0,92	1,10	1,80	1,84	1,30	1,50	2,70	1,48	0,89
13	0,73	0,64	1,20	0,91	1,10	1,50	1,81	1,60	1,48	2,78	1,46	0,89
14	0,77	0,62	1,22	0,90	1,09	1,31	1,78	1,78	1,48	2,78	1,48	0,89
15	0,76	0,60	1,28	0,82	1,11	1,20	1,70	1,80	1,40	2,62	1,46	0,90
16	0,80	0,60	1,20	0,87	1,10	1,48	1,70	1,80	1,38	2,60	1,42	0,90
17	0,80	0,60	1,20	0,90	1,10	1,60	1,60	1,80	1,38	2,57	1,41	0,91
18	0,80	0,92	1,10	0,83	1,11	1,80	1,60	1,80	1,29	2,30	1,50	0,91
19	0,79	1,11	1,20	0,80	1,10	2,00	1,50	1,80	1,20	2,28	1,48	1,00
20	0,78	1,90	1,20	0,88	0,90	2,00	1,50	1,83	1,20	2,20	1,46	1,08
21	0,75	1,60	1,20	0,90	0,90	1,94	1,40	1,80	1,19	2,10	1,43	1,08
22	0,72	1,12	1,20	1,00	1,00	1,90	1,30	1,90	1,12	2,00	1,40	1,00
23	0,72	1,20	1,20	1,02	1,00	1,70	1,28	2,11	1,19	1,98	1,28	0,90
24	0,72	1,90	1,20	1,02	1,00	1,50	1,30	2,20	1,28	1,90	1,10	0,90
25	0,71	1,82	1,20	1,01	1,10	1,50	1,40	2,28	1,42	1,92	1,08	0,96
26	0,71	1,91	1,30	1,02	1,10	1,40	1,40	2,30	1,48	2,00	1,00	1,00
27	0,69	1,93	1,30	1,10	1,00	1,30	1,48	2,37	1,50	2,10	1,00	1,00
28	0,69	1,93	1,30	1,11	1,00	1,20	1,50	2,40	1,50	2,10	1,00	0,98
29	0,67	1,23	1,13	1,12	1,10	1,30	1,50	2,40	1,50	2,02	1,08	0,92
30	0,66	1,13	1,13	1,12	1,00	1,31	1,30	2,40	1,70	2,00	1,10	0,90
31	0,66	1,10	1,10	1,00	1,00	1,00	1,20	2,40	1,00	1,98	0,90	0,90
Σ	2410	2883	3685	3045	3302	4482	4686	5202	4699	6783	4257	2996
MOY.	0,78	1,03	1,19	1,02	1,07	1,49	1,51	1,67	1,57	2,18	1,42	0,97
MAX.										2,78		
MIN.		0,60										
MOYENNE 1954	: 1,32											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 220].

MBILA (Itimbiri)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Itimbiri, au Km 8 de l'embouchure.

L'échelle témoin est placée à environ 500 m en amont de la principale.

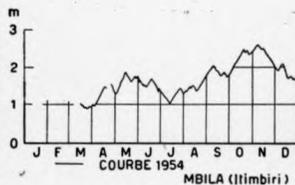
Le zéro de ces échelles se trouve à 3,50 m sous le repère de la borne A, située à 10 m en retrait de l'échelle principale et à 3,85 m sous le repère de la borne B, laquelle est à 25 m en retrait de l'échelle témoin.

Période d'observation : Depuis le 14 février 1952 (1).

Observateur : Officier baliseur de la 3^e section du Haut Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	0,99	1,28	1,66	1,36	1,32	1,79	1,82	2,43	2,02
2	—	—	—	0,97	1,31	1,62	1,33	1,35	1,81	1,85	2,45	2,00
3	—	—	—	0,97	1,37	1,65	1,30	1,37	1,85	1,89	2,47	1,98
4	—	—	—	1,03	1,43	1,61	1,27	1,37	1,88	1,92	2,49	1,93
5	—	—	—	1,06	1,48	1,58	1,23	1,39	1,91	1,96	2,52	1,92
6	—	—	—	1,11	1,53	1,54	1,21	1,41	1,93	1,99	2,55	1,91
7	—	—	—	1,16	1,57	1,51	1,19	1,43	1,97	2,02	2,58	1,92
8	—	—	—	1,19	1,62	1,53	1,17	1,45	1,99	2,06	2,61	1,95
9	—	—	—	1,24	1,65	1,50	1,14	1,47	2,02	2,09	2,58	2,00
10	—	—	—	1,28	1,70	1,50	1,11	1,44	2,05	2,12	2,56	2,06
11	—	—	—	1,33	1,73	1,47	1,08	1,48	2,02	2,15	2,54	2,11
12	—	—	—	1,38	1,77	1,51	1,05	1,51	1,98	2,19	2,50	2,11
13	—	—	—	1,40	1,81	1,54	1,02	1,53	1,96	2,22	2,48	2,09
14	—	—	—	1,44	1,89	1,57	1,04	1,50	1,92	2,26	2,48	2,02
15	—	—	1,00	1,48	1,86	1,61	1,09	1,48	1,90	2,30	2,47	1,94
16	—	—	0,99	1,51	1,82	1,63	1,13	1,43	1,87	2,33	2,49	1,87
17	—	—	0,99	1,49	1,78	1,67	1,17	1,41	1,84	2,37	2,46	1,81
18	—	—	0,94	1,47	1,72	1,71	1,19	1,36	1,81	2,39	2,43	1,77
19	—	—	0,93	—	1,67	1,69	1,22	1,38	1,79	2,41	2,40	1,72
20	—	—	0,92	—	1,64	1,65	1,26	1,39	1,77	2,45	2,37	1,72
21	—	—	0,92	—	1,61	1,61	1,29	1,43	1,80	2,48	2,33	1,73
22	—	—	0,91	—	1,63	1,58	1,31	1,46	1,81	2,44	2,32	1,75
23	—	—	0,88	—	1,66	1,55	1,33	1,48	1,85	2,41	2,30	1,75
24	—	—	0,90	—	1,58	1,70	1,37	1,51	1,88	2,43	2,28	1,72
25	—	—	0,92	—	1,55	1,73	1,41	1,55	1,86	2,45	2,25	1,70
26	—	—	0,94	—	1,51	1,75	1,43	1,58	1,82	2,42	2,22	1,69
27	—	—	0,94	—	1,46	1,78	1,45	1,62	1,78	2,39	2,19	1,71
28	—	—	0,94	—	1,42	1,71	1,42	1,66	1,75	2,36	2,14	1,68
29	—	—	0,96	—	1,35	1,72	1,41	1,38	1,69	2,38	2,10	1,68
30	—	—	0,97	—	1,31	1,73	1,39	1,35	1,71	2,38	2,06	1,63
31	—	—	0,99	—	1,75	—	1,31	1,74	—	2,41	—	1,58
Σ	—	—	—	—	5140	4642	3861	4590	5617	6934	7205	5747
MOY.	—	—	—	—	1,66	1,55	1,25	1,48	1,87	2,24	2,40	1,85
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,61	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 187].
Pour 1953, voir [97, p. 221].

MOENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'itimiri.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,38 m sous le niveau de la borne repère A située à 20 m à l'intérieur et à 4,34 m sous le repère de la borne B située à 15 m en amont de la borne A.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,30 m, le 15 novembre 1946.

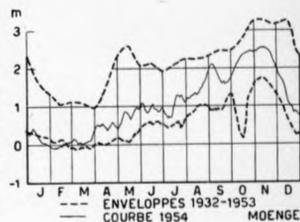
Basses eaux : -0,09 m, le 4 février 1954 ; -0,08 m, le 27 mars 1949 et les 2, 3 et 6 février 1954.

Moyenne 1932-1954 : 1,31 m.

Observateur : Personnel OTRACO.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,28	-0,07	0,15	0,50	0,43	1,08	0,91	1,21	2,04	1,78	2,46	1,99
2	0,32	-0,08	0,18	0,51	0,47	1,09	0,84	1,22	2,08	1,81	2,47	1,96
3	0,36	-0,08	0,17	0,50	0,52	1,08	0,80	1,21	2,11	1,89	2,46	1,91
4	0,40	-0,09	0,16	0,49	0,53	1,04	0,76	1,21	2,12	1,91	2,47	1,87
5	0,44	-0,07	0,14	0,49	0,55	0,99	0,72	1,23	2,12	1,98	2,47	1,82
6	0,45	-0,08	0,10	0,51	0,67	0,90	0,70	1,26	2,11	2,01	2,52	1,79
7	0,42	-0,07	0,05	0,50	0,78	0,89	0,69	1,28	2,08	2,06	2,53	1,76
8	0,39	-0,06	0,01	0,53	0,84	0,85	0,71	1,29	2,04	2,11	2,54	1,73
9	0,36	-0,05	0,05	0,54	0,87	0,82	0,72	1,29	2,02	2,19	2,55	1,71
10	0,32	-0,04	0,04	0,52	0,87	0,83	0,71	1,30	1,98	2,22	2,55	1,67
11	0,27	-0,03	0,05	0,48	0,86	0,84	0,69	1,35	1,92	2,24	2,56	1,63
12	0,23	-0,02	0,04	0,46	0,85	0,87	0,72	1,36	1,86	2,27	2,55	1,57
13	0,19	-0,04	0,02	0,44	0,83	0,95	0,78	1,35	1,81	2,30	2,54	1,51
14	0,15	-0,05	0,03	0,43	0,80	0,98	0,99	1,32	1,75	2,33	2,55	1,42
15	0,12	0,04	0,03	0,40	0,76	1,03	1,03	1,32	1,69	2,35	2,56	1,33
16	0,11	0,02	0,05	0,37	0,71	1,04	1,14	1,33	1,66	2,37	2,55	1,24
17	0,10	0,02	0,06	0,40	0,67	1,01	1,24	1,34	1,63	2,38	2,56	1,16
18	0,08	0,03	0,06	0,43	0,64	0,94	1,29	1,38	1,61	2,39	2,54	1,10
19	0,07	0,02	0,08	0,46	0,73	0,94	1,31	1,43	1,62	2,40	2,51	1,04
20	0,06	0,03	0,08	0,49	0,77	0,93	1,31	1,48	1,65	2,41	2,49	1,01
21	0,05	0,05	0,09	0,52	0,81	0,93	1,29	1,51	1,65	2,42	2,46	0,98
22	0,05	0,07	0,09	0,57	0,87	0,92	1,28	1,59	1,64	2,43	2,43	0,97
23	0,04	0,07	0,09	0,60	0,91	0,88	1,26	1,61	1,62	2,45	2,41	0,97
24	0,02	0,08	0,12	0,59	0,92	0,85	1,29	1,62	1,63	2,47	2,37	0,86
25	0,01	0,08	0,17	0,55	0,97	0,85	1,29	1,64	1,63	2,48	2,32	0,84
26	-0,01	0,09	0,20	0,51	0,98	0,86	1,26	1,68	1,64	2,48	2,28	0,85
27	-0,02	0,10	0,24	0,49	0,95	0,89	1,20	1,73	1,66	2,47	2,23	0,86
28	-0,03	0,13	0,29	0,46	0,93	0,93	1,15	1,81	1,68	2,46	2,16	0,84
29	-0,04	0,36		0,42	0,92	0,97	1,11	1,89	1,71	2,45	2,12	0,82
30	-0,05	0,42		0,41	0,97	0,96	1,10	1,94	1,74	2,46	2,10	0,79
31	-0,06	0,47			0,96		1,13	2,00		2,46		0,77
Σ	508	000	409	1457	2434	2814	3142	4518	5450	7043	7331	4077
MOY.	0,16	0,00	0,13	0,49	0,79	0,94	1,01	1,46	1,82	2,27	2,44	1,32
MAX.											2,56	
MIN.		-0,09										
MOYENNE 1954	: 1,07											



(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].

LOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'itimiri à 100 m en amont de la borne C.

L'échelle témoin est située à 300 m en amont de ladite borne C.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,83 m sous le niveau de la borne C (1931) et à 5,92 m sous le niveau de la borne D (1952).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1933 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 3,58 m, les 1^{er} et 2 novembre 1946.

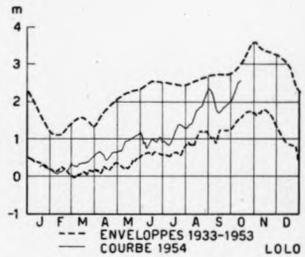
Basses eaux : 0,10 m, du 2 au 5 mars 1950 ; 0,11 m, le 30 mars 1938.

Moyenne 1933-1952 : 1,46 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,11	0,26	0,56	0,62	1,16	0,91	1,28	2,33	2,00	—	—
2	—	0,11	0,26	0,60	0,63	1,13	0,92	1,28	2,35	2,04	—	—
3	—	0,09	0,25	0,60	0,64	1,10	0,91	1,30	2,34	2,10	—	—
4	—	0,08	0,25	0,62	0,65	0,95	0,90	1,32	2,30	2,15	—	—
5	—	0,07	0,24	0,63	0,64	0,90	0,89	1,35	2,27	2,22	—	—
6	—	0,06	0,23	0,63	0,65	0,86	0,86	1,38	2,25	2,27	—	—
7	—	0,05	0,24	0,62	0,71	0,88	0,84	1,38	2,18	2,33	—	—
8	—	0,05	0,27	0,60	0,77	0,84	0,83	1,38	2,10	2,39	—	—
9	—	0,06	0,29	0,60	0,84	0,70	0,82	1,40	2,02	2,44	—	—
10	—	0,08	0,30	0,59	0,89	0,75	0,80	1,43	1,93	2,49	—	—
11	—	0,09	0,30	0,55	0,90	0,80	0,84	1,50	1,85	2,51	—	—
12	—	0,10	0,31	0,50	0,91	0,86	0,87	1,54	1,76	2,52	—	—
13	—	0,10	0,31	0,48	0,91	0,90	0,90	1,66	1,75	2,54	—	—
14	—	0,11	0,33	0,44	0,92	0,94	0,95	1,70	1,73	2,55	—	—
15	0,22	0,12	0,33	0,42	0,92	1,00	1,04	1,77	1,70	2,57	—	—
16	0,23	0,13	0,32	0,40	0,94	0,99	1,08	1,77	1,70	—(*)	—	—
17	0,24	0,15	0,33	0,42	0,95	0,98	1,15	1,79	1,72	—	—	—
18	0,26	0,14	0,34	0,45	0,97	0,97	1,23	1,80	1,75	—	—	—
19	0,27	0,13	0,34	0,47	0,98	0,96	1,28	1,83	1,77	—	—	—
20	0,25	0,12	0,35	0,51	1,00	0,94	1,33	1,84	1,80	—	—	—
21	0,24	0,12	0,35	0,54	1,01	0,92	1,37	1,84	1,84	—	—	—
22	0,22	0,11	0,36	0,56	1,02	0,90	1,40	1,85	1,86	—	—	—
23	0,21	0,15	0,38	0,59	1,03	0,89	1,39	1,86	1,87	—	—	—
24	0,20	0,19	0,40	0,60	1,04	0,93	1,38	1,90	1,88	—	—	—
25	0,19	0,23	0,43	0,61	1,05	0,96	1,38	1,97	1,90	—	—	—
26	0,18	0,26	0,45	0,62	1,08	1,00	1,36	2,05	1,92	—	—	—
27	0,17	0,30	0,46	0,61	1,09	1,02	1,35	2,07	1,94	—	—	—
28	0,17	0,28	0,48	0,60	1,10	1,05	1,33	2,15	1,97	—	—	—
29	0,15	0,50	0,50	0,61	1,12	1,00	1,31	2,22	1,98	—	—	—
30	0,13	0,52	0,52	0,62	1,13	0,96	1,30	2,27	1,99	—	—	—
31	0,12	0,53	0,53	0,62	1,14	0,96	1,28	2,32	1,99	—	—	—
Σ	—	359	1071	1665	2825	2824	3420	5320	5875	—	—	—
MOY.	—	0,13	0,35	0,56	0,91	0,94	1,10	1,72	1,96	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MOYENNE 1954 : —

(*) L'échelle a été emportée.

(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].

BOKATA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, à l'aval de la rizerie MARCOS.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,10 m sous le niveau du fer encastré dans la borne repère A établie le 25 septembre 1943 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

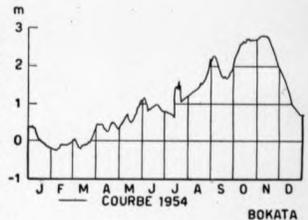
Période d'observation : Depuis le 21 mars 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Haut Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,38	-0,21	0,06	0,45	0,35	1,19	0,79	1,22	2,20	2,05	2,70	2,00
2	0,37	-0,21	0,06	0,45	0,40	1,13	0,80	1,23	2,15	2,10	2,70	1,98
3	0,38	-0,22	0,05	0,45	0,42	1,15	0,79	1,25	2,20	2,15	2,71	1,95
4	0,40	-0,23	0,00	0,44	0,45	1,17	0,78	1,26	2,25	2,20	2,73	1,93
5	0,38	-0,23	-0,05	0,44	0,50	1,18	0,77	1,27	2,28	2,25	2,74	1,90
6	0,34	-0,23	-0,10	0,44	0,51	1,00	0,76	1,28	2,30	2,30	2,78	1,85
7	0,34	-0,21	-0,15	0,45	0,55	0,97	0,76	1,29	2,25	2,40	2,80	1,80
8	0,28	-0,20	-0,17	0,45	0,60	0,80	0,75	1,30	2,20	2,45	2,80	1,75
9	0,25	-0,19	-0,17	0,43	0,65	0,85	0,74	1,31	2,15	2,50	2,80	1,70
10	0,15	-0,18	-0,18	0,40	0,70	0,82	0,73	1,32	2,10	2,55	2,80	1,65
11	0,10	-0,09	-0,12	0,35	0,72	0,85	0,73	1,34	2,05	2,60	2,80	1,60
12	0,05	-0,09	-0,13	0,30	0,75	0,86	0,72	1,35	2,00	2,60	2,80	1,58
13	0,01	-0,09	-0,12	0,30	0,60	0,87	0,70	1,36	1,90	2,60	2,80	1,50
14	0,00	-0,10	-0,11	0,25	0,55	0,89	0,61	1,40	1,85	2,62	2,80	1,45
15	-0,01	-0,10	-0,10	0,25	0,50	0,90	1,45	1,41	1,75	2,63	2,78	1,40
16	-0,02	-0,10	-0,08	0,25	0,48	0,92	1,48	1,43	1,72	2,62	2,79	1,30
17	-0,04	-0,10	-0,09	0,27	0,49	0,93	1,49	1,46	1,71	2,60	2,78	1,20
18	-0,06	-0,10	-0,10	0,34	0,50	0,95	1,40	1,50	1,72	2,68	2,70	1,10
19	-0,07	-0,10	-0,10	0,40	0,52	0,97	1,45	1,55	1,74	2,68	2,68	1,05
20	-0,08	-0,10	-0,10	0,45	0,58	0,98	1,60	1,53	1,71	2,69	2,65	0,99
21	-0,09	-0,10	-0,05	0,50	0,60	0,99	1,40	1,56	1,70	2,68	2,60	0,95
22	-0,10	-0,09	-0,06	0,51	0,70	0,98	1,45	1,60	1,69	2,69	2,58	0,94
23	-0,12	-0,08	0,00	0,50	0,72	0,95	1,05	1,65	1,70	2,70	2,50	0,92
24	-0,15	-0,07	0,02	0,49	0,74	0,90	1,10	1,70	1,72	2,71	2,40	0,90
25	-0,15	-0,05	0,05	0,48	0,90	0,85	1,12	1,75	1,75	2,70	2,39	0,88
26	-0,17	-0,05	0,11	0,45	0,90	0,82	1,13	1,80	1,80	2,70	2,30	0,85
27	-0,17	-0,02	0,15	0,40	0,95	0,80	1,15	1,85	1,85	2,70	2,27	0,80
28	-0,18	0,00	0,20	0,37	0,99	0,79	1,17	1,90	1,87	2,70	2,20	0,78
29	-0,20	0,30	0,30	0,35	1,05	0,78	1,19	1,92	1,89	2,70	2,15	0,75
30	-0,20	0,35	0,30	0,30	1,10	0,79	1,20	1,96	1,90	2,70	2,10	0,70
31	-0,21	0,40			1,09		1,21	2,10		2,70		0,70
Σ	141	-351	-23	1161	2056	2803	3217	4685	5810	7895	7863	4085
MOY.	0,04	-0,13	-0,01	0,39	0,66	0,93	1,04	1,51	1,94	2,55	2,62	1,32
MAX.											2,80	
MIN.		-0,23										

MOYENNE 1954 : 1,07



BOKATA

(¹) Pour 1951, voir [66, p. 157].

Pour 1952, voir [82, p. 190].

Pour 1954, voir [97, p. 224].

MANDUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, en amont du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,72 m sous le niveau du fer encastré dans la borne repère A, située à 30 m à l'aval et établie le 30 janvier 1947 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Journallement depuis le 22 mars 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,20 m, le 26 novembre 1951 et le 27 octobre 1954.

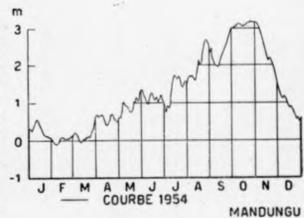
Basses eaux : -0,10 m, les 4 et 5 février 1954 ; -0,09 m, le 2 mars 1952.

Moyenne 1952-1954 : 1,17 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Haut Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,26	-0,07	0,23	0,67	0,60	1,35	0,96	1,53	2,47	3,00	3,18	1,59
2	0,26	-0,08	0,22	0,63	0,62	1,32	0,81	1,63	2,36	3,01	3,17	1,51
3	0,31	-0,09	0,19	0,62	0,61	1,27	0,76	1,67	2,44	3,02	3,16	1,43
4	0,37	-0,10	0,14	0,66	0,68	1,20	0,77	1,69	2,24	3,03	3,14	1,36
5	0,41	-0,10	0,10	0,66	0,85	1,11	0,91	1,68	2,18	3,03	3,11	1,28
6	0,47	-0,09	0,05	0,65	0,98	1,05	0,91	1,68	2,12	3,05	3,07	1,23
7	0,54	-0,07	0,01	0,68	1,03	1,00	0,88	1,71	2,06	3,07	3,03	1,17
8	0,58	-0,04	-0,02	0,67	0,96	0,97	0,86	1,70	1,98	3,08	2,97	1,12
9	0,58	0,01	-0,06	0,63	0,93	0,97	0,90	1,69	1,98	3,10	2,93	1,10
10	0,54	0,07	-0,06	0,53	0,92	1,05	1,06	1,67	1,98	3,13	2,87	1,10
11	0,49	0,07	-0,02	0,49	0,91	1,11	1,30	1,60	1,95	3,13	2,82	1,12
12	0,44	0,09	0,03	0,46	0,90	1,21	1,50	1,57	1,92	3,12	2,75	1,11
13	0,39	0,08	0,02	0,40	0,83	1,26	1,64	1,65	1,94	3,10	2,66	1,07
14	0,33	0,08	0,00	0,40	0,81	1,27	1,72	1,78	2,01	3,10	2,55	1,03
15	0,27	0,05	0,05	0,44	0,76	1,24	1,75	1,87	2,09	3,08	2,42	0,97
16	0,22	0,04	0,04	0,45	0,74	1,15	1,73	1,94	2,19	3,07	2,34	0,91
17	0,20	0,04	0,08	0,48	0,74	1,08	1,67	2,14	2,23	3,06	2,30	0,88
18	0,17	0,05	0,06	0,54	0,77	1,04	1,63	1,99	2,25	3,06	2,25	0,87
19	0,15	0,05	0,09	0,63	0,86	1,11	1,65	2,00	2,30	3,07	2,18	0,86
20	0,13	0,04	0,07	0,70	0,93	1,14	1,70	2,04	2,35	3,09	2,13	0,87
21	0,12	0,05	0,08	0,71	1,02	1,11	1,69	2,08	2,42	3,09	2,18	0,84
22	0,11	0,05	0,10	0,70	1,02	1,00	1,63	2,30	2,50	3,11	2,17	0,81
23	0,10	0,10	0,16	0,61	1,10	1,05	1,52	2,42	2,55	3,14	2,15	0,77
24	0,09	0,11	0,21	0,57	1,15	1,06	1,45	2,50	2,62	3,16	2,11	0,74
25	0,08	0,12	0,30	0,56	1,10	1,13	1,42	2,65	2,65	3,16	2,08	0,70
26	0,07	0,12	0,32	0,54	1,05	1,22	1,42	2,71	2,71	3,18	2,01	0,66
27	0,05	0,14	0,38	0,50	1,06	1,24	1,48	2,73	2,78	3,20	1,95	0,62
28	0,03	0,19	0,51	0,49	1,16	1,10	1,53	2,72	2,84	3,19	1,87	0,56
29	0,01	0,05	0,59	0,53	1,25	1,03	1,56	2,70	2,94	3,19	1,77	0,58
30	0,00	0,00	0,65	0,60	1,34	1,00	1,56	2,65	2,99	3,19	1,68	0,53
31	-0,04	0,00	0,69	0,60	1,35	1,00	1,54	2,59	2,99	3,19	1,68	0,53
Σ	773	91	521	1720	2903	3384	4191	6328	7004	9620	7500	2994
MOY.	0,25	0,03	0,17	0,57	0,94	1,13	1,35	2,04	2,33	3,10	2,50	0,97
MAX.										3,20		
MIN.		-0,10										
MOYENNE 1954	: 1,28											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 158].

Pour 1952, voir [82, p. 191].

Pour 1953, voir [97, p. 225].

LAKA BINGIRI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, à 40 m en amont de la borne S.V.N. (A) 1941.

Une échelle témoin se trouve à l'embouchure d'une petite rivière située 70 m en aval de ladite borne.

Le zéro de l'échelle est à 7,95 m sous le repère de la borne S.V.N (A) 1941, à 8,26 m sous celui de la borne S.V.N (B) 1952 et à 7,59 m sous le niveau de la borne S.H.H.C. 1924.

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1951 (1).

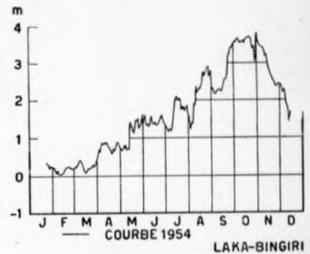
Extrêmes : Hautes eaux : 2,74 m du 21 au 23 novembre 1951.

Basses eaux : -0,29 m, le 2 mars 1952.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Haut Fleuve.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,11	0,23	0,68	0,75	1,59	1,27	1,80	2,30	3,55	3,88	2,35
2	—	0,12	0,26	0,62	0,69	1,54	1,22	1,44	2,31	3,57	3,63	2,41
3	—	0,07	0,28	0,86	0,67	1,45	1,16	1,22	2,25	3,56	3,59	2,44
4	—	0,13	0,32	0,89	0,70	1,40	1,21	1,39	2,19	3,63	3,55	2,32
5	—	0,04	0,42	0,86	0,80	1,32	1,21	1,38	2,17	3,66	3,51	2,21
6	—	0,04	0,43	0,82	0,73	1,35	1,21	1,38	2,16	3,70	3,45	2,24
7	—	0,04	0,39	0,85	0,80	1,29	1,17	1,82	2,23	3,62	3,45	2,29
8	—	0,03	0,34	0,89	0,83	1,30	1,20	1,92	2,25	3,59	3,45	2,18
9	—	0,04	0,29	0,85	0,69	1,38	1,31	1,87	2,26	3,59	3,43	2,11
10	—	0,04	0,24	0,86	0,72	1,57	1,53	1,95	2,29	3,56	3,43	1,90
11	—	0,06	0,16	0,89	0,71	1,49	1,77	2,39	2,26	3,59	3,38	1,85
12	—	0,09	0,14	0,85	0,70	1,40	1,93	2,19	2,24	3,60	3,29	1,82
13	—	0,13	0,09	0,79	1,40	1,36	2,06	2,27	2,21	3,62	3,20	1,79
14	—	0,20	0,07	0,76	1,29	1,35	2,09	2,30	2,22	3,62	3,23	1,41
15	—	0,22	0,09	0,71	1,29	1,37	2,10	2,29	2,34	3,52	3,01	1,70
16	—	0,23	0,16	0,67	1,27	1,40	2,03	2,32	2,39	3,61	2,95	—
17	—	0,23	0,19	0,63	1,17	1,33	2,03	2,37	2,55	3,64	2,85	—
18	0,39	0,23	0,18	0,61	1,14	1,32	2,02	2,41	2,56	3,66	2,84	—
19	0,37	0,23	0,17	0,59	1,12	1,34	2,04	2,65	2,56	3,68	2,79	—
20	0,33	0,22	0,21	0,73	1,45	1,36	1,99	2,77	2,59	3,68	2,69	—
21	0,31	0,19	0,19	0,64	1,44	1,38	1,78	2,64	2,65	3,71	2,65	—
22	0,28	0,19	0,23	0,67	1,46	1,42	1,81	2,71	2,68	3,72	2,58	—
23	0,27	0,19	0,29	0,75	1,50	1,55	1,76	2,71	3,18	3,69	2,51	—
24	0,20	0,18	0,26	0,79	1,52	1,58	1,81	2,73	3,21	3,67	2,48	—
25	0,25	0,19	0,22	0,90	1,24	1,62	1,73	2,90	3,31	3,52	2,45	—
26	0,23	0,21	0,24	0,92	1,28	1,50	1,75	2,91	3,40	3,41	2,45	—
27	0,22	0,22	0,31	0,89	1,31	1,47	1,78	2,91	3,44	3,40	2,37	—
28	0,22	0,24	0,37	0,87	1,37	1,40	1,78	2,63	3,41	3,46	2,41	—
29	0,20	0,20	0,42	0,77	1,56	1,33	1,86	2,65	3,47	3,37	2,44	—
30	0,20	—	0,50	0,76	1,62	1,30	1,67	2,73	3,49	3,01	2,48	—
31	0,17	—	0,55	—	1,35	—	1,66	2,78	—	3,43	—	—
Σ	—	411	824	2337	3457	4246	5194	7043	7857	11064	9042	—
MOY.	—	0,15	0,27	0,78	1,12	1,41	1,68	2,27	2,62	3,57	3,01	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,88	—
MIN.	—	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1951, voir [66, p. 159].

Pour 1952, voir [82, p. 192].

Pour 1953, voir [97, p. 226].

IBEMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, au droit du bureau du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,00 m sous le niveau du fer encastré au centre de la borne repère située en face de la charpenterie du Territoire, et établie le 21 mars 1939 par le Service des Voies navigables (S.V.N.).

Le 23 mars 1937, L. HERMANS a estimé l'altitude de l'Itimbiri à Ibembo à 360 m. Le zéro de l'échelle serait ainsi à la cote absolue 359,02 [30, IV].

Périodes d'observation : Une échelle d'étiage existait à Ibembo en 1916 dont les lectures n'ont pas été retrouvées. Les observations journalières existent depuis 1932 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m, les 23, 24 et 25 octobre 1946.

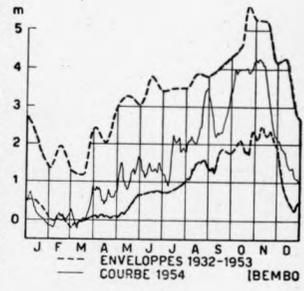
Basses eaux : -0,24 m, le 9 mars 1954.

Moyenne 1932-1954 : 1,84 m.

Observateur : R. P. Supérieur de l'École Normale.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,58	-0,18	0,24	0,78	0,80	1,60	1,20	1,80	3,30	3,40	4,20	2,20
2	0,66	-0,18	0,16	0,80	1,00	1,50	1,20	1,95	3,20	3,60	4,25	2,10
3	0,72	-0,20	0,12	0,88	1,20	1,35	1,20	2,05	3,10	3,70	4,20	2,10
4	0,70	-0,21	0,07	0,80	1,40	1,30	1,20	2,05	3,00	3,80	4,20	2,10
5	0,60	-0,17	-0,03	0,80	1,50	1,30	1,10	2,10	2,80	4,00	4,20	2,05
6	0,55	-0,14	-0,08	0,85	1,50	1,20	1,00	2,10	2,70	4,00	4,25	2,00
7	0,50	-0,06	-0,13	0,80	1,50	1,10	1,00	2,10	2,50	4,00	4,25	1,90
8	0,46	0,02	-0,18	0,80	1,40	1,20	0,90	2,25	2,40	3,90	4,25	1,90
9	0,32	0,02	-0,24	0,70	1,20	1,20	0,95	2,20	2,30	4,00	4,20	1,85
10	0,29	0,03	-0,04	0,60	1,00	1,40	1,20	2,10	2,20	4,00	4,20	1,85
11	0,23	0,03	-0,01	0,50	1,00	1,40	1,40	2,10	2,25	4,00	4,15	1,80
12	0,18	0,02	-0,01	0,50	0,90	1,50	1,70	2,05	2,30	4,00	4,10	1,80
13	0,15	0,00	-0,04	0,40	0,90	1,50	2,00	2,00	2,30	4,00	4,10	1,70
14	0,11	-0,02	-0,01	0,45	0,80	1,40	2,18	2,00	2,25	4,05	4,00	1,60
15	0,10	-0,02	0,02	0,50	0,80	1,30	2,25	2,10	2,30	4,00	3,90	1,50
16	0,08	-0,02	0,03	0,50	0,90	1,30	2,20	2,15	2,30	4,00	3,80	1,45
17	0,06	-0,01	0,06	0,60	1,00	1,30	2,10	2,25	2,30	4,00	3,70	1,40
18	0,06	-0,01	0,03	0,70	1,10	1,30	2,05	2,30	2,30	4,00	3,60	1,35
19	0,05	-0,02	0,00	0,80	1,30	1,30	2,05	2,45	2,40	4,00	3,45	1,35
20	0,04	0,00	0,02	0,70	1,30	1,35	2,10	2,45	2,50	4,05	3,30	1,35
21	0,03	0,02	0,13	0,70	1,30	1,30	2,10	2,45	2,60	4,05	3,10	1,35
22	0,01	0,03	0,21	0,60	1,35	1,25	2,20	2,70	2,65	4,00	3,00	1,40
23	0,00	0,04	0,24	0,60	1,30	1,30	2,10	3,00	2,70	3,90	2,80	1,30
24	-0,03	0,07	0,37	0,60	1,20	1,40	1,80	3,20	2,75	3,90	2,70	1,25
25	-0,07	0,10	0,39	0,60	1,30	1,50	1,80	3,30	2,80	3,95	2,60	1,18
26	-0,09	0,17	0,60	0,60	1,40	1,50	1,85	3,45	2,90	3,95	2,50	1,15
27	-0,12	0,22	0,70	0,70	1,50	1,40	1,85	3,45	3,00	3,95	2,40	1,10
28	-0,14	0,27	0,88	0,75	1,60	1,30	1,90	3,50	3,20	4,00	2,30	1,10
29	-0,15		0,88	0,75	1,65	1,30	1,90	3,50	3,30	4,08	2,20	1,10
30	-0,17		0,79	0,75	1,60	1,30	1,85	3,40	3,40	4,15	2,20	1,08
31	-0,18		0,79		1,60		1,80	3,35		4,20		1,00
Σ	553	-0,20	5906	2011	3830	4035	5213	7785	8000	12263	10610	4836
MOY.	0,18	-0,01	0,19	0,67	1,24	1,35	1,68	2,51	2,67	3,96	3,54	1,56
MAX.											4,25	
MIN.			-0,24									
MOYENNE 1954	1,63											



(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].

AKETI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'itimberi, à l'extrémité aval du rideau de palplanches du port public.

Le zéro de l'échelle est à 4,28 m sous le repère de la borne S.V.N. 1951, située à proximité du signal de l'alignement limitatif de navigation du château d'eau.

Suivant le S.V.N., la lecture 6,29 m de l'échelle d'étiage d'Aketi correspondrait à l'altitude 398 m ; ce chiffre est incertain.

Il en résulterait que la cote absolue du zéro de l'échelle serait 398,00 - 6,29 = 391,71 m.

Période d'observation : Depuis 1928 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 7,04 m, le 3 décembre 1931 ; 6,60 m, le 24 octobre 1946.

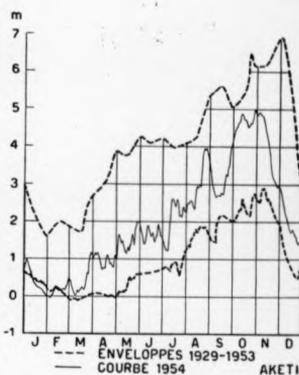
Basses eaux : -0,18 m, le 4 mars 1951 ; -0,10 m, le 13 mars 1943 ; -0,07 m, le 6 mars 1949.

Moyenne 1929-1954 : 2,29 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,87	-0,02	0,43	1,02	0,97	1,92	1,55	2,22	3,66	4,03	4,95	2,91
2	1,01	-0,04	0,44	1,09	1,03	1,83	1,51	2,32	3,50	4,12	4,90	3,00
3	0,99	-0,05	0,30	1,18	1,31	1,73	1,41	2,48	3,33	4,30	4,84	2,97
4	0,93	-0,05	0,20	1,10	1,55	1,63	1,33	2,49	3,17	4,40	4,80	2,90
5	0,82	0,04	0,15	1,12	1,67	1,59	1,29	2,50	3,05	4,42	4,89	2,85
6	0,76	0,04	0,08	1,18	1,56	1,42	1,23	2,48	2,92	4,50	4,90	2,80
7	0,70	0,13	0,04	1,14	1,44	1,41	1,23	2,53	2,80	4,48	4,92	2,68
8	0,59	0,24	0,00	1,03	1,44	1,41	1,20	2,59	2,71	4,57	4,90	2,53
9	0,50	0,17	0,01	1,00	1,49	1,51	1,26	2,54	2,67	4,63	4,85	2,41
10	0,43	0,24	0,15	0,92	1,49	1,71	1,49	2,49	2,65	4,66	4,82	2,33
11	0,40	0,20	0,17	0,84	1,35	1,82	1,95	2,40	2,67	4,68	4,80	2,23
12	0,34	0,18	0,09	0,75	1,22	1,90	2,23	2,30	2,72	4,70	4,72	2,13
13	0,31	0,19	0,14	0,70	1,20	1,89	2,49	2,32	2,71	4,85	4,62	2,08
14	0,30	0,14	0,17	0,77	1,15	1,77	2,64	2,63	2,72	4,88	4,55	1,99
15	0,29	0,16	0,19	0,77	1,14	1,62	2,63	2,89	2,68	4,89	4,42	1,90
16	0,28	0,16	0,23	0,75	1,22	1,59	2,58	2,94	2,77	4,81	4,31	1,80
17	0,25	0,17	0,24	0,88	1,29	1,61	2,50	2,93	2,80	4,71	4,21	1,76
18	0,24	0,18	0,20	1,03	1,20	1,64	2,40	2,90	2,74	4,71	4,12	1,71
19	0,23	0,16	0,19	1,10	1,37	1,71	2,40	2,99	2,70	4,71	4,07	1,70
20	0,21	0,20	0,18	1,10	1,37	1,51	2,59	2,99	2,72	4,67	4,00	1,78
21	0,20	0,19	0,30	1,07	1,39	1,42	2,61	2,94	2,93	4,57	3,80	1,79
22	0,19	0,16	0,40	0,95	1,63	1,51	2,50	3,15	3,10	4,50	3,53	1,73
23	0,15	0,24	0,46	0,85	1,67	1,58	2,30	3,54	3,20	4,49	3,43	1,68
24	0,11	0,25	0,62	0,88	1,47	1,60	2,14	3,80	3,28	4,58	3,27	1,60
25	0,10	0,29	0,61	0,89	1,34	1,82	2,18	3,85	3,23	4,61	3,17	1,60
26	0,07	0,34	0,90	0,81	1,62	1,94	2,12	3,95	3,47	4,62	3,15	1,42
27	0,05	0,49	1,00	0,78	1,85	1,80	2,20	3,91	3,51	4,60	3,11	1,40
28	0,03	0,47	1,13	0,82	1,92	1,75	2,37	3,93	3,65	4,63	3,08	1,40
29	0,01	1,17		0,98	2,03	1,61	2,41	3,97	3,70	4,80	3,00	1,41
30	-0,01	1,14		1,08	2,00	1,59	2,34	3,87	3,92	4,89	2,92	1,50
31	-0,03	1,10			2,01		2,24	3,76		4,98		1,35
Σ	1132	487	1243	2858	4539	4984	6341	9257	9168	14299	12505	6324
MOY.	0,37	0,17	0,40	0,95	1,46	1,66	2,05	2,99	3,06	4,61	4,17	2,04
MAX.										4,98		
MIN.	-0,05											
MOYENNE 1954 : 1,99												



(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].

BUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Rubi, à 200 m en amont des bureaux du Territoire.

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,23 m sous le niveau du repère de la borne située à droite du chemin menant à l'échelle, à 28 m face à l'échelle des H. E. et à 5 m vers l'aval. Ce zéro se trouve également à 8,80 m sous le niveau d'une borne située à gauche de la route venant de la prison et passant à proximité de l'échelle, à 60 m en face de l'échelle des H. E., et 13 m en aval.

La cote absolue n'est pas connue.

Anciennement, l'échelle était installée en bordure du jardin de la Résidence. Elle fut déplacée en avril 1951 par le service des T. P.

Le zéro de la nouvelle échelle aurait été placé à 9 m sous le repère de l'ancienne borne, laquelle était située dans le jardin de la Résidence.

L'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne la cote absolue 450 m comme altitude de Buta, sans que soit précisé l'endroit.

Cette cote est incertaine ; elle résulte des observations du commandant CH. LE-MAIRE.

Périodes d'observation : Une échelle d'étiage existait à Buta en octobre 1916, dont les lectures n'ont pas été retrouvées. Les observations journalières datent de 1932 ⁽¹⁾.

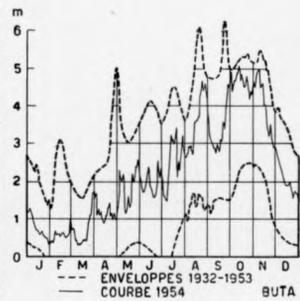
Extrêmes : Hautes eaux : 6,40 m, les 23 et 24 septembre 1932 ; 6,20 m, les 17 et 18 août 1935. Basses eaux : -0, . . au cours de plusieurs années.

Moyenne 1932-1954 : 1,94 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	0,39	0,75	1,65	1,52	2,05	2,00	2,70	3,80	4,90	4,50	2,90
2	1,25	0,35	0,65	1,30	1,90	1,92	1,69	2,65	3,70	4,90	4,62	2,85
3	1,20	0,35	0,60	1,10	2,30	1,80	1,67	2,70	3,40	4,65	4,50	2,80
4	1,18	0,55	0,50	1,19	2,10	1,70	1,60	2,70	3,15	4,40	4,50	2,70
5	1,00	0,70	0,40	1,28	2,00	1,70	1,50	2,90	3,00	4,60	4,70	2,65
6	0,90	0,58	0,40	1,10	2,00	1,80	1,48	2,87	2,98	4,70	4,90	2,60
7	0,85	0,60	0,35	1,10	2,15	1,85	1,48	2,90	2,95	4,70	4,95	2,45
8	0,80	0,60	0,30	1,19	2,20	1,95	1,78	2,92	2,90	4,70	5,00	2,40
9	0,77	0,60	0,33	1,10	2,00	2,10	1,98	2,80	2,86	4,80	5,00	2,30
10	0,74	0,60	0,30	0,97	1,77	2,35	2,20	2,80	2,86	4,90	4,80	2,25
11	0,70	0,55	0,90	0,94	1,38	2,40	2,75	2,70	2,75	4,90	4,50	2,15
12	0,69	0,52	0,35	0,88	1,15	2,35	3,25	2,98	2,87	5,10	4,60	2,08
13	0,69	0,58	0,35	1,00	1,30	2,20	3,05	3,58	2,99	5,00	4,60	2,00
14	0,65	0,60	0,40	1,05	1,55	1,90	3,05	3,58	2,88	4,90	4,50	1,95
15	0,60	0,65	0,45	1,10	1,62	1,80	3,10	3,60	2,80	4,70	4,20	1,90
16	0,63	0,65	0,40	1,08	1,51	1,77	2,98	3,63	2,77	4,85	4,00	1,90
17	0,65	0,58	0,45	1,30	1,40	1,75	3,00	3,70	3,08	4,75	4,00	1,90
18	0,68	0,55	0,45	1,30	1,30	1,55	3,20	3,70	3,05	4,65	4,00	1,90
19	0,59	0,50	0,40	1,34	1,45	1,55	3,45	3,70	3,15	4,55	3,70	1,95
20	0,55	0,52	0,46	1,47	2,18	1,56	3,30	4,30	3,30	4,50	3,50	2,00
21	0,55	0,52	0,72	1,15	2,10	1,58	2,65	4,40	3,58	4,50	3,40	1,92
22	0,53	0,55	0,98	1,10	2,00	1,68	2,10	4,45	3,45	4,70	3,25	1,80
23	0,50	0,58	1,00	1,15	2,00	2,00	2,52	4,55	3,40	4,80	3,20	1,70
24	0,50	0,60	1,08	1,00	2,15	2,55	2,30	4,70	3,60	4,70	3,50	1,60
25	0,49	1,00	1,08	1,05	2,40	2,50	2,50	4,45	3,95	4,60	3,30	1,65
26	0,46	0,85	1,30	1,15	2,40	2,28	2,80	4,40	4,25	4,40	3,15	1,70
27	0,35	0,73	1,69	1,10	2,45	2,20	3,15	4,60	4,55	4,20	3,00	1,75
28	0,33	0,73	1,69	1,00	2,60	2,10	3,20	4,48	4,50	4,25	2,95	1,70
29	0,40		1,75	1,00	2,40	2,30	3,00	4,38	4,40	4,37	2,90	1,70
30	0,38		1,70	1,15	2,30	2,25	2,85	4,28	4,60	4,30	2,90	1,60
31	0,40		1,60		2,20		2,75	3,96		4,40		1,55
Σ	2131	1658	2318	3429	5978	5949	7833	11203	10162	14437	12062	6430
MOY.	0,69	0,59	0,75	1,14	1,93	1,98	2,53	3,61	3,39	4,66	4,02	2,07
MAX.										5,10		
MIN.		0,30										
MOYENNE 1954	: 2,28											



⁽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].

MOGANDJO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Aruwimi, à 15 m en amont du prolongement de la route aboutissant à l'habitation du chef de poste. Une échelle témoin est située 23 m en aval du prolongement de la route.

Son zéro se trouve à 7,36 m sous le repère de la borne placée côté amont à 25 m face à l'échelle et 9 m en amont de l'axe de la route précitée au sommet du monticule le plus rapproché de la rivière. Un second repère est formé par une tige en fer enfoncée dans l'arbre situé à 3 m en amont de l'échelle et à 4 m dans le sens perpendiculaire.

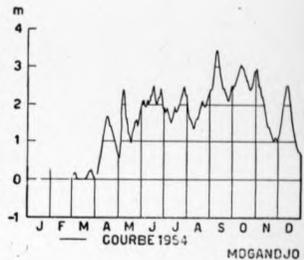
La cote du clou est 3,30 m.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1952 (1).

Observateurs : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,10	0,10	0,55	2,10	1,90	2,00	2,40	2,40	2,90	1,05
2	—	—	0,15	0,20	0,80	2,00	1,85	1,85	2,40	2,50	2,95	1,15
3	—	—	0,10	0,35	1,05	2,10	1,80	1,70	2,45	2,50	2,75	1,20
4	—	—	0,05	0,45	1,50	2,00	1,85	1,65	2,50	2,60	2,70	1,30
5	—	—	0,00	0,55	2,30	1,95	1,90	1,60	2,70	2,65	2,60	1,50
6	—	—	0,00	0,65	2,45	1,95	1,80	1,60	2,90	2,70	2,50	1,65
7	—	—	0,00	0,75	2,45	2,00	1,70	1,55	2,95	2,75	2,45	1,75
8	—	—	0,00	0,90	2,20	2,10	1,60	1,45	3,30	2,80	2,45	1,85
9	—	—	0,00	1,05	2,00	2,00	1,50	1,35	3,45	2,95	2,35	2,00
10	—	—	—	1,25	1,60	2,10	1,55	1,35	3,45	3,00	2,20	2,20
11	—	—	—	1,35	1,60	2,10	1,60	1,45	3,40	3,05	2,20	2,40
12	—	—	—	1,45	1,30	2,25	1,70	1,55	3,20	3,10	1,95	2,45
13	—	—	—	1,60	1,20	2,25	1,80	1,60	3,00	3,00	1,90	2,55
14	—	—	—	1,70	1,20	2,30	1,90	1,60	2,95	3,00	1,85	2,55
15	—	—	—	1,70	1,10	2,45	1,95	1,65	2,85	2,95	1,75	2,50
16	—	—	0,00	1,65	1,00	2,55	1,85	1,75	2,70	2,90	1,65	2,40
17	—	—	0,00	1,55	0,95	2,35	1,80	1,80	2,60	2,85	1,55	2,30
18	—	—	0,05	1,45	1,25	2,25	1,80	1,90	2,45	2,75	1,45	2,10
19	—	—	0,10	1,40	1,30	2,10	1,85	2,00	2,40	2,75	1,40	1,90
20	—	—	0,15	1,40	1,35	2,00	1,90	2,05	2,40	2,65	1,40	1,70
21	—	—	0,20	1,30	1,50	2,10	2,00	2,10	2,35	2,65	1,35	1,50
22	—	—	0,20	1,25	1,55	2,20	2,05	2,00	2,25	2,55	1,25	1,40
23	—	—	0,25	1,20	1,55	2,20	2,10	2,00	2,20	2,50	1,15	1,30
24	—	—	0,25	1,15	1,60	2,20	2,20	1,95	2,15	2,45	1,10	1,20
25	—	—	0,20	1,00	1,40	2,25	2,30	1,95	2,10	2,40	1,00	1,10
26	—	—	0,15	0,90	1,50	2,45	2,40	2,00	2,20	2,45	1,00	1,00
27	—	—	0,10	0,80	1,55	2,25	2,50	2,10	2,30	2,50	1,05	0,90
28	—	—	0,05	0,70	1,70	2,15	2,40	2,20	2,45	2,55	1,10	0,75
29	—	—	0,00	0,65	1,80	1,90	2,30	2,30	2,50	2,75	1,10	0,70
30	—	—	—	0,55	1,90	1,90	2,25	2,35	2,50	2,80	1,05	0,70
31	—	—	—	—	2,00	—	2,25	2,40	—	2,90	—	0,65
Σ	—	—	—	3100	4720	6450	6035	5680	7945	8435	5410	4970
MOY.	—	—	—	1,03	1,52	2,15	1,95	1,83	2,65	2,72	1,80	1,60
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	3,45	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Remarque : Les eaux étant descendues en dessous du zéro en janvier et février 1954, l'observateur indigène n'a pas relevé les lectures négatives durant ces mois. Il en fut de même du 10 au 15 mars 1954.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 196].
Pour 1953, voir [97, p. 230].

BANALIA

Emplacement : L'échelle est établie sur la rive gauche de la rivière Aruwimi, en face des bureaux du Territoire.

L'échelle témoin est située à 35 m en aval de l'échelle des B. E.

Son zéro se trouve à 4,52 m sous le niveau supérieur d'une borne située au droit de la partie aval du magasin et à 37 m de l'échelle des H. E.

Un second repère, dont la cote est 6,74 m, est constitué par le coin amont de la balustrade se trouvant au même niveau que la barza du Territoire.

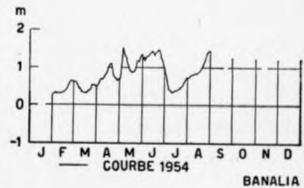
La cote absolue n'est pas connue. Cependant l'*Annuaire officiel du Ministère des Colonies* pour 1940-1941 mentionne la cote absolue 457 m comme altitude de Banalia. Cette cote est incertaine ; elle résulte des observations de R. L. REID [36].

Période d'observation : De 1938 à 1942 et depuis le 1^{er} avril 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,31	0,61	0,54	0,71	1,22	0,92	0,74	—	—	—	—
2	—	0,32	0,60	0,57	0,85	1,30	0,80	0,75	—	—	—	—
3	—	0,30	0,58	0,61	1,19	1,17	0,73	0,76	—	—	—	—
4	—	0,30	0,54	0,70	1,23	1,23	0,60	0,78	—	—	—	—
5	—	0,30	0,49	0,71	1,59	1,29	0,53	0,79	—	—	—	—
6	—	0,31	0,42	0,72	1,52	1,31	0,40	0,80	—	—	—	—
7	—	0,30	0,43	0,70	1,48	1,30	0,39	0,82	—	—	—	—
8	—	0,30	0,39	0,72	1,31	1,32	0,39	0,83	—	—	—	—
9	—	0,30	0,37	0,75	1,30	1,35	0,37	0,83	—	—	—	—
10	—	0,31	0,34	0,77	1,24	1,38	0,36	0,85	—	—	—	—
11	—	0,31	0,33	0,81	1,07	1,40	0,34	0,84	—	—	—	—
12	—	0,32	0,33	0,84	1,04	1,44	0,35	0,83	—	—	—	—
13	—	0,33	0,32	0,86	1,01	1,45	0,37	0,83	—	—	—	—
14	—	0,34	0,31	0,93	0,98	1,48	0,38	0,85	—	—	—	—
15	—	0,36	0,31	0,97	0,94	1,40	0,38	0,87	—	—	—	—
16	—	0,39	0,32	1,05	0,89	1,37	0,39	0,88	—	—	—	—
17	—	0,41	0,34	1,07	0,89	1,34	0,40	0,90	—	—	—	—
18	—	0,42	0,36	1,12	0,88	1,42	0,41	0,93	—	—	—	—
19	—	0,45	0,36	1,15	0,91	1,42	0,43	0,96	—	—	—	—
20	—	0,54	0,38	1,12	0,89	1,45	0,43	0,99	—	—	—	—
21	—	0,58	0,39	1,03	0,94	1,48	0,45	1,04	—	—	—	—
22	—	0,64	0,41	0,75	0,98	1,50	0,47	1,08	—	—	—	—
23	—	0,65	0,46	0,73	1,05	1,47	0,49	1,15	—	—	—	—
24	—	0,65	0,54	0,70	1,19	1,44	0,50	1,20	—	—	—	—
25	—	0,64	0,53	0,69	1,19	1,40	0,55	1,25	—	—	—	—
26	—	0,63	0,54	0,68	1,17	1,39	0,58	1,34	—	—	—	—
27	—	0,63	0,52	0,65	1,20	1,20	0,60	1,37	—	—	—	—
28	—	0,61	0,53	0,68	1,24	1,18	0,65	1,43	—	—	—	—
29	—	—	0,51	0,69	1,30	1,10	0,69	1,47	—	—	—	—
30	—	—	0,49	0,69	1,37	1,03	0,71	1,48	—	—	—	—
31	—	—	0,52	—	1,40	—	0,75	1,49	—	—	—	—
Σ	—	1195	1357	2400	3495	4023	1581	3113	—	—	—	—
MOY.	—	0,43	0,44	0,80	1,13	1,34	0,51	1,00	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Les échelles ont été enlevées depuis septembre 1954, pour permettre l'installation du nouveau bac de passage sur l'Aruwimi.

(1) Pour 1938-1942 voir [55 p. 143].

PANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Aruwimi, au droit de l'église de la Mission.

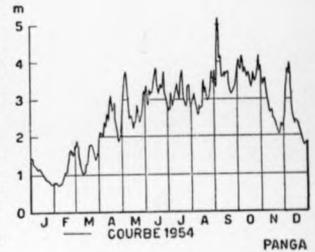
Son zéro se trouve à 6,50 m sous le repère d'une borne située entre l'échelle et l'église et à une soixantaine de mètres de l'entrée de celle-ci.

Période d'observation : De 1932 à 1940, avec interruption en 1933 et depuis le 21 mars 1953 ⁽¹⁾.

Observateurs : RR. PP. de la Mission.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	0,75	1,90	2,10	2,71	3,38	2,72	2,96	3,47	3,95	3,67	2,50
2	1,32	0,77	1,75	1,98	3,19	3,11	2,71	2,97	3,30	4,04	3,52	2,68
3	1,25	0,74	1,75	2,04	3,45	2,93	2,75	2,98	3,56	3,85	3,50	3,07
4	1,22	0,72	1,49	2,08	3,76	2,82	3,19	3,15	5,21	3,78	3,45	3,56
5	1,21	0,70	1,35	2,01	3,68	3,27	2,95	3,02	5,08	3,80	3,39	3,65
6	1,20	0,72	1,22	2,18	3,49	3,15	2,81	2,96	4,35	4,18	3,53	3,78
7	1,17	0,75	1,15	2,38	3,24	3,19	2,92	2,87	4,10	4,07	3,36	3,69
8	1,12	0,75	1,10	2,30	3,01	3,18	3,00	2,69	4,12	3,96	3,22	3,98
9	1,14	0,75	1,02	2,40	2,91	3,30	3,10	2,60	3,82	3,72	3,06	3,74
10	1,16	0,82	1,00	2,59	2,77	3,36	3,20	2,59	3,59	3,81	2,98	3,50
11	1,15	0,85	1,02	2,57	2,52	3,58	3,23	2,80	3,57	3,78	2,85	3,27
12	1,12	0,89	1,02	2,46	2,54	3,69	3,42	2,77	3,60	3,69	2,71	3,03
13	1,08	0,96	1,10	2,77	2,50	3,86	3,22	2,75	3,79	3,58	2,67	2,55
14	1,05	1,07	1,28	2,95	2,43	3,86	3,05	2,76	3,56	3,67	2,63	2,46
15	1,00	1,07	1,31	3,11	2,25	3,58	3,00	2,82	3,70	3,70	2,68	2,36
16	0,97	1,12	1,55	2,91	2,36	3,45	3,11	3,50	3,66	3,63	2,63	2,30
17	0,93	1,20	1,73	2,83	2,38	3,27	3,67	3,53	3,73	3,53	2,50	2,41
18	0,91	1,34	1,77	2,70	2,42	3,15	3,79	3,21	3,69	3,37	2,45	2,40
19	0,88	1,40	1,77	2,72	2,62	3,24	3,69	3,29	3,48	3,31	2,42	2,37
20	0,85	1,60	1,78	2,89	2,84	3,38	3,28	3,15	3,35	3,40	2,40	2,36
21	0,85	1,65	1,75	2,64	2,80	3,36	3,05	3,09	3,26	3,62	2,37	2,29
22	0,84	1,55	1,72	2,48	2,69	3,30	3,01	2,97	3,18	3,69	2,31	2,23
23	0,84	1,59	1,67	2,30	2,51	3,38	2,94	2,99	3,12	3,53	2,22	1,17
24	0,80	1,55	1,55	2,09	2,38	3,75	2,82	3,08	3,16	3,48	2,04	2,05
25	0,79	1,50	1,46	1,95	2,50	3,37	2,79	3,24	3,27	3,50	2,04	1,97
26	0,77	1,55	1,37	1,86	2,58	3,16	3,32	3,49	3,30	3,65	2,19	1,91
27	0,76	1,75	1,45	1,90	2,73	3,11	3,37	3,78	3,30	3,76	2,30	1,87
28	0,72	1,70	1,48	1,92	3,10	3,06	3,23	3,58	3,48	4,04	2,26	1,82
29	0,76		1,58	2,04	3,21	2,87	2,92	3,44	3,62	4,18	2,32	1,76
30	0,77		1,77	2,40	3,20	2,76	2,80	3,51	3,82	3,77	2,32	1,78
31	0,78		2,00		3,16		2,77	3,78		3,88		1,80
Σ	3081	3181	4586	7155	8793	9887	9583	9632	11024	11592	8199	8131
MOY.	0,99	1,14	1,48	2,39	2,84	3,30	3,09	3,11	3,67	3,74	2,73	2,62
MAX.									5,21			
MIN.		0,70										
MOYENNE 1954 :	2,59											



(¹) Pour 1953, voir [97, p. 231].

BUDANA

Les observations suivantes concernent les débits instantanés du Shari à la centrale de Budana, exploitée par la SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.

Elles sont exprimées en m³/s.

Période d'observation : Depuis 1937 ⁽¹⁾.

Débit instantané maximum : 180 m³/s, le 21 septembre 1952 ; 136, 4m³/s, le 22 novembre 1941.

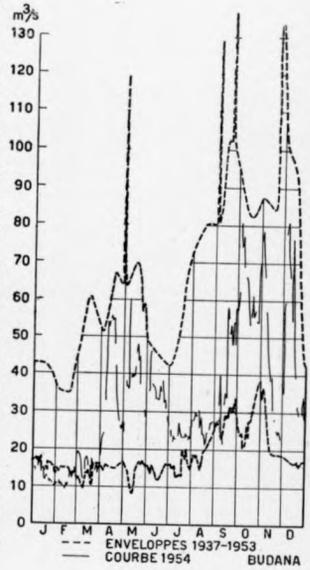
Débit instantané minimum : 8,0 m³/s, le 10 mai 1949.

Débit instantané moyen 1937-1952 : 36,3 m³/s.

Observateur : SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.

DÉBITS 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	14,8	10,5	19,0	23,6	—	48,8	—	—	27,0	58,8	—	35,4
2	14,2	11,7	18,2	24,0	—	—	25,2	27,5	27,0	62,5	76,2	45,6
3	—	10,5	17,1	24,6	38,0	35,2	23,8	28,0	27,6	—	78,0	59,6
4	17,8	10,3	14,8	—	36,4	35,3	—	29,0	28,0	81,0	72,5	—
5	15,0	10,9	12,8	32,6	36,5	46,4	22,0	30,0	—	75,0	69,0	—
6	17,0	10,2	12,0	41,4	35,8	—	23,6	29,0	31,8	74,2	66,0	77,8
7	16,0	—	—	43,2	37,5	37,4	23,6	29,4	40,0	77,0	—	81,2
8	14,6	10,2	14,2	54,2	60,5	37,2	23,0	—	30,5	73,0	57,4	72,0
9	13,8	9,2	16,2	52,7	—	36,6	23,0	30,5	23,7	68,7	54,0	70,0
10	—	9,3	17,7	54,4	39,0	36,6	23,0	30,4	24,6	—	48,8	69,0
11	14,0	11,0	18,0	—	40,0	35,6	—	25,8	21,6	66,2	45,3	66,2
12	12,6	10,0	17,0	55,0	39,0	33,5	23,6	28,6	—	56,4	41,6	—
13	11,6	11,0	15,4	55,7	39,6	—	24,6	25,8	32,2	65,0	38,0	54,4
14	12,6	—	—	54,2	39,2	33,6	27,0	24,0	34,8	62,6	—	76,6
15	13,0	12,0	15,8	50,0	42,0	33,4	24,6	—	33,8	58,0	39,4	49,3
16	12,6	13,6	13,8	50,0	—	33,2	24,0	24,0	48,0	53,2	33,4	47,0
17	—	14,0	12,6	47,6	45,6	34,0	23,2	22,8	58,2	—	30,4	43,4
18	12,0	12,0	17,6	—	48,0	36,8	—	21,3	55,0	55,4	—	38,8
19	11,2	12,4	16,7	42,6	45,3	35,2	23,2	21,6	—	57,8	28,2	—
20	11,4	13,0	16,2	37,5	43,8	—	23,2	24,6	51,0	61,5	27,8	31,8
21	11,7	—	—	32,8	40,5	38,0	—	24,6	53,2	59,4	—	31,0
22	11,2	15,0	14,1	29,4	37,0	36,7	23,0	—	49,8	55,5	25,0	30,7
23	10,8	13,4	14,9	28,6	—	34,6	24,5	25,2	47,8	57,0	24,8	29,3
24	—	14,9	16,5	27,4	—	32,8	23,5	26,2	48,2	—	24,2	—
25	10,2	19,0	13,4	—	—	33,2	—	27,2	54,2	54,4	24,8	—
26	9,8	19,0	14,8	26,2	—	30,8	25,0	27,0	—	54,2	24,0	—
27	11,4	19,3	16,0	25,2	—	—	30,6	27,0	48,0	54,0	23,0	29,3
28	10,2	19,3	—	27,2	30,6	28,8	23,0	27,6	58,0	58,0	—	32,3
29	10,6	—	18,0	27,3	28,6	27,2	26,0	—	57,4	62,3	38,0	34,2
30	11,0	—	18,6	24,6	—	26,8	26,0	26,2	57,4	70,0	36,0	29,0
31	—	—	22,0	—	—	—	28,0	27,6	—	—	—	28,0
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(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].

