

Institut Royal Colonial Belge

SECTION
DES SCIENCES TECHNIQUES

Mémoires. — Collection in-8°.
Tome IX, fasc. 4.

Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut

SECTIE
VOOR TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

Verhandelingen. — Verzameling
in-8°.— Boek IX, afl. 4.

Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi

1952

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge,
Conseiller technique au ministère des Colonies,
Membre de l'Institut Royal Colonial Belge.



Avenue Marnix, 25
BRUXELLES

Marnixlaan, 25
BRUSSEL

1953

PRIX : F 200
PRIJS:

Annuaire hydrologique

du Congo belge et du Ruanda-Urundi

1952

PAR

E.-J. DEVROEY

Ingénieur en chef honoraire du Congo belge,
Conseiller technique au ministère des Colonies,
Membre de l'Institut Royal Colonial Belge.

Mémoire présenté à la séance du 27 mars 1953.

AVIS AU LECTEUR

Le présent annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1952) fait partie de la série des publications entreprises par le Comité hydrographique du bassin congolais en vue de réaliser celui de ses objectifs défini comme suit par l'arrêté ministériel portant création dudit Comité :

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

L'annuaire 1952 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 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 quatrième recueil d'observations hydrographiques congolaises et qui comprend :

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

2^o La classification, arrêtée au 31 décembre 1952, des voies navigables régulièrement exploitées (pages 10-11) ;

3^o La liste, arrêtée au 31 décembre 1952, des chutes d'eau ayant fait l'objet d'une concession en vue de la production d'énergie hydro-électrique (pages 12-15) ;

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 16-41) ;

(*) Les chiffres entre crochets [1] à [50] et [51-65] renvoient respectivement à la bibliographie page 160 des *Observations* 1948-1950 et à celle de la page 186 de l'*Annuaire* 1951. Les chiffres [66] et suivants renvoient à la bibliographie du présent recueil, page 250.

5° Les résultats non encore publiés des mesures de débit des cours d'eau du Congo belge et du Ruanda-Urundi (pages 43-53) ;

6° Les observations journalières aux stations limnimétriques ; 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 55-249) ;

7° Les références bibliographiques (page 250) ;

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 251-262) ;

9° Dix planches, groupant les 169 diagrammes figurant aux tableaux des différentes stations (pages 263-272) ;

10° La table des matières (page 273) ;

11° L'errata de l'*Annuaire* 1952 [66] (pages 274-275).

* * *

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* 1953 comportera une nouvelle carte hors-texte.

nous n'hésitons pas, 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 auront 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, c'est à eux qu'en grande partie, on le devra. Qu'ils trouvent ici l'expression de notre gratitude pour leurs obscurs mais persévérants efforts.

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

Le Service des Voies Navigables du Congo belge à Léopoldville ;

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), 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, l'hydrographe M. J. Triquet, ancien directeur du Service des Voies Navigables au Congo, ainsi que, pour l'établissement des diagrammes, M. G. Broeckmans, ancien dessinateur principal du même service, tous deux actuellement attachés au Comité Hydrographique du Bassin Congolais, à Bruxelles.

Bruxelles, le 10 Juin 1953.

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 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

(Arrêtée au

Bassin	Rivière	Première catégorie 2,00 m (H.E.)-1,30 m (B.E.)	Longueur en km
Congo-Lualaba	Congo Lualaba	Léopoldville-Stanleyville Ponthierville-Kindu	1.742 308
	Luapula-Moero	—	—
	Luvua	—	—
	Lukuga	—	—
	Elila	—	—
	Ruiki	—	—
Lomami	Lomami	—	—
Aruwimi	Aruwimi	—	—
Itimbiri	Itimbiri	—	—
Mongala	Mongala	—	—
Lulonga	Lulonga	—	—
	Lopori	—	—
	Maringa	—	—
Ikelemba	Ikelemba	—	—
Ruki-Busira	Ruki	—	—
	Busira	—	—
	Tshuapa	—	—
	Lomela	—	—
	Salonga	—	—
	Momboyo	—	—
	Luilaka	—	—
Ubangi	Ubangi	—	—
	Giri	—	—
	Lua	—	—
Lac Tumba	Lac Tumba	—	—
Kasai	Kasai	Kwamouth-Port Francqui	605
	Lulua	—	—
	Sankuru	—	—
	Kwango	—	—
	Kwilu	—	—
	Inzia	—	—
	Lukula	—	—
	Wamba	—	—
Fimi-Lukenie	Fimi	—	—
	Lukenie	—	—
	Lac Léopold II	—	—
	Lokoro	—	—
	Lotoi	—	—
Totaux			2.655

Aux rivières navigables totalisant	13.511 km
il convient d'ajouter :	
Lacs Albert, Kivu et Tanganika (280 + 280 + 740)	1.300 km
Bief maritime	148 km
Total général	14.959 km

⁽¹⁾ Aux hautes eaux seulement.⁽²⁾ Transbordement à Yankwamu aux basses eaux.

NAVIGABLES DU CONGO BELGE

31 décembre 1952).

Deuxième catégorie 1,50 m (H.E.)-1,00 m (B.E.)	Longueur en km	Troisième catégorie 1,20 m (H.E.)-0,80 m (B.E.)	Longueur en km
Léopoldville-Stanleyville	1.742	Léopoldville-Stanleyville	1.742
Ponthierville-Kindu	308	Ponthierville-Kindu	308
—	—	Kibombo-Kasongo	110
Kongolo-Kiabo	561	Kongolo-Bukama	645
Kasenga-Pweto	275	Kasenga-Pweto	275
—	—	Embouchure-Kiambi	160
—	—	Embouchure-Pont C. F. L.	8
—	—	Elila-Fundi Sadi	30
—	—	Ponthierville-Biondo	88 ⁽¹⁾
—	—	Isangi-Likoto	390 ⁽²⁾
—	—	Basoko-Yambuya	120
Yaminga-Aketi	255	Yaminga-Aketi	255
Mobeka-Businga	329	Mobeka-Businga	329
Lulonga-Basankusu	180	Lulonga-Basankusu	180
Basankusu-Lokolenge	342	Basankusu-Simba	700
Basankusu-Mompono	328	Basankusu-Befori	408
—	—	Coquilhatville-Balangala	210
Embouchure-confluent Busira	105	Embouchure-Confluent Busira	105
Embouchure-confl. Tshuapa	307	Emb.-Confl. Tshuapa	307
Embouchure-Ikela	555	Embouchure-Bondo	696 ⁽³⁾
Embouchure-Itoko	268	Embouchure-Bokwankusu	500 ⁽⁴⁾
—	—	Embouchure-Yongo	260 ⁽⁵⁾
Embouchure-Kasa	106	Embouchure-Riv. Luilaka	210
—	—	Embouchure-Ikali	166
Embouchure-Bangui	660	Embouchure-Bangui	660 ⁽⁶⁾
Embouchure-Bomana	199	Embouchure-Monianga	297 ⁽⁷⁾
—	—	Embouchure-Mogalo	141
—	—	Irebu-Bikoro	55
Kwamouth-Charlesville	789	Kwamouth-Charlesville	789
—	—	Makumbi-Tshikapa	80
—	—	Embouchure-Luebo	55
Bena Bendi-Lusambo	459	Bena Bendi-Pania Mutombo	567
—	—	Wombali-Kingushi	310
Banningville-Kikwit	342	Banningville-Kikwit	342
Bagata-Mushuni C. K.	96	Bagata-Mbao	365 ⁽⁸⁾
—	—	Embouchure-Kimbili	63
—	—	Embouch.-Kapanga	198
Mushie-Kutu	164	Mushie-Kutu	164
Kutu-Kole	792	Kutu-Kole	792
Kutu-Donkese	126	Kutu-Donkese	162
—	—	Embouchure-Ngabi	186
Donkese-Kiri	83	Donkese-Kiri	83
	9.407		13.511

⁽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).

⁽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 et Lomela.

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

⁽⁶⁾ En basses eaux, le terminus est Zinga.

⁽⁷⁾ En hautes eaux, les *Délivrances* et unités type E (45 tonnes jauge brute) naviguant seules atteignent Bompela (Km 321).

⁽⁸⁾ Le terminus de navigation actuel de l'Inzia est Ngongo (Km 143).

III. — 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 ^{te} Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges (Géomines)
Nzoro	Nzoro	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Kamituga	Zizi	C ^{te} Minière des Grands Lacs Africains (Minièrelac)
Mitwaba	Mbale (Kalumen- gongo)	Sté d'Exploitation et de Recherches Minières au Katanga
Budana	Shari	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Bukavu	Ruzizi	Sté Immobilière au Kivu (Regideso)
Tende	Lusanza	Sté Cotonnière de la Luisa
Lutshurukuru I et II	Lutshurukuru	Symétain
Usumbura	Kaniki	Régideso ^(*)
Centrale Janot	Djili	Brasserie de Léopoldville
	Kasai (Ch. Pogge)	Sté Internationale Forestière et Minière du Congo (Forminière)
Kisenyi	Sebeya	M ^{me} A. Ginsburgh
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	Ch. Reul
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) 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).

(³) Minimum stipulé par la convention.

(⁴) L'autorisation a été accordée par dépêche ministérielle du 7.11.1930 à la Compagnie du Chemin de Fer du Congo, comme une dépendance de sa concession du 9.11.1889 (*Revue*

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

31 décembre 1952).

RUANDA-URUNDI)

conçue	Puissance en CV.		Acte de Concession		Mise en service
	installée	en construction	D = Décret A = Arrêté royal	Bulletin Officiel	
—	5.600	—	D. 11. 4.1924	1924, p. 456	1923
—	1.500	—	D. 8. 2.1926 ⁽¹⁾	1926, p. 249	1924
—	79.000	—	D. 28.10.1906 ⁽²⁾	1906, p. 449	1930
—	1.600	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1931
12.000 ⁽³⁾	16.500	—	A. 20.12.1927	1928, I, p. 69	1932
—	3.000	—	D. 28. 7.1889 ⁽⁴⁾	1890, p. 1	1933
—	1.700	—	A. 6.10.1931	1931, II, p. 242	1933
10.000 ⁽³⁾	15.000	—	A. 1. 9.1932	1932, II, p. 350	1934
—	1.400	—	A. 12. 2.1938	1938, II, p. 159	1934
1.740	1.400	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1937
—	—	—	⁽⁵⁾	—	1937
220 ⁽³⁾	440	—	A. 15. 4.1937	1937, II, p. 215	1937
—	7.000 ⁽⁶⁾	—	⁽¹⁾	⁽¹⁾	1940
—	450	—	A. 16. 8.1939 ⁽⁷⁾	1939, II, p. 778	1943
35	50 ⁽⁸⁾	—	A. 23. 9.1947	1947, II, p. 350	1943
2.000	9.500	—	A. 10.11.1939	1939, II, p. 950	1943
255	300	—	⁽⁹⁾	—	1944
200	200	—	A. 24. 7.1946	1946, II, p. 137	1948
2.000	2.000	—	A. 30. 1.1946	1946, II, p. 28	1949
120	90	—	A. 10. 3.1947	1947, II, p. 115	1949
30	10	—	A. 11. 4.1949	1949, II, p. 249	1950
—	60.300	—	⁽²⁾	—	1950
10	21	—	A. 7. 3.1949	1949, II, p. 194	1950
10	7	—	A. 23. 1.1948	1948, II, p. 139	1950
80	136	—	A. 4. 3.1948	1948, II, p. 179	1950
60	40	—	A. 19. 3.1948	1948, II, p. 233	1950
30	40	—	A. 14. 6.1948	1948, II, p. 359	1950
250	300	—	A. 25. 4.1949	1949, II, p. 264	1950
40	40	—	A. 8. 6.1949	1949, II, p. 334	1951
—	3.000	—	⁽¹⁰⁾	—	1951
210.624					

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.

⁽⁶⁾ La puissance de la centrale de Budana atteindra 14.000 C.V. en 1953.

⁽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 Regi-deso a conclu un contrat de fourniture de courant.

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

III. — SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(Arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	CONCESSIONNAIRE	REPORT
Centrale Young (Tshala)	Lubilash	Sté Minière du B. C. K. (Forminière)	
Nzilo (Centr. Delcom- mune)	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga (Sogefor)	
PUISSANCE INSTALLÉE AU 31 DÉCEMBRE 1952.			
Moga	Lubiadja	Mines d'Étain de Kindu (Kinétain)	
Kampene	Kunda	Mines d'Or Belgika (Belgikaor)	
Nzilo (Centr. Delcom- mune)	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga (Sogefor)	
Bitare	Mugisumu	H. Wéry	
Dingila	Uele (Ch. Bandu)	C ^{te} Cotonnière Congolaise (Cotonco)	
Stanleyville	Tshopo	Forces de l'Est	
Budana	Shari	Mines d'Or de Kilo-Moto	
Ch. Kifita	Kilubi	Ministère de la Défense Nationale	
Zongo	Inkisi	Forces du Bas-Congo	
Usumbura	Ndahangwa	Industrielle du Ruanda-Urundi (Indurundi)	
—	Kyimbi	Forces de l'Est	
Près Shangugu	Tshunyu	H. C. de Vogel	
—	Mbizi	Plantations de Thé au Kivu (Théki)	
PUISSANCE EN CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1952			
Malemba (Bibanga)	Tshibila	American Presbyterian Congo Mission	
7 km amont confluent Bili	Gangu	C ^{te} Minière du Congo belge (Mincobel)	
Kwilu (B. C.)	Kwilu	Sté des Ciments du Congo (Cico)	
Kalima	Endemanu	Symétain	
Makamba	Boyesi	Ferreira da Costa	
Ruanda-Urundi	Kironga	Sté Plantations de Gombo	
Gombe-Matadi	Luazi	Congrégation Frères Écoles Chrétiennes	
Près Muramvya	Nyarutindutsi	M ^{me} Delaunoy	
	Bagandu (Belia)	Symétain	
Kisenyi	Sebeva	Huberty Ferdinand	
Tumbu	Nepoko	P. Micha	
Centrale Le Marinel	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga	
	Kasca et Lubero	H. Trigallez	
Ambwe	Kailo	Kinorétain	
Magembe	Namoya	Kinorétain	
PUISSANCE CONCÉDÉE ET NON INSTALLÉE NI EN CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1952.			
RÉCAPITULATION AU 31 DÉCEMBRE 1952			
Puissance installée			258.624 CV.
id. en construction			208.983 CV.
id. concédée en plus			297.178 CV.
Total			764.785 CV.

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

(12) La convention stipule 80 kW.

(13) M^{me} Delaunoy-Baetens a renoncé au bail qui lui avait été octroyé par contrat du

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1952).

RUANDA-URUNDI)

concédée	Puissance en installée	CV. en construction	Acte de Concession D = Décret A = Arrêté royal	Bu letin Officiel	Mise en service
	210.624				
12.000	10.000	—	A. 5. 4.1947	1947, II, p. 166	1952
—	38.000	—			1952
	258.624 CV.				
600	—	600	A. 4. 4.1949	1949, II, p. 241	1953
2.000	—	2.280	A. 15. 7.1949	1949, II, p. 406	1953
—	—	114.000	(²)		1954
25	—	17	A. 21. 1.1950	1950, II, p. 167	1953
2.000	—	520	A. 8. 9.1950	1950, II, p. 756	1953
Totalité	—	16.720	A, 7. 5.1951	1951, II, p. 231	1954
—	—	7.000	(⁶)		
—	—	8.550			1953
Totalité	—	34.900	A. 18. 6.1951	1951, II, p. 323	1954
300	—	224	A. 10. 5.1947	1947, II, p. 208	1953
24.000	—	24.000			
15	—	12	A. 27.12.1948	1949, II, p. 84	1953
170	—	160	A. 21. 9.1951	1951, II, p. 479	1953
		208.983 CV.			
50	—	—	A. 2. 9.1950	1950, II, p. 746	1953
1.000	—	—	A. 31. 1.1940	1940, II, p. 249	
			A. 18. 9.1946	1946, II, p. 160	
10.200	—	—	A. 24. 4.1947	1947, II, p. 193	
2.000	—	—	A. 29.12.1947	1948, II, p. 18	
20	—	—	A. 23. 1.1948	1948, II, p. 53	
10 (¹¹)	—	—	A. 19. 7.1948	1948, II, p. 444	
110 (¹²)	—	—	A. 27.12.1948	1949, II, p. 86	
20 (¹³)	—	—	A. 7. 3.1949	1949, II, p. 197	
250 (¹⁴)	—	—	A. 1. 8.1949	1949, II, p. 440	
200	—	—	A. 13.10.1951	1951, II, p. 504	
20	—	—	Conv. C/2 du 15.12.1950		
276.000	—	—	(²)		1957
45	—	—			
2.213	—	—			1955
5.040	—	—			1955
297.178 CV.					

7.1.1949 et par conséquent à capter la puissance hydro-électrique qui lui avait été accordée.

(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
Banana ...	3.822.020	0	-0,85	FLEUVE CONGO L'échelle est située dans la rade intérieure (baie de Banana), à proximité de l'apponement en béton armé. Un marégraphe de fortune (limnigraphe Gurley transformé) y est installé. Le zéro de l'échelle, correspondant aux plus basses eaux observées à l'époque, a été repéré en 1916 par l'hydrographe J. Nisor, à 2,34 m sous une borne-repère sise à une cinquantaine de mètres au nord de l'apponement. En 1931-1932, la mission cartographique du Bas-Congo admit comme surface de référence pour ses levés, le niveau moyen de la mer passant par la cote 0,85 m de l'échelle de Banana. Une borne en ciment, peinte en blanc, située à 35 m devant les bureaux du Territoire, sert actuellement de repère du zéro de l'échelle ; son sommet est à la cote absolue 1,23 m, c.à.d. à 2,08 m au-dessus du zéro de l'échelle. Les résultats de l'observation des marées sont mentionnés [55, p. 47].
Bona ...	3.815.540	90	3,57	Voir page 55.
Matadi ...	3.809.870	148	7,50	Voir page 56.
Luozi ...	3.780.890	—	—	Voir page 57.
Léopoldville-Ouest	3.747.320	-8	276,80	Voir page 58.
Kalina ...	...	-3	277,22	idem
Léopoldville-Est ...	...	0	277,33	idem
Maluku-État ...	3.737.870	55	281,00	Voir page 59.
Kitambala ...	...	59	—	L'échelle limnimétrique fut installée le 15 mars 1934 sur la rive gauche du fleuve Congo, au Km 59 de la route de navigation, au droit de la maison Sörenssen, en vue de remplacer celle de Maluku-État située à 4 km plus en aval et dont l'observation journalière ne pouvait plus être assurée. Le zéro de cette échelle se trouve à 6,62 m sous le repère de la borne aval de la parcelle de M. Sörenssen 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]

Kunzulu	...	...	3.718.250	154	284,27	Voir page 60.
Kwamouth	...	...	3.716.630 ⁽²⁾	195	285,41	Voir page 61.
Tshumbiri	...	...	2.816.270	254	288,43	Voir page 62.
Bolobo	...	...	2.811.770	323,5	—	Voir page 63.
Lukolela	...	...	2.482.730	515,5	—	Voir page 64.
Gombe	...	...	2.477.870 ⁽⁴⁾	580	—	Voir page 65.
Irebu	...	...	2.477.240	601,5	—	Voir page 66.
Coquilhatville	...	...	1.693.430 ⁽⁵⁾	700	353,08	Voir page 67.
Lulunga	...	...	1.505.130 ⁽⁶⁾	769	363	Voir page 68.
Nouvelle-Anvers	...	...	1.422.620	918	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, un peu à l'aval du mât de pavillon. La cote de son zéro n'est pas connue. Un diagramme des observations effectuées de juin 1914 à octobre 1917 figure dans l'Atlas du Haut-Fleuve de Léopoldville à Stanleyville publié en 1948 par J. Nisor [34, p. 39]. Les hauteurs des 1 et 15 de chaque mois en ont été extraites et sont reprises dans [55, p. 62].
Mobeka	...	...	1.411.190 ⁽⁷⁾	1.007	—	Voir page 69.
Ukaturaka	...	...	1.357.730	1.076	—	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'Etat, et placée en 1931 par le Service Hydrographique (S. H.). La cote absolue n'est pas connue. En janvier 1891, A. DELFORTE 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 en notre possession portent sur la période 1932-1938 [55, p. 63].

⁽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.). Bien qu'exprimées au centimètre près, les altitudes ne doivent donc pas être considérées comme définitives.

⁽³⁾ Dont 880.200 pour le Kasai.

⁽⁴⁾ Dont 772.830 pour l'Ubangi.

⁽⁵⁾ Dont 173.790 pour le Ruki et 12.510 pour l'Ikelemba.

⁽⁶⁾ Dont 76.950 pour la Lulunga.

⁽⁷⁾ Dont 52.200 pour la Mongala.

Katende	...	...	—	60,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite du Lualaba, au village du même nom, le 4 mai 1952 par M. P. CARDON. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N., 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 83.
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.
Lowa	...	...	936.080 ⁽⁵⁾	126	—	Le zéro de l'échelle se trouve à 2,15 m sous le sommet de la borne-repère situé légèrement à l'aval.
Tubila-Aval	...	...	—	137	—	La cote absolue n'est pas connue.
Tubila-Amont	...	...	886.220 ⁽⁶⁾	140,5	—	N. B. Cette échelle n'est plus observée.
Mupalanga	...	...	—	146	—	Voir page 84.
Kowe	...	...	—	154,5	—	Voir page 85.
Ngoma	...	...	—	165,5	—	Voir page 86.
Kasuku	...	...	855.710	183,5	—	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 d'une borne S. V. N. 1950 située à proximité de l'autre. La cote absolue n'est pas connue.
						Voir page 87.
						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., dont la cote hydrographique est 3,88 m.
						Voir page 88.

(1) Dont 50.490 pour l'Itimbiri.

(2) Dont 116.100 pour l'Aruwimi.

(3) Dont 109.080 pour le Lomami.

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

(5) Dont 49.590 pour la Lowa.

(6) 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 89.
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 90.
Etila	838.430 (?)	278	465	Voir page 91.
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 92.
2° Bief intermédiaire.				
Kibombo	793.430	0	—	Voir page 93.
Kasongo	771.830	110	—	Voir page 94.
3° Bief supérieur.				
Kongolo... ..	730.070 (?)	0	522,50	Voir page 95.
Mbila	729.395	15	—	Voir page 96.

Km 32	—	32	—	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du Lualaba, légèrement en amont d'un grand arbre. Son zéro se trouve à 3,59 m sous le niveau d'un fer cornière enrobé de ciment.
Confluent Lukuga	—	34	523,47	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, un peu en amont du confluent de la Lukuga. Elle fut placée le 24 janvier 1952 et marquait ce jour la même lecture que l'échelle du Km 32. Son zéro se trouve à 6,93 m sous le repère de la borne C.S.K. surmontant une termitière à proximité. 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. Voir page 97.
Kitule ...	—	40	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, au droit du magasin Cotanga.
Somene ...	—	58	—	Son zéro se trouve à 4,99 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à proximité immédiate de l'échelle. Voir page 98.
Kabalo ...	450,300	79	527,32	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, légèrement en aval de la chapelle catholique du village.
Sofu ...	—	98	528,09	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. Il en résulte que l'altitude du zéro de l'échelle de Sofu serait 538,25 — 10,16 = 528,09 m.
Kialo ...	—	110	—	La lecture de l'échelle à l'étiage de 1949 était de — 0,25 m le 7 novembre. L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de la cabine téléphonique du C.F.L.
Kasinge ...	445,640	116	528,86	Son zéro se trouve à 5,45 m sous le repère d'une borne S.V.N. située au pied d'un manguiier, à proximité du tronçon des H.E.
Kamubangwe ...	—	129	—	L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,17 m. Voir page 99.
				L'échelle limnimétrique est installée 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.

(1) Dont 27.360 pour l'Eiila.

(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
Kambi	...	...	140	—
Ankoro	...	...	533,21	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 5,39 m sous le repère d'une borne « A » située au pied d'un arbre, à quelques mètres sur la gauche d'un sentier. L'étiage de 1919, observé le 6 novembre, a été de — 0,23 m.
Mutombo	...	163	533,50	Voir page 100.
	...	186		L'échelle limnimétrique est installée 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.
Kayumba	...	...	194	Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle serait 544,03 — 10,63 = 533,40 m.
	...	165.230		L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 100 m à l'amont du poste à bois C.F.L.
Kitenta	...	...	205	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.
	...	...	535,13	<i>Étiage de 1949</i> : 0,00 m le 5 novembre.
Muyumba	...	...	229	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, immédiatement en amont du sentier conduisant au village.
Ilunga Ngoy...	...	...	270	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 sous le repère de la borne C.S.K., également située en bordure du sentier et à environ 130 m de l'échelle.
	...	162.360		La cote absolue de la borne C.S.K. est 549,23 et celle du zéro de l'échelle serait ainsi 535,13 m.
	...	...	533,82	Voir page 101.
	...	...		L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, immédiatement en amont du chenal du lac Kaonde, à la hauteur du signal de triangulation C.S.K. établi sur la rive gauche.

Longo-Longo	...	160.560	285	—	Le zéro de l'échelle se trouve à 11,18 m sous le repère de nivellement dudit signal de triangulation, dont l'altitude absolue est 545,00 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 533,82 m. <i>Étiage de 1949</i> : — 0,09 m le 4 novembre. L'échelle est installée sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont du passage d'eau. Son zéro se trouve à 7,42 m sous le repère de la borne située à 10 m en retrait de l'échelle. N. B. Cette échelle n'est observée qu'au passage du bateau baliseur. <i>Étiage de 1949</i> : 0,26 m le 4 novembre.
Kabumbulu	...	158.660	303	—	Voir page 102.
Kamukishi	...	—	319	—	L'échelle limnimétrique est installée 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.
Kalombwa-Aval	...	—	321,5	—	Une échelle des H.E. est installée 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. 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.
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

(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
Mulongo	—	333	—	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].
Songwe-Amont	—	343	—	Voir page 103. 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 5,33 m.
Kaballa	—	365	536,06	L'échelle limnimétrique est installée 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 104.
Muluba	—	383	534,13	L'échelle limnimétrique est installée 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 Kalawela. 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 105.
Kalombo	—	465 ⁽²⁾	539,40 ⁽³⁾	Voir page 106.
Nyonga	70.830	517 ⁽²⁾	539,33 ⁽³⁾	Voir page 107.
Kabelwe	—	547 ⁽²⁾	544,57	Voir page 108.
Kiabo	69.210	561 ⁽²⁾	—	Voir page 109.

Sombe	—	574	544,04	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à une cinquantaine de mètres en aval du petit chenal de pêche. 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 pêche et dont l'altitude absolue est 548,00 m.
Maka	—	594 ⁽²⁾	545,89	Voir page 110.
Bukama	63.090	645 ⁽²⁾	551,20	Voir page 111.
Centrale Le Marinel	17.360	⁽⁴⁾	1.180	
Nzilo (Centr. Delcommune)	16.300	⁽⁴⁾	1.226,12	Voir page 112.
MPOZO				
Centrale Mpozo ...	7.020	—	49,30	Voir page 113.
KWILU (Bas-Congo)				
Pont route Lukala-Songololo	6.210	—	335,10	Voir page 114.
INKISI				
Zongo-Amont	—	—	415,00	Voir page 115.
Kisantu	—	—	510,00	Voir page 116.
KASAI				
Lediba	878.580	48	291,00	Voir page 117.
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 ORRACO. 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.

⁽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
Mushie ...	875.880 ⁽¹⁾	98	295,06	Voir page 118.
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. ROUSSILLE 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 119.
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 120.
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.

Kimana	...	...	214	309,99	Son zéro est à 4,60 m sous le repère de la borne S.H.K. située un peu en aval de l'échelle.
Esaka-Aval	...	...	223	311,51	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).
Bene	...	...	228	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, légèrement en amont du poste à bois.
Esaka-Amont	...	...	232,3	312,90	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.
Seko	...	...	245	—	Voir page 121.
Kese	...	...	253	315,51	Voir page 122.
Makaw	...	...	286	—	Voir page 123.
Kinzia	...	...	304	—	Voir page 124.
Mabenga	...	...	331	326,50	Voir page 125.
Panu	...	...	393	—	Voir page 126.
Yuki	...	...	439	341,70	Voir page 127.
Mangai-C. K.	...	...	451,5	343,85	Voir page 128.
Mangai-Lhoest	...	...	459	344,94	Voir page 129.
Dibaya	...	...	497	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à l'amont de l'accostage.
Pombe	...	...	521,5	—	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 ».
Brabanta	...	...	563	358,31	Cette échelle est supprimée provisoirement.
Basongo	...	...	575	359,56	Voir page 130.
Port-Francqui	...	...	605,6	365,02	Voir page 131.
					Voir page 132.
					Voir page 133.
					Voir page 134.
					Voir page 135.

(1) Dont 132.390 pour la Fimi.

(2) Dont 263.250 pour le Kwango.

(3) Dont 155.750 pour le Sankuru.

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
HAUT-KASAI				
Bena-Makima ...	226.980	730	—	Voir page 136.
Charlesville ...	159.750	789	—	Voir page 137.
Tshikapa ...	142.830	—	—	Voir page 138.
FIMI				
Kimballi ...	131.750	30	—	Voir page 139.
Nioki ...	123.840	94	—	Voir page 140.
Kutu ...	112.050 (1)	154	—	Voir page 141.
LUKENIE				
Oshwe ...	—	210	—	Voir page 142.
Dekese ...	31.230	571	—	Voir page 143.
Kole ...	21.870	792	—	Voir page 144.
Lodja ...	9.360	902	—	Voir page 145.
LAC LÉOPOLD II				
Inongo ...	67.680 (2)	—	313,18	Voir page 146.
KWANGO				
Banningville ...	262.890 (3)	10	—	Voir page 147.
Fambono ...	169.650 (4)	82	—	Voir page 148.
Kingushi-Aval ...	121.140	300	—	Voir page 149.
Kingushi-Amont	—	310	—	Voir page 140.
Popokabaka ...	118.890	350	—	Voir page 151.
Kasongo-Lunda ...	96.840	460	—	Voir page 152.

KWILU

Beto	—	63	—	Voir page 153.
Bagata	87.210 ⁽¹⁾	80	—	Voir page 154.
Bulungu... ..	59.490	163	—	Voir page 155.
Kikwit	40.320	342	—	Voir page 156.
Gungu	—	470	—	Voir page 157.

LUKULA (Inzia et Kwilu)

Masi-Manimla	—	—	—	Voir page 158.
--------------	---	---	---	----------------

KWENGE (Kwilu)

Feshi	—	—	—	Voir page 159.
--------------	---	---	---	----------------

WAMBA

Fayala	37.350	0	—	Voir page 160.
Gabia	32.400	87	—	Voir page 161.
Kenge	24.750	141	—	Voir page 162.

SANKURU

Lodi	149.040	15	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Sankuru. Son zéro se trouve à 3,28 m sous le niveau d'une borne-repère située en amont du hangar du beach.
-------------	---------	----	---	--

Son observation journalière fut reprise le 23 août 1952, mais quelques jours plus tard l'échelle prit une inclinaison telle que les lectures devinrent inutilisables et, en novembre, elle fut finalement renversée par un bateau.

Bena-Dibele	123.210 ⁽²⁾	321	—	Voir page 163.
Lusambo	97.020	453	478,48	Voir page 164.

LUBILASH

Tshala	—	—	—	Voir page 165.
---------------	---	---	---	----------------

⁽¹⁾ Dont 67.680 pour la Lukenie.

⁽²⁾ Déversoir à Kutu.

⁽³⁾ Dont 90.270 pour le Kwilu.

⁽⁴⁾ Dont 37.440 pour la Wamba.

⁽⁵⁾ Dont 22.410 pour l'Inzia.

⁽⁶⁾ 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
BUSHIMAIE				
Bakwanga	—	—	—	Voir page 166.
LUBEFU				
Samangwa	10.440	—	—	Voir page 167.
Lubefu	7.110	—	—	Voir page 168.
LULUA				
Luebo	63.630	58	—	Voir page 169.
Luluabourg	41.310	238	—	Voir page 170.
Kapanga	—	—	—	Voir page 171.
LAC TUMBA				
Bikoro	7.380 (1)	—	—	Voir page 172.
UBANGI				
Djundu	772.830	21	—	L'échelle d'étiage a été installée par les Services de l'A.E.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 173.
Mobenzele	748.420	210	—	L'échelle d'étiage est installée par les Services de l'A.E.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.E.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] ⁽²⁾ ; <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.E.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. Voir page 174.
Dongo	...	...	713.680	445	—	Voir page 175.
Libenge	...	...	684.630	569	—	Voir page 175.
Mongoumba	...	...	684.630	569	345,64	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.E.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] ⁽²⁾ . <i>Périodes d'observation</i> : avec lacunes, 1910-1911, voir [38, I, p. 312] et depuis 1937.
Zinga	...	...	649.800	578	—	L'échelle limnimétrique est installée par les Services de l'A.E.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.

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

⁽²⁾ Cette altitude 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 à 277,33 m [55, p. 51] et celui de Tshumbiri, à 288,43 m [55, p. 53].

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
Bangui	615.330	660	349,86	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 le fleuve. 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. L'échelle a été observée, avec lacunes, pendant les années 1890-1897, 1910-1912 et de 1914 à 1920 ; sans interruption depuis le 19 mars 1935. Voir page 176.
Patambo	—	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].

LUA

Furu	21.870	82	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lua, en amont du poste à bois. Son zéro se trouve à 7,84 m sous le niveau de la borne-repère établie en 1935 par le Service des Voies navigables (S.V.N). La cote absolue n'est pas connue.
-------------	--------	----	---	--

BOMOKANDI

Bac route Eliwa-Tapli	—	—	—	Voir page 177.
-----------------------	---	---	---	----------------

NZORO

Les observations concernent la centrale de la SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MORO à Moto sur la Nzoro, affluent de droite du Kibali, lequel se jette dans l'Uele.

Elles se rapportent respectivement aux lectures à l'échelle limnimétrique installée à la sortie du canal de fuite (échelle E¹), aux lectures à l'échelle limnimétrique installée au commencement dudit canal (échelle E²), et aux lectures et débits « au bac ».

Les niveaux s'entendent par rapport au « Plancher de la Salle des Machines », à la cote 35,80 m, et au « Seuil à la Sortie des Turbines » à la cote 31,30 m.

La cote absolue n'est pas connue.

On dispose des lectures de janvier 1931 à avril 1932 [21, p. 149].

RUKI

Voir page 178.

TSHUAPA

Voir page 179.

Voir page 180.

LOMELA

Voir page 181.

LULONGA

Voir page 182.

MARINGA

Voir page 183.

MONGALA

Voir page 184.

Voir page 185.

Voir page 186.

Centrale Moto ... 7.546

Ingende ... 101

Boende ... 30

Ikela ... 555

Lomela ... 403

Basankusu ... 66.240 ⁽¹⁾

Mompono ... 328

Binga ... 43.830

Likimi ... 36.000

Businga ... 30.150 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ 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
ITIMBIRI				
Mbala	—	8	—	Voir page 187.
Moenge	46.170	26	—	Voir page 188.
Lolo	45.360	65	—	Voir page 189.
Bokata	45.180	80	—	Voir page 190.
Mandungu	42.120	125	—	Voir page 191.
Laka-Bingiri	—	166	—	Voir page 192.
Ibembo	37.170	212	359,02	Voir page 193.
Aketi	31.770	255	391,11	Voir page 194.
RUBI				
Buta	9.090	—	—	Voir page 195.
ARUWIMI				
Mogandjo	—	—	—	Voir page 196.
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	—	—	L'échelle limnimétrique est installée à la rive gauche de l'Aruwimi, en face du bureau du Territoire. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,52 m sous le niveau de la borne-repère située au droit du coin aval du magasin, à 37 m de l'échelle des H. E., et à 6,74 m sous le niveau de la barza du bureau du Territoire. La cote absolue n'est pas connue. L'Annuaire Officiel du Ministère des Colonies pour 1940-1941 mentionne la cote absolue 457 comme altitude de Banalia.

Cette cote est incertaine ; elle résulte des observations de R. L. REID [36].
Les observations en notre possession portent sur la période 1938-1942. [35, p. 143].

ITURI

— 85.140 —
L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Aruwimi, en face de la Mission du Sacré-Cœur.
Le zéro de l'échelle se trouve à 6,50 m sous le niveau de la borne-repère située à 61,50 m devant l'Eglise et établie le 24 janvier 1937 par le Service des Voies navigables (S.V.N.).
La cote absolue n'est pas connue.
Les observations en notre possession portent sur la période 1932-1940 [55, p. 144].

SHARI

— Voir page 197.

LOMAMI

— 260 —
— Voir page 198.
— Voir page 199.

LINDI

— Voir page 200.

TSHOPO

— 439,00 —
— Voir page 201.

LOWA

— — —
L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lowa, à une centaine de mètres en amont du beach.
Son zéro se trouve à 8,77 m sous le repère de la borne avant plan de la base de jaugeage et à 9,46 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à quelques mètres en retrait de l'échelle.
— Voir page 202.

LUBILANGA (Lowa)

— Voir page 203.

ULINDI

— — —
— Voir page 204.

Panga

Budana 4.194

Opala 89.190

Tshofa 41.400

Bafwasende 27.450

Chute Stanleyville 17.800

Ongoka —

Yumbi —

Lubutu —

Shabunda —

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
----------	---	----------------------------	----------	---------------------------------------

LUTSHURUKURU (Ulindi)

Voir page 205.

Pont route Kindu ...
Shabunda.

ELILA

L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Elila, en aval du bac et en amont du confluent avec la rivière Kama. Son zéro se trouve à 4,60 m sous le repère de la borne S.V.N. 1 située légèrement en amont du débarcadère et à 2,41 m sous le repère de la borne S.V.N. 2 située en bordure (côté aval) dudit débarcadère.

Kama

LUTSHURUKURU (Elila)

Emplacement : La rivière Lutshurukuru est un affluent de droite de l'Elila, qui se jette dans le Bief moyen du Lualaba au Km 280 du chenal de navigation, à partir de Ponthierville. La Lutshurukuru prend sa source non loin du Km 110 de la route automobile Kindu-Shabunda, au sud du poste de Kamisuku (direction sud des Mines SYMÉTAÏN, 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.

SYMÉTAÏN 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.

Centrale Symétain III 550

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	...	—	—	953,89	Voir page 206.
---------	-----	---	---	--------	----------------

LUKUGA

Pont C.F.L.	...	27.020	8	525,86	L'échelle est installée sur la rive droite de la Lukuga, à l'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. Voir page 207.
Pont route Albertville	—	—	—	—	

LAC TANGANIKA

Uvira (Échelle)	...	244.490 ⁽¹⁾	—	770,00	Voir page 208.
Uvira (Limnigraphie)	...	244.490	—	770,00	Voir page 209.
Usumbura	...	244.490	—	770,00	Voir page 210.
Kigoma	...	244.490	—	770,00	Voir page 211.
Albertville	...	244.490 ⁽¹⁾	—	770,00	Voir page 212.

LAC KIVU

Bukavu	...	7.020 ⁽²⁾	—	1.462	Voir page 213.
» (Ruzizi)	...	7.020	—	1.461,29 ⁽²⁾	Voir page 214.
Kisenyi (Limn.)	...	7.020	—	1.461,29 ⁽⁴⁾	Voir page 215.
» (Éch.)	...	7.020	—	—	Voir page 216.

⁽¹⁾ Déversoir de la Lukuga.

⁽³⁾ Système de nivellement Kivu-Ruanda.

⁽²⁾ Déversoir de la Ruzizi.

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

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
SEBEYA				
Kisenyi (Échelle.)...	—	—	1.462,22 ⁽¹⁾	Voir page 217.
Kisenyi (Limnigr)...	—	—	1.551,23 ⁽¹⁾	Voir page 218.
LUVUA				
Kifwa	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Luvua, au Km 7 de l'exutoire du lac Moero, à proximité du magasin Co-tanga. Son zéro se trouve à 5,06 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 plantée entre l'échelle des H.E. et un gros arbre situé à quelques mètres en retrait.
Kiambi	245.820	150	—	Voir page 219.
Piana-Mwanga (Av.Cent.)	243.300	—	515.63	Voir page 220.
Piana-Mwanga (Am.Cent.)	—	—	515.63	Voir page 221.
LAC MOERO				
Pweto	218.460 (*)	—	902,51	Voir page 222.
Kilwa	218.460 (*)	—	902	Voir page 223.
LUAPULA				
Kashibwe	—	—	—	Voir page 224.
Kasenga	162.210	200	—	Voir page 225.
Kabunda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Luapula, au débarcadere 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 226.

LOVOI

Masango — — — — —

Voir page 227.

LAC KISALE

L'échelle limnimétrique est installée à l'extrémité de la jetée 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.

LAC LUKANGA

Tembele — — — — —

Voir page 228.

LUFIRA

Bundwe — — — — —

Voir page 229.

Kimwenze — — — — —

Voir page 230.

Kapolowe 8.100 — — — — —

Voir page 231.

Chute Cornet 11.980 — — — — —

Voir page 231.

LOFOI

Mosansabantu — — — — —

Voir page 232.

LAC MUYUMBWE

Muyumbwe — — — — —

Voir page 233.

LAC UPEMBA

Mabwe — — — — —

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 garde-chasse.
Son zéro se trouve à 5,40 m sous le repère d'une borne S.V.N. située à 10 m en retrait dudit abri.

LAC TUMBA (Lualaba)

Lac Tumba (Lualaba) — — — — —

Voir page 234.

(¹) Nivellement à partir du zéro du limnigraphe du lac.

(²) Déversoir de la Luvua.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

B. Bassin du Nil.

Complément à la liste figurant page 36
de l'*Annuaire 1951* [66].

STATION	SITUATION	OBSERVATIONS	RÉFÉRENCE [73]
Mutir, Uganda	»	Hauteurs 1951	p. 62
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 53
Pakwach, Uganda	Nil Albert	Hauteurs 1951	p. 61
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 53
Fajao, Uganda	Nil Victoria	Hauteurs et débits 1951	p. 41
		Hauteurs occasionnelles 1951	p. 54
Kasenyi, Congo belge	Lac Albert	Hauteurs occasionnelles 1951	p. 54
Butiaba Pier, Uganda	»	Hauteurs 1951	pp. 60-61
Bweramule, Uganda	Rivière Semliki	Hauteurs et débits 1951	p. 45
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 53
Ngamba, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1951	p. 44
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 53
Ishango, Congo belge	»	Hauteurs et débits 1951	p. 43
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 53
Katunguru, Kazinga Channel	Lac Édouard	Hauteurs 1951	p. 60
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 53
Dam Site, Kiburara	Rivière Mpanga	Hauteurs 1951	p. 56
Fort Portal Bazaar	»	Hauteurs 1951	p. 55
Mile 194, route Kampala-Fort Portal	»	Hauteurs 1951	p. 56
Route Kyanjojo-Hoima	Rivière Muzizi	Débits 1951	p. 46
		Hauteurs occasionnelles 1951	p. 54
Route Kyanjojo-Hoima	Rivière Nkussi	Débits 1951	p. 47
		Hauteurs occasionnelles 1951	p. 54
Busungwe, Uganda	Lac Victoria	Hauteurs occasionnelles 1951	p. 54
Masangano, Uganda	Rivière Kagera	Hauteurs et débits 1951	p. 26
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 51
Kyaka Ferry, Tanganyika	»	Hauteurs et débits 1951	p. 25
		Hauteurs extrêmes 1951	p. 51
Nyakanyasi, Tanganyika	»	Hauteurs occasionnelles 1951	p. 54
Route Kabale-Mbarara	Aff. »	Hauteurs 1951	p. 55

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
LAC ALBERT				
Mahagi-Port	—	—	—	Voir page 235.
Kasenyi	—	—	—	Voir page 236.
SEMLIKI				
Ngamba	—	—	—	Voir page 237.
LAC EDOUARD				
Ishango	—	—	—	Voir page 238.
Vitshumbi	—	—	—	Voir page 239.
RUVUVU				
Route Muhinga-Ruygi	—	—	—	Voir page 240.
Mugera	—	—	—	Voir page 241.
Kitongo	—	—	—	Voir page 242.
Burasira	—	—	—	Voir page 243.
NYAWARONGO				
Route Kigali-Nyanza	—	—	—	Voir page 244.
Shyira	—	—	—	Voir page 245.
Kirinda	—	—	—	Voir page 246.
AKANYARU				
Kibungu (Mine) ...	—	—	—	Voir page 247.
Route Kayanza-Astrida	—	—	—	Voir page 248.
C. Bassin du Shiloango.				
Lukula (Mayumbe)	—	—	—	Voir page 249.

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 échelle m	Largeur m	Section mouillée m ²	Profond. maxim. m
Congo	Embouchure	1793-1886	—	—	—	—
	Fetish Rock	1927-1938	—	—	—	—
	Manianga	1930-1931	—	—	—	—
	Stanley-Pool	1911	—	—	—	—
	Kunzulu	10. 6.1933	2,13	—	—	—
		2. 8.	0,36	—	—	—
		10.10	3,51	—	—	—
		16.11	4,44	—	—	—
		12. 1.1934	4,77	—	—	—
		19. 2.	1,78	—	—	—
	Stanleyville	1927-1939	—	—	—	—
Lualaba (B.M.)	Ponthierville	7. 5.1952	4,28	636	8112	18,00
		1.10.	2,55	625	7020	16,20
		14.11.	3,06	628	6950	16,80
	Aval Lowa Lowa (Km 125)	10. 9.1943	—	—	—	—
		2. 5.1952	3,97	822	7704	13,00
		27. 9.	1,91	822	5825	11,40
		12.11.	2,87	822	7550	12,60
	Aval Elila (Km 264)	24. 4.	14,20 ⁽¹⁾	966	5362	8,40
		21. 4.	3,24	680	4231	8,00
		23. 9.	1,30	673	2575	5,60
		9.11.	1,37	673	2500	5,40
	Kindu	7. 9.1943	—	—	—	—
		18. 4.1952	4,28	792	4482	7,50
		20. 9.	2,28	783	2600	5,00
		7.11.	2,19	783	2537	5,00
Lualaba	Kasongo	10. 4.1952	4,03	510	3094	8,50
		4.10.	2,12	490	1990	6,80
	Km 15 (Mbila)	16. 4.1949	—	—	—	—
		1. 9.1952	2,38	323	2065	7,80
		31.10.	1,48	323	1700	6,80
	Km 40 (Kitule)	15. 4.1949	—	—	—	—
		24. 1.1952	2,48	344	1920	6,80
		29. 8.	2,74	348	1850	6,90
		30.10.	1,51	342	1665	5,60
	Km 90 (Sofu)	4. 9.	3,34	348	1810	7,40
		27.11.	2,00	348	1470	5,50
	Km 170	13. 4.1949	—	—	—	—
		29. 1.1952	2,40	227	1336	7,50
		22. 8.	3,46	227	1450	9,00
		27.10.	1,87	222	1050	6,30
	Km 321	1937	—	—	—	—
	Km 325 (Kabwe)	11. 4.1949	—	—	—	—
		2. 2.1952	3,68	190	1015	7,50
		20. 8.	3,73	190	915	6,60
		28.10.	1,48	180	575	4,50

(*) Le présent tableau ne reproduit pas les observations déjà publiées [66, pp. 38-43] ; certaines d'entre elles sont toutefois rectifiées.

ET DU RUANDA-URUNDI (*)

Congo.

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/sec	Vitesse moyenne cm/sec	Débit m ³ /sec	Observateur	Références
—	—	—	—	Explorateurs	7 estimations [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	17 jaugeages [16, p. 109]
—	—	—	—	Mission Syneba	3 jaugeages [16, p. 106]
—	—	—	—	H. Roussilhe	1 jaugeage [16, p. 106]
—	—	—	36.400	Ed. Hérès	
—	—	—	27.900	id.	
—	—	—	43.500	id.	
—	—	—	49.500	id.	
—	—	—	51.700	id.	
—	—	—	33.000	id.	
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 32-33]
12,63	—	136,8	11100	Charlier-Nizette	
10,83	—	93,2	6540	»	
10,70	—	106,8	7425	»	
—	—	—	—	Ossossoff	[21, pp. 32-33]
9,16	—	126,1	9720	Charlier-Nizette	
7,00	—	86,8	5075	»	
8,99	—	104,6	7900	»	
5,53	—	113,5	6087	Charlier	
6,12	—	138,0	5842	»	
3,79	—	90,8	2340	Charlier-Nizette	
3,66	—	93,2	2330	»	
—	—	—	—	Ossossoff	[21, pp. 32-33]
5,57	—	103,1	4620	Charlier	
3,30	—	80,0	2075	Charlier-Nizette	
3,18	—	74,0	1875	Charlier	
5,93	—	116	3510	Charlier	
4,00	—	75	1490	Vecchioli	
—	—	—	—	Ossossoff	[66, pp. 38-39]
6,11	—	89	1845	Charlier-Vecchioli	
5,10	—	64,5	1095	Charlier	
—	—	—	—	Ossossoff	[66, pp. 38-39]
5,41	—	65,3	1253	Charlier	
5,18	—	86,0	1600	Charlier-Vecchioli	
4,73	—	63,8	1062	Charlier	
5,05	—	88,4	1600	Charlier-Vecchioli	
4,15	—	70,5	1035	Charlier	
—	—	—	—	Ossossoff	[66, pp. 38-39]
5,60	—	51,4	686	Charlier-Ailary	
6,44	—	48,3	700	Charlier-Vecchioli	
4,53	—	25,2	265	Charlier	
—	—	—	—	Voies Navigables	3 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Ossossoff	[66, pp. 38-39]
5,05	—	69,4	705	Charlier-Cardon	
4,58	—	64,0	585	Charlier-Vecchioli	
3,15	—	53,0	302	Vecchioli	

(1) Cote nivelée par rapport à la borne-repère.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m ²	m
	Km 447	1908-1910	—	—	—	—
	Km 642	17. 2.1952	4,03	211	1012	5,70
		9. 8.	0,99	207	352	1,80
		30.10.	0,65	203	261	1,50
	Katoto (Km 642,5)	1949-1951	—	—	—	—
	Bukama	2. 4.1949	—	—	—	—
	Nzilo	1.10.1892	—	—	—	—
		Depuis 1920	—	—	—	—
Mpozo	Centrale	Depuis 1910	—	—	—	—
Kwilu (B.C.)	Pont route	Depuis 1911	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
Inkisi	Zongo	1910	—	—	—	—
	Zongo (500 m amont limnigraphe)	1948-1950	—	—	—	—
		22.12.1950	—	—	—	—
Foulakary	Route Boko-Brazzaville	1947-1949	—	—	—	—
Djoue	Brazzaville (Auberge Gasconne)	1947-1949	—	—	—	—
Kasai	Divers	1886	—	—	—	—
	Lediba (Km 45)	1933-1934	—	—	—	—
	Kutu Moke (Km 164)	1937	—	—	—	—
	Kimana (Km 212)	1936	—	—	—	—
	Port-Francqui	1930-1937	—	—	—	—
		1938-1946	—	—	—	—
Fimi	Kutu	1937-1939	—	—	—	—
Kwango	Embouchure	1886	—	—	—	—
	Banningville	1937-1939	—	—	—	—
Sankuru	Embouchure	1886	—	—	—	—
	Luleo (Km 50)	1937-1939	—	—	—	—
Luachimo	Dundo	26. 8.1948	—	—	—	—
Muca	—	4. 8.1948	—	—	—	—
Muita	—	6. 8.1948	—	—	—	—
Mufo	—	14. 8.1948	—	—	—	—
Sanga	Ouesso-Confluent	1911	—	—	—	—
	Ouesso	1935-1936	—	—	—	—
Ubangi	Divers	1911	—	—	—	—
	Lilanga (Km 112)	1937-1938	—	—	—	—
	Zinga	1949	—	—	—	—
	Bangui (Ngalaba)	21. 1.1951	—	—	—	—
Mbali	Bouali	1948	—	—	—	—

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/sec	Vitesse moyenne cm/sec	Débit m ³ /sec	Observateur	Références
—	—	—	—	J. G. Mauritzen	
4,59	—	72,7	736	Charlier	
1,67	—	48,3	170	Charlier et Vecchioli	
1,27	—	44,5	116	Vecchioli	[66, décembre 1952]
3,11	—	58,6	396,5	Divers	4 jaugeages [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	Ossossoff-Warnimont	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—		[16, p. 98]
—	—	—	—		[55, p. 86]
—	—	—	—		[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]
—	—	—	—	id.	1 jaugeage [66, pp. 38-39].
—	—	—	—	Serv. Hydrol. A.E.F.	[55, pp. 40-41]
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	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. 38-39]
—	—	—	—	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	—	—	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	—	—	Trav. Publics d'Angola	1 jaugeage, [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	Petrocokino	[55, pp. 40-41]
—	—	—	—	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.E.F.	[55, pp. 40-41]
—	—	—	—	id.	8 jaugeages [55, pp. 40-41]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m ²	m
Uele	Amont rapide Bandu	1950	—	—	—	—
Gangu	Chute Gangu	—	—	—	—	—
Ruki	Ingende	1937-1938	—	—	—	—
		4.10.1938	—	—	—	—
Tshuapa	Boende	8.11.1937	—	—	—	—
Lulonga	Losombo	1937-1938	—	—	—	—
Mongala		1884	—	—	—	—
	Akula	1937-1938	—	—	—	—
Itimbiri	Moenge	1934	—	—	—	—
	Mandungu	1934	—	—	—	—
	Laka Mea	1934	—	—	—	—
	Aketi	—	—	—	—	—
	Divers	1936-1940	—	—	—	—
Aruwimi	Basoko	1885	—	—	—	—
	Yambuya	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	3,50	110	834	10,50
Lowa	Km 2	3. 5.	3,98	520	3117	10,00
		28. 9.	2,03	520	1920	9,00
		12.11.	2,83 à 2,80	520	2555	9,40
	Ongoka	30. 4.	3,84	418	2110	9,00
	Yumbi	16. 5.	3,32	340	1570	5,80
		4.10.	4,23	342	2010	7,50
		17.11.	2,75 à 2,71	340	1394	5,20
Ulindi	Km 3 confluent	9. 9.1943	—	—	—	—
	Km 7	25. 4.1952	12,78 ⁽¹⁾	280	1645	7,20
		26. 9.	11,29 ⁽¹⁾	280	1030	4,60
		11.11.	12,10 ⁽¹⁾	280	1295	5,90
	Shabunda	5. 4.	1,14	112	448	5,50
		29. 9.	0,56	107	340	4,50
		23.11.	0,84 à 0,78	108	365	4,50
Elila	Km 1 confluent	8. 9.1943	—	—	—	—
	Km 7	19. 4.1952	9,21	223	1085	5,80
		23. 9.	7,67	215	690	3,90
		8.11.	8,14	215	815	4,30

⁽¹⁾ Cotes nivelées par rapport à la borne-repère.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/sec	Vitesse moyenne cm/sec	Débit m ³ /sec	Observateur	Références
—	—	—	—	Regideso	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Mincobel	Moyennes [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	Voies navigables Pauwels	3 jaugeages [21, pp. 36-37] [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	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]
—	—	—	—	Héris	[21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Pauwels	id.
—	—	—	—	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]
6,67	—	56,7	474	Charlier-Cardon	
5,86	—	61,8	1928	Charlier	
3,65	—	114,5	2200	»	
4,82	—	113,5	2900	Charlier-Nizette	
4,93	—	96	2025	»	
4,78	—	104,4	1640	Charlier-Cardon	
5,69	—	128,3	2580	Charlier	
4,00	—	97,8	1362	»	
—	—	—	—	Ossossoff	[55, pp. 42-43]
5,65	—	60,8	1000	Charlier-Nizette-Cardon	
3,68	—	57,9	597	Charlier-Nizette	
4,46	—	84,5	1095	»	
3,73	—	84,8	380	Charlier	
3,00	—	73,0	250	Vecchioli	
3,18	—	76,0	277	Charlier	
—	—	—	—	Ossossoff	[55, pp. 42-43]
4,66	—	73,8	800	Charlier-Nizette	
3,11	—	65,5	452	»	
3,66	—	84,8	690	»	

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m ²	m
Elila	Kama	7. 4.1952	1,61	110	356	3,50
		1.10.	0,72	118	251	3,50
Lutshurukuru	Chute C.H.E. III	1946	—	—	—	—
Kama	100 m confl ^t -Elila	14. 4.1952	1,61	49	112	3,10
Kyimbi	Immédiatement en aval confl. Ndolo	1947	—	—	—	—
		24. 9.1950	—	—	—	—
Lukuga	7 km confluent	1949	—	—	—	—
		23. 1.1952	2,57	101	355	4,30
	Kabeya	14. 3.1952	7,74 ⁽¹⁾	115	298	3,20
		7. 10.	6,59 ⁽¹⁾	93	95	1,40
	Greinerville	27. 1.1947	—	—	—	—
	Albertville	1931-1947	—	—	—	—
	id.	1946-1950	—	—	—	—
	id.	1951	—	—	—	—
		19. 3.1952	2,77 ⁽²⁾	58	80	1,90
		2. 7.	3,80 ⁽²⁾	65	159	3,10
		11. 9.	3,00 ⁽²⁾	61	98	2,10
		14.10.	2,80 ⁽²⁾	60	80,6	1,90
		4.11.	2,80 ⁽²⁾	59	81	1,80
		5.12.	2,97 ⁽²⁾	60	95,6	2,00
		31.12.	3,11 ⁽²⁾	62	99,4	2,05
Mugere	Pont route Usa	1948-1949	—	—	—	—
Ruzizi	Pont route Usa-Uvira	1947	—	—	—	—
		26. 3.1952	2,42 sous repère	62	187,3	5,00
	» (Grande)	»	culée (R. G.)	16	32,7	2,50
	Bukavu	26. 3.1952	—	—	—	—
		1938-1949	—	—	—	—
		29. 7.1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1. 4.1952	2,53	30,3	78,4	4,00
Sebeya	Pont route Kisenyi	1950	—	—	—	—
		1950-1951	—	—	—	—
Luvua	Km 7 embouchure	21. 3.1949	—	—	—	—
		28. 1.1952	2,81	310	878	3,70
	Kifwa	27. 8.1952	4,00	310	1170	4,50
		28.10.	3,13	310	985	3,50

⁽¹⁾ Cotes nivelées par rapport à la borne-repère.⁽²⁾ Les lectures mentionnées se rapportent à l'échelle du pont-route.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon- hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/sec	Vitesse moyenne cm/sec	Débit m ³ /sec	Observateur	Références
3,06	—	87,7	312	Charlier	
2,08	—	97,0	245	Vecchioli	
—	—	—	—	Symétain	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
2,10	—	44,4	50	Charlier	
—	—	—	—	de Goumoëns	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Oberlé	id.
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
3,29	—	81,3	289	Charlier-Allary	
2,48	—	94	280	Charlier	
0,98	—	70	67	Vecchioli	
—	—	—	—	A. Capart et J. Kufferath	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Divers	42 jaugeages [22, pp. 112-113]
—	—	—	—	Divers	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Khronouque	2 jaugeages [66, pp. 42-43]
1,30	—	62,5	50	Charlier	
2,38	—	108,5	172 ff	Charlier-Vecchioli	
1,52	—	77,2	75,7	Charlier-Portier	
1,27	—	70,0	56,3	Vecchioli	
1,32	—	59,8	56,5	Charlier	
1,49	—	76,5	73,2	»	
1,52	—	83,7	83,2	»	
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	A. Capart et J. Kufferath	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
2,72	—	—	195 ⁽³⁾	Charlier	
1,61	—	—	22 ⁽³⁾	»	
—	—	—	—	Divers	7 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Elissen	[66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	3 jaugeages [66, pp. 42-43]
2,21	—	101	79,2	Charlier	
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	id.	6 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Voies navigables	[55, pp. 44-45]
2,78	—	71	621	Charlier-Allary	
3,68	—	85	1000	»	
3,11	—	78,7	775	Vecchioli	

⁽³⁾ Les mesures dans les deux bras de la Ruzizi furent contrariées par de nombreuses herbes flottantes ; en conséquence, les résultats sont sujets à caution.

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m ²	m
Luvua	Kiambi	9. 7.1952	3,90	330	1575	6,00
		25. 8.	3,18	310	1293	5,50
		9.10.	2,46	308	1170	4,90
		24.10.	2,22	308	1038	5,00
	Piana Mwanga	1930	—	—	—	—
		1949	—	—	—	—
	Aval Pweto ⁽¹⁾	1. 3.1952	1,97	225	977	9,50
		23. 7.	3,15	240	1170	10,30
		10.11.	2,05	230	840	7,00
		9.12.	1,90	230	815	6,80
Luapula	Chutes Giraud	Divers	—	—	—	—
	Amont Kasenga	9.10.1930	—	—	—	—
		25. 2.1952	7,34	410	3570	9,70
		31. 7.	4,03	410	2070	6,80
		16.12.	1,85	410	950	4,50
Lovoi	Km 12 (Mbuyu)	9. 2.1952	3,00	74	192	2,90
		18. 8.	0,91	74	78	1,30
Kalumengongo (Mbale)	Mitwaba	—	—	—	—	—
Kilubi	Pont de Kalundwe	1949-1950	—	—	—	—
Lufira	Km 60 confluent (Kimwenze)	8. 4.1949	2,18	—	283	—
		11. 2.1952	3,15	96	344	3,90
	Mwadingusha	—	—	—	—	—
	Kapolowe Kiubo	16.12.1952	1,29	75	111	1,85

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

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/sec	Vitesse moyenne cm/sec	Débit m ³ /sec	Observateur	Références
4,62	—	85,7	1370	Charlier	
4,05	—	69,6	900	Charlier-Vecchioli	
3,70	—	65,5	768	Vecchioli	
3,30	—	66,3	688	»	
—	—	—	—	Bur. Courtoy	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Géomines	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
4,18	—	67	655	Charlier	
4,70	—	120,0	1400	Charlier-Vecchioli	
3,54	—	71,1	597	Vecchioli	
3,36	—	66	538	»	
—	—	—	—	—	3 jaugeages [16, p. 98]
—	—	—	—	Sogefor	[55, pp. 44-45]
8,43	—	78	2770	Charlier-Cardon	
4,93	—	31,5	652	Charlier-Vecchioli	
2,25	—	16	158	Vecchioli	
2,40	—	75,6	146	Charlier-Marchal	
1,03	—	40,4	31,5	Charlier-Vecchioli	
—	—	—	—	—	[55, p. 158]
—	—	—	—	Sydelkir	3 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	150	Ossossoff-Warnimont	[66, pp. 42-43]
3,33	—	61,8	212	Charlier-Cardon	
—	—	—	—	—	[55, p. 159]
1,42	—	70,7	78,5	Charlier	

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 1952.

Pour chaque station, on fournit en outre les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année 1952.

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.

Moyenne 1933-1952 : 1,68 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

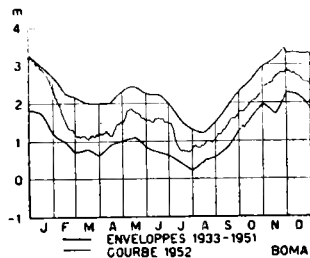
DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,19	2,28	1,14	1,20	1,51	1,57	1,48	0,75	1,06	1,76	—	2,85
2	3,19	2,21	1,12	1,21	1,52	1,57	1,48	0,79	1,11	1,77	—	2,92
3	3,17	2,16	1,10	1,20	1,57	1,57	1,48	0,82	1,15	1,78	2,44	2,87
4	3,16	2,16	1,15	1,18	1,65	1,57	1,48	0,85	1,19	1,78	2,44	2,85
5	3,15	2,06	1,14	1,20	1,75	1,57	1,46	0,85	1,17	1,78	2,46	2,85
6	3,13	2,01	1,12	1,22	1,79	1,56	1,40	0,88	1,17	1,78	2,47	2,85
7	3,11	1,96	1,10	1,23	1,82	1,54	1,35	0,84	1,17	1,78	2,49	2,80
8	3,08	1,96	1,13	1,23	1,83	1,52	1,30	0,81	1,19	1,78	2,49	2,79
9	3,05	1,96	1,13	1,30	1,83	1,50	1,20	0,81	1,20	1,79	2,51	2,78
10	3,05	1,86	1,16	1,28	1,86	1,50	1,10	0,81	1,25	1,80	2,52	2,78
11	3,06	1,76	1,15	1,21	1,88	1,50	1,00	0,81	1,25	1,85	2,53	2,80
12	3,06	1,70	1,15	1,20	1,91	1,55	0,94	0,81	1,30	1,88	2,54	2,80
13	3,03	1,65	1,14	1,16	1,87	1,60	0,86	0,83	1,30	1,95	2,55	2,75
14	2,90	1,60	1,11	1,16	1,84	1,60	0,83	0,85	1,34	1,98	2,61	2,75
15	2,95	1,54	1,09	1,15	1,80	1,59	0,80	0,85	1,37	2,00	2,64	2,74
16	2,94	1,51	1,06	1,15	1,79	1,60	0,75	0,88	1,42	2,03	2,66	2,73
17	2,91	1,56	1,04	1,17	1,79	1,60	0,72	0,90	1,45	2,03	2,69	2,71
18	2,90	1,41	1,05	1,17	1,76	1,60	0,71	0,93	1,50	2,05	3,75	2,70
19	2,86	1,38	1,16	1,30	1,76	1,60	0,71	0,96	1,52	2,07	2,71	2,67
20	2,81	1,33	1,10	1,35	1,75	1,60	0,71	1,00	1,55	2,09	2,72	2,65
21	2,80	1,32	1,12	1,39	1,75	1,60	0,71	1,00	1,60	2,09	2,78	2,62
22	2,75	1,32	1,20	1,43	1,73	1,60	0,71	1,00	1,60	2,10	2,75	2,59
23	2,72	1,32	1,16	1,45	1,72	1,60	0,70	1,00	1,60	2,10	2,80	2,58
24	2,69	1,32	1,13	1,45	1,68	1,59	0,70	1,00	1,60	2,10	2,83	2,56
25	2,67	1,32	1,10	1,45	1,64	1,55	0,70	1,00	1,60	2,15	2,81	2,56
26	2,63	1,31	1,10	1,46	1,61	1,50	0,70	0,95	1,60	2,17	2,81	2,55
27	2,57	1,25	1,19	1,49	1,60	1,51	0,70	0,95	1,61	2,20	2,81	2,55
28	2,52	1,22	1,15	1,52	1,60	1,51	0,70	0,95	1,65	2,23	2,81	2,54
29	2,48	1,15	1,22	1,50	1,60	1,51	0,70	0,97	1,65	2,29	2,82	2,53
30	2,42	—	1,19	1,52	1,57	1,51	0,72	1,00	1,70	—	2,82	2,52
31	2,38	—	1,20	—	1,57	—	0,72	1,00	—	—	—	2,49
Σ	8933	4749	3510	3893	5335	4679	2852	2785	4187	5716	7426	8373
MOY.	2,88	1,64	1,13	1,30	1,72	1,56	0,95	0,90	1,40	1,97	2,65	2,70

MAX. 3,19

MIN.

0,70

MOYENNE 1952 : 1,73



⁽¹⁾ Pour 1933-1947, voir [21, pp. 44-45].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 48].

Pour 1951, voir [66, p. 45].

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 8,10 m sous le repère établi au droit de l'échelle, sur le couronnement du mur de quai.

Période d'observation : occasionnellement depuis 1890 ; journellement 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 ; 0,00 m en juillet 1915.

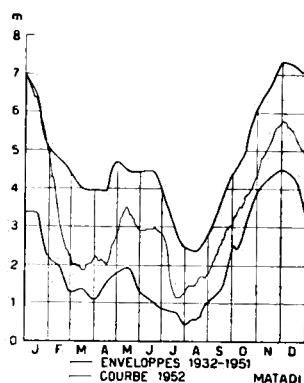
Moyenne 1932-1952 : 3,26 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,90	4,45	2,05	2,25	2,90	2,90	2,80	1,30	1,80	3,15	4,50	5,85
2	6,80	4,30	2,00	2,20	2,95	2,90	2,80	1,35	1,90	3,25	4,60	5,85
3	6,80	4,30	1,95	2,20	3,05	2,90	2,75	1,40	1,95	3,25	4,65	5,80
4	6,75	4,25	2,05	2,10	3,10	2,90	2,70	1,40	1,95	3,30	4,75	5,80
5	6,65	4,05	2,05	2,10	3,25	2,90	2,65	1,45	2,05	3,30	4,85	5,80
6	6,65	3,85	2,05	2,10	3,30	2,90	2,60	1,45	2,10	3,30	4,80	5,80
7	6,60	3,75	1,95	2,10	3,30	2,90	2,50	1,45	2,10	3,30	4,85	5,70
8	6,50	3,70	1,95	2,10	3,40	2,90	2,35	1,45	2,15	3,35	4,90	5,65
9	6,45	3,55	1,95	2,20	3,40	2,95	2,15	1,45	2,25	3,40	4,90	5,65
10	6,40	3,45	1,95	2,10	3,45	2,95	1,95	1,45	2,25	3,40	4,95	5,65
11	6,45	3,30	1,95	2,10	3,50	2,95	1,80	1,45	2,30	3,45	5,00	5,65
12	6,40	3,15	1,90	2,10	3,55	2,95	1,65	1,45	2,35	3,50	5,05	5,60
13	6,40	3,00	1,90	2,10	3,55	2,95	1,50	1,45	2,45	3,55	5,10	5,60
14	6,25	2,95	1,85	2,05	2,50	2,95	1,45	1,45	2,50	3,60	5,15	5,55
15	6,15	2,80	1,85	2,05	3,45	3,95	1,40	1,50	2,55	3,70	5,20	5,55
16	6,10	2,80	1,85	2,00	3,40	2,95	1,30	1,50	2,55	3,75	5,25	5,45
17	6,00	2,70	1,85	2,05	3,30	2,95	1,25	1,55	2,60	3,85	5,30	5,45
18	5,95	2,60	1,85	2,10	3,30	2,95	1,20	1,65	2,70	3,85	5,40	5,40
19	5,80	2,55	2,00	2,20	3,30	2,95	1,15	1,65	2,70	3,90	5,40	5,30
20	5,75	2,50	2,00	2,30	3,30	3,00	1,15	1,70	2,80	3,90	5,45	5,30
21	5,70	2,40	2,00	2,40	3,25	3,00	1,15	1,70	2,85	3,90	5,55	5,25
22	5,60	2,40	2,05	2,50	3,20	2,95	1,15	1,70	2,95	4,00	5,55	5,20
23	5,50	2,35	2,05	2,55	3,20	2,95	1,15	1,70	2,95	4,00	5,60	5,20
24	5,40	2,30	2,05	2,55	3,10	2,95	1,15	1,70	2,95	4,00	5,65	5,15
25	5,30	2,25	2,05	2,60	3,05	2,90	1,15	1,70	2,95	4,10	5,65	5,10
26	5,15	2,25	2,05	2,65	3,05	2,90	1,15	1,65	3,00	4,20	5,65	5,05
27	5,10	2,20	2,05	2,70	3,05	2,90	1,15	1,65	3,05	4,25	5,70	5,05
28	5,00	2,20	2,05	2,75	3,00	2,85	1,20	1,65	3,05	4,30	5,70	5,05
29	4,95	2,10	2,10	2,75	2,95	2,85	1,25	1,75	3,05	4,35	5,70	5,00
30	4,75		2,20	2,80	2,95	2,85	1,25	1,75	3,10	4,35	5,80	4,95
31	4,60		2,20		2,90		1,25	1,80		4,40		4,95
Σ	18480	8845	6180	6875	9995	8775	5210	4825	7590	11590	15660	16835
MOY.	5,96	3,05	1,99	2,29	3,22	2,93	1,68	1,56	2,53	3,74	5,22	5,43
MAX.	6,90											
MIN.							1,15					

MOYENNE 1952 : 3,30



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 46-47].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 49].

Pour 1951, voir [66, p. 46].

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.

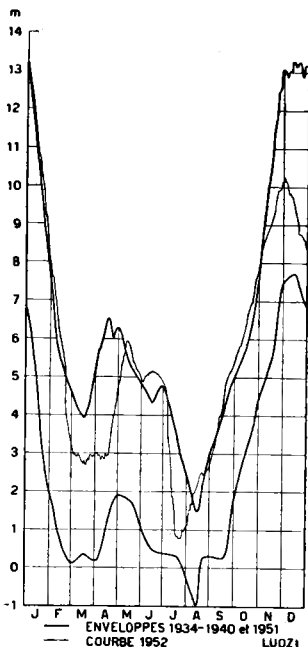
Moyenne 1934-1940 et 1950-1952 : 4,27 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	13,00	7,65	3,15	3,00	4,85	4,95	4,90	1,10	2,80	5,50	8,10	10,40
2	12,90	7,65	3,00	3,05	4,90	4,90	4,85	1,10	2,90	5,60	8,20	10,45
3	12,70	7,45	2,95	3,00	5,00	4,90	4,80	1,40	3,00	5,65	8,30	10,30
4	12,60	7,25	3,00	2,90	5,33	4,90	4,75	1,50	3,05	5,70	8,40	10,30
5	12,40	7,10	2,95	2,95	5,35	4,95	4,50	1,50	3,10	5,75	8,50	10,35
6	12,35	7,00	2,90	2,95	5,50	5,05	4,20	1,65	3,25	5,85	8,60	10,20
7	12,20	6,80	2,90	2,80	5,60	5,05	3,95	1,65	3,40	5,85	8,75	10,10
8	12,00	6,60	2,90	2,90	5,60	5,05	3,45	1,65	3,55	5,85	8,80	10,00
9	11,80	6,50	3,00	2,95	5,70	5,10	3,25	1,75	3,65	5,95	8,85	9,95
10	11,70	6,35	2,90	2,90	5,85	5,05	3,20	1,95	3,75	6,05	8,90	10,00
11	11,50	6,20	2,85	2,85	5,95	5,15	2,90	1,95	3,90	6,15	8,95	9,95
12	11,20	6,00	2,80	2,80	6,00	5,10	2,40	2,00	4,00	6,25	9,00	9,90
13	11,10	5,95	2,75	3,00	6,00	5,15	2,05	2,05	4,00	6,35	9,05	9,90
14	11,00	5,85	2,75	2,95	5,90	5,15	1,85	2,10	4,10	6,45	9,10	9,75
15	10,90	5,80	2,70	2,90	5,90	5,20	1,85	2,15	4,15	6,60	9,15	9,65
16	10,70	5,70	2,80	2,95	5,75	5,15	1,50	2,20	4,25	6,70	9,25	9,55
17	10,55	5,50	2,75	2,95	5,70	5,15	1,00	2,30	4,40	6,75	9,30	9,50
18	10,45	5,35	2,65	3,00	5,65	5,15	0,85	2,40	4,60	6,85	9,45	9,40
19	10,30	5,20	2,80	3,10	5,50	5,15	0,85	2,45	4,80	6,90	9,50	9,35
20	10,10	4,00	2,80	3,30	5,40	5,15	0,80	2,50	4,90	6,95	9,55	9,30
21	9,95	3,95	2,85	3,50	5,40	5,15	0,80	2,55	5,00	7,00	9,75	9,15
22	9,75	3,80	2,80	3,70	5,40	5,10	0,75	2,45	5,05	7,00	9,95	8,90
23	9,50	3,70	2,90	3,90	5,35	5,10	0,75	2,45	5,10	7,20	10,00	8,90
24	9,40	3,60	2,95	4,00	5,25	5,10	0,75	2,45	5,15	7,25	10,05	8,90
25	9,20	3,50	2,95	4,00	5,20	5,00	0,75	2,50	5,20	7,40	10,05	8,90
26	8,90	3,45	2,95	4,15	5,20	5,00	0,80	2,50	5,20	7,55	10,10	8,85
27	8,60	3,40	2,90	4,30	5,15	5,00	1,00	2,55	5,25	7,65	10,10	8,85
28	8,40	3,30	2,90	4,40	5,15	5,00	0,95	2,60	5,30	7,70	10,15	8,75
29	8,15	3,20	2,95	4,50	5,15	4,95	0,95	2,60	5,35	7,80	10,20	8,75
30	7,90		2,90	4,65	5,10	4,90	1,00	2,65	5,45	7,90	10,25	8,65
31	7,75		3,00		5,00		1,00	2,75		8,00		8,50
Σ	32895	19280	8935	10030	16878	15170	6740	6540	12760	20615	27839	29540
MOY.	10,61	6,65	2,88	3,34	5,44	5,06	2,17	2,11	4,25	6,65	9,28	9,53
MAX.	13,00											
MIN.							0,75					

MOYENNE 1952 : 5,66



⁽¹⁾ Pour 1934-1940, voir [55, p. 50].

Pour 1951, voir [66, p. 47].

LÉOPOLDVILLE

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

La plus ancienne est celle de Léopoldville-Ouest, dont le zéro se trouve à la cote absolue 276,80 m, à 4,87 m sous la face supérieure d'une pierre de parement encastrée dans l'ancien mur de quai de Léopoldville-Ouest et portant l'inscription gravée « Septembre 1904 MAHIEU *fecit* » (ancienne cote locale 299,77 m, à diminuer de 18,10 m) [9, p. 268].

Une deuxième échelle est fixée à l'amont du port public de Léopoldville-Est (Kinshasa).

Son zéro se trouve à la cote absolue 277,33 m, à 5 m sous le niveau d'un repère encastré dans la pile amont du port public. Ce sont les lectures de cette deuxième échelle qui font l'objet des résultats mentionnés au tableau ci-dessous.

Une troisième échelle est installée à Léopoldville-Kalina. Son zéro est à la cote absolue 277,22 m, à 3,61 m sous le niveau d'une borne-repère établie sur la berge.

Période d'observation : Continue depuis 1902 à l'échelle de Léo-Ouest ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,18 m en décembre 1935 ; 5,17 m les 18 et 24 décembre 1908.

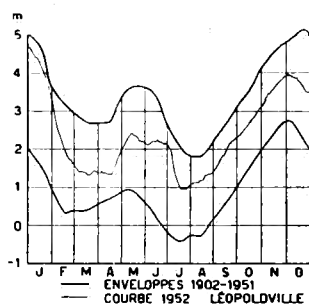
Basses eaux : -0,45 m le 21 juillet 1905.

Moyenne 1902-1952 : 2,06 m.

Observateur : Inspecteur de la Navigation.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,68	3,00	1,48	1,33	2,04	2,11	2,06	1,07	1,45	2,32	3,23	4,00
2	4,67	2,91	1,47	1,40	2,10	2,10	2,02	1,07	1,48	2,38	3,31	3,95
3	4,62	2,88	1,47	1,35	2,12	2,10	2,00	1,08	1,50	2,38	3,38	3,98
4	4,60	2,79	1,41	1,35	2,14	2,10	1,95	1,10	1,54	2,40	3,38	3,95
5	4,55	2,69	1,40	1,36	2,21	2,12	1,90	1,10	1,60	2,42	3,40	3,92
6	4,52	2,60	1,39	1,36	2,25	2,13	1,80	1,10	1,62	2,44	3,42	3,92
7	4,50	2,50	1,38	1,36	2,29	2,15	1,70	1,19	1,67	2,47	3,48	3,92
8	4,45	2,40	1,38	1,35	2,31	2,18	1,58	1,10	1,71	2,48	3,45	3,90
9	4,42	2,32	1,41	1,34	2,33	2,20	1,45	1,10	1,75	2,51	3,50	3,90
10	4,42	2,28	1,38	1,33	2,38	2,20	1,35	1,10	1,80	2,55	3,51	3,90
11	4,39	2,20	1,36	1,31	2,40	2,20	1,29	1,14	1,82	2,59	3,54	3,89
12	4,32	2,12	1,36	1,31	2,40	2,20	1,20	1,14	1,82	2,61	3,58	3,83
13	4,29	2,09	1,35	1,30	2,38	2,20	1,15	1,15	1,85	2,63	3,60	3,80
14	4,24	2,01	1,35	1,30	2,38	2,20	1,09	1,15	1,89	2,72	3,62	3,80
15	4,20	1,98	1,34	1,29	2,37	2,20	1,01	1,15	1,91	2,72	3,66	3,78
16	4,18	1,91	1,32	1,35	2,33	2,22	1,00	1,17	1,98	2,75	3,70	3,74
17	4,10	1,88	1,30	1,38	2,33	2,20	0,95	1,23	2,02	2,79	3,72	3,72
18	4,05	1,82	1,30	1,42	2,32	2,19	0,92	1,29	2,08	2,81	3,74	3,70
19	4,00	1,79	1,30	1,44	2,30	2,20	0,92	1,30	2,10	2,82	3,78	3,68
20	3,95	1,74	1,32	1,50	2,29	2,18	0,93	1,30	2,15	2,84	3,79	3,65
21	3,90	1,70	1,35	1,55	2,25	2,18	0,93	1,30	2,15	2,85	3,82	3,57
22	3,80	1,70	1,38	1,62	2,22	2,17	0,94	1,30	2,18	2,90	3,84	3,52
23	3,75	1,66	1,40	1,70	2,20	2,13	0,92	1,31	2,20	2,91	3,87	3,50
24	3,67	1,62	1,40	1,72	2,20	2,12	0,92	1,31	2,20	2,95	3,90	3,50
25	3,60	1,62	1,40	1,79	2,18	2,14	0,92	1,31	2,22	3,01	3,91	3,50
26	3,50	1,58	1,40	1,82	2,17	2,14	0,97	1,31	2,25	3,03	3,93	3,50
27	3,47	1,53	1,38	1,84	2,18	2,13	1,00	1,33	2,27	3,05	3,95	3,50
28	3,39	1,50	1,38	1,90	2,18	2,12	1,00	1,35	2,29	3,07	3,97	3,50
29	3,30	1,49	1,34	1,95	2,17	2,10	1,02	1,38	2,30	3,10	3,99	3,47
30	3,20		1,34	2,00	2,14	2,08	1,02	1,39	2,32	3,12	4,00	3,46
31	3,10		1,34		2,12		1,05	1,41		3,15		3,44
Σ	12583	6031	4258	4502	6968	6469	3896	3764	5812	8477	10999	11539
MOY.	4,06	2,08	1,37	1,50	2,25	2,16	1,26	1,21	1,94	2,73	3,67	3,72
MAX.	4,68											
MIN.							0,92					
MOYENNE 1952 :	2,33											



(¹) 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].

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 ; journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,22 m les 20 et 21 décembre 1951.

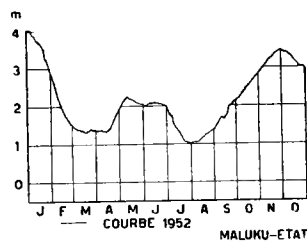
Basses eaux : 0,10 m les 10 et 11 août 1951.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,06	2,78	1,45	1,34	1,94	2,02	1,97	1,02	1,37	2,14	2,87	3,45
2	4,06	2,71	1,43	1,34	1,98	2,01	1,89	1,03	1,42	2,16	2,90	3,42
3	4,03	2,67	1,42	1,34	2,02	2,01	1,80	1,02	1,44	2,17	2,93	3,42
4	4,03	2,60	1,40	1,34	2,07	2,00	1,73	1,01	1,48	2,19	2,96	3,40
5	3,97	2,53	1,39	1,34	2,11	2,01	1,76	1,01	1,52	2,20	2,99	3,39
6	3,95	2,44	1,38	1,34	2,14	2,02	1,70	1,01	1,56	2,22	3,02	3,39
7	3,89	2,35	1,37	1,33	2,15	2,03	1,71	1,02	1,59	2,25	3,04	3,39
8	3,90	2,29	1,36	1,34	2,17	2,05	1,60	1,03	1,62	2,27	3,06	3,39
9	3,88	2,23	1,37	1,32	2,22	2,06	1,49	1,04	1,65	2,29	3,08	3,38
10	3,85	2,15	1,36	1,31	2,24	2,06	1,47	1,04	1,69	2,33	3,10	3,35
11	3,83	2,10	1,35	1,30	2,25	2,05	1,45	1,05	1,70	2,36	3,13	3,34
12	3,72	2,04	1,35	1,30	2,23	2,06	1,43	1,07	1,70	2,39	3,16	3,31
13	3,75	1,99	1,35	1,31	2,21	2,07	1,41	1,10	1,64	2,42	3,18	3,31
14	3,69	1,95	1,34	1,32	2,20	2,07	1,38	1,12	1,64	2,45	3,20	3,28
15	3,70	1,89	1,32	1,33	2,18	2,08	1,35	1,13	1,63	2,47	3,21	3,26
16	3,69	1,84	1,30	1,34	2,17	2,08	1,32	1,15	1,72	2,49	3,23	3,25
17	3,68	1,81	1,30	1,35	2,16	2,07	1,29	1,16	1,74	2,51	3,27	3,23
18	3,60	1,79	1,29	1,39	2,15	2,07	1,25	1,18	1,75	2,53	3,27	3,20
19	3,59	1,73	1,31	1,43	2,15	2,07	1,20	1,19	1,80	2,55	3,30	3,18
20	3,56	1,69	1,34	1,48	2,12	2,06	1,17	1,24	1,97	2,57	3,32	3,15
21	3,46	1,67	1,34	1,52	2,11	2,06	1,10	1,24	1,99	2,60	3,35	3,13
22	3,40	1,65	1,36	1,59	2,10	2,06	1,08	1,25	2,00	2,63	3,37	3,11
23	3,36	1,62	1,38	1,65	2,09	2,05	1,05	1,25	2,00	2,65	3,39	3,09
24	3,25	1,59	1,40	1,68	2,07	2,05	1,03	1,26	2,01	2,67	3,39	3,08
25	3,25	1,55	1,39	1,73	2,06	2,04	1,03	1,27	2,03	2,70	3,41	3,05
26	3,20	1,54	1,37	1,78	2,05	2,03	1,02	1,29	2,04	2,73	3,43	3,03
27	3,14	1,52	1,36	1,81	2,05	2,02	1,02	1,31	2,06	2,75	3,44	3,03
28	3,08	1,48	1,35	1,85	2,05	2,02	1,01	1,33	2,07	2,76	3,45	3,03
29	3,01	1,46	1,36	1,87	2,03	2,01	1,01	1,35	2,09	2,80	3,45	3,01
30	2,93		1,35	1,90	2,03	2,01	1,00	1,36	2,13	2,83	3,45	3,00
31	2,86		1,34		2,02		0,97	1,36		2,85		2,95
Σ	11137	5766	4218	4427	6552	6130	4169	3589	5305	7693	9635	10000
MOY.	3,59	1,99	1,36	1,48	2,11	2,04	1,34	1,16	1,77	2,48	3,21	3,23
MAX.	4,06											
MIN.							0,97					

MOYENNE 1952 : 2,15



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 49].

KUNZULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à l'amont du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à la cote absolue 284,27 m, à 9,95 m sous le repère en cuivre scellé dans une borne en ciment placée en 1931 à l'angle aval du magasin 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 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	8,50	6,33	3,85	3,69	4,87	4,96	4,87	3,24	3,94	5,42	6,67	7,58
2	8,46	6,20	3,82	3,67	4,93	4,94	4,81	3,25	4,01	5,43	6,75	7,57
3	8,41	5,94	3,80	3,67	5,05	4,93	4,77	3,26	4,07	5,46	6,84	7,59
4	8,38	5,86	3,76	3,68	5,07	4,95	4,67	3,27	4,12	5,49	6,85	7,57
5	8,34	5,73	3,74	3,69	5,18	5,01	4,55	3,31	4,16	5,49	6,90	7,54
6	8,30	5,58	3,72	3,81	5,23	5,04	4,38	3,33	4,27	5,50	6,93	7,55
7	8,26	5,44	3,71	3,84	5,25	5,06	4,18	3,33	4,35	5,52	6,96	7,55
8	8,22	5,33	3,71	3,86	5,37	5,07	3,98	3,32	4,42	5,57	6,99	7,54
9	8,19	5,23	3,69	3,90	5,37	5,07	3,79	3,37	4,48	5,65	7,02	7,52
10	8,12	5,12	3,68	3,96	5,37	5,06	3,63	3,39	4,52	5,70	7,07	7,52
11	8,07	5,09	3,68	4,00	5,38	5,06	3,50	3,38	4,57	5,75	7,12	7,51
12	8,01	4,93	3,67	4,07	5,38	5,10	3,38	3,42	4,59	5,78	7,14	7,47
13	7,94	4,86	3,67	4,19	5,35	5,09	3,25	3,44	4,63	5,83	7,17	7,43
14	7,90	4,76	3,67	4,25	5,30	5,08	3,18	3,47	4,68	5,90	7,23	7,38
15	7,86	4,65	3,64	4,30	5,28	5,09	3,09	3,52	4,73	5,93	7,30	7,36
16	7,80	4,61	3,60	4,40	5,26	5,10	3,06	3,57	4,87	5,97	7,31	7,34
17	7,74	4,50	3,58	4,52	5,26	5,10	3,03	3,60	4,91	6,12	7,33	7,29
18	7,67	4,46	3,59	4,59	5,25	5,09	2,98	3,63	4,98	6,13	7,36	7,26
19	7,59	4,37	3,64	4,53	5,22	5,09	2,96	3,65	5,03	6,17	7,38	7,23
20	7,52	4,32	3,67	4,43	5,18	5,08	2,97	3,67	5,06	6,19	7,41	7,17
21	7,43	4,29	3,70	4,51	5,15	5,06	3,01	3,69	5,10	6,22	7,44	7,12
22	7,35	4,25	3,73	4,55	5,10	5,04	3,00	3,71	5,11	6,28	7,48	7,09
23	7,27	4,19	3,77	4,58	5,10	5,03	3,00	3,73	5,12	6,31	7,50	7,07
24	7,17	4,13	3,76	4,56	5,07	5,03	3,02	3,72	5,17	6,35	7,56	7,05
25	7,06	4,09	3,75	4,60	5,06	5,03	3,04	3,71	5,19	6,39	7,55	7,04
26	7,00	4,05	3,73	4,59	5,05	5,04	3,06	3,70	5,22	6,46	7,56	7,03
27	6,89	4,00	3,70	4,60	5,04	5,02	3,10	3,72	5,25	6,47	7,58	6,99
28	6,79	3,92	3,69	4,63	5,03	4,99	3,13	3,77	5,30	6,51	7,60	6,98
29	6,70	3,89	3,67	4,66	5,00	4,93	3,15	3,79	5,33	6,55	7,61	6,94
30	6,57		3,66	4,73	4,99	4,91	3,18	3,86	5,41	6,59	7,62	6,90
31	6,44		3,70		4,97		3,22	3,90		6,63		6,82
Σ	23795	14012	11475	12706	16011	15105	10894	10972	14259	18576	21723	22600
MOY.	7,68	4,83	3,70	4,24	5,16	5,04	3,51	3,54	4,75	5,99	7,24	7,29
MAX.	8,50											
MIN.							2,96					
MOYENNE 1952 :	5,25											



⁽¹⁾ Pour 1933-1940, voir [55, p. 53].
Pour 1951, voir [66, p. 50].

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.). La cote absolue de ce zéro est 285,41 m [14, pp. 67, 100 et 103]⁽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 ;

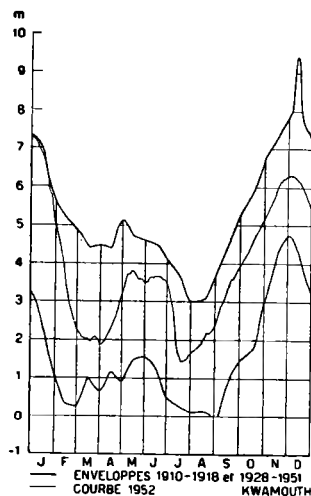
— 0, ... m vers le 1^{er} septembre 1911 ; 0,40 m le 1^{er} août 1946.

Moyenne des périodes 1910-1918 et 1928-1952 : 3,55 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7,30	4,90	2,20	1,87	3,25	3,50	3,40	1,65	2,40	4,00	5,30	6,37
2	7,28	4,80	2,18	1,88	3,30	3,50	3,35	1,70	2,50	4,05	5,35	6,35
3	7,25	4,70	2,15	1,90	3,40	3,50	3,30	1,70	2,60	4,10	5,40	6,36
4	7,20	4,60	2,13	1,93	3,50	3,52	3,20	1,70	2,70	4,13	5,45	6,35
5	7,17	4,50	2,10	1,95	3,60	3,58	3,10	1,70	2,80	4,15	5,50	6,35
6	7,10	4,40	2,08	1,98	3,65	3,62	3,00	1,75	2,85	4,18	5,55	6,33
7	7,08	4,30	2,05	2,00	3,70	3,65	2,90	1,78	2,90	4,20	5,60	6,32
8	7,02	4,20	2,05	2,05	3,75	3,65	2,80	1,78	2,95	4,25	5,60	6,30
9	6,98	4,10	2,05	2,08	3,70	3,67	2,70	1,80	3,00	4,30	5,65	6,30
10	6,95	4,00	2,05	2,10	3,73	3,67	2,50	1,82	3,05	4,35	5,70	6,28
11	6,93	3,80	2,03	2,15	3,75	3,63	2,30	1,85	3,10	4,40	5,75	6,25
12	6,90	3,60	2,03	2,18	3,80	3,66	2,10	1,87	3,15	4,45	5,78	6,22
13	6,85	3,40	2,03	2,20	3,85	3,68	1,90	1,88	3,20	4,50	5,80	6,20
14	6,80	3,30	2,01	2,25	3,80	3,68	1,75	1,90	3,25	4,55	5,88	6,20
15	6,75	3,20	2,00	2,30	3,80	3,68	1,65	2,00	3,30	4,60	6,00	6,18
16	6,70	3,10	1,98	2,35	3,78	3,68	1,60	2,02	3,44	4,65	6,05	6,15
17	6,65	3,00	1,95	2,40	3,75	3,68	1,50	2,05	3,52	4,70	6,10	6,10
18	6,50	2,90	1,93	2,45	3,73	3,69	1,40	2,10	3,58	4,73	6,15	6,05
19	6,45	2,85	1,98	2,50	3,70	3,69	1,40	2,15	3,60	4,75	6,18	6,00
20	6,30	2,80	2,02	2,55	3,65	3,66	1,42	2,18	3,60	4,78	6,18	5,95
21	6,20	2,75	2,05	2,60	3,60	3,66	1,42	2,20	3,60	4,80	6,20	5,93
22	6,10	2,70	2,08	2,65	3,60	3,63	1,42	2,15	3,65	4,85	6,22	5,90
23	5,90	2,60	2,10	2,70	3,63	3,60	1,43	2,18	3,70	4,90	6,25	5,85
24	5,88	2,50	2,10	2,80	3,60	3,60	1,44	2,18	3,75	4,95	6,25	5,80
25	5,70	2,45	2,08	2,90	3,60	3,60	1,45	2,20	3,80	5,00	6,28	5,75
26	5,60	2,40	2,05	3,00	3,60	3,60	1,50	2,20	3,85	5,05	6,30	5,70
27	5,40	2,30	2,03	3,05	3,59	3,58	1,54	2,25	3,85	5,10	6,30	5,65
28	5,35	2,25	2,00	3,10	3,55	3,56	1,56	2,28	3,90	5,15	6,33	5,60
29	5,20	2,28	1,95	3,15	3,53	3,54	1,60	2,30	3,93	5,18	6,35	5,55
30	5,10		1,90	3,20	3,50	3,50	1,60	2,33	3,95	5,20	6,35	5,50
31	5,00		1,85		3,50		1,65	2,35		5,28		5,45
Σ	19959	9868	6319	7222	11249	10846	6388	6200	9947	14328	17780	18729
MOY.	6,44	3,40	2,04	2,41	3,63	3,62	2,05	2,00	3,32	4,62	5,93	6,04
MAX.	7,30											
MIN.							1,40					
MOYENNE 1952	3,79											



⁽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].

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 $288,28 \text{ m} + 0,15 \text{ m} = 288,43 \text{ m}$ [9, pp. 299 et 301].

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽¹⁾.

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

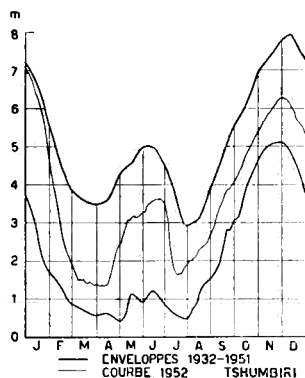
Basses eaux : 0,40 m les 2 et 3 mai 1945 et 0,42 m le 29 mars 1946.

Moyenne 1932-1952 : 3,52 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,96	4,46	1,78	1,34	2,47	3,28	3,47	1,93	2,74	4,10	5,45	6,30
2	6,96	4,32	1,72	1,31	2,56	3,28	3,40	1,94	2,79	4,16	5,50	6,30
3	6,95	4,18	1,69	1,30	2,65	3,30	3,27	1,95	2,85	4,19	5,55	6,30
4	6,94	4,05	1,63	1,31	2,73	3,35	3,15	1,95	2,90	4,23	5,59	6,29
5	6,89	3,85	1,56	1,31	2,77	3,43	3,07	1,96	2,98	4,28	5,64	6,26
6	6,87	3,76	1,50	1,33	2,81	3,45	2,91	1,97	3,07	4,32	5,67	6,26
7	6,78	3,67	1,47	1,33	2,85	3,48	2,61	1,99	3,15	4,37	5,67	6,25
8	6,75	3,59	1,47	1,32	3,00	3,50	2,40	2,01	3,20	4,42	5,70	6,21
9	6,69	3,51	1,48	1,30	3,02	3,52	2,31	2,02	3,28	4,46	5,73	6,19
10	6,63	3,36	1,48	1,31	3,08	3,53	2,16	2,04	3,36	4,50	5,77	6,16
11	6,56	3,19	1,48	1,32	3,07	3,54	2,04	2,07	3,40	4,57	5,81	6,12
12	6,43	3,06	1,45	1,33	3,05	3,57	1,94	2,10	3,45	4,64	5,84	6,08
13	6,40	2,89	1,50	1,35	3,03	3,58	1,84	2,12	3,49	4,68	5,87	6,03
14	6,37	2,76	1,46	1,36	3,09	3,59	1,75	2,17	3,53	4,75	5,90	5,99
15	6,29	2,66	1,41	1,41	3,11	3,60	1,69	2,22	3,56	4,80	5,93	5,96
16	6,22	2,59	1,39	1,50	3,16	3,61	1,64	2,25	3,64	4,85	5,96	5,93
17	6,19	2,50	1,37	1,58	3,16	3,61	1,62	2,27	3,70	4,89	5,99	5,90
18	6,14	2,42	1,35	1,67	3,16	3,61	1,61	2,30	3,75	4,91	6,03	5,77
19	6,05	2,37	1,35	1,71	3,17	3,62	1,60	2,30	3,80	4,94	6,05	5,74
20	6,00	2,32	1,40	1,85	3,14	3,63	1,61	2,34	3,83	4,97	6,08	5,71
21	5,89	2,24	1,43	1,92	3,15	3,63	1,62	2,36	3,86	5,01	6,11	5,68
22	5,80	2,19	1,41	2,01	3,14	3,63	1,63	2,37	3,87	5,06	6,15	5,66
23	5,68	2,15	1,40	2,07	3,15	3,61	1,62	2,38	3,89	5,13	6,18	5,65
24	5,55	2,08	1,39	2,15	3,16	2,62	1,64	2,40	3,90	5,18	6,22	5,63
25	5,44	2,01	1,38	2,22	3,17	3,63	1,69	2,41	3,93	5,24	6,25	5,61
26	5,29	1,92	1,36	2,29	3,18	3,62	1,72	2,45	3,96	5,25	6,27	5,58
27	5,09	1,89	1,35	2,34	3,19	3,60	1,77	2,47	3,97	5,27	6,29	5,54
28	5,02	1,86	1,33	2,36	3,21	3,57	1,81	2,55	3,99	5,33	6,30	5,48
29	4,87	1,80	1,31	2,40	3,23	3,54	1,83	2,60	4,03	5,37	6,30	5,46
30	4,73		1,32	2,43	3,24	3,51	1,86	2,62	4,08	5,40	6,30	5,37
31	4,58		1,35		3,26		1,90	2,67		5,42		5,28
Σ	18901	8365	4497	5043	9416	10604	6518	6918	10595	14869	17810	18269
MOY.	6,10	2,88	1,45	1,68	3,04	3,53	2,10	2,26	3,53	4,80	5,94	5,89
MAX.	6,96											
MIN.				1,30								
MOYENNE 1952 :	3,60											



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 55].

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

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.

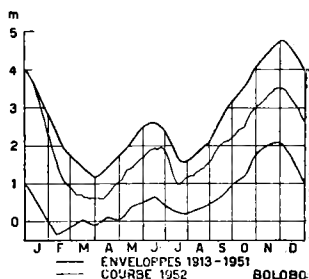
Moyenne 1913-1917 et 1933-1952 : 1,64 m.