LIEKI

Emplacement : L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite de la rivière Lomami, à environ 60 m en amont de l'huilerie de la COMPAGNIE DU LOMAMI ET DU LUALABA.

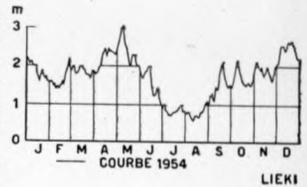
Son zéro se trouve à 6,66 m sous le repère du coin amont du magasin à palmistes et à 6,78 m sous le repère du coin amont de la station d'égrappage.

Période d'observation : Depuis le 12 octobre 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc de la C^{te} DU LOMAMI ET DU LUALABA.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	1,58	2,00	1,77	2,50	1,85	0,90	0,78	1,03	1,50	1,70	2,02
2	2,05	1,57	2,00	1,77	2,62	1,80	0,95	0,75	1,10	1,45	1,80	2,05
3	2,10	1,50	2,00	1,79	2,70	1,70	1,00	0,78	1,23	1,45	2,00	2,06
4	2,10	1,47	1,95	1,85	2,80	1,70	1,00	0,75	1,22	1,50	2,10	2,09
5	2,05	1,50	1,80	1,90	2,91	1,75	0,90	0,79	1,27	1,65	2,11	2,17
6	2,02	1,40	1,80	1,97	3,02	1,80	0,82	0,80	1,30	1,78	2,13	2,28
7	2,00	1,40	1,80	1,98	3,10	1,82	0,81	0,75	1,20	1,85	2,10	2,45
8	2,00	1,45	1,80	2,00	3,07	1,85	0,80	0,65	1,10	1,95	2,02	2,55
9	2,00	1,48	1,85	2,00	2,90	1,85	0,72	0,63	1,13	2,05	2,00	2,55
10	2,00	1,48	1,88	2,30	2,67	1,88	0,73	0,60	1,27	2,15	1,92	2,54
11	2,00	1,40	1,97	2,35	2,58	1,95	0,71	0,55	1,45	2,12	1,90	2,55
12	1,80	1,50	1,98	2,40	2,55	2,00	0,70	0,60	1,40	2,05	1,99	2,50
13	1,70	1,50	1,99	2,42	2,51	2,00	0,73	0,67	1,40	1,95	1,95	2,45
14	1,65	1,52	1,97	2,47	2,50	2,00	0,78	0,70	1,50	1,80	1,80	2,40
15	1,60	1,55	1,90	2,40	2,28	1,85	0,80	0,70	1,52	1,78	1,75	2,45
16	1,68	1,58	1,90	2,25	2,15	1,60	0,79	0,70	1,76	1,70	1,80	2,50
17	1,70	1,52	1,90	2,32	2,05	1,40	0,78	0,69	1,85	1,62	1,81	2,62
18	1,88	1,60	1,85	2,40	2,00	1,30	0,80	0,65	2,00	1,60	1,90	2,65
19	1,80	1,70	1,80	2,48	2,00	1,24	0,81	0,63	2,05	1,55	2,00	2,62
20	1,78	1,85	1,75	2,40	2,25	1,25	0,83	0,70	2,13	1,54	2,00	2,60
21	1,70	1,90	1,75	2,43	2,30	1,25	0,85	0,79	2,07	1,52	1,92	2,65
22	1,68	1,95	1,75	2,40	2,30	1,30	0,88	0,78	1,90	1,50	1,83	2,70
23	1,68	2,00	1,75	2,38	2,30	1,40	0,90	0,81	1,80	1,53	1,80	2,64
24	1,70	2,20	1,70	2,37	2,27	1,45	0,93	0,81	1,70	1,55	1,75	2,58
25	1,65	2,00	1,68	2,37	2,30	1,40	0,98	0,90	1,60	1,58	1,70	2,54
26	1,60	1,95	1,70	2,35	2,10	1,30	1,00	0,92	1,55	1,60	1,63	2,50
27	1,60	1,85	1,80	2,32	2,05	1,15	1,00	0,97	1,50	1,52	1,68	2,47
28	1,55	1,95	1,88	2,30	2,00	1,10	0,82	1,05	1,45	1,51	1,78	2,40
29	1,59	1,88	1,88	2,32	2,00	1,03	0,80	1,05	1,48	1,50	1,80	2,32
30	1,57	1,85	1,85	2,40	2,00	0,98	0,81	1,10	1,47	1,58	2,00	2,27
31	1,60	1,80			2,00		0,80	1,05		1,60		2,20
Σ	5593	4635	5743	6686	7477	4695	2613	2410	4543	5203	5667	7537
MOY.	1,80	1,66	1,85	2,23	2,41	1,57	0,84	0,78	1,51	1,68	1,88	2,43
MAX.					3,10							
MIN.								0,55				
MOYENNE 1954 :	1,72											



LIEKI

⁽¹⁾ Pour 1953, voir [97, p. 233].

YAHISULI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, à environ 200 m en amont du poste du territoire.

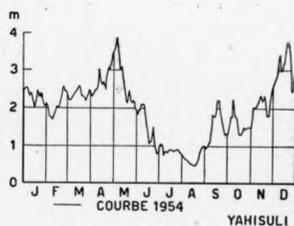
Son zéro se trouve à 5,51 m sous le repère d'une borne située à 1,50 m en amont de l'échelle des H. E. et à 3,50 m vers l'intérieur.

Période d'observation : Depuis le 17 octobre 1953 (1).

Observateur : Surveillant de Prison.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	1,94	2,28	2,30	3,52	1,95	1,00	0,75	1,00	1,29	1,48	2,60
2	2,54	1,81	2,20	2,34	3,55	1,90	1,05	0,73	0,95	1,35	1,48	2,65
3	2,54	1,78	2,20	2,37	3,62	1,83	1,07	0,71	0,98	1,42	1,65	2,68
4	2,51	1,77	2,21	2,42	3,80	1,98	1,04	0,68	0,99	1,51	1,83	2,69
5	2,41	1,75	2,25	2,50	3,90	1,94	1,00	0,65	1,02	1,68	2,02	2,75
6	2,35	1,71	2,30	2,49	3,84	1,99	0,95	0,63	1,05	1,79	2,00	2,79
7	2,31	1,71	2,33	2,50	3,64	2,10	0,75	0,61	1,08	1,78	2,00	2,82
8	2,39	1,75	2,35	2,52	3,32	2,07	0,80	0,60	1,15	2,18	2,02	2,90
9	2,41	1,80	2,40	2,58	3,15	2,09	0,85	0,60	1,35	2,29	2,02	3,00
10	2,35	1,85	2,45	2,73	3,04	2,11	0,85	0,57	1,60	2,00	2,10	3,42
11	2,25	1,92	2,48	3,08	3,10	2,10	0,83	0,54	1,84	1,90	2,15	3,47
12	2,15	2,03	2,52	2,88	3,08	1,94	0,80	0,51	1,82	1,85	2,20	3,30
13	2,00	2,00	2,55	2,80	2,90	1,65	0,80	0,51	1,80	1,75	2,25	3,00
14	2,10	2,00	2,60	2,70	2,75	1,55	0,89	0,50	1,75	1,75	2,30	3,02
15	2,20	2,02	2,60	2,64	2,56	1,38	0,90	0,50	1,81	1,70	2,35	3,12
16	2,35	2,05	2,55	2,64	2,45	1,22	0,90	0,49	1,87	1,50	2,20	3,20
17	2,50	2,10	2,43	2,72	2,30	1,11	0,90	0,48	2,03	1,30	2,20	3,20
18	2,40	2,18	2,37	2,60	2,15	1,06	0,87	0,47	2,21	1,30	2,20	3,38
19	2,35	2,30	2,30	2,57	2,12	1,09	0,87	0,47	2,19	1,30	2,30	3,55
20	2,31	2,45	2,30	2,48	2,29	1,11	0,85	0,50	2,21	1,31	2,35	3,65
21	2,38	2,60	2,28	2,88	2,49	1,12	0,85	0,52	1,98	1,35	2,25	3,80
22	2,28	2,55	2,25	3,00	2,35	1,45	0,87	0,55	1,90	1,40	2,15	3,80
23	2,39	2,50	2,22	3,04	2,31	1,52	0,87	0,63	1,80	1,50	2,00	3,72
24	2,23	2,45	2,18	3,07	2,21	1,35	0,88	0,71	1,61	1,45	1,80	3,60
25	2,20	2,45	2,23	3,04	2,18	1,17	0,90	0,81	1,50	1,45	1,82	3,40
26	2,15	2,40	2,30	3,17	2,15	1,02	0,90	0,87	1,39	1,46	1,80	3,27
27	2,06	2,37	2,35	3,19	2,19	0,90	0,87	0,90	1,35	1,46	1,80	2,85
28	2,04	2,32	2,42	3,24	2,15	0,82	0,85	0,96	1,30	1,48	2,10	2,45
29	2,15	2,50	2,18	3,32	2,15	0,79	0,80	0,99	1,30	1,50	2,27	2,45
30	2,12	2,50	2,18	3,49	2,00	0,80	0,80	1,02	1,30	1,50	2,55	2,75
31	2,05	2,40	2,18	3,19	1,98	0,80	0,75	1,02	1,30	1,50	2,55	2,75
Σ	7097	5856	7328	8330	8524	4511	2731	2048	4613	4900	6064	9530
MOY.	2,29	2,09	2,36	2,78	2,75	1,50	0,88	0,68	1,54	1,58	2,02	3,07
MAX.				3,90								3,80
MIN.							0,47					
MOYENNE 1954 :	1,96											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 234].

OPALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lomami, en amont du beach de l'État.

Son zéro se trouve à 4,50 m sous le niveau d'une borne repère établie sur la rive, à proximité immédiate de l'échelle des E. M. (4 à 5,50 m).

Le repère d'une autre borne, située à 20 m en retrait des échelles, a pour cote hydrographique 7,24 m.

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 ; 5,90 m, le 10 mai 1937 ; 5,75 m, le 17 décembre 1939.

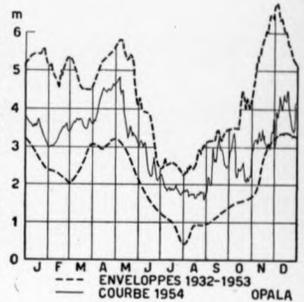
Basses eaux : 0,36 m (?), le 1^{er} août 1938 ; 0,65 m, le 2 août 1936.

Moyenne 1932-1954 : 3,21 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,74	3,00	3,47	3,61	4,63	3,08	2,28	1,81	1,80	2,50	2,30	3,80
2	3,72	3,01	3,53	3,69	4,65	3,01	2,27	1,82	1,90	2,60	2,95	3,00
3	3,68	3,01	3,56	3,68	4,71	3,10	2,20	1,83	2,20	2,92	2,95	3,00
4	3,66	3,01	3,60	3,75	4,75	3,18	2,11	1,81	2,20	2,92	3,15	3,05
5	3,64	3,03	3,65	3,84	4,79	3,16	2,02	1,85	2,10	3,00	3,20	3,95
6	3,62	3,04	3,64	3,92	4,82	3,09	1,95	1,86	2,00	3,00	3,20	3,79
7	3,60	3,06	3,64	4,01	4,58	3,06	1,90	1,81	1,98	3,30	3,20	4,00
8	3,55	3,10	3,65	4,19	4,38	3,02	1,90	1,81	2,00	3,40	3,20	4,05
9	3,50	3,12	3,73	4,27	4,42	3,10	1,88	1,70	2,40	3,21	3,10	4,37
10	3,58	3,15	3,73	4,31	4,48	3,11	1,82	1,73	2,97	3,00	3,20	4,35
11	3,55	3,18	3,71	4,39	4,45	3,00	1,86	1,73	2,80	2,39	3,40	4,23
12	3,58	3,24	3,70	4,46	4,20	2,85	1,90	1,75	2,62	2,20	3,35	4,10
13	3,55	3,29	3,74	4,51	3,81	2,68	1,88	1,72	2,65	2,21	3,20	4,00
14	3,58	3,31	3,73	4,57	3,80	2,55	1,85	1,74	2,60	2,45	3,20	4,28
15	3,70	3,40	3,72	4,51	3,70	2,42	1,84	1,74	2,75	2,40	3,25	4,39
16	3,71	3,42	3,70	4,48	3,45	2,31	1,88	1,70	3,00	2,41	3,50	4,25
17	3,66	3,43	3,58	4,45	3,30	2,25	1,86	1,65	3,15	2,40	3,21	4,24
18	3,60	3,48	3,50	4,43	3,20	2,22	1,84	1,64	3,21	2,40	3,30	4,22
19	3,52	3,51	3,49	4,46	3,28	2,20	1,85	1,68	3,01	2,45	3,10	4,49
20	3,49	3,50	3,47	4,49	3,40	2,30	1,90	1,74	2,92	2,51	3,10	4,49
21	3,41	3,53	3,45	4,50	3,54	2,55	1,94	1,72	2,92	2,61	3,00	4,27
22	3,32	3,55	3,45	4,48	3,48	2,71	1,97	1,74	2,92	2,15	2,98	4,20
23	3,28	3,58	3,48	4,47	3,40	2,55	1,91	1,80	2,88	2,10	3,10	4,12
24	3,22	3,60	3,56	4,52	3,30	2,34	1,89	1,82	2,71	2,10	3,05	3,92
25	3,20	3,51	3,70	4,56	3,37	2,21	1,84	1,75	2,60	2,08	3,00	3,73
26	3,16	3,43	3,75	4,61	3,36	2,11	1,79	1,80	2,52	2,18	2,95	3,51
27	3,11	3,39	3,72	4,63	3,32	2,10	1,75	1,79	2,50	2,12	3,00	3,49
28	3,06	3,40	3,68	4,62	3,30	2,15	1,71	1,79	2,45	2,10	3,35	3,40
29	3,05		3,63	4,60	3,27	2,18	1,70	1,60	2,49	2,20	3,41	3,43
30	2,98		3,60	4,63	3,20	2,20	1,73	1,62	2,50	2,23	3,40	3,57
31	2,98		3,60		3,13		1,80	1,80		2,20		4,18
Σ	10700	9228	11216	12964	11947	7879	5902	5435	7675	7774	9110	12187
MOY.	3,45	3,30	3,62	4,32	3,85	2,63	1,90	1,75	2,56	2,51	3,04	3,93
MAX.					4,82							
MIN.							1,60					
MOYENNE 1954	3,07											



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].

BOLAITI

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, à 46 m en aval du bac de passage.

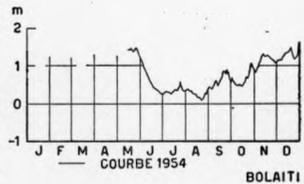
Son zéro se trouve à 3,82 m sous la partie supérieure d'un fer T enfoncé à refus et situé au pied du panneau indiquant le tonnage limite admis sur le bac.

Période d'observation : Depuis le 15 mai 1954.

Observateur : Préposé du bac.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,16	0,30	0,40	0,48	0,70	0,86	1,14
2	—	—	—	—	—	1,12	0,30	0,40	0,49	0,67	0,87	1,19
3	—	—	—	—	—	1,07	0,33	0,40	0,47	0,62	0,89	1,20
4	—	—	—	—	—	1,01	0,35	0,39	0,44	0,59	1,00	1,21
5	—	—	—	—	—	0,94	0,35	0,37	0,42	0,57	1,00	1,22
6	—	—	—	—	—	0,91	0,34	0,36	0,46	0,54	1,02	1,20
7	—	—	—	—	—	0,89	0,33	0,35	0,51	0,52	1,08	1,20
8	—	—	—	—	—	0,87	0,32	0,31	0,53	0,51	1,17	1,28
9	—	—	—	—	—	0,80	0,30	0,30	0,59	0,51	1,24	1,30
10	—	—	—	—	—	0,75	0,28	0,29	0,65	0,53	1,31	1,31
11	—	—	—	—	—	0,70	0,28	0,28	0,56	0,53	1,34	1,35
12	—	—	—	—	—	0,66	0,27	0,29	0,51	0,52	1,36	1,38
13	—	—	—	—	—	0,62	0,34	0,28	0,52	0,52	1,32	1,41
14	—	—	—	—	—	0,59	0,34	0,25	0,56	0,51	1,31	1,42
15	—	—	—	—	1,45	0,55	0,35	0,25	0,60	0,51	1,31	1,43
16	—	—	—	—	1,45	0,50	0,36	0,21	0,68	0,53	1,31	1,44
17	—	—	—	—	1,45	0,47	0,40	0,21	0,75	0,57	1,33	1,46
18	—	—	—	—	1,47	0,45	0,40	0,20	0,82	0,60	1,34	1,51
19	—	—	—	—	1,46	0,42	0,38	0,20	0,87	0,63	1,31	1,57
20	—	—	—	—	1,44	0,40	0,38	0,18	0,89	0,71	1,30	1,51
21	—	—	—	—	1,41	0,40	0,42	0,14	0,89	0,73	1,28	1,41
22	—	—	—	—	1,39	0,38	0,46	0,14	0,86	0,72	1,27	1,34
23	—	—	—	—	1,41	0,37	0,48	0,16	0,83	0,73	1,21	1,28
24	—	—	—	—	1,45	0,36	0,63	0,20	0,90	0,74	1,21	1,22
25	—	—	—	—	1,49	0,34	0,52	0,24	0,91	0,81	1,20	1,24
26	—	—	—	—	1,49	0,33	0,41	0,29	0,82	0,94	1,18	1,25
27	—	—	—	—	1,43	0,31	0,38	0,31	0,85	1,03	1,15	1,31
28	—	—	—	—	1,34	0,29	0,35	0,30	0,71	1,07	1,12	1,36
29	—	—	—	—	1,29	0,30	0,35	0,30	0,67	1,03	1,12	1,41
30	—	—	—	—	1,25	0,30	0,35	0,44	0,60	0,97	1,12	1,53
31	—	—	—	—	1,21	—	0,37	0,48	—	0,93	—	1,71
Σ	—	—	—	—	—	1826	1142	892	1984	2109	3552	4179
MOY.	—	—	—	—	—	0,61	0,37	0,29	0,66	0,68	1,18	1,35
MAX.												
MIN.												



MOYENNE 1954 : —

MULENDA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Lomami, en aval du bac de la route Kibombo-Lubefu.

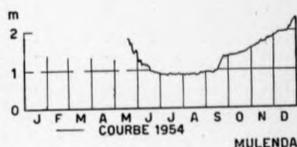
Son zéro se trouve à 5,60 m sous le repère d'une borne située à 12 m en amont de l'échelle des H. E. et à 13 m vers l'intérieur.

Période d'observation : Depuis le 19 mai 1954.

Observateur : Clerc COBELMIN.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	—	—	—	—	—	1,32	0,92	0,89	0,94	1,34	1,56	1,85	
2	—	—	—	—	—	1,25	0,91	0,90	0,95	1,34	1,56	1,88	
3	—	—	—	—	—	1,28	0,91	0,87	0,96	1,35	1,57	1,88	
4	—	—	—	—	—	1,25	0,90	0,88	0,95	1,37	1,57	1,89	
5	—	—	—	—	—	1,27	0,91	0,89	0,95	1,36	1,59	1,89	
6	—	—	—	—	—	1,18	0,90	0,89	0,94	1,37	1,58	1,90	
7	—	—	—	—	—	1,16	0,90	0,89	0,96	1,37	1,61	1,93	
8	—	—	—	—	—	1,17	0,90	0,88	0,94	1,38	1,60	1,95	
9	—	—	—	—	—	1,16	0,89	0,87	0,93	1,37	1,63	1,96	
10	—	—	—	—	—	1,16	0,90	0,88	0,94	1,37	1,64	1,95	
11	—	—	—	—	—	1,15	0,88	0,89	0,94	1,38	1,64	1,96	
12	—	—	—	—	—	1,13	0,89	0,88	0,95	1,38	1,66	1,97	
13	—	—	—	—	—	1,15	0,90	0,89	0,97	1,38	1,67	1,97	
14	—	—	—	—	—	1,14	0,91	0,89	0,98	1,39	1,70	1,96	
15	—	—	—	—	—	1,13	0,90	0,90	0,99	1,40	1,73	1,96	
16	—	—	—	—	—	1,10	0,91	0,89	0,99	1,42	1,72	1,95	
17	—	—	—	—	—	1,10	0,90	0,88	1,00	1,40	1,70	1,97	
18	—	—	—	—	—	0,98	0,89	0,87	1,10	1,43	1,72	1,98	
19	—	—	—	—	—	1,84	0,98	0,90	0,87	1,14	1,46	1,73	1,97
20	—	—	—	—	—	1,82	0,97	0,89	0,88	1,17	1,44	1,71	1,98
21	—	—	—	—	—	1,81	0,98	0,88	0,89	1,20	1,43	1,74	2,00
22	—	—	—	—	—	1,74	0,98	0,88	0,89	1,26	1,45	1,77	2,00
23	—	—	—	—	—	1,68	0,97	0,89	0,90	1,29	1,45	1,79	2,10
24	—	—	—	—	—	1,69	0,97	0,89	0,95	1,31	1,44	1,78	2,09
25	—	—	—	—	—	1,58	0,96	0,89	0,94	1,34	1,47	1,81	2,13
26	—	—	—	—	—	1,50	0,97	0,90	0,94	1,32	1,48	1,82	2,17
27	—	—	—	—	—	1,45	0,95	0,90	0,93	1,33	1,49	1,83	2,23
28	—	—	—	—	—	1,45	0,96	0,90	0,94	1,31	1,49	1,80	2,26
29	—	—	—	—	—	1,50	0,94	0,90	0,94	1,34	1,51	1,81	2,27
30	—	—	—	—	—	1,51	0,92	0,90	0,93	1,34	1,53	1,85	2,30
31	—	—	—	—	—	1,49	0,89	0,95	—	—	1,55	—	2,35
Σ	—	—	—	—	—	3263	2783	2788	3274	4399	5089	6265	
MOY.	—	—	—	—	—	1,09	0,90	0,90	1,09	1,42	1,70	2,02	
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



TSHOFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lomami, à l'amont du bac de passage de la route automobile.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous la douille d'une cartouche percutée scellée dans la borne repère située sur la rive gauche et établie le 18 août 1934.

Une seconde borne (S.V.N.) a été érigée en décembre 1952, à environ 10 m en retrait de l'ancienne et un peu en aval. Sa cote hydrographique est 4,52 m.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis avril 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : Environ 5,75 m, le 23 décembre 1951 ; 3,88 m, les 18 et 19 avril 1937 ; 3,83 m, le 3 avril 1944 ; 3,82 m, le 20 avril 1935.

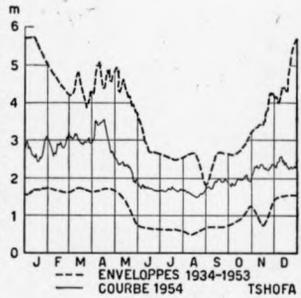
Basses eaux : 0,50 m, le 15 août 1949.

Moyenne 1934-1954 : 1,99 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,97	3,00	3,06	2,98	2,51	1,86	1,66	1,66	1,72	1,85	2,00	2,33
2	2,97	2,94	3,04	3,00	2,51	1,79	1,66	1,68	1,76	1,82	2,07	2,31
3	2,78	2,88	3,09	3,02	2,50	1,78	1,66	1,64	1,75	1,80	2,10	2,28
4	2,75	2,83	3,07	3,38	2,48	1,76	1,65	1,68	1,75	1,76	2,13	2,36
5	2,82	2,72	3,02	3,52	2,44	1,74	1,65	1,68	1,76	1,76	2,28	2,43
6	2,78	2,62	3,03	3,44	2,39	1,70	1,64	1,61	1,76	1,88	2,28	2,44
7	2,76	2,55	3,04	3,47	2,35	1,76	1,63	1,60	1,72	1,81	2,28	2,55
8	2,63	2,65	3,15	3,39	2,38	1,82	1,63	1,61	1,70	1,79	2,27	2,56
9	2,58	2,65	3,10	3,38	2,37	1,80	1,63	1,62	1,70	1,81	2,31	2,59
10	2,56	2,94	3,11	3,41	2,39	1,70	1,64	1,61	1,74	1,81	2,26	2,59
11	2,56	2,83	3,12	3,44	2,40	1,77	1,66	1,59	1,79	1,80	2,24	2,49
12	2,51	2,90	3,06	3,48	2,44	1,74	1,66	1,57	1,88	1,87	2,24	2,46
13	2,50	2,85	2,98	3,46	2,42	1,70	1,73	1,55	1,88	1,94	2,33	2,48
14	2,62	2,87	3,02	3,47	2,29	1,75	1,68	1,54	1,92	1,95	2,35	2,35
15	2,47	2,86	2,95	3,52	2,35	1,73	1,69	1,52	1,89	1,97	2,35	2,42
16	2,42	2,89	2,92	3,54	2,32	1,71	1,67	1,51	1,90	2,00	2,35	2,38
17	2,41	2,95	2,88	3,54	2,33	1,71	1,74	1,50	2,00	1,96	2,30	2,33
18	2,42	2,86	2,92	3,42	2,35	1,70	1,75	1,49	1,99	1,95	2,27	2,31
19	2,53	2,80	2,86	3,31	2,34	1,71	1,70	1,47	1,97	1,96	2,23	2,27
20	2,50	2,78	2,93	3,19	2,28	1,70	1,70	1,48	1,96	1,95	2,22	2,24
21	2,49	2,77	2,95	3,09	2,30	1,69	1,68	1,50	1,93	1,97	2,24	2,28
22	2,59	2,78	2,94	3,02	2,24	1,68	1,67	1,51	1,90	2,00	2,22	2,32
23	2,69	2,87	2,94	2,96	2,20	1,68	1,65	1,56	1,88	2,05	2,19	2,32
24	2,80	2,96	2,93	2,89	2,18	1,67	1,63	1,57	1,88	2,05	2,19	2,29
25	2,88	3,07	2,97	2,79	2,16	1,66	1,62	1,58	1,90	2,07	2,18	2,27
26	3,02	3,01	3,04	2,66	1,83	1,65	1,61	1,58	1,92	2,07	2,27	2,29
27	3,02	3,23	3,01	2,65	1,88	1,65	1,65	1,56	1,99	2,00	2,24	2,33
28	3,05	3,15	2,92	2,67	1,87	1,66	1,71	1,56	1,94	1,95	2,29	2,32
29	3,10	2,94	2,94	2,63	1,93	1,64	1,71	1,59	1,93	1,91	2,37	2,27
30	3,08	2,92	2,92	2,58	1,84	1,65	1,70	1,63	1,91	1,91	2,37	2,37
31	3,05	2,89			1,98		1,68	1,65		1,90	2,39	
Σ	8431	8021	9281	9530	7025	5156	5174	4890	5572	5932	6742	7362
MOY.	2,72	2,86	2,99	3,18	2,27	1,72	1,67	1,58	1,86	1,91	2,25	2,37
MAX.				3,54								
MIN.								1,47				



[MOYENNE 1954 : 2,28

(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].

BENGAMISA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lindi, à l'extrémité du chemin menant du gîte d'étape à la rivière.

L'échelle témoin se trouve à une vingtaine de mètres en aval de l'échelle principale.

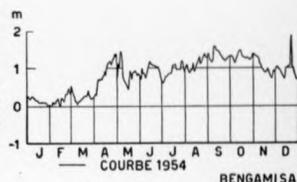
Le zéro de ces échelles se trouve à 5,15 m sous le repère d'une borne située en bordure dudit chemin, côté aval, à l'extrémité de la partie boisée et à 2,89 m sous un boulon enfoncé dans un arbre situé près de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis le 28 mars 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,25	0,00	0,42	0,30	0,70	0,79	0,65	0,95	1,40	1,31	1,38	0,90
2	0,22	0,05	0,38	0,30	0,95	0,70	0,60	1,00	1,36	1,31	1,38	0,96
3	0,20	0,08	0,32	0,28	1,10	0,70	0,60	1,05	1,30	1,30	1,34	1,00
4	0,18	0,05	0,28	0,58	1,00	1,00	0,70	1,10	1,20	1,30	1,34	1,03
5	0,20	0,05	0,20	0,68	1,24	0,95	0,75	0,95	1,20	1,25	1,32	1,03
6	0,25	0,08	0,10	0,70	1,47	0,85	0,78	0,95	1,16	1,25	1,30	0,98
7	0,25	0,10	0,10	0,68	1,40	0,85	0,78	0,85	1,16	1,18	1,30	0,98
8	0,23	0,15	0,05	0,70	1,20	0,78	0,80	0,85	1,42	1,13	1,28	0,95
9	0,20	0,18	0,07	0,71	0,87	0,73	0,83	0,98	1,60	1,26	1,28	0,90
10	0,18	0,20	0,10	0,70	0,70	0,81	0,85	0,93	1,58	1,28	1,25	0,86
11	0,16	0,10	0,10	0,72	0,68	0,90	0,85	1,08	1,58	1,35	1,10	0,81
12	0,15	0,00	0,15	0,76	0,70	1,00	0,86	1,15	1,48	1,45	1,10	0,78
13	0,15	0,05	0,15	0,80	0,58	1,10	0,86	0,95	1,48	1,47	1,00	0,74
14	0,10	0,18	0,20	0,80	0,56	1,20	0,89	0,87	1,46	1,49	0,98	0,69
15	0,08	0,20	0,20	0,90	0,50	1,16	1,05	0,97	1,44	1,49	0,95	1,00
16	0,08	0,22	0,23	0,80	0,45	1,12	1,05	1,05	1,44	1,42	0,92	1,00
17	0,09	0,15	0,23	1,00	0,42	1,10	1,10	1,10	1,40	1,35	0,90	1,02
18	0,10	0,10	0,25	1,10	0,65	1,10	1,10	1,15	1,35	1,30	0,88	1,04
19	0,10	0,20	0,25	1,15	0,95	1,09	1,10	1,20	1,31	1,30	0,88	1,05
20	0,08	0,30	0,26	1,15	0,85	1,05	0,98	1,30	1,30	1,28	0,92	1,07
21	0,08	0,30	0,28	1,20	0,70	1,05	0,95	1,17	1,25	1,28	0,92	1,07
22	0,10	0,30	0,30	1,20	0,87	1,02	0,97	1,10	1,25	1,25	0,97	1,10
23	0,10	0,40	0,40	1,15	0,89	1,02	0,97	1,15	1,20	1,25	0,90	1,90
24	0,08	0,45	0,30	1,10	0,90	1,02	0,97	1,20	1,20	1,29	0,87	1,10
25	0,07	0,45	0,28	1,20	0,92	1,02	0,95	1,25	1,20	1,29	0,78	1,00
26	0,04	0,30	0,20	1,25	0,95	1,00	0,95	1,30	1,25	1,24	0,74	1,00
27	0,00	0,40	0,18	1,25	0,90	1,00	1,20	1,40	1,25	1,22	0,70	0,90
28	0,00	0,52	0,18	1,40	0,87	0,95	1,20	1,38	1,30	1,20	0,85	0,83
29	0,04		0,20	1,30	0,80	0,80	1,05	1,30	1,30	1,25	0,92	0,80
30	0,00		0,20	1,40	0,85	0,70	0,96	1,30	1,34	1,25	0,94	0,70
31	0,00		0,20		0,82		0,92	1,28		1,29		0,70
Σ	376	556	676	2726	2634	2856	2827	3426	4016	4028	3139	2989
MOY.	0,12	0,20	0,22	0,91	0,85	0,95	0,91	1,11	1,33	1,29	1,05	0,96
MAX.												1,90
MIN.	0,00	0,00										
MOYENNE 1954 :	0,82											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 237].

KONDOLOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, au droit du gîte d'étape.

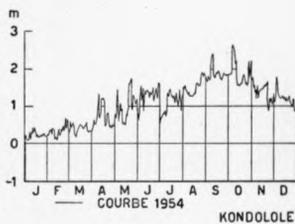
Son zéro se trouve à 3,82 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un palmier isolé situé à 12 m en amont de l'échelle des H. E. et à 14 m en retrait de la rive ; il se trouve également à 6,45 m sous le niveau d'un autre clou enfoncé dans un palmier situé à 34 m en face de l'échelle des B. E.

Période d'observation : Depuis le 9 mars 1953.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,13	0,33	0,57	0,45	0,80	0,73	0,57	1,38	1,78	1,85	2,23	1,26
2	0,09	0,34	0,53	0,53	0,72	0,62	0,69	1,52	1,69	1,86	1,71	1,35
3	0,07	0,33	0,46	0,63	0,87	0,77	0,72	1,49	1,66	1,87	1,77	1,11
4	0,07	0,37	0,49	0,55	1,48	1,25	0,76	1,57	1,81	1,88	1,70	1,17
5	0,29	0,25	0,54	0,54	1,28	1,57	0,81	1,44	1,81	1,87	1,51	1,83
6	0,09	0,40	0,47	0,53	0,59	1,18	0,83	1,43	1,71	1,90	1,57	1,67
7	0,28	0,38	0,27	0,59	0,68	1,49	0,79	1,40	1,86	2,65	1,40	1,46
8	0,25	0,38	0,23	0,67	1,07	0,86	0,90	1,31	2,33	2,62	1,43	1,36
9	0,40	0,12	0,18	1,37	0,90	0,84	0,71	1,35	2,37	2,55	1,20	1,24
10	0,27	0,15	0,17	0,67	0,93	1,41	1,26	1,28	2,45	2,45	1,59	1,21
11	0,35	0,13	0,35	0,77	0,55	1,33	1,38	1,28	1,83	2,19	1,21	1,20
12	0,39	0,10	0,42	0,81	0,52	1,39	1,29	1,28	1,77	2,21	1,40	1,21
13	0,36	0,35	0,46	1,20	0,54	1,44	1,44	1,27	1,76	1,62	1,42	1,28
14	0,28	0,38	0,51	1,24	0,54	1,47	1,49	1,27	1,87	1,56	1,46	1,25
15	0,18	0,22	0,54	1,20	0,50	1,43	1,44	1,33	1,90	1,58	1,47	1,21
16	0,23	0,21	0,50	1,22	0,78	1,27	1,30	1,32	1,89	1,55	1,45	1,25
17	0,18	0,37	0,48	0,46	0,75	1,24	1,27	1,34	1,94	1,59	1,50	1,19
18	0,16	0,34	0,44	0,47	0,88	1,40	1,27	1,34	1,91	1,61	1,50	1,13
19	0,16	0,45	0,40	0,47	0,91	1,30	1,23	1,64	1,88	1,60	1,57	1,22
20	0,19	0,43	0,42	0,80	1,62	1,43	1,28	1,64	1,80	1,77	1,55	1,12
21	0,20	0,31	0,47	0,82	1,62	1,53	1,11	1,60	1,75	1,86	1,54	1,21
22	0,20	0,62	0,47	0,85	1,69	1,13	1,36	1,56	1,72	1,85	1,57	1,27
23	0,23	0,69	0,58	0,58	1,77	1,25	1,12	1,58	1,71	1,80	1,67	1,30
24	0,19	0,38	0,35	0,44	0,90	1,32	1,17	1,56	1,80	1,64	0,89	1,08
25	0,27	0,65	0,35	0,45	0,89	1,50	1,05	1,82	1,87	1,60	0,88	1,06
26	0,19	0,62	0,31	0,41	1,32	1,43	1,40	1,91	1,89	1,62	1,18	0,99
27	0,18	0,31	0,32	0,50	1,21	1,38	1,47	1,93	1,87	1,58	1,17	1,00
28	0,18	0,27	0,33	0,46	1,17	1,21	1,11	1,90	1,84	1,82	1,15	1,20
29	0,19	0,33	0,33	0,46	1,13	1,65	1,03	1,81	1,86	2,25	1,22	0,87
30	0,20	0,33	0,33	0,51	1,09	1,64	0,85	1,89	1,86	1,81	1,06	0,87
31	0,20	0,33	0,33	0,51	1,09	1,64	0,85	1,89	1,86	1,81	1,06	0,87
Σ	665	988	1260	2065	3088	3846	3441	4732	5619	5877	4297	3747
MOY.	0,21	0,35	0,41	0,69	1,00	1,28	1,11	1,53	1,87	1,90	1,43	1,21
MAX.										2,65		
MIN.	0,07											
MOYENNE 1954 : 1,08												



(1) Pour 1953, voir [97, p. 238].

BAFWASENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lindi, à la hauteur du séchoir de la tuilerie.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,30 m sous le repère du pont de graissage situé à proximité.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis janvier 1932, sauf 1933, 1948 et 1950 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,30 m, le 9 décembre 1941.

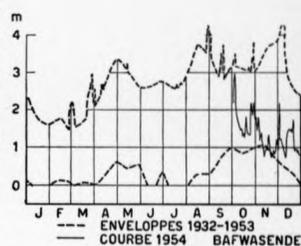
Basses eaux : -0,... m, en 1936, 1937 et 1941 ; 0,00 m, le 3 mars 1934 et le 6 mars 1949.

Moyenne 1932-1952 : 1,38 m.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,95	1,19
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,77	0,93
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	0,95
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,20	1,59	2,20
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,98	1,45	1,42
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,65	1,80	1,20
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,08	1,38	1,22
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,98	1,18	1,02
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,73	1,35	1,00
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	1,40	0,85
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	1,19	0,80
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,02	0,70
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,47	0,92	1,22
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50	0,76	1,26
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,47	0,95	1,43
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,30	0,97	1,50
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,36	0,95	1,50
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,40	0,96	1,47
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,26	1,19	1,44
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,83	1,34	1,50
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,15	1,38
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,45	0,90	1,75
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,36	0,81	1,40
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,32	0,73	0,96
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,32	0,80	0,89
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,32	0,95	0,96
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,14	0,81	0,95
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,22	0,93	0,85
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,82	1,00	0,92
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,01	1,20	0,80
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,22	—	0,80
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3520	3646
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,17	1,18
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — L'échelle fut emportée par la crue le 30 septembre 1953 et rétablie le 4 octobre 1954.

⁽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].

STANLEYVILLE (TSHOPO-LAC AVAL)

Emplacement : L'échelle installée par SYDELSTAN est située au droit de la station de pompage immédiatement en aval des chutes, rive gauche de la Tshopo, dans la baie sud du lac aval.

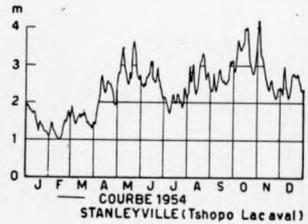
Son zéro se trouve à la cote 420 m dont le repère CE¹ est à la cote 434,938 m à proximité de la centrale hydro-électrique (voir page 280).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954.

Observateur : Personnel de la Société FORCES DE L'EST, Stanleyville.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,97	1,41	1,93	1,42	2,79	2,50	2,12	2,21	2,37	2,90	3,61	2,39
2	1,90	1,48	1,84	1,53	2,77	2,46	2,13	2,24	2,30	2,80	4,00	2,38
3	1,90	1,40	1,76	1,66	2,86	2,44	2,10	2,50	2,30	2,83	4,24	2,38
4	1,80	1,26	1,50	1,95	3,10	2,40	2,00	3,00	2,53	2,97	4,15	2,30
5	1,80	1,23	1,46	2,04	3,21	2,52	2,00	2,62	2,82	3,26	3,80	2,20
6	1,76	1,22	1,39	2,14	3,39	2,43	1,90	2,55	2,60	3,52	3,52	2,62
7	1,73	1,18	1,45	2,21	3,50	2,68	1,79	2,67	2,31	3,70	3,24	3,00
8	1,70	1,13	1,53	2,30	3,35	2,67	1,70	3,04	2,27	3,64	3,23	2,92
9	1,74	1,05	1,59	2,60	3,07	2,67	1,67	2,61	2,45	3,52	3,20	2,72
10	1,74	1,03	1,62	2,74	2,90	2,76	1,79	2,44	2,66	3,40	3,00	2,50
11	1,60	1,02	1,71	2,58	2,77	2,77	1,99	2,33	2,74	3,37	2,87	2,35
12	1,50	1,00	1,69	2,42	2,68	2,98	2,24	2,22	2,91	3,50	2,80	2,20
13	1,40	1,00	1,56	2,30	2,62	3,14	2,24	2,24	2,90	3,57	2,72	2,10
14	1,33	1,00	1,70	2,23	2,53	3,00	2,14	2,34	2,80	3,57	2,62	2,15
15	1,20	1,10	1,68	2,27	2,44	3,10	1,99	2,56	2,62	3,89	2,50	2,35
16	1,40	1,14	1,65	2,53	2,57	2,62	1,97	2,79	2,62	3,98	2,37	2,58
17	1,50	1,21	1,76	2,60	2,80	2,62	2,01	3,00	2,54	3,97	2,32	2,80
18	1,47	1,40	1,70	2,50	2,64	2,60	2,24	3,11	2,58	4,03	2,47	2,80
19	1,40	1,43	1,60	2,49	3,11	2,52	2,25	3,12	2,49	3,96	2,57	2,76
20	1,39	1,49	1,48	2,49	3,55	2,54	2,20	3,28	2,53	3,67	2,63	2,77
21	1,35	1,47	1,43	2,49	3,67	2,84	2,10	3,34	2,50	3,40	2,50	2,74
22	1,30	1,53	1,43	2,42	3,60	2,95	2,00	3,30	2,57	3,21	2,41	2,74
23	1,22	1,70	1,47	2,38	3,40	2,76	2,02	3,14	2,61	3,14	2,34	2,69
24	1,22	1,79	1,41	2,30	3,21	2,60	2,00	2,95	2,57	3,01	2,21	2,74
25	1,22	1,70	1,37	2,14	2,98	2,51	1,90	2,77	2,73	2,89	2,11	2,78
26	1,22	1,56	1,39	2,01	2,80	2,41	1,84	2,60	3,12	2,77	2,11	2,64
27	1,20	1,68	1,30	1,94	2,67	2,39	2,10	2,80	3,15	2,75	2,15	2,58
28	1,14	1,83	1,32	1,92	2,66	2,27	2,40	2,83	3,07	2,90	2,24	2,50
29	1,10	1,45	1,45	2,23	2,62	2,16	2,34	2,70	3,06	3,00	2,38	2,40
30	1,15	1,48	1,48	2,70	2,75	2,10	2,19	2,60	3,16	3,32	2,35	2,33
31	1,25	1,41	1,41	2,67	2,67	2,67	2,10	2,44	2,44	3,37	2,35	2,35
Σ	4560	3744	4806	6753	9268	7838	6346	8434	7988	10381	8466	7877
MOY.	1,47	1,34	1,55	2,25	2,99	2,61	2,05	2,72	2,66	3,35	2,82	2,54
MAX.											4,24	
MIN.		1,00										
MOYENNE 1954 :	2,36											



STANLEYVILLE (Limnigraphe Tshopo).

Emplacement : Le 8 avril 1947, une échelle limnimétrique avait été établie par 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 1^{er} février 1950, un limnigraphe (type Rittmeyer) remplace ladite échelle.

Le zéro du limnigraphe se trouve à l'altitude 434,10 m du système de nivellement adopté par les brigades d'études C.F.L. (missions B.E.I.—ing. BÜCHER et ing. BAUDHUI), SYDELSTAN et FORCES DE L'EST. 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 : Depuis le 8 avril 1947 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,20 m, le 5 octobre 1952 ; 4,32 m, le 24 novembre 1951.

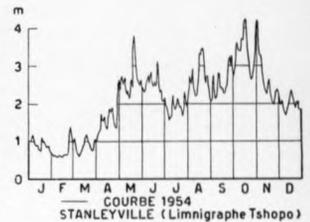
Basses eaux : 0,03 m, le 3 mars 1949.

Moyenne : 1952-1954 : 2,29 m.

Observateur : FORCES DE L'EST.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	0,61	1,06	1,01	2,67	2,43	2,12	2,13	2,16	2,92	3,51	2,38
2	1,02	0,58	1,00	1,12	2,52	2,40	2,14	2,22	2,07	2,72	3,93	2,34
3	1,08	0,60	0,93	1,21	2,39	2,38	2,08	2,43	2,10	2,78	4,22	2,23
4	1,17	0,62	0,84	1,24	2,72	2,30	1,93	2,73	2,38	2,88	4,23	2,12
5	1,13	0,58	0,75	1,27	2,77	2,32	1,88	2,64	2,78	3,22	3,82	1,98
6	1,03	0,57	0,67	1,42	2,64	2,42	1,79	2,54	2,59	3,54	3,49	1,98
7	0,95	0,57	0,64	1,75	2,57	2,58	1,65	2,63	2,23	3,63	3,29	2,05
8	0,88	0,61	0,63	1,63	2,64	2,63	1,56	2,94	2,12	3,56	3,28	1,96
9	0,88	0,62	0,59	1,57	2,71	2,68	1,63	2,72	2,27	3,44	3,28	1,87
10	0,89	0,61	0,67	1,56	2,59	2,75	1,63	2,51	2,39	3,42	2,95	1,81
11	0,84	0,59	0,77	1,66	2,38	2,57	1,85	2,35	2,52	3,40	2,78	1,77
12	0,78	0,58	0,82	1,64	2,26	2,73	2,19	2,19	2,84	3,51	2,65	1,72
13	0,75	0,55	0,84	1,44	2,33	2,88	2,26	2,21	2,84	3,69	2,57	1,67
14	0,74	0,57	0,92	1,32	2,18	2,74	2,10	2,31	2,69	3,68	2,48	1,75
15	0,72	0,62	1,02	1,33	2,14	2,56	1,92	2,50	2,46	3,82	2,34	1,82
16	0,88	0,63	1,12	1,53	2,41	2,46	1,84	2,86	2,47	4,12	2,25	1,87
17	1,11	0,64	1,18	1,76	2,63	2,48	1,90	3,21	2,38	4,17	2,24	2,07
18	1,02	0,62	1,19	1,87	2,48	2,57	2,07	3,34	2,42	4,26	2,41	2,12
19	0,97	0,60	1,13	1,87	2,75	2,49	2,14	3,31	2,30	4,23	2,55	2,18
20	0,98	0,64	1,03	1,78	3,48	2,49	2,11	3,43	2,27	3,92	2,65	2,38
21	0,92	0,65	0,93	1,89	3,83	2,88	2,02	3,46	2,33	3,58	2,48	2,27
22	0,89	0,79	0,89	1,92	3,76	3,16	1,90	3,50	2,43	3,36	2,37	2,22
23	0,86	1,29	0,83	1,77	3,39	2,91	1,91	3,32	2,48	3,20	2,23	2,18
24	0,82	1,38	0,80	1,61	3,09	2,63	1,88	3,17	2,49	2,96	2,12	2,07
25	0,85	1,27	0,76	1,48	2,82	2,42	1,77	2,82	2,56	2,82	2,02	1,99
26	0,86	1,12	0,71	1,42	2,67	2,32	1,66	2,58	3,19	2,68	1,98	1,92
27	0,79	0,99	0,70	1,38	2,54	2,35	1,93	2,72	3,26	2,64	2,02	2,01
28	0,72	0,97	0,77	1,34	2,51	2,21	2,32	2,76	3,14	2,72	2,14	2,08
29	0,67		1,05	1,81	2,48	2,08	2,31	2,63	3,01	2,93	2,32	1,92
30	0,66		1,08	2,52	2,64	2,06	2,13	2,52	3,28	3,25	2,33	1,85
31	0,63		1,01		2,61		1,96	2,35		3,28		1,84
Σ	2749	2047	2733	4712	8360	7588	6028	8503	7645	10433	8293	6241
MOY.	0,89	0,73	0,88	1,57	2,70	2,53	1,94	2,74	2,55	3,37	2,76	2,01
MAX.										4,26		
MIN.		0,55										
MOYENNE 1954	2,06											



N. B. — Divers travaux ont été exécutés en janvier dans la section du barrage.

(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].

ONGOKA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Lowa, à une centaine de mètres en amont de l'accostage.

Son zéro se trouve à 7,12 m en dessous d'un clou planté dans un palmier.

Il se trouve également à 9,46 m sous le repère de la borne S. V. N. 1952 située un peu en retrait de l'échelle, en bordure du sentier menant à la route de Lowa, ainsi qu'à 8,77 m sous le niveau de la borne S. V. N. de la base de jaugeage.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1951.

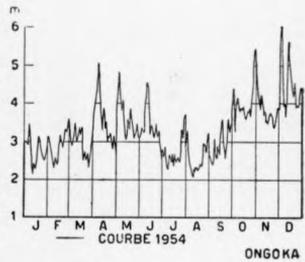
Extrêmes : Hautes eaux : 6,10 m, le 5 décembre 1954.

Basses eaux : 1,50 m, le 28 juillet 1953.

Observateur : Clerc indigène sous surveillance de l'officier baliseur du Bief moyen du Lua-laba.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,00	2,95	3,10	3,80	4,00	3,10	2,80	2,90	2,90	3,45	5,30	3,90
2	2,90	2,85	3,00	3,85	4,20	3,25	2,75	3,05	2,65	4,40	5,10	3,90
3	3,20	2,80	2,90	4,00	4,50	3,40	2,60	3,30	2,50	4,25	4,85	3,85
4	3,45	2,70	3,00	4,15	4,85	3,35	2,90	3,00	2,45	3,85	4,40	4,70
5	3,10	2,50	3,05	4,30	4,40	3,30	2,50	2,80	2,40	3,70	4,25	6,10
6	2,90	2,35	3,35	4,50	4,25	3,25	2,40	2,50	2,35	3,25	4,00	5,70
7	2,65	2,30	3,50	5,10	4,00	3,60	2,30	2,40	2,60	4,05	3,90	5,00
8	2,20	2,45	3,20	4,60	3,85	3,95	2,25	2,25	3,10	4,20	3,80	4,60
9	2,15	2,55	3,00	4,15	4,10	4,20	2,35	2,20	2,70	4,10	4,25	3,95
10	2,25	2,50	3,10	3,70	3,80	4,60	2,70	2,10	2,55	3,95	4,10	4,00
11	2,40	2,40	3,20	3,45	3,50	4,55	2,60	2,05	2,55	3,75	4,00	3,65
12	2,30	2,55	3,25	3,30	3,30	4,10	2,55	2,30	2,90	3,90	3,85	4,00
13	2,45	2,90	3,40	3,70	3,05	4,00	2,45	2,20	2,80	3,85	3,70	4,65
14	2,60	3,00	3,20	3,90	3,10	3,60	2,70	2,35	2,70	3,90	3,80	5,10
15	2,80	3,20	3,35	3,60	3,30	3,20	2,60	2,30	2,65	3,80	3,50	5,70
16	2,90	3,15	3,40	3,35	3,60	3,45	2,35	2,35	3,10	3,95	3,55	5,25
17	3,15	3,00	2,55	3,50	3,35	3,40	2,70	2,25	3,45	3,80	3,45	5,00
18	3,10	2,85	2,50	3,25	3,70	3,25	2,50	2,25	3,60	3,60	3,50	4,90
19	3,00	2,95	2,60	3,00	3,90	3,15	2,45	2,30	3,40	3,55	3,65	4,75
20	2,85	3,05	2,75	3,15	3,60	3,10	2,55	2,40	3,05	3,65	3,70	4,40
21	2,75	3,20	2,60	3,10	3,50	3,25	2,55	2,45	2,95	3,80	3,80	4,35
22	2,60	3,30	2,50	3,20	3,45	3,40	2,60	2,35	2,90	3,75	3,70	4,20
23	2,60	3,25	2,65	3,25	3,20	3,50	2,50	2,35	2,55	3,80	3,70	4,55
24	2,55	3,40	2,70	3,10	3,10	3,20	2,45	2,70	2,80	3,90	3,50	4,20
25	2,50	3,45	2,30	2,80	3,15	3,10	2,70	3,00	3,25	3,70	3,35	4,00
26	2,60	3,60	2,45	2,90	3,20	3,30	3,35	2,95	3,60	3,65	3,40	3,90
27	2,65	3,45	2,60	3,00	3,35	3,15	3,10	2,95	3,25	3,90	3,55	3,95
28	2,70	3,40	2,75	3,15	3,50	2,90	3,25	2,70	3,30	4,35	3,60	3,90
29	2,90		2,90	2,80	3,40	2,75	3,50	2,75	3,45	4,60	3,70	4,00
30	3,15		3,05	2,70	3,20	2,55	3,70	3,15	3,40	5,40	3,85	4,20
31	3,10		3,35		3,10		3,75	3,25		5,50		4,45
Σ	8545	8205	9125	10635	11250	10290	8445	7985	8785	12330	11680	13880
MOY.	2,76	2,93	2,94	3,55	3,63	3,43	2,72	2,58	2,93	3,98	3,89	4,48
MAX.												6,10
MIN.							2,05					



MOYENNE 1954 : 3,32

YUMBI (Lowa)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Lowa, à une centaine de mètres en amont du beach des installations HOUDMONT-THUYSBAERT, au pied d'un arbre isolé.

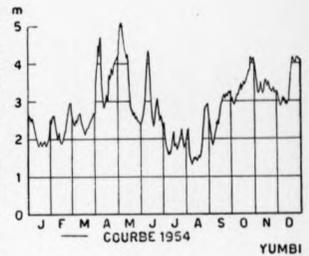
Son zéro se trouve à 10,12 m sous le niveau d'une borne établie au droit de l'échelle et matérialisant en même temps la section de jaugeage, et à 4,90 m sous un clou enfoncé dans le tronc de l'arbre isolé situé entre les tronçons d'échelle des E.M. et des H.E.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Percepteur des Postes.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	2,65	2,40	3,80	4,40	2,45	2,40	2,10	2,60	3,00	4,05	3,20
2	2,50	2,55	2,35	4,00	4,70	2,50	2,00	2,15	2,45	3,10	3,90	3,10
3	2,45	2,50	2,40	4,20	5,00	2,60	1,90	2,30	2,30	3,05	3,85	3,00
4	2,55	2,45	2,50	4,50	5,15	2,70	1,80	2,00	2,10	2,95	3,70	2,95
5	2,40	2,30	2,45	4,20	5,00	2,85	1,75	1,55	1,95	2,90	3,50	2,85
6	2,30	2,20	2,55	4,80	4,80	3,00	1,70	1,50	1,80	3,00	3,30	2,96
7	2,25	2,00	2,60	3,80	4,75	3,30	1,60	1,40	1,90	3,10	3,20	3,00
8	2,15	2,10	2,65	3,60	4,60	3,65	1,65	1,35	2,10	3,15	3,25	3,10
9	2,05	2,15	2,70	3,20	4,50	3,90	1,60	1,30	2,15	3,20	3,40	3,00
10	2,00	2,05	2,70	3,00	4,30	4,40	1,70	1,40	2,20	3,15	3,50	3,05
11	1,90	1,95	2,50	2,80	4,20	4,20	1,75	1,50	2,30	3,25	3,45	2,95
12	1,80	1,85	2,45	2,90	4,15	4,00	1,95	1,45	2,45	3,30	3,30	2,90
13	1,80	1,90	2,35	3,00	4,20	3,80	2,00	1,50	2,40	3,40	3,20	3,00
14	1,90	1,95	2,30	3,10	4,05	3,50	2,20	1,50	2,50	3,45	3,35	2,90
15	1,95	2,00	2,20	3,20	3,80	3,00	1,80	1,45	2,60	3,30	3,45	3,00
16	1,90	2,10	2,10	3,00	3,40	2,60	1,80	1,40	2,80	3,40	3,50	3,00
17	1,85	2,20	2,15	3,30	2,90	2,30	1,85	1,50	2,90	3,40	3,60	3,40
18	1,80	2,20	2,20	3,70	2,85	2,40	1,80	1,55	3,00	3,50	3,45	3,50
19	1,90	2,50	2,25	3,60	2,80	2,70	1,70	1,50	3,10	3,45	3,40	3,90
20	1,90	2,60	2,30	3,70	2,70	2,90	1,80	1,60	3,15	3,55	3,50	4,00
21	1,95	2,75	2,30	3,90	2,65	3,00	1,85	1,70	3,20	3,60	3,50	4,20
22	1,85	2,85	2,40	3,80	2,70	3,10	1,95	1,90	3,05	3,65	3,45	4,10
23	1,80	2,90	2,45	3,70	2,60	3,00	2,00	2,00	3,10	3,70	3,30	4,05
24	1,90	3,00	2,50	3,90	2,55	2,80	2,20	2,30	3,20	3,75	3,30	4,05
25	1,95	3,00	2,50	4,00	2,60	2,70	2,30	2,60	3,15	3,80	3,25	4,00
26	2,00	2,70	2,55	4,05	2,55	2,50	2,10	2,80	3,15	3,80	3,30	4,10
27	2,20	2,65	2,60	4,10	2,50	2,60	2,00	2,85	3,20	4,20	3,35	4,20
28	2,50	2,50	2,65	4,15	2,45	2,50	1,80	2,90	3,25	4,10	3,20	4,15
29	2,40	2,70	2,70	4,15	2,45	2,40	1,75	2,95	3,20	4,05	3,25	4,10
30	2,50	2,70	2,70	4,20	2,40	2,30	1,90	2,95	3,25	4,10	3,25	4,10
31	2,60	3,00			2,40		2,00	2,70		4,15		4,05
Σ	6555	6655	7645	11135	11010	8965	5860	5965	8050	10750	10300	1078
MOY.	2,11	2,38	2,47	3,71	3,55	2,99	1,89	1,92	2,68	3,47	3,43	3,47
MAX.					5,15							
MIN.								1,30				
MOYENNE 1954 : 2,83												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 202].

Pour 1953, voir [97, p. 241].

LUBUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Lubilanga (affluent de la Lubutu), à quelques mètres en amont du chemin conduisant à l'hôpital des Noirs.

Son zéro se trouve à 4,77 m sous le niveau d'une borne établie le long dudit chemin et à 6,23 m sous un clou enfoncé dans un palmier situé près de la borne.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,90 m, le 26 décembre 1953.

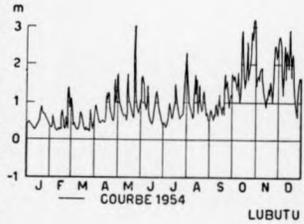
Basses eaux : 0,22 m, le 24 mars 1954.

Moyenne 1953-1954 : 1,01 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,53	0,45	0,49	0,97	1,80	1,02	0,48	2,31	0,49	1,78	3,17	2,14
2	0,48	0,70	0,41	0,88	1,63	1,73	0,39	2,00	0,82	1,75	2,65	2,43
3	0,46	0,53	0,45	0,73	1,04	1,62	0,35	1,65	0,79	1,66	1,52	2,61
4	0,42	0,34	0,41	0,56	0,95	1,56	0,31	1,21	0,68	1,61	1,41	2,76
5	0,40	0,30	0,31	0,51	0,91	1,41	0,38	1,03	0,64	1,70	1,68	2,70
6	0,36	0,27	0,28	0,48	0,78	1,10	0,46	0,87	0,53	1,53	1,60	2,41
7	0,34	0,25	0,26	0,45	0,73	0,93	0,53	0,76	0,67	1,49	1,53	2,08
8	0,30	0,24	0,32	0,47	0,67	0,85	0,72	0,71	0,63	1,32	1,85	1,43
9	0,27	0,30	0,36	0,51	0,62	0,81	1,00	0,66	0,80	1,41	1,88	1,17
10	0,31	0,28	0,41	0,55	0,66	1,43	0,95	0,57	0,97	1,80	1,92	1,36
11	0,36	0,26	0,76	0,52	0,70	0,81	0,81	0,85	0,70	1,13	1,67	2,50
12	0,41	0,30	0,75	0,47	0,66	0,64	0,62	1,12	0,62	1,01	1,55	2,48
13	0,44	0,28	0,65	0,44	0,51	0,57	0,56	1,73	0,65	1,26	1,42	1,61
14	0,50	0,78	0,53	0,48	1,76	0,53	0,72	1,21	1,23	1,58	1,32	2,34
15	0,55	0,71	0,48	0,81	1,35	0,48	0,90	1,60	0,98	2,92	1,07	2,28
16	0,72	0,50	0,30	1,26	1,09	0,42	1,03	0,85	0,83	2,48	0,90	2,08
17	0,78	0,32	0,28	1,07	0,98	0,51	1,49	0,69	0,82	2,21	1,11	1,86
18	0,91	0,28	0,25	1,27	0,96	0,57	1,31	1,47	0,67	1,85	1,10	2,88
19	0,83	0,34	0,33	1,24	0,91	0,78	1,12	1,21	0,91	1,37	1,33	2,18
20	0,71	0,63	0,30	0,94	0,83	0,90	1,03	1,03	0,86	1,52	1,18	1,87
21	0,70	0,48	0,25	0,74	0,65	1,03	0,88	0,92	0,66	1,80	1,53	1,64
22	0,67	0,30	0,28	0,68	0,57	1,31	0,73	0,75	1,76	2,61	1,41	2,23
23	0,64	1,40	0,27	0,62	0,82	1,15	0,60	0,86	1,35	1,57	1,30	1,81
24	0,60	1,32	0,22	0,53	3,01	0,98	0,57	1,31	1,54	1,61	1,17	1,47
25	0,56	0,88	0,81	0,49	1,54	0,81	0,65	1,08	1,43	1,83	1,00	1,02
26	0,53	0,94	0,65	0,71	0,95	0,64	0,68	1,00	1,25	2,00	1,41	0,94
27	0,48	1,10	0,32	1,61	0,85	0,60	0,70	0,87	1,06	2,14	2,36	0,75
28	0,44	0,79	0,28	0,98	0,81	0,53	0,75	0,66	0,87	2,87	2,52	0,62
29	0,37	0,49		1,12	0,61	0,48	1,05	0,69	1,22	2,66	2,43	0,83
30	0,35	0,53		1,72	0,82	0,42	1,52	0,54	1,13	3,20	2,24	1,41
31	0,31	0,73			1,05		2,00	0,51		3,22		1,63
Σ	1573	1527	1316	2381	3122	2661	2529	3272	2756	5989	4923	5752
MOY.	0,51	0,55	0,42	0,79	1,01	0,89	0,81	1,06	0,92	1,93	1,64	1,86
MAX.										3,22		
MIN.			0,22									



MOYENNE 1954 : 1,03

(1) Pour 1952, voir [82, p. 203].

Pour 1953, voir [97, p. 242].

SHABUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de l'Ulindi, à quelques mètres en amont du bac de la route Shabunda-Bukavu.

L'échelle des H. E. est située en bordure de la route menant au poste de Shabunda.