Observateur : Agent territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,03	2 15	0,82	0,59	1,05	1,68	1,80	1,16	1,58	2,22	3,00	3,50
2	4,00	2,09	0,80	0,59	1,08	1,70	1,75	1,18	1,60	2,23	3,02	3,51
3	3,97	2,00	0,78	0,60	1,09	1,72	1,70	1,19	1,65	2,25	3,05	3,52
4	3,94	1,90	0,75	0,60	1,10	1,77	1,65	1,20	1,69	2,29	3,07	3,50
5	3,90	1,85	0,72	0,58	1,15	1,79	1,60	1,20	1,73	2,32	3,09	3,48
6	3,84	1,79	0,70	0,57	1,18	1,80	1,53	1,20	1,76	2,34	3,10	3,47
7	3,80	1,74	0,70	0,57	1,20	1,82	1,47	1,20	1,80	2,39	3,12	3,45
8	3,72	1,70	0,69	0,59	1,25	1,83	1,40	1,20	1,82	2,40	3,14	3,43
9	3,68	1,63	0,69	0,59	1,30	1,85	1,35	1,21	1,87	2,41	3,16	3,41
10	3,65	1,55	0,68	0,58	1,35	1,85	1,29	1,22	1,89	2,43	3,18	3,38
11	3,60	1,50	0,68	0,60	1,36	1,88	1,22	1,24	1,90	2,43	3,19	3,36
12	3,55	1,45	0,69	0,61	1,36	1,89	1,15	1,26	1,94	2,44	3,20	3,30
13	3,50	1,34	0,69	0,63	1,38	1,90	1,08	1,28	1,97	2,46	3,23	3,27
14	3,42	1,30	0,67	0,65	1,38	1,90	1,04	1,30	1,99	2,46	3,25	3,25
15	3,40	1,25	0,65	0,70	1,39	1,92	1,00	1,31	2,00	2,47	3,28	3,21
16	3,34	1,20	0,62	0,73	1,49	1,92	0,99	1,33	2,03	2,48	3,30	3,18
17	3,25	1,15	0,60	0,75	1,40	1,94	0,97	1,34	2,05	2,48	3,33	3,15
18	3,20	1,12	0,60	0,76	1,41	1,90	0,96	1,35	2,08	2,55	3,38	3,11
19	3,12	1,10	0,61	0,78	1,42	1,90	0,95	1,38	2,10	2,62	3,39	3,09
20	3,05	1,05	0,62	0,80	1,45	1,90	0,98	1,39	2,12	2,68	3,40	3,05
21	2,98	1,02	0,60	0,85	1,48	1,90	1,00	1,39	2,11	2,72	3,42	3,03
22	2,90	1,00	0,59	0,88	1,50	1,90	1,00	1,39	2,11	2,75	3,45	3,01
23	2,82	0,99	0,59	0,90	1,52	1,92	1,00	1,40	2,11	2,80	3,47	3,00
24	2,75	0,97	0,59	0,92	1,54	1,92	1,02	1,41	2,13	2,85	3,49	2,95
25	2,65	0,95	0,60	0,97	1,56	1,95	1,04	1,42	2,11	2,87	3,50	2,89
26	2,58	0,92	0,60	0,98	1,58	1,95	1,05	1,45	2,12	2,87	3,50	2,85
27	2,49	0,90	0,59	0,99	1,60	1,92	1,09	1,48	2,14	2,88	3,52	2,80
28	2,40	0,88	0,58	1,00	1,62	1,90	1,10	1,50	2,17	2,90	3,54	2,75
29	2,35	0,85	0,59	1,01	1,65	1,90	1,12	1,53	2,19	2,95	3,55	2,70
30	2,30		0,59	1,03	1,66	1,85	1,15	1,55	2,21	2,98	3,55	2,67
31	2,22		0,60		1,68		1,15	1,55		2,99		2,64
Σ	10040	3934	2028	2240	4309	5597	3760	4121	5897	7991	9887	9791
MOY.	3,24	1,36	0,65	0,75	1,39	1,87	1,21	1,33	1,97	2,58	3,30	3,16
MAX.	4,03											
MIN.				0,57								

MOYENNE 1952 : 1.90



(1) Pour 1913-1917, voir [34, p. 13].
Pour 1913-1950, voir [55, p. 56].
Pour 1951, voir [66, p. 53].

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.).

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 ⁽¹⁾.

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

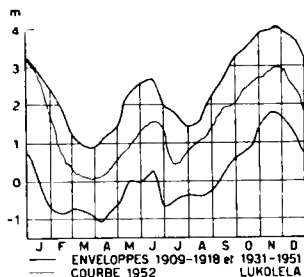
Basses eaux : -1,08 m les 6 et 7 avril 1909 ; -0,92 m le 12 février 1914 ; -0,85 m le 1^{er} avril 1943.

Moyenne des périodes 1909-1918 et 1931-1952 : 1,34 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,20	1,64	0,34	0,07	0,57	1,29	1,34	0,80	1,44	2,09	2,71	2,96
2	3,18	1,58	0,30	0,08	0,59	1,33	1,26	0,82	1,46	2,10	2,71	2,94
3	3,16	1,50	0,25	0,08	0,63	1,35	1,15	0,84	1,48	2,12	2,72	2,92
4	3,13	1,48	0,22	0,08	0,66	1,38	1,02	0,86	1,60	2,16	2,73	2,90
5	3,10	1,41	0,20	0,09	0,68	1,40	0,89	0,89	1,64	2,19	2,73	2,96
6	3,06	1,36	0,20	0,09	0,70	1,42	0,80	0,90	1,66	2,21	2,74	2,90
7	3,03	1,30	0,19	0,09	0,73	1,44	0,72	0,91	1,68	2,23	2,76	2,84
8	3,01	1,10	0,19	0,10	0,74	1,45	0,66	0,92	1,70	2,32	2,78	2,75
9	2,99	1,00	0,19	0,11	0,76	1,46	0,60	0,93	1,73	2,34	2,81	2,70
10	2,98	0,94	0,18	0,11	0,79	1,47	0,54	0,94	1,75	2,36	2,83	2,65
11	2,93	0,93	0,17	0,12	0,81	1,49	0,49	0,96	1,78	2,42	2,85	2,62
12	2,88	0,88	0,16	0,14	0,83	1,51	0,44	0,97	1,84	2,41	2,87	2,58
13	2,85	0,77	0,14	0,15	0,84	1,52	0,42	1,00	1,89	2,44	2,88	2,56
14	2,81	0,74	0,13	0,15	0,85	1,53	0,43	1,02	1,90	2,46	2,89	2,55
15	2,72	0,70	0,11	0,18	0,86	1,54	0,42	1,04	1,93	2,47	2,91	2,54
16	2,68	0,66	0,10	0,18	0,87	1,55	0,44	1,05	1,95	2,48	2,93	2,50
17	2,66	0,63	0,10	0,23	0,90	1,55	0,44	1,07	1,95	2,51	2,95	2,46
18	2,64	0,59	0,09	0,25	0,96	1,56	0,46	1,08	1,95	2,52	2,96	2,43
19	2,54	0,55	0,09	0,28	0,98	1,56	0,46	1,09	1,95	2,53	2,97	2,41
20	2,49	0,49	0,08	0,30	1,01	1,57	0,47	1,10	1,95	2,55	2,98	2,38
21	2,41	0,47	0,08	0,34	1,02	1,55	0,48	1,10	1,95	2,57	2,98	2,36
22	2,30	0,47	0,07	0,34	1,04	1,55	0,50	1,12	1,95	2,61	2,98	2,34
23	2,27	0,46	0,06	0,36	1,06	1,54	0,53	1,14	1,95	2,61	2,99	2,30
24	2,21	0,44	0,06	0,40	1,10	1,54	0,57	1,16	1,95	2,64	3,00	2,28
25	2,10	0,44	0,05	0,45	1,11	1,53	0,61	1,18	1,95	2,66	2,99	2,24
26	2,07	0,41	0,05	0,46	1,13	1,52	0,64	1,22	1,98	2,67	2,97	2,19
27	2,01	0,39	0,05	0,48	1,15	1,50	0,67	1,26	2,00	2,69	3,01	2,14
28	1,93	0,38	0,06	0,48	1,17	1,48	0,69	1,30	2,02	2,70	2,99	2,10
29	1,84	0,36	0,06	0,51	1,20	1,44	0,72	1,34	2,04	2,73	2,99	2,00
30	1,80		0,07	0,53	1,23	1,41	0,75	1,38	2,06	2,71	2,98	1,91
31	1,73		0,07		1,27		0,78	1,42		2,71		1,83
Σ	8071	2407	411	723	2824	4443	2039	3281	5508	7621	8659	7724
MOY.	2,60	0,83	0,13	0,24	0,91	1,48	0,66	1,06	1,84	2,46	2,89	2,49
MAX.	3,20											
MIN.			0,05									
MOYENNE 1952 :	1,47											



⁽¹⁾ Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 302, 326 et 328].

Pour 1913-1917, voir [34, p. 21].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 52-53].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 57].

Pour 1951, voir [66, p. 54].

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.

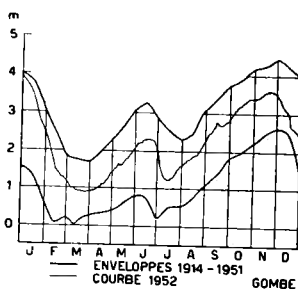
Basses eaux : 0,00 m le 12 mars 1915.

Moyenne 1914-1952 : 2,12 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,93	2,42	1,15	0,92	1,40	2,08	2,01	1,60	2,30	2,85	3,40	3,53
2	3,90	2,36	1,10	0,91	1,42	2,10	1,94	1,61	2,34	2,89	3,40	3,51
3	3,88	2,30	1,06	0,92	1,48	2,14	1,82	1,64	2,38	2,91	3,41	3,49
4	3,86	2,23	1,03	0,93	1,50	2,19	1,64	1,67	2,46	2,92	3,42	3,46
5	3,84	2,18	1,01	0,94	1,51	2,19	1,56	1,69	2,48	2,97	3,42	3,42
6	3,81	2,12	1,00	0,93	1,52	2,20	1,50	1,70	2,49	3,02	3,44	3,40
7	3,79	2,04	1,00	0,93	1,54	2,21	1,48	1,71	2,50	3,04	3,45	3,35
8	3,76	2,00	1,00	0,94	1,61	2,22	1,39	1,72	2,51	3,10	3,48	3,30
9	3,72	1,91	1,00	0,95	1,62	2,23	1,32	1,73	2,54	3,11	3,50	3,28
10	3,70	1,82	0,98	0,97	1,61	2,23	1,28	1,76	2,58	3,12	3,51	3,25
11	3,66	1,74	0,95	0,98	1,62	2,28	1,25	1,78	2,63	3,16	3,52	3,21
12	3,61	1,65	0,93	1,00	1,62	2,29	1,24	1,79	2,68	3,18	3,54	3,18
13	3,58	1,58	0,92	1,02	1,63	2,30	1,23	1,80	2,69	3,21	3,56	3,16
14	3,54	1,51	0,91	1,04	1,63	2,30	1,21	1,81	2,79	3,21	3,58	3,14
15	3,48	1,48	0,91	1,05	1,65	2,32	1,21	1,84	2,78	3,22	3,59	3,11
16	3,42	1,45	0,92	1,08	1,68	2,31	1,20	1,87	2,78	3,22	3,60	3,09
17	3,38	1,40	0,92	1,10	1,70	2,31	1,20	1,89	2,74	3,24	3,61	3,05
18	3,33	1,38	0,92	1,10	1,74	2,31	1,24	1,90	2,72	3,26	3,61	3,02
19	3,25	1,34	0,91	1,10	1,78	2,31	1,27	1,91	2,72	3,28	3,63	3,00
20	3,19	1,30	0,91	1,12	1,79	2,30	1,28	1,91	2,71	3,30	3,63	2,70
21	3,12	1,30	0,91	1,15	1,80	2,31	1,29	1,92	2,71	3,31	3,64	2,69
22	3,05	1,29	0,90	1,18	1,81	2,30	1,34	1,92	2,71	3,35	3,63	2,67
23	2,89	1,28	0,89	1,19	1,84	2,29	1,37	1,96	2,72	3,38	3,64	2,65
24	2,84	1,27	0,89	1,21	1,88	2,29	1,40	1,99	2,72	3,39	3,63	2,64
25	2,82	1,25	0,88	1,22	1,90	2,28	1,43	2,02	2,74	3,41	3,61	2,63
26	2,79	1,22	0,89	1,26	1,91	2,27	1,47	2,06	2,77	3,41	3,60	2,60
27	2,72	1,21	0,89	1,29	1,93	2,26	1,49	2,10	2,78	3,41	3,61	2,58
28	2,65	1,20	0,90	1,31	1,97	2,23	1,52	2,14	2,80	3,41	3,60	2,56
29	2,60	1,19	0,90	1,34	1,99	2,17	1,54	2,18	2,81	3,41	3,58	2,54
30	2,56		0,91	1,39	2,02	2,13	1,58	2,22	2,82	3,41	3,54	2,53
31	2,48		0,91		2,05		1,60	2,27		3,40		2,40
Σ	10315	4742	2940	3247	5315	6735	4430	5811	7940	9950	10638	9314
MOY.	3,33	1,64	0,95	1,08	1,71	2,25	1,43	1,87	2,65	3,21	3,55	3,00
MAX.	3,93											
MIN.			0,88									
MOYENNE 1952	2,22											



⁽¹⁾ Pour 1914-1917, voir [34, p. 24].

Pour 1932-1950, voir [55, p. 58].

Pour 1951, voir [66, p. 55].

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, au droit de la poste, sur la rive gauche du fleuve Congo, à 150 m environ en aval de l'embouchure du Irebu (exutoire du lac Tumba).

Son zéro se trouve à 5,79 m sous le repère d'une borne en béton située à une cinquantaine de mètres en retrait de l'échelle principale et 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⁾.

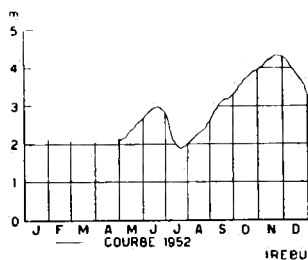
Basses eaux : -0,67 m les 12 et 16 février 1914 ⁽²⁾.

Moyenne 1914-1917 : 1,24 m.

Observateur : Sous-percepteur des Postes.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	--	--	--	--	2,10	2,72	2,74	2,00	2,63	3,30	3,97	4,29
2	--	--	--	--	2,12	2,72	2,66	2,02	2,67	3,33	3,98	4,27
3	--	--	--	--	2,13	2,75	2,59	2,05	2,69	3,35	3,99	4,26
4	--	--	--	--	2,13	2,79	2,49	2,07	2,79	3,37	4,05	4,24
5	--	--	--	--	2,14	2,80	2,42	2,08	2,82	3,40	4,02	4,21
6	--	--	--	--	2,14	2,84	2,34	2,10	2,85	3,42	4,04	4,18
7	--	--	--	--	2,15	2,85	2,30	2,13	2,87	3,46	4,05	4,14
8	--	--	--	--	2,19	2,87	2,21	2,15	2,90	3,55	4,08	4,10
9	--	--	--	--	2,25	2,89	2,15	2,16	2,91	3,56	4,12	4,08
10	--	--	--	--	2,27	2,90	2,11	2,17	2,93	3,58	4,16	4,05
11	--	--	--	--	2,30	2,90	2,06	2,17	2,97	3,60	4,17	4,01
12	--	--	--	--	2,33	2,90	2,04	2,19	3,06	3,62	4,20	3,98
13	--	--	--	--	2,34	2,93	2,01	2,23	3,08	3,65	4,21	3,95
14	--	--	--	--	2,36	2,95	2,00	2,25	3,09	3,69	4,22	3,93
15	--	--	--	--	2,38	2,95	1,98	2,27	3,11	3,70	4,23	3,92
16	--	--	--	--	2,38	2,95	1,96	2,29	3,13	3,71	4,27	3,86
17	--	--	--	--	2,40	2,95	1,92	2,30	3,14	3,74	4,29	3,83
18	--	--	--	--	2,43	2,96	1,90	2,31	3,15	3,75	4,30	3,81
19	--	--	--	--	2,48	2,98	1,90	2,32	3,17	3,77	4,32	3,79
20	--	--	--	--	2,52	2,98	1,88	2,33	3,18	3,78	4,34	3,76
21	--	--	--	--	2,54	2,98	1,86	2,35	3,19	3,79	4,34	3,75
22	--	--	--	--	2,55	2,93	1,86	2,37	3,20	3,84	4,34	3,71
23	--	--	--	--	2,56	2,93	1,88	2,38	3,18	3,86	4,34	3,68
24	--	--	--	--	2,58	2,92	1,90	2,39	3,17	3,88	4,35	3,66
25	--	--	--	--	2,60	2,91	1,90	2,40	3,18	3,91	4,35	3,64
26	--	--	--	--	2,62	2,90	1,91	2,43	3,20	3,92	4,34	3,60
27	--	--	--	--	2,63	2,88	1,93	2,50	3,21	3,93	4,32	3,55
28	--	--	--	2,08	2,64	2,86	1,93	2,55	3,24	3,94	4,32	3,53
29	--	--	--	2,09	2,65	2,83	1,97	2,55	3,27	3,94	4,31	3,41
30	--	--	--	2,10	2,65	2,80	1,98	2,57	3,28	3,95	4,30	3,36
31	--	--	--	--	2,71	--	1,99	2,60	--	3,96	--	3,29
Σ	--	--	--	--	7427	8652	6477	7068	9126	11425	12632	11984
MOY.	--	--	--	--	2,40	2,88	2,09	2,28	3,04	3,69	4,21	3,87
MAX.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4,35	--



⁽¹⁾ Pour 1914-1917, voir [55, p. 59].

⁽²⁾ Par rapport à l'échelle de 1914-1917. Pour 1951, voir [66, p. 56].

COQUILHATVILLE

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

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.

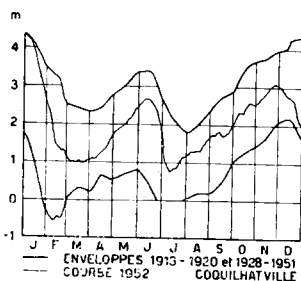
Basses eaux : -0,58 m le 13 février 1914 ; -0,50 m les 21 et 22 février 1920 ; 0,01 m le 22 juillet 1944.

Moyenne 1913-1920 et 1928-1952 : 1,83 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,33	2,48	1,12	1,07	1,71	2,48	1,47	1,16	1,68	2,00	2,56	3,09
2	4,32	2,40	1,10	1,07	1,75	2,50	1,45	1,17	1,70	2,04	2,57	3,08
3	4,31	2,32	1,07	1,08	1,79	2,52	1,28	1,18	1,71	2,09	2,59	3,07
4	4,30	2,26	1,05	1,11	1,81	2,57	1,14	1,20	1,75	2,13	2,61	3,03
5	4,26	2,17	1,03	1,11	1,82	2,58	1,02	1,20	1,75	2,18	2,63	3,03
6	4,22	2,10	1,00	1,09	1,83	2,60	1,00	1,27	1,73	2,21	2,64	3,01
7	4,20	2,00	1,00	1,07	1,86	2,63	0,97	1,30	1,73	2,25	2,70	2,97
8	4,15	1,90	1,03	1,08	1,90	2,64	0,90	1,30	1,73	2,30	2,71	2,94
9	4,12	1,81	1,02	1,10	1,90	2,68	0,87	1,28	1,77	2,33	2,73	2,91
10	4,07	1,68	1,00	1,10	1,90	2,68	0,81	1,29	1,79	2,34	2,75	2,89
11	4,01	1,55	1,00	1,13	1,91	2,69	0,78	1,30	1,80	2,35	2,77	2,86
12	3,98	1,50	1,00	1,17	1,93	2,69	0,74	1,28	1,83	2,34	2,79	2,83
13	3,91	1,43	1,00	1,20	1,95	2,69	0,78	1,32	1,82	2,34	2,81	2,82
14	3,87	1,40	1,00	1,23	1,97	2,67	0,80	1,32	1,81	2,34	2,83	2,81
15	3,77	1,40	1,00	1,26	1,98	2,66	0,82	1,32	1,80	2,34	2,85	2,80
16	3,69	1,38	1,02	1,27	2,00	2,65	0,84	1,32	1,75	2,33	2,88	2,78
17	3,61	1,37	1,03	1,29	2,02	2,62	0,86	1,32	1,72	2,38	2,92	2,78
18	3,52	1,36	1,02	1,30	2,06	2,60	0,84	1,32	1,70	2,42	2,97	2,75
19	3,45	1,30	1,03	1,31	2,10	2,58	0,85	1,30	1,71	2,46	2,98	2,73
20	3,35	1,30	1,01	1,34	2,13	2,55	0,88	1,30	1,72	2,50	3,00	2,73
21	3,30	1,30	1,00	1,35	2,17	2,50	0,90	1,33	1,72	2,53	3,02	2,71
22	3,21	1,30	1,00	1,38	2,17	2,48	0,92	1,37	1,73	2,58	3,04	2,70
23	3,13	1,31	0,99	1,41	2,20	2,45	0,98	1,43	1,76	2,61	3,06	2,65
24	3,07	1,30	0,98	1,45	2,22	2,40	1,03	1,47	1,79	2,62	3,08	2,60
25	2,98	1,30	0,99	1,50	2,26	2,37	1,08	1,50	1,80	2,63	3,09	2,50
26	2,90	1,28	1,00	1,54	2,31	2,22	1,11	1,54	1,82	2,61	3,11	2,40
27	2,83	1,25	1,01	1,58	2,33	2,15	1,15	1,58	1,86	2,61	3,12	2,32
28	2,75	1,20	1,03	1,61	2,40	2,10	1,15	1,61	1,90	2,60	3,12	2,24
29	2,70	1,15	1,04	1,63	2,41	2,00	1,14	1,62	1,94	2,58	3,11	2,15
30	2,62		1,05	1,67	2,41	1,87	1,14	1,64	1,97	2,56	3,10	2,10
31	2,52		1,07		2,45		1,14	1,66		2,55		2,04
Σ	11145	4650	3169	3850	6365	7482	3084	4220	5329	7415	8614	8429
MOY.	3,60	1,60	1,02	1,28	2,05	2,49	0,99	1,36	1,78	2,39	2,87	2,72
MAX.	4,33											
MIN.							0,74					
MOYENNE 1952	2,02											



⁽¹⁾ Pour 1913-1917, voir [34, p. 30].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 54-55].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 60].
 Pour 1951, voir [66, p. 57].

LULONGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à quelques mètres à l'amont du poste à bois OTRACO. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,70 m sous le repère d'une borne située sur la véranda de l'habitation de MM. CRUZ ET IRMAO.

La cote absolue est incertaine.

Une échelle auxiliaire est installée à environ 250 m à l'aval. 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.

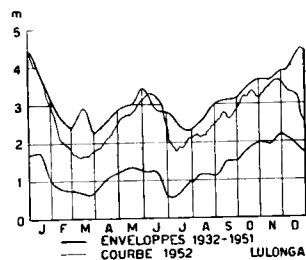
Basses eaux : 0,55 m les 6 et 7 juillet 1944 ; 0,63 m le 18 mars 1949.

Moyenne 1932-1952 : 2,09 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	4,40	2,84	1,70	1,80	2,56	3,15	2,27	2,10	2,47	2,88	3,16	3,53
2	4,30	2,74	1,67	1,82	2,58	3,18	2,12	2,12	2,51	2,92	3,17	3,50
3	4,20	2,70	1,65	1,83	2,59	3,19	2,03	2,14	2,52	2,96	3,24	3,47
4	4,13	2,66	1,67	1,84	2,61	3,20	1,96	2,13	2,57	3,00	3,27	3,45
5	4,05	2,58	1,65	1,84	2,66	3,24	1,92	2,15	2,57	3,04	3,28	3,40
6	3,98	2,51	1,64	1,84	2,66	3,27	1,90	2,17	2,57	3,07	3,29	3,40
7	—	2,43	1,63	1,83	2,66	3,30	1,87	2,18	2,60	3,14	3,31	3,38
8	—	2,33	1,62	1,86	2,66	3,30	1,84	2,17	2,63	3,17	3,34	3,35
9	—	2,27	1,60	1,88	2,67	3,30	1,80	2,16	2,69	3,20	3,38	3,34
10	—	2,16	1,59	1,93	2,68	3,27	1,77	2,14	2,74	3,22	3,39	3,32
11	—	2,10	1,59	1,96	2,70	3,26	1,70	2,11	2,76	3,22	3,42	3,31
12	—	2,06	1,58	1,99	2,70	3,27	1,71	2,09	2,75	3,21	3,44	3,30
13	—	2,04	1,60	2,01	2,70	3,25	1,74	2,10	2,74	3,19	3,46	3,30
14	—	2,03	1,62	2,05	2,71	3,23	1,78	2,12	2,73	3,19	3,46	3,28
15	—	2,01	1,62	2,08	2,70	3,20	1,82	2,14	2,70	3,20	3,48	3,27
16	—	1,99	1,65	2,10	2,72	3,19	1,85	2,16	2,65	3,20	3,50	3,27
17	—	1,97	1,64	2,12	2,74	3,17	1,85	2,17	2,61	3,28	3,53	3,26
18	—	1,95	1,62	2,12	2,76	3,16	1,83	2,13	2,59	3,27	3,56	3,26
19	3,45	1,93	1,63	2,12	2,80	3,13	1,83	2,14	2,59	3,28	3,58	3,26
20	3,40	1,90	1,63	2,16	2,81	3,10	1,83	2,19	2,59	3,34	3,60	3,23
21	3,37	1,91	1,64	2,21	2,85	3,07	1,85	2,24	2,60	3,36	3,63	3,21
22	3,34	1,91	1,64	2,20	2,87	3,04	1,87	2,26	2,61	3,34	3,63	3,16
23	3,23	1,87	1,63	2,24	2,91	3,02	1,95	2,29	2,63	3,31	3,62	3,07
24	3,21	1,87	1,66	2,28	2,93	3,00	1,98	2,30	2,66	3,30	3,62	2,92
25	3,12	1,85	1,68	2,32	3,00	2,96	2,03	2,33	2,68	3,27	3,62	2,82
26	3,09	1,83	1,71	2,36	3,02	2,92	2,07	2,38	2,70	3,21	3,63	2,72
27	3,03	1,81	1,74	2,40	3,04	2,80	2,07	2,40	2,72	3,17	3,62	2,62
28	3,00	1,76	1,76	2,45	3,07	2,56	2,07	2,42	2,77	3,15	3,62	2,60
29	2,96	1,71	1,77	2,47	3,10	2,52	2,07	2,43	2,80	3,14	3,60	2,54
30	2,92	—	1,77	2,50	3,11	2,44	2,09	2,43	2,83	3,13	3,57	2,52
31	2,88	—	1,79	—	3,13	—	2,10	2,44	—	3,14	—	2,44
Σ	—	6172	5139	6261	8670	9269	5957	6873	7958	9850	10402	9750
MOY.	—	2,13	1,66	2,09	2,80	3,09	1,92	2,22	2,65	3,18	3,47	3,15
MAX.	4,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	1,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 61].

Pour 1951, voir [66, p. 58].

MOBEKA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée dans une anse de la rive droite du fleuve Congo, à quelques mètres à l'aval des installations SEDEC.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,78 m sous le repère d'une plaque située à 30 m à l'intérieur et fixée par le Service hydrographique (S. H.) sur la véranda de la maison de l'État.

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 Mobeka entre le 1^{er} janvier 1944 et le 1^{er} octobre 1947. Depuis le 1^{er} janvier 1951, l'échelle est lue journellement ⁽¹⁾.

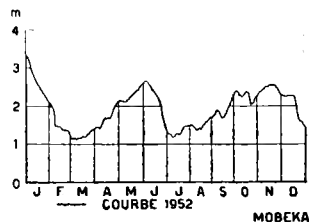
Extrêmes : Hautes eaux : 3,65 m le 17 décembre 1951.

Basses eaux : 0,58 m le 19 juillet 1944

Observateur : Percepteur des Postes.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,40	2,10	1,17	1,45	2,18	2,67	1,30	1,49	1,72	2,35	2,30	2,29
2	3,29	2,08	1,18	1,47	2,16	2,68	1,29	1,51	1,75	2,39	2,31	2,28
3	3,24	2,06	1,17	1,45	2,15	2,68	1,28	1,51	1,77	2,40	2,38	2,27
4	3,19	2,05	1,17	1,45	2,15	2,66	1,28	1,50	1,80	2,40	2,39	2,27
5	3,12	1,85	1,17	1,45	2,14	2,65	1,27	1,48	1,85	2,40	2,40	2,27
6	3,06	1,65	1,16	1,48	2,13	2,63	1,25	1,47	1,90	2,37	2,41	2,27
7	3,00	1,50	1,15	1,50	2,13	2,60	1,20	1,45	1,92	2,30	2,42	2,27
8	2,95	1,51	1,15	1,55	2,14	2,57	1,19	1,41	1,92	2,30	2,45	2,28
9	2,86	1,50	1,16	1,60	2,14	2,55	1,19	1,38	1,89	2,28	2,47	2,29
10	2,81	1,50	1,17	1,62	2,19	2,50	1,20	1,37	1,86	2,25	2,49	2,29
11	2,79	1,49	1,17	1,67	2,19	2,44	1,21	1,41	1,80	2,25	2,50	2,29
12	2,73	1,49	1,18	1,70	2,20	2,45	1,27	1,41	1,76	2,26	2,51	2,29
13	2,70	1,48	1,19	1,70	2,21	2,41	1,28	1,41	1,75	2,30	2,51	2,29
14	2,64	1,48	1,21	1,71	2,24	2,38	1,29	1,41	1,71	2,33	2,51	2,29
15	2,62	1,47	1,20	1,71	2,27	2,35	1,28	1,41	1,73	2,35	2,52	2,29
16	2,59	1,40	1,20	1,71	2,28	2,30	1,27	1,40	1,73	2,39	2,55	2,29
17	2,54	1,40	1,20	1,70	2,30	2,29	1,26	1,45	1,73	2,39	2,55	2,24
18	2,49	1,41	1,22	1,68	2,34	2,28	1,28	1,49	1,79	2,38	2,55	2,16
19	2,46	1,39	1,25	1,76	2,36	2,21	1,30	1,52	1,81	2,37	2,55	2,02
20	2,44	1,40	1,26	1,80	2,39	2,17	1,34	1,52	1,88	2,30	2,55	1,96
21	2,41	1,41	1,28	1,88	2,40	2,11	1,42	1,53	1,89	2,19	2,55	1,71
22	2,40	1,40	1,28	1,94	2,42	2,07	1,45	1,58	1,95	2,10	2,55	1,64
23	2,38	1,40	1,32	1,98	2,44	1,98	1,46	1,60	1,99	2,04	2,54	1,60
24	2,35	1,37	1,35	2,00	2,46	1,86	1,46	1,60	2,04	2,06	2,51	1,60
25	2,32	1,33	1,36	2,05	2,51	1,76	1,48	1,64	2,10	2,08	2,48	1,60
26	2,29	1,28	1,37	2,08	2,53	1,62	1,48	1,65	2,11	2,10	2,48	1,60
27	2,24	1,20	1,38	2,10	2,55	1,58	1,48	1,68	2,15	2,14	2,42	1,58
28	2,20	1,17	1,39	2,11	2,57	1,48	1,48	1,69	2,18	2,21	2,38	1,51
29	2,15	1,15	1,40	2,11	2,59	1,40	1,49	1,70	2,30	2,24	2,31	1,48
30	2,11		1,41	2,15	2,60	1,35	1,49	1,71	2,30	2,27	2,30	1,45
31	2,11		1,44		2,64		1,49	1,71		2,29		1,42
Σ	8188	4392	3871	5256	7200	6668	4141	4709	5708	7048	7384	6209
MOY.	2,64	1,51	1,25	1,75	2,32	2,22	1,34	1,52	1,90	2,27	2,46	2,00
MAX.	3,40											
MIN.			1,15									
MOYENNE 1952	1,93											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 59].

MOBINDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, au droit du gîte d'étape.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,40 m sous le repère d'une borne érigée au milieu du poste à bois Otraco.

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

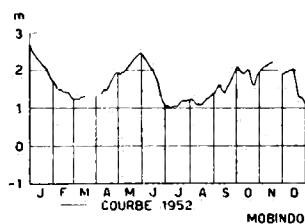
Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m les 16 et 17 décembre 1951.

Basses eaux : 0,34 m les 18, 19 juin 1950, et les 27-28 juillet 1951.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	1,70	1,23	—	1,94	2,45	1,07	1,20	1,38	2,09	2,00	1,90
2	2,64	1,68	1,23	—	1,93	2,42	1,06	1,23	1,41	2,11	2,03	1,92
3	2,57	1,60	1,24	—	1,91	2,38	1,03	1,23	1,46	2,07	2,05	1,94
4	2,52	1,55	1,25	—	1,90	2,34	1,05	1,20	1,53	2,04	2,06	1,96
5	2,47	1,53	1,24	—	1,90	2,33	1,00	1,15	1,57	2,00	2,09	1,96
6	2,45	1,49	1,23	1,33	1,95	2,29	0,98	1,14	1,62	1,93	2,10	1,96
7	2,43	1,49	1,23	1,34	1,94	2,27	0,98	1,12	1,61	1,95	2,11	1,97
8	2,40	1,48	1,24	1,36	1,93	2,24	0,99	1,08	1,56	1,91	2,11	2,00
9	2,38	1,47	1,26	1,39	1,94	2,20	0,99	1,06	1,51	1,89	2,14	2,00
10	2,34	1,52	1,28	1,42	1,97	2,16	1,00	1,05	1,46	1,92	2,16	2,00
11	2,31	1,48	1,29	1,46	1,99	2,13	1,02	1,06	1,44	1,93	2,17	2,00
12	2,29	1,48	1,29	1,50	2,01	2,11	1,03	1,08	1,40	1,94	2,17	2,03
13	2,28	1,46	1,31	1,47	2,04	2,09	1,04	1,07	1,38	1,95	2,10	2,04
14	2,26	1,41	1,31	1,48	2,07	2,05	1,03	1,05	1,37	2,01	2,18	2,03
15	2,24	1,41	1,31	1,48	2,10	2,04	1,02	1,04	1,37	2,02	2,19	1,98
16	2,22	1,41	1,30	1,49	2,13	1,99	1,02	1,10	1,41	2,02	2,19	1,92
17	2,21	1,43	1,30	1,52	2,16	1,96	1,03	1,12	1,45	2,01	2,20	1,80
18	2,18	1,42	—	1,55	2,20	1,93	1,06	1,13	1,48	1,97	2,20	1,66
19	2,16	1,42	—	1,60	2,23	1,87	1,11	1,18	1,55	1,87	2,22	1,51
20	2,14	1,40	—	1,67	2,24	1,81	1,16	1,18	1,58	1,74	—	1,36
21	2,10	1,43	—	1,70	2,28	1,75	1,19	1,21	1,62	1,64	—	1,30
22	2,08	1,39	—	1,73	2,30	1,70	1,20	1,25	1,68	1,59	—	1,28
23	2,05	1,37	—	1,78	2,36	1,59	1,20	1,26	1,73	1,58	—	1,28
24	2,00	1,35	—	1,86	2,38	1,48	1,22	1,26	1,77	1,60	—	1,27
25	1,95	1,30	—	1,89	2,40	1,39	1,20	1,26	1,81	1,69	—	1,27
26	1,91	1,26	—	1,92	2,42	1,33	1,20	1,28	1,86	1,76	—	1,27
27	1,88	1,25	—	1,94	2,43	1,23	1,20	1,31	1,90	1,81	—	1,22
28	1,78	1,23	—	1,95	2,45	1,15	1,19	1,33	1,95	1,86	—	1,20
29	1,75	1,23	—	1,95	2,46	1,12	1,21	1,37	1,99	1,90	1,87	1,17
30	1,74	—	—	1,94	2,47	1,09	1,20	1,38	2,07	1,94	1,90	1,13
31	1,72	—	—	—	2,47	—	1,19	1,38	—	1,97	—	1,10
Σ	6815	4164	—	—	6690	5689	3387	3676	4792	5871	—	5143
MOY.	2,20	1,44	—	—	2,16	1,90	1,09	1,19	1,60	1,89	—	1,66
MAX.	2,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,98	—	—	—	—	—



(1) Pour 1948-1950, voir [55, p. 64].

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

LISALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique principale est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à 50 m à l'aval de la borne-repère S. H. H. C. 1931. Une échelle secondaire est située à environ 400 m à l'amont d'un banc rocheux.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,41 m sous le repère d'une borne située à 45 m à l'amont et à 35 m à l'intérieur, et placée 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.

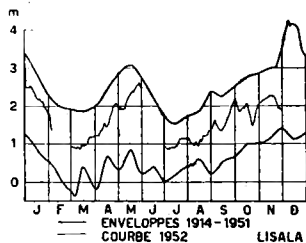
Basses eaux : -0,38 m le 3 mars 1915.

Moyenne des périodes 1914-1917 et 1932-1952 : 1,48 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,49	1,59	0,90	1,20	1,93	2,58	0,93	1,15	1,43	2,14	2,10	1,95
2	2,49	1,39	0,90	1,20	1,98	2,41	0,90	1,16	1,50	2,03	2,11	1,99
3	2,49	1,29	0,90	1,20	1,92	2,40	0,89	1,12	1,57	1,98	2,12	2,01
4	2,49	—	0,89	1,20	1,91	2,24	0,87	1,08	1,61	1,88	2,14	2,03
5	2,49	—	0,88	1,30	1,91	2,21	0,87	1,00	1,63	1,87	2,17	2,10
6	2,57	—	0,88	1,35	1,92	2,18	0,87	1,02	1,54	1,85	2,18	2,10
7	2,49	—	0,90	1,35	1,90	2,06	0,87	0,97	1,50	1,85	2,19	2,11
8	2,49	—	0,90	1,38	1,92	2,18	0,89	0,94	1,43	1,90	2,20	2,12
9	2,46	—	0,90	1,40	2,05	2,10	0,89	0,94	1,40	1,94	2,23	2,02
10	2,44	—	0,87	1,52	2,11	1,99	0,89	0,95	1,37	1,96	2,24	2,07
11	2,39	—	0,89	1,55	2,18	1,93	0,89	1,03	1,35	1,99	2,24	2,07
12	2,29	—	0,98	1,54	2,20	1,92	0,90	0,95	1,33	1,93	2,26	2,07
13	2,27	—	1,00	1,52	2,22	2,00	0,89	0,94	1,32	1,98	2,28	2,00
14	2,19	—	0,95	1,42	2,27	1,93	0,90	0,93	1,37	2,08	2,28	1,90
15	2,19	—	0,93	1,48	2,31	1,93	0,95	1,03	1,40	2,08	2,29	1,80
16	2,14	—	0,94	1,50	2,35	1,80	0,92	1,06	1,44	1,98	2,28	1,65
17	2,19	—	0,95	1,59	2,37	1,80	0,94	1,09	1,46	1,96	2,27	1,43
18	2,19	—	1,00	1,67	2,39	1,75	0,98	1,04	1,52	1,93	2,28	1,31
19	2,19	—	1,00	1,75	2,35	1,69	1,08	1,06	1,55	1,89	2,26	1,23
20	2,14	—	1,00	1,80	2,39	1,64	1,12	1,19	1,68	1,70	2,22	1,20
21	2,09	—	1,10	1,93	2,45	1,53	1,13	1,21	1,72	1,60	2,20	1,21
22	2,14	—	1,12	1,95	2,48	1,44	1,14	1,19	1,79	1,51	2,15	1,24
23	1,99	—	1,18	2,00	2,50	1,34	1,14	1,20	1,87	1,46	2,09	1,23
24	1,99	—	1,19	2,02	2,55	1,35	1,13	1,21	1,91	1,58	2,02	1,20
25	1,99	—	1,18	2,07	2,57	1,17	1,13	1,22	1,96	1,65	1,95	1,30
26	1,89	—	1,19	2,10	2,60	1,06	1,14	1,28	2,01	1,79	1,95	1,23
27	1,89	—	1,19	2,08	2,61	1,02	1,16	1,30	2,10	1,86	1,95	1,20
28	1,89	—	1,20	2,00	2,63	0,99	1,16	1,32	2,12	1,90	1,94	1,07
29	1,79	0,90	1,20	1,98	2,54	0,98	1,16	1,33	2,15	1,92	1,94	1,05
30	1,78	—	1,20	1,90	2,51	0,95	1,10	1,38	2,19	2,07	1,93	1,03
31	1,78	—	1,20	—	2,45	—	1,14	1,40	—	2,10	—	1,08
Σ	6830	—	3151	4895	7047	5257	3097	3469	4922	5836	6446	5000
MOY.	2,20	—	1,02	1,63	2,27	1,75	1,00	1,12	1,64	1,88	2,15	1,61
MAX.	—	—	—	—	2,63	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	0,87	—	—	—	0,87	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1914-1917, voir [34, p. 51].
 Pour 1932-1950, voir [55, p. 65].
 Pour 1951, voir [66, p. 61].

BUMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique principale est établie sur la rive droite du fleuve Congo, à 570 m en amont de la borne S.H.H.C. 1931 située en face du poste de Police.

L'échelle témoin se trouve à 310 m en aval de ladite borne et au droit des bureaux du Territoire.

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 à 17 m en retrait 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.

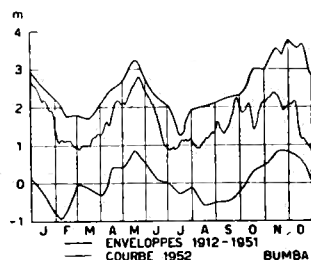
Basses eaux : -0,95 m le 6 février 1913.

Moyenne 1912-1952 : 1,21 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,66	1,40	0,96	1,25	2,09	2,42	0,92	1,18	1,42	2,00	2,10	2,09
2	2,62	1,23	0,93	1,30	2,14	2,40	0,89	1,10	1,59	1,92	2,14	2,09
3	2,60	1,10	0,89	1,33	2,16	2,34	0,85	1,01	1,62	1,84	2,21	2,10
4	2,59	1,10	0,87	1,40	2,08	2,30	0,85	1,00	1,65	1,80	2,24	2,09
5	2,58	1,05	0,93	1,43	2,08	2,29	0,88	0,99	1,59	1,85	2,25	2,12
6	2,58	1,11	0,95	1,52	2,12	2,25	0,90	0,95	1,47	1,86	2,27	2,11
7	2,56	1,12	0,97	1,58	2,20	2,20	0,90	0,93	1,42	1,91	2,28	2,14
8	2,53	1,15	0,98	1,63	2,22	2,18	0,90	0,91	1,40	1,96	2,28	2,18
9	2,50	1,20	1,00	1,65	2,28	2,14	0,94	0,90	1,37	2,04	2,30	2,20
10	2,41	1,20	1,02	1,60	2,33	2,09	0,92	0,93	1,32	2,09	2,32	2,19
11	2,30	1,12	0,99	1,53	2,40	2,09	0,88	0,91	1,32	2,11	2,36	2,13
12	2,25	1,10	0,99	1,50	2,49	2,10	0,89	0,90	1,30	2,16	2,39	2,02
13	2,18	1,09	1,00	1,54	2,50	2,03	0,90	0,90	1,30	2,16	2,39	1,90
14	2,15	1,12	0,98	1,54	2,53	1,98	0,90	0,95	1,36	2,03	2,38	1,70
15	2,19	1,13	1,01	1,61	2,55	1,89	0,91	0,98	1,44	1,90	2,35	1,54
16	2,20	1,13	1,00	1,76	2,59	1,80	0,95	1,08	1,49	1,70	2,35	1,38
17	2,22	1,12	0,98	1,86	2,60	1,80	1,03	1,04	1,48	1,55	2,35	1,25
18	2,20	1,14	1,02	1,94	2,62	1,73	1,10	1,10	1,53	1,43	2,31	1,18
19	2,18	1,15	1,08	2,03	2,65	1,65	1,13	1,11	1,62	1,39	2,28	1,17
20	2,13	1,13	1,15	2,08	2,70	1,53	1,15	1,18	1,75	1,39	2,20	1,19
21	2,07	1,10	1,18	2,13	2,76	1,46	1,15	1,18	1,79	1,47	2,13	1,19
22	2,00	1,04	1,22	2,19	2,79	1,35	1,14	1,19	1,82	1,58	2,04	1,19
23	1,94	1,00	1,23	2,20	2,83	1,23	1,12	1,18	1,97	1,69	1,99	1,15
24	1,92	0,97	1,21	2,20	2,85	1,15	1,11	1,19	2,05	1,88	1,91	1,11
25	1,91	0,95	1,22	2,19	2,80	1,08	1,17	1,23	2,18	1,95	1,90	1,08
26	1,91	0,95	1,25	2,18	2,77	1,02	1,15	1,28	2,25	2,00	1,93	1,04
27	1,94	0,93	1,30	2,15	2,71	0,98	1,10	1,31	2,28	2,09	1,96	1,00
28	1,90	0,94	1,32	2,10	2,60	0,95	1,09	1,34	2,28	2,11	1,99	0,98
29	1,81	0,96	1,33	2,08	2,55	0,99	1,10	1,32	2,20	2,15	2,00	0,95
30	1,69		1,29	2,10	2,51	0,96	1,12	1,30	2,13	2,18	2,04	0,94
31	1,55		1,27		2,45		1,17	1,40		2,13		0,93
Σ	6827	3173	3352	5359	7695	5238	3121	3397	5039	5832	6565	4833
MOY.	2,20	1,09	1,08	1,79	2,48	1,75	1,01	1,10	1,68	1,88	2,19	1,56
MAX.					2,85							
MIN.							0,85					
MOYENNE 1952 : 1,65												



⁽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].

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 5,17 m sous le repère d'une borne S.V.N. érigée en janvier 1953 à 7 m en retrait de l'échelle.

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.

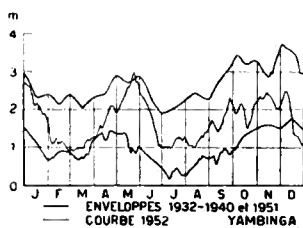
Basses eaux : 0,15 m les 11 et 12 juillet 1939.

Moyenne 1932-1940 et 1951-1952 : 1,67 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	1,45	0,95	1,21	1,90	2,40	1,00	1,25	1,60	2,10	2,30	2,25
2	2,68	1,30	0,95	1,25	1,95	2,40	1,00	1,20	1,70	2,05	2,35	2,30
3	2,65	1,10	0,90	1,28	2,00	2,38	1,00	1,10	1,72	1,91	2,38	2,35
4	2,63	1,10	0,90	1,34	2,05	2,35	0,98	1,08	1,72	1,90	2,38	2,40
5	2,62	1,05	0,92	1,40	2,10	2,30	1,00	1,05	1,70	1,92	2,35	2,45
6	2,62	1,10	0,94	1,45	2,15	2,28	1,00	1,05	1,65	1,92	2,30	2,50
7	2,60	1,10	0,95	1,50	2,20	2,28	1,02	1,04	1,60	2,00	2,30	2,50
8	2,58	1,15	0,95	1,55	2,25	2,26	1,02	1,04	1,52	2,05	2,30	2,52
9	2,42	1,17	0,98	1,55	2,28	2,21	1,00	1,05	1,48	2,12	2,34	2,50
10	2,43	1,25	0,96	1,50	2,30	2,16	1,04	1,05	1,42	2,17	2,37	2,45
11	2,33	1,20	1,00	1,50	2,35	2,13	1,00	1,02	1,40	2,20	2,40	2,30
12	2,15	1,07	0,96	1,53	2,40	2,10	1,00	1,00	1,42	2,20	2,46	2,25
13	2,12	1,10	0,98	1,62	2,50	2,04	1,00	1,00	1,45	2,15	2,50	2,15
14	2,10	1,12	0,97	1,70	2,57	2,00	1,00	1,05	1,50	2,07	2,45	2,00
15	2,12	1,10	0,97	1,75	2,58	1,95	1,04	1,10	1,55	1,90	2,40	1,90
16	2,15	1,10	0,97	1,80	2,60	1,90	1,08	1,16	1,60	1,73	2,40	1,80
17	2,16	1,14	0,96	1,85	2,60	1,82	1,12	1,18	1,63	1,60	2,38	1,70
18	2,00	1,17	1,00	1,90	2,60	1,70	1,15	1,20	1,65	1,50	2,35	1,60
19	2,12	1,14	1,05	2,00	2,65	1,65	1,26	1,22	1,78	1,50	2,30	1,35
20	2,05	1,10	1,10	2,05	2,70	1,60	1,25	1,30	1,85	1,52	2,25	1,34
21	2,00	1,08	1,15	2,10	2,78	1,52	1,25	1,32	1,90	1,60	2,20	1,33
22	1,92	1,05	1,20	2,10	2,85	1,42	1,25	1,30	1,92	1,68	2,15	2,13
23	1,85	1,00	1,18	2,10	3,00	1,32	1,27	1,30	2,02	1,76	2,10	1,32
24	1,85	0,95	1,18	2,10	3,00	1,22	1,25	1,30	2,10	1,84	2,05	1,30
25	1,87	0,90	1,18	2,12	2,90	1,10	1,25	1,35	2,20	2,00	2,00	1,25
26	1,90	0,90	1,20	2,12	2,80	1,05	1,22	1,40	2,30	2,10	2,00	1,20
27	1,85	0,90	1,23	2,10	2,77	1,05	1,20	1,40	2,35	2,12	2,02	1,15
28	1,82	0,92	1,25	2,04	2,74	1,08	1,20	1,42	2,30	2,18	2,05	1,08
29	1,80	0,95	1,25	1,95	2,74	1,04	1,22	1,44	2,20	2,20	2,10	1,06
30	1,70		1,23	1,98	2,71	1,00	1,25	1,44	2,15	2,23	2,15	1,10
31	1,55		1,22		2,70		1,28	1,52		2,20		1,10
Σ	6734	3166	3263	5244	7772	5371	3454	3733	5337	6042	6808	5582
MOY.	2,17	1,09	1,05	1,75	2,51	1,79	1,11	1,20	1,78	1,95	2,27	1,80
MAX.	2,70											
MIN.		0,90	0,90									
MOYENNE 1952	1,71											



(1) Pour 1932-1940, voir [55, p. 67].
Pour 1951, voir [66, p. 63].

BARUMBU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, au beach de l'INÉAC, à environ 50 m en amont du poste d'accostage.

Son zéro n'est pas repéré par rapport à un point fixe. Il se trouve à 0,30 m sous le niveau des plus basses eaux de 1944.

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.

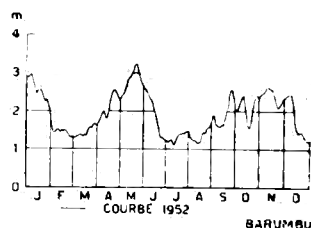
Basses eaux : 0,30 m le 4 juillet 1944.

Moyenne 1952 : 1,45 m.

Observateur : Personnel INÉAC.