Son zéro se trouve à 5,64 m sous le niveau d'une borne repère établie au pied du pilier gauche du câble dudit bac et matérialisant en même temps la section de jaugeage. Il se trouve également à 3,87 m sous le niveau du repère d'une borne située le long de la route du poste et à l'aval de l'accostage du bac.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mai 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,05 m, le 3 décembre 1954.

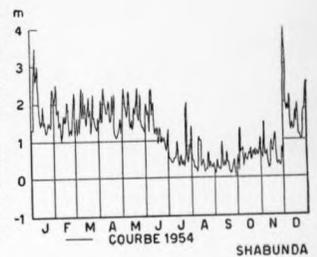
Basses eaux : -0,35 m, le 26 août 1953.

Moyenne 1953-1954 : 1,10 m.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	2,20	1,20	2,10	1,65	2,00	0,70	0,70	0,15	0,40	0,90	0,50
2	2,50	1,95	1,15	1,85	2,40	1,70	0,60	0,50	0,10	0,60	0,70	2,50
3	3,15	1,75	1,60	1,50	2,30	1,75	0,50	0,45	0,30	0,20	0,60	4,05
4	3,50	1,80	1,20	1,50	1,90	1,70	0,50	0,45	0,50	1,35	0,50	3,45
5	2,60	1,40	1,60	2,40	1,90	1,20	0,46	0,30	0,35	1,15	1,50	3,20
6	2,70	1,50	2,40	2,30	1,70	2,20	0,40	0,25	0,25	0,75	0,90	1,80
7	3,00	1,30	1,85	2,00	1,65	2,35	0,40	0,25	0,25	0,70	0,80	1,95
8	2,40	1,00	1,60	2,00	1,95	2,40	0,50	0,20	0,70	0,80	0,60	1,80
9	1,80	1,15	2,30	1,80	2,35	1,70	0,50	0,15	0,20	0,30	0,60	2,20
10	1,50	1,60	1,60	1,70	1,90	2,00	0,50	1,10	0,95	0,60	0,70	1,65
11	1,40	1,70	2,00	1,70	1,45	1,60	0,60	1,00	0,90	0,60	0,50	1,40
12	1,50	1,50	1,60	2,10	1,35	1,30	1,00	1,00	0,30	0,50	0,30	1,30
13	1,45	1,70	1,59	1,85	1,55	1,20	0,50	1,00	0,30	0,50	0,25	1,45
14	1,95	1,50	1,40	1,50	1,30	1,35	0,40	0,30	0,40	0,45	0,40	1,30
15	1,40	2,05	2,10	1,50	1,50	1,15	0,35	0,35	0,30	0,50	0,90	1,30
16	1,50	1,80	2,20	2,00	1,90	1,35	0,30	0,50	0,70	0,65	1,00	1,60
17	1,40	1,85	1,65	2,20	1,70	1,25	0,60	0,35	0,40	0,60	0,70	1,80
18	1,25	1,30	1,80	1,70	1,95	0,95	0,50	0,20	0,40	0,80	0,70	1,50
19	1,20	1,15	1,50	2,25	2,00	1,35	0,40	0,15	0,40	0,45	1,10	2,00
20	1,20	1,20	1,20	2,00	2,40	1,25	0,35	0,20	0,15	0,45	1,20	1,80
21	1,45	1,30	2,05	1,15	2,00	0,95	0,45	0,20	0,15	0,65	1,00	1,70
22	1,40	1,20	2,25	1,10	1,65	1,10	0,30	0,55	0,10	0,70	0,90	1,50
23	1,50	1,60	1,60	1,05	1,55	1,00	0,30	0,70	0,10	0,60	0,40	1,15
24	1,35	2,20	1,60	1,15	2,25	1,05	0,35	0,30	0,25	0,75	0,35	1,15
25	1,40	2,30	1,35	1,25	1,50	1,05	2,00	0,25	0,25	0,55	0,40	1,10
26	1,45	1,60	1,30	1,30	1,50	1,00	0,90	0,40	0,50	0,65	0,40	1,00
27	2,40	1,15	1,25	1,60	1,40	0,90	0,40	0,30	0,20	0,70	0,30	1,00
28	2,20	1,60	1,25	1,50	1,35	0,80	0,60	0,25	0,10	0,60	0,30	1,80
29	2,10	1,60	1,60	1,20	1,35	0,70	0,90	0,30	0,00	0,60	0,60	1,80
30	2,00	1,50	1,50	1,45	1,25	1,30	0,65	0,35	0,10	0,80	0,80	1,95
31	2,50	1,85	1,85	1,50	1,50	1,50	1,40	0,20	0,20	1,05	2,55	2,55
Σ	5845	4435	5114	5070	5410	4160	1831	1320	925	2000	2030	5525
MOY.	1,89	1,58	1,65	1,69	1,75	1,39	0,59	0,43	0,31	0,65	0,68	1,78
MAX.												4,05
MIN.									0,00			
MOYENNE 1953	1,20											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 204].

Pour 1953, voir [97, p. 243].

Pont route KINDU-SHABUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lushurukuru, en amont du pont situé au Km 115 de la route Kindu-Shabunda.

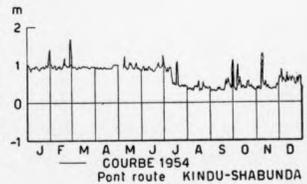
Son zéro se trouve à 4,14 m sous le niveau de la borne repère.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Personnel SYMÉTAÏN.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,80	0,90	0,90	0,90	—	0,84	0,95	0,35	0,30	0,48	0,34	0,42
2	0,88	0,92	0,98	0,94	—	0,98	0,93	0,35	0,34	0,37	0,40	0,60
3	0,90	0,96	0,96	0,92	—	0,86	0,92	0,38	0,32	0,36	0,34	0,68
4	0,90	0,98	0,96	0,90	—	0,84	0,83	0,38	0,31	0,34	0,36	0,62
5	0,90	0,88	0,90	0,90	—	0,88	0,90	0,33	0,34	0,30	0,40	0,88
6	0,92	0,88	0,88	0,94	—	0,86	0,81	0,36	0,30	0,32	0,34	0,66
7	0,90	0,94	0,88	0,90	0,92	0,90	0,91	0,38	0,30	1,02	0,32	0,54
8	0,98	0,96	0,88	0,90	1,22	0,86	0,91	0,31	0,31	0,70	0,36	0,64
9	0,96	0,92	0,98	0,90	0,94	0,85	0,90	0,33	0,30	0,44	1,30	0,60
10	0,94	0,94	0,92	0,90	0,93	0,96	0,91	0,45	0,38	0,68	0,64	0,56
11	0,92	0,88	0,91	0,94	0,90	0,90	0,62	0,42	0,34	0,54	0,46	0,52
12	0,88	0,88	0,96	0,92	0,88	0,88	0,48	0,43	0,39	0,48	0,42	0,80
13	0,86	0,92	0,98	0,90	0,91	0,87	0,51	0,40	0,36	0,38	0,55	0,66
14	0,88	0,94	0,94	0,90	1,06	0,89	0,48	0,38	0,34	0,42	0,46	0,54
15	0,88	0,96	0,98	0,90	1,04	0,83	0,48	0,58	0,32	0,42	0,38	0,56
16	0,90	1,20	0,98	0,90	1,04	0,82	0,45	0,40	0,34	0,38	0,42	0,68
17	0,90	1,00	0,94	0,90	0,96	0,82	1,08	0,31	0,31	0,40	0,45	0,64
18	0,92	0,98	0,94	0,90	0,94	0,88	0,45	0,32	0,34	0,40	0,38	0,56
19	0,90	0,96	0,94	0,90	0,90	0,92	0,45	0,34	0,32	0,36	0,36	0,64
20	0,88	0,94	0,98	0,90	0,89	0,92	0,43	0,31	0,46	0,54	0,36	0,68
21	0,92	0,94	0,92	0,90	0,89	0,93	0,42	0,56	0,60	0,56	0,34	0,63
22	0,90	0,98	0,90	1,00	0,88	1,04	0,42	0,50	0,49	0,42	0,34	0,66
23	0,98	0,94	0,90	1,00	1,05	0,95	0,43	0,42	0,46	0,40	0,36	0,48
24	0,96	1,70	0,92	1,00	0,92	0,93	0,46	0,40	0,64	0,40	0,36	0,46
25	0,94	1,40	0,94	1,00	0,89	0,92	0,43	0,38	0,52	0,46	0,36	0,47
26	1,20	1,28	0,96	1,00	0,91	0,91	0,45	0,39	0,48	0,42	0,36	0,80
27	1,40	1,00	0,96	1,00	0,87	0,95	0,40	0,38	0,40	0,38	0,36	0,48
28	1,05	0,98	0,92	1,00	0,87	0,94	0,46	0,36	0,38	0,40	0,34	0,69
29	1,00	0,94	0,94	0,98	0,85	1,27	0,45	0,40	0,35	0,34	0,48	0,64
30	0,99	0,94	0,94	1,00	0,85	0,95	0,42	0,43	1,06	0,32	0,46	0,68
31	0,90	0,98	0,98	0,86	0,86	0,86	0,42	0,38	0,38	0,32	0,44	0,44
Σ	2924	2816	2907	2804	—	2735	1916	1211	1210	1375	1280	1891
MOY.	0,94	1,01	0,94	0,93	—	0,91	0,62	0,39	0,40	0,44	0,43	0,61
MAX.		1,70										
MIN.								0,30	0,30			



MOYENNE 1954 : —

(1) Pour 1951, voir [66, p. 168].

Pour 1952, voir [82, p. 205].

Pour 1953, voir [97, p. 244].

KAMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Elila, entre le bac de passage et le confluent avec la rivière Kama.

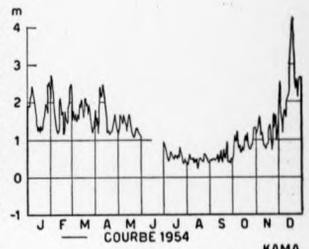
Son zéro se trouve à 4,60 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1952 située à droite de la route venant de Kampene, au pied d'un gros arbre distant d'une trentaine de mètres du point d'accostage du bac.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1953 ⁽¹⁾.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,86	2,35	1,78	1,37	1,14	—	0,95	0,36	0,43	0,44	1,33	1,08
2	2,16	2,10	1,66	1,59	1,26	—	0,85	0,33	0,42	0,70	1,15	1,50
3	2,18	1,79	1,53	1,15	1,67	—	0,70	0,50	0,42	1,10	1,17	2,30
4	2,32	1,59	1,69	1,84	1,62	—	0,56	0,57	0,47	1,00	1,31	2,55
5	2,41	1,42	1,48	2,19	1,48	—	0,50	0,46	0,47	0,93	1,53	1,90
6	2,32	1,24	1,63	2,39	1,43	—	0,45	0,48	0,45	1,26	1,64	1,75
7	2,25	1,21	1,67	2,30	1,65	—	0,40	0,45	0,43	1,20	1,59	1,65
8	2,03	1,17	1,54	2,12	1,66	—	0,52	0,44	0,46	1,04	1,12	1,15
9	1,82	1,22	1,83	2,20	1,51	—	0,62	0,49	0,46	0,86	1,15	1,70
10	1,63	1,21	1,95	2,46	1,45	—	0,70	0,37	0,57	0,78	1,17	1,75
11	1,37	2,10	1,88	2,38	1,39	—	0,63	0,37	0,45	0,81	1,00	1,80
12	1,25	2,10	2,10	2,18	1,20	—	0,60	0,45	0,37	0,62	0,82	1,60
13	1,37	1,70	1,84	1,94	1,40	—	0,50	0,38	0,48	0,62	0,82	2,05
14	1,30	1,67	1,74	1,81	1,53	—	0,46	0,49	0,57	0,79	0,74	2,10
15	1,20	1,74	1,57	1,60	1,65	—	0,58	0,20	0,73	0,69	0,79	2,15
16	1,37	1,16	1,71	1,20	1,54	—	0,54	0,42	0,47	0,75	0,88	2,20
17	1,36	1,21	2,11	1,23	1,48	—	0,50	0,49	0,37	0,95	0,87	2,40
18	1,26	1,74	2,11	1,19	1,32	—	0,54	0,50	0,62	1,10	1,32	3,10
19	1,42	1,55	1,91	1,13	1,20	—	0,45	0,49	0,74	1,10	1,33	3,80
20	1,56	1,50	1,96	1,16	1,10	—	0,58	0,45	0,48	0,95	1,40	4,00
21	1,66	1,41	1,67	1,19	1,05	—	0,50	0,40	0,46	1,20	1,33	4,20
22	1,85	1,52	1,94	1,20	1,05	—	0,81	0,37	0,62	1,12	1,07	4,30
23	1,95	1,87	1,84	1,24	1,12	—	0,70	0,38	0,96	0,77	0,70	4,00
24	1,94	2,05	1,65	1,40	1,20	—	0,60	0,62	0,47	0,72	0,80	3,50
25	1,68	2,42	1,55	1,51	1,32	—	0,55	0,60	0,38	0,70	1,60	2,70
26	2,46	2,48	1,30	1,70	1,32	—	0,34	0,53	0,42	0,84	1,70	2,30
27	2,45	2,05	1,18	1,58	1,24	—	0,32	0,47	0,36	0,81	1,30	2,60
28	2,55	1,50	1,30	1,40	1,20	—	0,34	0,46	0,34	0,93	1,65	2,10
29	2,08		1,30	1,30	1,15	—	0,47	0,37	0,49	1,16	0,93	2,35
30	2,72		1,60	1,22	1,10	—	0,40	0,35	0,47	1,31	1,05	2,60
31	2,54		1,78		1,07		0,36	0,45		1,30		2,65
Σ	5832	4707	5280	4913	4150	—	1702	1369	1483	2855	3516	7583
MOY.	1,88	1,68	1,70	1,64	1,34	—	0,55	0,44	0,49	0,92	1,17	2,45
MAX.												4,30
MIN.							0,20					
MOYENNE 1954 : —												



N. B. Les observations de juin 1954 ont été égarées.

(1) Pour 1953, voir [97, p. 245].

MAKUNGU

Emplacement : La Kyimbi est un affluent de la rivière Luama, laquelle se jette dans le Lualaba en amont de Kasongo.

Une échelle limnimétrique a été placée dans la Kyimbi le 6 septembre 1947 par M. l'ingénieur DE GOUMOENS, en face du confluent avec la Ndolo, mais les lectures à cette échelle, qui ne furent pas publiées, ont été suspendues depuis le 2 juillet 1954.

Un limnigraphe est maintenant installé sur la rive droite de la rivière Kyimbi. Son zéro est à la cote 954,25 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1950 ⁽¹⁾.

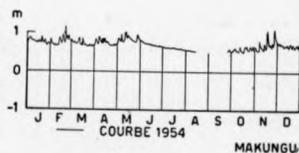
Extrêmes : Hautes eaux : 1,52 m, le 2 février 1951.

Basses eaux : 0,51 m, le 9 octobre 1953 ; 0,55 m, les 30 et 31 août et le 1^{er} septembre 1951.

Observateur : Les lectures figurant au tableau ci-dessous sont relevées sur les feuilles du limnigraphe (à 6 h) par le personnel de la Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,84	0,70	0,73	0,84	0,86	0,78	0,64	0,57	—	0,52	0,66	0,76
2	0,87	0,68	0,76	0,76	0,86	0,77	0,63	0,57	—	0,57	0,65	0,74
3	0,79	0,67	0,72	0,70	0,83	0,76	0,63	0,56	—	0,54	0,58	0,74
4	0,79	0,66	0,71	0,70	0,77	0,75	0,62	0,56	—	0,60	0,57	0,71
5	0,78	0,67	0,70	0,92	0,98	0,74	0,62	0,55	—	0,63	0,56	0,77
6	0,76	0,65	0,70	0,78	0,77	0,73	0,62	0,55	—	0,56	0,56	0,70
7	0,76	0,65	0,71	0,80	0,76	0,72	0,62	0,54	—	0,54	0,82	0,71
8	0,75	0,65	0,77	0,74	0,74	0,72	0,62	0,54	—	0,54	0,70	0,68
9	0,74	0,65	0,87	0,85	0,76	0,72	0,62	0,54	—	0,53	0,65	0,67
10	0,73	0,85	0,69	0,72	0,99	0,71	0,62	0,53	—	0,52	0,60	0,65
11	0,72	0,85	0,66	0,85	1,02	0,71	0,62	0,53	—	0,52	0,58	0,64
12	0,74	0,70	0,70	0,77	0,89	0,71	0,62	0,53	—	0,67	0,56	0,67
13	0,72	0,70	0,65	0,85	0,85	0,70	0,61	0,53	—	0,57	0,75	0,66
14	0,76	0,76	0,85	0,73	0,93	0,70	0,61	0,53	—	0,54	0,73	0,69
15	0,73	0,95	0,68	0,77	0,89	0,69	0,62	—	—	0,53	0,66	0,64
16	0,72	0,83	0,66	0,73	0,86	0,69	0,61	—	—	0,52	0,61	0,63
17	0,90	0,72	0,66	0,75	0,84	0,69	0,61	—	—	0,53	0,84	0,67
18	0,76	0,75	0,67	0,69	0,82	0,68	0,60	—	—	0,66	1,12	0,76
19	0,74	1,15	0,65	0,69	0,81	0,68	0,60	—	—	0,62	0,78	0,73
20	0,72	0,80	0,64	0,68	0,80	0,70	0,59	—	—	0,69	0,68	0,65
21	0,74	0,88	0,63	0,68	0,78	0,68	0,59	—	—	0,67	0,67	0,64
22	0,80	0,79	0,68	0,67	0,77	0,67	0,59	—	—	0,57	0,73	0,73
23	0,69	0,92	0,64	0,66	0,76	0,66	0,59	—	—	0,55	0,64	0,64
24	0,68	0,83	0,70	0,66	0,75	0,66	0,59	—	—	0,55	0,68	0,62
25	0,67	0,78	0,66	0,69	0,76	0,65	0,60	0,54	—	0,68	0,76	0,63
26	0,73	0,75	0,64	0,67	0,89	0,67	0,59	—	0,55	0,65	0,68	0,66
27	0,72	0,81	0,67	0,67	0,98	0,65	0,58	—	0,60	0,57	1,15	0,69
28	0,70	0,75	0,65	0,68	0,85	0,64	0,58	—	0,56	0,58	0,90	0,69
29	0,68	—	0,65	0,69	0,81	0,64	0,58	—	0,53	0,69	0,87	0,66
30	0,82	—	0,66	0,71	0,80	0,64	0,58	—	0,53	0,59	0,83	0,63
31	0,74	—	0,72	—	0,79	—	0,57	—	—	0,56	—	0,74
Σ	2329	2155	2148	2210	2597	2091	1877	—	—	1806	2157	2120
MOY.	0,75	0,77	0,69	0,74	0,84	0,70	0,61	—	—	0,58	0,72	0,68
MAX.	—	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MOYENNE 1954 : —

N. B. Les lectures ont été interrompues du 15 août au 24 septembre 1954, à cause des travaux de régularisation de la rivière Kyimbi.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 169].

Pour 1952, voir [82, p. 206].

Pour 1953, voir [97, p. 246].

KABEYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga en aval du pont route Kongolo-Nyunzu.

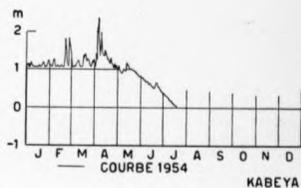
Son zéro se trouve à 3,70 m sous le niveau d'une borne située sur la culée gauche du pont (côté aval).

Période d'observation : Depuis le 15 décembre 1953.

Observateur : Indigène, sous contrôle de l'A. T. de Nyunzu.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,10	1,05	1,05	1,05	1,00	0,80	0,40	—	—	—	—	—
2	1,05	1,05	1,05	1,40	1,02	0,80	0,35	—	—	—	—	—
3	1,05	1,05	1,05	1,25	1,10	0,75	0,35	—	—	—	—	—
4	1,20	1,30	1,10	2,15	1,00	0,75	0,35	—	—	—	—	—
5	1,10	1,15	1,05	2,40	0,95	0,70	0,30	—	—	—	—	—
6	1,10	1,05	1,10	2,20	0,90	0,70	0,30	—	—	—	—	—
7	1,05	1,05	1,15	1,55	0,90	0,70	0,25	—	—	—	—	—
8	1,05	1,05	1,20	1,35	1,00	0,65	0,25	—	—	—	—	—
9	1,05	1,05	1,25	2,00	1,00	0,65	0,20	—	—	—	—	—
10	1,05	1,10	1,15	1,45	1,00	0,65	0,20	—	—	—	—	—
11	1,05	1,05	1,10	1,40	0,95	0,65	0,15	—	—	—	—	—
12	1,05	1,05	1,05	1,35	0,95	0,60	0,15	—	—	—	—	—
13	1,05	1,05	1,05	1,35	1,15	0,60	0,15	—	—	—	—	—
14	1,05	1,10	1,05	1,50	1,10	0,60	0,10	—	—	—	—	—
15	1,05	1,05	1,05	1,40	1,10	0,60	0,10	—	—	—	—	—
16	1,10	1,05	1,35	1,35	1,05	0,55	0,05	—	—	—	—	—
17	1,05	1,05	1,30	1,25	1,00	0,55	0,05	—	—	—	—	—
18	1,05	1,05	1,40	1,25	1,00	0,50	0,05	—	—	—	—	—
19	1,05	1,20	1,35	1,20	1,00	0,50	—	—	—	—	—	—
20	1,15	1,85	1,20	1,15	1,00	0,50	—	—	—	—	—	—
21	1,20	1,25	1,25	1,15	0,95	0,65	—	—	—	—	—	—
22	1,15	1,10	1,25	1,30	0,95	0,65	—	—	—	—	—	—
23	1,05	1,05	1,20	1,15	0,95	0,60	—	—	—	—	—	—
24	1,05	1,05	1,15	1,10	0,90	0,55	—	—	—	—	—	—
25	1,05	1,85	1,05	1,05	0,90	0,50	—	—	—	—	—	—
26	1,05	1,65	1,05	1,05	0,90	0,50	—	—	—	—	—	—
27	1,20	1,50	1,05	1,15	0,85	0,45	—	—	—	—	—	—
28	1,25	1,35	1,20	1,00	0,85	0,45	—	—	—	—	—	—
29	1,15	—	1,15	1,10	0,80	0,40	—	—	—	—	—	—
30	1,10	—	1,25	1,05	0,80	0,40	—	—	—	—	—	—
31	1,10	—	1,10	—	0,80	—	—	—	—	—	—	—
Σ	3380	3320	3575	4110	2982	1795	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,09	1,19	1,15	1,37	0,96	0,60	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :	—											



N. B. Les lectures du 19 juillet au 31 décembre 1954 n'ont pas été retenues.

NIEMBA

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive droite de la rivière Lukuga, à quelques mètres en aval du pont de la route Albertville-Manono.

Son zéro se trouve à 2,90 m sous le niveau d'une borne située à 15 m de l'échelle, le long de la route, à gauche en regardant vers Albertville et à 3,00 m sous le repère d'une borne située dans un groupe de maisons indigènes, à proximité de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 18 décembre 1953.

Observateur : Indigène sous la surveillance de l'Administrateur Territorial de Nyunzu.

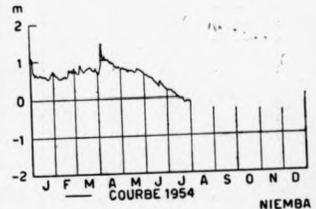
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,10	0,65	0,70	0,64	0,75	0,63	0,19	—	—	—	—	—
2	0,70	0,60	0,70	0,75	0,75	0,60	0,17	—	—	—	—	—
3	0,70	0,60	0,67	0,76	0,75	0,55	0,15	—	—	—	—	—
4	0,70	0,60	0,65	1,36	0,75	0,54	0,16	—	—	—	—	—
5	0,60	0,55	0,65	1,46	0,75	0,53	0,16	—	—	—	—	—
6	0,65	0,53	0,65	1,00	0,74	0,53	0,15	—	—	—	—	—
7	0,65	0,52	0,88	1,00	0,72	0,52	0,14	—	—	—	—	—
8	0,60	0,52	0,88	1,00	0,72	0,50	0,12	—	—	—	—	—
9	0,60	0,52	0,80	1,10	0,71	0,48	0,11	—	—	—	—	—
10	0,60	0,55	0,79	1,00	0,68	0,48	0,10	—	—	—	—	—
11	0,60	0,53	0,75	1,00	0,69	0,49	0,07	—	—	—	—	—
12	0,65	0,58	0,70	1,00	0,70	0,47	0,07	—	—	—	—	—
13	0,63	0,56	0,70	1,00	0,70	0,47	0,05	—	—	—	—	—
14	0,63	0,55	0,74	1,00	0,70	0,47	0,03	—	—	—	—	—
15	0,60	0,60	0,75	1,00	0,69	0,41	0,00	—	—	—	—	—
16	0,60	0,58	0,78	0,96	0,69	0,40	0,00	—	—	—	—	—
17	0,60	0,54	0,80	0,93	0,68	0,38	-0,05	—	—	—	—	—
18	0,59	0,55	0,80	0,93	0,68	0,35	-0,05	—	—	—	—	—
19	0,59	0,65	0,80	0,90	0,65	0,30	-0,05	—	—	—	—	—
20	0,60	0,75	0,83	0,90	0,65	0,29	-0,05	—	—	—	—	—
21	0,55	0,70	0,80	0,88	0,75	0,27	-0,05	—	—	—	—	—
22	0,55	0,70	0,78	0,86	0,74	0,42	-0,05	—	—	—	—	—
23	0,53	0,73	0,75	0,80	0,73	0,33	-0,05	—	—	—	—	—
24	0,53	0,70	0,72	0,80	0,73	0,30	-0,15	—	—	—	—	—
25	0,60	0,65	0,72	0,80	0,70	0,30	-0,15	—	—	—	—	—
26	0,60	0,65	0,70	0,76	0,69	0,26	-0,14	—	—	—	—	—
27	0,68	0,80	0,80	0,76	0,68	0,24	-0,13	—	—	—	—	—
28	0,70	0,75	0,70	0,78	0,68	0,22	-0,13	—	—	—	—	—
29	0,70		0,68	0,78	0,66	0,20	-0,13	—	—	—	—	—
30	0,75		0,65	—	0,66	0,20	-0,12	—	—	—	—	—
31	0,70		0,65		0,64		-0,12	—	—	—	—	—
Σ	1988	1721	2297	—	2181	1213	26	—	—	—	—	—
MOY.	0,64	0,61	0,74	—	0,70	0,40	0,01	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1954 : —



KILUBA

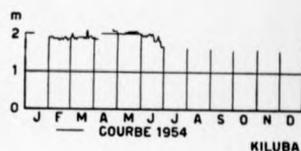
Emplacement : L'échelle est établie sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à quelques mètres en amont du confluent avec la rivière Imba et en face d'un arbre isolé.

Son zéro se trouve à 2,98 m sous le repère A constitué par un fer enfoncé au pied dudit arbre isolé et à 2,89 m sous le niveau d'un 2^e repère B situé au bord du sentier conduisant au village Kiluba C. F. L. (Km 660).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1954.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,90	2,00	1,85	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
2	—	1,90	1,90	1,85	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
3	—	1,90	1,90	1,85	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
4	—	1,85	1,85	1,85	2,00	1,90	—	—	—	—	—	—
5	—	1,85	1,90	1,85	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
6	—	1,85	1,85	—	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
7	—	1,85	1,85	—	2,00	1,90	—	—	—	—	—	—
8	—	1,85	1,90	—	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
9	—	1,85	1,90	—	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
10	—	1,85	1,90	—	2,00	2,00	—	—	—	—	—	—
11	—	1,85	1,90	—	2,05	2,00	—	—	—	—	—	—
12	—	1,80	1,90	—	2,00	2,00	—	—	—	—	—	—
13	—	1,80	1,90	—	2,00	2,00	—	—	—	—	—	—
14	—	1,85	1,90	—	2,05	1,95	—	—	—	—	—	—
15	—	1,85	1,90	—	2,05	2,00	—	—	—	—	—	—
16	—	1,85	1,90	—	2,00	2,00	—	—	—	—	—	—
17	—	1,80	1,85	—	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
18	—	1,85	1,90	—	2,00	1,80	—	—	—	—	—	—
19	—	1,90	1,85	—	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
20	—	1,90	1,80	—	2,00	1,80	—	—	—	—	—	—
21	—	1,85	2,10	—	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
22	—	1,85	1,85	—	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
23	—	1,80	1,90	—	2,00	1,95	—	—	—	—	—	—
24	—	1,85	1,90	2,10	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
25	—	1,85	1,90	2,05	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
26	—	1,85	1,95	2,05	2,05	1,80	—	—	—	—	—	—
27	—	1,85	1,90	2,05	2,05	1,65	—	—	—	—	—	—
28	—	1,90	1,90	2,05	2,00	1,65	—	—	—	—	—	—
29	—	—	1,85	2,05	2,00	1,65	—	—	—	—	—	—
30	—	—	1,90	2,05	2,00	1,65	—	—	—	—	—	—
31	—	—	1,90	—	2,00	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	5190	5890	—	6255	5615	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	1,85	1,90	—	2,02	1,87	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954:	—											



N. B. — Depuis le début de juillet, cette échelle est à sec et il ne subsiste qu'un filet d'eau dans le thalweg. Cette échelle n'étant accessible que par rail, il est difficile de surveiller l'observateur indigène chargé des lectures.

GREINERVILLE

Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, en contre-bas de la gare.

Son zéro se trouve à 4,92 m sous le niveau d'une borne repère A. S. V. N. située en retrait de 19 m et en aval de quelque 30 m de l'échelle des H. E., et dont la cote absolue est 774,13 m.

Ce zéro se trouve aussi à 5,60 m sous le niveau d'une borne repère B. S. V. N., située à 19 m en amont de la borne A, et dont la cote absolue est de 774,81 m, ainsi qu'à 11,97 m sous la face supérieure de la borne kilométrique 701, se trouvant en face de la gare et dont la cote absolue est 781,18 m.

Il en dérive que la cote absolue du zéro de l'échelle est 769,21 m.

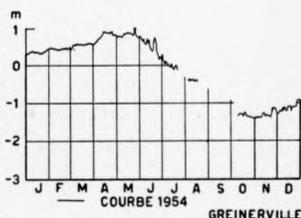
Les diverses cotes précitées sont rattachées par nivellement au repère de la gare d'Albertville (voir page 292).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954.

Observateur : Indigène, sous la surveillance du Chef de la Section S. V. N. du Bief supérieur à Albertville.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,30	0,46	0,40	0,60	0,77	0,75	0,30	—	—	—	-1,43	-1,30
2	0,31	0,48	0,41	0,60	0,77	0,75	0,12	—	—	—	-1,43	-1,34
3	0,31	0,43	0,52	0,63	0,76	0,67	0,10	—	—	—	-1,43	-1,32
4	0,33	0,43	0,51	0,62	0,78	0,65	0,02	-0,41	—	—	-1,39	-1,32
5	0,35	0,44	0,51	0,68	0,78	0,63	0,11	-0,42	—	—	-1,41	-1,22
6	0,35	0,43	0,54	0,71	0,77	0,68	0,10	-0,38	—	—	-1,38	-1,27
7	0,36	0,44	0,52	0,72	0,76	0,57	0,05	-0,44	—	—	-1,40	-1,26
8	0,39	0,44	0,55	0,72	0,74	0,57	0,03	-0,41	—	—	-1,40	-1,26
9	0,36	0,41	0,55	0,76	0,78	0,56	0,01	-0,42	—	—	-1,39	-1,23
10	0,35	0,39	0,54	0,77	0,84	0,55	-0,01	-0,39	—	-1,39	-1,39	-1,12
11	0,35	0,40	0,54	0,79	0,84	0,73	-0,03	-0,40	—	—	-1,32	-1,40
12	0,36	0,39	0,54	0,83	0,86	0,61	-0,05	-0,43	—	—	-1,32	-1,41
13	0,34	0,40	0,54	0,92	0,86	0,57	0,06	-0,44	—	—	-1,32	-1,26
14	0,32	0,41	0,54	0,86	0,87	0,65	-0,08	-0,41	—	—	-1,32	-1,26
15	0,32	0,40	0,54	0,87	0,88	0,42	-0,07	-0,42	—	—	-1,32	-1,37
16	0,31	0,44	0,54	0,87	0,86	0,41	-0,10	-0,40	—	—	-1,32	-1,35
17	0,31	0,44	0,53	0,88	0,86	0,38	-0,12	-0,43	—	—	-1,37	-1,35
18	0,30	0,42	0,53	0,86	0,86	0,37	0,00	—	—	—	-1,32	-1,35
19	0,32	0,42	0,54	0,86	0,86	0,37	-0,04	—	—	—	-1,26	-1,36
20	0,33	0,44	0,56	0,88	0,86	0,71	-0,01	—	—	—	-1,26	-1,37
21	0,31	0,43	0,56	0,86	0,84	0,75	-0,13	—	—	—	-1,32	-1,38
22	0,31	0,45	0,56	0,85	0,83	0,67	-0,14	—	—	—	-1,39	-1,38
23	0,34	0,47	0,56	0,84	0,82	0,49	—	—	—	—	-1,38	-1,39
24	0,37	0,41	0,59	0,92	0,79	0,29	—	—	—	—	-1,38	-1,16
25	0,37	0,41	0,60	0,80	1,01	0,27	—	—	—	—	-1,39	-1,19
26	0,38	0,48	0,56	0,80	0,80	0,27	—	—	—	—	-1,39	-1,12
27	0,41	0,48	0,56	0,81	0,77	0,16	—	—	—	—	-1,39	-1,17
28	0,44	0,48	0,56	0,82	0,76	0,22	—	—	—	—	-1,42	-1,17
29	0,44	0,55	0,55	0,83	0,74	0,21	—	—	—	—	-1,42	-1,17
30	0,44	0,55	0,55	0,82	0,71	0,18	—	—	—	—	-1,42	-1,18
31	0,45	0,53		0,71			—	—	—	-1,42	-0,93	
Σ	1093	1212	1663	2378	2514	1511	—	—	—	—	-4084	-3584
MOY.	0,35	0,43	0,54	0,79	0,81	0,50	—	—	—	—	-1,36	-1,16
MAX.					1,01							-1,43
MIN.												



MOYENNE 1954 : —

ALBERTVILLE (Lukuga)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur le pilier central, côté aval, du pont de la route Albertville — 5^e parallèle.

Elle est graduée en cotes absolues.

La graduation 770,00 m se trouve à 5,34 m sous le niveau du repère de la borne S.V.N., située sur la rive gauche, contre le pilier du câble de l'ancien bac de passage, à 54 m en amont du pont et à 20 m de la rive.

Un second repère, dont la cote hydrographique est 8,81 m, est constitué par une plaque en cuivre scellée dans le parapet amont du pont, rive gauche.

Ces deux repères ont été nivelés par rapport au repère fondamental de la gare d'Albertville (778,00 m) ⁽¹⁾.

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues 770 + H.

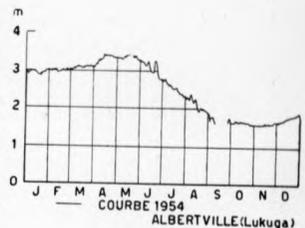
Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952, mais les niveaux du Tanganika sont connus depuis 1846 ⁽²⁾.

Observateur : Chef de Section du Bief supérieur du S. V. N.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,88	3,01	3,04	3,10	3,36	3,28	2,80	2,30	1,89	1,65	1,60	1,66
2	2,87	2,97	3,00	3,16	3,35	3,26	2,73	2,26	1,89	1,65	1,60	1,63
3	2,94	3,01	3,04	3,18	3,35	3,26	2,73	2,28	1,67	1,65	1,60	1,67
4	2,94	3,01	3,08	3,17	3,34	3,25	2,74	2,30	1,78	1,65	1,60	1,65
5	2,96	3,00	3,06	3,22	3,34	3,24	2,80	2,28	1,78	1,64	1,59	1,67
6	2,96	3,03	3,06	3,31	3,35	3,24	2,70	2,24	1,79	1,66	1,60	1,68
7	2,98	3,04	3,09	3,26	3,35	3,20	2,69	2,23	1,79	1,70	1,60	1,68
8	2,98	3,01	3,08	3,27	3,31	3,16	2,65	2,26	1,78	1,67	1,60	1,70
9	2,98	3,01	3,14	3,33	3,33	3,16	2,60	2,42	1,70	1,68	1,60	1,69
10	2,97	2,97	3,11	3,31	3,39	3,15	2,62	2,26	1,65	1,67	1,60	1,70
11	2,96	2,94	3,11	3,32	3,38	3,30	2,63	2,18	—	1,67	1,60	1,71
12	2,96	2,95	3,11	3,33	3,41	3,20	2,62	2,15	—	1,67	1,59	1,72
13	2,94	3,00	3,10	3,47	3,41	3,08	2,60	2,16	—	1,70	1,60	1,72
14	2,92	2,97	3,08	3,41	3,41	3,04	2,52	2,24	—	1,68	1,60	1,75
15	2,90	2,99	3,06	3,41	3,43	2,98	2,52	2,28	—	1,68	1,60	1,74
16	2,87	3,02	3,11	3,45	3,44	2,97	2,52	2,15	—	1,69	1,66	1,78
17	2,89	3,01	3,06	3,44	3,44	2,96	2,52	2,00	—	1,69	1,60	1,79
18	2,85	3,04	3,10	3,42	3,43	2,96	2,52	1,95	—	1,68	1,60	1,81
19	2,88	2,99	3,11	3,41	3,44	2,95	2,52	1,92	—	1,67	1,61	1,81
20	2,91	2,97	3,11	3,40	3,45	3,30	2,55	1,92	—	1,66	1,62	1,82
21	2,90	3,02	3,12	3,41	3,45	3,31	2,45	2,02	—	1,66	1,62	1,82
22	2,96	3,04	3,14	3,42	3,37	3,20	2,44	2,02	—	1,66	1,60	1,82
23	2,96	3,06	3,10	3,41	3,40	3,15	2,44	1,98	—	1,66	1,60	1,82
24	2,91	2,96	3,09	3,41	3,37	2,89	2,40	2,00	—	1,66	1,61	1,82
25	2,98	3,00	3,13	3,37	3,41	2,88	2,40	2,00	—	1,66	1,61	1,83
26	2,91	3,06	3,13	3,36	3,40	2,80	2,39	1,97	—	1,64	1,61	1,83
27	2,98	3,01	3,10	3,37	3,36	2,80	2,39	1,94	1,69	1,60	1,61	1,83
28	3,00	3,04	3,10	3,35	3,31	2,80	2,39	1,98	1,65	1,62	1,64	1,85
29	3,04		3,09	3,38	3,29	2,80	2,31	1,95	1,80	1,61	1,69	1,85
30	3,01		3,13	3,34	3,28	2,78	2,31	1,90	1,78	1,60	1,67	1,86
31	3,00		3,09		3,28		2,34	1,90		1,60		1,89
Σ	9119	8413	9587	10019	10463	9236	7884	6544	—	5138	4833	5460
MOY.	2,94	3,00	3,09	3,34	3,38	3,08	2,54	2,11	—	1,66	1,61	1,76
MAX.				3,47								
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



Remarque : Les lectures publiées dans les Annaires précédents sont à diminuer de 4 cm.

⁽¹⁾ Pour les diverses surfaces de référence des nivellements à Albertville, voir [89, pp. 1511-1513 et 1517].

⁽²⁾ Voir [11, 22 et 27, p. 21].
Pour 1932-1947, voir [21, pp. 138-139].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 150].
Pour 1951, voir [66, p. 170].
Pour 1952, voir [82, p. 207].
Pour 1953, voir [97, p. 247].

UVIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.O. du lac Tanganika ; elle est fixée au mur de quai du port public de Kalundu, vers l'extrémité sud de l'apontement.

L'échelle d'étiage placée au début de 1937 avait son zéro à la cote 772,39 m, à 4,26 m sous l'arête supérieure du quai, laquelle est à la cote absolue 776,65 m [11, pp. 49-51]. A une date qui n'a pu être retrouvée avec précision, mais que l'on suppose être le 21 novembre 1941, l'échelle a été descendue de 0,15 m pour la mettre en concordance avec celle de Kigoma (p. 296). Son zéro est passé ainsi à la cote 772,24 m.

Pour que les lectures de l'échelle d'Uvira soient en concordance avec celles de l'échelle d'Albertville, son zéro aurait dû se trouver à la cote 770,00 m, c.-à-d. à 6,65 m sous l'arête supérieure du quai public.

Une échelle graduée en cotes absolues a été placée le 18 avril 1951.

La marque 772,24 correspond au zéro de l'ancienne échelle et les lectures H se font maintenant en cotes absolues (770 + H). Ce sont ces lectures qui sont mentionnées au tableau ci-dessous.

Périodes d'observation : Mars 1932 à juin 1933 et depuis le 1^{er} janvier 1937 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 775,66 m, le 9 mai 1938.

Basses eaux : 773,02 m du 7 au 11 novembre 1950.

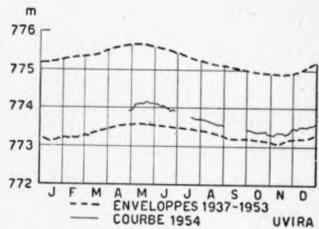
Moyenne 1937-1953 : 774,27 m.

Observateur : Receveur des Douanes.

Remarque : Certaines lectures sont sujettes à caution, notamment celles des années 1938-1941.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	
1	—	—	—	—	3,91	4,08	—	3,70	—	—	3,32	3,48	
2	—	—	—	—	3,92	4,10	—	3,70	—	—	3,31	3,48	
3	—	—	—	—	4,00	4,10	—	3,70	—	—	3,31	3,47	
4	—	—	—	—	4,08	4,10	—	3,69	—	—	3,30	3,46	
5	—	—	—	—	4,08	4,07	—	3,69	—	—	3,29	3,45	
6	—	—	—	—	4,09	4,07	—	3,65	—	—	3,28	3,45	
7	—	—	—	—	4,09	4,06	—	3,65	—	—	3,33	3,47	
8	—	—	—	—	4,09	4,05	—	3,65	—	—	3,35	3,48	
9	—	—	—	—	4,09	4,00	—	3,65	—	—	3,35	3,50	
10	—	—	—	—	4,10	4,05	—	3,65	—	—	3,35	3,51	
11	—	—	—	—	4,11	4,04	—	3,64	—	—	3,35	3,51	
12	—	—	—	—	4,11	4,03	—	3,64	—	—	3,35	3,51	
13	—	—	—	—	4,09	4,03	—	3,62	—	—	3,35	3,51	
14	—	—	—	—	4,07	4,02	—	3,60	—	—	3,35	3,51	
15	—	—	—	—	4,09	3,98	—	3,60	—	—	3,35	3,51	
16	—	—	—	—	4,10	3,98	—	3,60	—	—	3,35	3,50	
17	—	—	—	—	4,11	3,98	—	3,59	—	—	3,35	3,50	
18	—	—	—	—	4,10	3,96	—	3,57	—	—	3,35	3,50	
19	—	—	—	—	4,15	3,97	3,75	3,57	—	—	3,33	3,50	
20	—	—	—	—	4,15	3,95	3,75	3,56	—	—	3,32	3,50	
21	—	—	—	—	4,15	3,90	3,72	3,56	—	—	3,32	3,52	
22	—	—	—	—	4,14	3,90	3,71	3,56	—	3,37	3,32	3,52	
23	—	—	—	—	4,13	3,92	3,71	3,55	—	3,37	3,33	3,54	
24	—	—	—	—	4,11	3,94	3,71	3,54	—	3,37	3,33	3,54	
25	—	—	—	—	4,11	3,94	3,71	3,55	—	3,38	3,35	3,55	
26	—	—	—	—	4,12	3,93	3,70	3,55	—	3,39	3,35	3,55	
27	—	—	—	—	4,12	3,92	3,70	3,55	—	3,35	3,35	3,55	
28	—	—	—	—	3,90	4,12	3,90	3,71	3,55	—	3,32	3,39	3,56
29	—	—	—	—	3,91	4,11	—	3,70	3,55	—	3,32	3,45	3,58
30	—	—	—	—	3,91	4,10	—	3,70	3,55	—	3,32	3,48	3,58
31	—	—	—	—	4,10	—	3,70	3,52	—	3,32	—	3,58	
Σ	—	—	—	—	12684	—	—	11175	—	—	10031	10888	
MOY.	—	—	—	—	4,09	—	—	3,60	—	—	3,34	3,51	
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



N. B. — Les lectures pour les périodes du 1^{er} janvier au 27 avril, du 29 juin au 18 juillet et du 1^{er} septembre au 21 octobre 1954 ont été rejetées.

(1) Pour 1937-1950, voir [55, p. 151].
 Pour 1951, voir [66, p. 171].
 Pour 1952, voir [82, p. 208].
 Pour 1954, voir [97, p. 248].

UVIRA (Limnigraphe I. R. S. A. C.)

Emplacement : Un limnigraphe a été installé sur puits au bord du lac Tanganika, par l'I.R.S.A.C., en mars 1952.

Il se trouve dans le bâtiment des installations de pompage, qui est situé en retrait du bassin et de l'abri pour bateaux.

Son zéro se trouve au même niveau que celui de l'échelle d'étiage du port (page 293).

Les lectures suivantes H doivent se lire en cotes absolues (770 + H).

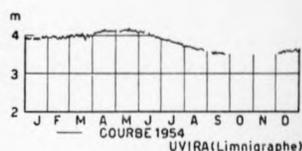
Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952 (1).

Observateur : Chef de centre I.R.S.A.C.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,90	3,94	3,95	4,02	4,12	4,05	3,90	3,69	—	—	—	—
2	3,92	3,94	3,98	4,04	—	4,09	3,90	3,70	—	—	—	—
3	3,95	3,92	4,02	4,08	—	4,10	3,87	3,70	—	—	—	—
4	3,90	3,96	4,01	4,04	—	4,10	3,88	3,70	—	—	—	—
5	3,90	3,97	3,95	4,08	—	4,08	3,88	3,71	—	—	—	3,51
6	3,90	3,99	3,95	4,07	4,10	4,08	3,87	3,69	—	—	—	3,53
7	3,92	3,97	3,95	4,07	4,09	4,05	3,86	3,70	3,55	—	—	3,54
8	—	3,95	4,00	4,08	4,10	4,07	3,85	3,68	3,54	—	—	3,57
9	—	3,98	4,00	4,10	4,12	—	3,87	3,70	3,50	—	—	3,53
10	—	3,95	4,03	4,06	4,12	—	3,86	3,68	3,53	—	—	3,51
11	3,95	3,92	4,01	4,10	4,13	—	3,87	3,67	3,50	—	—	3,58
12	3,87	3,92	3,95	4,07	4,13	—	3,85	3,65	3,55	—	—	3,57
13	3,95	3,90	3,97	4,13	4,14	—	3,85	3,64	3,53	—	—	3,59
14	3,93	3,91	4,03	4,13	4,14	4,04	3,83	3,67	3,51	—	—	3,53
15	3,92	3,97	3,97	4,10	4,13	4,04	3,81	3,65	3,51	—	—	3,55
16	3,87	3,95	3,96	4,11	4,15	4,00	3,81	3,63	3,53	—	—	3,59
17	3,95	3,90	4,06	4,15	4,13	3,99	3,79	3,60	3,53	—	—	3,60
18	3,90	3,90	4,00	4,13	4,09	3,98	3,80	3,64	3,51	—	—	3,57
19	3,88	3,99	3,96	4,13	4,17	3,97	3,80	3,60	3,53	—	—	3,57
20	—	3,95	4,00	4,08	4,10	4,00	3,79	3,60	3,51	—	—	3,58
21	3,92	3,95	3,84	4,12	4,10	3,99	3,78	3,62	3,52	—	—	3,60
22	3,98	3,94	3,95	4,13	4,13	3,98	3,80	3,63	3,53	—	—	3,56
23	3,96	3,91	4,02	4,10	4,10	3,96	3,79	3,64	3,50	—	—	3,55
24	3,92	3,91	4,04	4,10	4,10	3,93	3,78	3,61	3,50	—	—	3,57
25	3,93	4,00	3,98	4,11	4,10	3,95	3,76	3,69	—	—	—	3,57
26	3,91	3,94	3,95	4,09	4,10	3,93	3,78	3,59	—	—	—	3,58
27	3,99	3,99	4,01	4,09	4,11	3,94	3,77	3,58	—	—	—	3,60
28	3,95	4,00	4,01	4,12	4,09	3,92	3,74	3,58	—	—	—	3,60
29	3,93	—	4,00	4,10	4,11	3,93	3,73	—	—	—	—	3,63
30	3,94	—	4,00	4,10	4,09	3,90	3,75	—	—	—	—	3,57
31	3,95	—	3,95	—	4,07	—	3,73	—	—	—	—	3,60
Σ	—	11052	12350	12283	—	—	11831	—	—	—	—	—
MOY.	—	3,95	3,98	4,09	—	—	3,82	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	4,15	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1954 : —



N. B. — Le limnigraphe a été hors service du 25 septembre au 4 décembre 1954.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 209].

Pour 1953, voir [97, p. 249].

USUMBURA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.E. du lac Tanganika ; elle est fixée à l'apponnement du port public.

Jusqu'au 31 décembre 1937, son zéro était à la cote absolue 773,46 m.

Au 1^{er} janvier 1938, les lectures ont été mises en concordance avec celles de l'échelle de Kigoma (p. 296). Son zéro était situé ainsi à la cote absolue 772,24 m, à 4,41 m sous l'arête de la plate-forme de l'apponnement, laquelle se trouve à la cote absolue 776,65 m dans le système de nivellement du Tanganika adopté par le Service des Voies navigables [11, p. 49 ; 22, p. 89, et 89, pp. 1511-1513 et 1517].

Pour que les lectures de l'échelle d'Usumbura soient en concordance avec celles de l'échelle d'Albertville, son zéro aurait dû se trouver à la cote 770,00 m, c'est-à-dire que la graduation 2,00 devrait se trouver à 4,65 m sous l'arête de la plate-forme.

Une échelle d'étiage graduée en cotes absolues a été placée au début de novembre 1951.

La marque 772,24 m correspond au zéro de l'ancienne échelle et les lectures H se font maintenant en cotes absolues (770 + H).

Son zéro se trouve à 6,65 m sous l'arête de la plate-forme de l'apponnement, et à 7,21 m sous le repère métallique scellé dans le mur du magasin C. F. L. Ce sont ces lectures qui sont mentionnées au tableau ci-dessous.

Une échelle témoin, située à une vingtaine de mètres de l'échelle principale, a son zéro à 6,68 m sous la plate-forme de l'apponnement. Ce dernier, au droit de cette échelle témoin, est à la cote absolue 776,68.

Période d'observation : Depuis le 4 novembre 1935 (1).

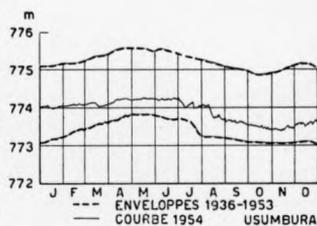
Extrêmes : Hautes eaux : 775,54 m (?) du 4 au 7 juin 1937 et du 22 avril au 22 mai 1938.
Basses eaux : 773,04 m du 16 octobre au 2 décembre 1950.

Moyenne 1936-1954 : 774,39 m.

Observateur : Vérificateur des Douanes.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,04	4,04	4,08	4,09	4,20	4,22	4,24	4,08	3,61	3,53	3,41	3,50
2	4,04	4,04	4,09	4,09	4,20	4,20	4,20	4,06	3,62	3,52	3,43	3,55
3	4,04	4,04	4,09	4,10	4,20	4,21	4,18	4,04	3,64	3,53	3,42	3,54
4	4,04	4,04	4,10	4,11	4,21	4,19	4,15	4,05	3,66	3,54	3,43	3,56
5	4,04	4,05	4,10	4,11	4,21	4,18	4,12	4,04	3,67	3,52	3,44	3,57
6	4,04	4,05	4,10	4,12	4,21	4,19	4,10	4,03	3,67	3,54	3,45	3,58
7	4,04	4,07	4,11	4,15	4,20	4,21	4,08	4,02	3,68	3,54	3,43	3,59
8	4,05	4,07	4,11	4,16	4,20	4,22	4,05	4,04	3,65	3,53	3,42	3,58
9	4,04	4,07	4,11	4,19	4,21	4,23	4,00	4,06	3,61	3,50	3,41	3,59
10	4,02	4,08	4,12	4,20	4,21	4,20	3,98	4,04	3,64	3,51	3,40	3,54
11	4,01	4,09	4,12	4,21	4,21	4,19	4,00	4,00	3,61	3,52	3,39	3,60
12	3,99	4,08	4,12	4,22	4,22	4,20	4,05	3,95	3,63	3,51	3,41	3,59
13	3,99	4,07	4,10	4,21	4,22	4,19	4,04	3,87	3,65	3,50	3,38	3,57
14	3,98	4,07	4,10	4,20	4,23	4,21	4,06	3,82	3,61	3,49	3,40	3,54
15	3,98	4,06	4,09	4,21	4,25	4,18	4,10	3,76	3,59	3,48	3,42	3,49
16	3,98	4,05	4,08	4,22	4,24	4,20	4,08	3,74	3,61	3,47	3,41	3,53
17	3,99	4,08	4,07	4,22	4,23	4,22	4,10	3,71	3,58	3,50	3,43	3,56
18	4,00	4,10	4,05	4,22	4,26	4,23	4,12	3,71	3,60	3,53	3,44	3,57
19	4,00	4,09	4,02	4,23	4,22	4,20	4,11	3,75	3,60	3,50	3,48	3,56
20	4,01	4,09	4,02	4,23	4,22	4,19	4,13	3,72	3,61	3,48	3,49	3,58
21	4,02	4,08	4,03	4,24	4,23	4,21	3,98	3,74	3,62	3,44	3,51	3,60
22	4,02	4,08	4,03	4,24	4,23	4,21	3,97	3,79	3,61	3,48	3,53	3,63
23	4,04	4,08	4,03	4,24	4,24	4,22	3,98	3,73	3,61	3,45	3,47	3,62
24	4,05	4,07	4,04	4,23	4,24	4,23	3,99	3,79	3,59	3,43	3,48	3,54
25	4,05	4,07	4,04	4,23	4,24	4,24	3,98	3,72	3,57	3,42	3,47	3,57
26	4,04	4,08	4,06	4,22	4,25	4,21	4,00	3,70	3,58	3,47	3,47	3,60
27	4,04	4,08	4,07	4,22	4,24	4,20	4,01	3,66	3,57	3,42	3,48	3,63
28	4,04	4,07	4,07	4,21	4,24	4,19	4,03	3,67	3,55	3,42	3,47	3,65
29	4,05		4,08	4,20	4,23	4,22	4,05	3,68	3,56	3,43	3,44	3,69
30	4,05		4,08	4,20	4,23	4,20	4,02	3,68	3,53	3,42	3,47	3,61
31	4,05		4,09		4,23		4,04	3,69		3,43		3,68
Σ	12477	11394	12640	12572	13095	12619	12594	11934	10833	10805	10328	11101
MOY.	4,02	4,07	4,08	4,19	4,22	4,03	4,06	3,85	3,61	3,49	3,44	3,58
MAX.					4,26							
MIN.										3,38		
MOYENNE 1954 : 3,89												



(1) Pour 1936-1950, voir [55, p.152].
Pour 1951, voir [66, p. 172].
Pour 1952, voir [82, p. 210].
Pour 1953, voir [97, p. 250].

KIGOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique belge est installée à l'extrémité est du quai en face de la BELBASE, près de la grande grue du port.

Son zéro est à la cote 770,00 m et se trouve à 6,31 m sous le niveau de la plate-forme du quai (1), ou à 6,74 m sous celle du derrick, ou encore à 7,17 m sous celle de l'entrepôt.

Une borne repère, dont la cote est 776,816 m, a été établie en décembre 1952 par le S.V.N. en face des bureaux C.F.L. et un boulon, dont la tête est à la cote 776,762 m, a été scellé dans le béton, à l'extrémité du quai BELBASE et à proximité de l'échelle belge.

L'échelle anglaise est située à l'extrémité ouest dudit quai BELBASE et son zéro est à la cote 772,247 m.

Le tableau ci-dessous mentionne en cotes absolues 770 + H les lectures H faites à l'échelle belge.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952 (2).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,55 m, le 7 mai 1953.

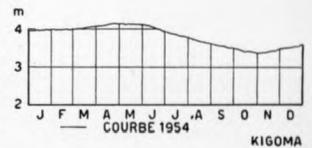
Basses eaux : 3,37 m du 30 octobre au 6 novembre 1954.

Moyenne 1952-1954 : 3,72 m

Observateur : Chef de transit C. F. L.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,97	4,00	4,01	4,09	4,15	4,12	3,95	3,78	3,60	3,49	3,37	3,47
2	3,97	3,99	4,02	4,09	4,15	4,12	3,94	3,78	3,59	3,49	3,37	3,48
3	3,98	3,99	4,02	4,09	4,15	4,12	3,93	3,77	3,58	3,48	3,37	3,48
4	3,98	3,99	4,03	4,09	4,15	4,11	3,92	3,76	3,58	3,48	3,37	3,48
5	3,98	3,99	4,03	4,10	4,15	4,10	3,92	3,75	3,58	3,48	3,37	3,49
6	3,98	3,99	4,03	4,10	4,15	4,10	3,91	3,74	3,57	3,48	3,37	3,49
7	3,98	3,99	4,03	4,11	4,15	4,10	3,90	3,74	3,57	3,47	3,38	3,49
8	3,98	3,99	4,03	4,11	4,14	4,10	3,89	3,73	3,56	3,47	3,38	3,50
9	3,99	3,99	4,03	4,11	4,14	4,10	3,88	3,72	3,56	3,46	3,38	3,50
10	3,99	3,99	4,03	4,11	4,14	4,10	3,88	3,71	3,56	3,45	3,38	3,49
11	3,99	3,99	4,03	4,11	4,14	4,09	3,88	3,70	3,55	3,43	3,38	3,50
12	3,98	3,99	4,03	4,11	4,14	4,09	3,87	3,70	3,55	3,42	3,38	3,50
13	3,98	3,99	4,03	4,13	4,14	4,08	3,87	3,69	3,55	3,42	3,38	3,51
14	3,98	3,99	4,03	4,13	4,14	4,08	3,86	3,68	3,54	3,41	3,39	3,51
15	3,98	4,00	4,04	4,14	4,15	4,07	3,85	3,68	3,55	3,41	3,39	3,52
16	3,97	4,00	4,04	4,15	4,15	4,06	3,85	3,67	3,55	3,40	3,41	3,50
17	3,97	4,00	4,05	4,15	4,15	4,05	3,85	3,66	3,54	3,40	3,40	3,52
18	3,97	4,00	4,05	4,15	4,15	4,03	3,85	3,66	3,54	3,40	3,41	3,52
19	3,98	4,00	4,06	4,15	4,15	4,03	3,84	3,65	3,53	3,41	3,42	3,51
20	3,98	4,00	4,06	4,16	4,15	4,02	3,84	3,65	3,52	3,41	3,41	3,52
21	3,99	4,00	4,06	4,17	4,15	4,01	3,84	3,65	3,52	3,40	3,40	3,54
22	3,99	4,00	4,06	4,17	4,14	4,00	3,83	3,65	3,51	3,40	3,41	3,56
23	3,99	4,00	4,07	4,17	4,14	4,00	3,83	3,65	3,51	3,40	3,40	3,56
24	3,99	4,00	4,07	4,17	4,14	4,00	3,82	3,64	3,50	3,39	3,41	3,54
25	3,99	4,00	4,07	4,16	4,14	3,98	3,82	3,64	3,50	3,39	3,41	3,54
26	3,98	4,00	4,07	4,16	4,14	3,97	3,81	3,63	3,50	3,39	3,41	3,54
27	3,99	4,00	4,08	4,15	4,14	3,96	3,81	3,63	3,50	3,38	3,41	3,56
28	3,99	4,01	4,08	4,15	4,14	3,96	3,80	3,62	3,50	3,38	3,47	3,56
29	3,99		4,08	4,15	4,13	3,96	3,79	3,61	3,50	3,38	3,46	3,58
30	4,00		4,09	4,15	4,13	3,95	3,79	3,61	3,50	3,37	3,46	3,60
31	4,00		4,09		4,13		3,79	3,60		3,37		3,60
Σ	12348	11188	12550	12398	12845	12146	11961	11415	10621	10611	10195	10916
MOY.	3,98	4,00	4,05	4,13	4,14	4,05	3,86	3,68	3,54	3,42	3,40	3,52
MAX.				4,17								
MIN.										3,37	3,37	
MOYENNE 1954 :	3,81											



(1) Il résulte des nivellements effectués au cours de l'année 1952 par les brigades hydrographiques du S.V.N., que la cote du quai « BELBASE » varie entre 776,31 m près du derrick et 776,38 m près de l'échelle anglaise (extrémité O. du quai).

Pour les diverses surfaces de référence des niveaux du Tanganika, voir [89, pp. 1511-1513 et 1517].

(2) L'échelle d'étiage de Kigoma a été observée depuis février 1913, mais les lectures n'ont pas été conservées [27, p. 21].

Pour 1952, voir [82, p. 211].

Pour 1953, voir [97, p. 251].

ALBERTVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du Tanganika, au début de l'apportement du port public, à l'entrée de la cale sèche.

Elle est graduée en cotes absolues.

La graduation 772,00 m se trouve $3,50 + 0,24 = 3,74$ m sous le repère local constitué par une cornière cimentée dans la face supérieure du quai.

Un repère fondamental d'altimétrie matérialisant la cote 778,00 m est fixé sur le pilier de gauche du porche d'entrée de la gare C.F.L.

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues $770 + H$.

Pour les diverses surfaces de référence des nivellements à Albertville, voir [89, pp. 1511-1513 et 1517].

Périodes d'observation : Les niveaux du lac Tanganika ont été observés occasionnellement depuis 1846 et journallement depuis 1918 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 775,52 m, le 5 mai 1938.

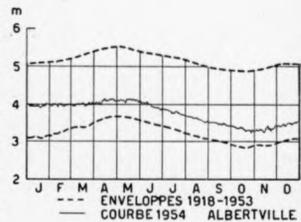
Basses eaux : 772,80 m, le 23 octobre 1950.

Moyenne 1918-1954 : 774,07 m.