LECTURES 1952

DATE.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,92	1,50	1,30	1,70	2,37	2,60	1,22	1,33	1,92	2,00	2,42	2,35
2	2,92	1,43	1,30	1,14	2,42	2,60	1,18	1,28	1,92	2,00	2,46	2,38
3	2,95	1,43	1,30	1,20	2,44	2,57	1,18	1,28	1,81	2,02	2,50	2,43
4	2,98	1,43	1,33	1,87	2,47	2,54	1,18	1,28	1,71	2,07	2,50	2,43
5	2,98	1,45	1,33	1,94	2,50	2,52	1,18	1,23	1,63	2,16	2,50	2,43
6	2,86	1,48	1,35	2,00	2,57	2,50	1,21	1,23	1,64	2,25	2,54	2,48
7	2,78	1,50	1,38	2,05	2,62	2,45	1,25	1,23	1,62	2,30	2,57	2,48
8	2,67	1,54	1,38	2,01	2,72	2,40	1,25	1,20	1,60	2,34	2,60	2,48
9	2,55	1,50	1,38	1,93	2,80	2,36	1,20	1,20	1,58	2,42	2,66	2,40
10	2,48	1,46	1,35	1,82	2,88	2,30	1,15	1,20	1,58	2,48	2,66	2,25
11	2,45	1,41	1,32	1,76	2,90	2,30	1,10	1,20	1,58	2,42	2,63	2,21
12	2,50	1,45	1,32	1,85	2,92	2,22	1,10	1,15	1,62	2,24	2,60	1,92
13	2,55	1,50	1,38	1,95	2,92	2,15	1,15	1,15	1,65	2,06	2,60	1,73
14	2,60	1,47	1,38	2,05	2,92	2,10	1,20	1,18	1,65	1,90	2,60	1,60
15	2,60	1,45	1,35	2,15	2,94	2,02	1,25	1,18	1,62	1,74	2,60	1,47
16	2,60	1,50	1,35	2,34	3,01	1,93	1,30	1,18	1,70	1,62	2,54	1,40
17	2,55	1,50	1,42	2,44	3,10	1,85	1,35	1,29	1,80	1,55	2,47	1,38
18	2,48	1,50	1,50	2,50	3,18	1,77	1,40	1,40	1,93	1,55	2,40	1,42
19	2,40	1,45	1,55	2,55	3,25	1,70	1,40	1,45	1,97	1,62	2,36	1,43
20	2,32	1,41	1,57	2,58	3,26	1,60	1,40	1,42	2,04	1,72	2,22	1,48
21	2,27	1,36	1,60	2,60	3,26	1,51	1,40	1,42	2,20	1,85	2,15	1,40
22	2,27	1,33	1,57	2,60	3,22	1,43	1,40	1,42	2,36	2,04	2,08	1,40
23	2,30	1,30	1,57	2,56	3,18	1,35	1,40	1,48	2,53	2,17	2,08	1,34
24	2,31	1,30	1,60	2,53	3,05	1,30	1,43	1,55	2,64	2,28	2,10	1,32
25	2,30	1,30	1,64	2,50	2,95	1,30	1,40	1,58	2,62	2,38	2,18	1,27
26	2,25	1,30	1,69	2,43	2,85	1,30	1,40	1,58	2,56	2,41	2,22	1,22
27	2,15	1,33	1,69	2,37	2,80	1,30	1,42	1,58	2,42	2,44	2,26	1,20
28	2,05	1,33	1,65	2,32	2,14	1,28	1,45	1,58	2,29	2,44	2,30	1,20
29	1,90	1,32	1,62	2,32	2,71	1,25	1,45	1,65	2,16	2,41	2,35	1,20
30	1,75		1,62	2,32	2,66	1,25	1,50	1,72	2,05	2,35	2,35	1,24
31	1,60		1,65		2,60		1,44	1,82		2,38		1,24
Σ	4624	4123	4544	6558	8821	5775	7034	4244	5840	6561	7250	542
MOY.	2,46	1,42	1,47	2,19	2,85	1,93	1,30	1,37	1,95	2,12	2,42	1,75
MAX.					3,26							
MIN.							1,10					
MOYENNE 1952 :	1,94											



⁽¹⁾ Pour 1913-1917, voir [55, p. 68].

BASOKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Aruwimi, à une quarantaine 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 placée par le Service hydrographique (S.H.) sur l'ancien bastion, à proximité dudit mât de pavillon.

La cote absolue n'est pas connue.

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.

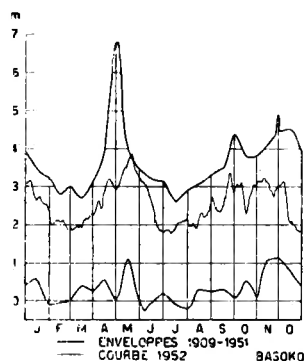
Basses eaux : -0,28 m le 7 juin 1915.

Moyenne 1909-1952 : 1,95 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,10	2,01	1,86	2,31	2,91	3,21	1,81	1,96	2,76	2,81	3,16	3,01
2	3,15	2,01	1,86	2,34	2,96	3,16	1,81	1,95	2,71	2,98	3,16	3,05
3	3,18	2,01	1,86	2,41	3,01	3,16	1,86	1,95	2,65	3,10	3,15	3,05
4	3,20	2,01	1,86	2,48	3,06	3,16	1,86	1,96	2,51	3,08	3,15	3,10
5	3,15	2,01	1,91	2,56	3,11	3,11	1,86	1,96	2,41	3,06	3,15	3,15
6	3,10	2,06	1,91	2,61	3,16	3,11	1,86	1,97	2,46	3,05	3,15	3,16
7	3,00	2,11	1,96	2,62	3,25	3,06	1,86	2,04	2,36	3,01	3,16	3,16
8	2,89	2,13	1,96	2,61	3,34	3,06	1,84	1,96	2,37	3,01	3,16	3,15
9	2,77	2,13	1,96	2,51	3,41	3,01	1,81	1,94	2,35	3,11	3,26	3,11
10	2,70	2,11	1,96	2,41	3,46	2,96	1,76	1,94	2,36	3,16	3,26	2,95
11	2,69	2,11	1,91	2,46	3,51	2,96	1,81	1,94	2,36	3,00	3,25	2,75
12	2,60	2,11	1,94	2,61	3,51	2,81	1,81	1,91	2,37	2,95	3,20	2,56
13	2,70	2,08	1,96	2,71	3,51	2,76	1,86	2,00	2,39	2,71	3,15	2,41
14	2,71	2,06	1,96	2,81	3,51	2,66	1,86	2,02	2,40	2,55	3,15	2,29
15	2,71	2,06	1,91	2,86	3,55	2,56	1,86	2,20	2,49	2,41	3,14	2,11
16	2,73	2,08	2,01	2,96	3,61	2,51	1,95	2,30	2,51	2,31	3,12	2,06
17	2,75	2,11	2,06	3,06	3,71	2,46	2,00	2,31	2,71	2,26	3,11	2,06
18	2,70	2,11	2,11	3,11	3,76	2,41	2,05	2,31	2,71	2,31	2,96	2,11
19	2,60	2,06	2,11	3,16	3,81	2,34	2,06	2,31	2,76	2,46	2,90	2,08
20	2,60	2,01	2,16	3,21	3,86	2,06	2,06	2,28	2,94	2,61	2,90	2,01
21	2,58	1,96	2,18	3,21	3,84	2,11	2,07	2,21	3,05	2,76	2,89	2,00
22	2,55	1,94	2,16	3,16	3,76	1,96	2,07	2,21	3,16	2,79	2,80	2,00
23	2,55	1,91	2,16	3,16	3,51	1,96	2,07	2,21	3,36	2,85	2,75	1,96
24	2,40	1,86	2,16	3,09	3,46	1,91	2,11	2,26	3,38	2,96	2,71	1,96
25	2,52	1,86	2,21	3,11	3,41	1,87	2,11	2,26	3,36	3,01	2,91	1,86
26	2,52	1,94	2,26	3,06	3,41	1,87	2,08	2,36	3,26	3,06	2,91	1,86
27	2,40	1,91	2,28	3,01	3,41	1,87	2,11	2,35	3,00	3,06	2,94	1,86
28	2,38	1,91	2,26	2,96	3,34	1,87	2,11	2,35	2,94	3,06	2,96	1,81
29	2,35	1,95	2,24	2,91	3,31	1,85	2,16	2,41	2,85	3,05	3,01	1,81
30	2,25		2,26	2,89	3,21	1,85	2,16	2,56	2,76	3,04	3,01	1,86
31	2,00		2,26		3,21		2,16	2,60		3,06		1,86
Σ	8363	5858	6366	8437	10588	7565	6086	6699	8160	8864	9153	7417
MOY.	2,70	2,02	2,05	2,81	3,42	2,52	1,96	2,16	2,72	2,86	3,05	2,39
MAX					3,86							
MIN.							1,76					
MOYENNE 1952 :	2,56											



(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].

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 située au droit de l'échelle et à 60 m à l'intérieur, et placée par le Service hydrographique (S.H.).

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.

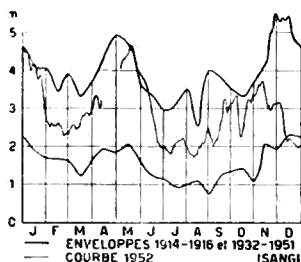
Basses eaux : 0,36 m le 21 juin 1949.

Moyenne 1914-1916 et 1932-1951 : 2,50 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,50	2,60	2,29	2,93	—	3,89	2,00	1,99	2,55	3,12	3,43	3,17
2	4,48	2,58	2,32	3,12	—	3,87	2,05	1,95	2,41	3,15	3,39	3,19
3	4,46	2,54	2,39	3,31	—	3,83	2,00	1,90	2,30	3,18	3,38	3,17
4	4,45	2,50	2,41	3,22	—	3,80	1,98	1,88	2,20	3,19	3,39	3,14
5	4,44	2,46	2,50	—	—	3,74	1,98	1,82	2,20	3,20	3,39	3,16
6	4,42	2,60	2,54	3,35	4,05	3,69	1,95	1,81	2,10	3,20	3,47	3,20
7	4,20	2,61	2,56	3,30	4,12	3,65	1,93	1,78	2,00	3,26	3,60	3,10
8	4,10	2,55	2,53	3,10	4,25	3,60	1,90	1,80	2,01	3,30	3,67	3,03
9	4,00	2,50	2,50	3,00	4,32	3,51	1,84	1,80	2,02	3,42	3,70	3,00
10	3,92	2,50	2,40	2,99	4,36	3,42	1,82	1,78	2,05	3,38	3,60	2,75
11	4,05	2,51	2,37	3,02	4,34	3,38	1,81	1,75	2,10	2,99	3,72	2,60
12	4,10	2,53	2,42	3,28	4,32	3,31	1,81	1,69	2,20	2,70	3,75	2,38
13	4,20	2,49	2,49	—	4,34	3,20	1,80	1,76	2,19	2,52	3,80	2,22
14	4,22	2,49	2,50	—	4,38	3,05	1,80	1,78	2,20	2,38	3,62	2,18
15	4,17	2,59	2,49	—	4,42	2,95	1,90	1,79	2,22	2,24	3,45	2,12
16	4,09	2,60	2,55	—	4,46	2,80	2,00	1,80	2,32	2,20	3,40	2,10
17	3,94	2,54	2,70	—	4,50	2,72	2,02	1,82	2,51	2,20	3,32	2,15
18	3,80	2,51	2,73	—	4,69	2,67	2,10	1,84	2,60	2,35	3,20	2,22
19	3,70	2,52	2,80	—	4,71	2,54	2,09	1,97	2,65	2,40	3,10	2,26
20	3,75	2,42	2,79	—	4,69	2,42	2,11	1,97	2,70	2,53	3,02	2,20
21	3,78	2,32	2,78	—	4,63	2,23	2,13	1,99	2,85	2,76	3,12	2,17
22	3,80	2,21	2,75	—	4,49	2,23	2,18	1,99	3,20	2,92	2,93	2,15
23	3,90	2,25	2,87	—	4,42	2,12	2,20	2,00	3,32	3,00	3,00	2,12
24	3,85	2,28	2,90	—	4,34	2,05	2,14	2,08	3,32	3,20	2,99	2,09
25	3,60	2,30	2,89	—	4,30	2,05	2,15	2,13	3,23	3,26	3,00	2,09
26	3,40	2,31	2,88	—	4,20	2,05	2,17	2,12	3,00	3,30	3,07	2,08
27	3,27	2,35	2,82	—	4,12	2,02	2,19	2,11	2,82	3,30	3,12	2,08
28	3,10	2,29	2,76	—	4,02	2,00	2,25	2,13	2,92	3,19	3,17	1,98
29	2,90	2,30	2,79	—	3,98	1,96	2,25	2,32	3,00	3,10	3,16	1,97
30	2,70	—	2,82	—	3,90	1,95	2,18	2,45	3,09	3,22	3,17	2,90
31	2,65	—	2,90	—	3,90	—	2,03	2,50	—	3,36	—	2,05
Σ	11997	7125	8144	—	—	8680	6276	6050	7628	9152	10013	7612
MOY	3,87	2,46	2,63	—	—	2,89	2,02	1,95	2,54	2,95	3,34	2,46
MAX	—	—	—	—	—	4,71	—	—	—	—	—	—
MIN	—	—	—	—	—	—	—	—	1,69	—	—	—



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

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

Pour 1951, voir [66, p. 65].

ILE BERTHA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée 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 établie par le Service hydrographique (S.H.) et située à 50 m à l'aval et à 30 m à l'intérieur.

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 : 1,26 m le 16 juillet 1949.

Moyenne 1932-1952 : 3,37.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} Section du Haut-Fleuve.

LECTURES 1952

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

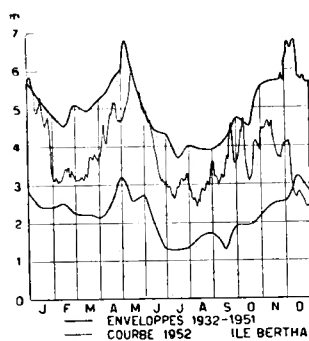
Σ 15016 9311 10686 13919 16583 11683 9123 8726 10719 12138 12626 9222

MOY. 4,84 3,21 3,45 4,64 5,35 3,89 2,94 2,81 3,57 3,92 4,21 2,97

MAX. 5,96

MIN. 2,37

MOYENNE 1952 : 3,82



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 72].
Pour 1951, voir [66, p. 66].

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., 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 ».

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.

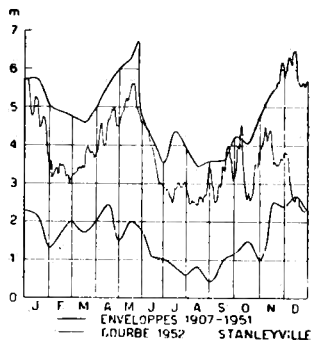
Moyenne 1907-1952 : 3,17 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,80	3,18	3,25	3,90	4,80	4,59	2,90	2,75	3,30	3,30	3,94	3,90
2	5,78	3,17	3,30	4,20	4,82	4,66	2,90	2,70	3,15	3,40	3,89	3,85
3	5,70	3,22	3,27	4,40	4,84	4,54	2,87	2,58	2,98	3,50	3,90	3,80
4	5,51	3,30	3,30	4,60	4,87	4,55	3,80	2,49	2,95	3,89	4,00	3,80
5	5,25	3,31	3,40	4,67	4,88	4,50	2,85	2,45	2,66	4,00	4,18	3,79
6	5,00	3,44	3,44	4,50	4,99	4,46	2,87	2,47	2,50	3,90	4,25	3,70
7	4,85	3,45	3,43	4,30	5,20	4,44	2,80	2,52	2,55	4,29	4,56	3,50
8	4,73	3,30	3,38	4,10	5,25	4,47	2,69	2,60	2,50	4,30	4,39	3,20
9	4,80	3,17	3,37	3,98	5,29	4,30	2,68	2,52	2,60	4,60	4,20	3,07
10	5,09	3,34	3,46	3,99	5,16	4,18	2,70	2,50	2,80	3,80	4,10	3,00
11	5,30	3,58	3,42	4,20	5,20	4,15	2,58	2,55	3,00	3,40	4,20	2,90
12	5,33	3,50	3,50	4,47	5,28	4,10	2,47	2,48	3,00	3,20	4,40	2,70
13	5,30	3,45	3,43	4,55	5,40	4,00	2,60	2,50	2,90	2,95	4,45	2,60
14	5,20	3,55	3,40	4,69	5,45	3,90	2,75	2,46	2,96	2,80	4,30	2,54
15	5,00	3,52	3,60	4,72	5,55	3,80	2,90	2,42	3,10	2,70	4,00	2,50
16	4,84	3,47	3,85	4,69	5,60	3,75	2,89	2,47	3,50	2,60	3,90	2,60
17	4,67	3,36	3,99	4,80	5,70	3,68	2,86	2,65	3,42	2,59	3,50	2,70
18	4,52	3,22	3,98	4,95	5,65	3,49	2,89	2,67	3,45	2,80	3,55	2,65
19	4,46	3,18	3,90	5,00	5,67	3,37	3,00	2,60	3,30	2,60	3,60	2,67
20	4,60	3,28	3,87	4,90	5,66	3,30	3,07	2,65	3,60	2,50	3,55	2,64
21	4,76	3,27	3,80	5,00	5,50	3,19	3,00	2,50	3,89	2,60	3,48	2,60
22	4,80	3,00	3,85	5,07	5,20	3,10	2,96	2,50	4,00	2,70	3,46	2,40
23	4,73	3,05	3,87	4,90	5,00	3,05	2,90	2,60	4,07	2,80	3,46	2,42
24	4,68	3,10	3,90	4,70	4,99	3,00	2,89	2,70	3,96	3,00	3,46	2,40
25	4,28	3,14	3,85	4,50	4,90	3,05	2,90	2,74	3,70	3,50	3,49	2,35
26	4,10	3,20	3,70	4,55	4,85	3,06	2,95	2,69	3,65	3,54	3,62	2,30
27	3,82	3,27	3,71	4,54	4,84	3,00	3,00	2,70	3,49	3,50	3,69	2,29
28	3,60	3,19	3,75	4,50	4,78	2,99	3,00	3,00	3,30	3,40	3,68	2,26
29	3,42	3,22	3,84	4,52	4,67	2,98	3,08	3,44	3,09	3,37	3,60	2,30
30	3,27		3,86	4,64	4,60	2,94	2,89	3,50	3,12	3,45	3,70	2,32
31	3,70		3,82		4,59		2,80	3,45		3,95		2,31
Σ	14689	9544	11249	13653	15918	11259	8844	8285	9649	10293	11650	8806
MOY.	4,74	3,29	3,63	4,55	5,13	3,75	2,85	2,67	3,22	3,32	3,88	2,84
MAX.	5,80											
MIN.												

MOYENNE 1952 : 3,66



2,26

(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].

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.

Période d'observation : Depuis le 21 décembre 1951.

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

Basses eaux : 1,90 m les 30 et 31 décembre 1952.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

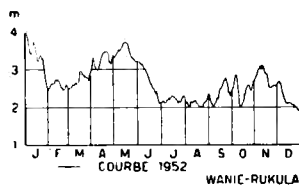
DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,95	2,50	2,48	2,95	3,40	3,22	2,10	2,20	2,40	2,40	2,70	2,60
2	3,90	2,50	2,50	3,10	3,30	3,20	2,10	2,10	2,30	2,50	2,75	2,60
3	3,85	2,55	2,50	3,20	3,35	3,20	2,13	2,15	2,20	2,50	2,80	2,65
4	3,73	2,60	2,50	3,35	3,38	3,20	2,15	2,10	2,10	2,65	2,85	2,70
5	3,60	2,60	2,55	3,30	3,40	3,15	2,15	2,05	2,10	2,75	2,90	2,70
6	3,50	2,65	2,60	3,20	3,43	3,15	2,15	2,00	2,00	2,80	3,00	2,60
7	3,40	2,60	2,60	3,10	3,50	3,10	2,10	2,00	2,00	2,90	3,00	2,60
8	3,35	2,60	2,60	3,00	3,55	3,15	2,10	2,10	2,05	2,80	3,00	2,45
9	3,50	2,65	2,59	3,00	3,53	3,10	2,15	2,15	2,10	2,70	3,10	2,40
10	3,60	2,70	2,60	2,98	3,50	3,00	2,20	2,10	2,10	2,50	3,00	2,30
11	3,75	2,75	2,67	2,98	3,55	3,00	2,20	2,10	2,20	2,40	3,10	2,25
12	3,73	2,65	2,64	3,10	3,60	3,00	2,25	2,15	2,25	2,10	3,10	2,20
13	3,65	2,70	2,60	3,25	3,60	2,90	2,20	2,15	2,20	2,00	3,05	2,15
14	3,60	2,75	2,65	3,30	3,70	2,83	2,25	2,20	2,35	2,00	3,00	2,10
15	3,50	2,70	2,80	3,35	3,70	2,80	2,30	2,10	2,50	2,05	2,90	2,10
16	3,40	2,60	2,97	3,43	3,70	2,75	2,30	2,10	2,50	2,15	2,90	2,09
17	3,30	2,55	2,99	3,42	3,73	2,70	2,30	2,10	2,50	2,20	2,85	2,10
18	3,20	2,50	2,97	3,45	3,70	2,60	2,25	2,05	2,55	2,35	2,85	2,10
19	3,20	2,50	2,93	3,47	3,70	2,60	2,25	2,05	2,60	2,35	2,70	2,10
20	3,35	2,50	2,90	3,47	3,70	2,56	2,20	2,00	2,70	2,45	2,50	2,10
21	3,45	2,45	2,85	3,50	3,56	2,50	2,20	2,00	2,70	2,50	2,55	2,08
22	3,35	2,48	2,85	3,48	3,45	2,50	2,20	2,00	2,75	2,55	2,50	2,05
23	3,25	2,45	2,80	3,43	3,40	2,45	2,10	2,00	2,80	2,60	2,50	2,05
24	3,30	2,50	2,85	3,40	3,38	2,40	2,15	2,00	2,70	2,60	2,50	2,04
25	3,10	2,60	2,80	3,20	3,30	2,35	2,15	2,10	2,60	2,55	2,55	2,02
26	3,00	2,60	2,78	3,20	3,30	2,45	2,10	2,10	2,50	2,50	2,55	2,00
27	2,80	2,52	2,78	3,15	3,30	2,30	2,15	2,15	2,40	2,40	2,60	2,00
28	2,70	2,50	2,75	3,15	3,27	2,20	2,20	2,15	2,40	2,45	2,60	1,97
29	2,60	2,50	2,70	3,20	3,24	2,10	2,25	2,20	2,30	2,50	2,55	1,95
30	2,55		2,72	3,35	3,20	2,10	2,30	2,25	2,35	2,60	2,55	1,90
31	2,40		2,90		3,20		2,30	2,30		2,70		1,90
Σ	10356	7475	8442	9746	10761	8255	6793	6529	7120	7650	8350	6885

MOY. 3,34 2,58 2,72 3,25 3,47 2,75 2,19 2,10 2,37 2,47 2,78 2,22

MAX. 3,95

MIN. 1,90

MOYENNE 1952 : 2,69



PONTTHIERVILLE

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.

Depuis le 25 mai 1941, il existe une borne-repère située sur la partie aval du quai et dont le niveau supérieur du tuyau maçonné dans la borne est à 5,16 m au-dessus du zéro de l'échelle.

Une autre borne-repère a été construite par le S.V.N. le 28 mars 1950. Elle est située entre les butoirs, à l'extrémité de l'enceinte des installations portuaires. Son repère est à 6,18 m au-dessus de zéro de l'échelle.

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].

Période d'observation : Depuis 1931 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,38 m le 19 avril 1937.

Basses eaux : 0,03 m le 28 août 1949.

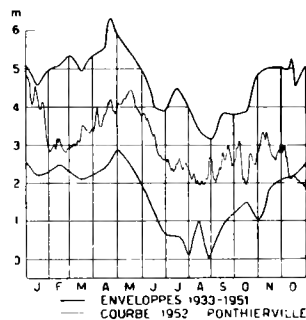
Moyenne 1931-1952 : 3,13 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,80	2,82	2,97	3,55	4,12	3,85	2,63	2,31	2,50	2,60	2,82	2,99
2	4,74	2,86	2,95	3,73	4,08	3,84	2,57	2,23	2,33	2,61	2,88	2,78
3	4,62	2,93	2,96	3,95	4,08	3,85	2,55	2,12	2,21	2,89	2,91	2,92
4	4,44	2,94	3,05	4,05	4,07	3,70	2,64	2,08	2,12	2,92	3,10	2,99
5	4,26	3,06	3,08	3,89	4,10	3,65	2,57	2,11	2,10	2,93	3,25	2,92
6	4,14	3,08	2,96	3,62	4,15	3,68	2,44	2,18	2,01	3,03	3,34	2,68
7	4,05	2,95	3,04	3,52	4,21	3,73	2,34	2,28	2,09	3,15	3,40	2,69
8	4,08	2,84	3,01	3,45	4,23	3,63	2,33	2,21	2,22	3,03	3,32	2,51
9	4,35	2,97	3,11	3,45	4,21	3,52	2,41	2,03	2,20	2,80	3,20	2,48
10	4,54	3,23	3,11	3,51	4,25	3,51	2,33	1,96	2,30	2,68	3,12	2,35
11	4,60	3,18	3,13	3,60	4,31	3,43	2,28	1,95	2,48	2,40	3,38	2,14
12	4,53	3,08	3,08	3,72	4,34	3,43	2,34	2,08	2,40	2,22	3,32	2,14
13	4,43	3,21	3,07	3,81	4,35	3,34	2,36	2,01	2,38	2,08	3,30	2,10
14	4,34	3,19	3,17	3,85	4,43	3,25	2,52	1,94	2,52	2,12	3,10	2,11
15	4,23	3,06	3,40	3,83	4,48	3,24	2,51	1,93	2,81	2,05	3,00	2,20
16	4,08	3,03	3,58	3,93	4,47	3,32	2,48	1,93	2,82	1,90	2,93	2,21
17	3,98	2,93	3,53	4,07	4,47	3,11	2,53	1,93	2,65	2,02	2,81	2,15
18	3,90	2,91	3,51	4,15	4,43	3,00	2,65	1,98	2,59	2,08	2,79	2,17
19	3,97	2,88	3,44	4,07	4,41	2,90	2,67	2,07	2,60	2,42	2,76	2,17
20	4,14	2,85	3,41	4,11	4,33	2,81	2,53	1,93	2,80	2,71	2,68	2,12
21	4,18	2,80	3,41	4,26	4,17	2,74	2,42	1,93	2,91	2,78	2,69	2,10
22	4,14	2,78	3,38	4,22	4,05	2,73	2,38	1,93	3,01	2,80	2,62	2,05
23	4,03	2,84	3,38	4,04	4,03	2,72	2,32	2,11	2,99	2,78	2,54	2,07
24	3,86	2,93	3,37	3,93	4,01	2,73	2,35	2,15	2,94	2,70	2,64	2,00
25	3,68	2,96	3,32	3,90	3,95	2,71	2,44	2,07	2,81	2,58	2,80	1,99
26	3,44	2,93	3,31	3,92	3,94	2,64	2,46	2,11	2,70	2,54	2,87	1,99
27	3,26	2,90	3,34	3,83	3,93	2,63	2,54	2,26	2,54	2,48	2,80	2,01
28	3,11	2,90	3,43	3,83	3,85	2,63	2,55	2,63	2,43	2,47	2,78	2,00
29	3,01	2,93	3,43	3,94	3,77	2,62	2,43	2,66	2,50	2,60	2,99	1,91
30	2,88		3,34	4,11	3,74	2,63	2,36	2,73	2,48	2,82	3,05	1,91
31	2,84		3,38		3,83		2,38	2,68		2,83		1,90
Σ	12465	8597	10065	11584	12878	9562	7631	6652	7539	8002	8919	7075
MOY.	4,02	2,96	3,25	3,86	4,15	3,19	2,46	2,15	2,51	2,58	2,97	2,28
MAX.	4,80											
MIN.												

MOYENNE 1952 : 3,03



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 62-63].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 74].
Pour 1951, voir [66, p. 68].

LILO

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.

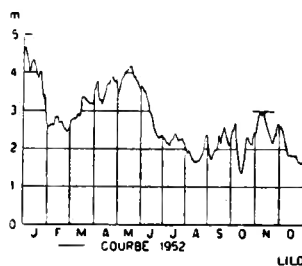
Extrêmes : Hautes eaux : 4,84 m le 13 décembre 1951.

Basses eaux : 0,68 m le 5 septembre 1951.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,66	2,60	2,74	3,60	3,40	3,65	2,33	2,08	2,06	2,09	2,42	2,63
2	4,70	2,61	2,75	3,59	3,44	3,66	2,30	1,99	1,88	2,30	2,45	2,56
3	4,61	2,59	2,77	3,78	3,52	3,64	2,26	1,98	1,81	2,49	2,55	2,59
4	4,55	2,63	2,80	3,80	3,60	3,56	2,25	1,88	1,76	2,48	2,63	2,55
5	4,42	2,63	2,80	3,72	3,78	3,50	2,23	1,86	1,69	2,50	2,85	2,51
6	4,33	2,65	2,78	3,38	3,84	2,52	2,15	1,90	1,70	2,67	2,96	2,48
7	4,20	2,61	2,79	3,31	3,86	3,53	2,14	1,94	1,78	2,68	2,98	2,32
8	4,04	2,60	2,80	3,29	3,90	3,49	2,15	1,89	1,84	2,46	2,97	2,17
9	4,09	2,85	2,87	3,30	3,95	3,35	2,10	1,85	1,86	2,31	2,90	2,11
10	4,19	2,86	2,90	3,29	4,00	3,28	2,07	1,76	1,95	2,05	2,88	2,02
11	4,35	2,80	2,92	3,16	4,03	3,20	2,06	1,68	1,98	1,90	3,00	1,93
12	4,40	2,83	2,86	3,35	4,05	3,17	2,12	1,70	1,96	1,78	2,98	1,80
13	4,35	2,85	2,89	3,39	4,05	2,99	2,18	1,65	2,00	1,49	2,81	1,80
14	4,31	2,65	3,07	3,48	4,09	2,95	2,23	1,63	2,17	1,40	2,65	1,83
15	4,26	2,67	3,32	3,51	4,15	2,94	2,24	1,64	2,40	1,34	2,59	1,85
16	4,18	2,67	3,41	3,68	4,18	2,91	2,25	1,63	2,35	1,33	2,56	1,84
17	4,00	2,70	3,35	3,70	4,20	2,87	2,30	1,63	2,19	1,47	2,48	1,82
18	3,89	2,72	3,35	3,76	4,19	2,80	2,38	1,66	2,11	1,75	2,43	1,81
19	3,84	2,63	3,32	3,75	4,19	2,54	2,40	1,69	2,23	1,92	2,40	1,80
20	4,02	2,56	3,31	3,72	4,15	2,51	2,36	1,67	2,35	2,14	2,32	1,81
21	4,05	2,53	3,32	3,81	4,00	2,47	2,28	1,70	2,49	2,30	2,22	1,79
22	4,00	2,50	3,25	3,85	3,91	2,45	2,25	1,71	2,62	2,29	2,15	1,80
23	3,07	2,53	3,26	3,90	3,90	2,49	2,17	1,81	2,58	2,30	2,12	1,81
24	3,71	2,48	3,21	3,91	3,91	2,36	2,24	1,85	2,45	2,25	2,18	1,73
25	3,60	2,41	3,18	3,87	3,83	2,31	2,25	1,86	2,39	2,14	2,29	1,69
26	3,39	2,47	3,17	3,81	3,80	2,30	2,23	1,92	2,30	2,13	2,41	1,65
27	3,40	2,51	3,18	3,76	3,82	2,32	2,23	2,02	2,22	2,10	2,35	1,64
28	3,15	2,52	3,20	3,80	3,74	2,33	2,25	2,24	2,15	2,10	2,56	1,60
29	2,92	2,60	3,21	3,80	3,65	2,28	2,21	2,35	2,11	2,32	2,71	1,60
30	2,64		3,17	3,83	3,59	2,35	2,18	2,40	2,07	2,43	2,67	1,63
31	2,58		3,41		3,61		2,17	2,36		2,43		1,79
Σ	12270	7626	9536	10890	12033	8763	6896	5793	6345	6534	7747	6089
MOY.	3,96	2,63	3,08	3,63	3,88	2,92	2,22	1,87	2,12	2,11	2,58	1,96
MAX.	4,70											
MIN.										1,33		
MOYENNE 1952 :	2,74											



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

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⁾.

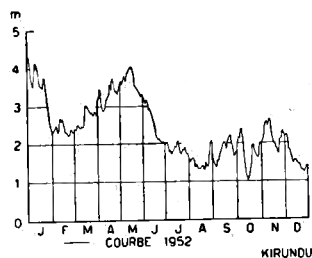
Extrêmes : Hautes eaux : 4,80 m le 12 décembre 1951.

Basses eaux : 0,00 m le 30 août 1948.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,35	2,31	2,41	3,21	3,70	3,28	2,03	1,61	1,65	1,83	2,00	2,25
2	4,25	2,35	2,35	3,24	3,59	3,23	1,98	1,55	1,54	2,00	2,06	2,17
3	4,12	2,39	2,40	3,51	3,67	3,14	2,03	1,48	1,43	2,15	2,18	2,23
4	3,86	2,41	2,52	3,50	3,60	3,11	2,04	1,51	1,40	2,12	2,22	2,18
5	3,71	2,55	2,53	3,11	3,67	3,05	1,91	1,53	1,34	2,14	2,51	2,15
6	3,60	2,49	2,49	2,96	3,79	3,16	1,80	1,61	1,33	2,35	2,55	2,00
7	3,52	2,31	2,46	2,90	3,82	3,14	1,75	1,62	1,53	2,39	2,59	1,82
8	3,75	2,33	2,41	2,86	3,75	3,08	1,78	1,48	1,51	2,15	2,55	1,81
9	4,03	2,60	2,46	2,90	3,62	2,90	1,76	1,35	1,54	2,00	2,46	1,71
10	4,22	2,72	2,48	2,91	3,81	2,91	1,70	1,38	1,70	1,70	2,47	1,60
11	4,15	2,68	2,44	3,11	3,91	2,88	1,74	1,43	1,78	1,53	2,63	1,56
12	4,06	2,60	2,46	3,19	3,90	2,80	1,80	1,41	1,80	1,32	2,62	1,46
13	3,95	2,70	2,49	3,22	3,96	2,72	1,85	1,30	1,89	1,18	2,40	1,45
14	3,86	2,55	2,72	3,28	4,01	2,69	1,92	1,29	1,98	1,10	2,21	1,51
15	3,71	2,48	3,02	3,29	4,05	2,65	1,87	1,31	2,01	1,02	2,18	1,54
16	3,55	2,43	3,06	3,47	4,07	2,58	1,90	1,31	2,02	1,05	2,09	1,52
17	3,54	2,32	3,00	3,60	4,02	2,47	1,98	1,32	1,85	1,17	1,99	1,49
18	3,53	2,31	2,98	3,47	4,00	2,33	2,08	1,38	1,83	1,37	1,98	1,46
19	3,50	2,30	2,95	3,40	3,91	2,24	2,01	1,39	1,92	1,50	1,91	1,45
20	3,80	2,24	2,89	3,70	3,80	2,14	1,83	1,30	2,05	1,94	1,85	1,43
21	3,81	2,21	2,84	3,81	3,58	2,12	1,76	1,26	2,13	1,93	1,85	1,41
22	3,67	2,22	2,82	3,68	3,53	2,10	1,70	1,35	2,18	1,95	1,74	1,42
23	3,51	2,31	2,87	3,48	3,51	2,11	1,68	1,51	2,20	1,89	1,68	1,36
24	3,24	2,40	2,81	3,39	3,49	2,10	1,84	1,42	2,02	1,80	2,06	1,26
25	3,09	2,39	2,78	3,39	3,44	2,05	1,78	1,38	1,90	1,70	2,08	1,26
26	2,80	2,31	2,79	3,41	3,41	2,03	1,83	1,40	1,85	1,65	2,10	1,27
27	2,68	2,30	2,82	3,36	3,39	2,01	1,90	1,85	1,65	1,59	2,12	1,24
28	2,53	2,31	2,80	3,31	3,30	2,00	1,82	1,98	1,61	1,61	2,32	1,21
29	2,42	2,40	2,83	3,51	3,23	2,01	1,71	2,01	1,70	1,90	2,34	1,25
30	2,32		2,75	3,59	3,22	2,01	1,70	2,08	1,71	2,02	2,30	1,30
31	2,30		3,24		3,33		1,71	1,82		1,99		1,42
Σ	10943	6992	8397	9976	11408	7704	5719	4663	5305	5404	6604	4919
MOY.	3,53	2,41	2,71	3,33	3,68	2,57	1,84	1,50	1,77	1,74	2,20	1,59
MAX.	4,35											
MIN.										1,02		
MOYENNE 1952 :	2,41											



KIRUNDU

N. B. — Suivant le rapport mensuel de mai 1952 de M. P. CARDON, les lectures antérieures au 4 mai devraient être corrigées de — 0,02 m. Étant donné l'importance relative des variations journalières du plan d'eau à Kirundu, cette correction peut être négligée et n'a pas été effectuée.

(¹) Pour 1951, voir [66, p. 70].

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⁾.

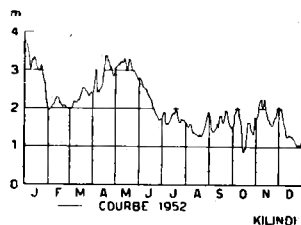
Extrêmes : Hautes eaux : 4,20 m le 13 décembre 1951.

Basses eaux : 0,55 m le 4 septembre 1951.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,76	2,00	2,00	2,67	3,12	2,83	1,81	1,63	1,70	1,64	1,78	1,98
2	3,70	2,02	2,01	2,82	3,15	2,82	1,85	1,56	1,51	1,78	1,83	2,01
3	3,52	2,06	2,10	3,09	3,20	2,77	1,93	1,54	1,44	1,86	1,92	2,00
4	3,38	2,10	2,15	2,83	3,20	2,62	1,79	1,52	1,37	1,90	2,12	1,95
5	3,29	2,12	2,21	2,45	3,16	2,60	1,60	1,58	1,40	1,93	2,19	1,82
6	3,05	2,15	2,17	2,51	3,25	2,56	1,58	1,61	1,41	2,06	2,27	1,74
7	3,15	2,21	2,15	2,41	3,24	2,55	1,61	1,53	1,44	2,03	2,28	1,62
8	3,33	2,28	2,16	2,50	3,27	2,52	1,60	1,41	1,46	1,82	2,09	1,55
9	3,32	2,31	2,18	2,53	3,25	2,51	1,63	1,35	1,50	1,76	2,00	1,52
10	3,35	2,32	2,24	2,55	3,21	2,52	1,65	1,36	1,64	1,68	2,16	1,34
11	3,40	2,30	2,23	2,61	3,40	2,42	1,71	1,39	1,52	1,59	2,31	1,25
12	3,33	2,29	2,21	2,74	3,25	2,38	1,75	1,35	1,50	1,07	2,24	1,27
13	3,20	2,26	2,32	2,90	3,21	2,33	1,88	1,32	1,83	0,98	2,02	1,30
14	3,15	2,15	2,46	3,06	3,09	2,30	1,91	1,30	1,80	0,85	1,92	1,33
15	3,09	2,16	2,54	3,25	2,93	2,25	1,90	1,29	1,83	0,90	1,88	1,32
16	3,02	2,08	2,61	3,42	3,10	2,21	1,87	1,28	1,73	0,99	1,74	1,30
17	3,00	2,05	2,59	3,45	3,32	2,16	1,95	1,30	1,59	0,95	1,70	1,30
18	2,98	2,04	2,55	3,32	3,33	2,08	2,03	1,31	1,66	1,33	1,67	1,27
19	3,08	2,10	2,50	3,26	3,30	1,99	1,90	1,35	1,75	1,59	1,62	1,24
20	3,20	2,09	2,47	3,30	3,19	1,92	1,86	1,25	1,84	1,68	1,58	1,23
21	3,06	2,06	2,46	3,13	3,14	1,90	1,74	1,29	1,99	1,66	1,53	1,18
22	2,91	2,01	2,45	3,05	3,06	1,86	1,65	1,36	1,97	1,65	1,55	1,10
23	2,84	2,00	2,42	3,15	3,00	1,84	1,62	1,41	1,90	1,67	1,61	1,08
24	2,76	2,00	2,35	3,12	3,02	1,80	1,65	1,50	1,76	1,50	1,72	1,03
25	2,70	2,02	2,30	3,01	3,00	1,74	1,72	1,54	1,65	1,40	1,78	1,05
26	2,46	1,99	2,39	2,85	2,95	1,69	1,73	1,62	1,56	1,38	1,80	1,10
27	2,33	2,00	2,40	2,84	2,89	1,70	1,70	1,81	1,50	1,31	1,86	1,08
28	2,12	2,00	2,45	2,97	2,84	1,72	1,70	1,86	1,48	1,45	1,98	1,07
29	2,02	2,01	2,42	3,08	2,79	1,75	1,72	1,95	1,52	1,71	2,10	1,03
30	2,00		2,38	3,10	2,78	1,70	1,66	1,89	1,53	1,80	2,08	1,21
31	1,98		2,48		2,85		1,64	1,82		1,72		1,27
Σ	9248	6118	7235	8797	9649	6604	5434	4628	4878	4764	5733	4254
MOY.	2,98	2,11	2,33	2,93	3,11	2,20	1,75	1,49	1,63	1,54	1,91	1,37
MAX.	3,76											
MIN.										0,85		
MOYENNE 1952	2,11											



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

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.

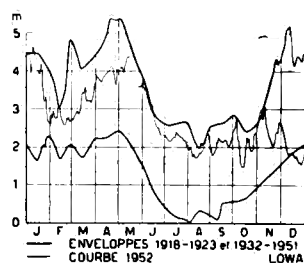
Basses eaux : 0,00 m les 2 et 5 août 1922 ; 0,06 m le 11 septembre 1918.

Moyenne 1918-1923 et 1932-1952 : 2,40 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,47	2,57	2,76	3,65	4,00	3,75	2,30	2,00	2,20	2,24	2,40	2,63
2	4,45	2,74	2,74	3,95	4,00	3,70	2,30	2,00	2,00	2,42	2,43	2,61
3	4,47	2,90	2,69	3,90	4,00	3,60	2,25	1,95	1,95	2,45	2,61	2,58
4	4,48	2,86	2,75	3,85	4,08	3,55	2,25	1,90	1,80	2,50	2,85	2,52
5	4,46	2,97	2,80	3,85	4,18	3,50	2,20	1,95	1,75	2,62	2,94	2,46
6	3,94	2,79	2,85	3,80	4,12	3,55	2,20	2,00	1,80	2,78	3,00	2,29
7	3,89	2,76	2,90	3,79	4,04	3,56	2,15	1,85	1,85	2,69	2,91	2,14
8	4,65	2,74	2,93	3,77	3,95	3,50	2,15	1,70	1,90	2,35	2,78	2,05
9	4,63	2,79	2,96	3,75	4,15	3,45	2,15	1,80	1,95	2,16	2,74	1,96
10	4,69	2,74	2,85	3,70	4,19	3,40	2,15	1,85	2,15	2,14	2,95	1,87
11	4,58	3,03	2,90	3,85	4,26	3,30	2,15	1,80	2,10	1,86	3,05	1,81
12	4,45	3,05	2,95	3,86	4,30	3,25	2,20	1,75	2,20	1,57	2,93	1,85
13	4,40	3,06	3,09	3,89	4,40	3,15	2,25	1,70	2,30	1,50	2,65	1,84
14	4,28	2,85	3,26	3,95	4,42	3,10	2,25	1,70	2,25	1,45	2,51	1,83
15	4,10	2,80	3,40	3,95	4,40	3,10	2,25	1,75	2,20	1,44	2,42	1,85
16	3,98	2,73	3,44	3,97	4,36	3,00	2,25	1,75	2,15	1,44	2,37	1,84
17	3,90	2,70	3,40	3,98	4,32	2,85	2,40	1,80	2,15	1,60	2,34	1,84
18	3,95	2,68	3,45	3,98	4,22	2,70	2,35	1,85	2,10	1,87	2,30	1,80
19	4,19	2,55	3,60	3,99	4,12	2,65	2,35	1,85	2,15	2,30	2,26	1,78
20	4,21	2,54	3,25	4,10	4,03	2,60	2,30	1,80	2,15	2,27	2,16	1,73
21	4,03	2,59	3,20	4,15	3,95	2,55	2,30	1,90	2,20	2,18	2,04	1,75
22	3,80	2,64	3,26	4,18	3,88	2,50	2,28	1,90	2,20	2,15	2,02	1,80
23	3,50	2,75	3,22	4,15	3,78	2,50	2,26	1,95	2,15	2,28	2,10	1,68
24	3,21	2,73	3,19	3,98	3,68	2,45	2,25	2,00	2,15	2,04	2,33	1,56
25	3,21	2,79	3,25	3,96	3,73	2,40	2,24	2,05	2,05	1,95	2,39	1,61
26	3,35	2,66	3,15	3,84	3,79	2,30	2,20	2,20	2,05	1,88	2,40	1,60
27	2,96	2,67	3,22	3,64	3,70	2,30	2,18	2,25	2,00	1,90	2,36	1,56
28	2,83	2,70	3,24	3,66	3,55	2,30	2,18	2,35	2,05	2,10	2,51	1,50
29	2,69	2,73	3,45	4,10	3,58	2,30	2,16	2,40	2,15	2,37	2,66	1,64
30	2,65		3,57	4,00	3,60	2,30	2,15	2,35	2,20	2,40	2,62	1,75
31	2,64		3,70		3,60		2,14	2,30		2,33		1,87
Σ	12104	8011	9742	11718	12438	8915	6919	6040	6230	6523	7603	5960
MOY.	3,90	2,76	3,14	3,91	4,01	2,97	2,23	2,01	2,08	2,10	2,53	1,92
MAX.	4,69											
MIN.										1,44		
MOYENNE 1952	2,79											



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 64-65].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 75].
Pour 1951, voir [66, p. 172].

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).

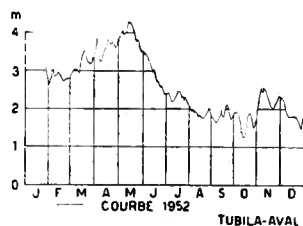
Extrêmes : Hautes eaux : 4,62 m le 12 décembre 1951.

Basses eaux : 0,20 m le 24 août 1949

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,40	2,69	2,92	3,50	3,91	3,49	2,40	2,06	1,80	1,93	1,87	2,30
2	4,22	2,78	2,94	3,71	3,94	3,49	2,41	2,04	1,77	1,90	2,10	2,32
3	4,05	2,82	3,00	3,95	3,98	3,45	2,46	2,01	1,74	1,92	2,22	2,35
4	3,85	3,04	3,02	3,67	4,00	3,48	2,39	1,96	1,72	1,90	2,38	2,28
5	—	3,06	3,05	3,45	4,10	3,40	2,35	1,94	1,70	1,96	2,46	2,24
6	—	3,00	3,08	3,37	3,95	3,37	2,30	2,00	1,68	2,00	2,59	2,16
7	—	2,88	3,06	3,25	3,96	3,35	2,21	1,96	1,63	1,94	2,51	2,02
8	—	2,87	3,05	3,26	4,00	3,30	2,19	1,91	1,65	1,85	2,47	1,98
9	—	2,90	3,03	3,30	4,00	3,22	2,20	1,95	1,68	1,72	2,54	1,90
10	—	2,90	3,00	3,38	4,08	3,19	2,20	1,92	1,75	1,69	2,66	1,84
11	—	2,95	2,92	3,50	4,28	3,14	2,23	1,90	1,77	1,39	2,64	1,80
12	—	2,98	3,05	3,51	4,34	3,08	2,26	1,86	1,81	1,42	2,49	1,81
13	—	3,00	3,25	3,62	4,35	3,04	2,30	1,84	1,88	1,39	2,37	1,80
14	—	2,90	3,38	3,65	4,30	3,01	2,38	1,85	2,00	1,24	2,33	1,83
15	—	2,89	3,41	3,70	4,26	3,04	2,40	1,83	1,94	1,25	2,26	1,80
16	—	2,85	3,49	3,73	4,28	2,89	2,43	1,80	1,85	1,30	2,17	1,82
17	—	2,81	3,53	3,90	4,20	2,80	2,49	1,82	1,80	1,41	2,12	1,81
18	—	2,75	3,55	3,79	4,12	2,73	2,50	1,80	1,84	1,56	2,10	1,80
19	—	2,76	3,59	3,74	4,05	2,75	2,46	1,76	1,93	1,76	2,05	1,84
20	—	2,75	3,48	3,72	3,99	2,71	2,41	1,75	1,98	1,85	2,04	1,75
21	—	2,77	3,37	3,75	3,93	2,65	2,39	1,73	2,10	1,89	2,01	1,83
22	—	2,80	3,27	3,80	3,81	2,62	2,32	1,79	2,16	1,91	2,00	1,82
23	—	2,82	3,27	3,78	3,80	2,60	2,30	1,82	2,08	1,93	2,08	1,72
24	—	2,80	3,25	3,72	3,87	2,61	2,31	1,86	2,02	1,86	2,15	1,66
25	—	2,84	3,22	3,65	3,85	2,60	2,23	1,89	1,87	1,75	2,18	1,62
26	3,15	2,82	3,20	3,64	3,81	2,57	2,34	1,93	1,82	1,68	2,22	1,59
27	3,00	2,82	3,29	3,62	3,65	2,49	2,28	1,96	1,79	1,55	2,25	1,57
28	2,92	2,81	3,35	3,74	3,62	2,40	2,22	2,01	1,75	1,48	2,36	1,45
29	2,83	2,80	3,36	3,81	3,53	2,41	2,18	2,00	1,77	1,50	2,40	1,71
30	2,71	—	3,39	3,90	3,57	2,39	2,15	1,92	1,83	1,71	2,33	1,80
31	2,69	—	3,40	—	3,50	—	2,10	1,85	—	1,72	—	1,85
Σ	—	8286	10017	10911	12303	8828	7179	5872	5505	5236	6835	5807
MOY.	—	2,86	3,23	3,64	3,97	2,94	2,32	1,89	1,84	1,69	2,28	1,87
MAX.	4,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24	—	—



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

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⁾.