Observateur : Chef de la Section du Bief supérieur du S. V. N.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,94	3,92	3,97	4,00	4,10	4,07	3,87	3,68	3,50	3,42	3,25	3,42
2	3,94	3,91	3,92	4,05	4,10	4,03	3,87	3,68	3,51	3,42	3,25	3,40
3	3,95	3,98	3,95	4,02	4,07	4,05	3,84	3,67	3,51	3,42	3,30	3,43
4	3,95	3,95	3,95	4,00	4,11	4,05	3,84	3,65	3,50	3,42	3,34	3,45
5	3,93	4,00	3,95	4,00	4,11	4,03	3,85	3,64	3,50	3,42	3,31	3,43
6	3,95	3,97	3,98	4,05	4,11	4,03	3,85	3,65	3,50	3,39	3,30	3,43
7	3,94	3,96	3,98	3,98	4,10	4,03	3,84	3,66	3,50	3,39	3,30	3,40
8	3,95	3,95	3,97	3,98	4,08	4,02	3,83	3,65	3,49	3,37	3,30	3,42
9	3,92	3,88	4,00	4,05	4,10	4,03	3,81	3,65	3,51	3,37	3,33	3,44
10	3,94	4,00	4,00	4,08	4,10	4,04	3,81	3,65	3,49	3,37	3,33	3,47
11	3,94	4,00	3,98	4,08	4,02	4,00	3,80	3,63	3,49	3,35	3,32	3,47
12	3,94	3,97	4,00	4,10	4,09	4,00	3,79	3,60	3,48	3,36	3,32	3,42
13	3,94	4,01	3,98	4,15	4,12	4,00	3,79	3,60	3,47	3,36	3,25	3,42
14	3,93	3,99	4,00	4,12	4,14	3,99	3,75	3,62	3,46	3,38	3,25	3,42
15	3,93	3,97	4,02	4,08	4,13	3,95	3,78	3,63	3,48	3,35	3,25	3,49
16	3,88	3,95	4,02	4,07	4,12	3,93	3,75	3,63	3,48	3,36	3,35	3,50
17	3,90	3,93	4,00	4,10	4,12	3,92	3,79	3,61	3,48	3,34	3,38	3,50
18	3,90	3,97	3,93	4,10	4,13	3,92	3,79	3,59	3,45	3,32	3,39	3,50
19	3,94	3,98	4,00	4,10	4,08	3,92	3,79	3,58	3,46	3,30	3,45	3,50
20	3,92	3,96	3,95	4,11	4,12	3,91	3,79	3,57	3,48	3,32	3,32	3,50
21	3,94	3,97	3,95	4,12	4,10	3,91	3,75	3,57	3,46	3,28	3,38	3,46
22	3,94	3,97	3,98	4,14	4,12	3,91	3,75	3,56	3,48	3,30	3,38	3,48
23	3,92	3,98	4,02	4,10	4,12	3,91	3,74	3,55	3,47	3,30	3,30	3,50
24	4,01	3,98	4,02	4,14	4,10	3,90	3,72	3,55	3,45	3,32	3,35	3,50
25	4,01	3,98	4,00	4,14	4,08	3,91	3,72	3,53	3,44	3,30	3,35	3,51
26	3,99	3,98	3,95	4,10	4,12	3,87	3,72	3,52	3,43	3,30	3,35	3,52
27	3,98	3,99	4,05	4,10	4,12	3,85	3,72	3,51	3,42	3,32	3,34	3,52
28	3,97	3,98	4,03	4,08	4,07	3,85	3,70	3,52	3,42	3,22	3,38	3,52
29	3,97		4,01	4,10	4,05	3,87	3,72	3,53	3,43	3,34	3,42	3,55
30	3,94		4,00	4,10	4,08	3,87	3,72	3,53	3,43	3,30	3,48	3,55
31	3,93		4,01		4,08		3,70	3,50		3,30		3,55
Σ	12223	11118	12357	12234	12709	11877	11719	11151	10417	10371	10002	10767
MOY.	3,94	3,97	3,99	4,08	4,10	3,96	3,78	3,60	3,47	3,35	3,33	3,47
MAX.				4,15								
MIN.										3,22		
MOYENNE 1954 :	3,75											



(1) L'échelle d'étiage de Kigoma a été observée depuis février 1913. Les lectures n'ont pas été conservées [27, p. 21]. Voir aussi p. 296.

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 138-139]. Voir aussi [11 et 22].

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].

GRANDE RUZIZI (Limnigraphe)

Emplacement : Le limnigraphe de l'I. R. S. A. C. est installé sur la face aval du premier pilier (rive droite) du pont de la Grande Ruzizi.

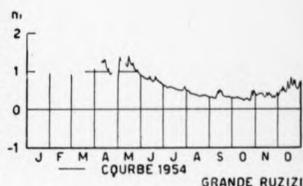
Son zéro se trouve à 1,00 m sous le bord inférieur d'un trait de peinture marqué sur ledit pilier.

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952 (1).

Observateur : Personnel I. R. S. A. C.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	0,84	0,86	0,62	0,48	0,29	0,27	0,37	0,35
2	—	—	—	—	1,00	0,85	0,61	0,47	0,29	0,27	0,36	0,33
3	—	—	—	—	1,40	0,85	0,59	0,46	0,28	0,26	0,33	0,44
4	—	—	—	—	1,29	0,84	0,59	0,45	0,28	0,27	0,32	0,47
5	—	—	—	—	—	0,84	0,59	0,45	0,28	0,28	0,40	0,48
6	—	—	—	—	—	0,81	0,57	0,41	0,27	0,28	0,39	0,47
7	—	—	—	—	—	0,80	0,56	0,39	0,27	0,30	0,39	0,54
8	—	—	—	—	—	0,80	0,55	0,38	0,26	0,31	0,38	0,60
9	—	—	—	1,23	—	0,80	0,58	0,38	0,26	0,29	0,40	0,50
10	—	—	—	1,26	—	0,79	0,57	0,37	0,35	0,27	0,39	0,52
11	—	—	—	1,22	1,22	0,82	0,57	0,36	0,40	0,27	0,37	0,44
12	—	—	—	1,30	1,13	0,85	0,56	0,35	0,45	0,25	0,31	0,42
13	—	—	—	1,31	1,11	0,79	0,55	0,35	0,39	0,25	0,30	0,50
14	—	—	—	1,17	1,12	0,77	0,55	0,35	0,50	0,25	0,28	0,60
15	—	—	—	1,11	1,38	0,75	0,54	0,34	0,44	0,23	0,35	0,73
16	—	—	—	1,07	1,30	0,75	0,53	0,33	0,46	0,22	0,40	0,54
17	—	—	—	1,02	1,26	0,73	0,53	0,33	0,45	0,21	0,32	0,52
18	—	—	—	1,04	1,21	0,73	0,52	0,32	0,37	0,25	0,34	0,65
19	—	—	—	0,94	1,17	0,75	0,52	0,32	0,35	0,25	0,39	0,87
20	—	—	—	0,91	1,15	0,87	0,51	0,31	0,33	0,24	0,35	0,67
21	—	—	—	0,92	1,18	0,80	0,50	0,35	0,32	0,25	0,35	0,62
22	—	—	—	0,98	1,13	0,75	0,50	0,35	0,30	0,25	0,31	0,77
23	—	—	—	—	1,09	0,72	0,49	0,35	0,30	0,23	0,28	0,69
24	—	—	—	—	1,02	0,72	0,48	0,36	0,30	0,21	0,28	0,75
25	—	—	—	—	0,99	0,70	0,48	0,35	0,30	0,21	0,30	0,62
26	—	—	—	—	1,02	0,68	0,48	0,34	0,30	0,26	0,32	0,52
27	—	—	—	—	1,00	0,67	0,50	0,33	0,31	0,46	0,28	0,51
28	—	—	—	—	0,96	0,65	0,51	0,33	0,29	0,34	0,29	0,50
29	—	—	—	—	0,94	0,64	0,60	0,32	0,27	0,45	0,31	0,54
30	—	—	—	—	0,89	0,63	0,52	0,32	0,28	0,48	0,42	0,57
31	—	—	—	—	0,87	—	0,49	0,32	—	0,44	—	0,72
Σ	—	—	—	—	—	2301	1676	1132	991	880	1028	1745
MOY.	—	—	—	—	—	0,77	0,54	0,36	0,33	0,28	0,34	0,56
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,21	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Le limnigraphe a été hors service du 1^{er} novembre 1953 au 8 avril 1954, puis du 23 au 31 avril et encore du 5 au 10 mai 1954.

(1) Pour 1953 voir [97, p. 253].

BUKAVU (Lac) (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée au port public, à l'extrémité sud du pier, sur la rive S. O. du lac Kivu.

Depuis le 1^{er} février 1934, son zéro se trouve à 2,64 m sous la pointe supérieure d'un repère en acier scellé dans la maçonnerie du « Magasin Cefaki » lequel est à la cote 1464,64 m dans le réseau géodésique du Kivu.

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote absolue 1462,00 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,11 m, le 26 mai 1937.

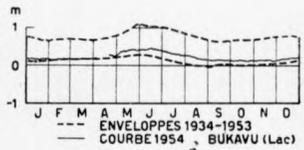
Basses eaux : -0,07 m, le 3 septembre 1944.

Moyenne 1934-1953 : 0,37 m.

Observateur : Chef de port (OTRACO).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,18	0,13	0,17	—	0,29	0,41	0,39	0,25	0,13	0,11	0,11	0,12
2	0,18	0,13	0,16	—	0,32	0,42	0,39	0,25	0,13	0,12	0,11	0,12
3	0,17	0,13	0,16	—	0,35	0,43	0,39	0,25	0,13	0,12	0,11	0,13
4	0,17	0,14	0,16	—	0,36	0,42	0,38	0,24	0,12	0,12	0,11	0,13
5	0,18	0,14	0,16	—	0,37	0,42	0,38	0,24	0,12	0,13	0,11	0,14
6	0,18	0,15	0,17	—	0,38	0,42	0,37	0,24	0,11	0,13	0,14	0,14
7	0,17	0,15	0,16	—	0,37	0,42	0,35	0,23	0,10	0,13	0,14	0,14
8	0,18	0,15	0,16	—	0,38	0,42	0,35	0,23	0,10	0,13	0,14	0,15
9	0,17	0,15	0,16	—	0,39	0,42	0,34	0,22	0,12	0,14	0,13	0,15
10	0,17	0,17	0,17	—	0,39	0,43	0,33	0,21	0,13	0,13	0,14	0,15
11	0,16	0,17	0,17	—	0,38	0,45	0,33	0,20	0,14	0,12	0,13	0,15
12	0,16	0,16	0,16	—	0,38	0,45	0,33	0,20	0,14	0,12	0,13	0,15
13	0,16	0,17	0,17	—	0,38	0,45	0,32	0,20	0,14	0,13	0,12	0,16
14	0,16	0,16	0,18	—	0,40	0,45	0,32	0,20	0,15	0,14	0,12	0,17
15	0,15	0,16	0,18	—	0,40	0,45	0,31	0,19	0,14	0,12	0,12	0,17
16	0,15	0,17	0,18	—	0,42	0,44	0,30	0,19	0,14	0,10	0,14	0,18
17	0,15	0,17	0,18	—	0,42	0,43	0,30	0,18	0,13	0,12	0,13	0,18
18	0,17	0,16	0,18	—	0,42	0,43	0,30	0,18	0,14	0,12	0,12	0,18
19	0,18	0,16	0,18	0,28	0,42	0,44	0,30	0,17	0,13	0,12	0,13	0,18
20	0,17	0,16	0,17	0,27	0,42	0,43	0,30	0,17	0,12	0,11	0,13	0,19
21	0,16	0,16	0,16	0,28	0,44	0,43	0,29	0,16	0,12	0,10	0,14	0,19
22	0,16	0,16	0,17	0,28	0,43	0,43	0,29	0,16	0,12	0,10	0,14	0,19
23	0,16	0,16	0,16	0,25	0,42	0,42	0,28	0,15	0,12	0,10	0,13	0,19
24	0,16	0,16	0,17	0,27	0,43	0,42	0,27	0,15	0,13	0,10	0,11	0,19
25	0,16	0,16	0,17	0,26	0,42	0,41	0,26	0,15	0,13	0,14	0,11	0,19
26	0,16	0,16	0,18	0,26	0,42	0,41	0,25	0,15	0,14	0,14	0,11	0,19
27	0,16	0,17	0,18	0,26	0,42	0,40	0,25	0,15	0,13	0,13	0,11	0,19
28	0,16	0,17	0,17	0,26	0,42	0,40	0,27	0,15	0,13	0,14	0,11	0,19
29	0,15	0,17	0,17	0,27	0,42	0,40	0,27	0,14	0,12	0,11	0,11	0,19
30	0,15	0,17	0,17	0,27	0,42	0,39	0,27	0,14	0,13	0,11	0,11	0,20
31	0,15	0,17	0,17	0,41	0,41	0,41	0,26	0,14	0,14	0,11	0,11	0,20
Σ	509	438	525	—	1229	1274	974	588	383	374	369	519
MOY.	0,16	0,16	0,17	—	0,40	0,42	0,31	0,19	0,13	0,12	0,12	0,17
MAX.						0,45						
MIN.								0,10	0,10			
MOYENNE 1954 :	—											



(*) Ce chef-lieu a été dénommé Costermansville du 1^{er} octobre 1927 (B. A. C., 1927, p. 329) au 31 décembre 1952 (B. O., 1953, p. 95).

(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].

BUKAVU (Ruzizi)

Emplacement : Le limnigraphe de la Société FORCES DE L'EST est installé sur la rive sud du lac Kivu, dans la baie de la Ruzizi, et près du pont de la route Shangugu-Bukavu. Son zéro est à la cote 1461,295 m.

Période d'observation : Depuis le 1 janvier 1950 (1).

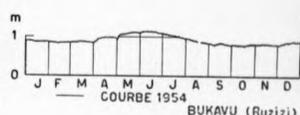
Extrêmes : Hautes eaux : 1,66 m, les 8, 9 et 10 juin 1952.

Basses eaux : 0,79 m, le 17 octobre 1954.

Observateur : Les lectures du tableau ci-dessous sont relevées sur les feuilles du limnigraphe (6 h) par le personnel de la Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,88	0,85	0,84	0,88	0,92	1,11	1,09	0,95	0,84	0,82	0,82	0,81
2	0,88	0,85	0,85	0,89	1,02	1,12	1,08	0,95	0,83	0,81	0,83	0,81
3	0,87	0,85	0,85	0,90	1,05	1,13	1,07	0,95	0,83	0,82	0,83	0,81
4	0,87	0,85	0,85	0,91	1,06	1,13	1,08	0,96	0,81	0,82	0,82	0,82
5	0,86	0,84	0,85	0,94	1,07	1,13	1,08	0,95	0,81	0,81	0,83	0,83
6	0,87	0,84	0,85	0,94	1,07	1,13	1,07	0,94	0,81	0,82	0,83	0,84
7	0,85	0,84	0,83	0,94	1,07	1,13	1,07	0,94	0,80	0,81	0,82	0,85
8	0,85	0,84	0,84	0,95	1,07	1,14	1,06	0,93	0,80	0,82	0,83	0,85
9	0,85	0,83	0,84	0,96	1,08	1,14	1,06	0,92	0,83	0,80	0,83	0,85
10	0,87	0,84	0,86	0,96	1,08	1,15	1,05	0,92	0,83	0,81	0,84	0,85
11	0,85	0,84	0,86	0,96	1,08	1,15	1,04	0,91	0,85	0,81	0,83	0,87
12	0,83	0,84	0,86	0,96	1,08	1,16	1,04	0,91	0,83	0,81	0,83	0,86
13	0,85	0,85	0,86	0,97	1,08	1,14	1,04	0,90	0,83	0,81	0,82	0,89
14	0,85	0,85	0,87	0,97	1,09	1,15	1,03	0,91	0,85	0,81	0,82	0,88
15	0,84	0,85	0,87	0,98	1,10	1,15	1,03	0,88	0,85	0,80	0,83	0,87
16	0,85	0,86	0,87	0,98	1,10	1,14	1,02	0,88	0,85	0,80	0,82	0,87
17	0,86	0,86	0,86	0,98	1,10	1,14	1,02	—	0,84	0,79	0,83	0,87
18	0,86	0,84	0,86	0,98	1,11	1,15	1,01	—	0,83	0,80	0,84	0,88
19	0,86	0,84	0,85	0,98	1,11	1,14	1,00	—	0,83	0,80	0,84	0,98
20	0,86	0,84	0,85	0,98	1,11	1,15	1,00	0,87	0,82	0,80	0,83	0,89
21	0,85	0,84	0,86	0,98	1,12	1,13	0,99	0,86	0,83	0,80	0,83	0,89
22	0,86	0,84	0,86	0,98	1,12	1,14	0,99	0,87	0,82	0,80	0,83	0,90
23	0,85	0,84	0,85	0,98	1,12	1,13	0,98	0,87	0,82	0,80	0,82	0,91
24	0,86	0,83	0,86	0,98	1,12	1,12	0,98	0,87	0,82	0,80	0,82	0,90
25	0,86	0,83	0,85	0,98	1,12	1,11	0,98	0,86	0,83	0,84	0,82	0,90
26	0,86	0,83	0,85	0,98	1,12	1,11	0,97	0,86	0,82	0,83	0,82	0,90
27	0,86	0,84	0,85	0,97	1,12	1,11	0,97	0,86	0,82	0,82	0,82	0,90
28	0,86	0,84	0,85	0,98	1,11	1,10	0,98	0,85	0,82	0,83	0,81	0,90
29	0,86	—	0,85	0,98	1,11	1,10	0,98	0,85	0,82	0,82	0,81	0,89
30	0,85	—	0,85	0,98	1,11	1,10	0,98	0,84	0,82	0,81	0,81	0,90
31	0,85	—	0,85	—	1,11	—	0,98	0,84	—	0,82	—	0,90
Σ	2658	2359	2645	2880	3373	3393	3172	—	2479	2514	2476	2524
MOY.	0,86	0,84	0,85	0,96	1,09	1,13	1,02	—	0,83	0,81	0,82	0,87
MAX.	—	—	—	—	—	1,16	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,79	—	—



MOYENNE 1954 : —

(1) Pour 1951, voir [66, p. 174].

Pour 1952, voir [82, p. 214].

Pour 1953, voir [97, p. 255].

BUKAVU (Pont RUZIZI)

Emplacement : Une échelle est installée à la rive gauche de l'exutoire du lac Kivu à 5,50 m en amont du pont route Bukavu-Shangugu.

Son zéro est à la cote absolue 1461,975 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1954.

Observateur : FORCES DE L'EST, Bukavu.

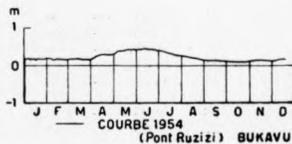
LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,18	0,18	0,16	0,18	0,31	0,41	0,38	0,25	0,13	0,11	0,13	0,12
2	0,19	0,18	0,17	0,19	0,34	0,42	0,38	0,25	0,13	0,10	0,13	0,13
3	0,19	0,17	0,16	0,20	0,35	0,42	0,38	0,25	0,13	0,11	0,13	0,14
4	0,16	0,16	0,16	0,23	0,36	0,42	0,37	0,25	0,12	0,11	0,13	0,13
5	0,19	0,15	0,15	0,24	0,39	0,41	0,38	0,23	0,12	0,11	0,13	0,13
6	0,15	0,15	0,17	0,25	0,38	0,42	0,37	0,24	0,12	0,10	0,14	0,15
7	0,17	0,14	0,16	0,25	0,38	0,42	0,36	0,23	0,12	0,11	0,14	0,16
8	0,17	0,14	0,16	0,26	0,36	0,44	0,36	0,23	0,12	0,10	0,13	0,15
9	0,18	0,16	0,17	0,27	0,39	0,43	0,34	0,22	0,13	0,11	0,13	0,16
10	0,18	0,16	0,18	0,27	0,39	0,45	0,34	0,21	0,13	0,11	0,13	0,17
11	0,17	0,16	0,17	0,27	0,40	0,45	0,34	0,21	0,12	0,11	0,14	0,16
12	0,18	0,17	0,18	0,30	0,38	0,45	0,33	0,21	0,13	0,10	0,14	0,16
13	0,15	0,14	0,17	0,28	0,39	0,45	0,33	0,20	0,12	0,10	0,13	0,17
14	0,16	0,16	0,17	0,28	0,39	0,43	0,32	0,20	0,14	0,09	0,13	0,17
15	0,14	0,17	0,17	0,28	0,40	0,43	0,32	0,19	0,14	0,09	0,13	0,18
16	0,20	0,17	0,17	0,29	0,42	0,44	0,31	0,19	0,13	0,09	0,13	0,17
17	0,19	0,15	0,15	0,30	0,41	0,41	0,30	0,19	0,13	0,09	0,14	0,16
18	0,17	0,15	0,16	0,30	0,41	0,42	0,30	0,19	0,13	0,09	0,14	—
19	0,18	0,14	0,15	0,30	0,43	0,44	0,30	0,16	0,13	0,10	0,14	—
20	0,17	0,14	0,15	0,27	0,42	0,42	0,30	0,16	0,12	0,09	0,13	—
21	0,16	0,15	0,15	0,28	0,42	0,42	0,29	0,16	0,12	0,10	0,14	—
22	0,16	0,15	0,16	0,29	0,43	0,43	0,28	0,17	0,12	0,10	0,13	—
23	0,18	0,14	0,16	0,27	0,42	0,41	0,27	0,17	0,12	0,10	0,13	—
24	0,17	0,14	0,15	0,27	0,41	0,41	0,27	0,15	0,12	0,10	0,13	—
25	0,16	0,15	0,15	0,26	0,42	0,41	0,27	0,15	0,12	0,10	0,13	—
26	0,15	0,14	0,15	0,28	0,43	0,40	0,25	0,16	0,12	0,11	0,13	—
27	0,18	0,15	0,15	0,28	0,43	0,38	0,25	0,15	0,13	0,11	0,12	—
28	0,18	0,17	0,15	0,29	0,41	0,39	0,25	0,14	0,12	0,11	0,12	—
29	0,19		0,15	0,29	0,40	0,39	0,26	0,13	0,11	0,12	0,12	—
30	0,18		0,16	0,29	0,40	0,39	0,26	0,13	0,11	0,12	0,12	—
31	0,18		0,16		0,41		0,25	0,13		0,13		—
Σ	536	433	498	801	1231	1258	971	590	373	322	393	—
MOY.	0,17	0,15	0,16	0,27	0,40	0,42	0,31	0,19	0,12	0,10	0,13	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1954 : —



KISENYI (Limnigraphe Lac)

Emplacement : Un limnigraphe fut installé par le SYDELKIR sur la rive N.E. du lac Kivu, en face de l'Hôtel Kisenyi, à environ 200 m des bureaux du Territoire.

Son zéro est à la cote 1461,29 m.

Cette cote absolue a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac (p. 299).

Période d'observation : Depuis le 2 septembre 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Les lectures du tableau ci-dessous ont été relevées des feuilles du limnigraphe par le personnel de la Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,88	—	—	—	—	1,36	—	—	—	—	—	—
2	0,87	—	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—
3	0,86	—	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—
4	0,86	—	—	—	—	1,39	—	—	—	—	—	—
5	0,85	—	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—
6	0,84	—	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—
7	0,85	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
8	0,88	—	—	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—
9	0,88	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
10	0,86	—	—	—	—	1,45	—	—	—	—	—	—
11	0,86	—	—	—	—	1,46	—	—	—	—	—	—
12	0,83	—	—	—	—	1,46	—	—	—	—	—	—
13	0,83	—	—	—	—	1,45	—	—	—	—	—	—
14	0,82	—	—	—	—	1,48	—	—	—	—	—	—
15	0,83	—	—	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—
16	0,85	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
17	0,85	—	—	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—
18	0,86	—	—	—	—	1,48	—	—	—	—	—	—
19	0,86	—	—	—	—	1,43	—	—	—	—	—	—
20	0,86	—	—	—	—	1,44	—	—	—	—	—	—
21	0,87	—	—	—	—	1,42	—	—	—	—	—	—
22	0,86	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
23	0,85	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
24	0,84	—	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—
25	0,83	—	—	—	—	1,39	—	—	—	—	—	—
26	0,85	—	—	—	—	1,38	—	—	—	—	—	—
27	0,88	—	—	—	—	1,36	—	—	—	—	—	—
28	0,86	—	—	—	—	1,35	—	—	—	—	—	—
29	0,85	—	—	—	—	1,34	—	—	—	—	—	—
30	0,86	—	—	—	—	1,34	—	—	—	—	—	—
31	0,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	2649	—	—	—	—	4229	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,85	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :	—											

Remarque : Le limnigraphe installé par la Société FORCES (ex-SYDELKIR) ayant été déréglé, les lectures effectuées de janvier à fin décembre 1954, n'ont pas été retenues.

Cependant, étant donné que le zéro du limnigraphe installé à Bukavu Ruzizi (page 300) est au même niveau que celui de Kisenyi (1461,295 m), il est possible d'établir une correspondance de la hauteur d'eau au limnigraphe de Kisenyi avec celle lue à Bukavu.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 175].

Pour 1952, voir [82, p. 215].

Pour 1953, voir [97, p. 256].

KISENYI (Échelle Lac)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive N. E. du lac Kivu, près des bureaux du Territoire, à proximité du pluviomètre.

Son zéro se trouve à 1,79 m sous le niveau d'une borne située en bordure de la route qui mène au Territoire et à 1,76 m sous le niveau d'une autre borne située à 1,00 m de la première.

Période d'observation : Depuis le 12 août 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 0,85 m, le 12 août 1951.

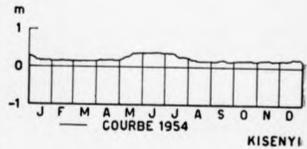
Basses eaux : 0,14 m, du 22 au 30 septembre 1954.

Moyenne 1953-1954 : 0,29 m.

Observateurs : Personnel du Territoire.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,28	0,15	0,15	0,14	0,17	0,35	0,35	0,25	0,15	0,15	0,16	0,16
2	0,26	0,15	0,15	0,15	0,18	0,36	0,35	0,25	0,15	0,15	0,16	0,16
3	0,26	0,15	0,15	0,16	0,18	0,35	0,35	0,24	0,15	0,15	0,16	0,17
4	0,24	0,15	0,15	0,18	0,19	0,36	0,35	0,23	0,14	0,15	0,16	0,16
5	0,23	0,15	0,15	0,17	0,20	0,36	0,35	0,21	0,14	0,15	0,16	0,16
6	0,23	0,15	0,15	0,17	0,22	0,36	0,35	0,20	0,14	0,15	0,17	0,17
7	0,20	0,15	0,15	0,17	0,23	0,36	0,34	0,20	0,14	0,15	0,17	0,18
8	0,20	0,15	0,15	0,17	0,23	0,36	0,35	0,19	0,15	0,15	0,17	0,18
9	0,19	0,15	0,15	0,17	0,25	0,36	0,35	0,19	0,15	0,15	0,17	0,17
10	0,18	0,16	0,15	0,17	0,26	0,36	0,35	0,18	0,16	0,15	0,17	0,17
11	0,18	0,15	0,15	0,17	0,26	0,36	0,35	0,18	0,16	0,15	0,17	0,17
12	0,18	0,15	0,15	0,17	0,26	0,35	0,34	0,18	0,17	0,15	0,17	0,17
13	0,16	0,15	0,15	0,17	0,28	0,36	0,34	0,17	0,17	0,15	0,17	0,18
14	0,16	0,15	0,15	0,17	0,28	0,36	0,34	0,17	0,17	0,15	0,17	0,18
15	0,15	0,15	0,15	0,17	0,30	0,37	0,33	0,16	0,17	0,15	0,17	0,18
16	0,16	0,15	0,14	0,17	0,32	0,36	0,32	0,16	0,18	0,15	0,17	0,17
17	0,15	0,15	0,15	0,17	0,32	0,36	0,29	0,15	0,19	0,15	0,16	0,17
18	0,15	0,15	0,15	0,17	0,34	0,36	0,28	0,15	0,18	0,15	0,17	0,18
19	0,15	0,15	0,15	0,17	0,35	0,37	0,27	0,15	0,17	0,15	0,17	0,20
20	0,15	0,15	0,14	0,17	0,35	0,36	0,25	0,15	0,17	0,15	0,16	0,20
21	0,15	0,15	0,14	0,17	0,35	0,36	0,26	0,15	0,15	0,15	0,16	0,20
22	0,15	0,16	0,14	0,17	0,35	0,36	0,26	0,15	0,14	0,15	0,16	0,20
23	0,15	0,15	0,14	0,16	0,35	0,36	0,26	0,15	0,14	0,15	0,16	0,20
24	0,15	0,14	0,14	0,16	0,35	0,37	0,26	0,15	0,14	0,15	0,15	0,20
25	0,15	0,14	0,14	0,16	0,35	0,36	0,26	0,15	0,14	0,16	0,16	0,20
26	0,16	0,14	0,14	0,16	0,35	0,35	0,26	0,15	0,14	0,16	0,16	0,20
27	0,15	0,15	0,14	0,16	0,35	0,35	0,26	0,15	0,14	0,16	0,16	0,20
28	0,15	0,15	0,14	0,16	0,35	0,35	0,25	0,15	0,14	0,15	0,16	0,20
29	0,15	0,14	0,14	0,16	0,35	0,35	0,25	0,15	0,14	0,16	0,16	0,21
30	0,15	0,14	0,14	0,16	0,35	0,35	0,26	0,15	0,14	0,16	0,16	0,21
31	0,15	0,15	0,15	0,35	0,35	0,35	0,25	0,15	0,15	0,16	0,16	0,20
Σ	552	419	453	497	902	1076	943	541	461	472	492	570
MOY.	0,18	0,15	0,15	0,17	0,29	0,36	0,30	0,17	0,15	0,15	0,16	0,18
MAX.						0,37						
MIN.			0,14							0,14		
MOYENNE 1954	: 0,20											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 216].
 Pour 1953, voir [97, p. 257].

KISENYI (Sebeya)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Sebeya.

Elle est fixée à l'aide de boulons scellés au mortier dans la culée du pont de la route Kisenyi-Vieux Port.

Son zéro se trouve à 1,216 m sous le repère de la borne située sur la rive gauche, à 10 m en aval du pont. Sa cote absolue est 1462,49 m.

Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1950 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 0,80 m, les 14 et 15 mai 1952.

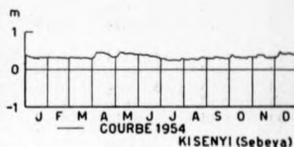
Basses eaux : 0,22 m, les 14 et 15 et du 22 au 25 juillet 1954.

Moyenne 1951-1954 : 0,42 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,36	0,30	0,31	0,30	0,33	0,37	0,27	0,27	0,28	0,30	0,31	0,30
2	0,34	0,30	0,31	0,36	0,35	0,38	0,27	0,27	0,28	0,20	0,31	0,30
3	0,34	0,30	0,31	0,40	0,35	0,38	0,26	0,25	0,27	0,35	0,31	0,29
4	0,33	0,30	0,31	0,43	0,40	0,38	0,26	0,24	0,27	0,38	0,31	0,31
5	0,32	0,29	0,31	0,45	0,42	0,37	0,26	0,25	0,27	0,35	0,31	0,31
6	0,30	0,29	0,30	0,43	0,45	0,36	0,26	0,25	0,27	0,34	0,32	0,31
7	0,30	0,29	0,30	0,43	0,45	0,36	0,24	0,25	0,27	0,32	0,35	0,40
8	0,30	0,29	0,30	0,44	0,43	0,36	0,24	0,24	0,27	0,31	0,39	0,45
9	0,29	0,29	0,31	0,44	0,43	0,37	0,23	0,25	0,28	0,30	0,39	0,40
10	0,29	0,29	0,31	0,43	0,44	0,38	0,24	0,26	0,30	0,30	0,37	0,40
11	0,28	0,30	0,31	0,44	0,40	0,38	0,24	0,27	0,31	0,31	0,37	0,39
12	0,27	0,20	0,31	0,45	0,40	0,37	0,23	0,27	0,31	0,30	0,37	0,39
13	0,28	0,30	0,30	0,44	0,40	0,37	0,23	0,27	0,31	0,30	0,37	0,40
14	0,29	0,30	0,29	0,44	0,40	0,37	0,22	0,26	0,31	0,31	0,37	0,40
15	0,27	0,30	0,29	0,42	0,40	0,35	0,22	0,26	0,31	0,30	0,37	0,39
16	0,27	0,30	0,30	0,42	0,41	0,35	0,23	0,26	0,31	0,30	0,37	0,37
17	0,30	0,30	0,30	0,42	0,41	0,34	0,24	0,25	0,30	0,30	0,35	0,39
18	0,32	0,29	0,30	0,40	0,41	0,34	0,23	0,24	0,29	0,30	0,33	0,39
19	0,30	0,29	0,30	0,40	0,42	0,35	0,23	0,25	0,28	0,30	0,30	0,42
20	0,30	0,29	0,29	0,40	0,40	0,34	0,23	0,25	0,28	0,30	0,30	0,42
21	0,30	0,29	0,29	0,39	0,40	0,34	0,23	0,27	0,28	0,30	0,30	0,42
22	0,30	0,30	0,29	0,39	0,40	0,33	0,22	0,30	0,28	0,30	0,29	0,40
23	0,30	0,30	0,29	0,38	0,40	0,33	0,22	0,29	0,27	0,29	0,29	0,41
24	0,30	0,30	0,27	0,35	0,41	0,33	0,22	0,30	0,27	0,29	0,29	0,39
25	0,30	0,30	0,27	0,34	0,39	0,32	0,22	0,31	0,27	0,29	0,30	0,39
26	0,30	0,30	0,27	0,33	0,39	0,30	0,23	0,30	0,27	0,31	0,29	0,39
27	0,30	0,30	0,27	0,30	0,39	0,30	0,25	0,29	0,27	0,31	0,30	0,40
28	0,31	0,31	0,27	0,31	0,39	0,30	0,29	0,29	0,27	0,31	0,30	0,37
29	0,30	0,30	0,27	0,33	0,38	0,28	0,28	0,29	0,27	0,31	0,30	0,37
30	0,30	0,30	0,27	0,32	0,37	0,27	0,29	0,29	0,27	0,31	0,30	0,36
31	0,31	0,30			0,37		0,27	0,29		0,31		0,33
Σ	937	831	912	1178	1239	1037	755	833	849	960	983	1166
MOY	0,30	0,30	0,29	0,39	0,40	0,35	0,24	0,27	0,28	0,31	0,33	0,37
MAX.				0,45								0,45
MIN.							0,22					
MOYENNE 1954 :	0,32											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 176].

Pour 1952, voir [82, p. 217].

Pour 1953, voir [97, p. 258].

KISENYI (Limnigraphe Sebeya)

Emplacement : Le limnigraphe installé par SYDELKIR se trouve sur la rive droite de la rivière Sebeya, en amont de la passerelle de jaugeage ; la borne repère (n° 3) se situe à 5,35 m de la rive et au droit de la passerelle.

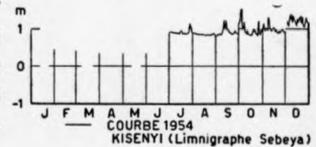
Le zéro du limnigraphe se trouve à la cote 1551,23 m.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1951 (1).

Observateurs : Les lectures figurant au tableau ci-dessous ont été relevées des feuilles du limnigraphe par le personnel de la Société FORCES DE L'EST.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	0,92	0,88	0,82	1,16	0,98	—
2	—	—	—	—	—	—	0,91	0,88	0,84	1,18	1,11	—
3	—	—	—	—	—	—	0,91	0,88	0,83	1,40	0,97	—
4	—	—	—	—	—	—	0,90	0,87	0,84	1,60	0,97	1,17
5	—	—	—	—	—	—	0,90	0,88	0,85	1,40	1,00	1,07
6	—	—	—	—	—	—	0,89	0,87	0,85	1,00	1,01	1,12
7	—	—	—	—	—	—	0,90	0,86	0,84	1,10	1,01	1,34
8	—	—	—	—	—	—	0,90	0,86	0,88	0,97	1,00	1,39
9	—	—	—	—	—	—	0,89	0,86	0,91	0,91	1,32	1,23
10	—	—	—	—	—	—	0,89	0,85	1,00	0,90	1,21	1,33
11	—	—	—	—	—	—	0,89	0,85	1,17	0,87	1,02	1,18
12	—	—	—	—	—	—	0,88	0,85	1,00	0,95	0,98	1,32
13	—	—	—	—	—	—	0,88	0,85	1,11	0,88	0,95	1,26
14	—	—	—	—	—	—	0,86	0,85	1,02	0,86	0,99	1,22
15	—	—	—	—	—	—	0,88	0,85	0,96	0,85	1,01	1,17
16	—	—	—	—	—	—	0,90	0,84	0,95	0,84	1,00	1,09
17	—	—	—	—	—	—	0,98	0,84	0,94	0,83	0,96	1,24
18	—	—	—	—	—	—	0,92	0,83	0,90	0,85	0,95	1,17
19	—	—	—	—	—	—	0,88	0,83	0,88	0,90	0,98	1,30
20	—	—	—	—	—	—	0,88	0,84	0,87	0,96	0,91	1,33
21	—	—	—	—	—	—	0,87	0,84	0,86	0,91	0,90	1,38
22	—	—	—	—	—	—	0,87	0,82	0,85	0,94	0,96	1,17
23	—	—	—	—	—	—	0,88	0,83	0,87	0,87	0,91	1,30
24	—	—	—	—	—	—	0,87	0,83	0,87	0,87	0,91	1,17
25	—	—	—	—	—	—	0,88	0,83	0,90	0,83	0,96	1,08
26	—	—	—	—	—	—	0,92	0,83	0,96	0,90	0,98	1,04
27	—	—	—	—	—	—	0,97	0,87	0,92	1,20	0,98	1,07
28	—	—	—	—	—	—	1,14	0,87	0,89	0,98	0,95	1,15
29	—	—	—	—	—	—	1,02	0,86	0,88	0,84	0,94	1,31
30	—	—	—	—	—	—	0,97	0,83	0,87	0,98	0,94	1,26
31	—	—	—	—	—	—	0,92	0,81	—	0,94	—	1,20
Σ	—	—	—	—	—	—	2827	2634	2733	3067	2976	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	0,91	0,85	0,91	0,99	0,99	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1954 :	—											



(*) Il n'y eut pas d'observations du 1^{er} janvier au 30 juin 1954.
 N. B. — Les nombres en italique sont interpolés.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 218].
 Pour 1953, voir [97, p. 259].

KIFWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Luvua, à une centaine de mètres en amont du hangar de la COTANGA, et à quelques mètres en amont du 1^{er} arbre à la rive en partant du village.

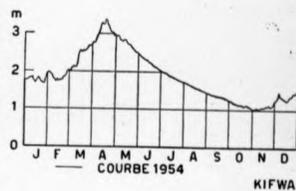
Son zéro se trouve à 5,06 m sous le niveau d'une borne repère marquée 5,06 S. V. N. 28.1.52 placée en 1952 et servant de repère central pour la section de jaugeage. Cette borne est à 10 m en retrait de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis mai 1953 (1).

Observateur : Officier baliseur de la section aval du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,75	1,95	1,99	2,76	2,95	2,44	2,02	1,71	1,45	1,22	1,02	1,25
2	1,77	1,94	2,05	2,76	2,95	2,42	2,01	1,71	1,43	1,21	1,02	1,26
3	1,78	1,91	2,09	2,79	2,95	2,41	2,00	1,70	1,42	1,20	1,01	1,30
4	1,79	1,88	2,10	2,88	2,95	2,39	1,98	1,70	1,41	1,20	1,01	1,31
5	1,80	1,83	2,12	2,93	2,92	2,37	1,97	1,68	1,41	1,18	1,00	1,30
6	1,80	1,79	2,13	2,96	2,86	2,36	1,96	1,66	1,41	1,16	1,02	1,40
7	1,82	1,79	2,11	3,00	2,82	2,35	1,95	1,65	1,40	1,15	1,02	1,47
8	1,83	1,77	2,10	3,02	2,82	2,34	1,94	1,64	1,39	1,15	1,03	1,44
9	1,84	1,73	2,14	3,10	2,81	2,33	1,94	1,63	1,38	1,15	1,02	1,38
10	1,78	1,73	2,19	3,23	2,81	2,32	1,93	1,63	1,37	1,14	1,01	1,35
11	1,73	1,78	2,29	3,28	2,84	2,28	1,89	1,62	1,37	1,14	1,02	1,32
12	1,69	1,73	2,47	3,28	2,84	2,29	1,87	1,62	1,36	1,14	1,04	1,32
13	1,68	1,74	2,51	3,26	2,84	2,27	1,87	1,60	1,35	1,12	1,05	1,30
14	1,73	1,75	2,56	3,25	2,84	2,25	1,87	1,59	1,34	1,12	1,06	1,28
15	1,79	1,76	2,52	3,25	2,81	2,23	1,86	1,58	1,34	1,11	1,05	1,28
16	1,81	1,75	2,53	3,33	2,77	2,22	1,85	1,58	1,33	1,11	1,05	1,25
17	1,84	1,75	2,50	3,41	2,73	2,20	1,85	1,57	1,34	1,10	1,05	1,25
18	1,81	1,77	2,56	3,43	2,72	2,18	1,84	1,56	1,34	1,12	1,06	1,23
19	1,76	1,83	2,52	3,30	2,71	2,17	1,81	1,54	1,34	1,10	1,08	1,26
20	1,72	1,83	2,53	3,28	2,71	2,15	1,81	1,54	1,34	1,09	1,08	1,33
21	1,70	1,85	2,55	3,22	2,68	2,13	1,81	1,53	1,32	1,07	1,08	1,35
22	1,70	1,86	2,56	3,17	2,65	2,13	1,79	1,53	1,31	1,08	1,09	1,38
23	1,67	1,87	2,57	3,09	2,62	2,12	1,77	1,52	1,31	1,12	1,11	1,36
24	1,67	1,92	2,65	3,06	2,60	2,12	1,77	1,51	1,30	1,11	1,11	1,38
25	1,68	1,95	2,67	3,03	2,58	2,11	1,76	1,49	1,29	1,12	1,10	1,35
26	1,75	2,02	2,67	3,02	2,55	2,09	1,76	1,48	1,28	1,10	1,07	1,45
27	1,80	2,02	2,67	3,02	2,53	2,06	1,76	1,47	1,29	1,08	1,06	1,47
28	1,85	2,00	2,67	3,02	2,51	2,04	1,74	1,47	1,28	1,07	1,10	1,45
29	1,95	2,70	2,71	2,96	2,50	2,03	1,72	1,46	1,27	1,06	1,11	1,46
30	1,97	2,71	2,71	2,98	2,49	2,02	1,71	1,46	1,26	1,05	1,16	1,47
31	1,98	2,77	2,77	2,47	2,47	2,47	1,71	1,45	1,45	1,04	1,50	1,50
Σ	5524	5150	7520	9307	8483	6682	5752	4888	4043	3481	3169	4190
MOY.	1,78	1,84	2,43	3,10	2,74	2,23	1,86	1,58	1,35	1,12	1,06	1,35
MAX.				3,43								
MIN.										1,00		
MOYENNE 1954 :	1,87											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 260].

KIAMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Luvua, en aval de l'accostage, à 25 m en aval du magasin COTANGA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,64 m sous le niveau d'une borne repère située près du coin aval de la façade dudit magasin.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis octobre 1935 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m, le 1^{er} mai 1947; 5,50 m, le 13 mai 1948; 5,00 m, le 1^{er} mai 1944.

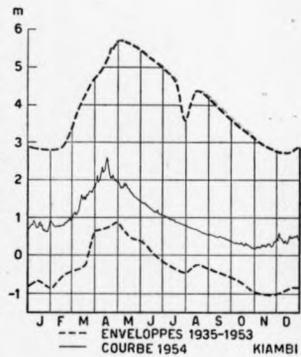
Basses eaux : - 1,10 m (?) du 26 novembre au 1^{er} décembre 1938.

Moyenne 1935-1954 : 2,06 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,75	0,82	1,07	1,80	1,95	1,42	1,05	0,79	0,54	0,37	0,16	0,39
2	0,78	0,81	1,10	1,85	1,95	1,42	1,05	0,79	0,54	0,36	0,19	0,44
3	0,80	0,77	1,10	2,10	1,90	1,38	1,05	0,77	0,55	0,35	0,18	0,39
4	0,81	0,75	1,13	1,97	1,84	1,38	1,04	0,76	0,54	0,34	0,20	0,42
5	0,83	0,75	1,08	1,99	1,80	1,37	1,03	0,76	0,53	0,33	0,20	0,58
6	0,91	0,74	1,08	1,99	1,79	1,38	1,03	0,75	0,52	0,32	0,20	0,53
7	0,88	0,76	1,15	2,04	1,81	1,35	1,01	0,74	0,51	0,32	0,21	0,46
8	0,85	0,74	1,18	2,28	1,79	1,36	1,00	0,73	0,50	0,33	0,20	0,42
9	0,77	0,74	1,26	2,35	1,80	1,32	0,97	0,73	0,50	0,31	0,19	0,42
10	0,75	0,78	1,44	2,27	1,91	1,31	0,97	0,72	0,49	0,31	0,20	0,37
11	0,71	0,77	1,52	2,22	1,84	1,29	0,96	0,71	0,48	0,29	0,24	0,32
12	0,72	0,78	1,56	2,24	1,87	1,28	0,96	0,71	0,47	0,30	0,25	0,36
13	0,73	0,78	1,60	2,24	1,85	1,28	0,95	0,70	0,46	0,29	0,23	0,36
14	0,85	0,79	1,48	2,41	1,79	1,25	0,95	0,69	0,47	0,29	0,24	0,33
15	0,86	0,79	1,47	2,52	1,75	1,23	0,94	0,69	0,48	0,33	0,25	0,30
16	0,77	0,80	1,55	2,60	1,76	1,22	0,94	0,68	0,49	0,30	0,24	0,30
17	0,80	0,83	1,48	2,43	1,72	1,21	0,93	0,67	0,49	0,28	0,22	0,33
18	0,75	0,85	1,47	2,36	1,69	1,19	0,91	0,66	0,48	0,26	0,23	0,40
19	0,69	0,88	1,56	2,27	1,66	1,17	0,88	0,65	0,46	0,23	0,27	0,51
20	0,65	0,88	1,60	2,17	1,63	1,16	0,88	0,64	0,45	0,23	0,28	0,47
21	0,66	0,90	1,59	2,08	1,62	1,15	0,87	0,63	0,45	0,30	0,28	0,45
22	0,64	0,90	1,67	2,04	1,59	1,15	0,87	0,61	0,44	0,29	0,30	0,46
23	0,62	0,91	1,70	2,05	1,57	1,17	0,86	0,60	0,43	0,27	0,25	0,45
24	0,62	0,94	1,68	2,03	1,54	1,16	0,85	0,60	0,42	0,27	0,22	0,49
25	0,61	0,99	1,71	2,07	1,52	1,14	0,85	0,59	0,42	0,26	0,23	0,49
26	0,70	0,96	1,67	2,02	1,52	1,10	0,84	0,58	0,40	0,23	0,24	0,50
27	0,76	0,92	1,66	1,97	1,51	1,09	0,82	0,58	0,40	0,22	0,25	0,48
28	0,88	1,00	1,74	1,99	1,49	1,08	0,81	0,58	0,40	0,21	0,33	0,50
29	0,95		1,82	1,95	1,48	1,08	0,80	0,57	0,39	0,18	0,37	0,54
30	0,90		1,80	1,94	1,47	1,06	0,80	0,56	0,37	0,19	0,34	0,49
31	0,89		1,79		1,43		0,80	0,56		0,19		0,41
Σ	2389	2333	4571	6424	5284	3715	2867	2080	1407	875	719	1336
MOY.	0,77	0,83	1,47	2,14	1,70	1,24	0,92	0,67	0,47	0,28	0,24	0,43
MAX.				2,60								
MIN.										0,16		
MOYENNE 1954	: 0,93											



(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].

PIANA-MWANGA (Aval Centrale)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Luvua, à 200 m en aval des installations hydro-électriques construites par GÉOMINES en 1932-1933.

L'échelle est graduée en mètres et, comme celle dite « Arbre-aux-Oiseaux » (voir page 309), 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.

Périodes d'observation : Avec interruptions depuis 1930.

Journelement depuis le 15 mai 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 75,22 m en 1948.

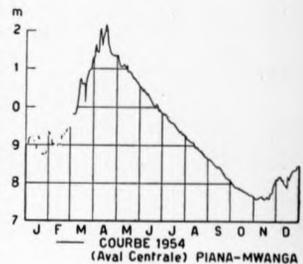
Basses eaux : 66,68 m, le 5 novembre 1949.

Moyenne : 1930-1933 et 1948-1952 : 69,79 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9,16	9,17	—	11,35	11,35	10,52	9,82	9,24	8,63	8,05	7,65	8,13
2	9,19	9,03	9,82	11,62	11,30	10,50	9,82	9,20	8,62	8,03	7,64	8,11
3	9,23	9,03	9,79	11,45	11,15	10,50	9,81	9,17	8,61	8,02	7,62	8,15
4	—	9,03	9,79	11,45	11,10	10,48	9,80	9,16	8,60	7,97	7,60	8,19
5	—	9,03	9,80	11,43	11,05	10,42	9,80	9,15	8,57	7,95	7,61	8,20
6	9,25	9,03	9,81	11,50	11,05	10,45	9,78	9,14	8,54	7,93	7,63	8,23
7	—	—	9,90	11,75	11,05	10,40	9,75	9,12	8,52	7,92	7,63	8,17
8	9,11	—	10,03	12,10	11,05	10,38	9,71	9,12	8,50	7,90	7,65	8,13
9	—	9,00	10,10	11,85	11,10	10,38	9,68	9,07	8,49	7,90	7,65	8,11
10	—	9,03	10,28	11,60	11,12	10,32	9,64	9,06	8,45	7,90	7,67	8,12
11	8,90	—	10,65	11,65	11,05	10,35	9,64	9,05	8,42	7,88	7,67	8,07
12	9,00	9,03	10,75	11,85	11,05	10,31	9,62	9,05	8,42	7,86	7,65	8,03
13	—	9,03	10,76	11,89	11,03	10,27	9,60	9,05	8,42	7,86	7,62	8,00
14	9,25	—	10,60	12,00	11,10	10,25	9,60	8,97	8,43	7,85	7,62	7,98
15	9,15	9,17	10,62	12,19	10,93	10,20	9,59	8,97	8,42	7,85	7,61	7,95
16	9,16	9,29	10,60	12,10	10,92	10,17	9,59	8,95	8,41	7,83	7,61	7,91
17	—	—	10,62	11,88	10,91	10,15	9,58	8,95	8,40	7,83	7,60	8,19
18	—	—	10,65	11,83	10,91	10,10	9,55	8,92	8,36	7,80	7,64	8,13
19	8,75	—	10,10	11,60	10,90	10,03	9,51	8,90	8,31	7,79	7,66	8,20
20	8,78	9,32	10,75	11,55	10,88	10,01	9,49	8,89	8,28	7,79	7,62	8,23
21	8,76	—	10,80	11,45	10,85	10,00	9,44	8,86	8,24	7,79	7,60	8,28
22	8,77	9,39	10,90	11,43	10,80	10,07	9,42	8,85	8,21	7,78	7,65	8,35
23	—	9,45	10,95	11,40	10,75	10,05	9,40	8,82	8,17	7,78	7,72	8,36
24	—	—	10,96	11,38	10,75	9,99	9,37	8,80	8,14	7,76	7,78	8,37
25	8,77	9,53	10,97	11,36	10,75	9,92	9,38	8,77	8,13	7,75	7,75	8,38
26	8,85	—	10,98	11,36	10,70	9,90	9,35	8,75	8,12	7,72	7,82	8,38
27	—	—	11,00	11,34	10,68	9,91	9,31	8,71	8,12	7,72	7,91	8,39
28	9,40	—	11,25	11,35	10,65	9,87	9,29	8,69	8,10	7,71	7,97	8,40
29	9,28	—	11,30	11,34	10,62	9,85	9,30	8,68	8,10	7,71	8,00	8,45
30	9,33	—	11,30	11,32	10,60	9,82	9,30	8,66	8,08	7,70	8,09	8,50
31	—	—	11,32	—	10,55	—	9,26	8,64	—	7,68	—	8,51
Σ	—	—	30725	34837	33868	30557	29620	27736	25081	24301	23094	25460
MOY.	—	—	10,24	11,61	10,93	10,19	9,55	8,95	8,36	7,87	7,70	8,21
MAX.	—	—	—	12,19	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,60	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(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].

PIANA-MWANGA (Amont Centrale)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la dérivation de la Luvua, au lieu dit « Arbre-aux-Oiseaux », à l'amont des barrages établis en 1932-1933 par GÉOMINES, pour l'alimentation de la centrale hydro-électrique desservant les mines d'étain de Manono.

L'échelle est graduée en mètres, dans un système de nivellement en usage à GÉOMINES dans lequel le zéro de l'échelle se trouve à la cote 515,63 m par rapport à la borne géodésique C.S.K., 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. 308).

Périodes d'observation : De 1930 à 1948, une seule lecture par mois, le 15.

Interruption des lectures du 15 mai 1934 au 1^{er} janvier 1936.

Depuis le 1^{er} mai 1948, lecture journalière (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 10,35 m en mai 1932.

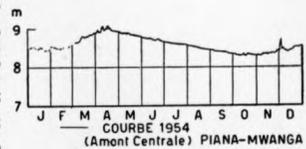
Basses eaux : 8,10 m en décembre 1930.

Moyenne 1930-1952 : 8,92 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,50	8,51	—	8,88	8,91	8,76	8,64	8,54	8,44	8,32	8,29	8,42
2	8,51	8,50	8,63	8,95	8,90	8,76	8,64	8,54	8,44	8,32	8,29	8,41
3	8,51	8,50	8,63	8,91	8,89	8,75	8,64	8,54	8,43	8,32	8,30	8,41
4	—	—	8,63	8,91	8,88	8,75	8,64	8,54	8,43	8,31	8,29	8,73
5	—	8,49	8,63	8,90	8,87	8,74	8,64	8,54	8,43	8,31	8,29	8,46
6	8,51	8,49	8,63	8,92	8,87	8,74	8,64	8,54	8,42	8,31	8,29	8,48
7	—	—	8,64	8,97	8,87	8,74	8,64	8,54	8,42	8,30	8,29	8,45
8	8,49	—	8,65	9,06	8,87	8,73	8,63	8,53	8,41	8,29	8,29	8,44
9	—	8,47	8,69	9,01	8,88	8,73	8,62	8,53	8,41	8,29	8,30	8,43
10	—	8,57	8,72	8,96	8,88	8,73	8,62	8,53	8,40	8,29	8,33	8,41
11	8,47	—	8,78	8,96	8,87	8,73	8,62	8,52	8,39	8,29	8,34	8,41
12	8,48	8,48	8,80	8,99	8,87	8,73	8,62	8,52	8,39	8,29	8,33	8,39
13	—	—	8,80	8,99	8,87	8,73	8,62	8,52	8,39	8,29	8,33	8,38
14	8,51	—	8,78	9,03	8,88	8,72	8,61	8,51	8,39	8,33	8,34	8,37
15	8,49	8,51	8,78	9,08	8,83	8,72	8,61	8,51	8,39	8,31	8,32	8,38
16	8,49	—	8,78	9,06	8,83	8,71	8,61	8,51	8,39	8,28	8,33	8,40
17	—	—	8,78	9,01	8,83	8,71	8,61	8,51	8,39	8,29	8,33	8,43
18	—	—	8,79	9,01	8,83	8,70	8,60	8,50	8,39	8,27	8,33	8,42
19	8,43	—	8,79	8,96	8,83	8,69	8,60	8,50	8,38	8,31	8,34	8,46
20	8,43	—	8,79	8,95	8,82	8,70	8,59	8,49	8,37	8,33	8,34	8,48
21	8,43	—	8,81	8,93	8,82	8,71	8,59	8,49	8,37	8,33	8,34	8,49
22	8,43	8,53	8,83	8,93	8,81	8,72	8,59	8,48	8,36	8,31	8,34	8,50
23	—	8,54	8,84	8,93	8,81	8,71	8,58	8,48	8,36	8,31	8,35	8,50
24	—	—	8,84	8,92	8,81	8,69	8,58	8,47	8,35	8,30	8,35	8,50
25	8,43	—	8,84	8,91	8,81	8,67	8,57	8,46	8,34	8,30	8,33	8,50
26	8,44	—	8,84	8,91	8,80	8,66	8,57	8,46	8,34	8,30	8,35	8,50
27	—	—	8,84	8,91	8,80	8,66	8,57	8,45	8,34	8,29	8,35	8,50
28	8,54	—	8,87	8,91	8,80	8,65	8,57	8,45	8,34	8,29	8,38	8,50
29	8,53	—	8,87	8,91	8,78	8,65	8,57	8,45	8,34	8,29	8,38	8,51
30	8,54	—	8,87	8,91	8,78	8,64	8,56	8,44	8,33	8,29	8,41	8,52
31	—	—	8,87	—	8,77	—	8,55	8,44	—	7,27	—	8,52
Σ	—	—	26304	26868	27407	26133	26674	26353	25157	25733	24987	26230
MOY.	—	—	8,77	8,96	8,84	8,71	8,60	8,50	8,39	8,30	8,06	8,46
MAX.	—	—	—	9,08	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,27	—	—



(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].

PWETO-LUVUA

Emplacement : L'échelle est établie sur la rive droite de la Luvua, juste en aval du bac de passage de la route Pweto-Mitwaba.

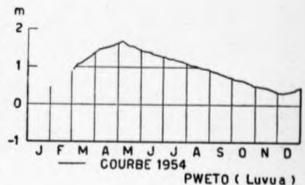
Son zéro se trouve à 5,03 m sous le niveau d'une borne S. V. N. située au pied de la cabane dudit bac (rive droite) ; il est à la même cote absolue que le zéro de l'échelle du lac Moero (902,51 m), (page 311).

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1954.

Observateur : Administrateur territorial de Pweto.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	0,93	1,40	1,63	1,43	1,27	1,09	0,92	0,71	0,50	0,32
2	—	—	0,95	1,42	1,65	1,41	1,27	1,08	0,91	0,71	0,50	0,32
3	—	—	1,00	1,44	1,66	1,41	1,27	1,06	0,90	0,70	0,49	0,31
4	—	—	1,01	1,45	1,66	1,41	1,26	1,07	0,90	0,69	0,49	0,31
5	—	—	1,05	1,49	1,68	1,41	1,26	1,06	0,90	0,68	0,49	0,31
6	—	—	1,06	1,49	1,67	1,41	1,24	1,06	0,89	0,67	0,48	0,30
7	—	—	1,09	1,50	1,65	1,41	1,24	1,05	0,89	0,67	0,48	0,30
8	—	—	1,09	1,50	1,64	1,41	1,22	1,05	0,88	0,67	0,47	0,31
9	—	—	1,09	1,50	1,63	1,41	1,22	1,04	0,88	0,66	0,47	0,31
10	—	—	1,10	1,51	1,61	1,41	1,22	1,04	0,87	0,66	0,46	0,32
11	—	—	1,11	1,51	1,60	1,41	1,22	1,04	0,86	0,65	0,46	0,32
12	—	—	1,11	1,51	1,59	1,40	1,22	1,03	0,85	0,65	0,46	0,33
13	—	—	1,12	1,52	1,58	1,39	1,22	1,03	0,84	0,65	0,45	0,33
14	—	—	1,13	1,52	1,57	1,38	1,22	1,03	0,83	0,63	0,45	0,33
15	—	—	1,15	1,53	1,56	1,36	1,21	1,03	0,82	0,63	0,44	0,34
16	—	—	1,18	1,53	1,55	1,34	1,20	1,02	0,81	0,63	0,44	0,34
17	—	—	1,18	1,53	1,55	1,32	1,18	1,01	0,80	0,62	0,43	0,35
18	—	—	1,19	1,54	1,55	1,32	1,17	1,00	0,80	0,61	0,43	0,36
19	—	—	1,22	1,55	1,55	1,32	1,16	1,00	0,79	0,60	0,42	0,36
20	—	—	1,22	1,55	1,54	1,32	1,15	0,99	0,79	0,59	0,42	0,37
21	—	—	1,23	1,55	1,54	1,32	1,15	0,98	0,78	0,59	0,41	0,37
22	—	—	1,27	1,56	1,53	1,32	1,14	0,97	0,77	0,58	0,40	0,37
23	—	—	1,27	1,57	1,53	1,31	1,14	0,96	0,76	0,56	0,39	0,38
24	—	—	1,29	1,58	1,52	1,30	1,14	0,96	0,75	0,55	0,39	0,38
25	—	—	1,31	1,59	1,50	1,30	1,14	0,95	0,74	0,54	0,38	0,39
26	—	—	1,32	1,60	1,50	1,29	1,13	0,95	0,74	0,54	0,37	0,41
27	—	—	1,33	1,60	1,49	1,28	1,13	0,95	0,73	0,53	0,36	0,43
28	—	—	1,35	1,60	1,48	1,28	1,13	0,94	0,73	0,52	0,35	0,43
29	—	—	1,37	1,61	1,46	1,28	1,12	0,94	0,73	0,51	0,33	0,44
30	—	—	1,38	1,61	1,46	1,28	1,11	0,94	0,72	0,50	0,33	0,44
31	—	—	1,39		1,45		1,10	0,93		0,49		0,45
Σ	—	—	3649	4586	4858	4064	3685	3123	2458	1899	1288	1103
MOY.	—	—	1,18	1,53	1,57	1,35	1,19	1,01	0,82	0,61	0,43	0,36
MAX.					1,68							
MIN.												
MOYENNE 1954 :												



PWETO-LAC

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à la sortie du lac, sur la rive droite du déversoir de la Luvua, au nord du mont Kasenganeke.

Le zéro de l'échelle se trouve à 1,35 m sous le niveau de l'ancienne borne repère.

Le 17 décembre 1951, le S. V. N. a construit une nouvelle borne à proximité de l'échelle. Sa cote asolue est 907,02 m et sa cote hydrographique 4,51 m.

Il en résulte que l'altitude du zéro de l'échelle est $907,02 - 4,51 = 902,51$ m.

Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,66 m, les 18 et 19 mai 1952.

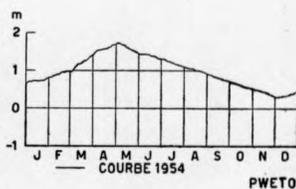
Basses eaux : 0,30 m, du 5 au 8 décembre 1954.

Moyenne 1951-1954 : 1,61 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,71	0,80	0,96	1,44	1,72	1,43	1,30	1,09	0,91	0,71	0,50	0,32
2	0,72	0,82	0,99	1,46	1,73	1,43	1,29	1,09	0,91	0,70	0,50	0,31
3	0,72	0,83	1,03	1,48	1,73	1,43	1,29	1,08	0,90	0,69	0,50	0,31
4	0,72	0,85	1,05	1,51	1,74	1,43	1,28	1,07	0,90	0,69	0,49	0,31
5	0,72	0,86	1,09	1,54	1,74	1,43	1,28	1,07	0,89	0,69	0,49	0,30
6	0,72	0,88	1,12	1,55	1,72	1,43	1,27	1,06	0,88	0,68	0,49	0,30
7	0,73	0,88	1,14	1,55	1,70	1,43	1,27	1,05	0,87	0,68	0,49	0,30
8	0,73	0,89	1,15	1,55	1,69	1,42	1,26	1,05	0,86	0,67	0,48	0,30
9	0,73	0,89	1,15	1,56	1,69	1,42	1,25	1,05	0,86	0,67	0,48	0,31
10	0,73	0,89	1,16	1,56	1,68	1,42	1,24	1,04	0,85	0,66	0,47	0,31
11	0,73	0,89	1,17	1,56	1,67	1,42	1,24	1,04	0,84	0,65	0,46	0,31
12	0,73	0,89	1,18	1,56	1,67	1,42	1,24	1,03	0,84	0,65	0,46	0,32
13	0,73	0,92	1,19	1,57	1,65	1,42	1,23	1,03	0,83	0,64	0,45	0,32
14	0,73	0,94	1,20	1,58	1,63	1,41	1,21	1,02	0,82	0,64	0,45	0,33
15	0,73	0,95	1,22	1,59	1,60	1,41	1,20	1,02	0,82	0,63	0,44	0,33
16	0,73	0,95	1,24	1,60	1,60	1,40	1,19	1,02	0,81	0,62	0,43	0,33
17	0,73	0,95	1,24	1,60	1,58	1,39	1,19	1,01	0,80	0,61	0,42	0,34
18	0,73	0,95	1,25	1,60	1,57	1,39	1,18	1,01	0,79	0,60	0,42	0,34
19	0,73	0,95	1,26	1,61	1,57	1,39	1,17	1,00	0,78	0,60	0,41	0,35
20	0,73	0,95	1,27	1,62	1,56	1,39	1,16	0,99	0,77	0,59	0,41	0,36
21	0,73	0,96	1,28	1,63	1,55	1,38	1,16	0,99	0,77	0,58	0,41	0,37
22	0,73	0,96	1,32	1,63	1,54	1,37	1,15	0,98	0,76	0,57	0,40	0,38
23	0,73	0,96	1,32	1,64	1,53	1,36	1,15	0,98	0,76	0,56	0,38	0,39
24	0,75	0,96	1,35	1,66	1,53	1,35	1,14	0,97	0,75	0,55	0,37	0,40
25	0,77	0,96	1,36	1,68	1,52	1,33	1,13	0,97	0,74	0,55	0,36	0,40
26	0,78	0,96	1,37	1,69	1,50	1,31	1,13	0,97	0,74	0,54	0,35	0,40
27	0,78	0,96	1,38	1,70	1,50	1,30	1,13	0,95	0,74	0,53	0,34	0,41
28	0,79	0,96	1,40	1,70	1,47	1,30	1,12	0,94	0,74	0,53	0,34	0,41
29	0,80	1,41	1,41	1,71	1,47	1,30	1,11	0,93	0,73	0,52	0,33	0,42
30	0,80	1,42	1,42	1,72	1,47	1,30	1,10	0,93	0,72	0,51	0,32	0,43
31	0,80	1,43			1,45		1,09	0,92		0,50		0,44
Σ	2299	2561	3810	4785	4977	4161	3715	3128	2438	1901	1284	1085
MOY.	0,74	0,91	1,23	1,60	1,61	1,39	1,20	1,01	0,81	0,61	0,43	0,35
MAX.					1,74							
MIN.											0,30	
MOYENNE 1954 : 0,99												



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 181].

Pour 1952, voir [82, p. 222].

Pour 1953, voir [97, p. 264].

KILWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Moero, à l'intérieur du port, dans l'angle droit formé par la jetée sud.

Son zéro se trouve à 12,43 m sous le repère d'une borne S.V.N. située à proximité de l'ancien emplacement du mât de pavillon à 100 m de la rade, et à 11,37 m sous le niveau d'une seconde borne placée à 50 m de la rade en bordure de la route reliant le poste au port.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952 (1).

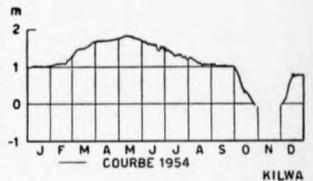
Moyenne 1952-1953 : 2,20 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	1,06	1,38	1,68	1,78	1,68	1,49	1,22	1,04	0,98	—	—
2	1,01	1,06	1,40	1,69	1,79	1,69	1,43	1,23	1,05	0,95	—	—
3	1,02	1,07	1,40	1,69	1,79	1,66	1,43	1,23	1,04	0,90	—	0,00
4	1,03	1,08	1,45	1,69	1,80	1,66	1,43	1,23	1,07	0,84	—	0,01
5	1,04	1,09	1,48	1,69	1,80	1,64	1,42	1,22	1,04	0,81	—	0,05
6	1,04	1,09	1,48	1,68	1,81	1,66	1,46	1,20	1,02	0,78	—	0,10
7	1,05	1,09	1,49	1,69	1,82	1,64	1,40	1,19	1,02	0,75	—	0,10
8	1,05	1,09	1,49	1,69	1,83	1,60	1,37	1,19	1,02	0,70	—	0,10
9	1,04	1,10	1,49	1,69	1,83	1,61	1,38	1,19	1,02	0,62	—	0,25
10	1,04	1,10	1,50	1,69	1,84	1,63	1,37	1,18	1,02	0,50	—	0,32
11	1,02	1,10	1,50	1,69	1,84	1,62	1,34	1,17	1,02	0,42	—	0,44
12	1,01	1,10	1,50	1,70	1,82	1,58	1,30	1,14	1,02	0,40	—	0,48
13	1,01	1,10	1,50	1,70	1,82	1,59	1,30	1,10	1,02	0,40	—	0,55
14	1,02	1,10	1,52	1,70	1,82	1,60	1,27	1,10	1,02	0,30	—	0,59
15	1,03	1,10	1,52	1,71	1,82	1,60	1,31	1,10	1,02	0,34	—	0,68
16	1,04	1,09	1,52	1,71	1,82	1,59	1,33	1,08	1,02	0,30	—	0,70
17	1,04	1,09	1,52	1,71	1,80	1,59	1,30	1,09	1,02	0,30	—	0,79
18	1,03	1,09	1,54	1,71	1,79	1,59	1,33	1,10	1,02	0,30	—	0,74
19	1,02	1,10	1,56	1,72	1,79	1,59	1,34	1,04	1,02	0,25	—	0,76
20	1,02	1,20	1,58	1,72	1,78	1,49	1,30	1,02	1,02	0,20	—	0,75
21	1,02	1,20	1,58	1,72	1,76	1,45	1,34	1,08	1,02	0,18	—	0,77
22	1,02	1,20	1,58	1,73	1,77	1,42	1,30	1,06	1,01	0,15	—	0,79
23	1,03	1,21	1,60	1,74	1,77	1,42	1,28	1,05	1,01	0,10	—	0,78
24	1,03	1,26	1,62	1,74	1,76	1,55	1,24	1,09	1,01	0,08	—	0,76
25	1,04	1,26	1,64	1,74	1,74	1,54	1,24	1,05	1,01	0,05	—	0,78
26	1,04	1,28	1,65	1,76	1,74	1,52	1,26	1,07	1,01	0,02	—	0,79
27	1,04	1,28	1,68	1,76	1,74	1,50	1,28	1,06	1,01	0,00	—	0,77
28	1,04	1,30	1,68	1,76	1,74	1,54	1,23	1,06	1,01	—	—	0,78
29	1,05	—	1,68	1,77	1,72	1,50	1,19	1,05	1,01	—	—	0,75
30	1,05	—	1,68	1,78	1,69	1,41	1,18	1,10	1,01	—	—	0,78
31	1,05	—	1,68	—	1,69	—	1,19	1,08	—	—	—	0,79
Σ	3197	3189	4789	5145	5531	4716	4103	3473	3065	—	—	—
MOY.	1,03	1,14	1,54	1,72	1,78	1,57	1,32	1,12	1,02	—	—	—
MAX.					1,84							
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



KILWA

N. B. — Les eaux étant descendues en dessous du zéro du 28 octobre au 2 décembre 1954, l'observateur indigène n'a pas relevé les lectures négatives.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 223].

Pour 1953, voir [97, p. 265].

KASHIOBWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du Luapula, à 100 m en aval du pignon nord de l'église.

Son zéro se trouve à 5,22 m sous le niveau de la borne repère en ciment établie par le Service des Voies navigables, au pied d'un massif de bambous, près de l'habitation du R. P. Supérieur de la Mission, à 40 m en aval de l'église et à 7,96 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le mur de ladite église (coin nord-est).

Période d'observation : Depuis le 23 août 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,68 m, le 23 août 1952.

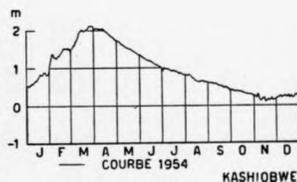
Basses eaux : 0,09 m, les 11, 12 et 22 novembre 1954.

Moyenne 1953-1954 : 1,04 m.

Observateur : Mission catholique.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,49	1,30	1,50	2,04	1,70	1,31	1,01	0,80	0,59	0,38	0,25	0,16
2	0,50	1,37	1,53	2,04	1,69	1,31	0,91	0,80	0,59	0,40	0,23	0,18
3	0,55	1,38	1,60	2,03	1,69	1,30	0,99	0,80	0,58	0,41	0,22	0,20
4	0,53	1,34	1,60	2,02	1,68	1,28	0,98	0,79	0,58	0,41	0,23	0,20
5	0,60	1,30	1,64	2,02	1,68	1,28	0,97	0,79	0,58	0,40	0,20	0,21
6	0,60	1,28	1,70	2,02	1,65	1,25	0,97	0,80	0,58	0,38	0,18	0,21
7	0,60	1,28	1,71	2,02	1,63	1,24	0,96	0,80	0,58	0,38	0,30	0,22
8	0,62	1,25	1,74	2,02	1,60	1,22	0,97	0,79	0,57	0,36	0,20	0,25
9	0,63	1,27	1,81	2,02	1,60	1,21	0,97	0,75	0,57	0,36	0,15	0,21
10	0,63	1,30	1,90	2,01	1,59	1,20	0,96	0,74	0,57	0,36	0,11	0,18
11	0,68	1,30	1,92	2,01	1,57	1,19	0,95	0,71	0,57	0,36	0,09	0,22
12	0,67	1,34	1,97	2,00	1,54	1,18	0,93	0,70	0,57	0,36	0,09	0,23
13	0,69	1,36	1,99	1,98	1,52	1,17	0,92	0,69	0,55	0,36	0,15	0,25
14	0,72	1,38	2,00	1,98	1,52	1,17	0,91	0,66	0,52	0,35	0,14	0,22
15	0,78	1,40	2,01	1,97	1,51	1,17	0,90	0,64	0,51	0,35	0,16	0,21
16	0,79	1,42	1,99	1,96	1,51	1,16	0,91	0,64	0,51	0,35	0,17	0,20
17	0,85	1,49	1,98	1,94	1,50	1,15	0,91	0,64	0,50	0,34	0,11	0,21
18	0,82	1,50	1,96	1,92	1,50	1,14	0,90	0,63	0,50	0,32	0,09	0,21
19	0,82	1,50	1,98	1,89	1,49	1,11	0,90	0,62	0,49	0,32	0,11	0,27
20	0,82	1,49	2,00	1,87	1,48	1,09	0,89	0,62	0,49	0,31	0,10	0,22
21	0,88	1,50	2,01	1,87	1,48	1,08	0,88	0,64	0,49	0,30	0,13	0,21
22	0,88	1,51	2,02	1,84	1,47	1,07	0,88	0,64	0,46	0,29	0,09	0,24
23	0,88	1,51	2,05	1,81	1,46	1,06	0,85	0,64	0,46	0,29	0,11	0,21
24	0,87	1,50	2,09	1,80	1,43	1,06	0,82	0,63	0,47	0,29	0,11	0,20
25	0,82	1,50	2,10	1,80	1,41	1,07	0,86	0,63	0,47	0,29	0,14	0,18
26	0,83	1,48	2,10	1,79	1,40	1,05	0,84	0,63	0,47	0,29	0,20	0,23
27	0,81	1,48	2,10	1,78	1,39	1,04	0,84	0,62	0,46	0,29	0,11	0,25
28	0,89	1,49	2,10	1,75	1,38	1,03	0,82	0,61	0,44	0,30	0,11	0,27
29	0,90	2,09		1,74	1,36	1,02	0,80	0,60	0,42	0,28	0,12	0,26
30	1,10	2,09		1,72	1,34	1,01	0,80	0,60	0,40	0,26	0,12	0,27
31	1,21	2,02		1,32			0,80	0,59		0,25		0,28
Σ	2346	3922	5930	5766	4709	3462	2800	2124	1554	1039	452	686
MOY.	0,76	1,40	1,91	1,92	1,52	1,15	0,90	0,69	0,52	0,34	0,15	0,22
MAX.			2,10									
MIN.											0,09	



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 224].

Pour 1953, voir [97, p. 266].

KASENGA

Emplacement : L'ancienne échelle limnimétrique était installée sur la rive gauche du Lua-pula, au pied de l'escalier taillé dans la falaise.

Deux nouvelles échelles d'étiage, une de B.E. (0 à 4 m) et une de H.E. (4 à 8 m) ont été installées le 11 décembre 1951 par le S.V.N. Elles sont situées à l'aval de l'accostage du bateau-courrier. Une nouvelle borne repère a été placée à proximité de ces échelles et sa cote hydrographique est 4,32 m.

La cote de la borne repère S.V.N. 1950 est 9,33 m; elle a été établie par rapport au zéro de l'échelle des hautes eaux, considérée comme exacte; les échelles des eaux moyennes et des basses eaux ont été mises en concordance avec celle des hautes eaux le 1^{er} septembre 1950.

La borne repère n'est pas rattachée au nivellement de la cartographie du Katanga.

D'après des observations barométriques effectuées le 3 septembre 1934, L. HERMANS a attribué à Kasenga (dessus de la falaise, au sud du quartier commercial) la cote absolue 915 [30, I, pp. 21, 48, 88].

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 8,16 m, le 9 avril 1947; 7,43 m, le 6 avril 1948.

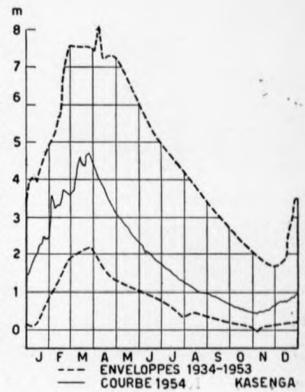
Basses eaux : 0,16 m, début novembre 1949; 0,04 m, le 1^{er} novembre 1939.

Moyenne 1934-1954 : 2,40 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,47	3,60	3,68	4,36	3,08	2,30	1,75	1,25	0,97	0,69	0,47	0,61
2	1,50	3,58	3,70	4,28	3,06	2,28	1,73	1,23	0,96	0,68	0,47	0,62
3	1,60	3,50	3,71	4,25	3,03	2,28	1,70	1,22	0,95	0,67	0,46	0,69
4	1,70	3,40	3,73	4,19	3,01	2,27	1,68	1,21	0,94	0,66	0,46	0,70
5	1,74	3,33	3,94	4,14	3,00	2,25	1,66	1,20	0,93	0,65	0,45	0,69
6	1,79	3,27	4,00	4,07	2,98	2,23	1,64	1,20	0,92	0,64	0,47	0,70
7	1,83	3,28	4,04	4,03	2,97	2,20	1,62	1,19	0,91	0,63	0,47	0,74
8	1,89	3,31	4,17	4,00	2,95	2,08	1,61	1,18	0,90	0,62	0,47	0,75
9	1,94	3,32	4,47	3,98	2,93	2,05	1,60	1,17	0,89	0,60	0,48	0,75
10	1,98	3,34	4,51	3,94	2,90	2,12	1,59	1,16	0,89	0,60	0,49	0,75
11	2,01	3,33	4,58	3,90	2,86	2,09	1,58	1,14	0,88	0,60	0,49	0,74
12	2,02	3,35	4,62	3,86	2,82	2,07	1,57	1,12	0,87	0,60	0,48	0,74
13	2,02	3,36	4,50	3,85	2,79	2,06	1,55	1,11	0,86	0,60	0,48	0,75
14	2,16	3,41	4,46	3,79	2,78	2,05	1,53	1,10	0,85	0,59	0,48	0,74
15	2,25	3,50	4,41	3,73	2,76	2,04	1,51	1,09	0,84	0,58	0,47	0,75
16	2,27	3,70	4,40	3,68	2,75	2,02	1,49	1,07	0,83	0,57	0,48	0,74
17	2,27	3,75	4,39	3,64	2,73	2,00	1,48	1,05	0,82	0,56	0,48	0,74
18	2,28	3,73	4,40	3,58	2,69	1,97	1,47	1,03	0,81	0,55	0,50	0,76
19	2,32	3,72	4,39	3,53	2,65	1,95	1,46	1,02	0,80	0,55	0,51	0,78
20	2,42	3,69	4,64	3,50	2,61	1,92	1,44	1,01	0,79	0,55	0,52	0,80
21	2,49	3,68	4,66	3,48	2,58	1,90	1,42	1,00	0,78	0,54	0,52	0,81
22	2,49	3,66	4,68	3,44	2,54	1,87	1,40	1,00	0,77	0,53	0,52	0,82
23	2,43	3,65	4,70	3,40	2,52	1,85	1,38	1,00	0,76	0,52	0,51	0,82
24	2,44	3,62	4,71	3,35	2,49	1,83	1,36	0,99	0,75	0,51	0,52	0,87
25	2,45	3,60	4,69	3,32	2,47	1,82	1,34	0,99	0,74	0,51	0,55	0,87
26	2,42	3,61	4,67	3,28	2,44	1,81	1,32	0,99	0,73	0,50	0,57	0,86
27	2,40	3,63	4,60	3,25	2,42	1,80	1,31	0,98	0,72	0,49	0,60	0,86
28	2,45	3,65	4,56	3,20	2,40	1,79	1,30	0,98	0,71	0,48	0,61	0,87
29	2,46	4,51	4,51	3,15	2,37	1,78	1,29	0,98	0,70	0,48	0,62	0,92
30	2,80	4,47	4,47	3,11	2,35	1,76	1,29	0,98	0,70	0,48	0,61	0,93
31	3,10	4,40	4,40	2,32	2,32	2,32	1,27	0,98	0,98	0,47	0,94	0,94
Σ	6739	9857	13539	11128	8425	6045	4633	3362	2497	1770	1521	2411
MOY.	2,17	3,52	4,37	3,71	2,72	2,02	1,49	1,08	0,83	0,57	0,51	0,78
MAX.			4,71									
MIN.											0,45	
MOYENNE 1954	1,98											



⁽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].

MITWABA

La Mbale, affluent de la Kalumengongo, alimente la centrale hydro-électrique de la mine des Kibara, près de Mitwaba, érigée par la Société d'Exploitation et de Recherches Minières au Katanga (SERMIKAT, voir p. 14).

Le débit normal de la Mbale, en saison des pluies, se situe entre 2 et 3 m³/s, avec des pointes exceptionnelles et momentanées de 20 m³/s.

La région de Mitwaba est comprise entre 1350 et 1600 m d'altitude et le point Mbale du 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 1455,50 m.

Le tableau suivant résume les observations effectuées à la centrale pendant la saison sèche de 1953 (1). Les débits mentionnés sont exprimés en litres par seconde.

DÉBITS 1954

<i>Date</i>	<i>Débit l/s</i>	<i>Date</i>	<i>Débit l/s</i>
27 mai	250	23 septembre	142
30 »	250	27 »	157
5 juin	220	28 »	146
21 »	195	30 »	120
27 »	170	1 octobre	152
4 juillet	170	4 »	133
11 »	154	6 »	94
2 août	160	7 »	108
7 »	180	8 »	110
15 »	185	9 »	126
23 »	154	11 »	194
28 »	162	12 »	232
30 »	150	13 »	194
2 septembre	150	14 »	207
6 »	138	15 »	260
7 »	144	19 »	152
11 »	200	20 »	270
13 »	166	21 »	138
14 »	140	25 »	140
17 »	166	26 »	160
20 »	150	29 »	122
22 »	143	1 novembre	132
		3 »	245

(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].

MASANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lovoi, à 200 m de son confluent avec le Lualaba et à proximité d'une borne C.S.K.

Son zéro se trouve à 4,64 m sous le repère de la borne S.V.N. 1, à 5,14 m sous celui de la borne S.V.N. 2 et à 4,49 m sous celui de la borne C.S.K. Toutes ces bornes sont situées en aval de l'échelle et à proximité de la rive.

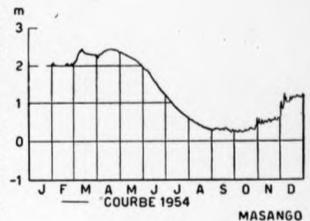
Les cotes absolues ne sont pas connues.

Période d'observation : Depuis le 7 mars 1952 (1).

Observateur : Officier baliseur de la section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,00	2,14	2,29	2,33	1,92	1,18	0,60	0,30	0,25	0,43	0,64
2	—	—	2,14	2,30	2,33	1,91	1,15	0,59	0,30	0,25	0,44	0,67
3	—	—	2,30	2,30	2,31	1,90	1,12	0,58	0,32	0,25	0,60	1,02
4	—	—	2,33	2,32	2,31	1,88	1,10	0,57	0,34	0,24	0,49	0,85
5	—	—	2,37	2,33	2,30	1,86	1,08	0,56	0,34	0,24	0,43	0,84
6	—	—	2,39	2,36	2,29	1,85	1,06	0,55	0,34	0,23	0,56	1,05
7	—	—	2,39	2,38	2,28	1,83	1,03	0,54	0,34	0,26	0,56	1,26
8	—	—	2,39	2,39	2,27	1,81	1,01	0,53	0,33	0,25	0,44	1,08
9	—	—	2,47	2,39	2,26	1,77	0,99	0,52	0,31	0,23	0,51	1,16
10	—	—	2,40	2,39	2,25	1,73	0,97	0,51	0,30	0,22	0,50	1,07
11	—	—	2,37	2,41	2,25	1,71	0,95	0,50	0,28	0,24	0,51	1,02
12	—	—	2,35	2,41	2,23	1,67	0,93	0,48	0,28	0,25	0,49	1,02
13	—	—	2,34	2,42	2,23	1,64	0,92	0,46	0,27	0,26	0,47	1,01
14	—	—	2,32	2,43	2,22	1,61	0,90	0,44	0,30	0,27	0,48	1,02
15	—	2,01	2,31	2,43	2,21	1,59	0,88	0,43	0,30	0,27	0,54	1,17
16	—	2,01	2,30	2,43	2,20	1,56	0,86	0,41	0,29	0,26	0,56	1,08
17	—	2,09	2,30	2,42	2,19	1,53	0,84	0,41	0,30	0,26	0,48	1,12
18	—	2,00	2,30	2,42	2,17	1,52	0,82	0,40	0,34	0,25	0,54	1,16
19	—	2,00	2,30	2,42	2,16	1,48	0,81	0,39	0,33	0,26	0,58	1,15
20	—	2,00	2,30	2,41	2,14	1,47	0,79	0,38	0,30	0,30	0,56	1,14
21	—	2,04	2,30	2,42	2,13	1,43	0,77	0,37	0,28	0,35	0,58	1,12
22	—	2,05	2,29	2,41	2,11	1,40	0,75	0,36	0,27	0,34	0,58	1,15
23	—	2,02	2,29	2,40	2,10	1,38	0,74	0,35	0,26	0,34	0,56	1,18
24	—	2,03	2,28	2,40	2,08	1,35	0,72	0,35	0,24	0,31	0,64	1,23
25	—	2,03	2,29	2,39	2,07	1,32	0,70	0,34	0,22	0,32	0,55	1,19
26	—	2,03	2,27	2,37	2,05	1,30	0,69	0,33	0,22	0,31	0,54	1,17
27	—	2,09	2,27	2,37	2,03	1,27	0,67	0,33	0,29	0,30	0,58	1,18
28	2,01	2,09	2,28	2,36	2,01	1,25	0,66	0,32	0,26	0,30	0,61	1,14
29	2,07	—	2,27	2,35	1,98	1,22	0,65	0,31	0,25	0,40	0,59	1,15
30	2,01	—	2,20	2,34	1,96	1,20	0,64	0,30	0,25	0,38	0,62	1,21
31	2,00	—	2,27	—	1,93	—	0,62	0,31	—	0,62	—	1,24
Σ	—	—	7152	7146	6738	4736	2699	1352	875	901	1602	3349
MOY.	—	—	2,31	2,38	2,17	1,58	0,87	0,44	0,29	0,29	0,53	1,08
MAX.	—	—	—	2,42	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,22	—	—	0,22	—	—
MOYENNE 1954 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 227].

Pour 1953, voir [97, p. 269].

KIKONDJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à l'extrémité de la jetée d'accostage qui prolonge la route conduisant du centre commercial au lac Kisale.

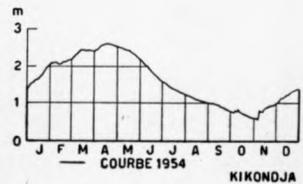
Son zéro se trouve à 5,50 m sous le repère d'une borne en ciment marquée « Kikondja » et située à proximité des deux manguiers les plus rapprochés de la route.

Période d'observation : Depuis le 24 janvier 1953 (4).

Observateur : Commis Colonie.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,48	2,07	2,20	2,44	2,52	2,16	1,56	1,23	1,00	0,78	0,60	1,00
2	1,49	2,08	2,23	2,44	2,52	2,14	1,56	1,22	0,99	0,77	0,59	1,01
3	1,50	2,10	2,25	2,45	2,51	2,13	1,55	1,21	0,98	0,76	0,59	1,01
4	1,52	2,10	2,28	2,46	2,51	2,10	1,53	1,21	1,00	0,76	0,58	1,04
5	1,56	2,10	2,31	2,47	2,50	2,07	1,51	1,21	0,98	0,76	0,57	1,04
6	1,57	2,09	2,32	2,50	2,49	2,06	1,50	1,19	0,98	0,74	0,56	1,05
7	1,60	2,09	2,37	2,53	2,48	2,04	1,49	1,18	0,99	0,80	0,55	1,11
8	1,61	2,07	2,38	2,54	2,47	2,03	1,48	1,17	0,98	0,77	0,78	1,15
9	1,63	2,06	2,42	2,55	2,46	2,02	1,46	1,17	0,97	0,76	0,82	1,14
10	1,64	2,05	2,44	2,55	2,45	2,01	1,45	1,16	0,97	0,76	0,78	1,16
11	1,65	2,05	2,45	2,56	2,44	2,00	1,44	1,15	0,96	0,84	0,78	1,17
12	1,65	2,04	2,45	2,57	2,43	1,93	1,43	1,14	0,96	0,77	0,78	1,18
13	1,66	2,04	2,45	2,58	2,42	1,92	1,42	1,13	0,95	0,76	0,77	1,19
14	1,69	2,10	2,45	2,59	2,42	1,91	1,41	1,12	0,94	0,75	0,84	1,20
15	1,70	2,11	2,45	2,60	2,41	1,88	1,39	1,11	0,93	0,74	0,85	1,23
16	1,71	2,11	2,43	2,60	2,41	1,87	1,38	1,10	0,92	0,73	0,87	1,23
17	1,74	2,11	2,43	2,60	2,41	1,83	1,36	1,10	0,91	0,72	0,89	1,25
18	1,75	2,11	2,43	2,59	2,38	1,82	1,35	1,09	0,91	0,71	0,90	1,27
19	1,80	2,13	2,43	2,59	2,36	1,81	1,35	1,08	0,90	0,70	0,90	1,28
20	1,82	2,14	2,44	2,59	2,35	1,79	1,34	1,08	0,90	0,69	0,91	1,29
21	1,83	2,15	2,44	2,59	2,33	1,76	1,34	1,07	0,89	0,68	0,92	1,31
22	1,89	2,15	2,44	2,59	2,32	1,74	1,33	1,06	0,88	0,67	0,95	1,33
23	1,93	2,15	2,43	2,59	2,31	1,72	1,31	1,05	0,86	0,66	0,94	1,34
24	1,95	2,16	2,43	2,58	2,30	1,71	1,30	1,04	0,84	0,65	0,94	1,35
25	1,97	2,16	2,43	2,58	2,29	1,69	1,29	1,03	0,84	0,64	0,94	1,36
26	1,99	2,16	2,43	2,57	2,28	1,68	1,28	1,03	0,83	0,63	0,95	1,37
27	2,00	2,17	2,43	2,56	2,27	1,66	1,27	1,02	0,82	0,62	0,95	1,38
28	2,01	2,18	2,42	2,55	2,24	1,64	1,27	1,01	0,81	0,61	0,96	1,38
29	2,07		2,42	2,54	2,22	1,62	1,26	1,01	0,81	0,61	0,97	1,39
30	2,05		2,42	2,53	2,20	1,60	1,25	1,00	0,78	0,60	0,98	1,39
31	2,08		2,42		2,18		1,24	1,00		0,60		1,40
Σ	5454	5903	7432	7648	7388	5634	4310	3437	2748	2204	2441	3800
MOY.	1,76	2,11	2,40	2,55	2,38	1,88	1,39	1,11	0,92	0,71	0,81	1,23
MAX.				2,60								
MIN.										0,55		
MOYENNE 1954 :	1,60											



(4) Pour 1953, voir [97, p. 270]

TEMBELE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée dans la zone marécageuse comprise entre les lacs Nsala et Lukanga, près de deux arbres isolés et au sud de deux petits îlots. Elle se trouve ainsi à environ 8 km au sud de Kadia.

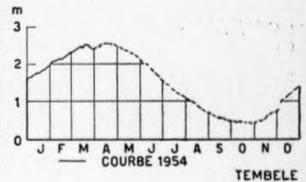
Son zéro est à 4,74 m sous le repère d'une borne en ciment marquée S. V. N. et située sur le petit îlot nord, à 45 m de l'échelle.

Période d'observation : Journallement depuis le 7 mars 1952 (1).

Observateur : Officier baliseur de la section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,62	2,04	2,32	2,43	2,47	2,11	1,53	—	0,69	0,46	0,41	0,70
2	1,63	2,05	2,32	2,43	—	2,10	1,52	1,07	0,67	0,45	0,42	0,71
3	1,65	2,05	2,34	2,43	2,46	2,06	1,50	1,05	0,65	—	0,43	0,73
4	1,65	2,06	2,35	—	2,45	2,02	—	1,03	0,64	0,45	0,43	0,74
5	1,66	2,07	2,37	2,47	2,44	2,00	1,47	1,02	—	0,44	0,43	—
6	1,68	2,06	2,38	2,46	2,42	—	1,46	1,01	0,63	0,43	0,44	—
7	1,69	2,09	2,40	2,45	2,41	—	1,45	1,00	0,63	0,42	—	—
8	1,72	2,09	2,42	2,52	2,40	—	1,44	—	0,61	0,42	0,46	0,98
9	1,72	2,11	2,43	2,52	—	1,98	1,42	0,98	0,59	0,41	0,47	1,00
10	1,73	2,12	2,45	2,52	2,38	1,97	1,40	0,97	0,58	—	0,47	1,02
11	1,75	2,13	2,46	—	2,37	1,96	—	0,96	0,57	0,43	0,47	—
12	1,74	2,13	2,47	2,53	2,36	—	1,35	0,95	—	0,44	0,48	—
13	1,76	2,13	2,42	2,54	2,36	—	1,33	0,94	0,54	0,45	0,48	—
14	1,75	2,11	2,45	2,54	2,35	1,87	1,31	0,93	0,53	0,44	—	—
15	1,77	2,14	2,43	2,55	2,34	1,86	1,30	—	0,53	0,44	0,50	1,09
16	1,78	2,15	2,48	2,55	—	1,84	1,28	0,86	0,54	0,43	0,52	1,12
17	1,79	2,18	2,50	2,54	2,32	1,83	1,26	0,85	0,55	—	0,55	1,13
18	1,81	2,19	2,51	—	2,30	1,79	—	0,83	0,53	0,42	0,57	1,15
19	1,82	2,19	2,51	2,54	2,30	1,79	1,23	0,82	—	0,41	0,60	—
20	1,81	2,20	2,50	2,54	2,29	—	1,22	0,81	0,53	0,42	0,62	1,17
21	1,82	2,21	2,51	2,53	2,28	1,75	1,20	0,79	0,52	0,41	—	1,20
22	1,84	2,24	2,50	2,52	2,27	1,73	1,19	—	0,51	0,41	0,62	1,22
23	1,86	2,25	2,50	2,53	—	1,68	1,18	0,77	0,50	0,40	0,64	1,24
24	1,87	2,26	2,47	2,54	2,26	1,67	1,17	0,76	0,48	—	0,65	1,26
25	1,89	2,28	2,44	—	2,24	1,66	—	0,75	0,48	0,41	0,66	1,28
26	1,90	2,28	2,40	2,53	2,21	1,64	1,15	0,74	—	0,41	0,67	—
27	1,92	2,32	2,39	2,52	2,20	—	1,14	0,72	0,47	0,40	0,68	1,30
28	1,93	2,30	2,39	2,51	2,17	1,58	1,12	0,71	0,47	0,40	—	1,32
29	1,95	—	2,38	2,49	2,14	1,57	1,11	—	0,46	0,39	0,68	1,34
30	1,97	—	2,39	2,48	—	1,55	1,10	0,69	0,45	0,40	0,68	1,36
31	2,00	—	2,40	—	2,13	—	1,09	0,67	—	—	—	1,38
Σ	5548	6043	7528	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,79	2,16	2,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.				2,55								
MIN.										0,39		
MOYENNE 1954:	—											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 228].

Pour 1953, voir [97, p. 271].

BUNDWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Lufira et à 11 km de son confluent avec le Lualaba. Le tronçon de 2 à 4 m est situé à une vingtaine de mètres en amont d'un petit village de pêcheurs et celui de 0 à 2 m à une centaine de mètres en aval du premier.

Son zéro se trouve à 3,22 m sous le repère d'une borne en ciment marquée S.V.N.

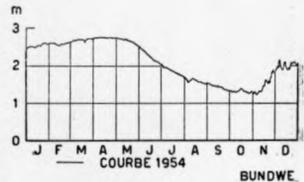
Cette échelle fut installée en 1952 par la mission du Kamolondo du SYNDICAT DE LA CELLULOSE AFRICAINE (CELLAFRIC).

Période d'observation : Du 17 janvier au 14 avril 1952 (1).

Observateur : Officier baliseur de la section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,60	2,62	2,73	2,72	2,50	2,02	1,69	1,51	1,32	1,28	1,77
2	2,50	2,60	2,62	2,73	2,71	2,49	2,00	1,68	1,51	1,29	1,25	1,85
3	2,51	2,58	2,65	2,73	2,71	2,44	1,98	1,67	1,50	1,30	1,22	1,86
4	2,52	2,60	2,68	2,73	2,71	2,42	1,96	1,65	1,50	1,29	1,28	1,94
5	2,53	2,59	2,64	2,72	2,71	2,41	1,93	1,58	1,47	1,28	1,27	1,98
6	2,52	2,58	2,65	2,74	2,71	2,40	1,94	1,55	1,48	1,28	1,21	1,94
7	2,50	2,57	2,65	2,74	2,70	2,36	1,93	1,54	1,46	1,30	1,20	2,13
8	2,50	2,54	2,66	2,74	2,70	2,36	1,93	1,58	1,45	1,29	1,26	2,17
9	2,49	2,54	2,66	2,74	2,70	2,32	1,92	1,58	1,44	1,27	1,30	2,03
10	2,49	2,54	2,67	2,74	2,68	2,31	1,91	1,62	1,43	1,26	1,30	1,95
11	2,50	2,53	2,68	2,75	2,68	2,30	1,90	1,65	1,43	1,27	1,30	1,88
12	2,51	2,53	2,68	2,73	2,68	2,27	1,89	1,64	1,42	1,27	1,30	1,86
13	2,53	2,56	2,67	2,74	2,68	2,26	1,87	1,64	1,42	1,29	1,29	1,96
14	2,53	2,57	2,67	2,73	2,70	2,23	1,86	1,62	1,40	1,30	1,33	2,10
15	2,54	2,58	2,67	2,73	2,66	2,22	1,85	1,59	1,40	1,33	1,44	2,11
16	2,54	2,57	2,67	2,74	2,66	2,19	1,84	1,59	1,42	1,37	1,43	1,98
17	2,53	2,57	2,67	2,74	2,63	2,19	1,83	1,58	1,39	1,36	1,46	1,94
18	2,52	2,57	2,67	2,73	2,64	2,17	1,82	1,58	1,40	1,35	1,56	1,87
19	2,54	2,57	2,60	2,71	2,63	2,15	1,81	1,57	1,38	1,30	1,62	1,91
20	2,59	2,59	2,69	2,74	2,62	2,14	1,80	1,55	1,38	1,28	1,57	1,95
21	2,58	2,59	2,70	2,74	2,60	2,12	1,78	1,54	1,37	1,29	1,57	1,88
22	2,60	2,59	2,70	2,73	2,60	2,11	1,78	1,54	1,36	1,29	1,48	1,95
23	2,60	2,60	2,70	2,73	2,60	2,10	1,77	1,53	1,34	1,27	1,60	2,10
24	2,60	2,60	2,70	2,73	2,59	2,09	1,75	1,54	1,34	1,26	1,55	2,03
25	2,60	2,61	2,70	2,73	2,57	2,09	1,74	1,52	1,32	1,25	1,68	2,05
26	2,59	2,61	2,70	2,71	2,56	2,06	1,73	1,52	1,32	1,25	1,68	2,07
27	2,56	2,62	2,70	2,72	2,56	2,07	1,72	1,51	1,33	1,24	1,82	2,10
28	2,57	2,62	2,70	2,72	2,54	2,05	1,71	1,49	1,33	1,25	1,77	2,11
29	2,58		2,70	2,72	2,53	2,03	1,70	1,50	1,30	1,24	1,87	2,05
30	2,58		2,70	2,72	2,52	2,02	1,70	1,48	1,30	1,25	1,87	2,00
31	2,59		2,70		2,51		1,70	1,49		1,30		2,07
Σ	7884	7222	8287	8192	8180	6687	5725	4881	4210	3989	4376	6159
MOY.	2,54	2,58	2,67	2,73	2,64	2,23	1,85	1,57	1,40	1,29	1,46	1,99
MAX.				2,75								
MIN.											1,20	
MOYENNE 1954 : 2,08												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 229].
 Pour 1953, voir [97, p. 272].

KIMWENZE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira, au Km 55 de son embouchure.

Son zéro se trouve à 4,89 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à 27 m en retrait.

Période d'observation : Depuis le 12 février 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,18 m, les 28 et 29 avril 1952.

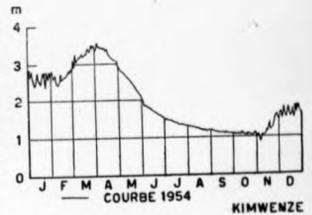
Basses eaux : 1,00 m, du 25 au 27 octobre 1954.

Moyenne 1953-1954 : 1,91 m.

Observateur : Officier baliseur de la section amont du Bief supérieur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,65	2,60	2,88	3,55	2,86	2,04	1,49	1,28	1,16	1,05	0,99	1,42
2	2,80	2,65	3,06	3,54	2,82	2,01	1,48	1,26	1,16	1,04	0,98	1,56
3	2,68	2,68	3,22	3,45	2,80	1,85	1,46	1,27	1,15	1,04	1,00	1,64
4	2,61	2,62	3,06	3,43	2,79	1,84	1,45	1,27	1,14	1,03	1,02	1,65
5	2,47	2,51	3,07	3,46	2,78	1,82	1,44	1,26	1,13	1,05	1,01	1,62
6	2,41	2,44	3,11	3,42	2,77	1,80	1,44	1,24	1,13	1,05	0,86	1,44
7	2,39	2,42	3,14	3,41	2,75	1,80	1,42	1,23	1,11	1,04	0,85	1,56
8	2,47	2,46	3,19	3,43	2,73	1,78	1,42	1,23	1,10	1,03	1,01	1,78
9	2,57	2,49	3,17	3,44	2,70	1,78	1,41	1,23	1,11	1,02	1,01	1,70
10	2,75	2,63	3,19	3,39	2,67	1,77	1,43	1,24	1,09	1,03	1,03	1,55
11	2,65	2,72	3,27	3,42	2,65	1,75	1,40	1,22	1,11	1,02	1,02	1,47
12	2,57	2,68	3,27	3,40	2,61	1,75	1,39	1,20	1,09	1,08	1,02	1,57
13	2,55	2,58	3,23	3,35	2,59	1,74	1,39	1,20	1,09	1,09	1,06	1,67
14	2,54	2,57	3,20	3,37	2,57	1,71	1,37	1,19	1,10	1,05	1,13	1,78
15	2,46	2,62	3,20	3,40	2,56	1,70	1,36	1,19	1,09	1,03	1,15	1,74
16	2,43	2,64	3,27	3,32	2,52	1,67	1,36	1,19	1,11	1,01	1,13	1,60
17	2,70	2,63	3,26	3,29	2,50	1,66	1,36	1,18	1,10	1,02	1,19	1,46
18	2,76	2,67	3,25	3,24	2,46	1,66	1,34	1,17	1,10	1,01	1,29	1,52
19	2,70	2,70	3,30	3,23	2,43	1,64	1,33	1,16	1,09	1,06	1,34	1,54
20	2,76	2,74	3,42	3,19	2,39	1,62	1,33	1,16	1,08	1,02	1,13	1,70
21	2,34	2,79	3,38	3,17	2,36	1,60	1,30	1,16	1,07	1,05	1,17	1,44
22	2,78	2,82	3,36	3,15	2,34	1,59	1,32	1,17	1,07	1,05	1,22	1,46
23	2,73	2,82	3,30	3,13	2,31	1,58	1,31	1,14	1,07	1,04	1,23	1,79
24	2,60	2,76	3,46	3,11	2,28	1,58	1,31	1,17	1,05	1,01	1,27	1,74
25	2,58	2,85	3,49	3,10	2,25	1,57	1,30	1,16	1,05	1,00	1,35	1,63
26	2,78	2,78	3,41	3,08	2,22	1,54	1,30	1,14	1,05	1,00	1,51	1,81
27	2,75	3,10	3,47	3,06	2,20	1,54	1,29	1,12	1,04	1,00	1,62	1,71
28	2,68	3,06	3,46	3,06	2,16	1,52	1,29	1,14	1,06	1,01	1,58	1,76
29	2,66	3,47	3,47	3,05	2,11	1,52	1,28	1,17	1,05	1,01	1,57	1,83
30	2,82	3,42	3,42	2,87	2,09	1,50	1,27	1,16	1,03	1,08	1,50	1,61
31	2,76	3,36	3,36	2,06	2,06	2,06	1,27	1,15	1,15	1,02	1,61	1,61
Σ	8140	7503	10134	9851	7733	5093	4102	3705	3278	3204	3514	5036
MOY.	2,63	2,68	3,27	3,28	2,49	1,70	1,32	1,20	1,09	1,03	1,17	1,62
MAX.				3,55								
MIN.										0,85		
MOYENNE 1954	: 1,96											



(1) Pour 1953, voir [97, p. 273].

KYUBO

Emplacement : La nouvelle échelle (*) est établie sur la rive droite de la Lufira sous le pont de la route Jadotville-Mitwaba, juste à côté de la culée dudit pont.

Son zéro se trouve à 2,80 m et à 2,00 m sous les niveaux de deux traits marqués au burin dans la maçonnerie de la culée, au droit de l'échelle.

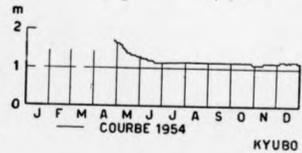
Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1954.

Observateur : Indigène sous la surveillance du Chef de poste de Sampwe.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	1,65	1,30	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
2	—	—	—	—	1,65	1,30	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
3	—	—	—	—	1,65	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
4	—	—	—	—	1,65	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
5	—	—	—	—	1,60	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
6	—	—	—	—	1,60	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
7	—	—	—	—	1,60	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
8	—	—	—	—	1,55	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
9	—	—	—	—	1,50	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
10	—	—	—	—	1,50	1,25	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
11	—	—	—	—	1,50	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
12	—	—	—	—	1,45	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
13	—	—	—	—	1,45	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,20
14	—	—	—	—	1,40	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,10	1,15
15	—	—	—	—	1,40	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
16	—	—	—	—	1,40	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
17	—	—	—	—	1,40	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
18	—	—	—	—	1,40	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
19	—	—	—	—	1,35	1,20	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
20	—	—	—	—	1,35	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
21	—	—	—	—	1,35	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
22	—	—	—	—	1,35	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
23	—	—	—	—	1,35	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
24	—	—	—	—	1,35	1,15	1,15	1,15	1,16	1,15	1,15	1,20
25	—	—	—	—	1,35	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
26	—	—	—	—	1,75	1,35	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
27	—	—	—	—	1,70	1,30	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
28	—	—	—	—	1,70	1,30	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
29	—	—	—	—	1,65	1,30	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
30	—	—	—	—	1,65	1,30	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
31	—	—	—	—	1,30		1,15	1,15		1,10		1,15
Σ	—	—	—	—	4465	3605	3565	3565	3450	3560	3380	3660
MOY.	—	—	—	—	1,44	1,20	1,15	1,15	1,15.	1,15	1,13	1,18
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1954 : —



(*) L'ancienne échelle d'étiage avait été installée par la Société SOGEFOR en 1945 et avait disparu en septembre 1953.

Le zéro de sa graduation était situé au sommet et sa cote, par rapport au zéro actuel, était 3,85 m.

KAPOLOWE (Pont B. C. K.)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lufira, immédiatement à l'aval du pont métallique de la voie ferrée Élisabethville-Jadotville.

Le zéro de sa graduation est situé à son sommet et correspond à la cote 215,71 m (système Main) ou 1.111,36 m (cartographie du Katanga). Au milieu du pont du chemin de fer Élisabethville-Jadotville sur la Lufira, la cote du rail est 1.112,41 m.

Le débit est régularisé à Chute Cornet à 45-61 m³/s ; la cote du barrage de la centrale Francqui y est de 1105,75 m dans la cartographie du Katanga, 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 se trouve à 8 km à l'aval et 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.

Moyenne 1920-1950 : Débit moyen mensuel de 43,1 m³/s.

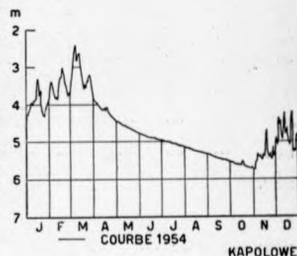
1951-1954 : Haut. moyenne : 4,25 m.

Observateur : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FORCES HYDRO-ÉLECTRIQUES DU KATANGA (SOGEFOR).

Le tableau ci-dessous mentionne les lectures journalières (de haut en bas) de l'échelle.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,23	3,39	3,28	3,92	4,46	4,80	4,96	5,16	5,33	5,55	5,72	5,27
2	4,14	3,45	3,12	3,95	4,47	4,80	4,97	5,17	5,34	5,56	5,73	4,89
3	4,07	3,62	2,84	3,96	4,48	4,81	4,99	5,18	5,34	5,56	5,74	5,02
4	3,95	3,66	2,69	3,97	4,49	4,82	5,00	5,18	5,35	5,58	5,75	5,11
5	3,96	3,75	2,38	3,99	4,50	4,83	5,01	5,18	5,36	5,56	5,54	5,02
6	3,97	3,81	2,66	4,01	4,51	4,84	5,01	5,19	5,37	5,58	5,53	4,35
7	4,01	3,81	2,80	4,05	4,53	4,84	5,01	5,19	5,38	5,59	5,34	4,52
8	3,88	3,79	2,80	4,09	4,55	4,84	5,02	5,20	5,39	5,60	5,36	4,46
9	3,88	3,86	2,64	4,11	4,57	4,85	5,02	5,20	5,40	5,61	5,40	4,67
10	3,84	3,53	2,60	4,13	4,58	4,86	5,02	5,23	5,42	5,61	5,37	4,79
11	3,85	3,45	2,63	4,14	4,58	4,87	5,02	5,24	5,43	5,62	5,38	4,93
12	3,84	3,30	2,80	4,15	4,59	4,88	5,02	5,25	5,44	5,63	5,41	4,84
13	3,30	3,29	2,88	4,13	4,59	4,89	5,04	5,26	5,44	5,64	5,43	4,20
14	3,41	3,25	3,08	4,12	4,60	4,89	5,06	5,26	5,45	5,62	5,49	4,42
15	3,56	3,01	3,22	4,16	4,61	4,89	5,07	5,27	5,45	5,63	5,35	4,78
16	3,71	3,09	3,37	4,08	4,62	4,89	5,07	5,27	5,46	5,65	5,39	4,69
17	3,64	3,11	3,53	4,08	4,63	4,89	5,08	5,28	5,47	5,55	5,38	4,61
18	4,14	3,19	3,47	4,15	4,64	4,89	5,08	5,28	5,47	5,54	5,08	4,82
19	4,16	3,31	3,52	4,21	4,65	4,89	5,08	5,28	5,48	5,65	4,69	4,88
20	4,26	3,47	3,52	4,27	4,67	4,90	5,09	5,28	5,49	5,65	4,92	4,96
21	4,31	3,49	3,39	4,28	4,68	4,91	5,10	5,29	5,49	5,66	5,13	5,04
22	4,31	3,56	3,40	4,30	4,70	4,92	5,11	5,29	5,50	5,67	5,34	5,11
23	4,15	3,70	3,27	4,32	4,71	4,93	5,12	5,30	5,50	5,68	5,38	4,19
24	4,07	3,75	3,20	4,34	4,72	4,94	5,12	5,30	5,50	5,68	5,42	4,22
25	4,04	3,72	3,23	4,36	4,73	4,94	5,13	5,30	5,50	5,70	5,33	5,24
26	4,00	3,76	3,29	4,38	4,75	4,95	5,14	5,31	5,52	5,71	5,45	5,28
27	3,93	3,69	3,44	4,40	4,75	4,95	5,14	5,31	5,53	5,71	5,48	5,23
28	3,82	3,39	3,51	4,42	4,76	4,95	5,14	5,32	5,53	5,73	5,15	5,01
29	3,59	3,73	3,73	4,44	4,77	4,95	5,14	5,32	5,54	5,73	5,30	5,06
30	3,46	3,86	3,86	4,45	4,78	4,95	5,15	5,32	5,55	5,68	5,39	4,81
31	3,40	3,89	3,89	4,79	4,79	4,79	5,15	5,33	5,33	5,69	4,79	4,79
Σ	12088	9820	9804	12536	14346	14656	15706	16294	16342	17462	16137	14921
MOY.	3,90	3,51	3,16	4,18	4,63	4,89	5,07	5,26	5,45	5,63	5,38	4,81
MAX.										5,75		
MIN.		2,38										
MOYENNE 1954 :	4,66											



(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].

MUSANSABANTU (Lofoi) (*)

Emplacement : Une échelle limnimétrique avait été installée en 1947 sur la rive gauche de la Lofoi, au pont de la route Élisabethville-Sampwe, par la SOGEFOR. Elle fut emportée par la crue du 1^{er} mars 1951.

Le 30 mai suivant, l'échelle fut rétablie. Le zéro de sa graduation est situé au sommet (*sic*) et se trouve à 1,74 m au-dessus du niveau d'une borne repère construite sur la rive gauche de la rivière le 29 mai 1951, à quelques mètres en amont dudit pont.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,82 m, le 15 mars 1952.

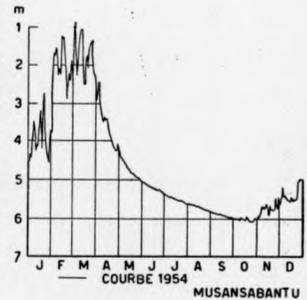
Basses eaux : 6,11 m, les 27 et 28 octobre 1954.

Moyenne 1952-1954 : 4,78 m.

Observateur : Personnel SOGEFOR.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,38	1,74	0,83	2,93	4,34	5,08	5,41	5,67	5,84	6,04	6,06	5,48
2	4,46	1,70	1,10	2,78	4,36	5,10	5,42	5,67	5,84	6,04	6,06	5,66
3	4,00	1,76	1,43	2,47	4,39	5,11	5,43	5,65	5,86	6,04	6,03	5,66
4	3,95	1,56	1,90	2,83	4,51	5,11	5,43	5,67	5,86	6,05	5,96	5,53
5	3,47	1,68	2,30	3,07	4,51	5,12	5,44	5,66	5,87	6,05	5,98	5,48
6	3,50	1,84	2,00	3,23	4,53	5,13	5,45	5,67	5,88	6,06	5,93	5,18
7	3,62	2,10	1,65	3,33	4,57	5,15	5,46	5,67	5,88	6,04	5,81	5,36
8	4,04	2,28	1,19	3,41	4,59	5,16	5,47	5,68	5,88	6,05	5,73	5,46
9	4,30	2,11	1,05	3,49	4,60	5,18	5,48	5,68	5,89	6,03	5,76	5,47
10	4,15	2,27	1,03	3,52	4,63	5,20	5,45	5,69	5,90	6,06	5,70	5,40
11	4,16	1,77	1,09	3,38	4,65	5,20	5,48	5,69	5,90	6,07	5,76	5,50
12	3,79	1,26	1,60	3,46	4,67	5,21	5,49	5,69	5,91	5,99	5,78	5,50
13	3,50	1,31	2,11	3,46	4,70	5,22	5,50	5,69	5,91	6,04	5,78	5,50
14	3,20	1,29	2,51	3,44	4,73	5,22	5,51	5,70	5,91	6,03	5,66	5,56
15	3,50	1,50	1,93	3,58	4,76	5,23	5,52	5,70	5,91	6,04	5,66	5,57
16	4,03	1,64	2,50	3,74	4,80	5,24	5,53	5,70	5,93	6,06	5,72	5,59
17	4,24	2,00	1,95	3,82	4,81	5,27	5,54	5,72	5,94	6,07	5,95	5,56
18	3,02	2,55	1,79	3,86	4,86	5,27	5,54	5,73	5,95	6,05	4,90	5,46
19	2,74	2,92	2,11	3,91	4,87	5,28	5,55	5,75	5,95	5,96	5,67	5,51
20	3,10	2,40	1,95	4,00	4,87	5,29	5,55	5,76	5,95	6,00	5,74	5,58
21	3,80	2,22	1,75	4,02	4,89	5,30	5,56	5,76	5,96	6,03	5,78	5,51
22	4,10	2,22	1,49	4,08	4,92	5,31	5,57	5,77	5,97	6,06	5,80	5,56
23	4,28	2,42	1,45	4,12	4,93	5,31	5,58	5,77	5,97	6,09	5,80	5,56
24	4,40	2,27	1,38	4,18	4,96	5,28	5,57	5,78	5,98	6,10	5,82	5,52
25	4,51	1,90	1,32	4,20	4,98	5,32	5,58	5,78	5,98	6,10	5,80	5,53
26	4,60	2,30	1,84	4,25	4,98	5,33	5,59	5,81	5,99	6,10	5,80	5,53
27	4,00	2,56	2,10	4,30	5,00	5,35	5,60	5,80	6,02	6,11	5,50	5,06
28	3,72	1,27	2,26	4,29	5,01	5,36	5,63	5,81	6,01	6,11	5,71	5,00
29	3,78	2,29		4,10	5,03	5,37	5,64	5,81	6,00	6,07	5,74	4,98
30	3,00	2,53		4,24	5,05	5,39	5,64	5,82	6,02	6,02	5,77	5,03
31	2,25	2,80		5,06			5,66	5,83		6,05		5,00
Σ	11759	5487	5580	10949	14756	15709	17127	17758	17786	18761	17316	16829
MOY.	3,79	1,96	1,80	3,65	4,76	5,24	5,52	5,73	5,93	6,05	5,77	5,43
MAX.		0,83										
MIN.										6,11		
MOYENNE 1954	: 4,64											



(*) Cette échelle a été dénommée erronément Konko dans l'annuaire 1951 [66, p. 185].

(1) HYDROCONGO possède une documentation comprenant les observations effectuées à l'ancienne échelle (graduée de bas en haut) durant la période 1947-1951, mais on ne connaît qu'approximativement la concordance entre les observations anciennes et les lectures actuelles (0,40 m de l'ancienne échelle correspondrait à 6,20 m de la nouvelle).

Pour 1951, voir [66, p. 185].

Pour 1952, voir [82, p. 232].

Pour 1953, voir [97, p. 275].

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 P. N. U. des gardes-chasses.

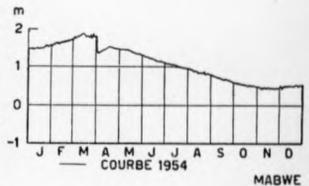
Son zéro se trouve à 4,40 m sous le repère d'une borne S. V. N. située à 10 m en retrait dudit abri et à 4,90 m sous le repère de la borne 703 S. G. G. /C. S. K.

Période d'observation : Depuis le 8 mars 1952. (1)

Observateur : Conservateur du Parc National de l'Upemba.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,47	1,58	1,77	1,36	1,46	1,29	1,09	0,93	0,76	0,58	0,45	0,44
2	1,46	1,61	1,78	1,36	1,46	1,28	1,08	0,93	0,73	0,55	0,45	0,43
3	1,47	1,60	1,79	1,37	1,46	1,28	1,08	0,91	0,75	0,55	0,45	0,49
4	1,48	1,60	1,79	1,39	1,45	1,26	1,07	0,91	0,74	0,56	0,44	0,44
5	1,45	1,60	1,80	1,40	1,45	1,25	1,06	0,91	0,73	0,54	0,44	0,40
6	1,46	1,63	1,80	1,42	1,45	1,25	1,07	0,90	0,72	0,54	0,44	0,48
7	1,46	1,60	1,82	1,43	1,45	1,25	1,06	0,90	0,72	0,55	0,40	0,46
8	1,48	1,60	1,83	1,43	1,44	1,24	1,06	0,89	0,71	0,53	0,44	0,46
9	1,47	1,61	1,85	1,44	1,44	1,23	1,05	0,87	0,71	0,51	0,43	0,47
10	1,47	1,63	1,86	1,45	1,44	1,22	1,04	0,87	0,70	0,52	0,41	0,47
11	1,45	1,63	1,88	1,46	1,44	1,21	1,03	0,88	0,69	0,51	0,44	0,49
12	1,46	1,63	1,88	1,48	1,44	1,21	1,04	0,86	0,70	0,51	0,44	0,47
13	1,46	1,64	1,88	1,49	1,43	1,21	1,04	0,84	0,68	0,51	0,43	0,49
14	1,47	1,65	1,85	1,50	1,42	1,20	1,02	0,82	0,68	0,51	0,43	0,48
15	1,47	1,63	1,83	1,52	1,41	1,19	1,02	0,83	0,68	0,51	0,42	0,50
16	1,49	1,66	1,80	1,52	1,41	1,19	1,01	0,83	0,66	0,51	0,43	0,46
17	1,48	1,66	1,80	1,52	1,39	1,17	1,00	0,83	0,65	0,49	0,45	0,50
18	1,48	1,65	1,81	1,51	1,38	1,17	0,99	0,82	0,66	0,48	0,44	0,49
19	1,51	1,67	1,80	1,50	1,38	1,16	0,98	0,82	0,64	0,47	0,42	0,48
20	1,51	1,67	1,79	1,50	1,38	1,12	0,98	0,82	0,64	0,47	0,44	0,47
21	1,55	1,68	1,79	1,49	1,37	1,13	0,97	0,82	0,64	0,46	0,44	0,46
22	1,53	1,67	1,86	1,47	1,36	1,12	0,97	0,85	0,64	0,48	0,42	0,50
23	1,54	1,69	1,84	1,47	1,35	1,12	0,97	0,79	0,63	0,48	0,42	0,51
24	1,52	1,69	1,73	1,47	1,34	1,13	0,96	0,80	0,62	0,46	0,41	0,50
25	1,53	1,71	1,83	1,46	1,34	1,12	0,96	0,79	0,61	0,46	0,42	0,49
26	1,54	1,74	1,87	1,47	1,33	1,12	0,95	0,82	0,60	0,45	0,41	0,50
27	1,54	1,73	1,79	1,47	1,32	1,11	0,95	0,79	0,59	0,45	0,43	0,47
28	1,55	1,79	1,80	1,47	1,34	1,11	0,95	0,79	0,58	0,47	0,42	0,49
29	1,54		1,80	1,46	1,31	1,10	0,94	0,78	0,58	0,45	0,41	0,49
30	1,57		1,80	1,46	1,30	1,10	0,94	0,77	0,57	0,46	0,41	0,49
31	1,58		1,81		1,29		0,94	0,76		0,45		0,50
Σ	4644	4625	5633	4164	4323	3564	3127	2613	2001	1547	1288	1477
MOY.	1,50	1,65	1,82	1,39	1,56	1,19	1,01	0,84	0,67	0,50	0,43	0,48
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :	1,09											



N. B. — Les lectures du 1^{er} janvier au 28 février sont douteuses et celles du mois de mars sont à rejeter parce que visiblement erronées.

Les lectures antérieures du 31 décembre 1953 sont à diminuer d'un mètre [97, p. 277].

(1) Pour 1953, voir [97, p. 277].

MAHAGI-PORT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive occidentale du lac Albert, à 7 m au sud du pier.

Son zéro se trouve à 4,01 m sous le niveau d'une marque peinte sur le rebord saillant du mur du magasin perpendiculaire au lac et à 4,03 m sous le niveau d'une marque peinte sur le mur faisant face au lac.

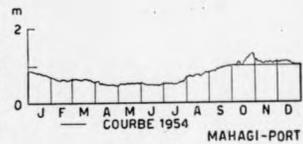
La cote absolue n'est pas connue, mais, par comparaison avec l'échelle de Butiaba (voir page 51), dont le zéro est à la cote 606,74 m [22, p. 23], on peut estimer que le zéro de l'échelle de Mahagi-Port est à la cote 616 m [88, p. 68].

Période d'observation : Depuis le 19 septembre 1952 (1).

Observateur : Clerc de la Douane.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,88	0,69	0,68	0,57	0,49	0,54	0,53	0,68	0,82	0,99	1,20	1,10
2	0,88	0,68	0,67	0,58	0,48	0,53	0,53	0,70	0,82	0,99	1,17	1,10
3	0,87	0,68	0,66	0,58	0,50	0,54	0,52	0,72	0,83	0,99	1,15	1,10
4	0,86	0,67	0,67	0,59	0,52	0,52	0,52	0,71	0,84	1,00	1,15	1,08
5	0,87	0,67	0,66	0,59	0,52	0,52	0,52	0,71	0,84	1,00	1,10	1,08
6	0,87	0,65	0,66	0,58	0,52	0,51	0,52	0,72	0,84	1,00	1,10	1,07
7	0,85	0,64	0,65	0,50	0,53	0,50	0,53	0,72	0,86	1,00	1,10	1,10
8	0,84	0,64	0,64	0,50	0,51	0,50	0,52	0,72	0,86	1,00	1,09	1,10
9	0,84	0,63	0,64	0,55	0,51	0,50	0,52	0,70	0,84	1,00	1,09	1,10
10	0,83	0,62	0,64	0,50	0,51	0,50	0,52	0,70	0,86	1,10	1,08	1,10
11	0,82	0,62	0,63	0,52	0,50	0,50	0,52	0,72	0,88	1,10	1,08	1,10
12	0,81	0,61	0,63	0,50	0,52	0,49	0,52	0,72	0,90	1,10	1,05	1,10
13	0,81	0,62	0,64	0,50	0,52	0,49	0,51	0,74	0,91	1,10	1,05	1,10
14	0,82	0,64	0,64	0,50	0,54	0,50	0,52	0,76	0,90	1,00	1,05	1,10
15	0,82	0,65	0,65	0,50	0,53	0,49	0,51	0,77	0,92	1,00	1,06	1,12
16	0,81	0,66	0,65	0,49	0,53	0,50	0,50	0,76	0,93	1,00	1,06	1,10
17	0,81	0,65	0,66	0,48	0,52	0,50	0,50	0,75	0,93	1,00	1,08	1,10
18	0,80	0,65	0,66	0,48	0,52	0,49	0,50	0,75	0,94	1,00	1,08	1,08
19	0,79	0,64	0,65	0,49	0,52	0,49	0,51	0,76	0,94	1,10	1,08	1,08
20	0,79	0,64	0,65	0,48	0,54	0,48	0,51	0,72	0,94	1,10	1,07	1,07
21	0,78	0,63	0,64	0,48	0,54	0,48	0,52	0,75	0,96	1,20	1,07	1,06
22	0,78	0,62	0,63	0,48	0,53	0,48	0,53	0,75	0,96	1,20	1,10	1,05
23	0,77	0,63	0,63	0,49	0,53	0,49	0,53	0,78	0,94	1,20	1,08	1,04
24	0,76	0,63	0,63	0,49	0,53	0,49	0,53	0,78	0,94	1,20	1,06	1,02
25	0,76	0,64	0,62	0,50	0,52	0,47	0,54	0,79	0,95	1,25	1,06	1,02
26	0,75	0,65	0,61	0,49	0,53	0,47	0,56	0,80	0,96	1,25	1,05	1,02
27	0,75	0,66	0,60	0,47	0,53	0,48	0,57	0,81	0,98	1,30	1,05	1,01
28	0,74	0,67	0,59	0,47	0,53	0,48	0,57	0,80	0,97	1,30	1,05	1,01
29	0,73		0,58	0,47	0,54	0,50	0,60	0,82	0,97	1,30	1,08	1,01
30	0,72		0,57	0,46	0,53	0,52	0,60	0,82	0,98	1,30	1,06	1,00
31	0,70		0,56		0,52		0,61	0,82		1,32		1,00
Σ	2491	1808	1969	1528	1616	1495	1649	2325	2721	3439	3255	3312
MOY.	0,80	0,65	0,64	0,51	0,52	0,50	0,53	0,75	0,91	1,11	1,08	1,07
MAX.										1,32		
MIN.				0,46								
MOYENNE 1954	: 0,76											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 235].
 Pour 1953, voir [97, p. 279].