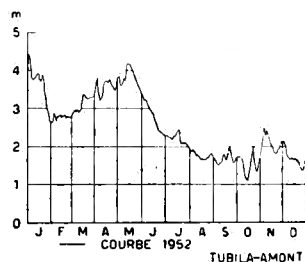
Extrêmes : Hautes eaux : 4,47 m le 30 décembre 1951.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,43	2,64	2,86	3,50	3,85	3,45	2,30	1,95	1,70	1,72	1,78	2,08
2	4,20	2,65	2,90	3,70	3,84	3,38	2,28	1,91	1,68	1,74	1,88	2,12
3	4,06	2,68	2,95	3,73	3,90	3,32	2,30	1,90	1,65	1,75	2,06	2,19
4	3,92	2,92	2,97	3,91	3,80	3,30	2,29	1,88	1,62	1,77	2,17	2,11
5	3,80	2,87	2,98	3,68	3,60	3,24	2,26	1,90	1,55	1,69	2,37	2,05
6	3,80	2,77	2,96	3,46	3,60	3,25	2,25	1,93	1,52	1,76	2,60	2,00
7	3,76	2,64	2,92	3,35	3,66	3,21	2,22	1,89	1,50	1,70	2,51	1,86
8	3,82	2,81	2,95	3,19	3,85	3,16	2,24	1,86	1,52	1,65	2,31	1,76
9	3,85	2,80	2,96	3,25	3,80	3,15	2,23	1,83	1,54	1,60	2,31	1,75
10	3,83	2,82	2,95	3,31	3,76	3,11	2,21	1,76	1,55	1,48	2,44	1,70
11	3,90	2,84	2,91	3,40	3,84	3,04	2,20	1,80	1,59	1,31	2,42	1,69
12	3,91	2,85	2,97	3,55	4,20	3,00	2,30	1,77	1,60	1,20	2,28	1,70
13	3,95	2,88	3,00	3,72	4,21	2,94	2,26	1,75	1,77	1,16	2,21	1,70
14	3,95	2,80	3,21	3,75	4,24	2,93	2,30	1,74	1,78	1,12	2,15	1,69
15	3,78	2,77	3,40	3,78	4,22	2,90	2,34	1,70	1,81	1,10	2,09	1,68
16	3,80	2,80	3,41	3,76	4,20	2,91	2,35	1,66	1,71	1,09	2,04	1,68
17	3,72	2,81	3,39	3,72	4,20	2,74	2,41	1,65	1,66	1,22	2,01	1,67
18	3,82	2,80	3,35	3,70	4,15	2,70	2,48	1,67	1,65	1,38	2,00	1,69
19	3,97	2,84	3,31	3,71	4,09	2,63	2,46	1,68	1,79	1,51	1,86	1,70
20	3,79	2,75	3,30	3,80	4,02	2,60	2,23	1,65	1,88	1,65	1,84	1,68
21	3,60	2,68	3,28	3,82	3,96	2,49	2,15	1,66	1,99	1,74	1,83	1,66
22	3,43	2,80	3,27	3,69	3,89	2,45	2,09	1,65	2,06	1,90	1,81	1,65
23	3,35	2,78	3,27	3,66	3,86	2,41	2,11	1,69	1,94	2,02	1,82	1,60
24	3,32	2,79	3,30	3,60	3,77	2,42	2,10	1,72	1,83	1,69	1,85	1,58
25	3,09	2,77	3,32	3,58	3,75	2,40	2,08	1,71	1,75	1,57	1,95	1,49
26	3,00	2,76	3,31	3,55	3,70	2,37	2,15	1,70	1,60	1,43	1,96	1,44
27	2,95	2,76	3,30	3,54	3,69	2,38	2,12	1,75	1,58	1,36	1,98	1,42
28	2,81	2,79	3,30	3,50	3,61	2,36	2,08	1,79	1,59	1,33	2,12	1,35
29	2,73	2,81	3,32	3,65	3,58	2,35	2,05	1,83	1,60	1,36	2,19	1,39
30	2,65		3,33	3,83	3,55	2,33	2,00	1,79	1,64	1,65	2,18	1,56
31	2,66		3,35		3,48		1,98	1,75		1,68		1,64
Σ	11165	8058	9800	10839	11987	8492	6882	5492	5065	4733	6302	5328
MOY.	3,60	2,78	3,16	3,61	3,87	2,83	2,22	1,77	1,69	1,53	2,10	1,72
MAX.	4,43											
MIN.										1,09		
MOYENNE 1952	2,57											



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

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 : 0,20 m le 30 août 1949.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

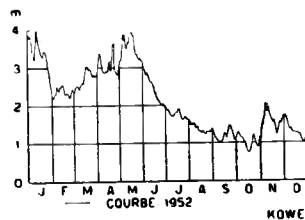
DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,84	2,27	2,49	3,21	3,20	2,95	1,89	1,55	1,21	1,27	1,30	1,72
2	3,85	2,31	2,52	3,45	3,20	2,95	1,85	1,50	1,15	1,30	1,37	1,74
3	3,60	2,29	2,55	3,43	3,40	2,90	1,85	1,45	1,10	1,25	1,50	1,70
4	3,50	2,52	2,56	3,20	3,90	2,80	1,85	1,45	1,10	1,20	1,58	1,64
5	3,40	2,53	2,47	2,96	3,90	2,80	1,80	1,45	1,05	1,12	1,80	1,55
6	3,30	2,41	2,39	2,90	3,70	2,85	1,70	1,50	1,01	1,12	2,05	1,47
7	3,20	2,36	2,50	2,85	3,90	2,80	1,70	1,49	1,00	1,11	2,00	1,37
8	3,60	2,50	2,54	2,82	3,80	2,70	1,70	1,50	1,00	1,08	1,80	1,35
9	4,00	2,48	2,60	2,85	3,50	2,68	1,70	1,37	1,00	1,01	1,82	1,36
10	4,00	2,50	2,60	2,90	3,50	2,60	1,70	1,42	1,08	1,01	1,95	1,30
11	3,90	2,56	2,61	2,91	3,70	2,60	1,70	1,42	1,10	0,97	1,87	1,27
12	3,70	2,59	2,60	2,90	3,70	2,60	1,75	1,34	1,11	0,81	1,75	1,25
13	3,60	2,48	2,82	2,90	3,80	2,53	1,80	1,30	1,19	0,82	1,66	1,27
14	3,50	2,31	3,00	3,00	3,95	2,50	1,80	1,30	1,25	0,70	1,59	1,27
15	3,48	2,29	3,10	3,20	3,95	2,47	1,80	1,30	1,25	0,68	1,58	1,26
16	3,35	2,30	3,09	3,20	3,95	2,40	1,80	1,25	1,19	0,70	1,53	1,26
17	3,28	2,34	3,06	2,90	3,90	2,30	1,95	1,29	1,10	0,78	1,60	1,25
18	3,39	2,30	3,01	2,90	3,90	2,23	1,90	1,30	1,11	0,85	1,50	1,24
19	3,52	2,31	2,93	3,00	3,70	2,19	1,79	1,29	1,28	0,90	1,40	1,25
20	3,48	2,25	2,97	3,60	3,50	2,15	1,69	1,22	1,40	1,10	1,30	1,23
21	3,45	2,20	2,91	3,60	3,40	2,09	1,60	1,20	1,50	1,20	1,19	1,24
22	3,27	2,28	2,80	3,70	3,35	2,07	1,60	1,21	1,49	1,25	1,27	1,20
23	3,09	2,37	2,76	2,90	3,35	2,04	1,63	1,29	1,40	1,15	1,40	1,12
24	2,96	2,46	2,81	2,90	3,25	2,03	1,63	1,28	1,32	1,02	1,49	1,05
25	2,90	2,45	2,82	2,90	3,20	2,00	1,63	1,27	1,28	0,96	1,54	1,01
26	2,66	2,35	2,75	2,80	3,20	2,00	1,70	1,25	1,19	0,88	1,51	1,00
27	2,56	2,31	2,76	2,80	3,25	2,03	1,67	1,30	1,07	0,88	1,60	0,98
28	2,45	2,42	2,78	2,90	3,20	2,01	1,60	1,30	1,07	0,88	1,66	1,00
29	2,32	2,50	2,80	3,00	3,20	2,00	1,60	1,35	1,10	1,04	1,70	1,14
30	2,21		2,85	3,20	3,15	1,98	1,60	1,38	1,17	1,15	1,70	1,25
31	2,20		2,92		3,15		1,60	1,26		1,10		1,30
Σ	10148	6924	8537	9178	10975	7225	5358	4178	3527	3129	4801	4004
MOY.	3,27	2,39	2,75	3,06	3,54	2,41	1,73	1,35	1,18	1,01	1,60	1,29

MAX. 4,00

MIN.

0,68

MOYENNE 1952 : 2,14



(1) Pour 1951, voir [66, p. 75].

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).

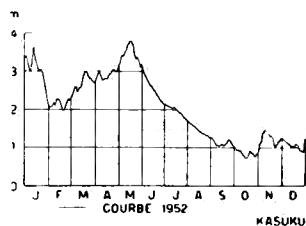
Extrêmes : Plus hautes eaux observées : 3,42 m le 31 décembre 1951.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,45	2,06	2,45	2,90	3,20	3,03	2,11	1,67	1,25	0,95	0,99	1,24
2	3,30	2,07	2,53	2,95	3,41	3,00	2,13	1,66	1,21	0,93	1,10	1,21
3	3,20	2,08	2,60	3,00	3,43	2,95	2,12	1,64	1,18	0,90	1,12	1,20
4	3,10	2,13	2,58	3,00	3,43	2,90	2,10	1,61	1,12	0,90	1,22	1,18
5	3,00	2,20	2,60	2,90	3,40	2,88	2,09	1,60	1,10	0,89	1,30	1,17
6	3,00	2,13	2,50	2,85	3,43	2,83	2,08	1,59	1,08	0,90	1,40	1,15
7	3,10	2,10	2,45	2,80	3,49	2,80	2,07	1,58	1,05	0,88	1,36	1,13
8	3,43	2,20	2,51	2,74	3,53	2,73	2,06	1,57	1,03	0,88	1,48	1,12
9	3,50	2,30	2,58	2,80	3,55	2,69	2,05	1,55	1,04	0,90	1,48	1,09
10	3,70	2,25	2,57	2,80	3,65	2,63	2,04	1,54	1,04	0,80	1,42	1,07
11	3,60	2,30	2,58	2,80	3,73	2,62	2,02	1,53	1,02	0,78	1,40	1,06
12	3,45	2,28	2,62	2,80	3,70	2,61	2,03	1,50	1,05	0,75	1,35	1,07
13	3,35	2,20	2,78	2,80	3,75	2,60	2,05	1,48	1,06	0,73	1,32	1,01
14	3,20	2,10	2,90	2,80	3,80	2,59	2,03	1,47	1,08	0,71	1,30	1,02
15	3,16	2,02	2,91	2,82	3,83	2,55	2,02	1,45	1,07	0,69	1,25	1,00
16	3,08	1,98	3,00	2,90	3,80	2,52	2,01	1,43	1,05	0,70	1,28	1,01
17	3,01	1,98	3,02	2,92	3,80	2,50	2,00	1,38	1,03	0,70	1,31	0,99
18	3,03	1,98	3,00	2,95	3,70	2,47	1,99	1,40	1,03	0,73	1,30	1,04
19	3,05	2,00	2,94	2,95	3,70	2,40	1,97	1,39	1,08	0,80	1,15	1,10
20	3,05	2,05	2,90	2,95	3,60	2,37	1,95	1,37	1,10	0,85	1,05	1,09
21	3,03	2,13	2,88	3,02	3,40	2,36	1,92	1,35	1,10	0,93	1,01	1,07
22	3,00	2,20	2,80	3,05	3,37	2,33	1,88	1,35	1,20	0,90	1,00	1,00
23	2,85	2,30	2,83	3,08	3,35	2,30	1,88	1,36	1,19	0,83	1,04	0,92
24	2,70	2,32	2,85	3,00	3,40	2,25	1,88	1,34	1,19	0,83	1,04	0,87
25	2,60	2,23	2,80	3,00	3,35	2,22	1,82	1,33	1,13	0,80	1,08	0,90
26	2,50	2,25	2,75	3,00	3,32	2,20	1,82	1,30	1,10	0,75	1,15	0,88
27	2,36	2,30	2,75	3,00	3,28	2,20	1,78	1,31	1,08	0,70	1,12	0,88
28	2,28	2,42	2,70	3,00	3,20	2,18	1,75	1,30	1,05	0,75	1,16	0,86
29	2,16	2,42	2,70	3,15	3,10	2,16	1,72	1,28	1,00	0,83	1,21	0,99
30	2,09		2,75	3,20	3,08	2,15	1,70	1,26	0,97	0,80	1,25	1,08
31	2,03		2,80		3,07		1,68	1,25		0,90		1,20
Σ	9236	6296	8463	8793	10785	7602	6075	4484	3268	2539	3664	3260
MOY.	2,98	2,17	2,73	2,93	3,48	2,53	1,96	1,45	1,09	0,82	1,22	1,05
MAX.					3,83							
MIN.										0,69		
MOYENNE 1952 :	2,03											



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

KAILENGÉ

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⁾.

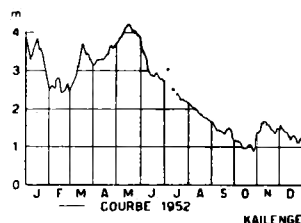
Extrêmes : Hautes eaux : 3,89 m le 31 décembre 1951.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,81	2,58	2,60	3,16	3,75	3,74	2,69	2,16	1,61	1,15	1,36	1,44
2	3,68	2,59	2,66	3,18	3,77	3,60	—	2,13	1,60	1,13	1,35	1,46
3	3,52	2,63	2,70	3,22	3,81	3,54	—	2,12	1,56	1,15	1,40	1,51
4	3,39	2,60	2,75	3,28	3,86	3,52	—	2,10	1,53	1,14	1,40	1,59
5	3,30	2,56	2,79	3,31	3,89	3,45	—	2,06	1,50	1,12	1,46	1,51
6	3,42	2,55	2,84	3,32	3,90	3,40	—	2,04	1,46	1,13	1,54	1,43
7	3,40	2,51	2,90	3,30	3,95	3,37	—	2,00	1,42	1,10	1,61	1,42
8	3,53	2,77	3,01	3,31	4,00	3,29	3,10	2,01	1,41	1,10	1,60	1,39
9	3,61	2,80	3,15	3,32	4,05	3,21	—	2,00	1,42	1,10	1,67	1,40
10	3,66	2,81	3,10	3,30	4,08	3,05	—	1,99	1,44	1,02	1,66	1,37
11	3,72	2,83	3,13	3,34	4,15	3,02	—	1,97	1,43	0,96	1,65	1,35
12	3,80	2,85	3,25	3,32	4,15	2,97	2,50	1,94	1,42	0,95	1,62	1,30
13	3,83	2,72	3,32	3,30	4,19	2,94	—	1,92	1,40	0,98	1,60	1,26
14	3,90	2,54	3,45	3,32	4,22	2,89	—	1,88	1,39	0,94	1,55	1,28
15	3,73	2,40	3,59	3,33	4,25	2,90	—	1,87	1,38	0,92	1,56	1,22
16	3,60	2,41	3,72	3,37	4,24	2,88	2,40	1,86	1,35	0,95	1,59	1,18
17	3,58	2,43	3,77	3,42	4,25	2,85	2,41	1,86	1,31	0,95	1,58	1,21
18	3,60	2,45	3,64	3,45	4,16	2,91	2,38	1,86	1,34	0,99	1,60	1,27
19	3,60	2,45	3,60	3,44	4,13	2,95	2,31	1,83	1,40	1,02	1,51	1,34
20	3,55	2,51	3,50	3,51	4,10	2,95	2,24	1,80	1,44	1,05	1,46	1,32
21	3,52	2,55	3,42	3,63	4,10	2,95	2,28	1,78	1,46	1,05	1,44	1,30
22	3,36	2,60	3,45	3,70	4,04	2,92	2,26	1,75	1,49	1,05	1,43	1,26
23	3,21	2,64	3,50	3,69	4,05	2,84	2,24	1,74	1,51	1,01	1,41	1,20
24	3,15	2,71	3,48	3,67	4,10	2,81	2,24	1,72	1,49	0,98	1,34	1,12
25	3,05	2,70	3,45	3,61	4,05	2,80	2,26	1,72	1,45	0,96	1,35	1,08
26	3,00	2,58	3,29	3,62	4,00	2,78	2,23	1,71	1,38	0,88	1,40	1,09
27	2,86	2,45	3,30	3,66	3,98	2,80	2,21	1,70	1,36	0,85	1,48	1,16
28	2,78	2,50	3,25	3,65	3,94	2,77	2,20	1,68	1,27	0,91	1,49	1,21
29	2,70	2,51	3,21	3,70	3,95	2,75	2,20	1,65	1,15	1,12	1,47	1,22
30	2,59		3,20	3,73	3,91	2,70	2,19	1,64	1,16	1,27	1,45	1,35
31	2,52		3,15		3,89		2,18	1,63		1,34		1,34
Σ	10497	7517	10017	10316	12490	9155	—	5812	4253	3227	4502	4058
MOY.	3,39	2,59	3,23	3,44	4,03	3,05	—	1,87	1,42	1,04	1,50	1,31
MAX.					4,25							
MIN.										0,85		



(¹) Pour 1951, voir [66, p. 77].

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).

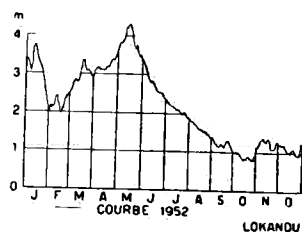
Extrêmes : Hautes eaux : 3,51 m le 31 décembre 1951.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,40	2,11	2,57	3,12	3,76	3,35	2,33	1,85	1,38	0,99	1,13	1,20
2	3,38	2,20	2,63	3,15	3,81	3,30	2,30	1,82	1,33	0,98	1,10	1,20
3	3,26	2,12	2,72	3,18	3,88	3,28	2,28	1,79	1,30	0,97	1,18	1,21
4	3,15	2,17	2,81	3,20	3,85	3,25	2,27	1,77	1,27	0,98	1,19	1,19
5	3,06	2,15	2,80	3,22	3,83	3,20	2,26	1,77	1,22	0,99	1,28	1,18
6	3,19	2,18	2,75	3,20	3,87	3,16	2,21	1,77	1,20	0,98	1,30	1,19
7	3,25	2,21	2,78	3,18	3,89	3,10	2,21	1,73	1,20	0,97	1,33	1,20
8	3,65	2,37	2,76	3,16	3,92	3,00	2,19	1,72	1,18	0,98	1,36	1,19
9	3,69	2,41	2,71	3,14	4,07	2,90	2,18	1,70	1,14	0,97	1,38	1,12
10	3,75	2,43	2,74	3,14	4,25	2,85	2,18	1,69	1,14	0,92	1,37	1,10
11	3,78	2,48	2,80	3,13	4,27	2,80	2,15	1,65	1,14	0,88	1,30	1,08
12	3,70	2,25	2,91	3,12	4,21	2,87	2,16	1,63	1,17	0,85	1,30	1,02
13	3,64	2,22	3,00	3,12	4,28	2,84	2,12	1,60	1,19	0,82	1,30	1,00
14	3,43	2,00	3,15	3,14	4,33	2,80	2,11	1,59	1,18	0,80	1,28	1,00
15	3,39	1,98	3,15	3,17	4,35	2,78	2,10	1,58	1,17	0,78	1,30	1,00
16	3,31	1,99	3,40	3,21	4,29	2,75	2,09	1,57	1,12	0,81	1,36	0,99
17	3,28	2,06	3,38	3,21	4,25	2,70	2,08	1,56	1,11	0,82	1,38	1,00
18	3,25	2,12	3,39	3,20	4,13	2,68	2,08	1,57	1,13	0,80	1,32	1,08
19	3,21	2,10	3,23	3,21	3,90	2,64	2,07	1,54	1,19	0,88	1,20	1,10
20	3,20	2,21	3,12	3,23	3,81	2,58	2,06	1,51	1,24	0,90	1,10	1,08
21	3,17	2,38	3,08	3,27	3,72	2,56	1,99	1,50	1,28	0,88	1,08	1,03
22	3,03	2,35	3,10	3,35	3,68	2,54	1,99	1,50	1,28	0,85	1,08	1,00
23	2,90	2,46	3,11	3,40	3,75	2,55	2,00	1,51	1,29	0,85	1,07	0,98
24	2,76	2,44	3,14	3,42	3,79	2,53	2,00	1,51	1,26	0,82	1,09	0,94
25	2,63	2,41	3,12	3,40	3,70	2,52	2,06	1,49	1,20	0,81	1,10	0,92
26	2,52	2,45	3,09	3,39	3,62	2,50	1,98	1,44	1,17	0,80	1,12	0,92
27	2,44	2,60	3,00	3,42	3,53	2,47	1,97	1,46	1,10	0,78	1,26	0,90
28	2,31	2,63	2,98	3,47	3,47	2,40	1,94	1,42	1,08	0,75	1,30	0,99
29	2,22	2,54	2,95	3,55	3,55	2,39	1,89	1,40	1,06	0,89	1,31	1,29
30	2,18		2,98	3,57	3,46	2,37	1,87	1,38	1,00	0,90	1,27	1,22
31	2,00		2,97		3,42		1,86	1,38		0,93		1,22
Σ	9613	6602	9232	9767	12064	8366	6498	4940	3572	2742	3714	3354
MOY.	3,10	2,28	2,98	3,26	3,89	2,79	2,10	1,59	1,19	0,88	1,24	1,08
MAX.					4,35							
MIN.										0,78		
MOYENNE 1952	2,20											



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

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. KHOHLLOFF, officier de marine de la Colonie, estime la cote du Lualaba à Elila à 465 m.

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

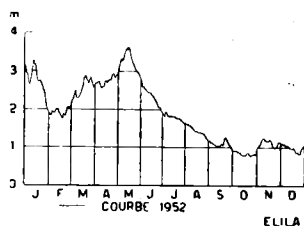
Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m le 31 décembre 1951.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,99	1,88	2,27	2,69	3,10	2,78	1,90	1,60	1,15	0,89	1,00	1,05
2	2,98	1,85	2,35	2,70	3,25	2,70	1,88	1,59	1,15	0,88	1,02	1,10
3	2,80	1,94	2,40	2,75	3,35	2,60	1,80	1,59	1,10	0,88	1,02	1,10
4	2,70	1,95	2,55	2,75	3,30	2,60	1,91	1,59	1,10	0,88	1,05	1,08
5	2,60	1,90	2,35	2,70	3,30	2,57	1,95	1,55	1,10	0,88	1,10	1,10
6	2,75	1,90	2,29	2,65	3,30	2,55	1,90	1,55	1,09	0,88	1,17	1,08
7	2,90	1,95	2,29	2,55	3,35	2,50	1,86	1,55	1,07	0,87	1,20	1,05
8	3,10	2,00	2,30	2,60	3,40	2,49	1,82	1,55	1,05	0,87	1,25	1,01
9	3,35	2,05	2,35	2,59	3,50	2,48	1,78	1,50	1,05	0,86	1,24	1,02
10	3,25	1,99	2,40	2,60	3,60	2,46	1,81	1,50	1,00	0,85	1,20	1,05
11	3,20	1,95	2,45	2,60	3,58	2,45	1,80	1,48	1,00	0,81	1,18	1,03
12	3,20	1,90	2,50	2,75	3,65	2,45	1,80	1,45	1,04	0,80	1,16	1,00
13	3,10	1,85	2,65	2,75	3,70	2,45	1,80	1,40	1,00	0,78	1,15	0,97
14	2,90	1,80	2,75	2,75	3,60	2,44	1,80	1,40	0,99	0,78	1,15	0,96
15	2,80	1,80	2,85	2,70	3,60	2,40	1,80	1,40	1,02	0,78	1,18	0,95
16	2,75	1,71	2,85	2,76	3,58	2,39	1,80	1,38	1,08	0,78	1,19	0,95
17	2,75	1,90	2,95	2,78	3,45	2,35	1,80	1,38	1,08	0,77	1,20	0,95
18	2,78	1,85	2,90	2,78	3,40	2,31	1,78	1,38	1,05	0,80	1,19	0,99
19	2,75	1,85	2,80	2,77	3,30	2,29	1,77	1,38	1,10	0,82	1,10	0,90
20	2,73	1,90	2,75	2,80	3,25	2,25	1,75	1,37	1,25	0,85	1,00	0,89
21	2,70	2,05	2,65	2,90	3,20	2,20	1,74	1,37	1,28	0,80	1,00	0,84
22	2,60	2,05	2,75	2,95	3,15	2,18	1,75	1,36	1,20	0,78	0,98	0,85
23	2,50	2,05	2,80	2,98	3,08	2,15	1,75	1,35	1,18	0,77	0,97	0,85
24	2,50	2,07	2,90	2,95	3,05	2,10	1,75	1,35	1,15	0,78	0,98	0,82
25	2,30	2,05	2,75	2,80	3,00	2,05	1,75	1,32	1,10	0,78	1,00	0,80
26	2,20	2,00	2,70	2,82	3,00	2,05	1,70	1,30	1,08	0,79	1,00	0,80
27	2,10	2,10	2,60	2,90	2,98	2,05	1,69	1,25	1,05	0,80	1,15	0,84
28	2,00	2,25	2,58	2,90	2,95	2,00	1,68	1,20	1,00	0,82	1,15	0,96
29	1,95	2,20	2,60	3,00	2,90	1,95	1,65	1,20	0,95	0,81	1,15	1,02
30	1,90		2,70	3,05	2,88	1,95	1,63	1,18	0,90	0,85	1,14	1,05
31	1,88		2,70		2,80		1,62	1,15		0,95		1,06
Σ	8301	5674	8073	8327	10155	7019	5522	4362	3236	2564	3327	3012
MOY.	2,68	1,96	2,60	2,78	3,28	2,34	1,78	1,41	1,08	0,83	1,11	0,97
MAX.					3,70							
MIN.										0,77		
MOYENNE 1952 :	1,90											



ELILA

(1) Pour 1951, voir [66, p. 79].

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 95) 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.

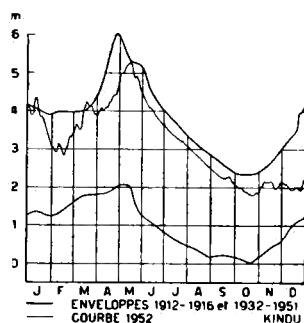
Basses eaux : 0,00 m le 17 octobre 1915 ; 0,56 m le 12 octobre 1949.

Moyenne des périodes 1912-1916 et 1933-1952 : 2,38 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,15	3,08	3,51	3,90	4,93	4,50	3,69	3,08	2,51	2,04	1,98	2,11
2	4,11	3,03	3,59	3,94	5,03	4,48	3,60	3,06	2,48	2,02	2,00	2,14
3	4,02	2,98	3,67	4,04	5,03	4,43	3,58	3,04	2,46	2,02	2,03	2,12
4	3,89	2,93	3,68	4,04	5,03	4,38	3,56	3,02	2,43	2,01	2,02	2,11
5	3,87	2,89	3,67	4,12	5,03	4,32	3,54	3,00	2,41	2,00	2,04	2,10
6	3,92	2,94	3,59	4,08	5,02	4,27	3,52	2,98	2,39	1,98	2,11	2,09
7	3,97	3,06	3,51	4,06	5,03	4,22	3,50	2,96	2,37	1,98	2,18	2,11
8	4,17	3,19	3,50	4,03	5,10	4,19	3,48	2,95	2,35	1,98	2,17	2,09
9	4,31	3,08	3,54	4,06	5,18	4,16	3,46	2,93	2,33	1,99	2,15	2,05
10	4,39	3,09	3,60	4,07	5,20	4,14	3,44	2,91	2,31	1,95	2,14	2,04
11	4,40	3,04	3,68	4,10	5,23	4,11	3,42	2,89	2,30	1,93	2,14	1,99
12	4,32	2,98	3,88	4,13	5,25	4,12	3,41	2,85	2,28	1,90	2,14	1,94
13	4,17	2,94	4,04	4,13	5,28	4,10	3,40	2,84	2,27	1,87	2,13	1,92
14	4,02	2,90	4,10	4,13	5,30	4,08	3,39	2,83	2,26	1,88	2,13	1,92
15	3,95	2,80	4,12	4,13	5,31	4,05	3,38	2,81	2,24	1,86	2,15	1,92
16	3,88	2,89	4,20	4,26	5,30	4,02	3,36	2,79	2,23	1,87	2,17	1,91
17	3,86	2,96	4,30	4,25	5,27	4,00	3,34	2,78	2,23	1,83	2,19	1,95
18	3,85	3,02	4,25	4,28	5,16	3,92	3,33	2,77	2,23	1,81	2,11	2,00
19	3,85	3,03	4,19	4,33	5,04	3,89	3,31	2,76	2,23	1,85	2,02	2,01
20	3,82	3,10	4,13	4,37	4,96	3,87	3,28	2,73	2,25	1,83	1,99	2,01
21	3,78	3,20	4,13	4,40	4,89	3,85	3,26	2,71	2,27	1,80	1,96	2,00
22	3,69	3,31	4,14	4,46	4,90	3,83	3,25	2,70	2,28	1,80	1,94	1,98
23	3,59	3,37	4,15	4,46	4,95	3,81	3,24	2,68	2,29	1,80	1,96	1,94
24	3,54	3,35	4,16	4,45	4,97	3,79	3,23	2,66	2,26	1,80	1,97	1,91
25	3,46	3,32	4,08	4,44	4,93	3,75	3,25	2,64	2,22	1,81	2,00	1,95
26	3,40	3,37	3,97	4,44	4,89	3,73	3,21	2,62	2,19	1,82	2,03	1,92
27	3,32	3,39	3,92	4,50	4,79	3,71	3,19	2,61	2,15	1,83	2,11	1,92
28	3,24	3,47	3,93	4,56	4,70	3,70	3,17	2,58	2,12	1,89	2,14	2,07
29	3,16	3,47	3,94	4,71	4,63	3,68	3,14	2,56	2,10	1,86	2,14	2,16
30	3,09		3,94	4,82	4,58	3,65	3,12	2,53	2,07	1,83	2,10	2,22
31	3,07		3,94		4,53		3,12	2,52		1,89		2,13
Σ	11826	9018	12105	12769	15544	12075	10417	8679	6851	5873	6235	6273
MOY.	3,81	3,11	3,90	4,26	5,01	4,03	3,36	2,80	2,28	1,89	2,08	2,02
MAX.					5,31							
MIN.										1,80		
MOYENNE 1952 :	3,22											



⁽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].

KIBOMBO

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

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.

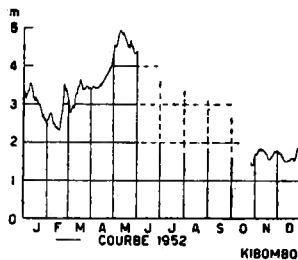
Une nouvelle borne érigée à proximité de l'ancienne le 8 mai 1951 par le S.V.N., a son repère à 4,82 m au-dessus du zéro de l'échelle.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,40	2,65	3,10	3,40	4,60	—	—	—	—	—	1,70	1,80
2	3,30	2,65	3,00	3,45	4,60	—	—	—	—	—	1,70	1,80
3	3,20	2,75	2,80	3,50	4,55	—	—	—	—	—	1,70	1,75
4	3,15	2,80	2,80	3,47	4,55	—	—	—	—	—	1,70	1,75
5	3,25	2,80	2,90	3,46	4,65	—	—	—	—	—	1,80	1,75
6	3,40	2,80	2,95	3,45	4,70	—	—	—	—	—	1,85	1,70
7	3,40	2,60	3,00	3,45	4,85	—	—	—	—	—	1,80	1,70
8	3,55	2,50	2,90	3,45	4,90	—	—	—	—	—	1,85	1,60
9	3,60	2,50	3,10	3,45	4,95	—	—	—	—	—	1,85	1,65
10	3,50	2,50	3,20	3,47	5,00	—	—	—	—	—	1,80	1,55
11	3,40	2,40	3,30	3,47	4,90	—	—	—	—	—	1,80	1,50
12	3,20	2,40	3,30	3,50	4,90	—	—	—	—	—	1,80	1,50
13	3,20	2,40	3,40	3,55	4,85	—	—	—	—	—	1,78	1,50
14	3,20	2,38	3,50	3,50	4,90	—	—	—	—	—	1,75	1,50
15	3,10	2,36	3,50	3,60	4,85	—	—	—	—	—	1,75	1,55
16	3,20	2,34	3,60	3,60	4,80	—	—	—	—	—	1,70	1,55
17	3,10	2,32	3,70	3,65	4,70	—	—	—	—	—	1,70	1,55
18	3,10	2,55	3,60	3,70	4,65	—	—	—	—	—	1,65	1,55
19	3,00	2,60	3,50	3,70	4,60	—	—	—	—	—	1,55	1,60
20	3,00	2,75	3,40	3,75	4,55	—	—	—	—	—	1,55	1,60
21	3,00	2,99	3,40	3,80	4,60	—	—	—	—	—	1,60	1,60
22	3,00	3,40	3,40	3,80	4,50	—	—	—	—	—	1,60	1,60
23	2,90	3,60	3,40	3,80	4,75	—	—	—	—	—	1,65	1,60
24	2,80	3,50	3,50	3,90	4,65	—	—	—	—	—	1,65	1,50
25	2,70	3,40	3,50	3,90	4,50	—	—	—	—	—	1,70	1,60
26	2,75	3,35	3,50	4,00	4,55	—	—	—	—	—	1,75	1,65
27	2,70	3,40	3,47	4,00	4,40	—	—	—	—	—	1,80	1,75
28	2,60	3,40	3,40	4,10	4,35	—	—	—	—	1,40	1,80	1,90
29	2,65	3,20	3,45	4,20	4,35	—	—	—	—	1,40	1,75	1,85
30	2,50	—	3,45	4,40	4,35	—	—	—	—	1,50	1,80	1,85
31	2,55	—	3,45	—	4,40	—	—	—	—	1,70	—	1,70
Σ	9540	8129	10247	11047	14445	—	—	—	—	—	5188	5105
MOY.	3,08	2,80	3,31	3,68	4,66	—	—	—	—	—	1,73	1,65
MAX.	—	—	—	—	5,00	—	—	—	—	—	—	—



KIBOMBO

N. B. — Les lectures du 1^{er} juin à fin octobre ont été rejetées parce que tout à fait fantaisistes. Pour remédier à cette situation, les observations s'effectueront dorénavant par la « méthode des bâtonnets ».

(¹) Pour 1951, voir [66, p. 81].

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 5,65 m sous le niveau d'une borne-repère S.H. (Service Hydrographique, 15 avril 1935) et à 6,49 m sous la borne S. V. N. de la section 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 ⁽¹⁾.

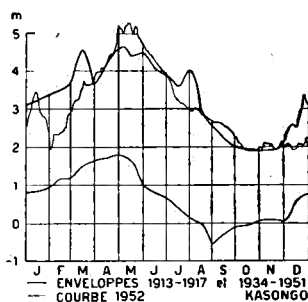
Basses eaux : -0,57 m le 31 août 1915 ; 0,00 m du 25 au 28 octobre 1914 ; 0,35 m le 30 novembre 1949.

Moyenne 1913-1917 et 1934-1952 : 2,01 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,58	2,00	2,95	3,93	5,22	4,72	3,94	2,98	2,65	2,27	2,02	2,01
2	2,78	1,93	3,01	3,98	5,15	4,67	3,91	2,95	2,64	2,23	2,00	2,07
3	2,83	2,03	3,03	3,98	5,13	4,62	3,89	2,94	2,62	2,23	1,97	2,04
4	2,89	2,08	3,18	4,00	5,12	4,61	3,87	2,93	2,62	2,11	1,97	2,10
5	2,95	2,33	3,23	4,00	5,04	4,57	3,82	2,98	2,63	2,10	2,12	2,11
6	3,03	2,35	3,23	3,98	5,09	4,52	3,75	3,00	2,63	2,10	2,12	2,06
7	3,18	2,35	3,25	3,98	5,12	4,51	3,68	3,03	2,66	2,10	2,11	2,07
8	3,23	2,34	3,24	3,99	5,20	4,49	3,52	3,03	2,66	2,08	2,09	2,07
9	3,28	2,34	3,24	4,14	5,21	4,45	3,47	3,03	2,65	2,06	2,08	2,01
10	3,33	2,34	3,28	4,06	5,21	4,43	3,42	2,98	2,64	2,02	2,09	1,93
11	3,43	2,33	3,28	4,07	5,20	4,42	3,33	2,97	2,63	1,96	2,08	1,92
12	3,48	2,33	3,31	4,10	5,27	4,43	3,31	2,97	2,63	1,95	2,08	1,94
13	3,48	2,33	3,48	4,12	5,30	4,39	3,28	2,98	2,62	1,94	2,02	1,94
14	3,50	2,37	3,53	4,16	5,32	4,33	3,27	2,94	2,59	1,94	2,12	1,94
15	3,48	2,38	3,58	4,24	5,27	4,30	3,23	2,91	2,57	1,93	2,07	2,01
16	3,23	2,38	3,73	4,27	5,12	4,29	3,21	2,87	2,55	1,93	2,02	2,07
17	3,17	2,41	3,78	4,34	5,07	4,24	3,21	2,85	2,53	1,92	1,97	2,12
18	2,93	2,42	3,68	4,41	5,03	4,22	3,19	2,84	2,51	1,90	1,94	2,11
19	2,93	2,43	3,63	4,43	5,00	4,20	3,17	2,83	2,51	1,88	1,91	2,10
20	2,93	2,50	3,66	4,47	5,12	4,17	4,15	2,81	2,52	1,88	1,91	2,06
21	2,86	2,53	3,65	4,44	5,20	4,16	3,15	2,81	2,50	1,89	1,91	2,06
22	2,85	2,61	3,64	4,44	5,20	4,12	3,13	2,79	2,48	1,90	1,96	2,07
23	2,80	2,73	3,64	4,47	5,19	4,11	3,13	2,78	2,47	1,90	1,98	2,08
24	2,80	2,80	3,63	4,52	5,07	4,09	3,13	2,77	2,44	1,89	2,00	2,04
25	2,80	2,88	3,65	4,56	4,92	4,06	3,11	2,73	2,43	1,89	2,02	2,05
26	2,77	2,88	3,65	4,61	4,90	4,04	3,10	2,71	2,41	1,89	2,06	2,12
27	2,76	2,93	3,65	4,66	4,86	4,02	3,07	2,71	2,38	1,89	2,10	2,21
28	2,53	2,93	3,66	4,82	4,82	3,97	3,05	2,70	2,37	1,89	2,04	2,27
29	2,48	2,93	3,75	5,07	4,81	3,94	3,03	2,69	2,34	1,90	2,01	2,11
30	2,33		3,81	5,24	4,72	3,94	3,00	2,69	2,31	1,95	2,02	2,02
31	2,18		3,85		4,72		2,99	2,68		2,02		2,04
Σ	9180	7119	10789	12948	15761	12901	10351	8888	7619	6153	6079	6375
MOY.	2,96	2,45	3,48	3,92	5,08	4,30	3,34	2,89	2,54	1,98	2,03	2,06
MAX.					5,32							
MIN.										1,88		
MOYENNE 1952 :	3,12											



N. B. — A la suite de vérifications effectuées au cours de l'année 1952, une correction de - 0,57 m a été apportée aux lectures de l'ancienne échelle et une correction de - 0,68 m à celles de la nouvelle.

Une erreur de nivellement de 0,07 m subsiste encore à l'ancienne échelle. Elle sera corrigée dans la décrue de 1953.

Les lectures effectuées en 1951 sont également à corriger de - 0,57 m. L'erreur semble devoir remonter à mars 1950.

⁽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].

⁽²⁾ Il résulte du rapport mensuel d'avril 1952 de M. P. CARDON, vérificateur des échelles d'étiage, que le zéro de l'échelle de Kasongo serait 1,30 m plus bas que celui de 1935. Il n'a pas été possible de préciser les époques auxquelles le zéro aurait été modifié, mais il en résulte que les niveaux extrêmes mentionnés sont sujets à caution.

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 ; 0,37 m le 21 octobre 1950.

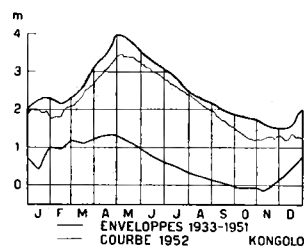
Moyenne 1933-1952 : 1,65 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,76	2,10	2,72	3,42	3,29	2,80	2,39	1,95	1,51	1,20	1,31
2	1,90	1,75	2,10	2,74	3,44	3,21	2,78	2,38	1,95	1,49	1,21	1,31
3	1,94	1,76	2,10	2,77	3,45	3,20	2,78	2,38	1,94	1,48	1,22	1,32
4	1,98	1,77	2,10	2,80	3,47	3,18	2,77	2,35	1,93	1,46	1,21	1,28
5	2,00	1,78	2,15	2,81	3,47	3,17	2,77	2,32	1,90	1,44	1,21	1,26
6	2,02	1,79	2,15	2,85	3,47	3,16	2,76	2,30	1,86	1,41	1,20	1,25
7	2,02	1,79	2,20	2,87	3,47	3,13	2,74	2,30	1,82	1,39	1,22	1,22
8	2,00	1,80	2,21	2,89	3,45	3,13	2,70	2,29	1,80	1,39	1,22	1,20
9	1,98	1,80	2,22	2,91	3,42	3,12	2,68	2,29	1,79	1,38	1,22	1,18
10	1,98	1,80	2,22	2,93	3,40	3,10	2,68	2,25	1,78	1,37	1,23	1,19
11	1,98	1,78	2,25	2,95	3,42	3,11	2,67	2,23	1,77	1,36	1,23	1,20
12	1,98	1,79	2,28	2,97	3,39	3,10	2,66	2,21	1,76	1,35	1,24	1,20
13	1,99	1,79	2,31	3,02	3,40	3,09	2,65	2,20	1,75	1,34	1,25	1,20
14	1,97	1,82	2,32	3,04	3,40	3,09	2,64	2,18	1,71	1,32	1,27	1,26
15	1,98	1,84	2,35	3,04	3,39	3,03	2,61	2,17	1,70	1,31	1,26	1,32
16	1,97	1,91	2,40	3,05	3,39	3,01	2,61	2,16	1,70	1,30	1,27	1,34
17	1,95	1,95	2,45	3,07	3,39	3,01	2,60	2,15	1,69	1,28	1,28	1,35
18	1,94	1,98	2,48	3,10	3,39	3,01	2,58	2,12	1,68	1,27	1,28	1,36
19	1,92	2,00	2,49	3,11	3,38	2,99	2,57	2,10	1,66	1,25	1,28	1,35
20	1,91	2,01	2,53	3,13	3,38	2,98	2,55	2,07	1,65	1,24	1,27	1,33
21	1,92	2,02	2,53	3,15	3,38	2,95	2,53	2,07	1,64	1,23	1,27	1,29
22	1,91	2,04	2,54	3,20	3,38	2,95	2,51	2,05	1,62	1,22	1,27	1,29
23	1,91	2,05	2,55	3,22	3,36	2,93	2,50	2,04	1,60	1,21	1,25	1,27
24	1,92	2,05	2,57	3,24	3,34	2,92	2,50	2,02	1,58	1,20	1,22	1,27
25	1,94	2,05	2,59	3,27	3,33	2,90	2,49	2,01	1,57	1,20	1,24	1,28
26	1,93	2,08	2,61	3,29	3,31	2,90	2,48	2,00	1,57	1,20	1,23	1,29
27	1,91	2,09	2,61	3,32	3,30	2,88	2,46	1,98	1,56	1,20	1,28	1,27
28	1,88	2,05	2,62	3,35	3,28	2,87	2,46	1,98	1,54	1,19	1,30	1,27
29	1,84	2,08	2,65	3,36	3,28	2,85	2,42	1,98	1,54	1,19	1,31	1,26
30	1,81		2,65	3,41	3,27	2,80	2,40	1,94	1,52	1,20	1,31	1,25
31	1,78		2,70		3,25		2,40	1,94		1,20		1,24
Σ	6006	5518	7403	9158	10487	9106	8075	6685	5153	4058	3746	3941
MOY.	1,94	1,90	2,39	3,05	3,38	3,04	2,60	2,16	1,72	1,31	1,25	1,27
MAX.					3,47							
MIN.										1,19		

MOYENNE 1952 : 2,17



⁽¹⁾ Pour 1933-1947, voir [21, pp. 70-71].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 78].

Pour 1951, voir [66, p. 83].

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.

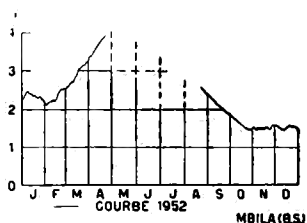
Période d'observation : Journalière depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,13	2,59	3,41	—	—	—	—	2,37	1,85	1,51	1,59
2	2,32	2,15	2,62	3,43	—	—	—	—	2,35	1,83	1,51	1,59
3	2,38	2,17	2,62	3,44	—	—	—	—	2,34	1,82	1,49	1,58
4	2,43	2,19	2,64	3,47	—	—	—	—	2,32	1,80	1,48	1,56
5	2,47	2,20	2,66	3,51	—	—	—	—	2,30	1,78	1,47	1,55
6	2,49	2,19	2,68	3,55	—	—	—	—	2,29	1,76	1,48	1,54
7	2,49	2,21	2,74	3,57	—	—	—	—	2,27	1,75	1,52	1,51
8	2,46	2,23	2,74	3,60	—	—	—	—	2,25	1,73	1,50	1,50
9	2,45	2,23	2,75	3,63	—	—	—	—	2,22	1,71	1,51	1,49
10	2,43	2,29	2,76	3,66	—	—	—	—	2,21	1,70	1,50	1,49
11	2,43	2,28	2,79	3,70	—	—	—	—	2,17	1,68	1,50	1,47
12	2,42	2,21	2,81	3,71	—	—	—	—	2,13	1,67	1,51	1,46
13	2,40	2,22	2,87	3,74	—	—	—	—	2,12	1,64	1,52	1,48
14	2,38	2,24	2,89	3,77	—	—	—	—	2,11	1,62	1,52	1,47
15	2,41	2,27	2,91	3,78	—	—	—	—	2,11	1,61	1,52	1,53
16	2,40	2,30	2,95	3,82	—	—	—	—	2,10	1,60	1,51	1,54
17	2,36	2,42	3,04	3,84	—	—	—	—	2,08	1,58	1,53	1,56
18	2,34	2,46	3,09	3,88	—	—	—	—	2,06	1,56	1,54	1,57
19	2,32	2,48	3,09	3,91	—	—	—	—	2,05	1,55	1,55	1,55
20	2,33	2,51	3,14	3,91	—	—	—	2,64	2,03	1,54	1,54	1,60
21	2,33	2,53	3,15	3,95	—	—	—	2,62	2,01	1,52	1,51	1,56
22	2,34	2,54	3,17	3,96	—	—	—	2,60	2,00	1,51	1,49	1,56
23	2,34	2,54	3,18	—	—	—	—	2,57	1,98	1,49	1,48	1,55
24	2,36	2,55	3,19	—	—	—	—	2,55	1,97	1,48	1,47	1,55
25	2,35	2,56	3,19	—	—	—	—	2,53	1,95	1,48	1,50	1,57
26	2,30	2,57	3,22	—	—	—	—	2,50	1,93	1,47	1,54	1,58
27	2,28	2,55	3,24	—	—	—	—	2,49	1,91	1,46	1,59	1,56
28	2,27	2,57	3,26	—	—	—	—	2,45	1,89	1,47	1,59	1,54
29	2,24	2,59	3,29	—	—	—	—	2,42	1,87	1,46	1,59	1,53
30	2,19	—	3,31	—	—	—	—	2,41	1,87	1,47	1,59	1,52
31	2,18	—	3,32	—	—	—	—	2,39	—	1,47	—	1,51
Σ	7319	6838	9190	—	—	—	—	—	6326	5006	4556	4764
MOY.	2,36	2,36	2,96	—	—	—	—	—	2,11	1,61	1,52	1,54
MAX.												
MIN.												1,46



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 84].

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.

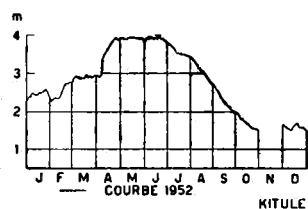
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.*	Déc.
1	2,29	2,25	2,79	2,93	3,94	3,85	3,84	3,44	2,71	1,94	—	1,65
2	2,32	2,26	2,80	2,95	3,97	3,90	3,81	3,43	2,67	1,83	—	1,63
3	2,36	2,30	2,85	2,89	3,91	3,87	3,78	3,42	2,65	1,92	—	1,62
4	2,39	2,31	2,89	2,94	3,92	3,90	3,79	3,40	2,62	1,93	—	1,61
5	2,37	2,33	2,91	2,88	3,93	3,93	3,75	3,36	2,60	1,91	—	1,60
6	2,45	2,35	2,93	2,93	3,93	3,97	3,76	3,35	2,57	1,88	—	1,59
7	2,47	2,36	2,88	2,97	3,93	3,90	3,73	3,34	2,55	1,86	—	1,57
8	2,47	2,35	2,89	3,38	3,91	3,93	3,72	3,31	2,52	1,82	—	1,54
9	2,46	2,35	2,90	3,42	3,89	3,97	3,70	3,26	2,51	1,79	—	1,53
10	2,44	2,34	2,90	3,47	3,96	3,98	3,69	3,25	2,44	1,81	—	1,51
11	2,44	2,34	2,85	3,51	3,96	3,95	3,66	3,22	2,37	1,79	—	1,52
12	2,44	2,34	2,90	3,55	3,95	3,96	3,62	3,16	2,34	1,77	—	1,50
13	2,42	2,35	2,86	3,59	3,95	3,92	3,61	3,14	2,32	1,75	—	1,51
14	2,44	2,38	2,87	3,61	3,95	3,90	3,53	3,14	2,28	1,72	—	1,58
15	2,46	2,43	2,89	3,64	3,95	3,96	3,51	3,12	2,28	1,69	—	1,63
16	2,49	2,50	2,85	3,69	3,95	3,95	3,51	3,10	2,25	1,69	—	1,64
17	2,50	2,59	2,91	3,72	3,96	3,94	3,51	3,06	2,23	1,67	—	1,68
18	2,47	2,63	2,97	3,75	3,95	3,92	3,52	3,06	2,19	1,65	—	1,69
19	2,48	2,68	2,89	3,79	3,96	3,90	3,50	3,03	2,19	1,63	—	1,66
20	2,50	2,70	2,95	3,83	3,95	3,98	3,50	3,01	2,16	1,62	—	1,72
21	2,50	2,73	2,88	3,84	3,94	3,94	3,49	2,97	2,13	1,60	—	1,60
22	2,51	2,73	2,90	3,88	3,94	3,85	3,49	2,94	2,12	1,59	—	1,58
23	2,51	2,73	2,90	3,91	3,93	3,82	3,49	2,91	2,11	1,57	—	1,56
24	2,53	2,73	2,92	3,93	3,91	3,91	3,49	2,90	2,08	1,55	—	1,57
25	2,56	2,74	2,93	3,97	3,91	3,90	3,49	2,87	2,06	1,56	—	1,57
26	2,57	2,77	2,86	3,92	3,89	3,91	3,48	2,84	2,03	1,55	—	1,60
27	2,56	2,75	2,87	3,89	3,96	3,90	3,47	2,82	2,02	1,53	—	1,57
28	2,50	2,76	2,90	3,90	3,95	3,88	3,47	2,78	2,00	1,54	—	1,58
29	2,45	2,78	2,92	3,88	3,94	3,86	3,46	2,75	1,99	1,51	—	1,54
30	2,37	2,95	2,95	3,91	3,93	3,85	3,46	2,74	1,95	1,52	—	1,53
31	2,32	2,90	2,90	3,91	3,91	3,91	3,45	2,72	2,72	1,52	—	1,51
Σ	7604	7286	8961	10647	12203	11760	11128	9584	6895	5281	—	4819
MOY.	2,45	2,51	2,89	3,55	3,94	3,92	3,59	3,09	2,30	1,70	—	1,55
MAX.				3,97		3,98						
MIN.												1,50



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 85].

* L'observateur a été absent durant tout le mois de novembre.

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 208), 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.

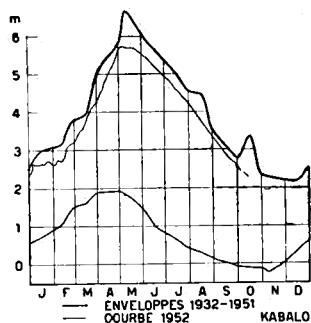
Basses eaux : -0,25 m le 7 novembre 1949.

Moyenne 1932-1952 : 2,50 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,35	2,60	3,25	4,35	5,69	5,55	4,95	4,22	3,31	2,51	2,00	1,99
2	2,43	2,62	3,30	4,40	5,73	5,53	4,92	4,17	3,29	2,50	1,99	1,99
3	2,46	2,61	3,35	4,43	5,74	5,52	4,90	4,15	3,27	2,48	1,98	2,00
4	2,62	2,70	3,39	4,47	5,76	5,50	4,88	4,13	3,23	2,45	1,98	2,00
5	2,63	2,72	3,42	4,52	5,76	5,49	4,87	4,11	3,20	2,43	1,93	2,00
6	2,64	2,75	3,46	4,53	4,75	5,47	4,86	4,08	3,17	—	1,94	2,00
7	2,63	2,75	3,50	4,61	5,75	5,46	4,85	4,04	3,15	—	1,94	1,98
8	2,61	2,74	3,51	4,64	5,73	5,45	4,90	4,02	3,12	2,40	1,94	1,97
9	2,60	2,73	3,52	4,70	5,72	5,43	4,76	4,00	3,09	2,38	1,94	1,97
10	2,61	2,72	3,53	4,75	5,72	5,38	4,74	3,98	3,06	2,36	1,94	1,97
11	2,61	2,71	3,56	4,81	5,71	5,36	4,72	3,93	3,03	2,34	1,97	1,98
12	2,61	2,70	3,60	4,85	5,71	5,34	4,68	3,90	3,00	2,32	1,97	1,97
13	2,61	2,72	3,64	4,90	5,72	5,31	4,66	3,87	2,98	2,29	1,97	1,96
14	2,61	2,76	3,70	4,93	5,72	5,29	4,64	2,84	2,94	2,27	1,98	1,96
15	2,62	2,82	3,72	5,01	5,71	5,27	4,62	3,82	2,92	2,25	1,98	1,96
16	2,63	2,93	3,80	5,03	5,72	5,25	4,58	3,79	2,90	—	1,98	1,97
17	2,64	3,04	3,84	5,05	5,72	5,23	4,58	3,75	2,87	—	1,99	1,98
18	2,62	3,06	3,90	5,11	5,72	5,22	4,56	3,72	2,85	—	1,97	1,98
19	2,61	3,11	3,92	5,13	5,72	5,20	4,51	3,69	2,82	—	1,97	1,99
20	2,64	3,12	4,01	5,16	5,71	5,17	4,49	3,67	2,80	—	1,97	1,97
21	2,66	3,15	4,04	5,20	5,72	5,15	4,47	3,64	2,78	—	1,98	1,96
22	2,68	3,17	4,08	5,23	5,70	5,13	4,45	3,61	2,76	—	1,97	1,97
23	2,70	3,19	4,09	5,28	5,69	5,11	4,42	3,58	2,72	—	1,99	1,97
24	2,73	3,20	4,11	5,32	5,67	5,09	4,40	3,54	2,71	—	1,97	1,98
25	2,73	3,20	4,14	5,39	5,66	5,07	4,38	3,52	2,70	—	1,98	1,98
26	2,72	3,20	4,16	5,45	5,65	5,04	4,35	3,48	2,68	—	1,98	1,99
27	2,70	3,20	4,19	5,53	5,63	5,01	4,33	3,45	2,66	—	1,99	1,99
28	2,68	3,20	4,21	5,58	5,61	5,00	4,34	3,42	2,64	2,00	1,97	1,98
29	2,65	3,21	4,24	5,63	5,60	4,99	4,29	3,40	2,59	2,00	1,98	1,98
30	2,63		4,27	5,66	5,59	4,97	4,27	3,38	2,55	1,99	1,98	1,97
31	2,61		4,32		5,57		4,25	3,36		2,01		1,97
Σ	8127	8463	11777	14965	17659	15798	14252	11726	8779	—	5912	6133
MOY.	2,62	2,92	3,80	4,99	5,70	5,27	4,60	3,78	2,93	—	1,97	1,98
MAX.					5,76							
MIN.												



⁽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].

KASINGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 150 m à l'aval de l'installation de M. HENDRICK.

Son zéro se trouve à 5,74 m sous le repère (douille en cuivre) de la borne « S.V.N. 1937 » située à environ 40 m à l'amont et 17 m en retrait de l'échelle.

Sa cote par rapport au repère de la borne de triangulation C.S.K. est 7,345 m. L'altitude absolue de ce repère étant 536,20 m, celle du zéro de l'échelle est donc 528,86 m.

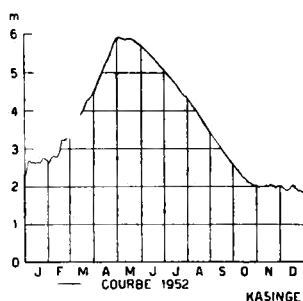
Période d'observation : Journallement depuis le 1 janvier 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,34	2,64	—	4,56	5,94	5,71	5,09	4,32	3,42	2,57	2,00	1,99
2	2,50	2,69	—	4,60	5,95	5,69	5,07	4,30	3,39	2,55	1,97	1,99
3	2,65	2,73	—	4,65	5,95	5,67	5,04	4,27	3,36	2,52	1,97	1,98
4	2,69	2,76	—	4,69	5,95	5,65	5,02	4,25	3,33	2,49	1,96	1,96
5	2,70	2,80	—	4,75	5,95	5,63	5,00	4,23	3,29	2,46	1,97	1,95
6	2,70	2,82	—	4,79	5,93	5,62	4,97	4,20	3,26	2,44	1,98	1,93
7	2,64	2,81	—	4,85	5,92	5,60	4,94	4,18	3,23	2,42	1,99	1,91
8	2,63	2,80	—	4,90	5,91	5,59	4,92	4,15	3,21	2,40	1,98	1,89
9	2,64	2,78	—	4,94	5,91	5,57	4,90	4,12	3,19	2,38	1,99	1,88
10	2,64	2,78	—	5,00	5,89	5,55	4,87	4,10	3,16	2,36	1,99	1,87
11	2,64	2,78	—	5,04	5,89	5,52	4,85	4,07	3,13	2,33	1,99	1,89
12	2,64	2,79	—	5,09	5,90	5,50	4,82	4,04	3,11	2,30	2,01	1,90
13	2,63	2,83	3,85	5,14	5,91	5,49	4,80	4,01	3,09	2,28	2,02	1,93
14	2,63	2,87	3,92	5,17	5,91	5,47	4,77	3,98	3,05	2,25	2,03	1,98
15	2,65	2,94	3,96	5,23	5,92	5,45	4,75	3,95	3,02	2,22	2,02	1,99
16	2,65	3,09	3,98	5,27	5,91	5,42	4,73	3,95	2,98	2,20	2,01	2,01
17	2,65	3,19	4,02	5,30	5,90	5,40	4,71	3,90	2,95	2,19	2,01	2,04
18	2,65	3,22	4,05	5,37	5,90	5,38	4,68	3,87	2,92	2,17	2,03	2,01
19	2,64	3,22	4,10	5,38	5,90	5,36	4,65	3,84	2,89	2,14	2,04	1,98
20	2,66	3,23	4,21	5,43	5,89	5,34	4,63	3,81	2,87	2,11	2,02	1,93
21	2,71	3,24	4,23	5,47	5,88	5,32	4,60	3,78	2,84	2,09	2,01	1,91
22	2,74	3,22	4,25	5,53	5,87	5,30	4,58	3,74	2,82	2,08	2,00	1,90
23	2,76	3,28	4,28	5,61	5,86	5,28	4,55	3,70	2,79	2,07	1,98	1,89
24	2,78	3,28	4,31	5,68	5,84	5,25	4,52	3,67	2,77	2,06	1,96	1,87
25	2,78	3,29	4,34	5,71	5,83	5,22	4,49	3,64	2,75	2,05	1,94	1,89
26	2,75	—	4,36	5,75	5,81	5,20	4,46	3,61	2,72	2,03	1,96	1,90
27	2,73	—	4,38	5,81	5,80	5,18	4,43	3,57	2,69	2,02	1,98	1,89
28	2,71	—	4,39	5,86	5,78	5,16	4,41	3,54	2,65	2,01	2,01	1,86
29	2,70	—	4,42	5,90	5,77	5,13	4,40	3,51	2,62	2,00	2,02	1,83
30	2,67	—	4,45	5,92	5,75	5,11	4,38	3,48	2,59	2,01	2,00	1,83
31	2,64	—	4,52	—	5,73	—	4,35	3,45	—	2,01	—	1,84
Σ	8254	—	—	15739	18225	16276	14638	12113	9009	6921	5984	5960
MOY.	2,66	—	—	5,25	5,88	5,43	4,72	3,91	3,00	2,23	1,99	1,92
MAX.	—	—	—	—	5,95	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,83	—



(1) Pour 1951, voir [66, p. 87].

ANKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, à l'aval du quai d'accostage, pour les lectures au-dessus de 2,00 m. Une deuxième échelle est placée en amont de la gare C.F.L., pour les lectures en dessous de 2,00 m.

Son zéro est à 5,62 m sous la borne en ciment S.V.N. construite le 5 décembre 1947 par le Service des Voies navigables, à environ 60 m à l'aval du magasin C.F.L. Cette borne se trouve à la cote absolue 538,83 m par rapport à la borne en béton établie par le Comité Spécial du Katanga (C.S.K.) à 37 m à l'est de l'entrée de l'église de la mission d'Ankoro et dont la cote est 591,30 m.

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.

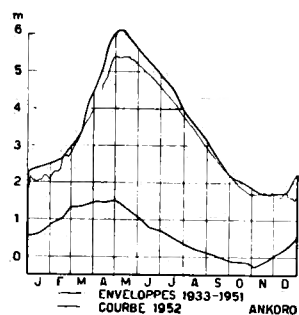
Basses eaux : -0,28 m le 2 novembre 1949.

Moyenne 1933-1952 : 2,09 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,86	2,10	2,82	4,00	5,42	5,20	4,59	3,79	2,91	2,17	1,66	1,64
2	2,08	2,18	2,87	—	5,43	5,17	4,57	3,75	2,87	2,13	1,67	1,69
3	2,16	2,22	2,90	—	5,41	5,15	4,54	3,74	2,85	2,11	1,67	1,69
4	2,14	2,26	2,96	—	5,40	5,14	4,51	3,71	2,83	2,10	1,64	1,65
5	2,11	2,29	3,00	—	5,40	5,13	4,50	3,67	2,80	2,07	1,65	1,60
6	2,09	2,30	3,02	—	5,39	5,12	4,48	3,63	2,76	2,06	1,65	1,59
7	2,06	2,29	3,03	—	5,37	5,10	4,46	3,61	2,73	2,04	1,67	1,57
8	2,04	2,27	3,06	—	5,38	5,06	4,43	3,60	2,71	2,02	1,66	1,56
9	2,05	2,27	3,09	—	5,38	5,05	4,41	3,56	2,69	2,01	1,65	1,55
10	2,02	2,26	3,12	—	5,38	5,03	4,39	3,50	2,65	1,99	1,67	1,56
11	2,01	2,28	3,16	4,45	5,39	5,01	4,36	3,51	2,63	1,96	1,68	1,55
12	2,00	2,29	3,21	4,49	5,41	4,99	4,33	3,49	2,61	1,92	1,69	1,60
13	2,00	2,31	3,30	4,63	5,41	4,97	4,32	3,45	2,60	1,91	1,70	1,63
14	2,02	2,37	3,35	4,65	5,42	4,95	4,31	3,43	2,55	1,88	1,67	1,66
15	2,04	2,49	3,41	4,72	5,42	4,94	4,29	3,41	2,52	1,86	1,70	1,68
16	2,04	2,61	3,43	4,75	5,41	4,93	4,26	3,37	2,50	1,85	1,69	1,72
17	2,05	2,65	3,49	3,77	5,41	4,92	4,23	3,33	2,47	1,83	1,71	1,71
18	2,06	2,67	3,51	4,81	5,40	4,80	4,21	3,31	2,46	1,82	1,70	1,67
19	2,05	2,68	3,55	4,83	5,40	4,88	4,19	3,29	2,43	1,80	1,69	1,60
20	2,07	2,68	3,60	4,89	5,39	4,84	4,15	3,25	2,42	1,79	1,67	1,59
21	2,19	2,70	3,62	4,94	5,38	4,82	4,13	3,22	2,40	1,76	1,65	1,56
22	2,14	2,70	3,64	5,02	5,34	4,80	4,11	3,18	2,40	1,75	1,64	1,57
23	2,17	2,69	3,66	5,10	5,34	4,78	4,09	3,16	2,37	1,74	1,64	1,59
24	2,17	2,67	3,70	5,18	5,33	4,76	4,06	3,13	2,33	1,73	1,62	1,58
25	2,16	2,68	3,71	5,25	5,32	4,74	3,99	3,10	2,31	1,73	1,62	1,56
26	2,13	2,70	3,74	5,31	5,31	4,72	3,93	3,07	2,28	1,70	1,62	1,60
27	2,11	2,70	3,80	5,35	5,29	4,69	3,91	3,03	2,24	1,70	1,67	1,57
28	2,10	2,71	3,82	5,37	5,27	4,65	3,89	3,01	2,23	1,68	1,70	1,52
29	2,08	2,75	3,86	5,40	5,24	4,63	3,85	3,00	2,21	1,66	1,70	1,52
30	2,06	—	3,91	5,41	5,23	4,61	3,83	2,96	2,19	1,64	1,66	1,50
31	2,06	—	3,99	—	5,21	—	3,80	2,93	—	1,70	—	1,55
Σ	6422	7177	10533	—	16628	14768	13112	10420	7595	5811	5001	4972
MOY.	2,07	2,47	3,40	—	5,36	4,92	4,23	3,36	2,53	1,87	1,67	1,60
MAX.	—	—	—	—	5,43	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50	—



(¹) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 74-75].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 80].

Pour 1951, voir [66, p. 88].

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.

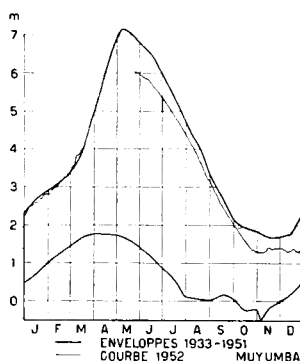
Basses eaux : -0,50 m le 6 novembre 1949 ; -0,28 m le 15 octobre 1933.

Moyenne 1933-1952 : 2,30 m.

Observateur : Personnel de la Géomines.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,88	3,58	—	—	6,02	5,35	4,36	3,02	1,94	1,29	1,39
2	2,36	2,95	3,60	—	—	6,00	5,33	4,32	3,00	1,91	1,28	1,40
3	2,44	2,99	3,61	—	—	5,99	5,31	4,28	2,95	1,90	1,28	1,39
4	2,49	3,00	3,84	—	—	5,97	5,27	4,24	2,93	1,88	1,29	1,38
5	2,51	3,00	3,86	—	—	5,95	5,24	4,20	2,88	1,87	1,28	1,35
6	2,51	3,01	3,86	—	—	5,94	5,21	4,13	2,82	1,80	1,29	1,35
7	2,52	3,03	3,85	—	—	5,92	5,18	4,10	2,80	1,77	1,30	1,34
8	2,53	3,03	3,90	—	—	5,91	5,14	4,08	2,75	1,74	1,30	1,33
9	2,55	3,05	3,90	—	—	5,89	5,10	4,05	2,72	1,71	1,31	1,30
10	2,58	3,06	3,93	—	—	5,87	5,08	4,01	2,70	1,69	1,32	1,29
11	2,60	3,11	3,96	—	—	5,86	5,05	3,97	2,62	1,67	1,32	1,30
12	2,60	3,14	4,00	—	—	5,83	5,01	3,92	2,60	1,63	1,38	1,34
13	2,60	3,15	4,02	—	—	5,81	4,98	3,87	2,54	1,60	1,39	1,34
14	2,61	3,16	4,06	—	—	5,79	4,96	3,82	2,53	1,59	1,39	1,35
15	2,62	3,18	4,10	—	—	5,76	4,92	3,79	2,50	1,55	1,41	1,35
16	2,64	3,22	—	—	—	5,74	4,89	3,76	2,43	1,52	1,40	1,40
17	2,69	3,23	—	—	—	5,70	4,86	3,72	2,40	1,50	1,39	1,41
18	2,71	3,30	4,28	—	—	5,68	4,83	3,66	2,38	1,47	1,38	1,40
19	2,71	3,31	—	—	—	5,66	4,80	3,65	2,33	1,45	1,38	1,38
20	2,72	3,31	—	—	—	5,63	4,77	3,57	2,30	1,43	1,38	1,33
21	2,75	3,32	—	—	6,10	5,61	4,74	3,51	2,28	1,40	1,38	1,32
22	2,80	3,33	—	—	6,10	5,58	4,70	3,46	2,23	1,38	1,38	1,33
23	2,80	3,34	—	—	6,09	5,56	4,66	3,42	2,22	1,37	1,39	1,31
24	2,80	3,33	—	—	6,09	5,56	4,63	3,38	2,20	1,34	1,39	1,30
25	2,81	3,42	—	—	6,08	5,53	4,60	3,32	2,18	1,35	1,38	1,30
26	2,81	3,46	—	—	6,08	5,50	4,56	3,29	2,12	1,33	1,38	1,35
27	2,82	3,49	—	—	6,06	5,45	4,53	3,22	2,09	1,30	1,40	1,32
28	2,82	3,56	—	—	6,06	5,42	4,50	3,23	2,03	1,30	1,41	1,32
29	2,82	3,58	—	—	6,04	5,40	4,46	3,18	2,02	1,29	1,42	1,31
30	2,84	—	—	—	6,04	5,37	4,43	3,14	2,00	1,29	1,41	1,31
31	2,85	—	—	6,03	—	—	4,40	3,10	—	1,30	—	1,32
Σ	8220	9294	—	—	—	17190	15149	11575	7457	4827	4070	4161
MOY.	2,65	3,20	—	—	—	5,73	4,89	3,73	2,49	1,56	1,36	1,34
MAX.												
MIN.												



⁽¹⁾ Le 17 juillet 1949, l'échelle, fortement ensablée, était à sec et les observations furent suspendues. Elles n'ont été reprises que le 1^{er} septembre 1950, après remplacement de l'échelle par le Service des Voies navigables.

Pour 1933-1950, voir [55, p. 81].

Pour 1951, voir [66, p. 89].

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.

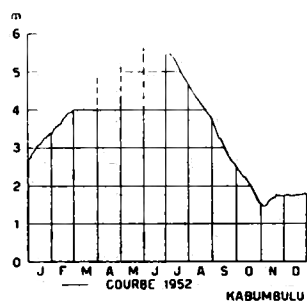
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} septembre 1951 ⁽¹⁾.

Etiage de 1949 : -0,08 m le 4 novembre.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	3,44	—	—	—	—	—	4,64	3,68	2,48	1,48	1,72
2	2,73	3,51	—	—	—	—	—	4,61	3,62	2,45	1,45	1,73
3	2,75	3,52	—	—	—	—	—	4,56	3,57	2,41	1,43	1,73
4	2,83	3,53	—	—	—	—	—	4,52	3,51	2,39	1,43	1,74
5	2,86	3,58	—	—	—	—	5,51	4,50	3,45	2,36	1,44	1,74
6	2,90	3,58	—	—	—	—	5,48	4,46	3,40	2,33	1,45	1,75
7	2,92	3,60	—	—	—	—	5,46	4,44	3,36	2,30	1,49	1,73
8	2,95	3,61	—	—	—	—	5,46	4,41	3,31	2,28	1,49	1,73
9	3,00	3,61	—	—	—	—	5,41	4,38	3,24	2,24	1,50	1,73
10	3,03	3,62	—	—	—	—	5,39	4,34	3,24	2,20	1,60	1,71
11	3,05	3,63	—	—	—	—	5,38	4,31	3,22	2,20	1,59	1,71
12	3,07	3,72	—	—	—	—	5,36	4,29	3,20	2,18	1,61	1,73
13	3,07	3,74	—	—	—	—	5,34	4,26	3,16	2,15	1,64	1,74
14	3,09	3,79	—	—	—	—	5,31	4,24	3,10	2,12	1,65	1,74
15	3,10	3,81	—	—	—	—	5,27	4,21	3,05	2,09	1,66	1,74
16	3,13	3,81	—	—	—	—	5,24	4,18	2,98	2,04	1,68	1,74
17	3,15	3,83	—	—	—	—	5,19	4,15	2,93	2,00	1,69	1,75
18	3,20	3,90	—	—	—	—	5,14	4,13	2,89	1,97	1,68	1,75
19	3,23	3,91	—	—	—	—	5,11	4,10	2,84	1,93	1,71	1,75
20	3,25	3,91	—	—	—	—	5,08	4,08	2,82	1,90	1,78	1,74
21	3,25	3,92	—	—	6,38	—	5,04	4,05	2,78	1,86	1,72	1,74
22	3,27	3,93	—	—	6,38	—	4,99	4,03	2,74	1,82	1,71	1,74
23	3,30	3,94	—	—	—	—	4,96	3,99	2,70	1,73	1,72	1,75
24	3,32	3,94	—	—	—	—	4,92	3,95	2,68	1,70	1,72	1,77
25	3,32	3,93	—	—	—	—	4,90	3,93	2,66	1,67	1,71	1,77
26	3,33	4,00	—	—	—	—	4,86	3,90	4,62	1,64	1,70	1,76
27	3,34	—	—	—	—	—	4,84	3,88	2,59	1,61	1,72	1,78
28	3,37	—	—	—	—	—	4,80	3,85	2,59	1,58	1,73	1,78
29	3,37	—	—	—	—	—	4,74	3,84	2,52	1,54	1,73	1,79
30	3,40	—	—	—	—	—	4,71	3,81	2,50	1,50	1,71	1,78
31	3,40	—	—	—	—	—	4,68	3,74	—	1,48	—	1,78
Σ	9668	—	—	—	—	—	—	12978	9095	6215	4862	5414
MOY.	3,12	—	—	—	—	—	—	4,19	3,03	2,00	1,62	1,75
MAX.												
MIN.												1,43



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 90].

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. de ce poste, 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.

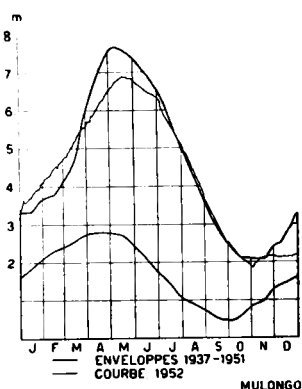
Basses eaux : 0,46 m le 2 octobre 1946.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,40	4,12	4,77	5,74	6,60	6,80	6,34	5,08	3,61	2,53	1,90	2,15
2	3,45	4,20	4,78	5,70	6,61	6,77	6,32	5,04	3,59	2,51	1,87	2,14
3	3,51	4,21	4,79	5,71	6,64	6,74	6,30	5,01	3,55	2,48	1,84	2,14
4	3,68	4,23	4,80	5,73	6,65	6,72	6,25	4,96	3,50	2,46	1,81	2,13
5	3,60	4,24	4,81	5,71	6,70	6,70	6,06	4,91	3,45	2,43	1,87	2,13
6	3,55	4,25	4,90	5,88	6,72	6,69	6,03	4,90	3,40	2,41	1,91	2,12
7	3,58	4,26	4,91	5,85	6,75	6,67	5,98	4,86	3,37	2,40	1,97	2,12
8	3,60	4,28	4,98	5,87	6,79	6,66	5,95	4,81	3,33	2,37	1,96	2,12
9	3,62	4,29	4,99	5,89	6,80	6,65	5,92	4,76	3,30	2,34	1,95	2,11
10	3,64	4,30	5,01	5,91	6,82	6,64	5,90	4,72	3,28	2,30	1,96	2,11
11	3,67	4,36	5,02	5,93	6,84	6,63	5,85	4,68	3,21	2,26	1,97	2,10
12	3,70	4,40	5,10	6,00	6,85	6,62	5,83	4,63	3,18	2,24	2,05	2,12
13	3,70	4,42	5,11	6,04	6,86	6,60	5,81	4,59	3,12	2,21	2,08	2,12
14	3,70	4,46	5,18	6,08	6,87	6,58	5,75	4,54	3,09	2,19	2,07	2,12
15	3,71	4,50	5,21	6,12	6,88	6,57	5,72	4,45	3,06	2,17	2,08	2,12
16	3,77	4,51	5,23	6,15	6,90	6,55	5,68	4,45	3,01	2,15	2,09	2,13
17	3,80	4,53	5,27	6,19	6,91	6,53	5,65	4,40	2,98	2,13	2,10	2,12
18	3,83	4,54	5,30	6,22	6,90	6,51	5,62	4,35	2,94	2,11	2,09	2,13
19	3,84	4,57	5,32	6,25	6,90	6,50	5,57	4,32	2,90	2,09	2,11	2,13
20	3,87	4,55	5,39	6,27	6,90	6,50	5,54	4,26	2,88	2,07	2,11	2,13
21	3,90	4,60	5,41	6,27	6,90	6,47	5,50	4,22	2,84	2,05	2,12	2,13
22	3,91	4,61	5,43	6,32	6,90	6,46	5,46	4,17	2,81	2,04	2,14	2,13
23	3,92	4,62	5,49	6,35	6,89	6,46	5,41	4,12	2,77	2,03	2,15	2,14
24	3,94	4,63	5,51	6,39	6,88	6,45	5,38	4,09	2,73	2,01	2,16	2,14
25	3,91	4,64	5,52	6,43	6,87	6,44	5,33	4,03	2,70	2,01	2,17	2,13
26	3,96	4,70	5,54	6,46	6,87	6,43	5,31	3,98	2,66	2,00	2,14	2,13
27	3,99	4,71	5,56	6,48	6,87	6,42	5,27	3,95	2,63	1,97	2,12	2,17
28	4,06	4,72	5,58	6,51	6,86	6,40	5,23	3,90	2,58	1,94	2,16	2,17
29	4,08	4,73	5,58	6,54	6,86	6,38	5,20	3,82	2,55	1,94	2,15	2,17
30	4,09		5,59	6,57	6,84	6,36	5,17	3,81	2,52	1,93	2,16	2,19
31	4,11	5,61			6,81		5,13	3,67		1,92		2,18
Σ	11703	12908	16169	18356	21144	19690	17646	13748	9154	6769	6126	6616
MOY.	3,78	4,45	5,22	6,12	6,82	6,56	5,69	4,43	3,05	2,18	2,04	2,13
MAX.					6,91							
MIN.										1,81		

MOYENNE 1952 : 4,37



⁽¹⁾ Pour 1937-1947, voir [21, pp. 76-77].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 82].
 Pour 1951, voir [66, p. 91].

MALEMBA NKULU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, dans la prise d'eau des installations frigorifiques de la GÉOMINES, à quelques mètres en amont du magasin C.F.L.

Son 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.

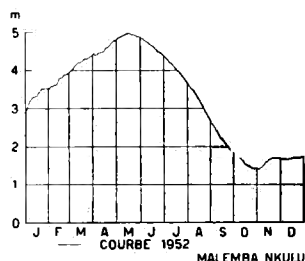
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} mars 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,00	3,55	3,99	4,48	4,84	4,89	4,39	3,69	2,67	1,81	1,41	1,69
2	3,08	3,58	4,00	4,41	4,88	4,88	4,35	3,65	2,61	1,81	1,41	1,69
3	3,11	3,59	4,00	4,41	4,88	4,87	4,33	3,61	2,60	—	1,40	1,68
4	3,18	3,60	4,05	4,42	4,89	4,85	4,32	3,60	2,55	—	1,40	1,68
5	3,20	3,60	4,08	4,42	4,90	4,83	4,30	3,59	2,51	—	1,42	1,68
6	3,21	3,60	4,09	4,45	4,91	4,81	4,28	3,54	2,50	—	1,45	1,67
7	3,25	3,61	4,11	4,48	4,92	4,80	4,25	3,51	2,48	—	1,45	1,67
8	3,28	3,61	4,13	4,48	4,93	4,79	4,22	3,50	2,41	1,71	1,48	1,68
9	3,29	3,62	4,15	4,49	4,95	4,78	4,21	3,48	2,41	1,69	1,49	1,67
10	3,30	3,64	4,18	4,50	4,96	4,77	4,20	3,42	2,38	1,67	1,51	1,65
11	3,30	3,64	4,21	4,50	4,97	4,75	4,18	3,41	2,32	1,65	1,55	1,65
12	3,31	3,71	4,21	4,51	4,98	4,72	4,16	3,38	2,29	1,64	1,58	1,66
13	3,31	3,73	4,21	4,51	4,98	4,70	4,11	3,33	2,25	1,61	1,60	1,67
14	3,31	3,79	4,21	4,51	4,99	4,70	4,10	3,30	2,20	1,58	1,60	1,67
15	3,32	3,79	4,23	4,57	4,99	4,69	4,09	3,28	2,19	1,55	1,61	1,68
16	3,39	3,80	4,24	4,60	4,99	4,67	4,07	3,23	2,19	1,53	1,65	1,68
17	3,41	3,81	4,25	4,60	4,99	4,66	4,01	3,20	2,13	1,50	1,66	1,69
18	3,42	3,82	4,28	4,61	5,00	4,61	4,00	3,18	2,10	1,50	1,66	1,70
19	3,45	3,85	4,29	4,61	5,09	4,60	3,99	3,11	2,08	1,49	1,67	1,70
20	3,50	3,88	4,30	4,65	4,98	4,59	3,97	3,10	2,05	1,48	1,69	1,70
21	3,50	3,89	4,31	4,68	4,98	4,57	3,93	3,06	2,03	1,48	1,70	1,70
22	3,51	3,89	4,31	4,70	4,96	4,54	3,91	3,01	2,01	1,47	1,70	1,72
23	3,51	3,90	4,32	4,71	4,96	4,51	3,90	2,99	2,00	1,46	1,70	1,72
24	3,51	3,91	4,32	4,75	4,96	4,50	3,88	2,93	1,98	1,44	1,70	1,72
25	3,52	3,91	4,35	4,77	4,96	4,50	3,85	2,91	1,97	1,41	1,69	1,72
26	3,52	3,92	4,35	4,78	4,94	4,48	3,81	2,88	1,93	1,41	1,69	1,69
27	3,51	3,93	4,37	4,80	4,92	4,45	3,80	2,82	1,90	1,41	1,70	1,70
28	3,52	3,95	4,38	4,81	4,91	4,42	3,78	2,80	1,87	1,40	1,70	1,70
29	3,51	3,97	4,39	4,82	4,91	4,41	3,75	2,77	—	1,40	1,70	1,71
30	3,51		4,39	4,82	4,90	4,40	3,72	2,71	—	1,40	1,70	1,71
31	3,51		4,39		4,90		3,71	2,70		1,40		1,72
Σ	10425	10909	13109	13785	15322	13974	12557	9969	6261	—	4767	5237
MOY.	3,36	3,76	4,23	4,60	4,94	4,66	4,05	3,22	2,23	—	1,59	1,69
MAX.						5,00						
MIN.										1,40	1,40	



(1) Pour 1951, voir [66, p. 92].

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 Kataranga (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 glorielette.

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.

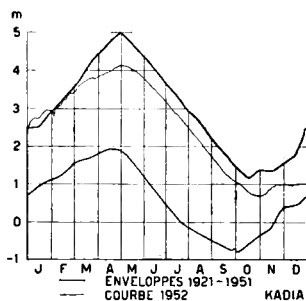
Basses eaux : -0,80 m fin septembre et début octobre 1946 ; -0,35 m le 3 novembre 1949.

Moyenne 1921-1952 : 2,04 m.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	2,77	3,53	3,88	4,16	3,80	3,18	2,49	1,70	1,05	0,70	1,00
2	2,62	2,98	3,55	3,89	4,16	3,78	3,15	2,47	1,67	1,04	0,69	1,00
3	2,66	3,02	3,56	3,90	4,15	3,76	3,14	2,45	1,65	1,05	0,70	1,00
4	2,70	3,02	3,62	3,90	4,15	3,74	3,11	2,43	1,62	1,02	0,71	0,98
5	2,71	3,03	3,63	3,91	4,14	3,72	3,09	2,40	1,59	1,01	0,73	1,00
6	2,74	3,04	3,64	3,93	4,14	3,70	3,07	2,38	1,56	1,00	0,74	1,00
7	2,74	3,07	3,66	3,94	4,13	3,68	3,05	2,36	1,54	0,99	0,75	0,99
8	2,75	3,09	3,68	3,95	4,12	3,65	3,02	2,34	1,51	0,95	0,77	0,98
9	2,74	3,11	3,70	3,96	4,11	3,63	3,00	2,31	1,48	0,93	0,78	0,98
10	2,74	3,12	3,71	3,97	4,10	3,62	2,97	2,29	1,45	0,93	0,84	0,97
11	2,72	3,18	3,74	3,98	4,09	3,61	2,96	2,26	1,43	0,89	0,86	0,97
12	2,76	3,21	3,74	3,98	4,08	3,58	2,94	2,24	1,40	0,87	0,86	0,98
13	2,76	3,24	3,75	3,99	4,07	3,55	2,92	2,21	1,37	0,85	0,88	0,98
14	2,77	3,26	3,76	4,02	4,06	3,55	2,89	2,18	1,35	0,83	0,91	0,98
15	2,79	3,27	3,77	4,02	4,05	3,53	2,87	2,15	1,33	0,80	0,93	0,99
16	2,83	3,27	3,79	4,02	4,04	3,50	2,87	2,12	1,30	0,79	0,95	1,00
17	2,88	3,34	3,80	4,03	4,03	3,48	2,83	2,10	1,28	0,77	0,95	1,00
18	2,88	3,36	3,81	4,07	4,01	3,45	2,81	2,07	1,25	0,76	0,96	1,01
19	2,90	3,38	3,82	4,08	4,00	3,44	2,78	2,05	1,24	0,75	0,96	1,01
20	2,94	3,39	3,82	4,09	3,99	3,41	2,76	2,02	1,22	0,74	1,00	1,02
21	2,96	3,44	3,82	4,10	3,98	3,39	2,74	2,00	1,21	0,73	1,00	1,02
22	2,97	3,41	3,83	4,11	3,96	3,37	2,72	1,97	1,20	0,74	1,00	1,02
23	2,98	3,41	3,83	4,12	3,95	3,35	2,70	1,94	1,17	0,72	1,00	1,02
24	2,98	3,41	3,81	4,13	3,93	3,33	2,68	1,91	1,16	0,70	0,98	1,02
25	2,97	3,42	3,81	4,14	3,92	3,30	2,65	1,88	1,14	0,70	0,98	1,01
26	2,96	3,43	3,82	4,15	3,90	3,29	2,63	1,85	1,11	0,69	1,00	1,01
27	2,96	3,45	3,83	4,16	3,89	3,27	2,61	1,82	1,10	0,68	1,01	1,02
28	2,95	3,47	3,84	4,16	3,87	3,24	2,58	1,80	1,09	0,70	1,01	1,02
29	2,94	3,49	3,84	4,17	3,85	3,22	2,56	1,77	1,08	0,69	1,00	1,02
30	2,94		3,85	4,16	3,83	3,20	2,54	1,75	1,07	0,70	1,00	1,04
31	2,94		3,87		3,82		2,51	1,72		0,69		1,04
Σ	8773	9408	11623	12091	12468	10514	8833	6573	4027	2576	2665	3108
MOY.	2,83	3,24	3,75	4,03	4,02	3,50	2,85	2,12	1,34	0,83	0,89	1,03
MAX.					4,17							
MIN.										0,68		
MOYENNE 1952	2,53											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 78-79].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 83].

Pour 1951, voir [66, p. 93].

KALOMBO

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

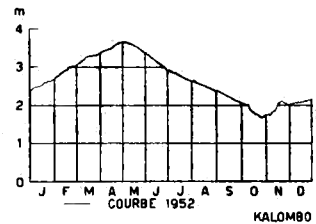
Son zéro se trouve à 5,10 m sous un trait à la peinture tracé sur le soubassement de la porte amont du magasin C.F.L. et dont la cote absolue est 544,50 m. La cote absolue du zéro de l'échelle serait ainsi de 539,40 m. Cette altitude est inconciliable avec la cote du zéro de l'échelle de Nyonga (page 107).

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,40	2,77	3,14	3,43	3,67	3,38	2,93	2,64	2,38	2,04	1,76	2,01
2	2,43	2,77	3,12	3,43	3,68	3,38	2,93	2,63	2,36	2,03	1,75	2,04
3	2,45	2,77	3,12	3,43	3,67	3,34	2,91	2,63	2,36	2,03	1,77	2,04
4	2,48	2,81	3,13	3,44	3,68	3,33	2,90	2,65	2,34	2,02	1,71	2,02
5	2,48	2,81	3,15	3,45	3,68	3,32	2,90	2,60	2,33	2,01	1,74	2,05
6	2,49	2,81	3,18	3,45	3,66	3,32	2,89	2,60	2,33	2,00	1,79	2,05
7	2,50	2,88	3,18	3,48	3,65	3,28	2,89	2,58	2,31	2,02	1,81	2,08
8	2,50	2,88	3,22	3,48	3,63	3,27	2,86	2,58	2,31	2,03	1,84	2,08
9	2,50	2,89	3,22	3,48	3,63	3,25	2,85	2,57	2,27	2,02	1,85	2,09
10	2,50	2,89	3,25	3,50	3,63	3,24	2,85	2,57	2,26	1,87	1,86	2,08
11	2,52	2,91	3,29	3,50	3,62	3,23	2,84	2,56	2,25	1,86	1,86	2,05
12	2,52	2,93	3,29	3,50	3,61	3,23	2,84	2,55	2,24	1,83	1,90	2,10
13	2,54	2,94	3,29	3,50	3,61	3,20	2,83	2,54	2,23	1,82	1,93	2,10
14	2,54	2,94	3,31	3,53	3,61	3,20	2,82	2,54	2,22	1,79	1,99	2,06
15	2,54	2,96	3,31	3,53	3,59	3,17	2,82	2,54	2,22	1,78	2,06	2,07
16	2,59	2,96	3,32	3,53	3,58	3,16	2,76	2,53	2,21	1,77	2,05	2,08
17	2,62	3,02	3,32	3,56	3,56	3,13	2,76	2,53	2,20	1,76	2,05	2,09
18	2,62	3,02	3,32	3,61	3,55	3,13	2,75	2,49	2,20	1,75	2,10	2,09
19	2,60	3,02	3,32	3,61	3,55	3,10	2,74	2,47	2,17	1,78	2,11	2,10
20	2,63	3,03	3,32	3,61	3,53	3,09	2,73	2,47	2,15	1,74	2,11	2,09
21	2,63	3,05	3,34	3,61	3,52	3,08	2,72	2,47	2,15	1,73	2,10	2,12
22	2,63	3,05	3,34	3,64	3,51	3,07	2,70	2,46	2,14	1,71	2,08	2,12
23	2,63	3,04	3,34	3,66	3,50	3,05	2,70	2,45	2,14	1,69	2,06	2,11
24	2,65	3,04	3,34	3,66	3,47	3,03	2,69	2,45	2,13	1,67	2,05	2,11
25	2,65	3,04	3,34	3,66	3,47	3,02	2,69	2,43	2,11	1,69	2,04	2,13
26	2,65	3,04	3,35	3,67	3,47	3,01	2,69	2,42	2,11	1,68	2,04	2,14
27	2,69	3,07	3,35	3,67	3,42	3,00	2,68	2,41	2,10	1,71	2,04	2,15
28	2,69	3,07	3,37	3,67	3,41	2,99	2,68	2,41	2,09	1,72	2,03	2,15
29	2,70	3,07	3,37	3,67	3,40	2,97	2,66	2,50	2,05	1,73	2,02	2,14
30	2,71		3,37	3,67	3,40	2,93	2,65	2,39	2,05	1,75	2,00	2,15
31	2,71		3,40		3,39		2,64	2,39		1,76		2,15
Σ	7979	8548	10171	10663	11035	9490	8630	7795	6641	5679	5850	6484
MOY.	2,57	2,95	3,28	3,55	3,56	3,16	2,78	2,51	2,21	1,83	1,95	2,09
MAX.					3,68							
MIN.										1,67		
MOYENNE 1952	2,70											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 94].

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.

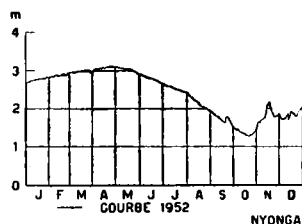
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} juin 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,69	2,84	2,96	3,02	3,09	2,90	2,65	2,42	1,90	1,46	1,60	1,90
2	2,70	2,85	2,96	3,03	3,09	2,90	2,64	2,40	1,88	1,45	1,62	1,82
3	2,70	2,85	2,95	3,03	3,08	2,88	2,63	2,38	1,86	1,45	1,65	1,78
4	2,70	2,85	2,95	3,04	3,08	2,88	2,62	2,31	1,82	1,44	1,66	1,71
5	2,72	2,85	2,96	3,04	3,08	2,87	2,61	2,30	1,81	1,42	1,62	1,72
6	2,72	2,85	2,96	3,05	3,07	2,86	2,60	2,28	1,80	1,43	1,70	1,72
7	2,74	2,86	2,96	3,05	3,07	2,86	2,60	2,26	1,79	1,40	1,70	1,75
8	2,74	2,86	2,97	3,05	3,06	2,85	2,60	2,24	1,78	1,40	1,71	1,74
9	2,75	2,88	2,97	3,06	3,06	2,85	2,60	2,22	1,78	1,39	1,72	1,76
10	2,75	2,89	2,97	3,06	3,06	2,84	2,58	2,20	1,76	1,38	1,74	1,79
11	2,75	2,88	2,98	3,07	3,05	2,84	2,57	2,20	1,74	1,37	1,75	1,83
12	2,76	2,86	2,98	3,07	3,05	2,82	2,56	2,19	1,72	1,36	1,82	1,87
13	2,76	2,86	2,98	3,08	3,05	2,82	2,55	2,18	1,70	1,35	1,88	1,71
14	2,77	2,87	2,98	3,08	3,04	2,80	2,54	2,17	1,68	1,34	2,10	1,75
15	2,76	2,88	2,99	3,08	3,04	2,80	2,53	2,16	1,66	1,33	2,12	1,83
16	2,77	2,90	2,99	3,07	3,04	2,80	2,52	2,14	1,64	1,32	2,18	1,94
17	2,78	2,90	3,00	3,07	3,03	2,79	2,51	2,07	1,63	1,30	2,20	1,92
18	2,78	2,88	3,00	3,08	3,03	2,79	2,50	2,07	1,62	1,29	2,20	1,88
19	2,79	2,88	3,00	3,09	3,03	2,78	2,50	2,06	1,61	1,29	2,05	1,88
20	2,79	2,88	3,00	3,09	3,02	2,78	2,49	2,05	1,60	1,28	1,95	1,89
21	2,80	2,89	3,00	3,09	3,02	2,76	2,49	2,04	1,75	1,28	1,88	1,85
22	2,80	2,89	3,00	3,09	3,00	2,75	2,48	2,02	1,76	1,28	1,85	1,80
23	2,78	2,90	3,00	3,10	3,00	2,74	2,48	2,00	1,77	1,28	1,82	1,78
24	2,78	2,90	2,98	3,10	2,99	2,73	2,48	2,00	1,74	1,29	1,80	1,82
25	2,79	2,94	2,98	3,10	2,98	2,72	2,47	1,99	1,70	1,29	1,78	1,86
26	2,80	2,94	2,98	3,10	2,98	2,72	2,46	1,98	1,68	1,32	1,79	1,93
27	2,82	2,95	2,98	3,10	2,96	2,71	2,45	1,96	1,62	1,34	1,80	1,97
28	2,83	2,95	2,97	3,10	2,94	2,68	2,44	1,95	1,58	1,36	1,80	1,98
29	2,83	2,95	2,97	3,09	2,92	2,68	2,44	1,94	1,56	1,38	1,82	1,99
30	2,84		2,96	3,09	2,92	2,66	2,43	1,93	1,54	1,40	1,85	2,03
31	2,84		2,96		2,90		2,42	1,92		1,42		2,05
Σ	8583	8368	9229	9217	9373	8386	7844	6603	5148	4209	5516	5724
MOY.	2,77	2,89	2,98	3,07	3,02	2,80	2,53	2,13	1,72	1,36	1,84	1,49
MAX.				3,10								
MIN.										1,28		

MOYENNE 1952 : 2,41



(1) Pour 1951, voir [66, p. 95].

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.

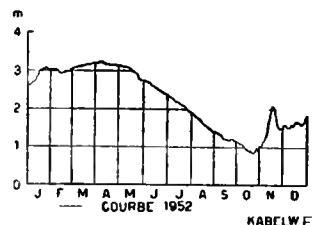
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Etiage de 1946 : -0,25 m.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,64	3,04	3,10	3,23	3,17	2,77	2,37	1,90	1,39	1,12	1,01	1,60
2	2,65	3,05	3,10	3,23	3,17	2,76	2,37	1,89	1,38	1,12	1,00	1,61
3	2,65	3,05	3,10	3,23	3,14	2,76	2,32	1,85	1,38	1,11	1,00	1,61
4	2,68	3,05	3,11	3,23	3,14	2,75	2,31	1,85	1,38	1,10	1,00	1,59
5	2,70	3,05	3,11	3,27	3,14	2,73	2,30	1,82	1,37	1,10	1,12	1,53
6	2,70	3,04	3,11	3,27	3,13	2,73	2,30	1,79	1,31	1,05	1,16	1,52
7	2,71	3,05	3,13	3,27	3,13	2,70	2,29	1,78	1,31	1,08	1,20	1,51
8	2,71	3,02	3,14	3,25	3,12	2,68	2,28	1,77	1,31	1,06	1,25	1,50
9	2,75	3,02	3,14	3,25	3,12	2,68	2,22	1,76	1,29	1,05	1,29	1,50
10	2,75	3,02	3,14	3,25	3,12	2,65	2,21	1,75	1,29	1,01	1,36	1,52
11	2,85	2,96	3,14	3,22	3,12	2,61	2,20	1,72	1,28	0,99	1,40	1,62
12	2,85	2,96	3,15	3,22	3,12	2,60	2,20	1,71	1,21	0,98	1,65	1,58
13	2,92	2,95	3,15	3,20	3,10	2,60	2,19	1,70	1,21	0,95	1,72	1,55
14	3,00	2,95	3,16	3,20	3,08	2,60	2,19	1,65	1,21	0,92	1,78	1,54
15	3,01	2,96	3,16	2,20	3,07	2,59	2,17	1,63	1,20	0,91	1,87	1,65
16	3,02	2,97	3,17	3,19	3,07	2,57	2,17	1,61	1,19	0,90	2,00	1,67
17	3,02	2,98	3,17	3,19	3,04	2,57	2,13	1,60	1,19	0,90	2,10	1,70
18	3,03	2,99	3,18	3,19	3,02	2,54	2,13	1,58	1,19	0,89	2,12	1,70
19	3,03	3,00	3,18	3,19	3,00	2,50	2,10	1,57	1,18	0,89	2,06	1,70
20	3,07	3,01	3,19	3,18	2,99	2,50	2,10	1,54	1,18	0,87	1,92	1,70
21	3,07	3,00	3,19	3,18	2,98	2,49	2,10	1,52	1,18	0,88	1,82	1,70
22	3,07	3,00	3,20	3,17	2,96	2,48	2,08	1,50	1,17	0,86	1,70	1,62
23	3,09	3,00	3,20	3,19	2,95	2,47	2,07	1,49	1,22	0,84	1,53	1,60
24	3,09	3,00	3,20	3,19	2,94	2,45	2,06	1,48	1,22	0,82	1,50	1,58
25	3,09	3,01	3,20	3,19	2,80	2,41	2,01	1,48	1,21	0,84	1,49	1,62
26	3,06	3,03	3,21	3,17	2,79	2,40	1,99	1,47	1,19	0,89	1,49	1,65
27	3,06	3,07	3,22	3,17	2,79	2,40	1,98	1,43	1,19	0,91	1,47	1,68
28	3,07	3,07	3,22	3,17	2,77	2,40	1,98	1,40	1,15	0,99	1,50	1,72
29	3,05	3,08	3,23	3,17	2,77	2,39	1,92	1,40	1,14	0,95	1,52	1,80
30	3,05		3,22	3,17	2,77	2,38	1,91	1,40	1,13	0,87	1,53	1,87
31	3,05		3,23		2,77		1,91	1,40		1,00		1,87
Σ	9048	8738	9815	9623	9328	7716	6656	5044	3725	2985	4556	5060
MOY.	2,92	3,01	3,17	3,21	3,01	2,57	2,15	1,63	1,24	0,96	1,52	1,63
MAX.				3,27								
MIN.										0,82		
MOYENNE 1952 :	2,25											



N. B. — Au cours du mois de décembre 1951, l'échelle principale a été heurtée et a pris une assez forte inclinaison. Le 19 mars, suite à une intervention de M. HUB. RENSON, on a abandonné la lecture de l'échelle principale et commencé celle de l'échelle secondaire.

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 96].

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 dans une crique de la rive gauche, à 200 m à l'aval du bâtiment C.F.L. Son zéro se trouve à 3,56 m sous le niveau d'une borne S. V. N. établie à une vingtaine de mètres en aval de l'échelle. La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽¹⁾.

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

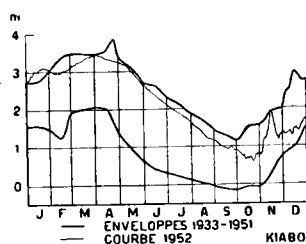
Basses eaux : -0,20 m le 1^{er} octobre 1946.