KASENYI

Emplacement: L'échelle limnimétrique est établie sur la rive occidentale du lac Albert, près du beach, au droit des échelles anglaises.

Son zéro se trouve à 3,73 m sous le niveau du bloc en ciment numéroté 4, supportant une des échelles anglaises et à 2,73 m sous le niveau du bloc n° 3, supportant l'autre échelle anglaise.

La cote absolue n'est pas connue mais, par comparaison avec l'échelle de Butiaba, (voir page 50), dont le zéro est à la cote 606,74 m [22, p. 23], on peut estimer que le zéro de l'échelle de Kasenyi est à la cote absolue 615,80 m [88, p. 68].

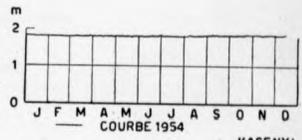
D'après l'ouvrage de J. MAURY, Triangulation du Congo oriental (*Mém. I. R. C. B.*, Bruxelles, 1934, pp. 120-121), l'altitude du lac Albert serait 617,27 m (mai-juillet 1908).

Période d'observation: Journallement depuis le 23 octobre 1952 (1).

Observateur: Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,83	1,81	1,81	1,80	1,81	1,82	1,81	1,81	1,83	1,84	1,85	1,85
2	1,82	1,80	1,80	1,81	1,80	1,81	1,80	1,80	1,82	1,83	1,85	1,85
3	1,82	1,80	1,80	1,80	1,81	1,80	1,81	1,80	1,83	1,84	1,85	1,84
4	1,83	1,81	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,84	1,85
5	1,82	1,81	1,80	1,80	1,80	1,82	1,80	1,80	1,82	1,83	1,85	1,84
6	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,80	1,81	1,83	1,84	1,85	1,85
7	1,83	1,80	1,80	1,80	1,81	1,82	1,80	1,82	1,83	1,83	1,84	1,85
8	1,82	1,80	1,81	1,80	1,81	1,81	1,80	1,83	1,84	1,84	1,85	1,84
9	1,83	1,81	1,80	1,81	1,80	1,82	1,80	1,82	1,83	1,84	1,84	1,85
10	1,82	1,81	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,85	1,85
11	1,83	1,80	1,81	1,80	1,81	1,81	1,80	1,82	1,82	1,83	1,84	1,84
12	1,82	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,85
13	1,81	1,81	1,81	1,80	1,80	1,81	1,80	1,82	1,84	1,83	1,85	1,85
14	1,81	1,81	1,80	1,80	1,81	1,82	1,80	1,81	1,83	1,84	1,84	1,86
15	1,82	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,80	1,82	1,83	1,85	—
16	1,81	1,81	1,80	1,80	1,81	1,81	1,80	1,81	1,83	1,84	1,84	—
17	1,81	1,81	1,80	1,80	1,81	1,82	1,80	1,81	1,83	1,83	1,85	—
18	1,81	1,81	1,81	1,80	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,84	1,84	—
19	1,81	1,81	1,80	1,81	1,81	1,81	1,80	1,81	1,83	1,83	1,85	—
20	1,82	1,80	1,81	1,80	1,81	1,81	1,81	1,80	1,84	1,84	1,85	—
21	1,81	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,80	1,82	1,83	1,83	1,85	—
22	1,81	1,80	1,81	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,83	1,84	1,84	—
23	1,81	1,80	1,80	1,80	1,80	1,81	1,80	1,82	1,83	1,85	1,84	—
24	1,81	1,80	1,80	1,81	1,82	1,81	1,81	1,82	1,84	1,85	1,85	—
25	1,82	1,81	1,80	1,80	1,82	1,80	1,80	1,82	1,84	1,85	1,85	—
26	1,81	1,80	1,81	1,80	1,82	1,81	1,81	1,82	1,84	1,84	1,84	—
27	1,81	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,85	1,85	—
28	1,81	1,80	1,80	1,80	1,81	1,80	1,80	1,83	1,84	1,85	1,85	—
29	1,81	1,80	1,80	1,80	1,82	1,81	1,80	1,83	1,84	1,84	1,84	—
30	1,81	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,80	1,82	1,83	1,83	1,85	—
31	1,81	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,80	1,82	1,82	1,85	—	—
Σ	5631	5053	5589	5407	5606	5435	5592	5628	5493	6064	5519	—
MOY.	1,82	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,80	1,82	1,83	1,95	1,84	—
MAX.												
MIN		1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80				
MOYENNE 1954:	—											



(1) Pour 1936-1938, voir [22, p. 24].

Pour 1950, voir [55, p. 36].

Pour 1951, voir [73, p. 54].

Pour 1952, voir [82, p. 236].

Pour 1953, voir [97, p. 280].

NGAMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'*Egyptian Irrigation Department*. Elle est située 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'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 : 11,40 m.

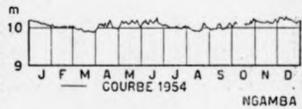
Basses eaux : 9,39 m.

Moyenne 1952-1953 : 10,44 m.

Observateur : Personnel du ponton transbordeur.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10,17	10,00	9,99	9,96	9,98	10,10	10,05	9,98	9,98	10,06	10,19	10,16
2	10,17	10,00	9,97	9,99	10,00	10,14	10,06	9,97	9,97	10,03	10,22	10,15
3	10,17	10,02	9,96	10,09	10,06	10,16	10,04	10,02	9,95	10,04	10,16	10,14
4	10,16	10,02	9,96	10,06	10,12	10,12	10,04	9,99	9,92	10,08	10,20	10,22
5	10,15	10,00	9,95	10,06	10,18	10,19	10,02	9,98	9,95	10,10	10,18	10,28
6	10,15	10,00	9,94	10,09	10,12	10,20	10,01	9,96	9,96	10,16	10,16	10,25
7	10,15	9,99	9,94	10,04	10,10	10,12	10,00	9,94	9,94	10,12	10,16	10,26
8	10,15	9,99	9,93	10,08	10,12	10,10	9,99	9,93	9,95	—	10,14	10,26
9	10,15	9,99	9,96	10,08	10,12	10,12	9,99	9,92	9,96	—	10,15	10,24
10	10,14	9,99	9,96	10,00	10,15	10,06	10,00	9,91	9,96	—	10,14	10,22
11	10,12	9,99	9,93	10,09	10,14	10,16	9,99	9,91	9,96	—	10,12	10,19
12	10,12	9,99	9,92	10,12	10,12	10,19	9,99	9,89	10,09	—	10,12	10,24
13	10,12	9,99	9,90	10,07	10,10	10,17	9,99	9,89	10,07	—	10,12	10,29
14	10,10	9,99	9,89	10,00	10,09	10,14	9,99	9,90	10,09	—	10,12	10,26
15	10,09	10,04	9,89	10,00	10,09	10,12	9,98	9,89	10,09	—	10,12	10,22
16	10,09	10,04	9,90	10,12	10,10	10,11	9,98	9,89	10,07	10,09	10,12	10,19
17	10,09	10,00	9,90	10,08	10,12	10,10	9,99	9,88	10,04	10,08	10,12	10,19
18	10,10	9,99	9,89	10,19	10,18	10,15	10,02	9,88	9,94	10,08	10,14	10,24
19	10,09	9,99	9,89	10,15	10,20	10,18	9,99	9,89	9,98	10,09	10,14	10,20
20	10,09	9,99	9,90	10,10	10,14	10,15	9,98	9,94	9,96	10,08	10,12	10,19
21	10,08	9,99	9,90	10,00	10,12	10,27	9,97	9,93	9,96	10,08	10,12	10,19
22	10,07	10,04	9,88	10,00	10,11	10,14	9,99	10,04	9,99	10,10	10,11	10,18
23	10,06	10,02	9,88	9,99	10,10	10,11	9,97	10,04	9,99	10,08	10,10	10,16
24	10,06	9,99	9,88	9,98	10,12	10,10	9,96	10,14	9,99	10,08	10,10	10,16
25	10,06	9,99	9,88	9,98	10,20	10,09	9,96	10,10	10,00	10,08	10,10	10,15
26	10,06	9,99	9,87	9,98	10,14	10,08	9,96	10,06	10,04	10,16	10,12	10,14
27	10,05	10,04	9,88	9,98	10,10	10,08	10,04	10,00	10,10	10,12	10,12	10,13
28	10,00	10,00	9,88	9,96	10,08	10,07	10,00	10,00	10,14	10,11	10,15	10,12
29	10,04		9,88	9,96	10,04	10,06	9,98	9,99	10,08	10,18	10,24	10,14
30	10,06		9,89	9,96	10,00	10,04	10,04	9,99	10,08	10,25	10,22	10,16
31	10,04		9,92		10,04		10,00	9,98		10,20		10,16
Σ	31315	28007	30731	30116	31326	30382	30997	30883	40020	—	30432	31608
MOY.	10,10	10,00	9,91	10,04	10,11	10,13	10,00	9,96	10,01	—	10,14	10,20
MAX.												10,29
MIN.			9,87									
MOYENNE 1954 :												



Remarque : Il s'agit ici des observations faites le matin. L'*Hydrological Survey of Uganda* effectue encore une lecture l'après-midi.

(1) Pour 1951, voir [73, pp. 44 et 53].

Pour 1952, voir [82, p. 237].

Pour 1953, voir [97, p. 281].

ISHANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'*Egyptian Irrigation Department*. Elle est située sur la rive N. O. du lac Édouard, à environ 200 m au sud de l'exutoire de la rivière Semliki.

En janvier 1950, 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, divisées en 50 parties.

Le niveau du zéro est repéré par rapport à 3 bornes en ciment. La cote absolue 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.*, Bruxelles, 1934, p. 176) :

1910... 911 m.

1912... 912,40 m.

Le tableau suivant mentionne les lectures H + 10 m.

Période d'observation : Depuis mars 1941 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m.

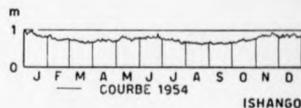
Basses eaux : 0,25 m.

Moyenne 1952-1954 : 0,95 m.

Observateur : Personnel du Parc national Albert.

LECTURES. 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,96	0,82	0,71	0,67	0,72	0,75	0,76	0,67	0,63	0,65	0,77	0,85
2	0,86	0,83	0,71	0,66	0,68	0,79	0,75	0,64	0,68	0,67	0,76	0,78
3	0,89	0,77	0,72	0,68	0,70	0,75	0,73	0,65	0,61	0,67	0,77	0,78
4	0,89	0,75	0,68	0,70	0,70	0,76	0,72	0,66	0,63	0,66	0,80	0,83
5	0,92	0,74	0,73	0,69	0,75	0,74	0,72	0,63	0,62	0,65	0,81	0,80
6	0,93	0,74	0,73	0,70	0,75	0,75	0,71	0,62	0,61	0,66	0,80	0,79
7	0,93	0,76	0,70	0,73	0,80	0,80	0,71	0,63	0,62	0,68	0,82	0,88
8	0,92	0,77	0,69	0,68	0,79	0,76	0,72	0,65	0,60	0,67	0,81	0,80
9	0,97	0,74	0,69	0,67	0,82	0,73	0,73	0,64	0,61	0,67	0,82	0,79
10	0,89	0,72	0,70	0,66	0,78	0,82	0,71	0,62	0,62	0,69	0,85	0,81
11	0,86	0,71	0,69	0,73	0,79	0,81	0,70	0,63	0,63	0,71	0,82	0,84
12	0,89	0,72	0,66	0,74	0,78	0,82	0,71	0,62	0,64	0,70	0,84	0,85
13	0,86	0,72	0,65	0,69	0,81	0,79	0,72	0,62	0,63	0,71	0,82	0,88
14	0,88	0,71	0,66	0,71	0,79	0,79	0,73	0,63	0,62	0,70	0,84	0,86
15	0,82	0,72	0,68	0,71	0,74	0,77	0,71	0,61	0,65	0,72	0,84	0,83
16	0,86	0,71	0,66	0,69	0,75	0,76	0,69	0,62	0,64	0,76	0,85	0,78
17	0,80	0,70	0,66	0,67	0,73	0,76	0,67	0,63	0,65	0,70	0,82	0,86
18	0,84	0,72	0,68	0,72	0,76	0,78	0,68	0,62	0,63	0,72	0,81	0,82
19	0,82	0,73	0,64	0,73	0,76	0,83	0,71	0,63	0,62	0,71	0,83	0,83
20	0,84	0,72	0,62	0,72	0,71	0,80	0,67	0,62	0,62	0,69	0,83	0,85
21	0,80	0,74	0,63	0,73	0,68	0,76	0,68	0,61	0,62	0,72	0,82	0,88
22	0,81	0,73	0,64	0,72	0,70	0,77	0,73	0,60	0,63	0,72	0,92	0,88
23	0,80	0,73	0,63	0,69	0,75	0,76	0,69	0,61	0,64	0,71	0,92	0,89
24	0,78	0,74	0,69	0,68	0,74	0,82	0,66	0,64	0,63	0,72	0,90	0,85
25	0,78	0,75	0,64	0,71	0,78	0,90	0,65	0,63	0,65	0,72	0,88	0,79
26	0,79	0,75	0,62	0,68	0,76	0,78	0,62	0,64	0,64	0,72	0,87	0,79
27	0,81	0,74	0,64	0,66	0,75	0,80	0,63	0,62	0,64	0,73	0,87	0,81
28	0,79	0,72	0,65	0,69	0,74	0,77	0,62	0,62	0,66	0,74	0,84	0,78
29	0,80		0,65	0,70	0,76	0,76	0,67	0,64	0,67	0,75	0,80	0,82
30	0,78		0,67	0,67	0,77	0,73	0,66	0,63	0,63	0,74	0,82	0,81
31	0,82		0,65		0,74		0,64	0,63		0,75		0,82
Σ	2639	2070	2080	2088	2328	2340	2150	1951	1897	2181	2495	2563
MOY.	0,85	0,74	0,67	0,70	0,75	0,78	0,69	0,63	0,63	0,70	0,83	0,83
MAX.	0,97											
MIN.	0,60 0,60											
MOYENNE 1954 :	0,73											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [73, pp. 43 et 53].

Pour 1952, voir [82, p. 238].

Pour 1953, voir [97, p. 282].

VITSHUMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive S. O. du lac Édouard, à 3,00 m du débarcadère de la pêche.

Le 5.2.1954, son zéro a été fixé à 3,44 m sous le niveau du coin de l'arête saillante du mur du bureau de la pêche faisant face au lac, et à 3,43 m sous le niveau de l'arête saillante du mur dudit bureau faisant face aux hangars.

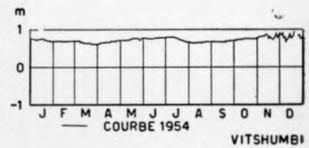
La cote absolue de l'échelle n'a pas été fixée (voir page 328).

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952 (1).

Observateur : Européen de la coopérative des pêcheries du lac Édouard (COPILE).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,75	0,70	0,68	0,61	0,70	0,75	0,77	0,65	0,65	0,68	0,74	0,82
2	0,75	0,70	0,68	0,61	0,70	0,75	0,77	0,65	0,65	0,68	0,76	0,90
3	0,75	0,70	0,68	0,61	0,70	0,75	0,78	0,65	0,65	0,68	0,76	0,87
4	0,74	0,70	0,68	0,63	0,70	0,75	0,78	0,65	0,65	0,70	0,78	0,85
5	0,74	0,70	0,68	0,63	0,70	0,75	0,78	0,63	0,65	0,70	0,78	0,82
6	0,74	0,70	0,68	0,63	0,70	0,74	0,78	0,63	0,65	0,70	0,79	0,91
7	0,74	0,70	0,68	0,63	0,70	0,74	0,78	0,62	0,65	0,71	0,79	0,76
8	0,74	0,70	0,68	0,63	0,70	0,74	0,78	0,62	0,65	0,72	0,80	0,76
9	0,74	0,70	0,65	0,63	0,70	0,74	0,78	0,62	0,65	0,72	0,80	0,76
10	0,74	0,70	0,65	0,63	0,70	0,74	0,78	0,62	0,65	0,72	0,80	0,78
11	0,75	0,68	0,65	0,65	0,71	0,74	0,78	0,63	0,65	0,72	0,80	0,64
12	0,75	0,68	0,65	0,65	0,71	0,74	0,78	0,63	0,65	0,72	0,81	0,72
13	0,75	0,68	0,63	0,65	0,71	0,74	0,78	0,63	0,65	0,72	0,81	0,74
14	0,75	0,68	0,63	0,65	0,72	0,74	0,78	0,63	0,65	0,73	0,86	0,76
15	0,76	0,68	0,63	0,65	0,73	0,74	0,78	0,63	0,65	0,73	0,85	0,81
16	0,76	0,68	0,63	0,65	0,73	0,74	0,76	0,63	0,65	0,73	0,85	0,91
17	0,75	0,68	0,63	0,65	0,75	0,76	0,76	0,63	0,65	0,73	0,81	0,74
18	0,75	0,68	0,63	0,65	0,75	0,76	0,75	0,63	0,65	0,73	0,75	0,76
19	0,73	0,68	0,63	0,67	0,75	0,76	0,75	0,63	0,65	0,73	0,76	0,77
20	0,72	0,68	0,63	0,67	0,75	0,76	0,75	0,63	0,65	0,74	0,80	0,92
21	0,72	0,68	0,63	0,67	0,75	0,76	0,72	0,64	0,67	0,74	0,74	—
22	0,72	0,68	0,63	0,67	0,75	0,76	0,72	0,64	0,67	0,74	0,74	—
23	0,72	0,68	0,61	0,68	0,75	0,76	0,71	0,64	0,67	0,74	0,74	—
24	0,71	0,68	0,61	0,68	0,75	0,76	0,71	0,65	0,67	0,74	0,72	—
25	0,71	0,68	0,61	0,68	0,75	0,77	0,71	0,65	0,68	0,74	0,76	—
26	0,71	0,68	0,61	0,68	0,75	0,77	0,68	0,65	0,68	0,74	0,81	0,82
27	0,70	0,68	0,61	0,68	0,70	0,77	0,68	0,65	0,68	0,74	0,91	0,84
28	0,70	0,68	0,61	0,70	0,75	0,77	0,68	0,65	0,68	0,74	0,87	0,88
29	0,70		0,61	0,70	0,75	0,77	0,65	0,65	0,68	0,74	0,80	0,80
30	0,70		0,61	0,70	0,75	0,77	0,65	0,65	0,68	0,74	0,76	0,74
31	0,70		0,61		0,75		0,65	0,65		0,74		0,76
Σ	2269	1924	1983	1962	2251	2259	2301	1976	1976	2243	2375	—
MOY.	0,73	0,69	0,64	0,65	0,73	0,75	0,74	0,64	0,66	0,72	0,79	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 :												



Remarque : Les lectures mentionnées à l'annuaire de 1952 [82, p. 239] doivent être corrigées de + 0,16 m pour être comparées à celles du présent tableau.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 239].

Pour 1953, voir [97, p. 283].

ROUTE MUHINGA-RUYIGI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Ruvuvu, au bac situé à 35 km de Muhinga, sur la route Muhinga-Ruyigi.

Son zéro se trouve à 4,57 m et à 4,29 m sous les clous enfoncés dans deux arbres situés à proximité.

Période d'observation : Depuis le 10 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,79 m, le 16 mai 1953.

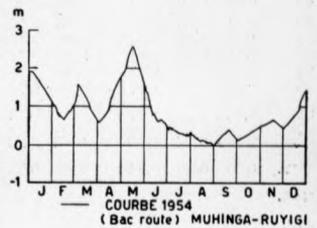
Basses eaux : 0,02 m, les 31 août et 1^{er} septembre 1954.

Moyenne 1953-1954 : 0,95 m.

Observateur : Capita du bac (sous contrôle de l'administrateur territorial de Muhinga).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,00	1,20	0,59	1,81	1,48	0,40	0,35	0,02	0,13	0,50	0,45
2	1,89	0,98	1,40	0,60	1,84	1,36	0,43	0,32	0,05	0,14	0,50	0,47
3	1,85	0,97	1,58	0,62	1,88	1,35	0,46	0,26	0,08	0,15	0,51	0,49
4	1,82	0,80	1,55	0,65	1,90	1,30	0,46	0,26	0,10	0,16	0,52	0,50
5	1,80	0,81	1,51	0,67	2,00	1,15	0,43	0,23	0,12	0,18	0,53	0,52
6	1,77	0,79	1,47	0,70	2,06	1,09	0,40	0,22	0,13	0,19	0,54	0,54
7	1,74	0,75	1,43	0,74	2,19	1,02	0,42	0,21	0,15	0,20	0,55	0,56
8	1,72	0,75	1,41	0,77	2,26	0,95	0,39	0,18	0,16	0,20	0,56	0,59
9	1,70	0,73	1,36	0,79	2,33	0,87	0,39	0,20	0,19	0,22	0,57	0,62
10	1,67	0,70	1,33	0,81	2,38	0,83	0,38	0,16	0,21	0,23	0,58	0,64
11	1,64	0,70	1,30	0,83	2,42	0,77	0,37	0,13	0,25	0,24	0,59	0,66
12	1,61	0,69	1,26	0,86	2,47	0,78	0,36	0,12	0,27	0,25	0,60	0,68
13	1,59	0,65	1,23	0,90	2,52	0,75	0,35	0,11	0,29	0,26	0,61	0,70
14	1,57	0,70	1,21	0,93	2,56	0,71	0,33	0,10	0,30	0,27	0,62	0,73
15	1,53	0,73	1,19	1,15	2,59	0,68	0,32	0,11	0,32	0,28	0,63	0,76
16	1,50	0,75	1,17	1,20	2,54	0,65	0,31	0,13	0,34	0,29	0,63	0,78
17	1,46	0,80	1,13	1,24	2,51	0,64	0,30	0,13	0,35	0,30	0,65	0,81
18	1,44	0,80	1,10	1,27	2,47	0,62	0,29	0,12	0,37	0,32	0,66	0,83
19	1,41	0,87	0,91	1,35	2,43	0,62	0,28	0,11	0,39	0,33	0,65	0,85
20	1,38	0,85	0,89	1,40	2,37	0,63	0,28	0,10	0,40	0,34	0,63	0,87
21	1,34	0,90	0,88	1,44	2,32	0,64	0,28	0,10	0,37	0,35	0,62	0,89
22	1,31	0,92	0,85	1,48	2,12	0,66	0,28	0,08	0,33	0,37	0,60	0,91
23	1,28	0,95	0,82	1,53	2,08	0,63	0,27	0,07	0,30	0,38	0,59	0,94
24	1,26	0,99	0,80	1,57	2,00	0,61	0,25	0,08	0,28	0,39	0,57	1,14
25	1,22	1,00	0,75	1,61	1,90	0,59	0,25	0,07	0,26	0,40	0,55	1,20
26	1,18	1,05	0,73	1,64	1,86	0,58	0,24	0,07	0,23	0,41	0,53	1,24
27	1,15	1,09	0,69	1,68	1,80	0,57	0,26	0,06	0,21	0,43	0,52	1,27
28	1,11	1,14	0,66	1,72	1,76	0,52	0,25	0,06	0,19	0,44	0,50	1,33
29	1,06	0,63	0,63	1,75	1,65	0,50	0,26	0,04	0,17	0,45	0,49	1,38
30	1,04	0,60	0,60	1,77	1,61	0,48	0,28	0,03	0,14	0,47	0,48	1,42
31	1,03	0,58	0,58	1,56	1,56	0,48	0,33	0,02	0,02	0,49	0,57	1,44
Σ	4597	2386	3362	3426	6619	2403	1030	423	694	926	1708	2621
MOY.	1,48	0,85	1,08	1,14	2,14	0,80	0,33	0,14	0,23	0,30	0,57	0,85
MAX.					2,59							
MIN.							0,02	0,02				



MOYENNE 1954 : 0,83

⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 240].

Pour 1953, voir [97, p. 284].

MUGERA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 1 km en aval du pont PEQUET et juste en amont du confluent de la rivière Kumakera avec la Ruvuvu.

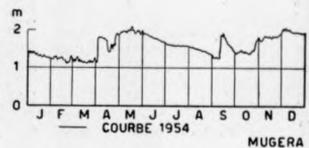
Son zéro se trouve à 2,68 m sous le niveau de la borne repère située à 41 m de l'échelle, au pied de deux arbres et à 3,20 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans l'arbre le plus rapproché de la borne.

Période d'observation : Depuis le 8 juillet 1952 (1).

Observateur : Indigène (sous le contrôle de l'administrateur territorial de Kitega).

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,43	1,27	1,22	1,80	1,94	1,91	1,63	1,53	1,25	1,38	1,78	1,93
2	1,39	1,26	1,15	1,80	1,93	1,90	1,61	1,52	1,26	1,37	1,71	2,02
3	1,41	1,26	1,21	1,80	1,95	1,89	1,59	1,52	1,25	1,39	1,71	2,04
4	1,37	1,28	1,26	1,80	1,96	1,88	1,59	1,51	1,26	1,40	1,72	2,01
5	1,38	1,24	1,30	1,80	1,95	1,87	1,59	1,51	1,25	1,42	1,75	2,03
6	1,39	1,19	1,12	1,78	1,96	1,87	1,60	1,51	1,26	1,43	1,78	2,06
7	1,36	1,24	1,18	1,77	1,96	1,86	1,59	1,51	1,26	1,43	1,80	2,05
8	1,33	1,24	1,20	1,76	1,95	1,85	1,59	1,50	1,25	1,45	1,85	2,03
9	1,35	1,24	1,14	1,75	1,92	1,83	1,59	1,49	1,25	1,42	1,84	2,00
10	1,37	1,24	1,17	1,76	1,97	1,82	1,58	1,49	1,26	1,41	1,84	2,00
11	1,28	1,26	1,16	1,73	1,99	1,82	1,57	1,47	1,84	1,42	1,83	2,01
12	1,30	1,25	1,11	1,72	1,96	1,81	1,57	1,47	1,83	1,40	1,82	1,99
13	1,30	1,25	1,16	1,72	1,97	1,80	1,58	1,46	1,88	1,40	1,81	1,96
14	1,32	1,20	1,13	1,40	1,99	1,78	1,56	1,46	1,93	1,41	1,84	1,95
15	1,29	1,17	1,12	1,40	2,00	1,77	1,56	1,46	1,88	1,40	1,84	1,93
16	1,26	1,20	1,11	1,40	2,10	1,76	1,56	1,45	1,81	1,39	1,79	1,93
17	1,26	1,11	1,10	1,40	1,99	1,77	1,57	1,42	1,79	1,39	1,78	1,94
18	1,28	1,13	1,10	1,60	1,99	1,77	1,57	1,43	1,73	1,38	1,80	1,94
19	1,32	1,10	1,10	1,56	1,97	1,75	1,58	1,43	1,72	1,37	1,84	1,96
20	1,27	1,11	1,16	1,48	1,89	1,74	1,57	1,43	1,65	1,39	1,83	1,95
21	1,27	1,11	1,11	1,58	1,90	1,74	1,56	1,44	1,62	1,42	1,83	1,94
22	1,27	1,12	1,13	1,55	1,94	1,73	1,57	1,44	1,61	1,44	1,84	1,94
23	1,25	1,23	1,15	1,60	1,97	1,73	1,57	1,43	1,59	1,45	1,83	1,93
24	1,26	1,29	1,11	1,58	1,99	1,71	1,56	1,39	1,59	1,44	1,82	1,94
25	1,25	1,24	1,11	1,89	1,96	1,70	1,56	1,38	1,55	1,45	1,84	1,94
26	1,24	1,24	1,13	1,90	1,97	1,70	1,56	1,37	1,54	1,47	1,84	1,93
27	1,23	1,18	1,18	1,86	1,85	1,69	1,57	1,37	1,51	1,61	1,85	1,91
28	1,22	1,12	1,26	1,86	1,92	1,68	1,56	1,36	1,45	1,70	1,87	1,94
29	1,22	1,15	1,15	1,87	1,97	1,68	1,57	1,35	1,41	1,72	1,89	1,92
30	1,22	1,13	1,13	1,90	1,99	1,67	1,57	1,34	1,39	1,79	1,90	1,93
31	1,20	1,13	1,13	1,87	1,87	1,67	1,56	1,34	1,34	1,82	1,82	1,95
Σ	4029	3377	3579	5082	6067	5348	4886	4478	4587	4536	5447	6100
MOY.	1,30	1,21	1,15	1,69	1,96	1,78	1,58	1,44	1,53	1,46	1,82	1,97
MAX.					2,10							
MIN.		1,10	1,10									
MOYENNE 1954	1,57											



(*) Les lectures du 1^{er} avril au 10 septembre sont douteuses.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 241].

Pour 1953, voir [97, p. 285].

KITONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 5 km de la Mission des RR. PP. Blancs de Kitongo, à 2 km en aval du pont de la route Kitongo-Muhinga.

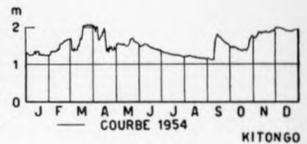
Son zéro se trouve à 4,32 m et à 4,30 m sous les repères de deux bornes situées à quelques mètres de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 10 juillet 1952 (1).

Observateur : Indigène (sous contrôle de l'administrateur territorial de Kitega).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,24	1,34	1,36	2,00	1,54	1,49	1,33	1,20	1,15	1,49	1,75	1,92
2	1,24	1,31	1,38	1,85	1,54	1,47	1,33	1,20	1,14	1,44	1,71	1,97
3	1,24	1,33	1,33	1,97	1,57	1,47	1,32	1,19	1,14	1,45	1,69	1,98
4	1,24	1,34	1,43	1,99	1,56	1,48	1,31	1,20	1,12	1,44	1,69	1,96
5	1,24	1,32	1,36	1,98	1,55	1,48	1,31	1,20	1,12	1,47	1,70	1,97
6	1,24	1,33	1,37	1,63	1,54	1,48	1,30	1,20	1,12	1,44	1,72	1,98
7	1,24	1,33	1,39	1,60	1,50	1,50	1,29	1,21	1,12	1,43	1,78	1,97
8	1,24	1,34	1,36	1,71	1,53	1,52	1,28	1,20	1,13	1,43	1,84	1,96
9	1,24	1,34	1,44	1,74	1,52	1,53	1,29	1,21	1,12	1,44	1,86	1,96
10	1,34	1,39	1,51	1,75	1,54	1,53	1,28	1,18	1,11	1,42	1,85	1,95
11	1,24	1,38	1,49	1,75	1,53	1,52	1,26	1,18	1,69	1,39	1,85	1,95
12	1,35	1,39	1,62	1,86	1,53	1,50	1,26	1,18	1,71	1,40	1,84	1,93
13	1,34	1,53	1,70	1,86	1,50	1,49	1,26	1,19	1,78	1,39	1,81	1,92
14	1,33	1,53	1,65	1,98	1,47	1,48	1,25	1,18	1,81	1,38	1,85	1,91
15	1,34	1,53	1,76	1,86	1,47	1,47	1,25	1,18	1,79	1,36	1,86	1,90
16	1,24	1,54	1,81	1,50	1,48	1,45	1,25	1,17	1,75	1,36	1,85	1,88
17	1,25	1,55	2,04	1,33	1,49	1,43	1,24	1,16	1,71	1,35	1,85	1,88
18	1,24	1,56	2,03	1,40	1,58	1,43	1,24	1,16	1,71	1,36	1,86	1,88
19	1,24	1,62	2,04	1,43	1,67	1,42	1,23	1,15	1,69	1,37	1,88	1,89
20	1,24	1,62	2,03	1,30	1,67	1,41	1,23	1,16	1,67	1,39	1,86	1,88
21	1,24	1,62	2,01	1,47	1,68	1,40	1,22	1,15	1,63	1,39	1,84	1,88
22	1,25	1,62	2,05	1,44	1,68	1,40	1,23	1,14	1,62	1,38	1,86	1,87
23	1,24	1,66	2,04	1,40	1,69	1,40	1,23	1,15	1,59	1,36	1,85	1,88
24	1,24	1,67	2,03	1,49	1,59	1,39	1,22	1,15	1,58	1,39	1,85	1,89
25	1,24	1,66	2,03	1,37	1,61	1,38	1,22	1,15	1,56	1,42	1,86	1,89
26	1,24	1,66	2,03	1,37	1,60	1,36	1,22	1,16	1,55	1,44	1,87	1,89
27	1,24	1,67	2,02	1,40	1,57	1,36	1,21	1,15	1,55	1,59	1,89	1,90
28	1,24	1,68	2,04	1,48	1,57	1,36	1,20	1,14	1,53	1,67	1,89	1,92
29	1,24	2,03		1,40	1,57	1,34	1,20	1,13	1,52	1,69	1,91	1,92
30	1,24	2,03		1,33	1,55	1,34	1,19	1,12	1,50	1,75	1,92	1,93
31	1,24	2,02			1,54		1,19	1,12		1,77		1,93
Σ	3896	4186	5443	4864	4842	4328	3884	3626	4421	4505	5484	5954
MOY.	1,26	1,49	1,76	1,62	1,56	1,44	1,25	1,17	1,47	1,45	1,83	1,92
MAX.		2,04										
MIN.									1,12			
MOYENNE 1954 :	1,52											



Remarque : Ces lectures sont sujettes à caution.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 242].

Pour 1954, voir [97, p. 286].

BURASIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Ruvuvu, en face d'une route privée du Séminaire.

Le tronçon de 0 à 2 m est scellé dans un rocher et celui de 2 à 4 m est fixé 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.

Un second repère, marqué à la peinture sur ledit rocher, est à la cote 3,62 m.

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m, le 17 mai 1954.

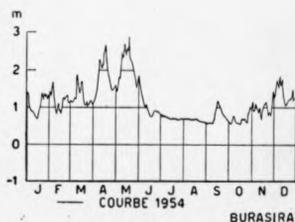
Basses eaux : 0,49 m, le 28 août 1953.

Moyenne 1953-1954 : 1,11 m.

Observateur : Les observations sont assurées par le séminaire de la Mission des RR. PP. Blancs de Burasira.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,27	1,35	1,10	1,15	1,40	1,70	0,80	0,67	0,58	0,60	1,10	1,28
2	1,05	1,50	1,10	1,21	1,47	1,60	0,75	0,70	0,57	0,55	1,15	1,30
3	1,00	1,70	1,15	1,27	1,70	1,48	0,80	0,70	0,57	0,55	0,90	1,30
4	0,95	1,55	1,20	1,38	1,80	1,38	0,75	0,68	0,58	0,60	0,90	1,62
5	0,87	1,40	1,25	1,48	1,77	1,27	0,78	0,69	0,58	0,70	1,10	1,75
6	0,90	1,20	1,22	1,65	1,80	1,19	0,76	0,67	0,57	0,74	1,08	1,65
7	0,88	0,95	1,20	2,22	2,10	1,10	0,74	0,68	0,57	0,78	1,08	1,55
8	0,80	0,90	1,90	2,28	2,47	1,05	0,74	0,67	0,57	0,69	1,00	1,75
9	0,78	0,80	1,75	2,17	2,38	1,03	0,73	0,67	0,56	0,60	0,98	1,90
10	0,75	0,93	1,60	2,05	2,31	1,03	0,72	0,66	0,62	0,58	0,98	1,65
11	0,70	1,10	1,43	2,12	2,70	1,06	0,70	0,66	0,80	0,57	0,88	1,60
12	0,68	0,90	1,35	2,11	2,71	1,00	0,70	0,66	0,90	0,56	0,98	1,75
13	0,66	0,90	1,40	2,12	2,45	0,90	0,70	0,67	1,05	0,56	0,78	1,60
14	0,80	0,80	1,68	2,50	2,37	0,85	0,68	0,67	1,12	0,55	0,70	1,40
15	0,87	0,87	1,64	2,50	2,57	0,80	0,66	0,67	1,20	0,55	0,88	1,20
16	0,95	1,08	1,48	2,70	2,50	0,75	0,67	0,67	1,22	0,54	1,00	1,10
17	1,07	1,25	1,34	2,33	2,90	0,75	0,67	0,68	1,15	0,55	1,05	1,05
18	1,28	1,19	1,19	2,10	2,60	0,75	0,68	0,67	1,07	0,68	1,10	1,10
19	1,37	1,18	1,04	1,90	2,35	0,80	0,65	0,68	1,03	0,68	1,10	1,08
20	1,35	1,20	1,05	1,83	2,30	0,82	0,65	0,65	1,00	0,65	1,18	1,18
21	1,20	1,26	1,15	1,75	2,20	0,89	0,66	0,63	0,88	0,69	1,12	1,20
22	1,35	1,29	1,02	1,65	2,10	0,90	0,67	0,60	0,80	0,70	1,08	1,24
23	1,28	1,32	1,07	1,60	2,05	0,89	0,65	0,60	0,78	0,63	0,88	1,22
24	1,32	1,15	1,06	1,52	2,00	0,89	0,65	0,60	0,75	0,61	0,80	1,25
25	1,29	1,10	1,13	1,45	1,95	0,89	0,65	0,60	0,73	0,57	0,86	1,25
26	1,25	1,11	1,17	1,45	1,80	0,86	0,66	0,60	0,72	0,57	0,86	1,50
27	1,20	1,15	1,17	1,48	1,65	0,87	0,66	0,60	0,70	0,85	0,80	1,20
28	1,29	1,15	1,14	1,50	1,60	0,87	0,67	0,59	0,68	0,88	0,92	1,24
29	1,20	1,09		1,54	1,50	0,85	0,70	0,59	0,65	0,95	1,10	1,25
30	1,40	1,07		1,58	1,70	0,80	0,68	0,59	0,60	1,00	1,45	1,25
31	1,30	1,13			1,85		0,65	0,59		0,99		1,25
Σ	3306	3228	3927	5459	6505	3002	2163	2006	2360	2072	2979	4266
MOY.	1,07	1,15	1,27	1,82	2,10	1,00	0,70	0,65	0,79	0,67	0,99	1,38
MAX.					2,90							
MIN.										0,54		
MOYENNE 1954 : 1,13												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 243].

Pour 1953, voir [97, p. 287].

ROUTE KIGALI-NYANZA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Nyawarongo, à une cinquantaine de mètres en amont du pont provisoire de la route Kigali-Nyanza (environ 10 km de Kigali).

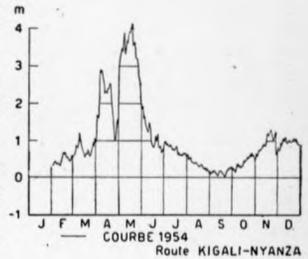
Son zéro se trouve à 3,57 m sous le niveau d'une borne située au pied de l'échelle des H.E. (4 à 6 m) et à 3,58 m sous le niveau d'une autre borne située à côté de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 28 juillet 1952 (1).

Observateur : Clerc du Territoire de Kigali.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,35	0,60	1,55	2,10	1,95	0,90	0,58	0,15	0,25	0,60	0,60
2	—	0,38	0,65	1,70	2,70	1,85	1,00	0,55	0,17	0,30	0,45	0,70
3	—	0,40	0,68	1,60	3,30	1,90	0,96	0,65	0,12	0,20	0,55	0,75
4	—	0,45	0,79	1,70	3,40	1,60	0,98	0,50	0,10	0,25	0,65	0,85
5	—	0,40	0,88	2,55	3,50	1,65	0,95	0,54	0,15	0,20	0,60	0,70
6	—	0,37	0,80	2,95	3,40	1,50	0,90	0,50	0,19	0,18	0,70	0,80
7	—	0,39	0,90	2,85	3,45	1,45	0,93	0,53	0,15	0,15	0,73	0,95
8	—	0,35	0,95	2,90	3,95	1,40	0,87	0,46	0,20	0,25	0,78	0,90
9	—	0,35	1,25	2,80	3,55	1,30	0,84	0,43	0,17	0,35	0,74	1,00
10	—	0,30	1,00	2,70	3,30	1,20	0,90	0,40	0,15	0,40	0,76	1,05
11	—	0,38	0,85	2,65	3,60	1,50	0,87	0,38	0,10	0,30	0,80	1,10
12	—	0,45	0,80	2,40	3,70	1,40	0,83	0,37	0,08	0,30	0,88	1,00
13	—	0,59	0,70	2,30	3,65	1,25	0,81	0,39	0,05	0,35	0,85	1,05
14	—	0,67	0,64	2,35	3,90	1,10	0,76	0,42	0,10	0,25	0,93	1,15
15	—	0,70	0,55	2,25	3,95	0,95	0,79	0,40	0,15	0,30	0,92	0,95
16	—	0,65	0,60	2,40	3,90	0,90	0,73	0,35	0,19	0,30	0,85	0,90
17	—	0,67	0,65	2,40	4,00	0,80	0,80	0,33	0,23	0,35	0,98	1,00
18	—	0,60	0,63	2,50	4,15	0,90	0,75	0,29	0,18	0,45	1,05	1,05
19	—	0,55	0,61	2,55	3,75	0,95	0,71	0,28	0,15	0,42	1,25	1,05
20	—	0,53	0,80	2,15	3,60	1,15	0,68	0,30	0,10	0,43	1,00	0,98
21	—	0,58	0,73	2,00	3,55	1,05	0,63	0,35	0,08	0,46	1,15	0,96
22	—	0,50	0,60	1,95	3,65	1,00	0,67	0,38	0,03	0,50	1,20	0,97
23	—	0,47	0,55	1,75	3,45	1,20	0,60	0,29	0,10	0,58	1,25	1,00
24	—	0,44	0,65	1,40	3,30	1,00	0,59	0,25	0,15	0,50	1,35	1,05
25	—	0,50	0,70	1,25	3,20	0,80	0,63	0,23	0,20	0,55	1,20	1,10
26	—	0,60	0,75	1,00	3,20	0,80	0,60	0,25	0,23	0,60	1,15	1,00
27	—	0,59	0,95	1,20	3,10	0,85	0,61	0,22	0,25	0,65	1,00	1,00
28	—	0,57	0,85	1,25	2,80	0,70	0,64	0,25	0,20	0,55	1,05	1,10
29	—	—	0,95	1,60	2,65	0,65	0,67	0,18	0,30	0,70	1,20	0,95
30	—	—	1,10	1,40	2,60	0,75	0,65	0,22	0,25	0,60	1,30	0,99
31	—	—	0,95	—	2,40	—	0,63	0,19	—	0,58	—	0,90
Σ	—	1378	2411	6205	10475	3550	2388	1146	467	1225	2792	2955
MOY.	—	0,49	0,78	2,07	3,38	1,18	0,77	0,37	0,15	0,40	0,93	0,95
MAX.	—	—	—	—	4,15	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,03	—	—	—	—
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(*) Les lectures en effectuées janvier ont été rejetées parce que erronées.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 244].

Pour 1953, voir [97, p. 288].

SHYIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m en amont du confluent de la Mukungwa.

Son zéro se trouve à 4,32 m sous le niveau d'un fer cornière situé à 1,00 m de l'échelle des H.E (4 à 6 m) et à 6,92 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 4 m en retrait du précédent.

Période d'observation : Depuis le 25 juillet 1952 (1).

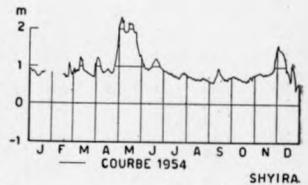
Extrêmes : Hautes eaux : 2,70 m, le 5 mai 1953.

Basses eaux : 0,36 m, le 28 décembre 1954.

Observateur : Indigène (sous contrôle de l'administrateur territorial de Kisenyi).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,89	—	0,97	1,22	2,16	1,16	0,89	0,78	0,60	0,72	0,75	1,38
2	0,86	—	0,82	1,27	2,18	1,11	0,87	0,71	0,59	0,73	0,76	1,51
3	0,83	—	0,89	1,21	2,30	1,05	0,86	0,73	0,58	0,75	0,79	1,59
4	0,90	—	0,87	1,14	2,37	1,06	0,85	0,73	0,57	0,73	0,78	1,53
5	0,84	—	0,86	1,08	2,19	0,95	0,85	0,73	0,58	0,72	0,79	1,46
6	0,82	—	0,89	0,92	2,26	0,94	0,83	0,71	0,57	0,70	0,80	1,44
7	0,79	—	0,87	0,90	1,95	0,93	0,82	0,70	0,63	0,73	0,81	1,43
8	0,78	—	0,92	0,86	1,94	0,95	0,80	0,69	0,65	0,71	0,83	1,42
9	0,76	—	1,28	0,83	1,92	0,93	0,79	0,67	0,69	0,69	0,82	1,40
10	0,74	—	1,21	0,85	1,91	0,90	0,81	0,67	0,76	0,67	0,81	1,39
11	0,72	—	1,10	0,84	1,92	0,93	0,80	0,68	0,80	0,69	0,80	1,35
12	0,73	0,80	0,91	0,86	1,95	0,95	0,79	0,67	0,83	0,67	0,78	1,29
13	0,75	0,79	0,90	0,88	2,19	0,96	0,76	0,65	0,98	0,66	0,77	1,22
14	0,77	0,77	0,88	0,91	2,17	0,97	0,74	0,65	0,91	0,64	0,78	1,19
15	0,80	0,76	0,87	0,94	2,15	0,98	0,73	0,66	0,85	0,62	0,79	0,89
16	0,84	0,78	0,85	0,95	2,16	1,11	0,74	0,67	0,78	0,61	0,80	0,90
17	0,82	0,69	0,84	0,90	2,17	1,13	0,72	0,65	0,76	0,60	0,79	0,87
18	0,84	0,75	0,82	0,89	2,13	1,16	0,71	0,65	0,70	0,62	0,80	0,85
19	0,86	0,75	0,81	0,86	2,11	1,22	0,72	0,63	0,69	0,61	0,80	0,82
20	—	0,70	0,80	0,84	1,94	1,21	0,70	0,64	0,68	0,60	0,81	0,70
21	—	0,76	0,79	0,81	1,93	1,20	0,69	0,65	0,65	0,58	0,82	0,58
22	—	1,14	0,78	0,84	1,91	1,16	0,70	0,66	0,66	0,64	0,83	1,04
23	—	1,05	0,76	0,87	1,93	1,13	0,73	0,69	0,64	0,60	0,84	1,11
24	—	0,85	0,75	0,91	1,92	1,10	0,76	0,71	0,66	0,62	0,84	0,96
25	—	0,80	0,74	0,94	1,74	0,98	0,78	0,67	0,62	0,68	0,86	0,94
26	—	0,75	0,73	1,14	1,49	0,97	0,81	0,67	0,65	0,74	0,88	0,84
27	—	0,82	0,72	1,21	1,44	0,96	0,79	0,65	0,70	0,74	0,90	0,66
28	—	0,87	0,71	1,35	1,40	0,94	0,85	0,64	0,69	0,67	0,93	0,36
29	—	—	0,70	1,52	1,29	0,93	0,81	0,62	0,70	0,66	1,20	0,50
30	—	—	1,08	1,64	1,32	0,90	0,79	0,63	0,71	0,74	1,30	0,53
31	—	—	1,05	—	1,23	—	0,77	0,62	—	0,76	—	0,55
Σ	—	—	2717	3038	5967	3087	2426	2088	2082	2090	2526	3270
MOY.	—	—	0,88	1,01	1,92	1,03	0,78	0,67	0,69	0,67	0,84	1,05
MAX.	—	—	—	—	2,37	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36
MOYENNE 1954 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 245].

Pour 1953, voir [97, p. 289].

KIRINDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m environ en aval du pont.

Son zéro se trouve à 3,42 m sous le niveau d'un fer cornière situé au pied de l'échelle des H.E (tronçon de 4 à 6 m) et à 5,85 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 4 m en retrait de ladite échelle.

Période d'observation : Depuis le 21 juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,28 m, le 5 mai 1954.

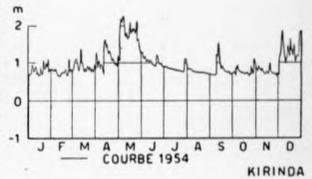
Basses eaux : 0,51 m, le 11 septembre 1953.

Moyenne 1953-1954 : 0,88 m.

Observateur : Indigène (sous contrôle de la Mission protestante).

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,65	0,82	1,06	0,86	2,07	1,15	0,86	0,80	0,67	0,69	0,82	0,68
2	0,91	0,75	1,08	1,04	2,19	1,08	0,89	0,80	0,66	0,73	0,77	0,66
3	0,84	0,80	1,06	0,93	2,07	1,12	0,85	0,81	0,66	0,78	0,76	1,14
4	0,72	0,75	1,00	0,82	2,07	1,16	0,85	0,80	0,66	0,62	0,90	1,22
5	0,76	0,67	0,87	0,92	2,28	1,05	0,84	0,79	0,66	0,86	0,81	1,54
6	0,80	0,64	0,75	0,93	2,14	1,01	0,82	0,79	0,66	0,81	0,82	1,90
7	0,87	0,63	0,80	0,80	1,88	1,04	0,82	0,77	0,66	0,93	0,76	1,83
8	0,75	0,63	1,00	0,72	1,85	1,05	0,82	0,75	0,69	0,89	0,84	1,27
9	0,68	0,61	1,35	0,65	1,69	1,01	0,82	0,75	1,22	0,77	0,78	1,02
10	0,70	0,72	0,99	1,55	1,75	1,04	0,81	0,74	1,16	0,75	0,75	0,96
11	0,64	0,68	0,95	1,63	1,63	1,04	0,81	0,73	1,55	0,74	0,72	1,00
12	0,64	0,72	0,84	1,40	1,65	1,02	0,81	0,73	1,02	0,71	0,68	1,15
13	0,87	0,72	0,77	1,46	1,65	1,00	0,80	0,73	0,93	0,70	0,67	1,44
14	0,73	0,70	0,74	1,32	1,94	0,93	0,79	0,74	0,82	0,72	0,73	1,47
15	0,68	0,72	0,82	1,23	2,10	0,94	0,79	0,73	0,84	0,70	0,76	1,17
16	0,64	0,83	0,74	1,27	1,77	0,91	0,78	0,73	0,88	0,68	0,71	1,15
17	1,06	0,69	0,82	1,28	1,90	0,91	0,79	0,73	0,86	0,67	0,69	1,64
18	0,79	0,64	0,91	1,16	1,85	0,90	0,79	0,72	0,80	0,66	0,68	1,30
19	0,80	0,65	0,89	1,06	1,83	1,10	0,78	0,72	0,76	0,73	0,83	1,34
20	0,90	1,07	0,78	1,03	1,90	1,22	0,77	0,71	0,75	0,70	1,00	1,16
21	0,95	0,88	0,88	1,09	1,86	1,05	0,76	0,71	0,73	0,70	0,77	1,24
22	0,86	0,73	0,77	1,06	1,75	0,95	0,76	0,72	0,73	0,64	0,72	1,50
23	1,10	0,79	0,73	1,00	2,14	0,94	0,76	0,73	0,73	0,70	0,70	1,00
24	0,73	0,74	0,83	0,95	1,57	0,97	0,75	0,72	0,72	0,66	0,68	1,02
25	0,75	0,73	0,80	0,97	1,60	0,98	0,75	0,71	0,75	0,67	0,70	1,13
26	0,80	0,79	0,73	0,97	1,50	0,98	0,75	0,71	0,70	0,92	0,68	1,18
27	0,78	0,78	0,94	0,89	1,36	0,90	0,81	0,70	0,69	0,74	0,68	1,16
28	0,82	0,91	0,88	1,19	1,30	0,89	1,10	0,69	0,70	0,68	0,62	1,16
29	0,78	0,80	0,80	1,04	1,25	0,87	1,00	0,69	0,69	1,12	0,71	1,30
30	0,76	1,29	1,29	1,07	1,23	0,88	0,85	0,69	0,69	1,00	0,71	1,80
31	0,75	1,16	1,16	1,26	1,26	1,26	0,81	0,68	0,68	0,86	1,84	1,84
Σ	2451	2079	2803	3229	5503	3006	2539	2282	2404	2353	2245	3937
MOY.	0,79	0,74	0,90	1,08	1,78	1,00	0,82	0,74	0,80	0,76	0,75	1,27
MAX.					2,28							
MIN.	0,61											
MOYENNE 1954 :	0,95											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 246].

Pour 1953, voir [97, p. 290].

ROUTE KIGALI-MUHINGA

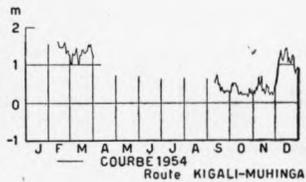
Emplacement : L'échelle est installée sur la rive gauche de la rivière Akanyaru, à quelques mètres en amont de l'accostage du bac de la route Kigali-Muhinga.
 Son zéro se trouve à 2,90 m sous le niveau de deux repères en fer placés à proximité des échelles.

Période d'observation : Depuis le 10 février 1954 (1).

Observateur : Indigène sous contrôle de l'administrateur, chef du territoire de Kigali.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,00	1,20	2,00	2,00	1,00	—	—	0,25	0,20	0,35
2	—	—	1,00	1,20	2,00	2,00	1,00	—	—	0,25	0,25	0,45
3	—	—	1,30	2,00	2,00	2,00	1,00	—	—	0,40	0,30	0,55
4	—	—	1,25	2,00	2,00	2,00	1,00	—	—	0,50	0,20	0,60
5	—	—	1,25	2,00	3,00	2,00	1,00	—	—	0,40	0,30	0,80
6	—	—	1,26	2,00	3,00	2,00	1,00	—	—	0,50	0,40	1,10
7	—	—	1,35	2,00	3,00	2,00	1,80	—	—	0,50	0,30	1,15
8	—	—	1,45	2,00	3,00	1,90	1,70	—	—	0,50	0,45	1,25
9	—	—	1,40	2,00	3,00	1,90	1,70	—	—	0,50	0,65	1,40
10	—	1,60	1,20	2,00	3,00	1,90	—	—	—	0,40	0,50	1,40
11	—	1,60	1,00	2,00	3,00	1,90	—	—	0,50	0,40	0,45	1,20
12	—	1,55	1,00	2,00	3,00	1,80	—	—	0,60	0,30	0,60	1,10
13	—	1,45	1,25	2,00	3,00	1,70	—	—	0,60	0,20	0,70	1,15
14	—	1,45	1,25	2,00	3,00	1,70	—	—	0,75	0,20	0,40	1,20
15	—	1,45	1,30	2,00	3,00	1,70	—	—	0,60	0,25	0,30	1,35
16	—	1,45	1,40	2,00	3,00	1,60	—	—	0,50	0,25	0,35	1,40
17	—	1,45	1,40	2,00	3,00	1,50	—	—	0,50	0,20	0,30	1,45
18	—	1,45	1,35	2,00	3,35	1,40	—	—	0,50	0,20	0,20	1,30
19	—	1,55	1,30	2,00	3,00	1,80	—	—	0,30	0,20	0,30	1,05
20	—	1,60	1,30	2,00	3,00	1,80	—	—	0,40	0,20	0,50	1,15
21	—	1,55	1,30	2,00	3,00	1,80	—	—	0,40	0,20	0,40	1,10
22	—	1,50	1,35	2,00	3,00	1,70	—	—	0,30	0,20	0,40	1,05
23	—	1,30	1,35	2,00	3,00	1,70	—	—	0,30	0,20	0,25	1,00
24	—	1,35	1,45	2,35	3,00	1,70	—	—	0,25	0,20	0,25	1,20
25	—	1,35	1,55	2,45	3,00	1,70	—	—	0,30	0,20	0,20	1,25
26	—	1,25	1,45	2,55	3,00	1,00	—	—	0,30	0,15	0,25	1,10
27	—	1,25	1,45	2,65	3,00	1,00	—	—	0,30	0,35	0,25	1,00
28	—	1,00	1,55	2,75	3,00	1,00	—	—	0,30	0,30	0,20	0,85
29	—	—	1,35	2,85	3,00	1,00	—	—	0,30	0,25	0,20	0,75
30	—	—	1,30	2,86	2,00	1,00	—	—	0,30	0,25	0,25	0,85
31	—	—	1,20	—	2,00	—	—	—	—	0,30	—	0,90
Σ	—	—	4031	—	—	—	—	—	—	920	1030	3245
MOY.	—	—	1,30	—	—	—	—	—	—	0,31	0,34	1,05
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1954 : —												



(*) Les lectures du 1^{er} avril au 10 juillet sont douteuses.

(1) Pour 1952 et 1953, les lectures ont été faites à une autre échelle, dénommée Kibungu (Mine) qui était placée sur la rive droite de l'Akanyaru.

Voir [82, p. 247 et 97, p. 291].

ROUTE KAYANZA-ASTRIDA

Emplacement : 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.

Son zéro se trouve à 2,72 m et à 2,60 m sous les repères de deux bornes situées à 1 mètre l'une de l'autre, au droit de l'échelle des basses eaux.

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,39 m (?), le 2 avril 1954.

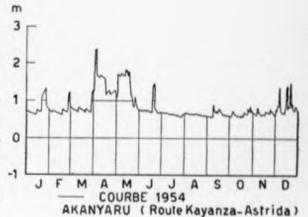
Basses eaux : 0,59 m, les 27 juillet, 6 septembre et 16 octobre 1954.

Moyenne 1953-1954 : 0,85 m.

Observateur : Indigène sous contrôle du Chef de poste de Kayanza.

LECTURES 1954 (*)

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Acût	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,70	0,74	0,78	2,38	1,72	0,77	0,72	0,69	0,61	0,60	0,71	0,65
2	0,69	0,73	0,77	2,39	1,71	0,77	0,71	0,68	0,60	0,60	0,70	0,67
3	0,69	0,72	0,75	1,57	1,70	0,76	0,70	0,67	0,60	0,59	0,68	0,80
4	0,68	0,71	0,74	1,66	1,69	0,75	0,69	0,68	0,60	0,75	0,67	0,78
5	0,67	0,70	0,75	1,64	1,67	0,74	0,68	0,67	0,60	0,75	0,65	0,93
6	0,67	0,69	0,73	1,63	1,75	0,76	0,68	0,66	0,59	0,71	0,64	0,84
7	0,66	0,68	0,72	1,61	1,73	0,75	0,69	0,67	0,60	0,66	0,66	1,37
8	0,65	0,67	0,71	1,70	1,70	0,77	0,70	0,66	0,60	0,65	0,66	1,39
9	0,65	0,67	0,85	1,68	1,68	0,75	0,69	0,65	0,92	0,64	0,71	0,79
10	0,64	0,65	0,82	1,66	1,68	0,74	0,69	0,65	0,74	0,62	0,71	0,71
11	0,78	0,65	0,78	1,65	1,66	0,77	0,68	0,65	0,74	0,61	0,65	0,69
12	0,76	0,64	0,77	1,64	1,81	0,75	0,67	0,65	0,61	0,61	0,64	0,70
13	0,75	0,63	0,77	1,63	1,79	0,73	0,67	0,64	0,75	0,61	0,66	0,69
14	0,73	0,62	0,75	1,62	1,75	0,72	0,66	0,65	0,70	0,61	0,66	0,66
15	0,72	0,79	0,73	1,16	1,80	0,72	0,67	0,66	0,77	0,60	0,65	0,78
16	0,71	0,78	0,72	1,20	1,66	0,71	0,65	0,67	0,82	0,59	0,64	0,83
17	0,70	0,76	0,71	1,23	1,77	0,70	0,64	0,65	0,77	0,63	0,64	1,39
18	1,13	0,74	0,69	1,24	1,35	0,69	0,66	0,64	0,75	0,62	0,70	1,45
19	1,19	0,73	0,79	1,27	1,10	1,45	0,65	0,64	0,71	0,60	0,75	0,78
20	1,23	0,72	0,77	1,29	1,09	1,47	0,65	0,65	0,68	0,71	0,70	0,89
21	1,27	0,71	0,76	1,17	1,07	0,79	0,65	0,65	0,65	0,69	0,71	0,87
22	1,29	0,69	0,75	1,19	0,86	0,77	0,64	0,64	0,63	0,67	0,70	0,84
23	1,33	1,19	0,74	1,21	0,83	0,74	0,63	0,64	0,64	0,65	0,68	1,52
24	0,84	1,20	0,72	1,22	1,11	0,71	0,62	0,63	0,62	0,66	0,67	0,85
25	0,81	1,21	0,71	1,24	1,06	0,68	0,61	0,63	0,62	0,81	0,82	0,94
26	0,79	0,83	0,70	1,26	0,87	0,66	0,60	0,63	0,62	0,77	0,76	0,79
27	0,77	0,80	1,27	1,27	0,83	0,69	0,59	0,62	0,64	0,70	0,73	0,76
28	0,75	0,79	1,28	1,29	0,80	0,72	0,67	0,63	0,62	0,80	0,72	0,73
29	0,73	1,29	1,07	1,07	0,79	0,71	0,63	0,62	0,62	0,87	0,72	0,84
30	0,71	1,27	1,09	1,09	0,77	0,69	0,70	0,62	0,62	0,74	0,70	0,89
31	0,68	1,34	0,75	0,67	0,62	0,75	0,67	0,62	0,75	0,75	0,78	
Σ	2537	2144	2593	4396	4255	2343	2056	2011	2014	2087	2087	2760
MOY.	0,82	0,77	0,84	1,47	1,37	0,78	0,66	0,65	0,67	0,67	0,69	0,89
MAX.				2,39								
MIN.							0,59	0,59	0,59			
MOYENNE 1954	: 0,86											



(*) Les lectures du 1^{er} avril au 31 mai sont douteuses.

(1) Pour 1952, voir [82, p. 248].
Pour 1953, voir [97, p. 292].

LUALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du Shiloango, depuis le 13 juin 1953.

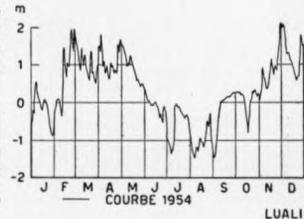
Son zéro se trouve à 5,36 m sous le repère d'une borne située devant le bureau de la Douane et à quelques mètres en retrait de la rive.