Moyenne 1933-1952 : 1,86 m.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,77	3,03	3,18	3,46	3,26	2,64	2,10	1,62	1,15	0,90	0,79	1,40
2	2,80	3,03	3,17	3,45	3,26	2,61	2,08	1,60	1,14	0,89	0,76	1,39
3	2,82	3,01	3,17	3,45	3,24	2,59	2,07	1,58	1,13	0,88	0,77	1,33
4	2,88	3,00	3,18	3,44	3,23	2,58	2,03	1,53	1,12	0,86	0,82	1,31
5	2,89	3,00	3,20	3,43	3,22	2,55	2,02	1,53	1,11	0,85	1,00	1,32
6	2,92	2,99	3,20	3,42	3,20	2,52	2,00	1,51	1,10	0,83	1,12	1,34
7	2,92	2,98	3,24	3,41	3,30	2,52	2,00	1,51	1,05	0,80	1,22	1,34
8	2,93	2,97	3,25	3,40	3,19	2,50	1,99	1,50	1,02	0,76	1,20	1,35
9	2,96	2,97	3,25	3,40	3,17	2,48	1,98	1,47	1,01	0,74	1,21	1,38
10	3,00	2,96	3,26	3,39	3,16	2,44	1,97	1,46	1,00	0,71	1,23	1,41
11	3,00	2,96	3,27	3,38	3,14	2,42	1,95	1,46	1,00	0,79	1,28	1,41
12	3,02	2,98	3,29	3,37	3,12	2,41	1,93	1,45	0,99	0,67	1,40	1,35
13	3,02	2,98	3,29	3,36	3,09	2,40	1,92	1,44	0,98	0,65	1,50	1,29
14	3,02	2,98	3,30	3,34	3,07	2,38	1,91	1,40	0,97	0,67	1,80	1,29
15	3,03	2,98	3,31	3,34	3,02	2,37	1,90	1,40	0,96	0,70	1,94	1,43
16	3,05	2,99	3,32	3,33	3,00	2,37	1,89	1,35	0,95	0,68	1,93	1,48
17	3,09	3,02	3,33	3,33	2,99	2,35	1,88	1,32	0,94	0,68	1,88	1,47
18	3,10	3,03	3,34	3,33	2,97	2,32	1,86	1,30	0,93	0,70	1,80	1,50
19	3,10	3,03	3,36	3,32	2,95	2,30	1,84	1,27	0,92	0,69	1,70	1,49
20	3,10	3,03	3,38	3,31	2,92	2,28	1,82	1,25	0,93	0,74	1,58	1,42
21	3,11	3,04	3,40	3,31	2,89	2,24	1,80	1,23	0,95	0,68	1,48	1,42
22	3,12	3,05	3,40	3,30	2,87	2,24	1,79	1,22	0,98	0,62	1,38	1,41
23	3,12	3,06	3,41	3,30	2,82	2,22	1,78	1,20	0,98	0,58	1,30	1,41
24	3,11	3,07	3,41	3,30	2,81	2,21	1,76	1,18	0,96	0,62	1,27	1,48
25	3,11	3,08	3,41	3,29	2,79	2,20	1,75	1,18	0,95	0,68	1,27	1,60
26	3,11	3,11	3,43	3,29	2,77	2,19	1,74	1,17	0,94	0,76	1,15	1,60
27	3,10	3,12	3,44	3,28	2,74	2,18	1,74	1,17	0,90	0,79	1,30	1,65
28	3,09	3,12	3,45	3,28	2,70	2,16	1,72	1,17	0,89	0,75	1,31	1,69
29	3,08	3,13	3,45	3,27	2,70	2,13	1,70	1,16	0,88	0,81	1,32	1,70
30	3,05		3,46	3,27	2,69	2,11	1,68	1,16	0,89	0,79	1,36	1,71
31	3,03		3,46		2,65		1,65	1,15		0,79		1,74
Σ	9345	8769	10301	10055	9283	7093	5825	4194	2972	2306	4007	4511
MOY.	3,01	3,02	3,32	3,35	2,99	2,36	1,88	1,35	0,99	0,74	1,34	1,46
MAX.			3,46	3,46								
MIN.										0,58		
MOYENNE 1952 :	2,15											



⁽¹⁾ Pour 1933-1947, voir [21, pp. 80-81].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 84].

Pour 1951, voir [66, p. 97].

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.

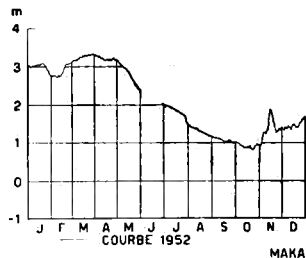
Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 545,89 m.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,05	2,77	3,19	3,33	3,19	—	1,99	1,46	1,13	1,00	0,91	1,39
2	3,05	2,79	3,19	3,33	3,14	—	1,98	1,42	1,12	0,99	0,90	1,35
3	3,00	2,79	3,19	3,32	3,10	—	1,98	1,40	1,11	0,98	0,94	1,30
4	3,05	2,79	3,20	3,31	3,10	—	1,97	1,40	1,10	0,96	1,00	1,30
5	3,05	2,79	3,20	3,30	3,07	—	1,96	1,39	1,10	0,96	1,17	1,42
6	3,05	2,77	3,20	3,29	3,06	—	1,96	1,38	1,10	0,92	1,28	1,35
7	3,05	2,74	3,23	3,29	3,04	—	1,96	1,38	1,09	0,91	1,23	1,34
8	3,05	2,74	3,23	3,28	3,00	—	1,93	1,37	1,09	0,91	1,22	1,35
9	3,06	2,79	3,23	3,26	3,00	—	1,91	1,35	1,08	0,87	1,27	1,40
10	3,06	2,79	3,25	3,25	2,98	—	1,90	1,34	1,07	0,87	1,29	1,40
11	3,09	2,77	3,28	3,25	2,98	—	1,90	1,38	1,07	0,85	1,33	1,38
12	3,09	2,80	3,28	3,22	2,96	—	1,89	1,36	1,06	0,85	1,40	1,38
13	3,09	2,84	3,28	3,20	2,94	—	1,88	1,30	1,05	0,82	1,65	1,30
14	3,05	2,87	3,31	3,20	2,92	—	1,87	1,28	1,04	0,85	1,78	1,41
15	3,09	2,90	3,29	3,19	2,89	—	1,86	1,28	1,02	0,86	1,89	1,45
16	3,09	3,00	3,30	3,21	2,85	—	1,85	1,27	1,01	0,87	1,80	1,44
17	3,10	3,00	3,31	3,21	2,80	—	1,84	1,27	1,00	0,86	1,71	1,44
18	3,13	3,08	3,32	3,20	2,76	—	1,82	1,25	1,00	0,84	1,64	1,49
19	3,13	3,08	3,32	3,20	2,74	—	1,80	1,24	1,00	0,90	1,54	1,40
20	3,10	3,08	3,33	3,20	2,71	—	1,79	1,23	1,00	0,89	1,48	1,39
21	3,09	3,10	3,34	3,21	2,68	—	1,78	1,22	1,03	0,83	1,40	1,40
22	3,06	3,10	3,34	3,20	2,60	—	1,77	1,21	1,07	0,81	1,30	1,39
23	3,05	3,10	3,35	3,20	2,58	—	1,76	1,20	1,05	0,80	1,24	1,44
24	2,96	3,13	3,35	3,23	2,53	—	1,75	1,20	1,02	0,84	1,30	1,50
25	2,95	3,13	3,34	3,24	2,55	—	1,74	1,19	1,00	0,90	1,28	1,52
26	2,93	3,15	3,35	3,24	2,53	—	1,72	1,18	1,00	0,90	1,31	1,52
27	2,82	3,15	3,35	3,21	2,50	2,08	1,70	1,17	0,99	0,91	1,38	1,60
28	2,82	3,15	3,37	3,20	2,45	2,05	1,69	1,17	0,98	0,97	1,29	1,60
29	2,82	3,15	3,35	3,23	2,42	2,03	1,53	1,16	1,00	0,91	1,35	1,60
30	2,80		3,35	3,19	2,40	2,00	1,52	1,15	1,00	0,92	1,40	1,65
31	2,78		3,32		2,38		1,47	1,14		0,94		1,67
Σ	9351	8534	10194	9719	8685	—	5647	3974	3138	2769	4068	4460
MOY.	3,02	2,94	3,29	3,24	2,80	—	1,82	1,28	1,05	0,89	1,36	1,44
MAX.			3,37									
MIN.										0,80		



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 98].

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.

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽¹⁾.

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

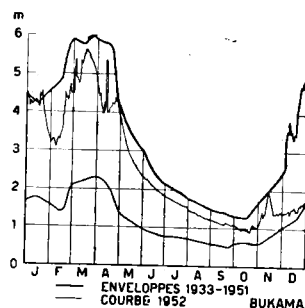
Basses eaux : 0,46 le 23 septembre 1946 m.

Moyenne 1933-1952 : 2,29 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,45	3,20	4,50	4,68	3,92	2,32	1,84	1,53	1,21	1,09	1,02	1,43
2	4,30	3,30	5,25	4,55	3,85	2,30	1,81	1,45	1,20	1,08	1,02	1,40
3	4,12	3,32	5,01	4,45	3,76	2,29	1,80	1,44	1,20	1,08	1,09	1,40
4	4,30	3,30	4,90	4,51	3,70	2,29	1,79	1,44	1,19	1,08	1,22	1,40
5	4,24	3,22	4,92	4,21	3,58	2,25	1,78	1,42	1,19	1,03	1,23	1,43
6	4,20	3,12	4,80	4,18	3,47	2,25	1,78	1,42	1,19	1,01	1,45	1,43
7	4,19	3,09	4,76	4,15	3,35	2,25	1,77	1,42	1,18	1,01	1,45	1,43
8	4,25	3,30	4,92	3,95	3,28	2,23	1,77	1,41	1,17	1,00	1,32	1,43
9	4,28	3,35	5,40	4,32	3,20	2,18	1,76	1,40	1,16	0,89	1,38	1,47
10	4,30	3,30	5,28	4,04	3,10	2,17	1,75	1,40	1,15	0,97	1,37	1,50
11	4,31	3,30	5,37	4,05	3,08	2,14	1,74	1,40	1,14	0,95	1,49	1,38
12	4,35	3,40	5,41	4,27	3,02	2,13	1,73	1,38	1,13	0,93	1,60	1,37
13	4,25	3,50	5,55	4,08	3,00	2,11	1,71	1,36	1,12	0,88	1,87	1,50
14	4,20	3,65	5,55	4,09	2,92	2,10	1,70	1,34	1,11	0,97	2,00	1,49
15	4,10	3,92	5,70	4,10	2,89	2,09	1,68	1,32	1,10	0,98	1,91	1,52
16	4,52	3,95	5,66	4,11	2,83	2,08	1,67	1,31	1,10	0,98	1,82	1,50
17	4,40	4,55	5,50	4,15	2,80	2,04	1,66	1,31	1,10	0,97	1,75	1,59
18	4,52	4,48	5,59	4,15	2,75	2,02	1,65	1,30	1,11	0,94	1,63	1,50
19	4,55	4,35	5,58	4,25	2,71	2,01	1,64	1,30	1,11	1,00	1,55	1,43
20	4,41	4,38	5,50	4,28	2,70	2,00	1,64	1,30	1,13	0,91	1,49	1,47
21	4,20	4,30	5,42	4,22	2,65	1,99	1,62	1,29	1,15	0,92	1,47	1,47
22	4,00	4,33	5,39	4,21	2,61	1,98	1,60	1,28	1,15	0,92	1,37	1,46
23	3,85	4,58	5,38	4,26	2,58	1,96	1,60	1,27	1,11	0,91	1,40	1,58
24	3,72	4,78	5,32	4,41	2,54	1,93	1,59	1,25	1,11	0,99	1,37	1,62
25	3,63	4,50	5,27	4,28	2,51	1,91	1,58	1,24	1,10	1,08	1,41	1,61
26	3,58	4,50	5,26	4,37	2,50	1,90	1,57	1,23	1,09	1,00	1,39	1,68
27	3,49	4,50	5,20	4,25	2,48	1,90	1,57	1,23	1,08	1,09	1,36	1,65
28	3,40	4,50	5,11	4,15	2,45	1,89	1,56	1,22	1,07	1,02	1,42	1,65
29	3,33	4,44	5,00	4,01	2,41	1,88	1,56	1,22	1,09	1,05	1,43	1,70
30	3,25		4,88	3,98	2,40	1,86	1,55	1,22	1,10	1,05	1,45	1,73
31	3,20		4,68		2,35		1,54	1,21		1,03		1,70
Σ	12589	11241	16216	12657	9139	6245	5201	4131	3404	3102	4357	4692
MOY.	4,06	3,88	5,23	4,22	2,95	2,08	1,68	1,33	1,13	1,00	1,45	1,51
MAX.			5,70									
MIN.										0,91		
MOYENNE 1952 :	2,54											



(¹) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 82-83].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 85].
 Pour 1951, voir [66, p. 99].

NZILO

En vue de l'établissement de la centrale hydro-électrique Delcommune dont l'exécution est entamée, le débit du Lualaba a été observé journellement de 1920 à 1938 et depuis 1947, dans une section située un peu en amont de l'entrée des gorges de Nzilo ⁽¹⁾.

L'échelle d'étiage est établie sur la rive gauche et son zéro est à la cote absolue 1.226,12 m dans le système de la cartographie du Comité Spécial du Katanga ; l'échelle est graduée du sommet vers le bas (*sic*).

Une courbe du débit en fonction du niveau de l'eau y a été établie.

La moyenne générale de la période 1921-1938 et 1947-1950 est de 103 m³/s.

Le débit maximum instantané aurait été de 560 m³/s fin mars 1931 ; le minimum mensuel moyen observé a été de 25 m³/s en octobre 1949.

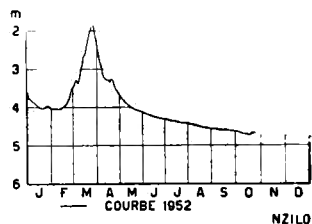
Le niveau maximum de la retenue envisagée est à 1.246 m, correspondant à un volume accumulé de 1.840 millions de mètres cubes, à une superficie inondée de 207 km² et à une profondeur moyenne de 8,40 m [61, p. 1421].

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

Observateur : SOGEFOR.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,43	2,47	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3,76	—	—	2,57	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	3,27	2,68	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	3,31	2,79	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	4,04	3,36	2,90	3,81	4,17	4,32	4,44	4,56	4,64	—	—
6	—	—	3,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	3,33	3,07	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	3,27	3,14	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—
10	3,90	—	2,96	3,22	3,92	4,20	4,34	—	4,58	4,69	—	—
11	—	4,05	2,92	3,24	—	—	—	4,47	—	—	—	—
12	—	—	2,81	3,27	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	2,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	4,00	—	2,58	3,28	3,99	—	4,36	4,50	4,60	4,71	—	—
16	—	3,99	—	3,29	—	4,23	—	—	—	4,71	—	—
17	—	—	2,43	3,30	—	—	—	—	—	4,72	—	—
18	—	—	2,32	3,28	—	—	—	—	—	4,71	—	—
19	—	—	2,23	3,22	—	—	—	—	—	4,72	—	—
20	—	3,88	2,11	—	4,04	4,25	—	4,51	4,60	4,70	—	—
21	4,02	—	1,97	3,28	—	—	—	—	—	4,66	—	—
22	—	3,75	1,97	3,37	—	—	4,39	—	—	4,66	—	—
23	—	—	—	3,44	—	—	—	—	—	4,67	—	—
24	—	—	1,80	3,48	—	—	—	—	—	4,66	—	—
25	3,97	3,51	1,82	3,50	—	4,27	4,40	4,53	4,62	4,67	—	—
26	—	3,50	1,87	—	4,09	—	—	—	—	—	—	—
27	—	3,49	1,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	3,47	2,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	3,45	2,16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	4,03	—	—	3,68	4,12	4,30	4,42	4,55	4,63	—	—	—
31	—	—	2,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Depuis la mise sous eau du barrage de Nzilo, survenue en fin octobre 1952, le limnimètre inférieur est submergé. Il sera remplacé par un limnimètre installé près du pont du chemin de fer.

⁽¹⁾ Pour 1921-1938, voir [21, pp. 158-159].

Pour 1947-1950, voir [55, p. 86].

Pour 1951, voir [66, p. 100].

MPOZO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière du même nom, en amont du barrage de l'usine hydroélectrique ⁽¹⁾.

L'échelle est graduée en cotes absolues. La crête du barrage est à la cote 65,50 m.

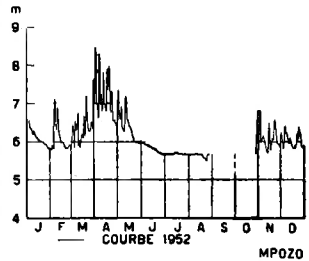
Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues 60 + H.

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

Observateur : Chef de la centrale hydroélectrique.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,60	5,95	6,50	8,60	7,45	6,00	5,70	5,70	< 4,50	—	5,80	6,30
2	6,40	5,85	6,40	7,10	6,80	6,00	5,70	5,70	< 4,50	—	5,80	6,15
3	6,35	5,85	5,85	7,00	6,70	6,00	5,70	5,70	< 4,50	—	6,90	6,10
4	6,35	7,20	6,60	7,00	6,60	5,95	5,70	5,70	—	—	6,05	5,80
5	6,25	6,50	6,55	6,60	7,00	5,95	5,70	5,70	—	—	6,00	6,00
6	6,20	6,50	6,30	8,40	6,60	5,95	5,70	5,70	—	—	6,10	6,45
7	6,30	6,32	6,50	7,00	6,40	5,95	5,70	5,70	—	—	6,20	6,45
8	6,25	6,95	6,85	7,30	6,30	5,95	5,70	5,70	—	—	6,10	6,25
9	6,20	6,75	5,95	6,80	6,70	5,95	5,70	5,70	—	—	6,05	6,25
10	6,15	6,32	6,10	7,00	7,10	5,90	5,70	5,70	—	—	5,95	6,10
11	5,15	6,20	5,85	7,90	7,30	5,90	5,70	5,70	—	—	5,80	6,10
12	6,10	6,15	6,15	7,10	6,70	5,90	5,70	5,70	—	—	5,75	5,95
13	6,10	6,00	6,25	7,00	6,60	5,90	5,75	5,70	—	—	5,70	6,15
14	6,05	6,00	6,25	7,00	6,60	5,85	5,75	5,70	—	—	5,70	6,00
15	6,05	6,00	6,10	6,80	6,40	5,85	5,75	5,70	—	—	6,55	5,95
16	6,05	6,00	6,75	8,00	6,50	5,85	5,75	5,70	—	—	5,80	5,95
17	6,00	6,00	6,20	7,50	6,40	5,85	5,75	5,70	—	—	5,80	5,85
18	6,00	5,95	6,15	7,40	6,30	5,80	5,70	5,70	—	—	5,80	5,85
19	6,00	5,85	7,30	8,10	6,20	5,80	5,70	5,60	—	—	6,10	5,95
20	6,00	5,85	6,75	7,40	6,15	5,80	5,70	5,60	—	—	6,05	5,85
21	6,00	5,85	6,60	6,80	6,10	5,80	5,70	5,60	—	—	6,20	5,95
22	5,95	5,85	6,50	7,40	6,00	5,75	5,70	5,60	—	—	6,65	6,25
23	5,95	5,90	6,30	7,10	6,00	5,75	5,70	5,50	—	—	6,50	6,00
24	5,95	5,90	6,30	6,60	6,00	5,75	5,70	5,70	—	—	6,25	6,45
25	5,93	5,95	6,35	6,60	6,00	5,75	5,70	5,70	—	—	6,10	6,25
26	5,90	5,95	6,55	6,60	6,00	5,70	5,70	5,70	—	—	6,00	6,25
27	5,85	5,90	6,55	6,60	6,00	5,70	5,70	5,70	—	—	5,95	6,15
28	5,85	6,30	6,35	6,50	6,00	5,70	5,70	< 4,50	—	—	5,95	5,90
29	5,85	6,10	7,70	6,50	6,00	5,70	5,70	< 4,50	—	5,70	5,95	5,90
30	5,85		7,00	6,10	6,00	5,70	5,70	< 4,50	—	5,70	5,90	5,95
31	5,80		7,50		6,00		5,70	< 4,50		6,90		5,90
Σ	18843	17789	20105	21380	19890	17540	17695	—	—	—	18145	18840
MOY.	6,08	6,13	6,49	7,13	6,42	5,85	5,71	—	—	—	6,05	6,08
MAX.				8,60								
MIN.							< 4,50					



N. B. — Des travaux importants effectués aux installations de la centrale ont entraîné l'arrêt des observations limnimétriques du 4 septembre au 29 octobre.

⁽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].

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.

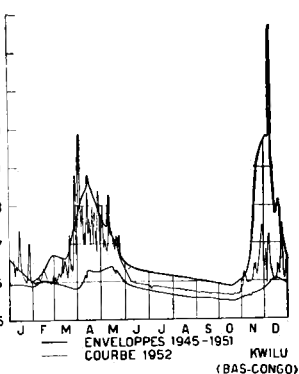
Basses eaux : 335,47 m le 19 octobre 1946.

Moyenne 1945-1952 : 336,25 m.

Observateur : Société des Ciments du Congo.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	5,96	6,01	9,96	8,05	6,26	5,91	5,83	5,72	5,67	5,93	6,36
2	6,64	5,94	5,98	8,35	7,59	6,22	5,91	5,83	5,72	5,67	6,03	6,49
3	6,34	5,99	6,07	7,44	7,08	6,19	5,80	5,83	5,71	5,67	6,27	6,87
4	6,10	6,05	6,16	7,47	6,87	6,14	5,80	5,82	5,71	5,67	6,25	5,95
5	6,43	6,12	6,28	8,02	7,16	6,09	5,89	5,82	5,71	5,66	6,15	6,95
6	6,39	6,17	6,24	7,29	7,00	6,07	5,89	5,81	5,71	5,66	6,03	7,19
7	6,35	6,03	6,11	6,95	6,77	6,02	6,89	5,81	5,71	5,66	5,97	7,28
8	6,28	5,99	6,18	7,36	6,99	5,99	5,88	5,81	5,71	5,66	5,96	6,93
9	6,42	6,08	6,45	6,94	7,46	5,98	5,88	5,81	5,71	5,66	5,96	6,58
10	6,76	6,19	6,67	7,69	7,83	5,98	5,88	5,80	5,71	5,65	5,96	6,44
11	7,37	6,27	6,23	8,39	7,67	5,97	5,88	5,80	5,71	5,65	5,95	6,29
12	6,97	6,38	6,43	7,86	7,25	5,97	5,88	5,80	5,70	5,65	5,97	6,18
13	6,38	6,36	6,59	7,23	7,38	5,97	5,87	5,79	5,69	5,65	5,98	6,10 m
14	6,27	6,25	6,45	7,69	7,21	5,96	5,87	5,79	5,69	5,65	6,03	6,04 13
15	6,19	6,18	6,29	7,29	7,06	5,95	5,87	5,79	5,69	5,65	6,15	5,98
16	6,15	6,09	6,16	6,94	6,97	5,96	5,87	5,78	5,68	5,65	6,29	6,06 12
17	6,09	6,06	6,07	7,46	6,87	5,95	5,86	5,77	5,68	5,64	6,47	6,24
18	6,07	6,03	6,54	8,00	6,83	5,95	5,86	5,77	5,68	5,64	6,32	6,39 11
19	6,05	5,99	7,26	7,54	7,25	5,94	5,86	5,76	5,67	5,64	6,49	6,50
20	6,03	5,99	6,96	7,02	7,16	5,94	5,86	5,76	5,67	5,63	6,35	6,34 10
21	6,01	5,98	6,33	7,85	6,87	5,94	5,86	5,76	5,68	5,66	6,14	6,16
22	6,19	5,97	6,46	7,86	6,75	5,93	5,85	5,75	5,69	5,68	6,35	6,49
23	6,80	5,95	6,24	7,30	6,68	5,93	5,85	5,75	5,69	5,67	6,57	6,87
24	7,03	6,06	6,43	6,75	6,61	5,93	5,85	5,74	5,70	5,64	6,66	7,57
25	6,30	6,17	7,86	7,69	6,56	5,92	5,85	5,74	5,70	5,69	6,88	7,00
26	6,17	6,09	8,85	8,45	6,52	5,92	5,84	5,74	5,69	5,67	7,08	6,27
27	6,00	6,04	8,76	7,97	6,49	5,92	5,84	5,73	5,79	5,66	7,31	6,17
28	6,05	6,15	6,72	7,34	6,43	5,91	5,84	5,73	5,68	5,67	7,49	6,06
29	6,01	6,06	7,49	6,96	6,39	5,91	5,84	5,73	5,68	5,73	7,05	6,27
30	5,99		7,46	7,37	6,34	5,91	5,83	5,73	5,68	5,80	6,76	6,56
31	5,98		8,84		6,29		5,83	5,72		5,84		6,26
Σ	18981	17659	20857	22843	21638	17973	18169	17910	17086	17579	19080	20084
MOY.	6,33	6,09	6,73	7,61	6,98	5,99	5,86	5,78	5,70	5,67	6,36	6,48
MAX.				9,96								
MIN.										5,63		
MOYENNE 1952 :	6,28											



N. B. Les lectures de ce tableau ont été relevées à 12,00 heures.

⁽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].

ZONGO-AMONT

Emplacement : Le limnigraphe est établi sur la rive gauche de la rivière Inkisi, à environ 600 m en amont des chutes de Zongo.

Cet appareil, placé par la mission SYDELCO en novembre 1949, remplace l'échelle limnimétrique placée par le même organisme à 20 mètres en amont et qui était lue depuis septembre 1948.

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 THVS de 1910-1912 et qui fut elle-même rattachée au nivellement du C. F. M. L. [46, pl. 23 bis].

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

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

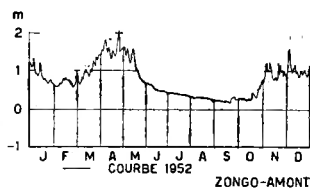
Basses eaux : 0,10 m le 29 septembre 1949.

Moyenne 1949-1952 : 0,62 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,08	0,56	0,63	1,52	1,60	0,66	0,41	0,32	0,22	0,26	0,75	0,96
2	1,08	0,55	0,63	1,62	1,38	0,65	0,40	0,30	0,22	0,27	0,99	1,29
3	1,33	0,55	0,64	1,70	1,38	0,64	0,40	0,31	0,22	0,25	1,19	1,56
4	1,12	0,56	0,67	1,84	1,59	0,63	0,40	0,29	0,22	0,25	1,26	1,62
5	0,98	0,67	0,82	1,79	1,55	0,62	0,41	0,29	0,21	0,26	1,04	1,36
6	0,92	0,65	0,74	1,62	1,42	0,62	0,40	0,27	0,21	0,26	0,96	1,15
7	0,88	0,63	0,78	1,45	1,29	0,61	0,40	0,30	0,21	0,27	1,03	1,01
8	0,89	0,67	0,96	1,58	1,17	0,60	0,41	0,30	0,20	0,26	1,27	0,92
9	0,83	0,77	0,93	1,60	1,24	0,59	0,40	0,30	0,19	0,24	1,15	1,07
10	0,85	0,75	1,02	1,50	1,39	0,58	0,39	0,30	0,20	0,22	1,02	1,06
11	1,22	0,72	0,94	1,38	1,45	0,52	0,40	0,30	0,19	0,20	0,93	1,21
12	1,01	0,80	0,94	1,27	1,56	0,51	0,39	0,30	0,19	0,25	0,84	1,07
13	0,85	0,78	0,89	1,44	1,57	0,51	0,38	0,29	0,20	0,26	0,78	0,94
14	0,78	0,75	0,80	1,54	1,41	0,51	0,39	0,29	0,19	0,26	0,75	1,00
15	0,75	0,74	0,93	1,51	1,20	0,51	0,38	0,28	0,20	0,21	0,86	0,98
16	0,74	0,75	1,06	1,46	1,11	0,49	0,37	0,30	0,19	0,27	0,84	0,83
17	0,73	0,73	0,99	1,40	1,03	0,48	0,37	0,30	0,19	0,36	0,75	0,85
18	0,77	0,72	0,93	1,35	1,00	0,46	0,37	0,28	0,19	0,44	0,95	0,88
19	0,70	0,70	1,24	1,50	0,99	0,46	0,37	0,28	0,17	0,37	1,25	0,99
20	0,68	0,65	1,21	1,66	0,91	0,46	0,36	0,27	0,16	0,34	1,08	1,01
21	0,66	0,55	1,18	1,84	0,87	0,46	0,36	0,27	0,28	0,31	0,86	0,91
22	0,63	0,51	1,07	2,10	0,79	0,47	0,36	0,27	0,28	0,27	1,18	0,96
23	0,67	0,56	1,36	1,90	0,77	0,46	0,36	0,27	0,30	0,34	0,96	0,97
24	0,73	0,60	1,36	1,47	0,76	0,47	0,36	0,25	0,31	0,40	1,00	1,08
25	0,75	0,76	1,26	1,52	0,73	0,45	0,36	0,27	0,29	0,52	1,05	1,04
26	0,67	1,01	1,37	1,55	0,71	0,44	0,35	0,25	0,25	0,53	0,86	0,96
27	0,64	0,80	1,40	1,56	0,69	0,44	0,35	0,25	0,23	0,62	0,99	0,89
28	0,63	0,66	1,30	1,59	0,67	0,42	0,34	0,23	0,23	0,68	0,95	0,86
29	0,61	1,41	1,41	1,62	0,65	0,42	0,34	0,23	0,25	0,74	0,89	0,99
30	0,59	1,46	1,46	1,60	0,64	0,41	0,32	0,23	0,25	0,76	0,83	1,12
31	0,57	1,55			0,62		0,32	0,22		0,69	1,14	
Σ	2534	1915	3117	4748	3414	1555	1161	861	664	1136	2924	3268
MOY.	0,82	0,68	1,01	1,58	1,10	0,52	0,37	0,28	0,22	0,37	0,97	1,05
MAX.				2,10								
MIN.							0,16					
MOYENNE 1952	0,75											



N. B. Du 1^{er} janvier au 30 avril, les hauteurs mentionnées sont en fait des moyennes journalières, obtenues par planimétrage de la courbe des niveaux instantanés.

A partir du 1^{er} mai, il s'agit de lectures effectuées journalièrement, à 12,00 heures.

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 102].

INKISI (Kisantu)

Emplacement : L'échelle limnimétrique était 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 était à la cote 510,00 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].

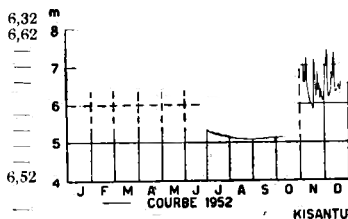
Le 13.2.1951, un limnigraphe installé par SYDELCO, sur la rive droite en aval de la culée du pont, a été mis en service et a fonctionné jusqu'au 4 juin. Son zéro est également à la cote 510,00 m.

Périodes d'observation : Du 22 août 1949 au 4 juin 1951 et depuis le 1^{er} juillet 1952 (1).

Observateur : SYDELCO.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	5,34	5,13	5,06	5,10	—	6,42
2	—	—	—	—	—	—	5,32	5,12	5,06	5,10	—	7,00
3	—	—	—	—	—	—	5,30	5,11	5,06	5,10	—	7,02
4	—	—	—	—	—	—	5,29	5,11	5,06	5,10	7,05	7,45
5	—	—	—	—	—	—	5,28	5,10	5,06	5,11	6,56	7,01
6	—	—	—	—	—	—	5,27	5,09	5,06	5,11	6,53	6,66
7	—	—	—	—	—	—	5,26	5,09	5,06	5,11	6,66	6,15
8	—	—	—	—	—	—	5,25	5,09	5,06	5,11	7,25	6,26
9	—	—	—	—	—	—	5,25	5,10	5,06	5,11	6,80	6,65
10	—	—	—	—	—	—	5,24	5,09	5,06	5,11	6,58	6,85
11	—	—	—	—	—	—	5,23	5,09	5,06	5,11	6,35	6,77
12	—	—	—	—	—	—	5,23	5,09	5,07	5,11	6,18	6,64
13	—	—	—	—	—	—	5,22	5,08	5,07	5,11	6,07	7,40
14	—	—	—	—	—	—	5,22	5,08	5,07	5,12	6,01	7,10
15	—	—	—	—	—	—	5,21	5,08	5,07	5,12	5,99	6,50
16	—	—	—	—	—	—	5,21	5,08	5,07	5,12	5,95	6,26
17	—	—	—	—	—	—	5,20	5,08	5,07	5,12	5,80	6,34
18	—	—	—	—	—	—	5,19	5,08	5,07	5,12	7,18	6,42
19	—	—	—	—	—	—	5,19	5,08	5,07	5,13	6,95	6,47
20	—	—	—	—	—	—	5,18	5,07	5,07	5,13	6,65	6,53
21	—	—	—	—	—	—	5,17	5,07	5,09	5,13	6,17	6,32
22	—	—	—	—	—	—	5,17	5,07	5,10	5,13	6,86	6,62
23	—	—	—	—	—	—	5,17	5,07	5,10	5,13	6,32	—
24	—	—	—	—	—	—	5,17	5,07	5,10	5,14	6,53	—
25	—	—	—	—	—	—	5,16	5,06	5,10	5,14	6,48	—
26	—	—	—	—	—	—	5,16	5,06	5,10	5,14	6,11	—
27	—	—	—	—	—	—	5,16	5,06	5,10	5,14	6,40	—
28	—	—	—	—	—	—	5,15	5,06	5,10	5,15	6,27	—
29	—	—	—	—	—	—	5,15	5,06	5,10	5,17	6,07	—
30	—	—	—	—	—	—	5,15	5,06	5,10	5,17	6,14	6,52
31	—	—	—	—	—	—	5,14	5,06	—	5,17	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	16163	15754	15228	15886	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	5,21	5,08	5,08	5,12	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,45



Rem. : Les observations de fin octobre sont douteuses.

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

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 30 m en amont de la borne-repère ; 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 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 : 0,42 m le 6 août 1946.

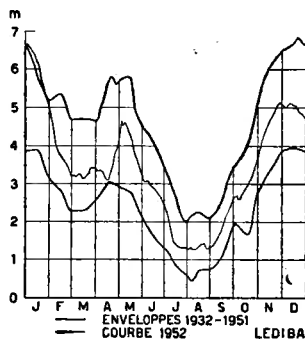
Moyenne 1932-1952 : 3,39 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,70	4,77	3,21	3,34	4,41	3,20	2,40	1,28	1,29	2,64	3,75	5,10
2	6,67	4,65	3,22	3,32	4,54	3,13	2,35	1,28	1,31	2,65	3,83	5,06
3	6,65	4,55	3,22	3,33	4,68	3,07	2,31	1,27	1,33	2,65	3,91	5,04
4	6,62	4,44	3,19	3,35	4,58	3,06	2,25	1,27	1,36	2,67	4,00	5,02
5	6,59	4,30	3,18	3,37	4,50	3,05	2,18	1,30	1,38	2,71	4,10	5,03
6	5,57	4,18	3,20	3,35	4,57	3,05	2,10	1,31	1,42	2,59	4,20	5,05
7	6,52	4,08	3,22	3,33	4,60	3,06	2,01	1,31	1,45	2,58	4,27	5,09
8	6,46	4,00	3,25	3,30	4,61	3,06	1,90	1,25	1,50	2,58	4,34	5,13
9	6,44	3,92	3,27	3,26	4,58	3,05	1,79	1,25	1,53	2,64	4,40	5,15
10	6,40	3,85	3,27	3,20	4,54	3,04	1,71	1,26	1,57	2,69	4,45	5,15
11	6,36	3,78	3,25	3,15	4,50	3,00	1,61	1,26	1,61	2,75	4,50	5,13
12	6,32	3,75	3,22	3,12	4,45	2,95	1,55	1,27	1,64	2,79	4,57	5,12
13	6,26	3,73	3,13	3,10	4,40	2,92	1,50	1,28	1,68	2,83	4,64	5,10
14	6,20	3,70	3,13	3,10	4,35	2,90	1,44	1,29	1,72	2,86	4,71	5,10
15	6,20	3,68	3,13	3,09	4,29	2,90	1,40	1,30	1,78	2,91	4,73	5,09
16	6,16	3,65	3,15	3,10	4,24	2,89	1,38	1,32	1,83	2,93	4,76	5,08
17	6,09	3,62	3,18	3,16	4,15	2,87	1,35	1,34	1,92	2,95	4,80	5,08
18	5,90	3,58	3,22	3,23	4,12	2,85	1,35	1,36	2,00	2,96	4,85	5,02
19	5,80	3,55	3,26	3,32	4,00	2,83	1,34	1,40	2,04	3,00	4,90	5,00
20	5,70	3,53	3,30	3,40	3,92	2,81	1,33	1,40	2,08	3,03	4,94	4,94
21	5,67	3,50	3,25	3,50	3,86	2,78	1,32	1,40	2,11	3,08	5,00	4,92
22	5,60	3,45	3,40	3,61	3,79	2,75	1,30	1,40	2,15	3,13	5,04	4,90
23	5,50	3,40	3,42	3,71	3,72	2,73	1,30	1,41	2,22	3,18	5,08	4,88
24	5,45	3,35	3,43	3,78	3,65	2,70	1,30	1,38	2,28	3,20	5,12	4,87
25	5,40	3,30	3,43	3,84	3,61	2,67	1,31	1,34	2,32	3,24	5,14	4,86
26	5,32	3,25	3,44	3,87	3,55	2,65	1,31	1,31	2,37	3,27	5,15	4,85
27	5,24	3,21	3,44	3,91	3,50	2,60	1,32	1,27	2,42	3,33	5,17	4,82
28	5,15	3,20	3,42	3,95	3,44	2,55	1,32	1,27	2,50	3,38	5,17	4,79
29	5,10	3,20	3,40	4,11	3,40	2,51	1,31	1,27	2,59	3,44	5,15	4,76
30	5,00		3,37	4,26	3,32	2,45	1,31	1,27	2,61	3,57	5,12	4,73
31	4,87		3,36		3,25		1,30	1,27		3,66		4,68
Σ	18491	10927	10156	10346	12712	8608	4965	4059	5601	9189	13979	15454
MOY.	5,96	3,77	3,28	3,45	4,10	2,87	1,60	1,31	1,87	2,96	4,66	4,99
MAX.	6,70											
MIN.							1,25					

MOYENNE 1952 : 3,40



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 84-85].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 89].

Pour 1951, voir [66, p. 104].

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. WILLEMOES 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.

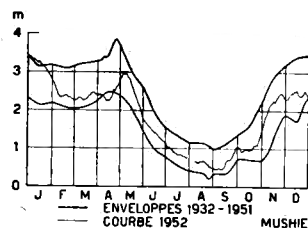
Basses eaux : 0,21 m les 25 et 26 août 1946.

Moyenne 1932-1952 : 1,95 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,42	2,70	2,28	2,40	2,84	1,78	1,15	0,73	0,47	1,06	1,44	2,35
2	3,42	2,67	2,27	2,41	2,85	1,73	1,14	0,72	0,45	1,04	1,59	2,34
3	3,39	2,61	2,28	2,41	2,89	1,71	1,12	0,70	0,44	1,00	1,64	2,31
4	3,38	2,55	2,29	2,44	2,95	1,68	1,00	0,69	0,46	1,03	1,78	2,32
5	3,37	2,47	2,32	2,43	2,99	1,67	1,07	0,68	0,45	0,94	1,80	2,34
6	3,36	2,45	2,34	2,41	2,96	1,65	1,05	0,67	0,45	0,91	1,84	2,40
7	3,35	2,40	2,35	2,41	2,92	1,63	1,02	0,66	0,46	0,90	1,91	2,42
8	3,33	2,38	2,35	2,39	3,03	1,60	1,00	0,65	0,48	0,93	1,97	2,45
9	3,33	2,35	2,34	2,36	3,00	1,58	0,98	0,64	0,47	0,93	2,04	2,47
10	3,31	2,34	2,32	2,32	2,98	1,56	0,93	0,64	0,46	0,98	2,14	2,48
11	3,29	2,34	2,31	2,28	2,91	1,52	0,92	0,63	0,45	0,98	2,13	2,46
12	3,26	2,35	2,26	2,27	2,86	1,51	0,91	0,62	0,45	0,96	2,15	2,47
13	3,28	2,36	2,27	2,24	2,85	1,48	0,90	0,63	0,46	0,96	2,20	2,51
14	3,28	2,38	2,28	2,28	2,82	1,47	0,89	0,63	0,50	0,97	2,19	2,52
15	3,25	2,39	2,30	2,26	2,78	1,46	0,88	0,65	0,56	0,95	2,23	2,52
16	3,23	2,40	2,30	2,27	2,72	1,44	0,87	0,67	0,63	0,92	2,29	2,54
17	3,17	2,41	2,32	2,30	2,65	1,42	0,86	0,67	0,68	0,96	2,20	2,53
18	3,16	2,39	2,35	2,34	2,62	1,42	0,85	0,65	0,68	0,97	2,24	2,46
19	3,15	2,38	2,38	2,37	2,56	1,40	0,85	0,68	0,70	0,96	2,31	2,43
20	3,12	2,37	2,40	2,44	2,47	1,38	0,85	0,67	0,70	1,02	2,34	2,41
21	3,10	2,36	2,41	2,55	2,43	1,34	0,85	0,64	0,70	1,04	2,37	2,39
22	3,09	2,35	2,45	2,54	2,37	1,33	0,84	0,61	0,70	1,09	2,41	2,38
23	3,06	2,36	2,46	2,51	2,33	1,30	0,82	0,58	0,73	1,08	2,43	2,44
24	3,04	2,33	2,47	2,57	2,25	1,28	0,80	0,55	0,75	1,09	2,46	2,41
25	3,02	2,31	2,48	2,60	2,19	1,26	0,78	0,56	0,82	1,09	2,49	2,44
26	2,98	2,29	2,48	2,62	2,17	1,23	0,78	0,56	0,88	1,09	2,46	2,47
27	2,94	2,27	2,47	2,66	2,15	1,21	0,77	0,50	0,90	1,12	2,45	2,55
28	2,90	2,26	2,46	2,70	2,08	1,20	0,77	0,52	1,02	1,21	2,45	2,53
29	2,87	2,27	2,44	2,74	2,00	1,17	0,76	0,50	1,04	1,31	2,42	2,49
30	2,80		2,41	2,81	1,92	1,16	0,75	0,48	1,05	1,38	2,38	2,46
31	2,75		2,41			1,84	0,75	0,47		1,45		2,41
Σ	9840	6949	7325	7332	8038	4357	2791	1925	1899	3232	6475	7570
MOY.	3,17	2,40	2,36	2,44	2,59	1,45	0,90	0,62	0,63	1,04	2,16	2,44
MAX.					3,03							
MIN.									0,44			
MOYENNE 1952 :	1,85											



N. B. — Les lectures du 1^{er} au 7 août ont été interpolées.

(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 90].
Pour 1951, voir [66, p. 105].

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 établie à 30 m à l'aval.

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽¹⁾.

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

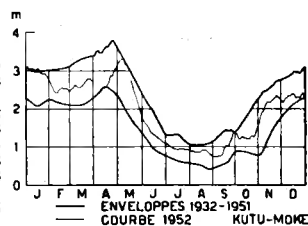
Basses eaux : 0,41 m le 25 août 1946.

Moyenne 1932-1952 : 1,93 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,10	2,68	2,53	—	3,21	1,71	1,09	0,89	0,73	1,36	1,59	2,20
2	3,07	2,63	2,55	—	3,26	1,66	1,06	0,88	0,73	1,34	1,68	2,18
3	3,07	2,59	2,56	—	3,30	1,62	1,05	0,86	0,73	1,30	1,82	2,19
4	3,05	2,56	2,60	—	3,31	1,60	1,03	0,86	0,73	1,26	1,90	2,23
5	3,08	2,48	2,62	—	3,31	1,59	1,02	0,84	0,73	1,20	1,93	2,26
6	3,08	2,45	2,64	—	3,31	1,57	1,00	0,84	0,74	1,19	1,93	2,31
7	3,06	2,45	2,64	—	3,31	1,55	0,98	0,83	0,74	1,20	1,99	2,31
8	3,06	2,42	2,61	—	3,27	1,51	0,97	0,83	0,75	1,24	2,02	2,35
9	3,05	2,41	2,60	—	3,23	1,48	0,95	0,83	0,76	1,26	2,05	2,35
10	3,05	2,41	2,58	—	3,17	1,43	0,95	0,84	0,73	1,26	2,12	2,34
11	3,03	2,42	2,55	2,57	—	1,39	0,93	0,84	0,74	1,24	2,15	2,36
12	3,04	2,47	2,55	2,57	—	1,36	0,93	0,84	0,76	1,23	2,18	2,36
13	3,04	2,49	2,56	2,55	—	1,35	0,93	0,84	0,78	1,20	2,21	2,39
14	3,05	2,50	2,59	2,56	—	1,34	0,93	0,84	0,82	1,24	2,20	2,40
15	3,05	2,54	2,59	2,56	—	1,32	0,92	0,85	0,91	1,20	2,20	2,43
16	3,02	2,56	2,62	2,59	2,78	1,30	0,92	0,86	0,98	1,21	2,20	2,42
17	2,98	2,56	2,66	2,64	2,73	1,30	0,92	0,89	1,01	1,22	2,21	2,38
18	2,95	2,54	2,69	2,67	2,66	1,29	0,92	0,89	1,02	1,20	2,25	2,34
19	2,93	2,53	2,70	2,70	2,59	1,28	0,93	0,88	1,01	1,20	2,25	2,34
20	2,93	2,52	2,73	2,83	2,51	1,25	0,94	0,88	1,01	1,22	2,28	2,31
21	2,93	2,54	2,77	2,87	2,44	1,23	0,94	0,90	1,00	1,26	2,29	2,31
22	2,91	2,55	2,78	2,87	2,37	1,21	0,94	0,90	1,06	1,29	2,31	2,33
23	2,91	2,53	2,78	2,87	2,35	1,19	0,94	0,87	1,10	1,28	2,34	2,33
24	2,93	2,51	2,78	2,92	2,28	1,17	0,93	0,84	1,16	1,27	2,38	2,30
25	2,92	2,50	2,79	2,97	2,23	1,15	0,92	0,82	1,19	1,26	2,37	2,38
26	2,90	2,48	2,80	3,05	2,18	1,13	0,91	0,78	1,26	1,26	2,32	2,42
27	2,89	2,46	2,78	3,08	2,11	1,11	0,91	0,76	1,33	1,30	2,33	2,43
28	2,85	2,47	2,76	3,06	2,03	1,10	0,91	0,75	1,33	1,42	2,30	2,45
29	2,80	2,50	2,72	3,07	1,93	1,09	0,91	0,75	1,36	1,46	2,27	2,38
30	2,73		2,71	3,19	1,84	1,08	0,90	0,75	1,38	1,52	2,23	2,36
31	2,70		2,70		1,80		0,89	0,74		1,55		2,35
Σ	9216	7275	8254	—	—	4036	2946	2597	2858	3964	6430	7249
MOY.	2,97	2,51	2,66	—	—	1,35	0,95	0,84	0,95	1,28	2,14	2,34
MAX.					3,31							
MIN.								0,73				



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 86-87].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 91].

Pour 1951, voir [66, p. 106].

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.

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.

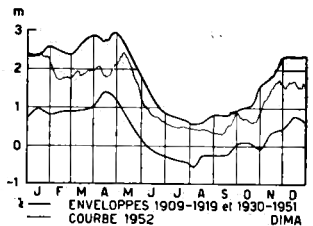
Basses eaux : -0,55 m du 3 au 7 août 1919 ; -0,35 m en juillet, août et septembre 1918 ; 0,14 m le 17 août 1934.

Moyenne 1909-1919 et 1930-1952 : 1,22 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	2,31	2,00	1,81	2,00	2,20	1,20	0,58	0,45	0,32	0,87	0,98	1,55
2	2,30	1,96	1,81	2,01	2,30	1,15	0,57	0,44	0,32	0,83	1,00	1,53
3	2,31	1,90	1,84	2,06	2,33	1,06	0,56	0,44	0,32	0,80	1,08	1,52
4	2,31	1,82	1,88	2,07	2,32	1,02	0,55	0,43	0,32	0,75	1,19	1,57
5	2,31	1,77	1,91	2,07	2,42	1,02	0,54	0,43	0,32	0,75	1,21	1,62
6	2,31	1,74	1,92	2,07	2,43	1,00	0,54	0,43	0,32	0,75	1,21	1,62
7	2,30	1,73	1,96	2,01	2,43	0,98	0,52	0,43	0,32	0,70	1,23	1,70
8	2,31	1,70	1,93	1,98	2,41	0,98	0,51	0,41	0,32	0,70	1,27	1,70
9	2,37	1,70	1,93	1,91	2,37	0,91	0,50	0,41	0,32	0,71	1,27	1,68
10	2,38	1,68	1,88	1,88	2,31	0,87	0,50	0,41	0,32	0,72	1,35	1,68
11	2,37	1,67	1,82	1,83	2,31	0,82	0,48	0,40	0,32	0,72	1,35	1,69
12	2,38	1,68	1,82	1,82	2,27	0,82	0,48	0,40	0,33	0,72	1,43	1,71
13	2,38	1,68	1,84	1,82	2,23	0,80	0,48	0,40	0,35	0,70	1,48	1,72
14	2,40	1,70	1,84	1,82	2,20	0,78	0,48	0,40	0,35	0,70	1,51	1,72
15	1,41	1,74	1,87	1,78	2,13	0,78	0,47	0,41	0,44	0,65	1,54	1,74
16	2,40	1,76	1,87	1,80	2,10	0,75	0,47	0,42	0,47	0,67	1,54	1,71
17	2,37	1,76	1,89	1,81	2,04	0,75	0,47	0,42	0,51	0,63	1,60	1,66
18	2,35	1,77	1,90	1,82	2,04	0,74	0,47	0,43	0,53	0,63	1,63	1,62
19	2,31	1,76	1,91	1,84	1,90	0,74	0,47	0,43	0,53	0,62	1,64	1,60
20	2,31	1,77	1,95	1,84	1,83	0,74	0,47	0,41	0,54	0,61	1,68	1,58
21	2,31	1,78	1,97	1,92	1,78	0,72	0,48	0,41	0,54	0,61	1,68	1,58
22	2,30	1,78	1,97	1,94	1,73	0,72	0,49	0,41	0,58	0,63	1,72	1,58
23	2,30	1,76	1,95	1,99	1,70	0,70	0,49	0,40	0,63	0,65	1,72	1,58
24	2,32	1,76	1,96	2,01	1,67	0,68	0,48	0,40	0,67	0,65	1,77	1,55
25	2,32	1,75	1,98	2,04	1,64	0,66	0,47	0,37	0,73	0,65	1,74	1,55
26	2,31	1,75	1,99	2,11	1,59	0,63	0,46	0,36	0,80	0,65	1,67	1,68
27	2,31	1,76	1,98	2,11	1,53	0,62	0,46	0,36	0,86	0,72	1,70	1,69
28	2,22	1,76	1,98	2,12	1,46	0,61	0,46	0,33	0,87	0,80	1,65	1,68
29	2,15	1,77	1,97	2,15	1,36	0,61	0,45	0,33	0,88	0,85	1,61	1,63
30	2,10		1,97	2,20	1,26	0,58	0,45	0,33	0,86	0,87	1,57	1,59
31	2,10		1,98		1,20		0,44	0,33		0,87		1,58
Σ	7163	5116	5929	5883	6149	2444	1524	1243	1499	2218	4402	5061
MOY.	2,31	1,76	1,91	1,96	1,98	0,81	0,49	0,40	0,50	0,72	1,47	1,63
MAX.					2,43							
MIN.									0,32			
MOYENNE 1952	1,33											



(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].