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

Observateur : Commis des Douanes.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-0,21	-0,08	1,65	1,50	1,70	0,43	-0,30	-0,58	-1,09	0,27	0,18	1,70
2	-0,28	-0,03	1,58	1,52	1,64	0,35	-0,48	-0,80	-1,30	0,28	0,24	2,10
3	0,18	0,10	1,49	1,38	1,55	0,30	-0,98	-0,98	-1,47	0,38	0,26	2,15
4	0,30	0,12	1,45	1,85	1,50	0,26	-1,00	-1,10	-1,46	0,29	0,10	2,00
5	0,58	0,15	1,16	1,66	1,48	0,20	-1,10	-1,29	-1,30	0,30	0,15	2,04
6	0,55	0,10	1,00	1,40	1,35	0,12	-1,15	-1,31	-1,07	0,30	0,26	2,10
7	0,37	0,04	0,86	1,00	1,21	0,05	-1,31	-1,40	-1,00	0,26	0,50	2,05
8	0,20	-0,25	1,18	1,08	1,15	0,05	-1,35	-1,50	-0,86	-0,30	0,95	1,85
9	0,12	-0,37	1,47	0,82	1,08	0,03	-1,28	-1,38	-0,60	0,21	0,80	1,64
10	0,08	-0,20	1,19	0,80	1,00	0,01	-1,08	-1,16	-0,21	0,23	0,67	1,46
11	0,05	0,36	1,00	0,84	1,02	-0,03	-0,80	-1,18	-0,08	0,24	0,64	1,31
12	-0,08	1,30	1,00	1,00	1,05	-0,05	-0,36	-1,28	-0,02	0,23	0,56	1,32
13	-0,15	1,51	1,31	0,90	1,03	-0,04	-0,10	-1,15	0,03	0,16	0,40	1,34
14	-0,18	1,10	1,10	0,72	1,25	-0,06	-0,06	-1,08	0,05	0,10	0,36	1,30
15	-0,05	0,81	0,90	0,62	1,20	-0,04	-0,02	-1,00	0,06	-0,26	0,40	1,25
16	0,06	0,69	0,86	0,68	1,05	-0,02	-0,08	-0,92	0,08	-0,30	0,56	1,10
17	0,09	0,90	0,80	1,00	1,00	0,03	-0,08	-0,96	0,09	-0,45	0,70	1,10
18	0,12	1,08	0,69	1,10	0,98	-0,04	-0,10	-1,05	0,10	-0,66	0,82	1,05
19	0,08	1,00	0,60	0,95	0,90	-0,06	-0,15	-1,07	0,11	-0,80	1,00	1,00
20	0,03	1,00	0,94	1,00	0,82	-0,11	-0,18	-1,18	0,13	-0,42	1,18	0,95
21	-0,12	1,45	1,40	0,85	0,78	-0,15	-0,22	-1,10	0,15	-0,30	1,00	0,80
22	-0,20	1,64	1,38	0,80	0,75	-0,26	-0,28	-1,02	0,18	0,07	0,95	0,76
23	-0,39	1,98	0,80	0,88	0,61	-0,38	-0,31	-0,80	0,16	0,10	0,72	0,60
24	-0,56	1,64	0,82	0,88	0,62	-0,30	-0,36	-0,66	0,18	0,13	0,95	0,60
25	-0,68	1,56	0,71	0,80	0,56	-0,41	-0,39	-0,51	0,19	0,16	1,00	0,68
26	-0,79	1,40	0,62	0,95	0,51	-0,48	-0,43	-0,52	0,21	0,30	1,00	0,72
27	-0,82	1,98	0,58	1,56	0,49	-0,54	-0,35	-0,63	0,22	0,27	0,86	0,70
28	-0,88	1,90	0,52	1,52	0,45	-0,10	-0,30	-0,32	0,24	0,34	1,15	1,15
29	-0,73	0,69		1,36	0,48	-0,06	-0,32	-0,28	0,25	0,36	1,30	1,30
30	-0,40	1,00		1,50	0,50	-0,12	-0,39	-0,55	0,28	0,30	1,40	1,80
31	-0,15	1,02			0,45		-0,46	-0,98		0,20	1,50	
Σ	948	2288	3177	3292	3016	-145	-1587	-2974	-775	189	1950	4142
MOY.	0,31	0,82	1,02	1,10	0,97	-0,05	-0,51	-0,96	-0,26	0,06	0,65	1,34
MAX.												2,15
MIN.							-1,50					



MOYENNE 1954 : 0,37

(1) Pour 1953, voir [97, p. 293].

LUKULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lukula, à environ 100 m en aval du pont du chemin de fer.

Son zéro se trouve à 6,50 m sous le repère d'une borne située à une trentaine de mètres en retrait, en bordure d'un sentier, en face du bureau du Territoire.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1947 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 2,00 m, le 5 mars 1953.

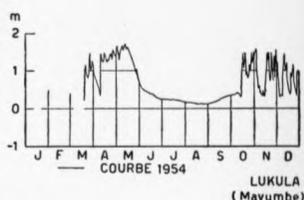
Basses eaux : 0,10 m, les 16, 25, 30 et 31 août 1954.

Moyenne 1953-1954 : 0,73 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1954

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,45	0,11	0,70	0,80	1,70	0,65	0,25	0,18	0,11	0,34	1,50	1,60
2	0,48	0,10	0,65	0,75	1,55	0,60	0,26	0,14	0,12	0,35	1,40	1,20
3	0,50	0,12	0,80	0,71	1,50	0,55	0,25	0,16	0,12	0,36	1,50	1,20
4	0,57	0,20	1,00	0,64	1,30	0,53	0,24	0,15	0,13	0,35	1,60	0,80
5	0,50	0,15	0,95	0,60	1,55	0,50	0,24	0,16	0,13	0,36	1,40	0,50
6	0,33	0,20	0,90	0,58	1,60	0,50	0,25	0,16	0,14	0,37	1,00	0,34
7	0,28	0,23	0,92	0,50	1,65	0,48	0,25	0,15	0,15	0,38	0,80	0,30
8	0,25	0,27	0,85	0,34	1,70	0,46	0,24	0,15	0,16	0,39	0,54	0,35
9	0,23	0,28	0,80	1,50	1,60	0,46	0,24	0,14	0,17	0,46	0,60	0,35
10	0,20	0,30	0,75	1,30	1,55	0,44	0,23	0,14	0,18	0,40	0,40	0,30
11	0,19	0,29	0,60	1,25	1,70	0,43	0,23	0,13	0,18	0,41	0,45	1,20
12	0,18	0,32	0,50	1,25	1,75	0,43	0,22	0,12	0,19	0,36	0,40	1,50
13	0,16	0,36	0,48	1,30	1,70	0,42	0,22	0,11	0,20	0,33	0,32	1,30
14	0,12	0,40	0,35	1,50	1,65	0,40	0,23	0,11	0,21	0,31	0,50	1,00
15	0,20	0,49	0,30	1,45	1,60	0,39	0,24	0,11	0,22	0,30	0,32	1,20
16	0,19	0,52	0,26	1,30	1,62	0,39	0,23	0,10	0,23	1,00	0,31	0,80
17	0,18	0,50	0,20	1,25	1,55	0,38	0,23	0,11	0,24	1,20	0,54	0,70
18	0,17	0,55	0,91	1,30	1,50	0,38	0,22	0,12	0,25	1,50	0,95	0,50
19	0,17	0,60	1,20	1,30	1,45	0,36	0,23	0,12	0,26	1,20	1,50	0,40
20	0,16	0,69	1,00	1,40	1,40	0,35	0,22	0,11	0,27	1,10	1,30	0,36
21	0,16	0,75	0,90	1,45	1,35	0,33	0,22	0,12	0,28	1,50	1,50	0,34
22	0,14	0,56	0,84	1,40	1,30	0,31	0,21	0,12	0,29	1,00	1,00	0,90
23	0,15	0,26	0,80	1,48	1,25	0,30	0,21	0,11	0,30	0,90	0,70	0,80
24	0,14	0,34	0,90	1,30	1,20	0,29	0,20	0,11	0,31	0,95	0,85	1,20
25	0,14	0,35	1,50	1,60	1,10	0,28	0,20	0,10	0,30	0,80	1,50	0,90
26	0,13	0,40	1,00	1,55	1,00	0,27	0,20	0,11	0,31	0,98	1,20	0,80
27	0,16	0,48	1,15	1,50	1,05	0,26	0,21	0,12	0,32	1,20	0,80	0,70
28	0,15	0,55	1,30	1,45	0,90	0,26	0,20	0,12	0,33	1,00	0,90	0,50
29	0,14	1,25	1,40	1,40	0,80	0,25	0,19	0,11	0,34	1,50	1,60	0,35
30	0,13	0,95	1,60	1,60	0,75	0,25	0,18	0,10	0,35	1,30	0,80	0,40
31	0,12	0,87	0,70	0,70	0,70	0,70	0,19	0,10	0,35	1,20	1,00	0,40
Σ	707	1037	2558	3575	4302	1190	693	389	679	2380	2818	2379
MOY.	0,23	0,37	0,83	1,19	1,39	0,40	0,22	0,13	0,27	0,77	0,94	0,77
MAX.					1,75							
MIN.								0,10				
MOYENNE 1954 :	0,63											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 249].
Pour 1953, voir [97, p. 294].

BIBLIOGRAPHIE *

91. Album des fiches de repérage et de nivellement des échelles d'étiage, mis à jour le 1.1.1955 (Service des Voies Navigables, Section de l'Hydrographie, Léopoldville, 1955).
92. BEADLE, L.-C., Biology of papyrus swamps (Comptes rendus du Symposium... tenu en octobre 1952 à Entebbe, Uganda. — *C.S.A.*, Conseil scientifique pour l'Afrique au Sud du Sahara, Bukavu, Publication n° 6, août 1954, pp. 107-111).
93. Bulletin climatologique annuel du Congo belge et du Ruanda-Urundi, Année 1953 (Publ. I. N. É. A. C., Bruxelles, 1954).
94. BULTOT, F., Saisons et périodes sèches et pluvieuses au Congo belge et au Ruanda-Urundi. — Renseignements relatifs à l'évaporation (Communication n° 9 du Bureau climatologique de l'I. N. É. A. C., Bruxelles, 1954).
95. a. Canevas du Bas-Congo — 1^{re} partie : du parallèle 4°30 S. à la frontière Congo-Angola, et du méridien 15°30 au méridien 14°30 E. (Institut géographique du Congo belge, Léopoldville, 1954).
b. — 2^{me} partie : Triangulation dans la région du Pool (*Ibid.*, 1954).
c. — 3^{me} partie : Nivellement dans la région du Pool (*Ibid.*, 1954).
96. DE BONT, A.-F., et MAES, H., Conductivité électrique de quelques rivières katangaises (Comptes rendus du Symposium... tenu en octobre 1952 à Entebbe, Uganda. — *C. S. A.*, Conseil scientifique pour l'Afrique au Sud du Sahara, Bukavu, Publication n° 6, août 1954, pp. 103-104).
97. DEVROEY, E.-J., Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1953 (Publ. n° 7 du Comité hydrographique du Bassin congolais, Bruxelles, 1954). Voir Errata p. 375 ci-après.
98. DIXEY, F., Variations in lake levels and sunspots in Central Africa (*Col. Geol. and Min. Ressources*, Londres, vol. 3, 1952, n° 3, pp. 213-8).
99. FISH, G.-R., Local hydrological conditions in Lake Victoria (Comptes rendus du Symposium... tenu en octobre 1952 à Entebbe, Uganda).

(*) Pour les références [1] à [50], [51] à [65], [66] à [76] et [77] à [90], consulter respectivement les bibliographies des *Observations 1948-1950* [55, pp. 160-163], de l'*Annuaire 1951* [66, p. 186], de l'*Annuaire 1952* [66, p. 250] et de l'*Annuaire 1953* [82, p. 295].

- C. S. A., Conseil scientifique pour l'Afrique au Sud du Sahara. Bukavu, Publication n° 6, août 1954, pp. 105-106).
100. MARTHOZ, A., Le problème de l'énergie électrique au Katanga (*Énergie*, Bruxelles, n° 124, mai-juin 1954).
 101. MELCHIOR, Paul J., Composantes harmoniques de la marée dans la nappe chaude de Kiabukwa (Congo belge) (*Bull. de la Cl. des Sc. de l'Acad. royale de Belgique*, 1955, 2, 204-208).
 102. PLESSY, M., et WALRAVENS, J., Aménagement hydro-électrique des bassins Lutshurukuru et Likulu... dans le Maniema (*La Technique des Travaux*, Bruxelles, janvier-février 1955).
 103. RORIVE, R., Le site hydrogéologique des sources de la Kimilolo (Publ. du Comité Spécial du Katanga, Série A, fasc. 3, *Annales du Service des Mines et du Service Géographique et Géologique*, Bruxelles, 1954, T. XVII, 1952-1953, pp. 55-71).
 104. Tanganyika, Annual report of the Department of Water Development 1953 (Government Printer, Dar es Salaam, 1954).
-

INDEX ⁽¹⁾

A		
Abumombazi	(K-c)	42, 256.
A.E.F. (Service Hydrologique)		7, 38.
AIMÉ, J.		[82, p. 250].
<i>Akanyaru</i>	(R-i)	51.
Aketi	(L-d)	11, 42, 58 , 264.
Akula	(I-d)	58 .
<i>Albert</i> (Lac)	(S-e)	10, 50, 51.
<i>Albert</i> (Exutoire lac)	(T-d)	[55, p. 35].
Albertville	(R-l)	46, 60 , 123, 292, 297.
Alby	(A-l)	20.
ALLARY, A.		[82, p. 45, 51].
Altitudes		Voir Référence.
Amadi	(O-c)	40, 223.
Ambwe	(O-i)	16.
American Presbyterian Congo Mission		16.
Ango	(N-b)	40, 225.
Ango-Ango	(B-l)	21.
Angola		8, 57 .
<i>Ankomo</i>	(O-i)	45.
Ankoro	(O-m)	28, 125.
<i>Aruwimi</i>	(M-e)	10, 25, 43, 58 .
Astrida	(R-i)	14, 51, 338.
AYME		[82, p. 47].
B		
Bafwasende	(P-e)	44, 278.
<i>Bagandu</i>	(O-h)	16.
Bagata	(F-j)	11, 36, 183.
Bakwanga	(L-m)	37, 197, 200.
Balangala	(H-f)	11.
<i>Bale</i>	(P-o)	Voir <i>Mbale</i> .
Bambili	(O-c)	40, 222.
Banalia	(N-e)	43, 58 , 267 [55, p. 143].
Banana	(A-l)	18, 65.
Banataba	(N-g)	24.
Bandu (Chute)	(O-c)	58 .
Bangui	(G-b)	11, 39, 58 , 217.
Banningville	(F-j)	11, 35, 56 , 176.
Banzyville	(J-b)	215.
<i>Bao</i>	(F-l)	Voir <i>Mbao</i> .
<i>Bar et Jebel</i>	(T-c)	[55, pp. 34, 34].
Bariki	(N-h)	25.
Baringa	(I-f)	42, 250.
Barumbu	(L-e)	24, 97.
Basankusu	(H-e)	11, 41, 246.
Basoko	(L-e)	11, 22, 24, 58 , 98.
Basongo	(I-k)	34, 162.
BAUDHUIN		280.
B. C. K. ou Beceka		14, 16.
BEADLE, L. C.		341.
Befori	(K-f)	11, 42, 252.
Belbase	(R-k)	296.
Belgika		107.
Belgikaor (Mines d'or Belgika)		16.
<i>Belia</i>	(O-h)	16.
Bena Bendi	(I-k)	11.
Bena Dibebe	(K-k)	37, 193.
Bena Luidi	(J-l)	[55, p. 9].

(1) Les noms des rivières et des lacs sont en *italique* ; les noms de personnes en PETITES CAPITALES.

Pour les références entre crochets [], voir page 341.

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.

- | | | | |
|--|----------------------|--|--|
| Cico (Ciments du Congo) | 16, 57 , 140. | Concessions de chutes d'eau Congo (C-k) (M-f) | 14-17.
10, 54 , [55, pp. 160, 161, 162]. |
| Cimenkat (Ciments du Katanga) | 14, 15. | Congrégation des Frères des Écoles chrétiennes | 16. |
| Ciments du Congo | Voir Cico. | Convenseingh (A-l) | 19 |
| Ciments du Katanga | Voir Cimenkat. | COOREMAN | 158, 190. |
| Classification des voies navigables | 10, 11. | Coquilhatville (G-f) | 11, 23, 87. |
| Comanco | 176. | CORNET (Chute) (P-q) | 14, 48, 322. |
| Comité Hydrographique du Bassin Congolais (Hydrocongo) | 3, 5, 8. | COSTERMANSVILLE (Q-i) | Voir Bukavu. |
| Comité Spécial du Katanga | Voir C. S. K. | COTANGA | 125, 129, 306, 307. |
| Compagnie Cottonnière congolaise | Voir Cotonco. | Cotonco | 16. |
| Compagnie des Ch. Fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs Africains | Voir C. F. L. | COURTOY, F. | 63 . |
| Compagnie des Cultures du Congo | Voir C. C. C. | COUVAS | 134. |
| Compagnie Générale des Transports en Afrique | Voir C. G. T. A. | CREPLET, L. | [66, p. 186]. |
| Compagnie Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges | Voir Géomines. | C. S. A. Conseil scientifique pour l'Afrique au sud du Sahara, Bukavu. | 341, 342. |
| Compagnie Minière du Congo Belge (Mincobel) | 16. | C. S. K. (Comité Spécial du Katanga). | 15, 117, 120, 123, 124, 127, 128, 132, 134, 135, 138, 308, 309, 315, 316, 324. |
| Compagnie Minière des Grands Lacs Africains (Minièrelac) | 14. | | |
| | | D | |
| | | DAMAS, H. | [97, p. 295]. |
| | | Débits | 53-63 . |
| | | DE BONT, A. F. | 341. |
| | | Dekese (J-j) | 35, 172. |
| | | DELAUNOY, M ^{me} | [82, p. 14]. |
| | | DELCOMMUNE (Centrale) (N-q) | 16, 31. |
| | | DELPORTE, A. | 23, 92, 98, 99, 102, 105. |
| | | <i>Dendere</i> (Baie) (Q-i) | [55, p. 153]. |
| | | DEVROEY, E. | 8, 341. |
| | | Diamant (B-l) | 21. |
| | | Dibaya (K-m) | 34, 159. |
| | | Dima (F-j) | 33, 148. |
| | | Dingila (O-c) | 16. |
| | | DIXEY, F. | 341. |
| | | <i>Djili</i> (D-k) | 14. |
| | | Djoko-Punda (I-l) | Voir Charlesville. |

<i>Djoue</i>	(C-k)	56.
Djundu	(F-g)	38.
Dongo	(G-d)	39, 214.
Dongou	(G-d)	39.
Donkese	(G-h)	11.
<i>Dua</i>	(J-c)	43.
DUBOIS		105.
Dundo		56.
Dungu	(Q-c)	40, 228.

E

Eala (G.F.)		40, 231.
<i>Eau blanche</i>		
(Ebola)	(J-c)	43.
<i>Eau noire</i> (Dua)	(J-d)	43.
<i>Ebola</i>	(J-c)	43.
Échelles de brassiage		33.
<i>Édouard</i> (Lac)	(R-g)	50, 51.
Egyptian Irrigation Department		327, 328.
Ekuta (Fulu)	(G-c)	40, 219.
Elila	(N-i)	11, 26, 116.
<i>Elila</i>	(Q-j)	10, 44, 60, 286.
Elingampangu	(M-h)	10.
ELISSEN, J. M.		61, 181.
Eliwa-Tapili	(P-c)	227.
ELSKENS		106.
<i>Endemanu</i>	(O-i)	16.
Énergie hydro-électrique		13-17, [55, p. 161].
ENTEBBE		341.
Esaka-Amont	(F-j)	34, 150.
Esaka-Aval	(F-j)	34.
Établissements Industriels du R. U. (Etiru)		14.
Établissement du Port à Banana		65.

F

Fajao	(T-d)	50.
Fambono	(F-j)	35, 177.
Faradje	(R-c)	40, 229.
Fayala	(F-j)	36, 189.
FERREIRA DA COSTA		[97, p. 14].

Feshi	(G-m)	36, 188.
Fetish-Rock	(A-l)	20, 54.
<i>Fimi</i>	(F-i)	10, 35, 56.
FISH, G. R.		341.
Flandria	(H-g)	41, 234.
FOA, ED.		83, 84, 88, 99, 105, 116.
FOCAN, A.		[97, p. 295].
Force Hydraulique		Voir Énergie hydro-électrique.
Forces (Société)		8, 14, 16, 279.
Forescom (Sté Forestière et Commerciale du Congo belge)		169.
Forminière		14, 16, 165, 166, 198.
Fort Portal	(S-f)	50.
Foulakary	(C-k)	56.
FRANÇOIS (VON)		[66, p. 43].
FRANÇQUI (Centrale)		Voir CORNET, Chute.
Friends Africa Gospel Mission		14.
FRIPIAT, J. J.		[97, p. 295].
Fuca-Fuca	(B-l)	22.
Fundi Sadi	(O-i)	11.
Fulu	(G-c)	40, [55, p. 127].
Fwamalo	(B-l)	22, 70.

G

Gabia	(F-k)	36, 190.
Gamboni-Amont	(E-j)	32.
Gamboni-Aval	(E-j)	32.
<i>Gangu</i>	(M-b)	16, 58.
Géomines		14, 127, 308, 309.
<i>George</i> (Lac)	(S-f)	[55, p. 36].
GILLIS, L.		23, 92, 98, 99, 102, 105.
GINSBURGH, M ^{me}		[97, p. 12].
<i>Giraud</i> (chutes)	(R-s)	62.
<i>Giri</i>	(G-e)	10.
Gombe	(F-g)	23, 85.
Gombe Matadi	(C-k)	16.
Gombo (Plantations de..)	(R-j)	16.

Gondokoro	(T-b)	[55, p. 34].
GOUMOËNS (DE)		57, 61, 287.
Greinerville	(R-l)	46, 60, 291.
GRENFELL, G.		59, [66, p. 41].
GUILMET, B.		[82, p. 250]
Gungu	(H-l)	36, 186.

H

HALIN		[55, p. 40].
HÉRIS, E.		55.
HERMANS, L.		95, 98, 99, 127, 227, 314.
<i>Hima</i>		[55, p. 36].
Hoima		50.
HOUDMONT		282.
HUBERTY, F.		16.
Huileries du Congo belge (H. C. B.)		161.
Huileries et Plantation du Kwango (H.P.K)		187.
Hydrocongo (Comité Hy- drographique du Bassin Congolais)		3, 5, 8.

I

Ibembo	(L-d)	42, 263.
Ikali	(J-i)	11.
Ikela	(L-h)	11, 41, 242.
<i>Ikelemba</i>	(G-f)	10, 23.
Ile Bertha	(N-f)	Voir Bertha.
Ilebo	(I-k)	Voir Port-Francqui
Ilonge	(J-h)	11.
Ilunga Ngoy	(O-n)	29, 128.
Impfondo	(G-e)	39.
Indurundi (In- dustrielle du Ruanda- Urundi)		16.
Ingende	(G-g)	41, 58, 233.
Inkisi	(D-l)	32, 144.
<i>Inkisi</i>	(D-l)	14, 31, 56.
Inongo	(G-h)	35, 175.
Institut des Parcs nationaux du C. B.		8, 324, 328.

Institut pour la
Recherche
scientifique en
Afrique Centrale. Voir I. R. S. A. C.

<i>Inzia</i>	(G-n)	10, 37.
Irebu	(F-g)	11, 23, 86.
I. R. S. A. C.		8, 294.
Isangi	(M-f)	11, 24, 58, 99.
Ishango	(R-g)	50, 51, 328.
Isomu	(R-j)	14.
<i>Itimbiri</i>	(L-d)	10, 23, 42, 58.
Itimbiri Km 6	(K-d)	Voir Mbila.
Itoko	(J-h)	11.
<i>Ituri</i>	(P-c)	43.

J

JANOT (Centrale)	(I-m)	14.
JOACHIM, V.		[66, p. 186].
Juba	(T-b)	[55, p. 34].

K

Kabale	(R-h)	[82, p. 40].
Kaballa	(O-o)	30.
Kabalo	(O-m)	27, 123.
Kabelwe	(O-o)	31, 135, [97, p. 278].
Kabeya	(P-l)	46, 60, 288.
Kabumbulu	(O-n)	29, 129.
Kabunda	(R-s)	47.
Kabwe Km 325	(O-o)	54.
Kadahokwa	(R-i)	14.
Kadia	(O-n)	31, 132.
Kagera	(S-h)	50, [55, p. 35].
<i>Kahawa</i> (Baie)	(Q-i)	[55, p. 153].
Kailenge	(N-i)	26, 114.
<i>Kailo</i>	(O-i)	16.
Kala-Mwela	(O-o)	31.
KALBERMATTEN (DE), P.		140.
Kalima	(O-i)	16, 44.
Kalina	(D-k)	[82, p. 58].
Kalombo	(O-n)	31, 133.
Kalombwa- Amont	(O-n)	30, 130.
Kalombwa-Aval	(O-n)	29, 130.
Kaluila	(O-o)	[97, p. 278].
<i>Kalule-Sud</i>	(N-p)	14.
<i>Kalumengongo</i>	(P-o)	14, 62, 315.
Kalundu	(R-j)	293.

Kalundwe	(N-n)	62.	Kialo	(O-m)	27.
<i>Kama</i>	(P-j)	60.	Kiambi	(Q-n)	11, 47, 60 , 307.
Kama	(P-j)	44, 286.	<i>Kibali</i>	(R-c)	230.
Kambi	(O-m)	28.	Kibambili	(F-j)	33.
Kamisuku	(O-i)	44.	Kibara (Mines des)	(P-o)	315.
Kamituga	(Q-j)	14.	Kibombo	(N-j)	11, 26, 118.
Kamolondo		319.	Kibumbu	(R-j)	14.
Kampala		50.	Kibungu	(R-i)	51, 337.
Kampene	(O-j)	16, 286.	Kifita	(N-o)	16.
Kampiisi (Mont)		[55, p. 33].	Kifwa	(P-m)	47, 60 , 306.
Kamubangwa	(O-m)	28.	Kigali	(S-h)	14, 51, 334, 337.
Kamukishi	(O-o)	29.	Kigoma	(R-k)	46, 295, 296.
Kandolo	(F-j)	33.	Kikondja	(O-c)	48, 317.
<i>Kaniga</i>	(R-j)	14.	Kikwit	(G-l)	11, 36, 185.
<i>Kaniki</i>	(R-j)	14.	Kilindi	(N-h)	25, 108.
<i>Kaonde</i> (Lac)	(O-n)	[82, p. 22].	Kilo-Moto	(Q-c)	14, 16, [55, p. 163]. Voir Buda- na, Moto, Nzoro, Shari.
Kapanga	(F-l)	11.	Km 6 Itimbiri	(K-d)	[55, p. 30].
Kapanga	(K-o)	37, 210.	Kiluba		46, 290.
Kapolowe	(O-q)	48, 62 , 322.	<i>Kilubi</i>	(N-o)	16, 62 .
<i>Kapolowe</i> (Lac)	(O-q)	Voir Kapolowe.	Kilwa	(Q-p)	47, 312.
Kasa	(H-g)	11.	Kimana	(F-j)	33, 56 .
<i>Kasai</i>	(I-k)	10, 14, 32, 34, 56 , [55, p. 161], [66, p. 186].	Kimbali	(F-i)	35, 168.
			Kimbili	(F-k)	11.
Kasenga	(Q-q)	11, 47, 62 , 314.	<i>Kimilolo</i>		342.
Kasenganeke (Mont)	(Q-o)	311.	Kimpanzou		56 .
Kasenyi	(S-e)	51, 326.	Kimpoko	(D-k)	22, 78.
Kashiobwe	(Q-p)	47, 313.	Kimwenze	(O-o)	48, 62 , 320.
Kasindi	(R-f)	327.	Kindu	(N-i)	11, 26, 44, 54 , 117.
Kasinge	(O-m)	28, 124.	KINÉTAÏN		14.
Kasongo	(O-k)	11, 26, 54 , 119.	Kingushi-		
Kasongo-Lunda	(E-m)	36, 181.	Amont	(E-l)	36, 179.
Kasuku	(N-h)	25, 113.	Kingushi-Aval	(E-l)	11, 36, 178.
Katala	(A-l)	[55, p. 47].	KINORÉTAÏN		16.
Katende	(L-l)	25, 104.	Kinshasa	(D-k)	76.
Katoto	(N-p)	54 .	Kinsuka	(D-k)	22, 75.
Katunguru	(S-g)	50.	Kinza	(F-j)	33.
Kayanza	(R-i)	51, 338.	Kinzia	(G-j)	34, 154.
<i>Kayongwe</i>	(R-j)	14.	Kiri	(H-h)	11.
Kayumba	(O-m)	28, 126.	Kirinda	(R-i)	51, 336.
<i>Kazinga</i> (Che- nal)	(S-g)	50, [55, p. 35].	<i>Kironga</i>	(R-j)	16.
Kenge	(F-k)	36, 191.	Kirundu	(N-g)	25, 107.
Kese	(G-j)	34, 152.	Kiryi	(R-h)	14.
Khartoum		[55, p. 34].	<i>Kisale</i> (lac)	(O-o)	48, 132, 317.
KHOKHLOFF, A.		116.	Kisantu	(D-l)	32, 143.
KHRONOUQE		61 .	Kisenyi	(R-h)	10, 46, 302 à 305.
Kiabo	(O-o)	11, 31, 136.	Kitambala	(D-k)	22.
Kiabukwa	(M-o)	341.			

- | | | | | | |
|--------------------------|-------|----------------------------|------------------|-------|-----------------------|
| Kitega | (R-j) | 331, 332. | Léopoldville- | | |
| Kitenta | (P-n) | 28. | Ouest | (D-k) | 22, 76. |
| Kitongo | (R-j) | 51, 332. | LHOEST | | 158. |
| Kitule | (O-l) | 27, 54, 122. | Libenge | (G-c) | 11, 38, 215. |
| Kiubo | | 62. | Lieki | (M-f) | 43, 270. |
| Kivimba | (R-j) | 14. | Likete | (J-g) | 41, 245. |
| <i>Kivu</i> (lac) | (R-h) | 10, 46, [55, p. 160, 161]. | <i>Likame</i> | (J-c) | 43. |
| Koba | (T-d) | [55, p. 35]. | Likimi | (I-d) | 42, 254. |
| Kole | (K-j) | 11, 35, 173. | Likoto | (M-h) | 11. |
| Kondolole | (O-e) | 44, 277. | <i>Likulu</i> | | 342. |
| Kongolo | (O-l) | 11, 26, 117, 120. | Lilanga | (F-f) | 38, 50, 213. |
| Koni | (P-q) | 14. | Lilo | (N-g) | 24, 106. |
| Konko | | Voir Musansabantu | <i>Lindi</i> | (N-e) | 25, 43. |
| Kowe | (N-h) | 25, 112. | Lisala | (J-d) | 23, 94. |
| Kribi | (P-q) | [55, p. 124]. | LODEWIJK | | 239. |
| KUFFERATH, J. | | 61. | Lodi | (J-k) | 37, 192 [55, p. 114]. |
| <i>Kumakera</i> | | 331. | Lodja | (L-j) | 35, 174. |
| <i>Kunda</i> | (O-j) | 16. | <i>Lofoi</i> | (P-q) | 49. |
| Kunzulu | (E-j) | 23, 54, 80. | Lokandu | (N-i) | 26, 115. |
| Kutu | (G-i) | 11, 35, 56, 160. | Lokolenge | (K-e) | 11. |
| Kutu-Moke | (F-j) | 33, 56, 147. | <i>Lokoro</i> | (I-i) | (H-i) 10. |
| Kwamouth | (E-j) | 11, 23, 81. | Lolo | (L-d) | 42, 259. |
| <i>Kwango</i> | (E-k) | 10, 35, 56. | <i>Lomami</i> | (N-m) | 10, 25, 43, 58. |
| <i>Kwenge</i> | (G-l) | 36. | Lomela | (L-i) | 41, 244. |
| <i>Kwilu</i> (Bas-Congo) | (C-l) | 16, 31, 56, 140. | <i>Lomela</i> | (L-i) | 10, 41. |
| <i>Kwilu</i> (Kasai) | (H-m) | 10, 36. | Longo | (A-l) | 18. |
| <i>Kwisumo</i> | (R-j) | 14. | Longo Longo | (O-n) | 29. |
| Kyaka Ferry | | 50. | <i>Lopori</i> | (J-e) | 10, 41. |
| Kyanjojo | | 50. | Losombo | (H-e) | 58. |
| <i>Kyimbi</i> | (Q-k) | 16, 45, 60, 287. | <i>Lotoi</i> | (G-h) | 10. |
| Kyubo | | 48, 321. | <i>Lovoi</i> | (O-o) | 47, 62, 316. |
| | | | Lowa | (O-h) | 25, 54, 109. |
| | | | <i>Lowa</i> | (N-h) | 25, 44, 58. |
| | | | <i>Lua</i> | (G-d) | 10, 40, [55, p. 127]. |
| | | | <i>Luachimo</i> | | 56. |
| | | | <i>Lualaba</i> | (N-p) | 10, 16, 24, 54. |
| | | | Luali | (A-l) | 51, 339. |
| | | | <i>Luama</i> | (P-k) | 287. |
| | | | <i>Luapula</i> | (Q-q) | 10, 47, 62. |
| | | | <i>Luazi</i> | (C-k) | 16. |
| | | | Lubefu | (M-k) | 37, 202. |
| | | | <i>Lubefu</i> | (M-l) | 37. |
| | | | <i>Lubiadja</i> | (O-i) | 16. |
| | | | <i>Lubilanga</i> | (O-g) | 44, 283. |
| | | | <i>Lubilash</i> | (L-m) | 14, 37. |
| | | | <i>Lubondaie</i> | (K-m) | 14. |
| | | | <i>Lubi</i> | (L-m) | 37. |
| | | | Lubudi | (N-p) | 14. |
| | | | Lubutu | (O-g) | 44, 283. |
| | | | Luebo | (J-l) | 11, 37, 203, 204. |
-
- | L | |
|----------------------------|--------------------|
| Lacs | [97, p. 295] |
| Laka Bingiri | (L-d) 42, 262. |
| Laka Mea | (L-d) 58. |
| LAMOEN, J. | [66, p. 186]. |
| Lancsweert (Centr.) | 16. |
| Lediba | (E-j) 32, 56, 145. |
| LEMAIRE, CH. | 87, 95. |
| Leman (banc) | (A-l) 18 |
| <i>Le Marinel</i> (Centr.) | 16, 31. |
| <i>Léopold II</i> | |
| (Lac) | (G-i) 10, 35, 175. |
| Léopoldville | (D-k) 11, 76. |
| Léopoldville-Est | (D-k) 22, 76. |

<i>Luebo</i>	(J-l)	203.	<i>Malemba</i> (Bi- langa)	(L-m)	16.
<i>Lueta</i>	(K-n)	35.	<i>Malemba Nkulu</i>	(O-o)	31, 131.
<i>Lufira</i>	(O-r)	14, 48, 62, [55, p. 160].	<i>Malonga</i>	(L-q)	26.
<i>Luilaka</i>	(J-i)	10, 41.	<i>Maluku-État</i>	(D-k)	22, 79.
<i>Luisa</i> (Coton- nière de la...)		14.	<i>Mandungu</i>	(L-d)	42, 58, 261.
<i>Lukala</i>	(C-l)	[82, p. 25].	<i>Mangai C. K.</i>	(H-k)	34.
<i>Lukanga</i>	(O-o)	48.	<i>Mangai-Lhoest</i>	(H-k)	34, 158.
<i>Lukenie</i>	(L-j)	10, 35.	<i>Manianga</i>	(C-k)	54.
<i>Lukolela</i>	(F-h)	23, 84.	<i>Manono</i>	(P-n)	309.
<i>Lukolu</i>	(S-f)	[55, p. 35].	MARCHAL		63.
<i>Lukuga</i>	(Q-l)	10, 27, 45, 60, [55, p. 160].	<i>Marées</i>		[97, p. 295], Voir Banana.
<i>Lukula</i> (<i>Inzia</i>)	(F-k)	10, 36.	<i>Maringa</i>	(L-g)	10, 42.
<i>Lukula</i> (Ma- yumbe)	(B-l)	51, 340.	MARTHOS, A.		342, [66, p. 186].
<i>Luleo</i>	(I-k)	56.	<i>Masangano</i>		50.
<i>Lulonga</i>	(G-f)	11, 23, 88.	<i>Masango</i>	(O-o)	47, 316.
<i>Lulonga</i>	(H-e)	10, 41, 58.	<i>Masi-Manimba</i>	(F-k)	36, 187.
<i>Lulua</i>	(L-q)	10, 37.	<i>Masongo</i>	(R-i)	[55, p. 44].
<i>Luluabourg</i>	(K-l)	37, 204, 205.	<i>Matadi</i>	(B-l)	14, 22, 67.
<i>Lumbu-Moke</i>	(F-j)	33.	<i>Mateba</i>	(A-l)	20, [55, p. 160].
<i>Luozi</i>	(C-k)	22, 72.	<i>Maxwell</i> (Chenal)	(A-l)	19
<i>Lusambo</i>	(L-k)	11, 37, 194.	<i>Mayaudon</i>	(A-l)	19
<i>Lusanza</i>	(K-n)	14.	MAURITZEN, J. G.		55.
<i>Lusengo</i>	(H-e)	23, 91.	<i>Mbale</i>	(P-o)	14, 47, 62.
<i>Lutshurukuru</i>	(O-i)	14, 44, 45, 60, 285, 342.	<i>Mbali</i>	(F-a)	58.
<i>Luvua</i>	(P-m)	10, 14, 29, 47, 60.	<i>Mbao</i>	(F-l)	11.
<i>Luze</i>	(B-l)	21.	<i>Mbarara</i>		[82, p. 40].
M			<i>Mbelo</i>		11.
<i>Mabenga</i>	(G-j)	34, 155.	<i>Mbila</i> (Itimbiri)		42, 257.
<i>Maboka</i>	(N-h)	26.	<i>Mbila</i> (Lualaba)	(O-l)	26, 54, 121.
<i>Mabwe</i>	(O-o)	49, 324.	<i>Mbizi</i>	(Q-i)	16.
MADAIL		178, 184.	<i>Mbuku</i>		[55, p. 36].
MAES, H.		341.	<i>Mbuyu</i>	(O-o)	62.
<i>Magembe</i>	(P-k)	16.	MELCHIOR, P. J.		342.
<i>Mahagi-Port</i>	(S-d)	51, 325.	MICHA, P.		16.
MAHIEU		76.	MICHEZ, P.		14.
<i>Maiko</i>		58.	<i>Mincobel</i> (C ^{te} Minière du Congo belge)		16, 59.
<i>Maka</i>	(O-o)	31, 137.	<i>Mines d'or et d'étain de Kindu</i>		16.
<i>Makamba</i>	(R-k)	[97 p. 14].	<i>Mines d'or Bel- gika</i> (Belgi- kaor)		16.
<i>Makaw</i>	(G-j)	34, 153.	<i>Mines d'or de Kilo-Moto</i>		Voir Kilo Moto.
<i>Makumbi</i>	(I-l)	11.	<i>Minière des Grands Lacs</i>		14.
<i>Makungu</i>	(Q-k)	45, 287.	<i>Minière du B. C. K.</i>		14.
<i>Malandji</i>	(K-l)	38, 211.			
<i>Malela</i>	(A-l)	18, [55, p. 47].			

Minièrelac		14.
Mission Carto- graphique du Kasai (M. C. K.)		150.
Missionnaires d'Afrique		14.
Mitwaba	(P-o)	14, 47, 62 , 315.
Mobaye	(J-b)	39.
Mobeka	(H-e)	11, 23, 92.
Mobenzele	(F-e)	38.
Mobie	(F-j)	33.
Mobindo	(I-e)	23, 93.
Moenge	(K-d)	42, 58 , 258.
Moero (Lac)	(Q-o)	10, 47, [55, p. 162].
Moga	(O-i)	16.
Mogalo	(H-c)	11.
Mogandjo	(M-e)	43, 266.
Momboyo	(H-g)	10.
Mompono	(J-f)	11, 42, 251.
Mongala	(I-d)	10, 23, 42, 58 .
Mongalla	(T-a)	[55, p. 34, 34].
Mongoumba	(G-c)	39, 216.
Monianga	(G-e)	11.
Monkoto	(I-h)	41, 235.
Monolithe	(A-l)	20.
Musansabantu	(P-q)	49, 323.
Moto	(R-c)	40, 230 , 269 .
Mpanga	(S-f)	50, [55, p. 36].
Mpozo	(B-l)	14, 31, 56 , 139.
Msisi (Muzizi)	(S-f)	50, [55, p. 35].
Muca		56 .
Mujo		56 .
Mugera	(R-j)	51, 331.
Mugere	(R-j)	60 .
Mugisumu	(R-j)	16.
Muhinga	(S-i)	51, 330, 337.
Muita		56 .
Mukungwa	(R-h)	335.
Mulenda	(M-k)	43, 274.
Mulongo	(O-n)	30, 130, [55, p. 39].
Muluba	(O-o)	31.
Mulungwi	(M-l)	37, 199.
Mupalanga	(N-h)	25.
Muramvya	(R-j)	[55, p. 12].
Murchison (Chutes)	(T-d)	[55, p. 35].
Mushie	(E-j)	11, 32, 146.
Mushuni	(F-k)	11.
Mutir	(T-d)	50, [55, p. 34].
Mutombo	(P-m)	28.

Muyumba	(P-n)	29, 127.
Muyumbwe (lac)	(O-o)	49, [97, p. 276].
Muzizi	(S-f)	Voir Msisi.
Muzuku	(B-l)	21.
Mwadingusha	(P-q)	14, 62 , 322, [55, p. 160].

N

Namoya	(P-k)	16.
Navigabilité		10-11.
Ndahangwa	(R-j)	16.
Ndalaga (lac)	(R-h)	[55, p. 160].
Ndijili	(D-k)	Voir Djili.
Ndolo	(Q-k)	60 , 287.
Ndolo	(D-k)	22.
Nepoko	(P-d)	16.
Ngali	(H-i)	11.
Ngalaba		58 .
Ngamba	(S-e)	50, 51, 327.
Ngiri	(G-e)	Voir Giri.
Ngoma	(N-h)	25.
Ngongo	(G-l)	11.
Niangara	(P-c)	40, 224.
Niemba	(Q-l)	46, 289.
Nil		50, 51, [55, pp. 34, 34, 35, 35, 161, 162].
Nil Albert	(T-c)	50, [55, pp. 34, 34, 35, 35].
Nil Victoria	(T-d)	50, [55, p. 35, 35].
Nimule	(T-c)	[55, p. 34, 34].
Nioki	(F-i)	35, 169.
Nisor, J.		24,
Nivellement		Voir Référence.
NIZETTE, R.		55 , 59 , 61 .
Nkussi		50, [55, p. 35].
Nouvelle-An- vers	(H-e)	23, 90.
NORDA		14.
Nsala	(O-o)	318.
Nyakanyasi		[82, p. 40].
Nyam Gasha		[55, p. 35].
Nyanza	(R-i)	51, 334.
Nyarutindutsi	(R-j)	[82, p. 14].
Nyawarongo	(S-i)	51, 334 à 336 [55, p. 35].
Nyonga	(O-n)	31, 133, 134.
Nzilo	(N-q)	16, 31, 56
Nzizi	(Q-j)	Voir Zizi.

Nzoro	(R-c)	14.	Pont C. F. L.	(O-l)	Voir <i>Lukuga</i> .
Nzoro	(R-c)	14, 40, 230.	Ponthierville	(N-g)	11, 24, 54, 105.
O					
OBERLÉ		61.	Pont route		
Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco)		Voir Otraco.	Kwilu B. C. (Lukala-Son-gololo)	(C-l)	31, 56, 140.
<i>Oke</i>		106.	Pont route Uvira-Usumbura	(R-j)	Voir Ruzizi.
OLIVEIRA		[97, p. 145].	Popokabaka	(E-l)	36, 180.
Ongoka	(O-h)	44, 58, 281.	Port-Francqui	(I-k)	34, 56, 163.
Opala	(M-g)	43, 272.	Poto Poto	(F-j)	33.
O. R. S. O. M. (Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer)		57,	<i>Pozo</i>	(B-l)	Voir <i>Mpozo</i> .
Oshwe	(H-j)	35, 171.	Princes (Ile des)	(B-l)	20.
Ossossoff, D.		55, 61, 63.	Profrigo		19.
Otraco		8, 14, 194.	Protectorat de l'Uganda		Voir Uganda.
Ouaboundou	(N-g)	105.	PUTMAN, H.		[82, p. 250].
<i>Oubangui</i>		Voir <i>Ubangi</i> .	Pweto	(Q-o)	11, 47, 62, 310, 311.
Ouessou	(E-e)	56.	R		
P					
Pakwach	(T-d)	50, [55, p. 35].	Rambler	(A-l)	18.
Palambo	(G-b)	39.	Référence (Nivellement)		18, 19, [55, p. 47], [89].
Panga	(O-e)	43, 268.	Régie de Distributions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda-Urundi. (Regideso)		8, 14, 59, 102.
Pania Mutombo	(L-l)	11, 37, 195.	REID, R. L.		43, [55, p. 162].
Panu	(H-j)	34, 156.	Rejaf	(T-b)	[55, p. 34].
Panyamur	(T-d)	[55, p. 35].	Repérage du zéro		18, 19, 65.
PARDÉ, M.		[82, p. 250.]	REUL		[97, p. 12].
PATERNOTTE, M. O.		185.	Rhodésie		8.
Petrocongo		21.	Riba-Riba		116.
<i>Penge</i>	(R-h)	14.	RITTWEGER DEMOOR		16.
PEQUET		331.	RIBEIRO		181.
Piana-Mwanga	(Q-n)	14, 47, 62, 308, 309.	ROBERT, Mich.		[97, p. 295].
PIROTTE, FR.		14.	RODIER, J.		[97, p. 295].
Plantations de Thé au Kivu		16.	Roméé	(M-f)	24.
PLESSY, M.		342.	RORIVE, R.		342.
POGGE II (Chute)	(I-m)]	Voir <i>Tshikapa</i> .	ROUSSILHE, H.		55, 57, 217.
Poko	(O-c)	40, 226.	<i>Rubi</i>	(M-d)	42.
Pombe	(I-k)	34, 160.	Ruhengeri	(R-h)	14.
			<i>Ruiki</i>	(N-g)	10.
			<i>Ruimi</i>		[55, p. 36].

<i>Ruizi</i>		[55, p. 36].	de Recherches Minières au Katanga	Voir Sermikat
<i>Ruki</i>	(G-g)	10, 23, 40, 58, 231, 232.	Société des Forces Hydro-électriques de l'Est de la Colonie	16, 101, 279, 280, 287, 300, 301, 302, 305.
<i>Ruwuvu</i>	(S-i)	47, [55, p. 35],		
<i>Ruygi</i>	(S-j)	51, 330 à 333.		
<i>Ruzizi</i>	(R-j)	14, 46, 60, 300, 301.		
<i>Rwamamba</i>	(R-i)	14.		
S				
<i>Salonga</i>	(J-h)	10.	Société des Forces Hydro-électriques de Sanga	14.
<i>Samangwa</i>	(M-k)	37, 202.	Société des Forces Hydro-électriques du B. C. (Forces)	70, 71, 73, 74, 141 à 144, 167, 196, 199, 205 à 209, 211.
<i>Sanga</i>	(D-k)	14, [55, p. 162].	Société des Mines d'Or de Kilo-Moto	Voir Kilo-Moto.
<i>Sanga</i>	(E-f)	56.	Société des Missionnaires d'Afrique	14.
<i>Sango</i>	(T-g)	[55, p. 35].	Société Établissements Industriels du Ruanda-Urundi (Eti-ru)	14.
<i>Sankuru</i>	(I-k)	10, 37, 56, 192 à 195.	Société Générale des Forces Hydro-électriques du Katanga	Voir Sogefor.
SANSOM, H.-W.		[97, p. 295].	Société Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges	Voir Géomines.
SCAGLIOSI		80.	Société Immobilière au Kivu	14.
<i>Sebeya</i>	(R-h)	16, 43, 47, 60, 304, 305.	Société Industrielle du Ruanda-Urundi	16.
<i>Seko</i>	(G-j)	34, 151.		
<i>Sele-Wungu</i>	(D-k)	22, 73.		
<i>Semliki</i>	(R-f)	50, 51, 327, [55, p. 35].		
Sermikat		315.		
Service des Voies navigables		7.		
<i>Shabunda</i>	(P-i)	44, 58, 284.		
<i>Shangugu</i>	(Q-i)	16, 300, 301.		
<i>Shari</i>	(S-d)	14, 43, 269.		
<i>Shiloango</i>		51, 339.		
<i>Shongo</i>	(B-l)	22, 69.		
<i>Shyira</i>	(R-h)	51, 335.		
<i>Sikila</i>	(B-l)	22, 71.		
<i>Simak</i> (Sté Immobilière du Kivu)		14.		
<i>Simba</i>	(K-f)	11.		
<i>Simkat</i> (Sté Belge Industrielle et Minière du Katanga)		14.		
<i>Simi Simi</i>	(N-f)	24, 101.		
Société des Ciments du Congo		(Voir Cico)		
Société Cotonnière de la Luisa		14.		
Société d'Exploitation et				

Usumbura (R-j) 14, 16, 48, 295.
 Uvira (R-j) 46, 293, 294.

V

VANDERLINDEN, R. [55, pp. 160, 163].
 VAN DER STRAETEN, J. [97, p. 296].
 VANDEUREN, P. [66, p. 186].
 VAN MOL, L. [97, p. 296].
 VECCHIOLI, A. 55, 59, 61, 63.
 VERLINDEN, M. P. 94, 117, 176, 215, 246.
 Victoria (Lac) (T-h) 50, 341, [55, p. 35].
 Vitshumbi (R-g) 51, 329.
 VOGEL (DE), H. C. 16.
 Voies navigables (Caractéristiques) 9.
 Id. (Classification) 10-11.
 Id. (Navigabilité) 10-11.

W

Wadelai (T-d) [55, p. 34].
 Waga (R-j) 14.
 WAHA (DE) [55, p. 43].
 Waika (N-i) 26.
 Waka (I-g) 42, 249.
 WALL, P. [55, p. 160].
 WALRAVENS, J. 342.
 Wamba (F-n) 10, 36, 189 à 191.
 Wanie-Rukula (N-f) 24, 58, 104.
 WARNIMONT, F. 55, 63.

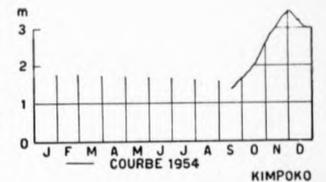
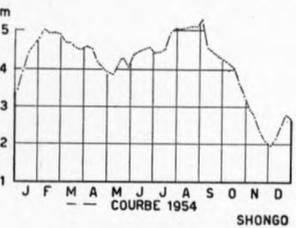
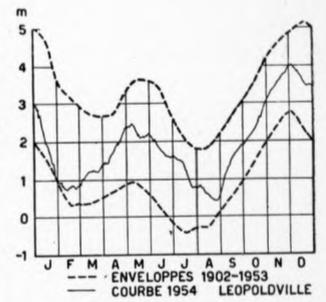
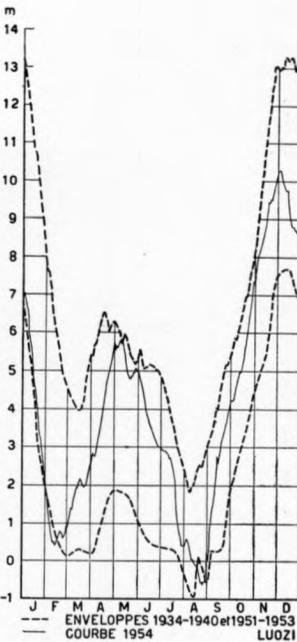
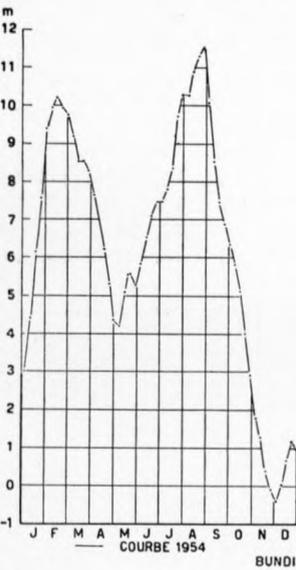
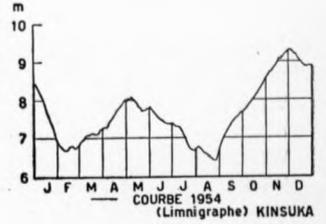
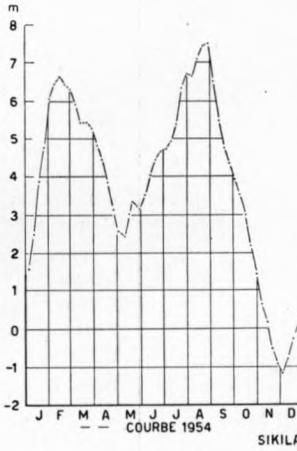
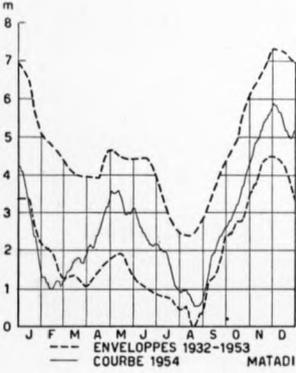
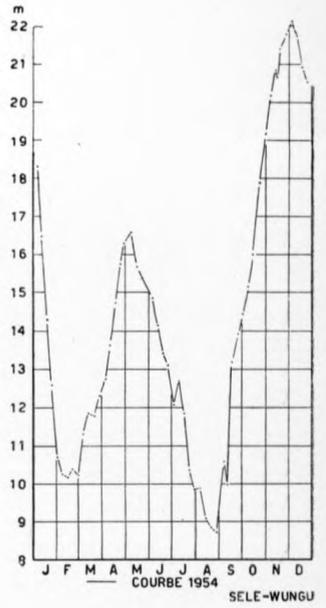
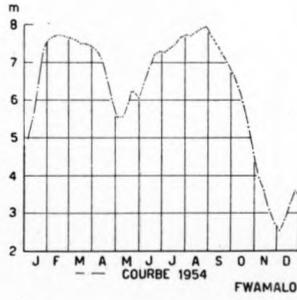
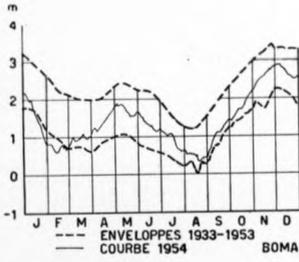
WAUTERS 213.
 Watsi-Kengo (I-g) 41, 238.
 WEBER 72.
 Wema (I-g) 41, 242.
 WERY et TERRY 16.
 WIGNY, P. 5.
 WILLEMOËS D'OBRY, U. P. 146, 203.
 WISSMANN (VON) 57.
 Wombali (F-j) 11.

Y

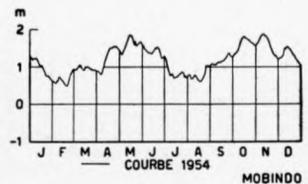
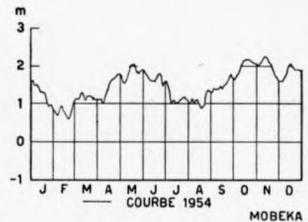
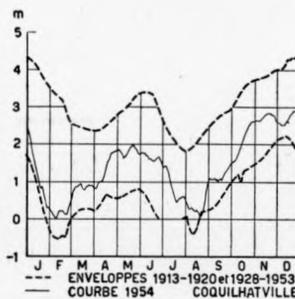
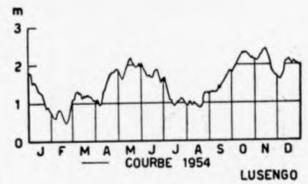
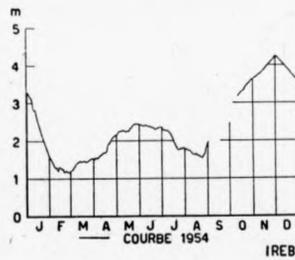
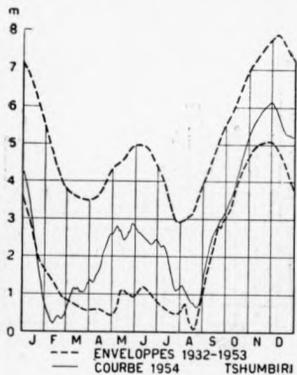
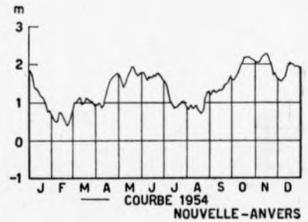
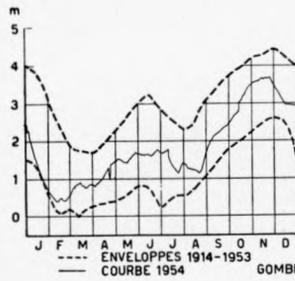
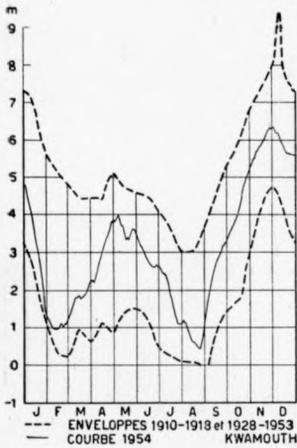
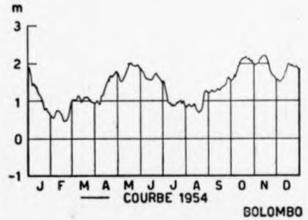
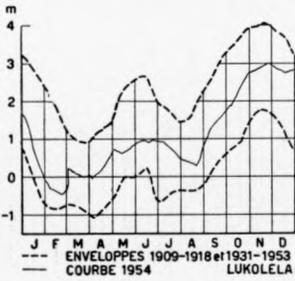
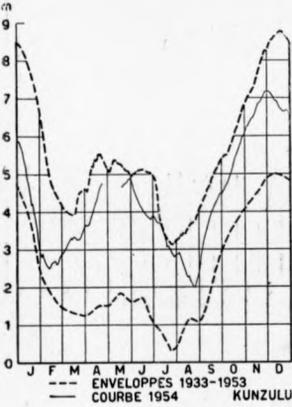
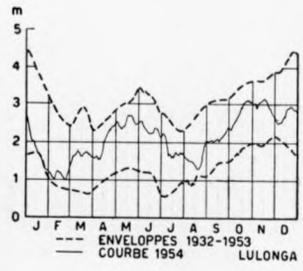
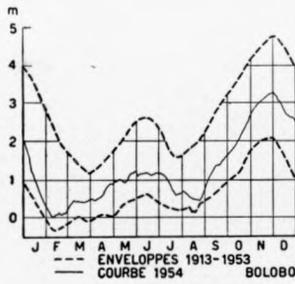
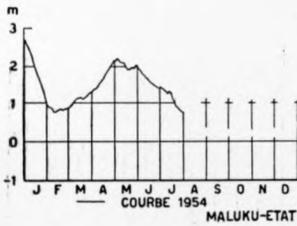
Yakoma (K-b) 40, 220.
 Yahisuli (M-g) 43, 271.
 Yaminga (K-d) 11, 23, 96.
 Yambuya (M-e) 11, 43, 58.
 Yankwamu (M-f) 10, 58.
 Yanza (R-h) 14.
 YAYER, J. [66, p. 186].
 Yenga (E-l) 178.
 Yongo (J-h) 11.
 YOUNG (Centrale) (L-m) 16.
 Yuki (H-j) 34, 157.
 Yumbi (O-h) 40, 44, 60, 282.

Z

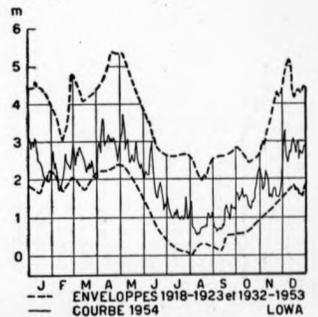
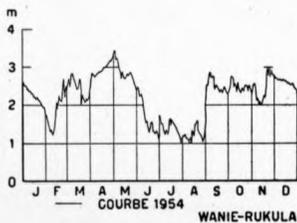
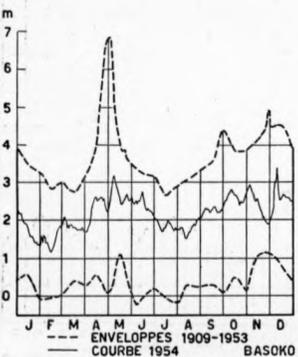
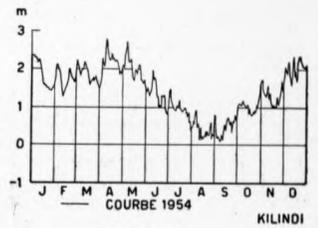
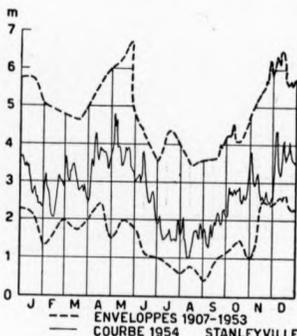
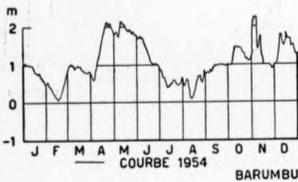
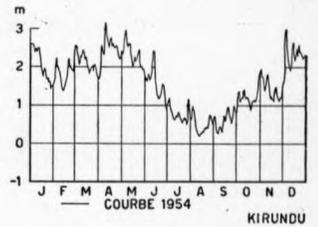
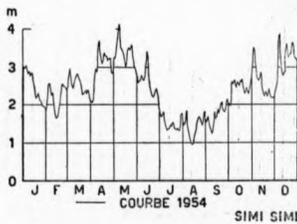
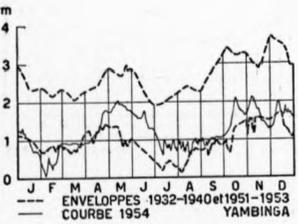
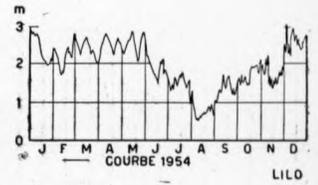
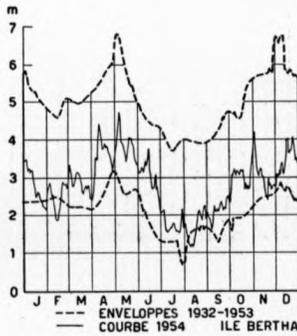
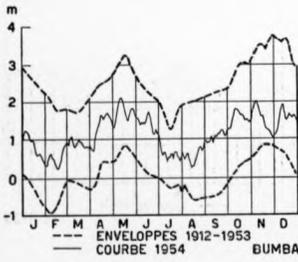
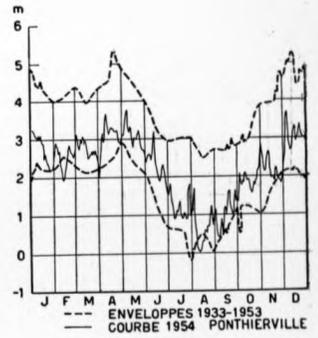
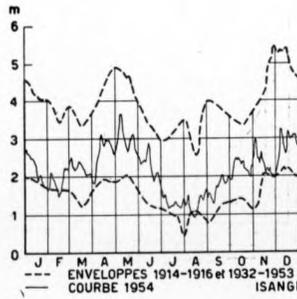
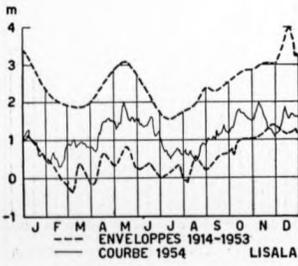
Zilo (N-q) Voir Nzilo.
 Zinga (G-c) 39, 58, [82, p. 250].
 Zizi (Q-j) 14.
 Zofu (O-m) 27, 54.
 Zongo (C-k) 16, 31, 32, 56, 141, 142.
 Zoro (Rac) Voir Nzoro.



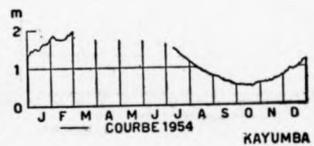
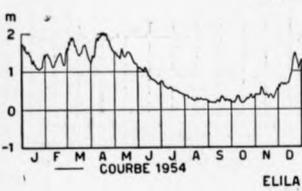
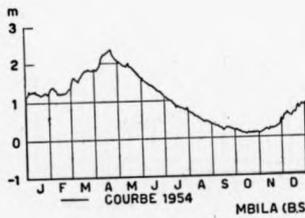
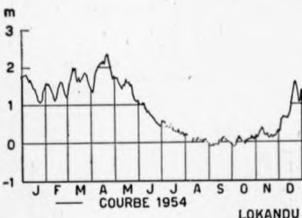
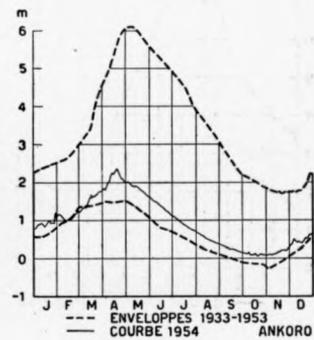
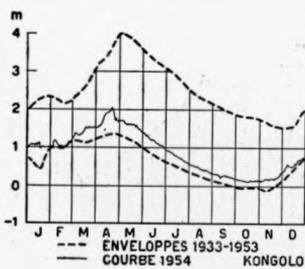
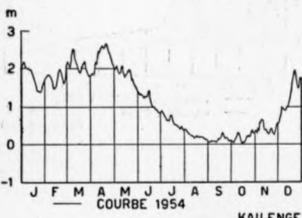
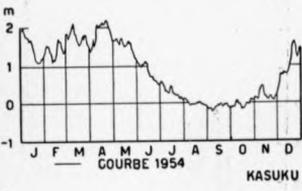
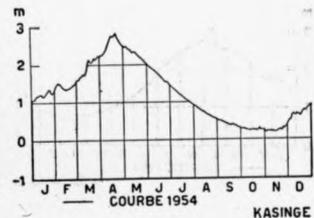
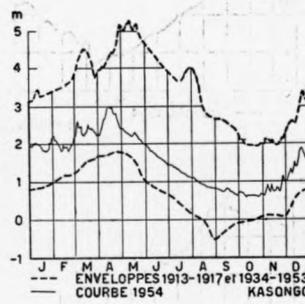
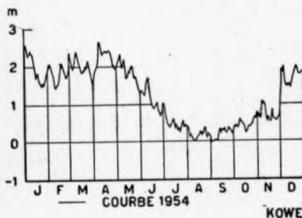
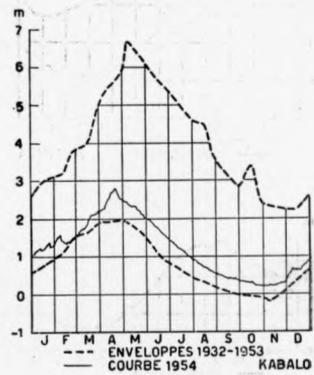
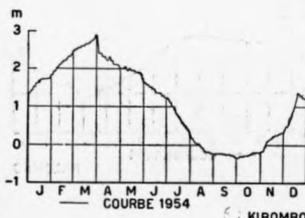
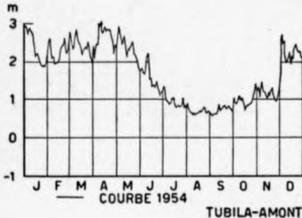
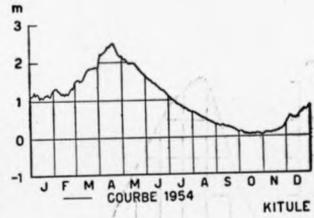
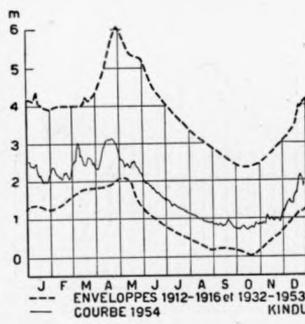
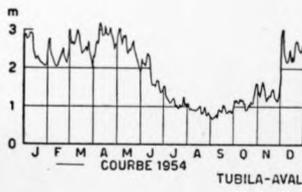
Fléuve Congo de Boma à Kimpoko.



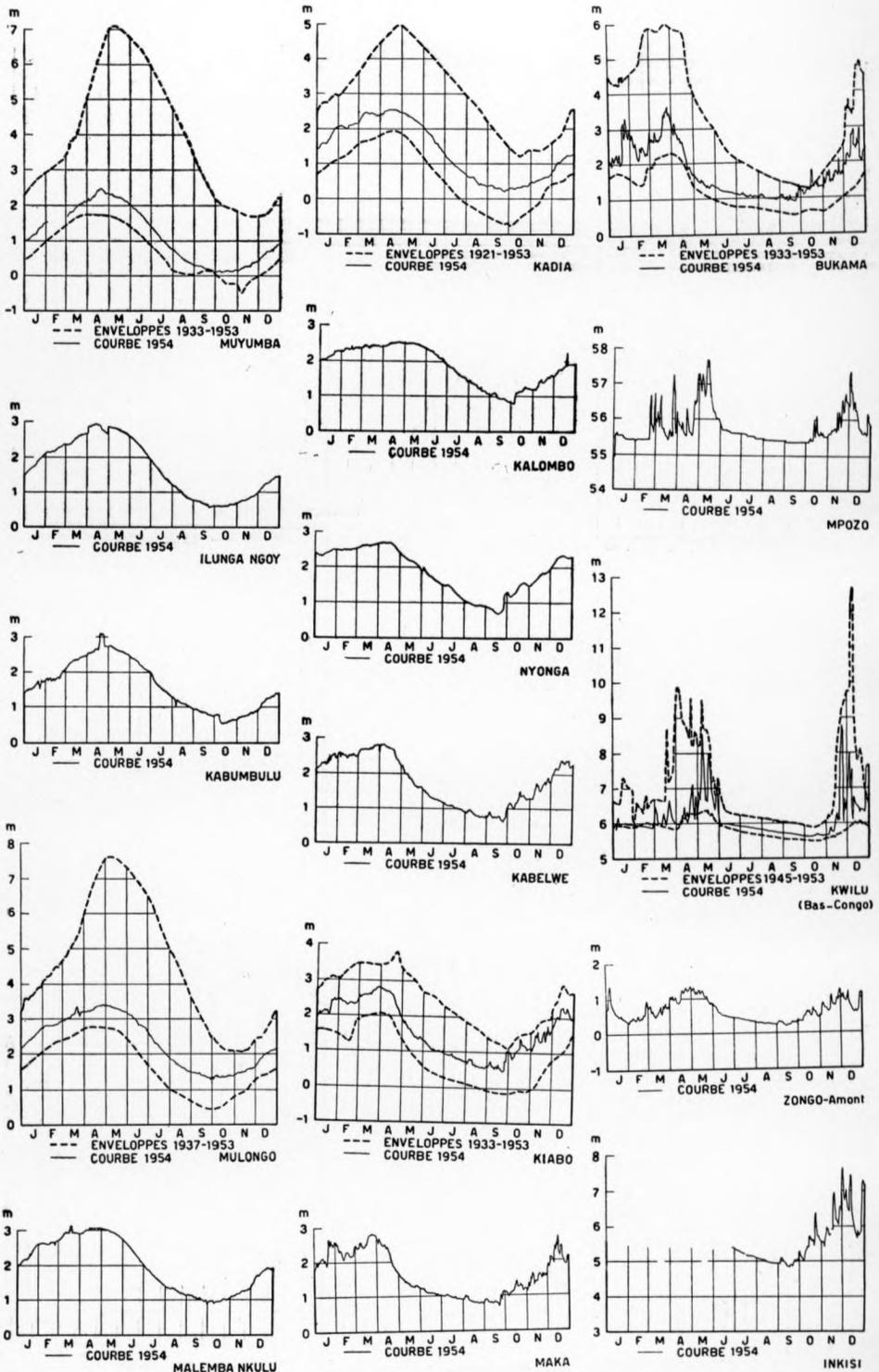
Fleuve Congo de Maluku-État à Mobindo.



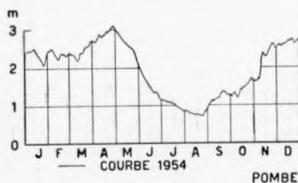
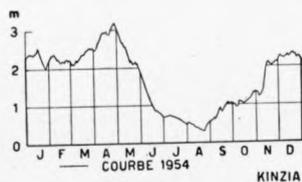
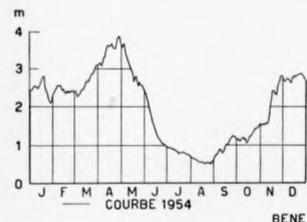
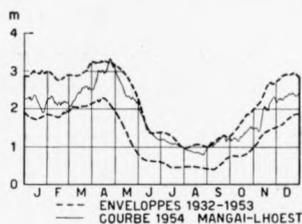
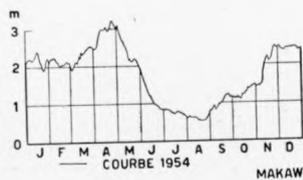
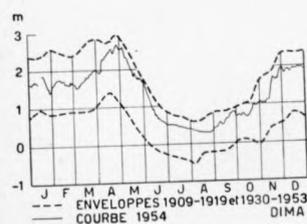
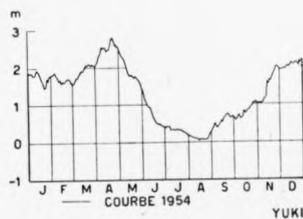
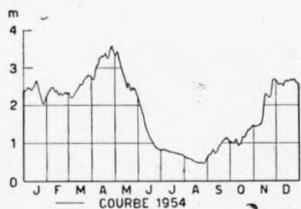
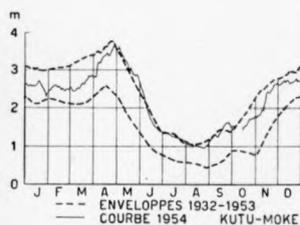
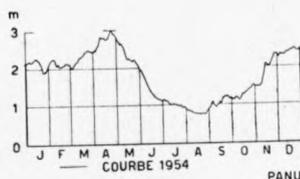
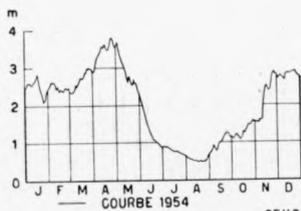
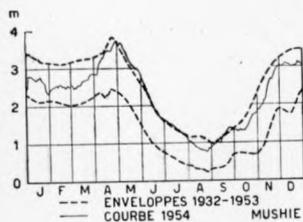
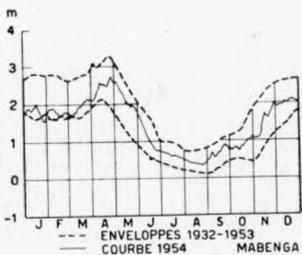
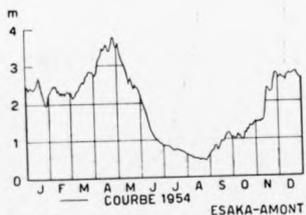
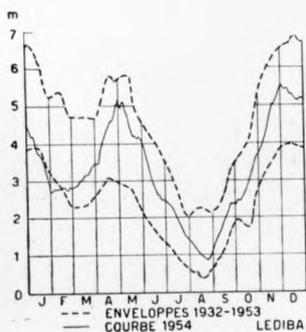
Fleuve Congo de Lisala à Lowa (Lualaba).



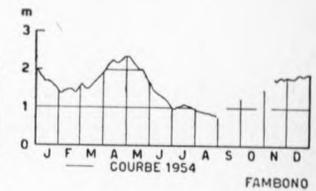
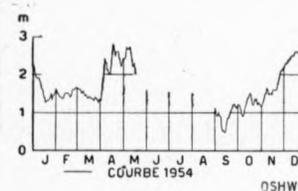
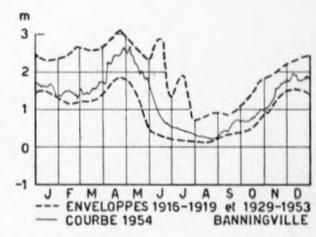
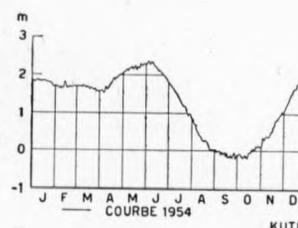
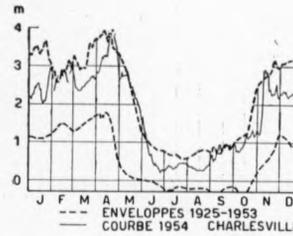
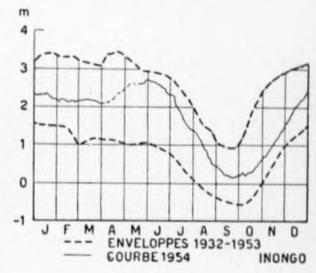
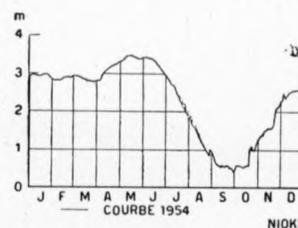
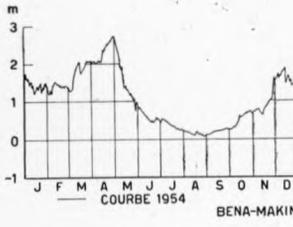
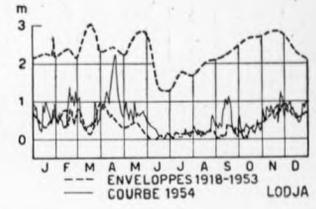
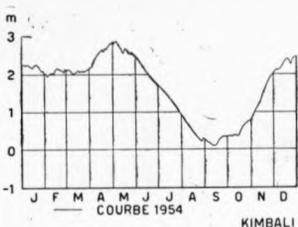
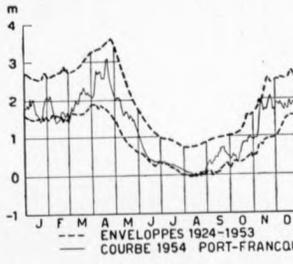
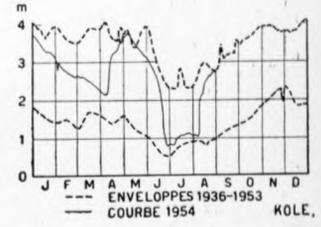
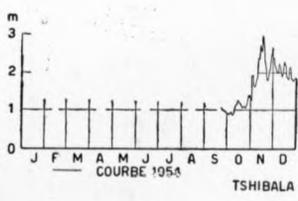
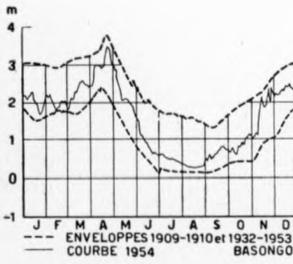
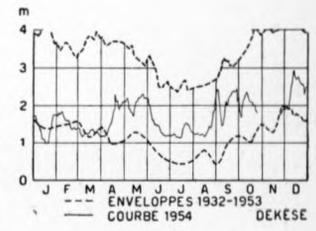
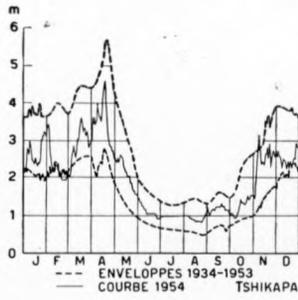
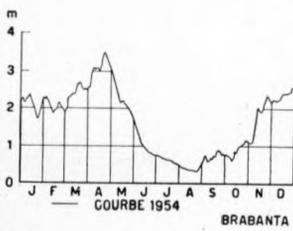
Lualaba de Tubila-Aval à Kayumba.



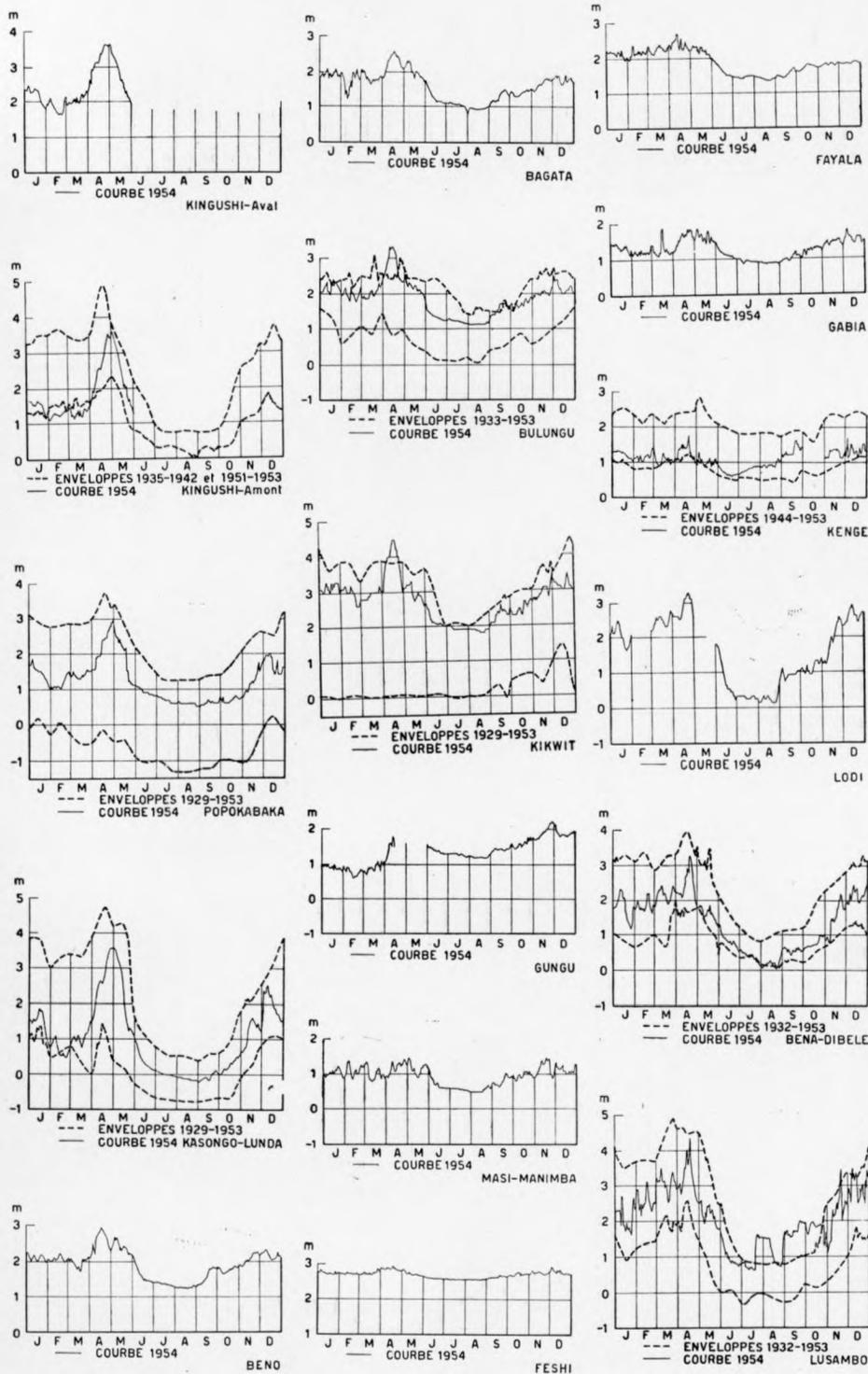
Lualaba (fin). — Mpozo, Kwilu et Inkisi.



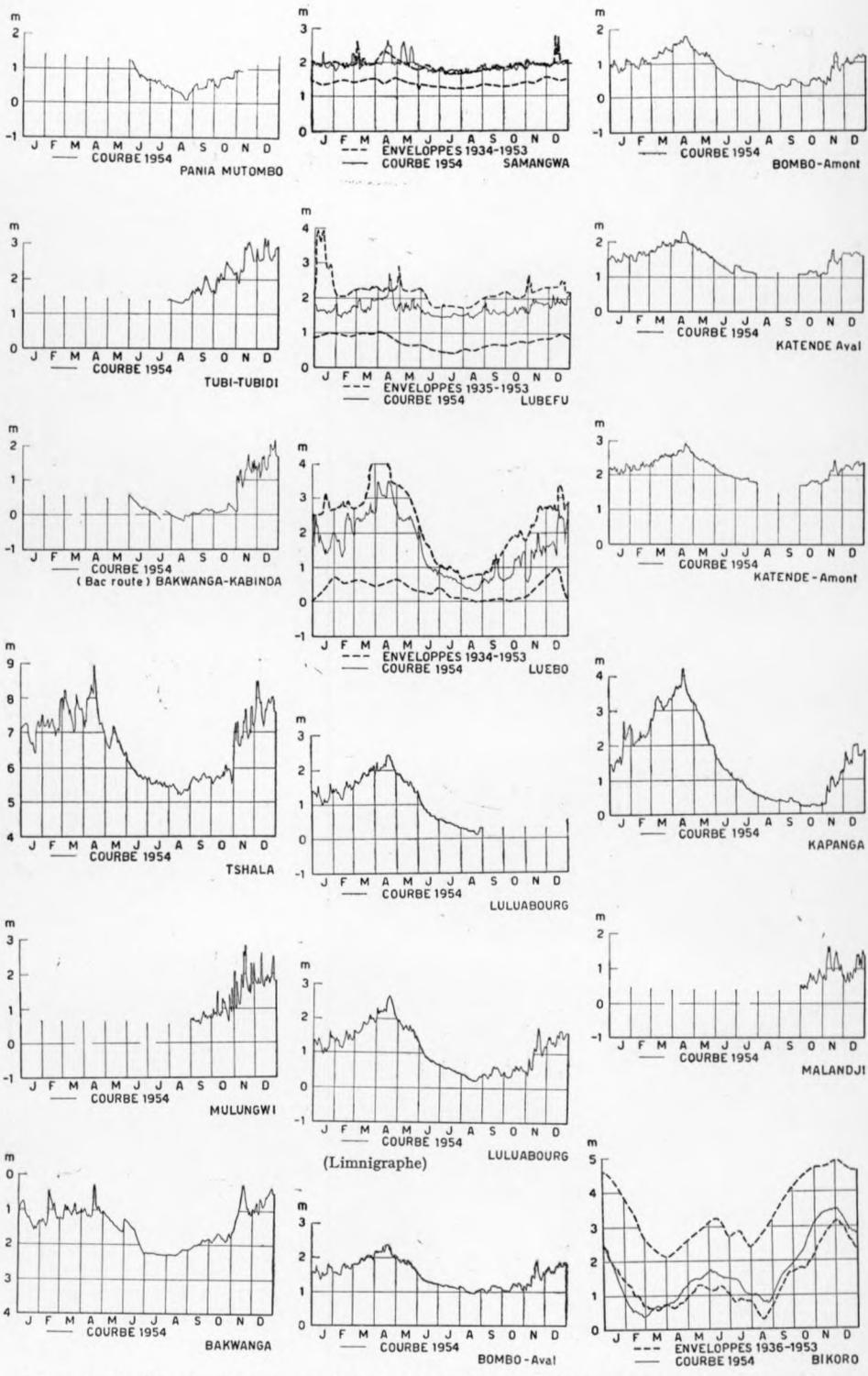
Kasai de Lediba à Pombe.



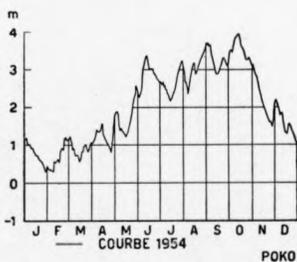
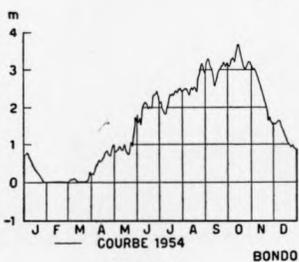
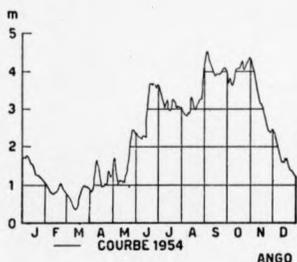
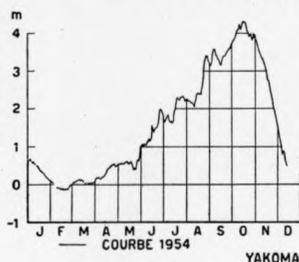
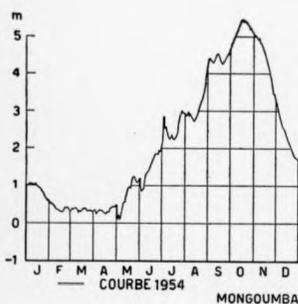
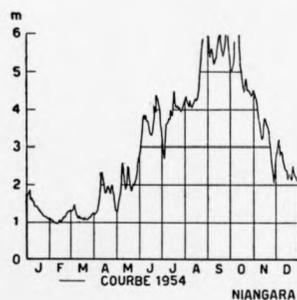
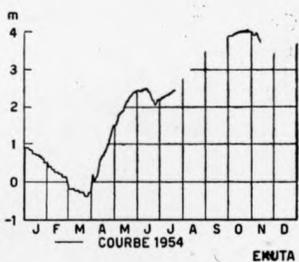
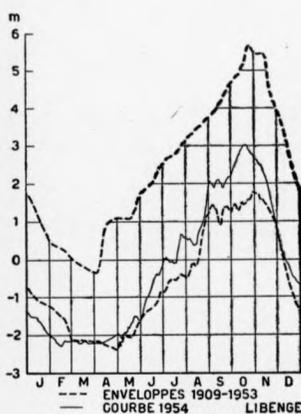
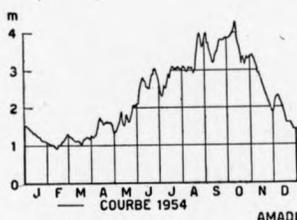
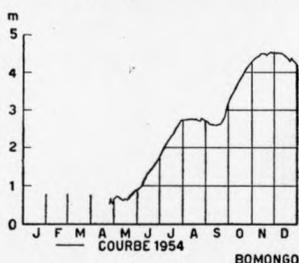
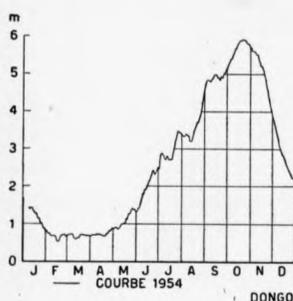
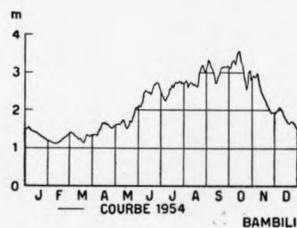
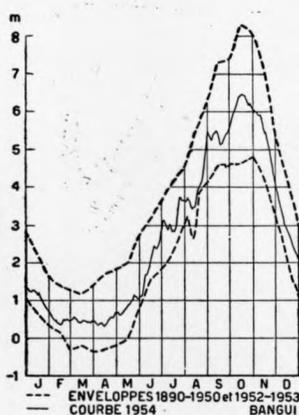
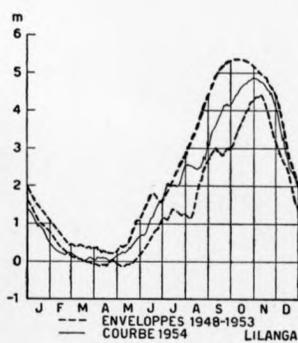
Kasai (suite) et affluents : Lueta, Fimi, Lukenie, lac Léopold II, Kwango.



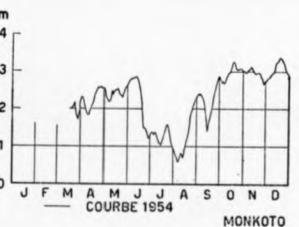
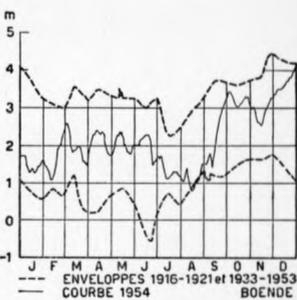
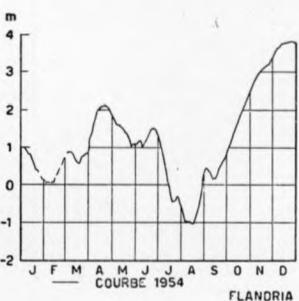
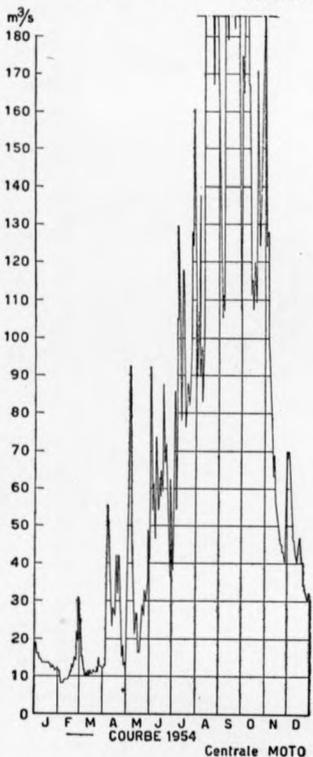
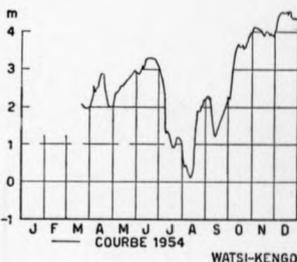
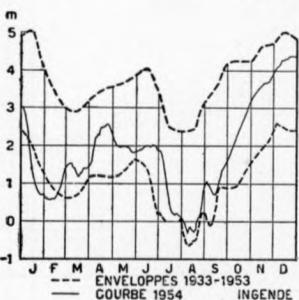
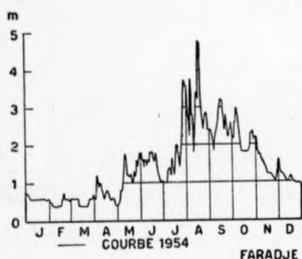
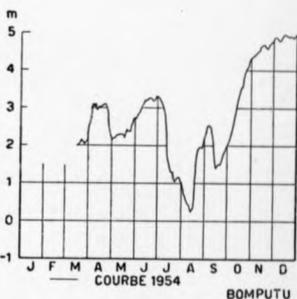
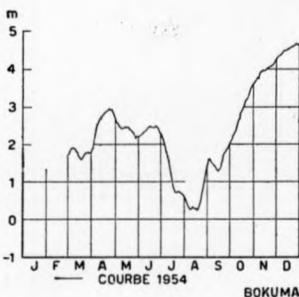
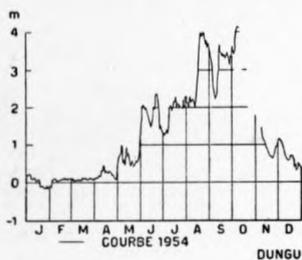
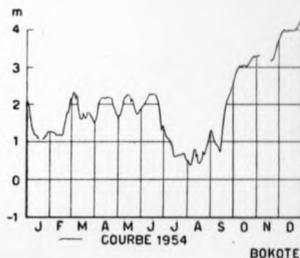
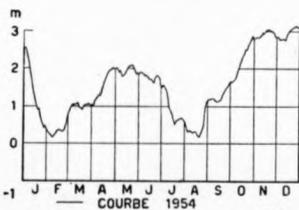
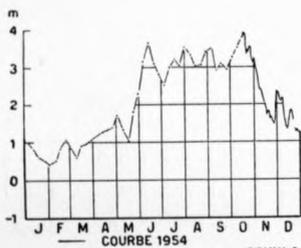
Affluents du Kasai : Kwango (suite), Kwilu, Lukula, Kwenge, Wamba et Sankuru.



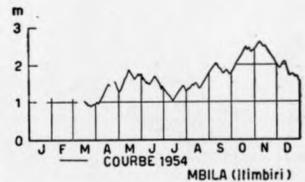
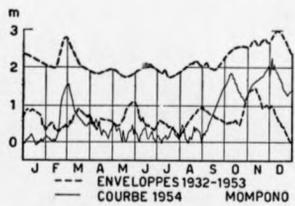
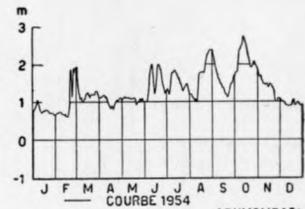
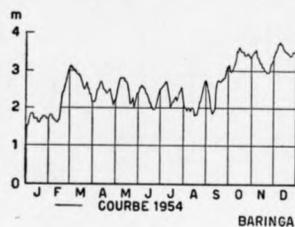
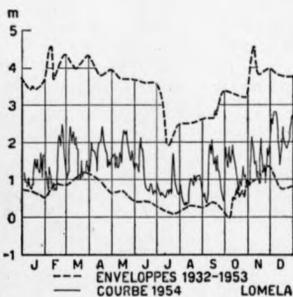
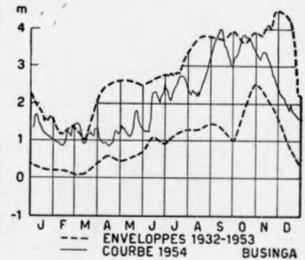
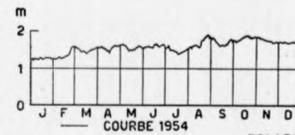
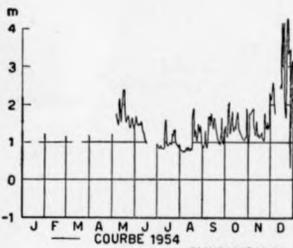
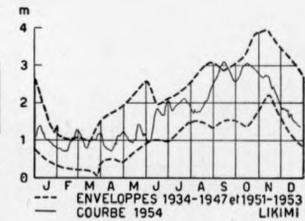
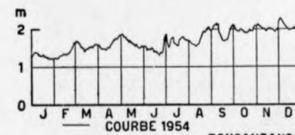
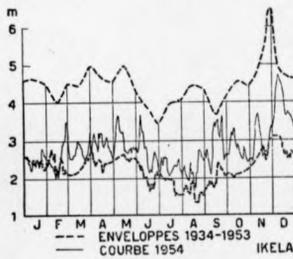
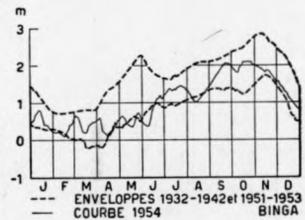
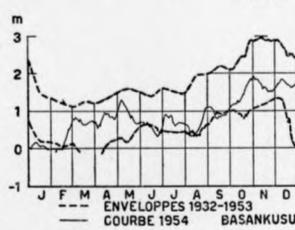
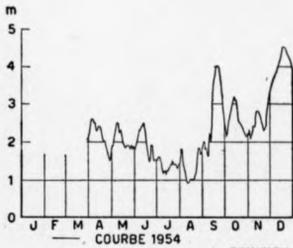
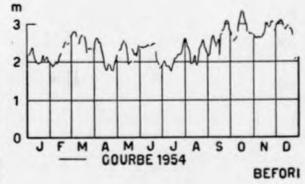
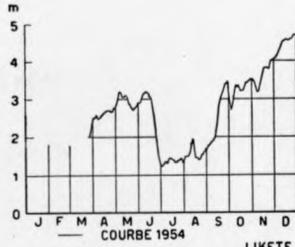
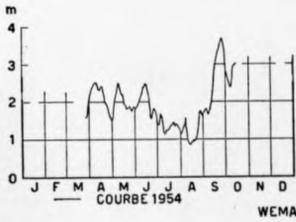
Affluents du Kasai : Sankuru (suite), Lubi, Lubilash, Bushimaie, Lubefu, Lulua, Miao. — Lac Tumba.



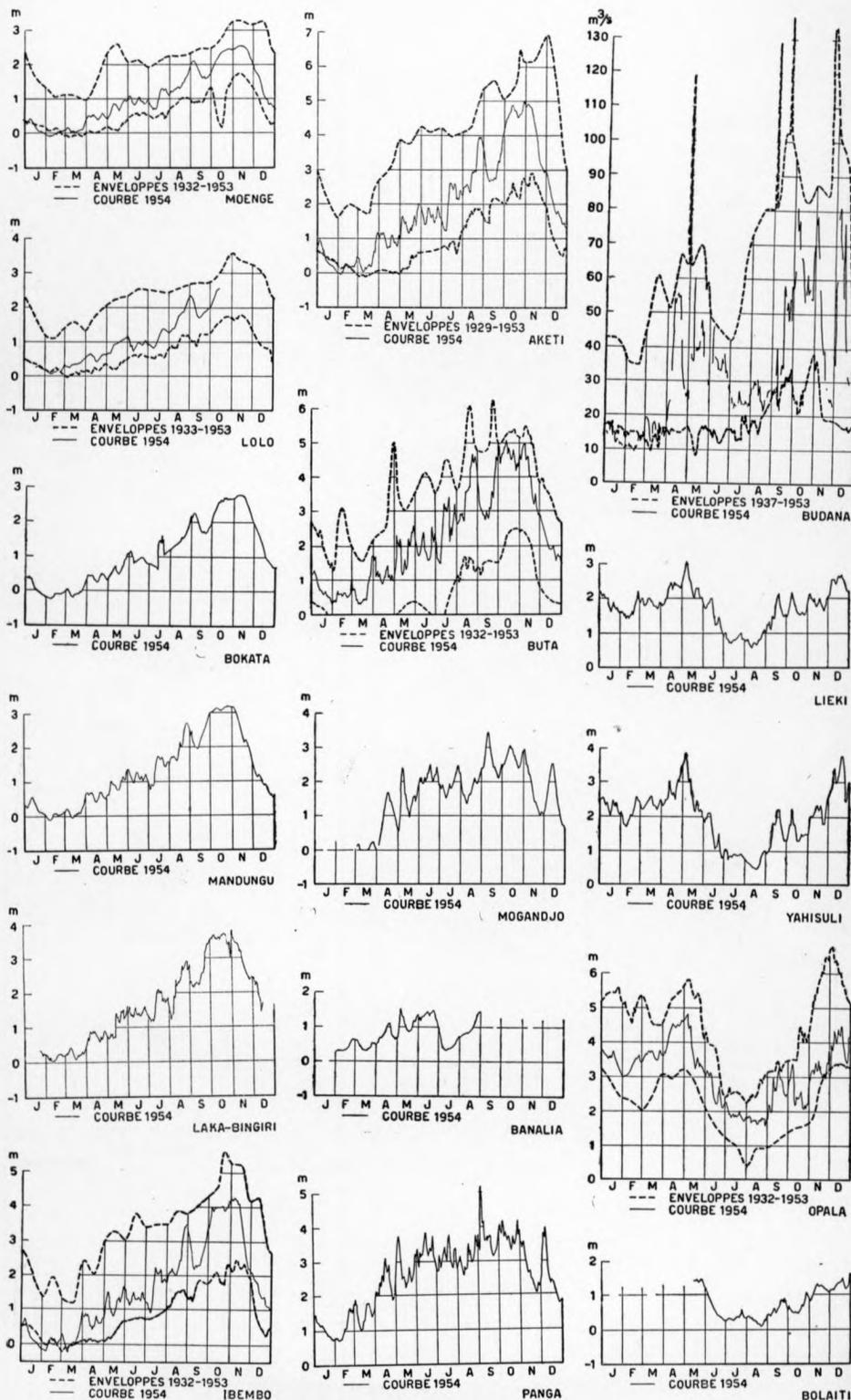
Affluents du fleuve Congo. — Ubangi et affluents : Ngiri, Lua, Uele, Uere, Bomokandi.



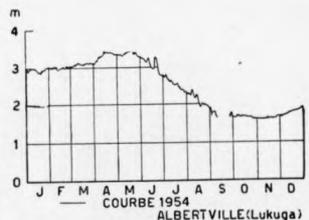
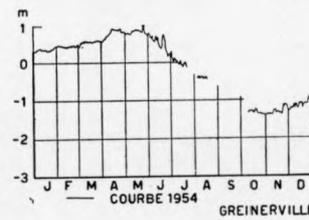
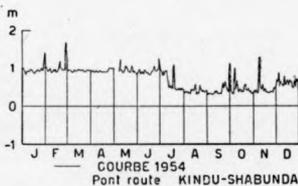
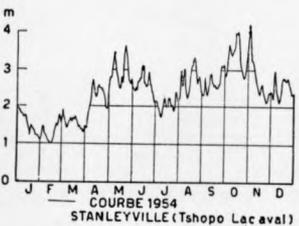
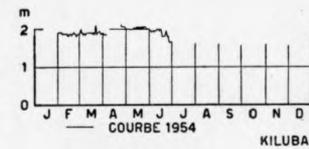
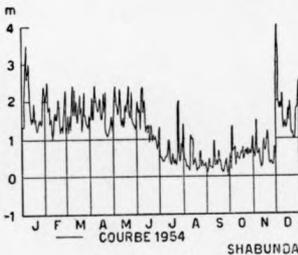
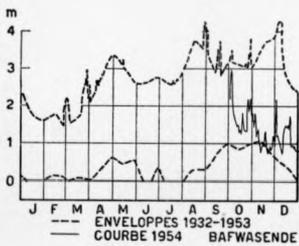
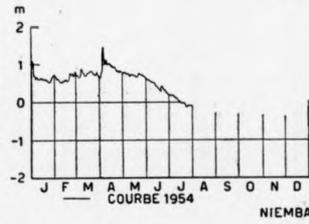
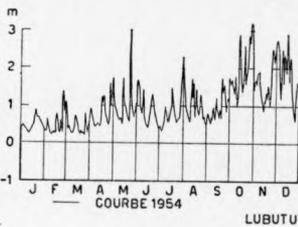
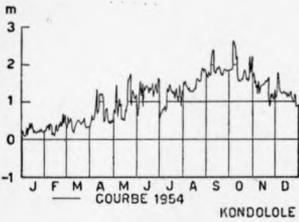
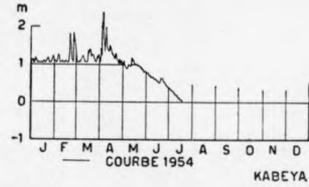
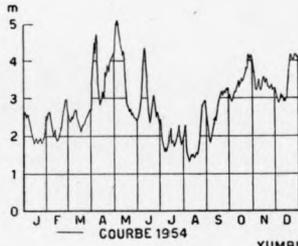
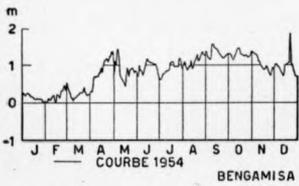
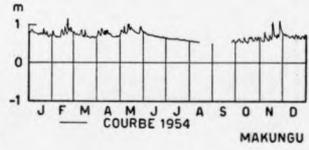
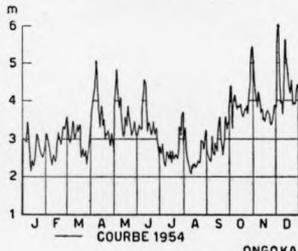
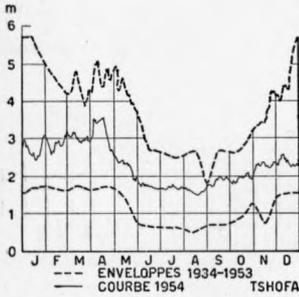
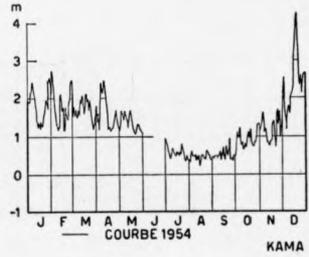
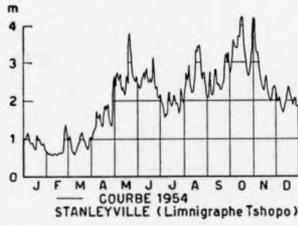
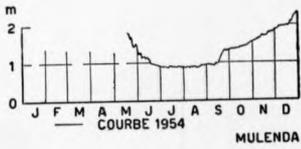
Affluents de l'Ubangi (suite) : Bomokandi, Dungu, Nzoro. — Ruki et affluents.. — Tshuapa.



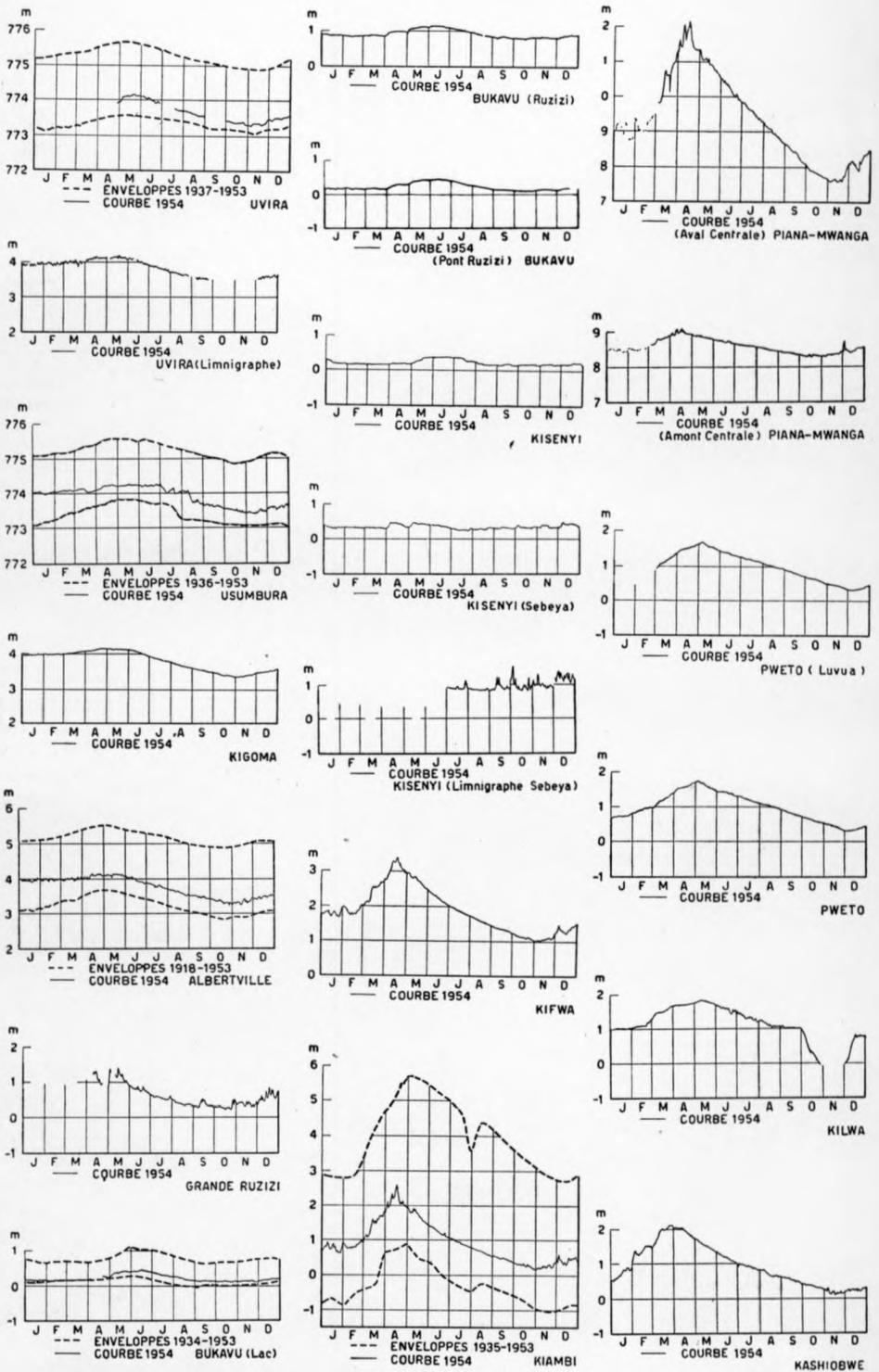
Affluents du Haut-Fleuve (suite) : Tshuapa, (suite), Lomela, Lulonga, Lopori, Maringa, Mongala, Ebola, Itimbiri.



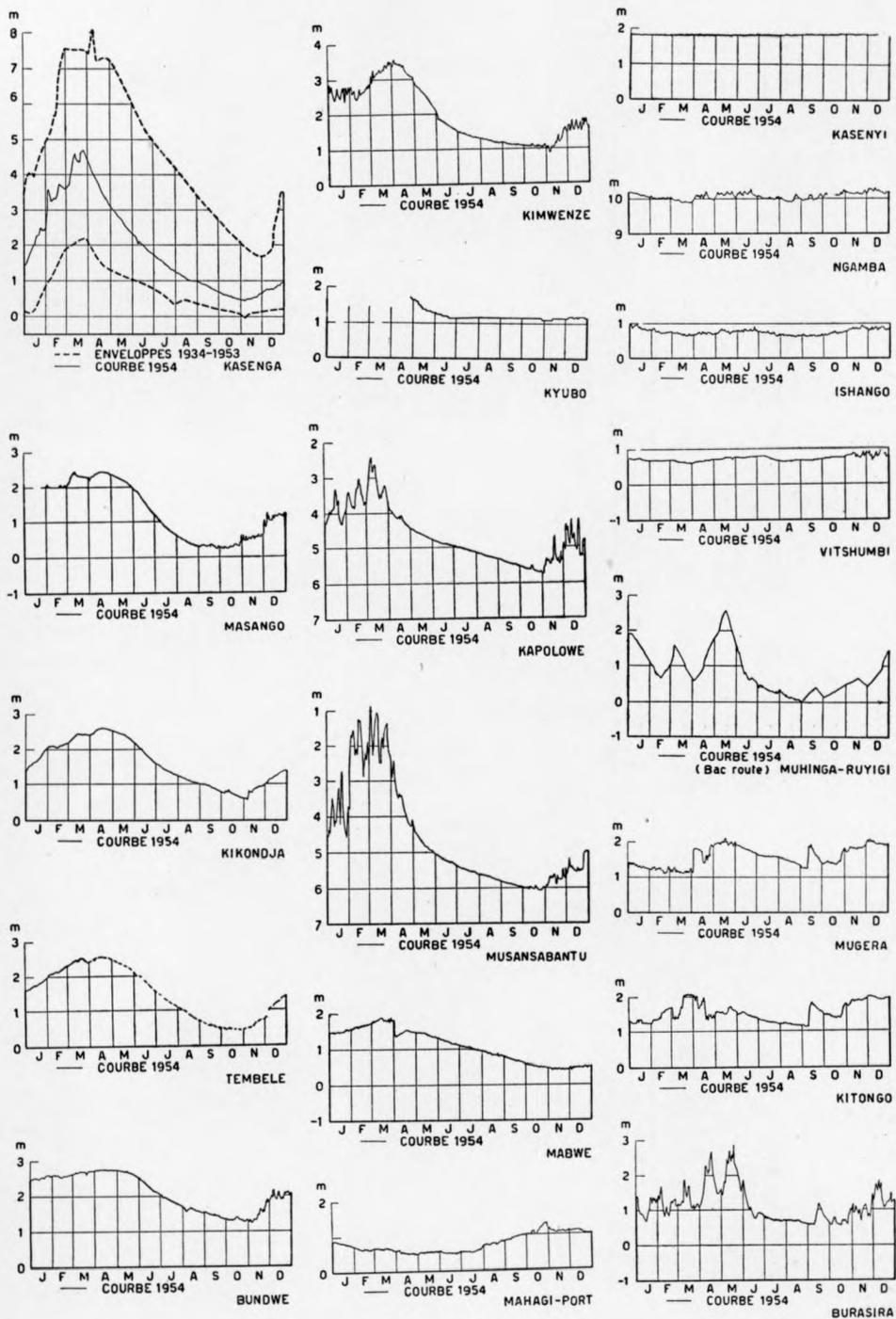
Affluents du Haut-Fluve (suite) : Itimbiri, (suite), Rubi ; Aruwimi, Ituri, Shari ; Lomami.



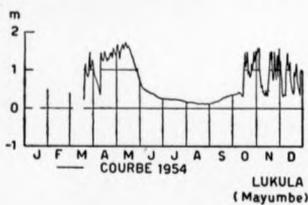
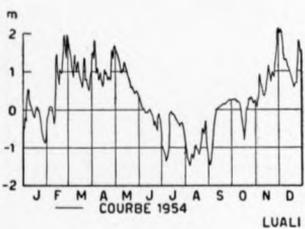
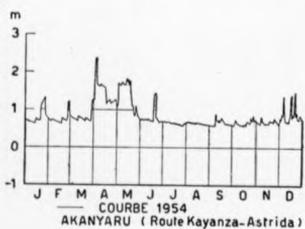
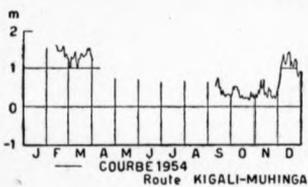
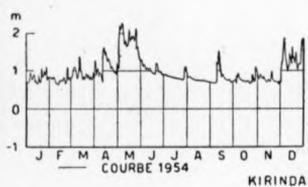
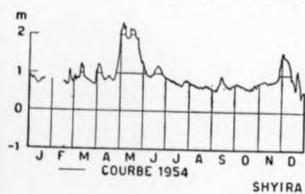
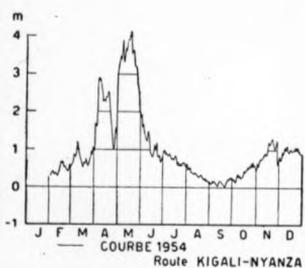
Affluents du Haut-Fleuve (suite) : Lomami, Lindi, Tshopo ; affluents du Lualaba : Lowa, Lubilanga, Ulindi, Elila, Kyimbi, Lukuga.



Lac Tanganika et Ruzizi. — Lac Kivu et Sebeya. — Luvua, lac Moero et Luapula.



Luapula (suite). — Lovoi. — Lac Kisale. — Lac Lukanga, Lufira, Lofoi. — Lac Upemba. — Bassin du Nil (lac Albert, Semliki, lac Édouard, Ruvuvu).



Bassin du Nil (suite) : Nyawarongo et Akanyaru. —
Bassin du Shiloango : Shiloango et Lukula.

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
AVIS AU LECTEUR	3
INTRODUCTION	5
I. Caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge	9
II. Classification des voies navigables du Congo belge	10
III. Chutes d'eau concédées pour la production d'énergie hydro- électrique	13
IV. Stations limnimétriques : A) Bassin du fleuve Congo	18
B) Bassin du Nil	50
C) Bassin du Shiloango	51
V. Débits : Bassin du Congo	53
VI. Hauteurs limnimétriques	64
VII. Bibliographie	341
INDEX	343
DIAGRAMMES DES STATIONS	356
TABLE DES MATIÈRES	373
ERRATA DE L'ANNUAIRE 1952	375

ERRATA DE L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI 1953 [97]

Page	Ligne		au lieu de	lire
11	53		Ngabi	Dgali
45	12		Mosansabantu	Musansabantu
62	16		1952	1953
	19		1952	1953
73	16		1952	1953
92	22	9. 9.53	1,51	1,59
	44	31. 8.53	1,12	1,22
	45	Σ août	4889	4899
	45	Σ septembre	4686	4694
107	21	5.11.53	0,96	0,98
	22	6.6.53	2,08	2,18
	45	29.6.53	1,60	1,62
	45	29.11.53	1,34	1,24
	46	30. 6.53	1,58	1,60
	48	Σ juin	5649	5663
	48	Σ novembre	3088	3080
111	55	31.5.53	2,18	2,28
	56	Σ mai	7885	7895
119	48	Σ mai	8140	8161
128	35	12. 6.53	5,32	6,32
	35	12. 8.53	5,68	5,89
	55	Σ juin	18935	19035
	55	Σ août	18246	18267
	56	Moy. Juin	6,31	6,34
148	39	23. 3.53	2,52	2,50
	48	Σ mars	7440	7439
150	28	12. 5.53	1,25	1,35
	33	17. 6.53	0,42	0,48
	48	Σ juin	1659	1665
153	48		[83, p. 139]	[82, p. 139]
156	25	16. 4.53	1,50	1,60
	28	19. 4.53	1,45	1,50
	29	20. 4.53	1,40	1,45
	31	22. 9.53	1,30	1,10
	33	24. 9.53	1,40	1,30
	34	25. 9.53	1,45	1,40
	35	26. 9.53	1,50	1,45
	37	Σ avril	4625	4645

Page	Ligne		au lieu de	lire
156	37	Σ septembre	3354	3314
	38	Moy. septembre	1,12	1,10
173	15	5. 5.53	2,75	2,77
	17	7. 5.53	2,69	2,74
	42	Σ mai	8414	8423
174	42	Σ août	7857	7859
	4		6,53	7,53
179	42	22. 9.53	0,60	0,66
	48	28. 9.53	0,60	0,55
	49	29. 9.53	0,50	0,53
	52	Σ septembre	1554	1558
180	15	4. 3.53	7,45	7,40
	33	22.10.53	4,64	5,64
	43	Σ octobre	17092	17192
181	44	Moy. octobre	5,51	5,55
	19	6. 6.53	2,05	2,00
	20	7. 6.53	2,05	2,00
	21	8. 6.53	2,05	2,00
	34	23.12.53	0,85	0,95
182	43	Σ juin	6215	6200
	43	Σ décembre	3830	3840
	18	3.10.53	1,65	1,68
	21	6. 7.53	1,72	1,77
	22	7. 7.53	1,69	1,65
	26	11. 2.53	1,95	1,85
	44	29. 8.53	1,63	1,68
	47	Σ février	5198	5188
	47	Σ juillet	5278	5277
	47	Σ août	5040	4045
183	47	Σ octobre	5720	5723
	22	5. 1.53	1,75	1,78
	46	29. 3.53	1,78	1,68
	49	Σ janvier	5396	5399
	49	Σ mars	5825	5815
	49	Σ mai	5206	5203
	49	Σ juin	4201	4203
	49	Σ juillet	4420	4418
	49	Σ décembre	5525	5528
184	21	1. 9.53	0,50	0,56
	47	27. 9.53	0,75	0,71
	52	Σ septembre	1435	1437
187	40	25. 5.53	1,57	1,67
	47	Σ mai	4152	4162
200	28	16. 8.53	3,42	3,82
202*	44	Σ août	11771	11811

* N. B. — La courbe 1953 doit être relevée d'un mètre.

Page	Ligne		au lieu de	lire
205	16	5. 8.53	60,0	50,0
	23	12. 2.53	11,1	11,4
	24	13. 2.53	11,1	11,4
	25	14. 2.53	11,1	11,4
	26	15. 2.53	11,0	11,4
	28	17.11.53	88,0	78,0
	29	18.11.53	88,0	78,0
	32	21. 4.53	35,0	36,0
	36	25.12.53	20,0	22,0
	43	Σ février	341,1	342,9
	43	Σ avril	482,0	483,0
	43	Σ août	3169,0	3158,0
	43	Σ novembre	3528,0	3508,0
	43	Σ décembre	868,0	870,0
	44	Moy. août	102,2	103,9
	44	Moy. novembre	117,6	116,9
44	Moy. décembre	28,0	28,9	
206	27	12. 2.53	1,23	1,28
	47	Σ février	3617	3622
211	6		6,59	6,89
219	22	7. 6.53	1,80	1,70
	24	9. 6.53	1,85	1,95
	25	10. 4.53	1,10	1,00
	47	Σ avril	3089	3079
228	48	30. 7.53	1,58	1,53
	50	Σ juillet	6073	6068
232	37	25. 2.53	18,0	19,0
	44	Σ février	476,7	477,7
233	10	1.11.53	1,80	1,90
	41	Σ novembre	8016	8026
236	26	9.11.53	1,51	1,59
	49	Σ novembre	6688	6694
239	37	22. 2.53	1,00	1,10
	40	25. 2.53	1,50	1,00
	47	Σ février	3360	3400
240	21	3. 4.53	1,85	1,55
	50	Σ avril	4089	4059
244	19	10. 9.53	0,80	0,90
	21	12.12.53	0,98	0,88
	28	19. 9.53	0,84	0,94
	29	20. 9.53	0,86	0,96
	30	21. 9.53	0,84	0,94
	41	Σ septembre	2620	2660
	41	Σ octobre	2741	2742
	41	Σ décembre	2824	2814
246	11		0,51 le 9 oct. 1953	0,55 le 11 oct. 1953
	25	9. 5.53	0,91	1,22

Page	Ligne		Au lieu de	Lire
246	25	9.10.53	0,51	0,57
	48	Σ mai	3348	3342
	48	Σ octobre	1967	1973
	50	Max.	1,28	1,25
	51	Min.	0,51	0,55
247	6		5,38	5,34
252	40	21.10.53	3,78	3,73
	51	Σ octobre	11688	11683
256	15	3.10.53	0,89	0,84
	36		23 (date)	25 (date)
257	26	15. 5.53	0,47	0,45
	27	16. 5.53	0,46	0,42
	43	Σ mai	1364	1358
262	22	4.12.53	8,05	9,05
	25	7. 4.53	12,01	12,06
	38	20.10.53	8,43	8,38
	48	30.12.53	8,84	8,94
263	49	22. 3.53	8,97	—
	51	24. 2.53	8,89	8,84
274	28	4. 6.53	4,27	4,37
	34	10. 5.53	2,71	2,61
	56	Σ mars	9132	9122
281	56	Σ juin	13360	13370
	48	30. 8.53	0,98	9,98
	50	Σ juin	31438	30448
282	50	Σ juillet	34189	31189
	55	31. 7.53	0,71	0,69
287	56	Σ juillet	2439	2437
	40	26. 6.53	0,78	0,76
289	46	Σ juin	2224	2222
	17	6. 1.53	1,09	1,19
299	43	Σ janvier	2852	2862
	34	colonne droite (Dongo)	187	189
300	9	colonne gauche	Eliwa	Eliwa-Tapili
302	29	colonne droite (Kitule)	210	110
303	20	colonne droite (Luebo)	après 184	barrer 185
303	34	colonne gauche (Lodi)	après 34,	177
304	41	colonne droite	Mosansabantu	Musansabantu
305	après 8 ^e	ligne entre Murchison	(Chutes) et Mushie	Musansabantu 45, 275
306	12	col. droite entre 60	et 255 intercaler	253
309	5	col. gauche (Yumbi)	(Lowa) 202	241