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.

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.

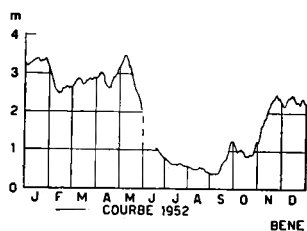
Basses eaux : 0,05 m le 3 septembre 1933.

Moyenne 1933-1936 et 1952 : 1,93 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,25	3,00	2,71	2,93	3,25	—	0,79	0,57	0,39	1,23	1,23	2,25
2	3,22	2,91	2,74	2,96	3,30	—	0,77	0,57	0,39	1,19	1,30	2,22
3	3,25	2,82	2,78	3,01	3,35	—	0,76	0,56	0,38	1,13	1,38	2,19
4	3,26	2,74	2,83	3,06	3,44	—	0,74	0,56	0,37	1,06	1,51	2,19
5	3,27	2,65	2,88	3,08	3,51	—	0,73	0,56	0,39	0,97	1,67	2,22
6	3,29	2,63	2,90	3,05	3,53	—	0,70	0,54	0,39	0,94	1,69	2,28
7	3,30	2,60	2,91	3,01	3,51	—	0,68	0,53	0,38	0,98	1,70	2,37
8	3,32	2,57	2,92	2,98	3,45	—	0,65	0,52	0,39	1,01	1,77	2,42
9	3,36	2,56	2,88	2,91	3,41	—	0,64	0,52	0,39	1,02	1,88	2,45
10	3,37	2,52	2,85	2,84	3,35	—	0,63	0,50	0,39	1,04	1,85	2,42
11	3,38	2,51	2,83	2,76	3,30	—	0,62	0,50	0,40	1,04	1,91	2,44
12	3,39	2,52	2,76	2,71	3,20	—	0,61	0,50	0,42	1,03	1,98	2,47
13	3,40	2,51	2,73	2,67	3,25	—	0,61	0,50	0,45	0,99	2,03	2,51
14	3,42	2,54	2,75	2,66	3,18	—	0,62	0,51	0,51	0,95	2,13	2,44
15	3,43	2,58	2,78	2,65	3,10	—	0,61	0,53	0,60	0,90	2,19	2,51
16	3,42	2,64	2,80	2,64	3,03	—	0,61	0,55	0,65	0,87	2,27	2,45
17	3,36	2,65	2,83	2,67	2,97	—	0,62	0,57	0,69	0,85	2,31	2,40
18	3,33	2,63	2,83	2,66	2,86	1,07	0,62	0,56	0,71	0,85	2,34	2,34
19	3,32	2,64	2,82	2,78	2,78	1,06	0,63	0,54	0,72	0,86	2,35	2,30
20	3,36	2,65	2,85	2,82	2,69	1,05	0,64	0,53	0,74	0,86	2,40	2,28
21	3,35	2,68	2,88	2,86	2,64	1,02	0,64	0,53	0,76	0,87	2,39	2,30
22	3,35	2,67	2,89	2,95	2,57	1,00	0,64	0,53	0,82	0,89	2,47	2,29
23	3,36	2,64	2,88	2,93	2,53	0,95	0,64	0,51	0,90	0,91	2,51	2,25
24	3,39	2,64	2,87	2,98	2,50	0,93	0,62	0,49	0,96	0,90	2,51	2,22
25	3,43	2,65	2,86	3,02	2,46	0,90	0,61	0,46	1,07	0,90	2,43	2,35
26	3,39	2,65	2,88	3,04	2,40	0,88	0,60	0,44	1,16	0,94	2,38	2,41
27	3,33	2,63	2,93	3,12	2,30	0,86	0,60	0,42	1,24	0,98	2,44	2,42
28	3,25	2,65	2,91	3,16	2,18	0,84	0,59	0,41	1,26	1,12	2,40	2,37
29	3,17	2,68	2,90	3,18	2,06	0,82	0,59	0,41	1,28	1,19	2,33	2,33
30	3,10	—	2,90	3,20	—	0,79	0,59	0,41	1,27	1,29	2,30	2,28
31	3,05	—	2,90	—	—	—	0,58	0,39	—	1,23	—	2,27
Σ	10287	7676	8818	8728	—	—	1998	1572	2047	3099	6205	7264
MOY.	3,32	2,65	2,84	2,91	—	—	0,64	0,51	0,68	1,00	2,07	2,34
MAX.					3,53							
MIN.								0,37				



⁽¹⁾ Pour 1933-1936, voir [55, p. 93].

Pour 1951, voir [66, p. 108].

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.

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⁾.

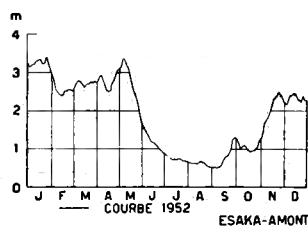
Extrêmes : Hautes eaux : 3,97 m le 5 avril 1951.

Basses eaux : 0,25 m le 15 août 1934.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,24	2,91	2,64	2,81	3,15	1,66	0,87	0,65	0,51	1,27	1,28	2,25
2	3,21	2,82	2,68	2,85	3,19	1,60	0,85	0,65	0,51	1,23	1,34	2,22
3	3,17	2,73	2,73	2,89	3,24	1,56	0,84	0,64	0,50	1,18	1,42	2,20
4	3,20	2,64	2,78	2,94	3,34	1,53	0,83	0,64	0,50	1,10	1,54	2,19
5	3,21	2,56	2,80	2,95	3,40	1,52	0,81	0,63	0,51	1,04	1,68	2,22
6	3,22	2,54	2,81	2,93	3,43	1,48	0,79	0,62	0,50	1,01	1,71	2,29
7	3,25	2,51	2,82	2,91	3,41	1,45	0,78	0,62	0,50	1,04	1,72	2,37
8	3,25	2,47	2,81	2,86	3,35	1,51	0,76	0,61	0,50	1,07	1,77	2,42
9	3,27	2,46	2,78	2,79	3,30	1,35	0,74	0,61	0,51	1,09	1,79	2,45
10	3,30	2,43	2,75	2,71	3,23	1,30	0,73	0,60	0,51	1,09	1,86	2,42
11	3,33	2,41	2,72	2,64	3,19	1,27	0,72	0,60	0,52	1,10	1,92	2,44
12	3,33	2,42	2,66	2,58	3,17	1,23	0,71	0,61	0,54	1,09	2,00	2,45
13	3,35	2,41	2,62	2,54	3,14	1,21	0,71	0,60	0,57	1,05	2,06	2,47
14	3,36	2,44	2,65	2,53	3,07	1,18	0,71	0,61	0,64	1,03	2,16	2,50
15	3,37	2,51	2,67	2,52	3,00	1,16	0,71	0,62	0,70	0,95	2,21	2,43
16	3,38	2,55	2,69	2,51	2,93	1,16	0,70	0,64	0,75	0,95	2,28	2,50
17	3,36	2,55	2,72	2,53	2,85	1,15	0,70	0,66	0,78	0,94	2,31	2,45
18	3,30	2,54	2,72	2,54	2,75	1,14	0,71	0,65	0,79	0,93	2,35	2,40
19	3,26	2,54	2,71	2,69	2,65	1,13	0,72	0,63	0,80	0,94	2,35	2,35
20	3,26	2,56	2,75	2,71	2,57	1,10	0,73	0,62	0,83	0,94	2,41	2,31
21	3,28	2,59	2,78	2,78	2,50	1,09	0,73	0,63	0,84	0,96	2,40	2,29
22	3,29	2,58	2,78	2,80	2,45	1,06	0,73	0,62	0,89	0,98	2,48	2,30
23	3,38	2,55	2,77	2,83	2,41	1,03	0,72	0,61	0,96	0,97	2,52	2,28
24	3,45	2,56	2,75	2,91	2,38	1,00	0,70	0,58	1,03	0,99	2,53	2,23
25	3,36	2,55	2,75	2,94	2,34	0,99	0,69	0,56	1,12	1,00	2,44	2,33
26	3,30	2,54	2,76	2,98	2,27	0,95	0,68	0,54	1,21	1,03	2,39	2,41
27	3,25	2,55	2,81	3,08	2,18	0,93	0,67	0,53	1,28	1,04	2,47	2,42
28	3,16	2,59	2,79	3,09	2,07	0,91	0,67	0,52	1,29	1,18	2,40	2,38
29	3,08	2,60	2,79	3,10	1,94	0,90	0,67	0,52	1,31	1,20	2,33	2,34
30	3,00		2,77	3,12	1,83	0,88	0,66	0,52	1,30	1,27	2,32	2,29
31	2,96		2,78		1,75		0,65	0,51		1,28		2,28
Σ	10113	7411	8504	8406	8648	3633	2269	1865	2319	3294	6244	7288
MOY.	3,26	2,56	2,74	2,80	2,79	1,21	0,73	0,60	0,77	1,06	2,08	2,35
MAX.	3,45											
MIN.								0,50				
MOYENNE 1952	1,91											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 109].

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 4,32 m sous le repère d'une borne située au droit du signal V de bon accostage (signal de balisage).

La cote absolue du zéro n'est pas rattachée au nivellement de la M. C. K.

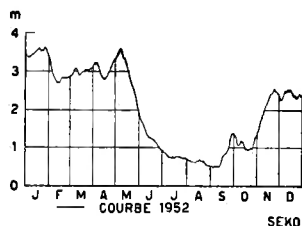
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,41	3,22	2,92	3,24	3,38	1,83	0,91	0,69	0,50	1,34	1,40	2,33
2	3,38	3,12	2,94	3,24	3,40	1,75	0,90	0,67	0,50	1,29	1,51	2,28
3	3,37	3,02	2,98	3,23	3,46	1,70	0,88	0,66	0,49	1,28	1,64	2,26
4	3,40	2,94	3,04	3,25	3,55	1,67	0,86	0,65	0,47	1,15	1,74	2,30
5	3,42	2,86	3,10	3,22	3,61	1,66	0,84	0,65	0,50	1,07	1,77	2,38
6	3,43	2,85	3,11	3,20	3,62	1,62	0,82	0,63	0,48	1,05	1,79	2,46
7	3,44	2,81	3,12	3,15	3,60	1,59	0,80	0,63	0,49	1,09	1,86	2,51
8	3,46	2,78	3,06	3,08	3,54	1,53	0,78	0,63	0,59	1,12	1,87	2,53
9	3,47	2,76	3,04	3,01	3,48	1,45	0,76	0,63	0,49	1,19	1,93	2,51
10	3,51	2,71	3,00	2,93	3,42	1,40	0,75	0,61	0,49	1,19	2,00	2,54
11	3,54	2,73	2,93	2,87	3,38	1,35	0,74	0,61	0,51	1,14	2,08	2,54
12	3,55	2,72	2,90	2,84	3,37	1,31	0,74	0,61	0,53	1,13	2,15	2,55
13	3,56	2,71	2,94	2,83	3,33	1,29	0,74	0,62	0,58	1,08	2,19	2,58
14	3,59	2,75	2,96	2,82	3,27	1,25	0,74	0,63	0,68	1,05	2,24	2,51
15	3,64	2,82	2,97	2,81	3,20	1,24	0,74	0,63	0,73	0,96	2,30	2,58
16	3,65	2,85	3,00	2,83	3,15	1,24	0,73	0,66	0,78	0,95	2,37	2,52
17	3,63	2,85	3,00	2,84	3,04	1,22	0,73	0,68	0,81	0,97	2,42	2,48
18	3,59	2,83	3,02	2,87	2,98	1,22	0,75	0,65	0,82	0,94	2,43	2,43
19	3,55	2,84	3,03	2,88	2,89	1,21	0,75	0,64	0,84	0,94	2,44	2,39
20	3,56	2,85	3,08	3,00	2,81	1,20	0,76	0,64	0,85	0,95	2,47	2,38
21	3,58	2,85	3,07	3,00	2,73	1,17	0,76	0,64	0,88	0,96	2,48	2,40
22	3,57	2,85	3,05	3,02	2,68	1,13	0,76	0,64	0,93	0,98	2,56	2,38
23	3,60	2,85	3,04	3,10	2,65	1,10	0,75	0,60	1,02	1,01	2,61	2,34
24	3,65	2,85	3,04	3,14	2,59	1,06	0,73	0,58	1,09	0,99	2,59	2,31
25	3,65	2,87	3,06	3,19	2,56	1,03	0,72	0,55	1,21	1,00	2,51	2,38
26	3,61	2,88	3,09	3,26	2,46	1,00	0,72	0,53	1,30	1,05	2,51	2,42
27	3,52	2,89	3,07	3,27	2,39	0,97	0,71	0,52	1,36	1,15	2,51	2,46
28	3,45	2,89	3,11	3,28	2,27	0,95	0,71	0,51	1,39	1,24	2,47	2,44
29	3,37	2,90	3,12	3,33	2,13	0,93	0,70	0,51	1,39	1,30	2,45	2,39
30	3,31		3,15	3,38	2,00	0,92	0,70	0,50	1,37	1,31	2,42	2,39
31	3,25		3,20		1,93		0,70	0,50		1,32		2,39
Σ	10871	8285	9414	9211	9287	3899	2368	1890	2397	3419	6571	7536
MOY.	3,51	2,86	3,04	3,07	3,00	1,30	0,76	0,61	0,80	1,10	2,19	2,43
MAX.	3,65											
MIN.												

MOYENNE 1952 : 2,05



(1) Pour 1951, voir [66, p. 110].

KESE

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

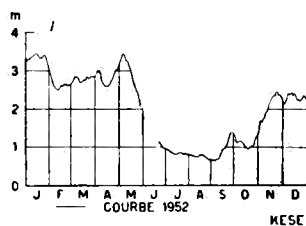
Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 315,51 m et se trouve à 5,19 m sous le repère d'une borne sans indication, situé par le travers de l'échelle [14, p. 102].

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,29	3,00	2,69	2,92	3,21	—	0,93	0,79	0,64	1,35	1,35	2,23
2	3,26	2,90	2,72	2,97	3,28	—	0,92	0,78	0,63	1,29	1,42	2,15
3	3,30	2,81	2,76	3,01	3,31	—	0,91	0,77	0,62	1,24	1,67	2,17
4	3,31	2,73	2,81	3,02	3,39	—	0,90	0,77	0,61	1,17	1,67	2,20
5	3,32	2,69	2,86	2,97	3,46	—	0,89	0,76	0,63	1,11	1,66	2,26
6	3,34	2,64	2,90	2,98	3,47	—	0,86	0,76	0,63	1,10	1,70	2,35
7	3,35	2,58	2,87	2,91	3,44	—	0,85	0,75	0,63	1,12	1,75	2,42
8	3,38	2,56	2,83	2,84	3,38	—	0,84	0,74	0,63	1,16	1,75	2,41
9	3,40	2,55	2,82	2,76	3,33	—	0,82	0,73	0,64	1,17	1,84	2,39
10	3,41	2,52	2,74	2,69	3,27	—	0,82	0,72	0,64	1,16	1,90	2,41
11	3,42	2,51	2,70	2,65	3,23	—	0,81	0,73	0,66	1,15	1,95	2,42
12	3,43	2,51	2,69	2,62	3,22	—	0,81	0,72	0,69	1,13	1,96	2,46
13	3,45	2,53	2,70	2,60	3,15	—	0,81	0,73	0,75	1,10	2,10	2,43
14	3,47	2,55	2,73	2,59	3,12	—	0,80	0,73	0,80	1,06	2,16	2,37
15	3,47	2,62	2,74	2,59	3,05	—	0,80	0,74	0,86	1,00	2,20	2,44
16	3,43	2,64	2,78	2,60	3,00	—	0,80	0,78	0,91	0,99	2,25	2,39
17	3,39	2,62	2,77	2,62	2,94	—	0,80	0,77	0,92	0,98	2,30	2,33
18	3,35	2,62	2,77	2,65	2,83	—	0,81	0,76	0,94	0,96	2,32	2,28
19	3,35	2,64	2,80	2,66	2,71	1,17	0,82	0,76	0,94	0,95	2,37	2,25
20	3,37	2,65	2,85	2,74	2,66	1,16	0,83	0,76	0,95	0,97	2,36	2,25
21	3,38	2,67	2,83	2,75	2,59	1,14	0,83	0,77	0,97	0,98	2,36	2,27
22	3,36	2,65	2,82	2,82	2,54	1,10	0,83	0,75	1,03	1,00	2,45	2,25
23	3,39	2,63	2,80	2,89	2,50	1,08	0,82	0,73	1,12	1,02	2,47	2,22
24	3,44	2,62	2,81	2,91	2,46	1,05	0,80	0,72	1,19	1,01	2,47	2,29
25	3,43	2,63	2,84	3,00	2,41	1,03	0,80	0,70	1,28	1,02	2,39	2,29
26	3,39	2,63	2,87	3,03	2,35	1,00	0,80	0,68	1,34	1,05	2,39	2,37
27	3,31	2,62	2,86	3,05	2,24	0,98	0,81	0,67	1,38	1,16	2,40	2,39
28	3,24	2,68	2,85	3,05	2,13	0,97	0,80	0,66	1,40	1,21	2,37	2,36
29	3,15	2,66	2,84	3,09	2,02	0,95	0,80	0,65	1,41	1,26	2,35	2,32
30	3,09		2,85	3,16	—	0,94	0,79	0,64	1,37	1,27	2,32	2,28
31	3,03		2,87	—	—	—	0,79	0,63		1,28		2,29
Σ	10370	7666	8677	8514	—	—	2570	2265	2720	3442	6265	7194
MOY.	3,35	2,64	2,80	2,84	—	—	0,83	0,73	0,91	1,11	2,09	2,32
MAX.	3,47				3,47							
MIN.									0,61			



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 111].

MAKAW

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, entre les deux accostages de la mission catholique.

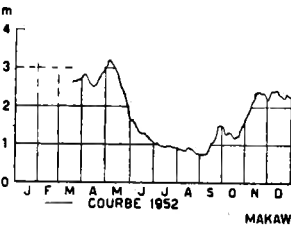
Son zéro se trouve à 4,40 m sous le repère de la borne S.V.N. construite en mars 1952 sur un petit plateau rocheux et qui n'a pas été rattachée à l'ancienne borne S. H. K. [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1952.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,77	3,03	1,67	1,04	0,89	0,73	1,46	1,59	2,20
2	—	—	—	2,81	3,06	1,64	1,03	0,88	0,72	1,46	1,67	2,20
3	—	—	—	2,84	3,12	1,61	1,01	0,87	0,71	1,44	1,73	2,22
4	—	—	—	2,83	3,18	1,63	1,01	0,87	0,72	1,34	1,76	2,29
5	—	—	—	2,81	3,20	1,57	1,01	0,86	0,72	1,26	1,81	2,35
6	—	—	—	2,79	3,22	1,56	1,00	0,86	0,72	1,26	1,87	2,40
7	—	—	—	2,75	3,19	1,52	0,98	0,86	0,72	1,26	1,91	2,44
8	—	—	—	2,68	3,13	1,47	0,96	0,85	0,72	1,30	1,94	2,41
9	—	—	—	2,63	3,09	1,42	0,94	0,83	0,73	1,33	2,01	2,39
10	—	—	—	2,59	3,06	1,39	0,94	0,83	0,73	1,34	2,10	2,43
11	—	—	—	2,55	3,04	1,35	0,92	0,83	0,75	1,33	2,13	2,43
12	—	—	—	2,53	3,01	1,32	0,93	0,82	0,79	1,29	2,15	2,45
13	—	—	—	2,52	2,98	1,30	0,94	0,85	0,81	1,29	2,20	2,43
14	—	—	—	2,51	2,92	1,28	0,93	0,88	0,97	1,28	2,22	2,42
15	—	—	—	2,51	2,87	1,28	0,92	0,88	0,96	1,24	2,28	2,42
16	—	—	—	2,53	2,82	1,28	0,92	0,89	1,03	1,20	2,34	2,36
17	—	—	—	2,55	2,73	1,27	0,94	0,89	1,03	1,18	2,37	2,33
18	—	—	2,60	2,56	2,66	1,28	0,95	0,86	1,04	1,13	2,39	2,32
19	—	—	2,63	2,58	2,58	1,27	0,95	0,85	1,06	1,20	2,40	2,30
20	—	—	2,66	2,64	2,51	1,25	0,95	0,86	1,09	1,18	2,41	2,30
21	—	—	2,65	2,67	2,47	1,23	0,94	0,86	1,12	1,19	2,41	2,28
22	—	—	2,65	2,72	2,43	1,19	0,95	0,84	1,21	1,21	2,40	2,27
23	—	—	2,64	2,77	2,41	1,17	0,95	0,81	1,26	1,21	2,38	2,23
24	—	—	2,65	2,80	2,38	1,14	0,93	0,79	1,32	1,21	2,35	2,25
25	—	—	2,69	2,87	2,31	1,12	0,92	0,76	1,44	1,30	2,34	2,31
26	—	—	2,69	2,88	2,25	1,10	0,91	0,75	1,49	1,32	2,40	2,38
27	—	—	2,70	2,88	2,13	1,08	0,91	0,74	1,49	1,40	2,37	2,35
28	—	—	2,69	2,90	2,03	1,06	0,90	0,74	1,51	1,46	2,34	2,34
29	—	—	2,69	2,95	1,90	1,06	0,90	0,74	1,51	1,49	2,29	2,30
30	—	—	2,72	3,00	1,82	1,05	0,90	0,73	1,49	1,51	2,24	2,29
31	—	—	2,74	—	1,75	—	0,90	0,73	—	1,53	—	2,29
Σ	—	—	—	8142	8328	3956	2938	2570	3059	4060	6470	7238
MOY.	—	—	—	2,71	2,69	1,32	0,95	0,83	1,02	1,31	2,16	2,33
MAX.	—	—	—	—	3,22	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,71	—	—	—	—	—



KINZIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, en amont du beach OTRACO.

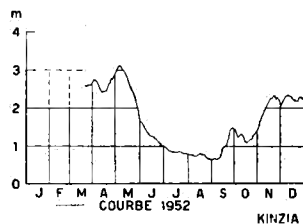
Son zéro se trouve à 9,24 m sous le repère de la borne S.V.N. construite en mars 1952, à environ 150 m à l'intérieur, entre l'échelle et le ruisseau Bili [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1952.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,70	2,94	1,69	0,98	0,78	0,65	1,45	1,41	2,13
2	—	—	—	2,74	2,98	1,64	0,97	0,78	0,64	1,41	1,47	2,03
3	—	—	—	2,76	3,05	1,61	0,95	0,76	0,63	1,39	1,52	2,10
4	—	—	—	2,75	3,10	1,60	0,94	0,76	0,66	1,32	1,64	2,13
5	—	—	—	2,72	3,12	1,55	0,93	0,76	0,66	1,26	1,66	2,17
6	—	—	—	2,68	3,14	1,53	0,90	0,75	0,65	1,21	1,68	2,24
7	—	—	—	2,65	3,11	1,49	0,89	0,75	0,65	1,23	1,74	2,29
8	—	—	—	2,59	3,07	1,45	0,88	0,74	0,64	1,26	1,80	2,32
9	—	—	—	2,54	3,03	1,40	0,86	0,73	0,66	1,30	1,81	2,32
10	—	—	—	2,49	3,00	1,36	0,85	0,73	0,67	1,30	1,90	2,34
11	—	—	—	2,46	2,99	1,31	0,85	0,73	0,67	1,29	1,96	2,35
12	—	—	—	2,43	2,97	1,29	0,84	0,73	0,71	1,29	2,02	2,36
13	—	—	—	2,42	2,93	1,27	0,83	0,74	0,74	1,27	2,06	2,31
14	—	—	—	2,42	2,88	1,25	0,84	0,75	0,79	1,20	2,10	2,31
15	—	—	—	2,42	2,83	1,24	0,82	0,76	0,90	1,12	2,15	2,29
16	—	—	—	2,43	2,78	1,24	0,82	0,78	0,96	1,09	2,18	2,27
17	—	—	—	2,45	2,68	1,23	0,83	0,80	0,97	1,10	2,23	2,25
18	—	—	—	2,46	2,60	1,23	0,84	0,76	0,96	1,07	2,26	2,21
19	—	—	—	2,47	2,56	1,22	0,84	0,75	1,00	1,08	2,26	2,21
20	—	—	—	2,53	2,50	1,20	0,85	0,76	1,01	1,10	2,25	2,23
21	—	—	2,60	2,55	2,44	1,16	0,85	0,76	1,04	1,14	2,26	2,18
22	—	—	2,59	2,63	2,40	1,16	0,84	0,74	1,15	1,16	2,29	2,20
23	—	—	2,59	2,65	2,37	1,12	0,84	0,72	1,20	1,16	2,35	2,28
24	—	—	2,59	2,67	2,34	1,10	0,81	0,69	1,30	1,15	2,29	2,28
25	—	—	2,62	2,76	2,29	1,07	0,82	0,66	1,39	1,18	2,28	2,25
26	—	—	2,62	2,75	2,22	1,04	0,80	0,66	1,44	1,27	2,25	2,31
27	—	—	2,62	2,76	2,14	1,04	0,81	0,65	1,45	1,28	2,29	2,29
28	—	—	2,62	2,81	2,03	1,02	0,80	0,65	1,48	1,29	2,25	2,28
29	—	—	2,62	2,84	1,90	1,00	0,80	0,64	1,48	1,32	2,22	2,25
30	—	—	2,63	2,90	1,83	1,00	0,79	0,63	1,47	1,33	2,18	2,24
31	—	—	2,66	—	1,73	—	0,78	0,63	—	1,39	—	2,25
Σ	—	—	—	7843	8195	3850	2645	2253	2862	3841	6076	6947
MOY.	—	—	—	2,61	2,63	1,28	0,85	0,73	0,95	1,24	2,03	2,24
MAX.	—	—	—	—	3,14	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,63	—	—	—	—	—



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 9,00 m sous le repère de la borne établie le 3 février 1947 par le Service hydrographique du Kasai, à environ 30 m en aval du poste à bois.

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.

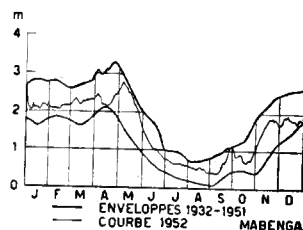
Moyenne 1932-1952 : 1,51 m.

Observateur : Officier baliseur de la 2^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,56	2,35	2,21	2,40	2,61	1,45	0,76	0,58	0,40	1,04	1,11	1,70
2	2,55	2,27	2,25	2,43	2,66	1,42	0,75	0,57	0,39	0,99	1,20	1,70
3	2,54	2,24	2,28	2,46	2,72	1,40	0,74	0,55	0,38	0,91	1,21	1,73
4	2,59	2,18	2,31	2,42	2,75	1,37	0,72	0,55	0,40	0,84	1,28	1,77
5	2,59	2,15	2,32	2,40	2,80	1,34	0,71	0,54	0,39	0,81	1,31	1,84
6	2,62	2,14	2,34	2,39	2,78	1,31	0,70	0,53	0,39	0,84	1,37	1,91
7	2,62	2,10	2,32	2,33	2,74	1,27	0,68	0,52	0,39	0,86	1,42	1,90
8	2,67	2,10	2,30	2,28	2,70	1,21	0,67	0,53	0,38	0,88	1,45	1,91
9	2,68	2,07	2,27	2,23	2,66	1,17	0,66	0,50	0,39	0,89	1,53	1,90
10	2,68	2,05	2,23	2,18	2,63	1,13	0,65	0,50	0,40	0,88	1,60	1,91
11	2,70	2,06	2,19	2,20	2,64	1,10	0,64	0,49	0,41	0,88	1,65	1,95
12	2,69	2,05	2,20	2,16	2,58	1,08	0,63	0,49	0,45	0,86	1,68	1,94
13	2,71	2,06	2,23	2,16	2,54	1,05	0,63	0,51	0,48	0,80	1,72	1,89
14	2,73	2,10	2,26	2,15	2,50	1,03	0,63	0,50	0,51	0,74	1,75	1,84
15	2,68	2,16	2,30	2,16	2,50	1,03	0,63	0,55	0,61	0,70	1,79	1,85
16	2,67	2,15	2,28	2,18	3,46	1,03	0,63	0,55	0,67	0,71	1,82	1,84
17	2,62	2,14	2,26	2,19	2,40	1,03	0,64	0,54	0,67	0,70	1,89	1,83
18	2,64	2,14	2,28	2,19	2,33	1,02	0,64	0,52	0,66	0,67	1,89	1,82
19	2,65	2,16	2,30	2,22	2,26	1,00	0,64	0,50	0,68	0,67	1,83	1,80
20	2,64	2,16	2,32	2,25	2,21	0,98	0,65	0,51	0,69	0,70	1,83	1,81
21	2,63	2,17	2,30	2,29	2,17	0,96	0,65	0,50	0,72	0,73	1,86	1,83
22	2,65	2,15	2,30	2,35	2,13	0,94	0,64	0,50	0,80	0,75	1,90	1,77
23	2,66	2,16	2,31	2,37	2,10	0,91	0,63	0,47	0,85	0,74	1,84	1,74
24	2,70	2,17	2,30	2,40	2,07	0,88	0,61	0,46	0,93	0,73	1,83	1,73
25	2,68	2,16	2,34	2,47	2,04	0,85	0,60	0,43	1,02	0,76	1,83	1,83
26	2,60	2,17	2,34	2,45	2,00	0,84	0,60	0,42	1,08	0,84	1,85	1,86
27	2,58	2,16	2,32	2,46	1,87	0,82	0,60	0,42	1,08	0,91	1,81	1,87
28	2,51	2,19	2,32	2,51	1,76	0,80	0,59	0,42	1,09	0,95	1,77	1,84
29	2,47	2,20	2,34	2,53	1,67	0,78	0,59	0,41	1,09	1,00	1,75	1,83
30	2,43		2,35	2,59	1,59	0,78	0,58	0,40	1,03	1,00	1,71	1,80
31	2,39		2,36		1,52		0,58	0,41		1,06		1,80
Σ	8112	6236	7103	6979	7239	3197	2008	1537	1947	2585	4948	5673
MOY.	2,62	2,15	2,29	2,33	2,34	1,07	0,65	0,50	0,65	0,83	1,65	1,83
MAX.					2,80							
MIN.								0,38				

MOYENNE 1952 : 1,57



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 90-91].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 94].

Pour 1951, voir [66, p. 112].

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 près de ladite maison de passage et marquée S.V.N. 27.3.1952.

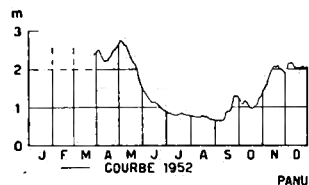
L'ancienne borne S.H.K. n'existe plus [14, p. 103].

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1952.

Observateur : Officier baliseur de la 2^e Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	2,52	2,70	1,51	0,92	0,79	0,69	1,24	1,45	1,96
2	—	—	—	2,53	2,74	1,49	0,90	0,78	0,67	1,19	1,49	1,98
3	—	—	—	2,50	2,79	1,45	0,88	0,78	0,66	1,13	1,50	2,01
4	—	—	—	2,47	2,79	1,42	0,87	0,78	0,69	1,10	1,55	2,10
5	—	—	—	2,46	2,76	1,41	0,85	0,77	0,68	1,10	1,59	2,18
6	—	—	—	2,41	2,74	1,38	0,85	0,76	0,68	1,15	1,63	2,19
7	—	—	—	2,35	2,70	1,34	0,84	0,76	0,67	1,18	1,65	2,17
8	—	—	—	2,31	2,69	1,29	0,83	0,76	0,67	1,19	1,75	2,16
9	—	—	—	2,28	2,65	1,27	0,82	0,75	0,68	1,19	1,84	2,18
10	—	—	—	2,26	2,64	1,23	0,82	0,75	0,68	1,16	1,90	2,22
11	—	—	—	2,24	2,65	1,20	0,81	0,75	0,68	1,13	1,92	2,22
12	—	—	—	2,25	2,60	1,18	0,81	0,75	0,71	1,12	1,98	2,17
13	—	—	—	2,25	2,56	1,16	0,82	0,75	0,74	1,06	2,00	2,13
14	—	—	—	2,26	2,52	1,15	0,82	0,78	0,88	1,01	2,03	2,11
15	—	—	—	2,26	2,48	1,15	0,82	0,81	0,89	1,01	2,10	2,10
16	—	—	—	2,29	2,43	1,16	0,82	0,80	0,91	1,01	2,11	2,07
17	—	—	—	2,31	2,37	1,15	0,84	0,78	0,91	1,00	2,10	2,07
18	—	—	—	2,32	2,31	1,14	0,84	0,77	0,90	0,98	2,10	2,05
19	—	—	—	2,33	2,26	1,13	0,84	0,76	0,93	1,02	2,08	2,06
20	—	—	—	2,38	2,21	1,12	0,85	0,77	0,95	1,03	2,14	2,09
21	—	—	—	2,43	2,20	1,09	0,85	0,76	0,99	1,05	2,13	2,07
22	—	—	—	2,46	2,18	1,06	0,84	0,74	1,09	1,06	2,10	2,01
23	—	—	—	2,50	2,16	1,04	0,83	0,72	1,14	1,08	2,02	2,02
24	—	—	—	2,51	2,12	1,01	0,82	0,70	1,22	1,09	2,04	2,12
25	—	—	—	2,53	2,06	1,00	0,82	0,69	1,32	1,13	2,04	2,09
26	—	—	—	2,54	1,97	0,97	0,81	0,69	1,31	1,22	2,03	2,11
27	—	—	2,40	2,56	1,87	0,96	0,81	0,69	1,28	1,28	2,01	2,10
28	—	—	2,42	2,61	1,76	0,95	0,81	0,69	1,34	1,31	1,98	2,07
29	—	—	2,44	2,66	1,69	0,94	0,80	0,68	1,29	1,30	1,97	2,04
30	—	—	2,44	2,67	1,62	0,93	0,80	0,68	1,28	1,33	1,94	2,07
31	—	—	2,48	—	1,56	—	0,80	0,68	—	1,40	—	2,09
Σ	—	—	—	7245	7278	3528	2584	2312	2753	3525	5717	6501
MOY.	—	—	—	2,42	2,35	1,18	0,83	0,75	0,92	1,14	1,91	2,10
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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 située à 9 m en retrait de l'échelle, entre le pied de l'escalier en béton et la station de pompage de la scierie.

L'ancienne borne S. H. K. a disparu [14, p. 103].

Périodes d'observation : De 1933 à 1936 et depuis le 26 août 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,95 m le 25 avril 1935.

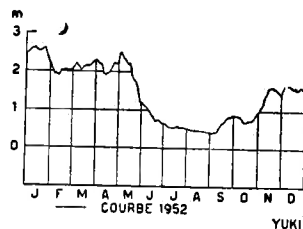
Basses eaux : 0,02 m le 15 juillet 1934.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	2,11	2,14	2,30	2,50	1,20	0,66	0,53	0,42	0,89	1,00	1,55
2	2,52	2,05	2,14	2,30	2,51	1,18	0,66	0,53	0,42	0,88	1,02	1,59
3	2,53	2,00	2,18	2,28	2,52	1,16	0,65	0,52	0,41	0,88	1,07	1,65
4	2,55	1,96	2,25	2,26	2,53	1,14	0,64	0,51	0,41	0,87	1,09	1,72
5	2,58	1,94	2,25	2,24	2,48	1,12	0,62	0,50	0,42	0,87	1,15	1,72
6	2,59	1,98	2,20	2,22	2,43	1,10	0,59	0,50	0,43	0,86	1,20	1,72
7	2,60	1,96	2,18	2,22	2,40	1,08	0,58	0,50	0,43	0,86	1,25	1,70
8	2,63	1,93	2,15	2,22	2,38	1,06	0,57	0,50	0,43	0,85	1,35	1,70
9	2,63	1,93	2,10	1,98	2,35	1,04	0,57	0,50	0,44	0,85	1,42	1,70
10	2,62	1,92	2,05	1,97	2,32	1,02	0,56	0,50	0,48	0,82	1,47	1,72
11	2,66	1,91	2,07	1,97	2,29	1,00	0,56	0,49	0,54	0,79	1,50	1,70
12	2,63	2,00	2,10	1,96	2,25	0,98	0,55	0,50	0,59	0,76	1,55	1,68
13	2,58	2,03	2,13	1,94	2,22	0,96	0,55	0,49	0,60	0,72	1,62	1,65
14	2,58	2,06	2,15	1,94	2,22	0,90	0,55	0,49	0,62	0,71	1,63	1,64
15	2,57	2,05	2,15	1,98	2,23	0,85	0,55	0,49	0,66	0,71	1,64	1,64
16	2,55	2,04	2,16	1,98	2,23	0,84	0,56	0,48	0,67	0,70	1,65	1,63
17	2,55	2,05	2,17	2,02	1,98	0,80	0,56	0,48	0,67	0,72	1,66	1,62
18	2,57	2,06	2,18	2,04	1,94	0,76	0,58	0,48	0,72	0,72	1,67	1,62
19	2,57	2,09	2,18	2,08	1,88	0,72	0,59	0,47	0,74	0,74	1,65	1,64
20	2,59	2,06	2,17	2,10	1,84	0,70	0,58	0,47	0,78	0,75	1,63	1,65
21	2,60	2,06	2,17	2,14	1,82	0,72	0,56	0,46	0,80	0,75	1,62	1,60
22	2,62	2,05	2,17	2,18	1,80	0,73	0,55	0,46	0,82	0,75	1,60	1,58
23	2,62	2,05	2,19	2,22	1,78	0,75	0,55	0,45	0,84	0,75	1,58	1,61
24	2,63	2,03	2,18	2,25	1,75	0,75	0,55	0,45	0,84	0,76	1,57	1,60
25	2,46	2,05	2,20	2,24	1,70	0,73	0,55	0,45	0,86	0,80	1,55	1,62
26	2,40	2,06	2,25	2,23	1,62	0,70	0,55	0,45	0,86	0,82	1,53	1,65
27	2,38	2,07	2,28	2,22	1,50	0,69	0,55	0,45	0,86	0,85	1,52	1,64
28	2,32	2,00	2,29	2,22	1,42	0,68	0,55	0,44	0,87	0,88	1,50	1,63
29	2,22	2,03	2,30	2,23	1,30	0,67	0,55	0,44	0,88	0,91	1,48	1,63
30	2,22		2,31	2,30	1,24	0,66	0,55	0,43	0,89	0,94	1,46	1,63
31	2,16	2,31			1,20		0,54	0,43		0,98		1,62
Σ	7823	5853	6775	6423	6263	2669	1778	1484	1940	2514	4363	5105
MOY.	2,52	2,02	2,19	2,14	2,02	0,89	0,57	0,48	0,65	0,81	1,45	1,65
MAX.	2,66											
MIN.												

MOYENNE 1952 : 1,45



YUKI

⁽¹⁾ Pour 1933-1936, voir [55, p. 95].
Pour 1951, voir [66, p. 113].

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.

Période d'observation : depuis 1932 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,28 m le 2 avril 1951 ; 3,23 m le 23 avril 1937.

Basses eaux : 0,39 m les 6 et 9 septembre 1938.

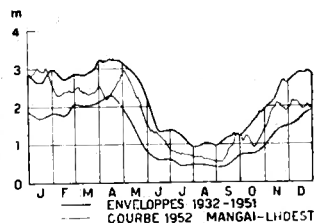
Moyenne 1932-1952 : 1,71 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^{me} Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,86	2,45	2,48	2,52	2,95	1,47	0,84	0,67	0,53	1,20	1,42	1,96
2	2,85	2,42	2,50	2,48	2,97	1,44	0,82	0,66	0,53	1,26	1,45	1,97
3	2,83	2,35	2,51	2,44	2,94	1,41	0,81	0,65	0,53	1,10	1,50	2,05
4	2,85	2,34	2,55	2,36	2,88	1,38	0,80	0,65	0,53	1,04	1,55	2,10
5	2,87	2,30	2,49	2,34	2,82	1,35	0,80	0,64	0,52	1,08	1,60	2,15
6	2,90	2,30	2,43	2,29	2,80	1,36	0,80	0,64	0,52	1,12	1,67	2,16
7	2,94	2,31	2,42	2,23	2,76	1,34	0,79	0,63	0,52	1,17	1,73	2,14
8	2,96	2,31	2,45	2,18	2,72	1,32	0,78	0,64	0,52	1,22	1,79	2,10
9	3,00	2,31	2,39	2,15	2,67	1,31	0,77	0,65	0,54	1,20	1,85	2,12
10	3,02	2,32	2,37	2,21	2,64	1,27	0,76	0,66	0,58	1,17	1,89	2,14
11	3,03	2,34	2,38	2,25	2,59	1,31	0,76	0,65	0,62	1,15	1,93	2,12
12	3,00	2,35	2,39	2,28	2,55	1,34	0,75	0,64	0,65	1,10	1,93	2,09
13	2,96	2,37	2,38	2,30	2,52	1,32	0,74	0,63	0,70	1,05	1,98	2,06
14	2,92	2,40	2,37	2,33	2,47	1,28	0,75	0,61	0,80	1,02	2,04	2,03
15	2,95	2,40	2,35	2,36	2,36	1,24	0,73	0,60	0,84	0,95	2,08	2,01
16	2,93	2,40	2,33	2,38	2,31	1,20	0,73	0,59	0,87	0,92	2,11	1,96
17	2,92	2,40	2,31	2,42	2,24	1,20	0,74	0,59	0,89	0,90	2,07	1,94
18	2,93	2,41	2,32	2,44	2,21	1,19	0,73	0,59	0,91	0,88	2,03	1,92
19	2,92	2,42	2,34	2,49	2,24	1,17	0,72	0,60	0,92	0,90	2,07	1,90
20	2,92	2,43	2,35	2,54	2,19	1,14	0,72	0,60	0,93	0,93	2,05	1,90
21	3,03	2,42	2,37	2,60	2,13	1,11	0,73	0,59	0,95	0,96	1,96	1,91
22	3,04	2,40	2,39	2,62	2,08	1,09	0,72	0,59	1,05	1,03	1,95	1,93
23	3,03	2,39	2,40	2,62	2,02	1,08	0,72	0,58	1,13	1,06	1,93	1,95
24	2,94	2,38	2,35	2,65	1,90	1,03	0,71	0,58	1,17	1,09	1,92	1,96
25	2,89	2,40	2,36	2,68	1,85	0,98	0,71	0,57	1,23	1,12	1,90	2,09
26	2,84	2,44	2,40	2,69	1,80	0,93	0,70	0,57	1,26	1,18	1,88	2,03
27	2,76	2,45	2,42	2,81	1,73	0,89	0,70	0,56	1,25	1,23	1,86	1,96
28	2,68	2,46	2,46	2,84	1,64	0,86	0,69	0,56	1,23	1,26	1,88	1,94
29	2,61	2,48	2,60	2,87	1,59	0,85	0,68	0,55	1,21	1,30	1,90	1,93
30	2,55		2,54	2,92	1,53	0,83	0,68	0,55	1,20	1,35	1,93	1,95
31	2,50		2,54		1,51		0,67	0,54		1,38		1,97
Σ	8943	6915	7484	7429	7161	3569	2304	1853	2513	3432	5585	6244
MOY.	2,88	2,38	2,41	2,48	2,31	1,19	0,74	0,60	0,84	1,11	1,86	2,01
MAX.					2,97							
MIN.									0,52			

MOYENNE 1952 : 1,73



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 96].

Pour 1951, voir [66, p. 114].

DIBAYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, entre les factoreries OLIVEIRA et C. C. B.

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 550 m en amont de l'échelle, au pied d'un arbre remarquable.

La cote du repère de l'ancienne borne S.H.K. située une centaine de mètres en aval de l'échelle est 9,97 m et celle de la borne S.V.N.B, située à 14 m en retrait de l'échelle principale, est 12,62 m.

Le zéro de l'échelle est à la cote 350,04 m. [14, p. 103].

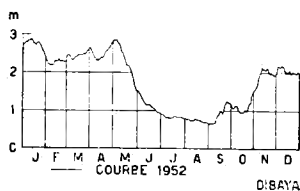
Période d'observation : Journallement depuis le 14 novembre 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,75	2,29	2,45	2,65	2,87	1,52	0,91	0,79	0,66	1,12	1,51	1,99
2	2,77	2,25	2,50	2,61	2,89	1,50	0,90	0,79	0,65	1,08	1,52	2,07
3	2,79	2,22	2,48	2,57	2,88	1,46	0,88	0,79	0,65	1,05	1,56	2,17
4	2,81	2,21	2,47	2,53	2,87	1,44	0,86	0,78	0,66	1,06	1,60	2,20
5	2,83	2,21	2,44	2,49	2,86	1,42	0,86	0,76	0,67	1,09	1,64	2,19
6	2,82	2,19	2,38	2,42	2,81	1,38	0,85	0,77	0,66	1,12	1,68	2,15
7	2,85	2,20	2,36	2,38	2,80	1,30	0,83	0,76	0,66	1,14	1,80	2,15
8	2,85	2,18	2,33	2,35	2,77	1,25	0,83	0,75	0,66	1,13	1,89	2,19
9	2,83	2,19	2,33	2,33	2,72	1,22	0,82	0,75	0,67	1,11	1,95	2,20
10	2,86	2,21	2,34	2,32	2,63	1,19	0,82	0,75	0,69	1,07	1,98	2,20
11	2,89	2,21	2,40	2,33	2,59	1,16	0,82	0,75	0,79	1,05	2,02	2,14
12	2,88	2,30	2,41	2,33	2,55	1,14	0,82	0,75	0,83	1,00	2,19	2,08
13	2,81	2,33	2,41	2,35	2,52	1,14	0,82	0,75	0,88	0,96	2,14	2,04
14	2,77	2,31	2,42	2,36	2,46	1,13	0,82	0,79	0,90	0,96	2,10	2,07
15	2,77	2,29	2,44	2,40	2,39	1,13	0,82	0,79	0,90	0,96	2,10	2,05
16	2,78	2,31	2,48	2,41	2,34	1,13	0,82	0,76	0,98	0,97	2,09	2,03
17	2,76	2,34	2,47	2,39	2,26	1,14	0,83	0,76	0,97	0,93	2,09	2,03
18	2,75	2,35	2,46	2,44	2,20	1,12	0,85	0,76	0,97	0,94	2,10	2,07
19	2,76	2,32	2,46	2,49	2,19	1,10	0,85	0,76	0,92	0,98	2,14	2,08
20	2,79	2,31	2,46	2,53	2,18	1,08	0,85	0,75	0,95	1,00	2,12	2,03
21	2,83	2,31	2,47	2,56	2,17	1,06	0,84	0,74	1,01	1,01	2,03	1,99
22	2,79	2,32	2,49	2,60	2,15	1,03	0,83	0,72	1,08	0,99	2,00	2,02
23	2,76	2,31	2,50	2,61	2,11	1,01	0,82	0,70	1,18	1,00	1,97	2,05
24	2,72	2,30	2,51	2,61	2,03	0,99	0,82	0,70	1,22	1,05	2,00	2,02
25	2,66	2,28	2,50	2,63	1,98	0,97	0,82	0,69	1,24	1,15	2,00	2,02
26	2,62	2,31	2,51	2,69	1,87	0,96	0,83	0,69	1,22	1,20	2,00	2,04
27	2,57	2,28	2,53	2,74	1,76	0,95	0,82	0,68	1,22	1,21	1,97	2,00
28	2,54	2,27	2,56	2,78	1,68	0,94	0,82	0,68	1,20	1,19	1,96	1,99
29	2,50	2,40	2,59	2,79	1,62	0,93	0,81	0,68	1,20	1,41	1,94	2,02
30	2,44		2,62	2,84	1,56	0,92	0,80	0,68	1,18	1,45	1,93	2,05
31	2,38		2,68		1,52		0,80	0,68		1,50		2,02
Σ	8493	6600	7645	7553	7223	3471	2587	2295	2747	3388	5802	6435
MOY.	2,74	2,28	2,47	2,52	2,33	1,16	0,83	0,74	0,92	1,09	1,93	2,08
MAX.	2,89				2,89							
MIN.									0,65			

MOYENNE 1952 : 1,76



(1) Pour 1951, voir [66, p. 115].

POMBE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai en aval d'un banc rocheux.

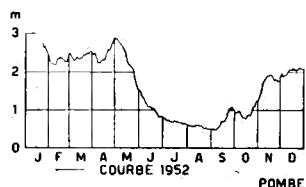
Son zéro se trouve à 5,78 m sous le niveau d'une borne-repère S.V.N. 1952, située au droit de l'échelle, à 20 m de la rive (entre 2 bornes H.C.B.) et à la limite aval de la parcelle S.V.N. de l'endroit.

Période d'observation : Depuis le 23 janvier 1952.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,33	2,52	2,47	2,92	1,53	0,80	0,62	0,49	0,96	1,23	1,83
2	—	2,28	2,47	2,51	2,89	1,52	0,78	0,58	0,48	0,90	1,27	1,95
3	—	2,23	2,45	2,46	2,87	1,51	0,77	0,58	0,47	0,92	1,35	1,98
4	—	2,22	2,42	2,51	2,87	1,37	0,75	0,59	0,48	0,95	1,40	1,90
5	—	2,22	2,35	2,44	2,85	1,36	0,73	0,59	0,48	0,94	1,44	1,92
6	—	2,20	2,31	2,40	2,84	1,32	0,73	0,57	0,49	1,00	1,50	1,91
7	—	2,20	2,29	2,33	2,77	1,29	0,70	0,56	0,47	0,99	1,61	1,90
8	—	2,19	2,30	2,35	2,74	1,25	0,72	0,56	0,47	0,97	1,72	1,95
9	—	2,18	2,33	2,23	2,72	1,20	0,70	0,57	0,47	0,92	1,77	1,93
10	—	2,18	2,41	2,24	2,71	1,14	0,70	0,56	0,51	0,88	1,80	1,94
11	—	2,24	2,40	2,23	2,67	1,09	0,69	0,56	0,53	0,84	1,84	2,01
12	—	2,33	2,39	2,25	2,61	1,08	0,67	0,58	0,59	0,80	1,87	2,04
13	—	2,35	2,37	2,27	2,57	1,07	0,68	0,62	0,62	0,79	1,89	2,09
14	—	2,32	2,36	2,29	2,52	1,07	0,67	0,61	0,70	0,79	1,91	2,09
15	—	2,36	2,35	2,33	2,49	1,06	0,67	0,60	0,70	0,79	1,91	2,08
16	—	2,42	2,38	2,32	2,43	1,06	0,68	0,59	0,70	0,77	1,91	2,07
17	—	2,40	2,36	2,30	2,39	1,06	0,69	0,58	0,68	0,80	1,92	2,05
18	—	2,37	2,38	2,37	2,24	1,04	0,69	0,58	0,71	0,86	1,93	2,11
19	—	2,37	2,39	2,44	2,21	1,01	0,69	0,58	0,74	0,88	1,92	2,14
20	—	2,32	2,45	2,47	2,18	1,00	0,68	0,55	0,77	0,87	1,92	2,04
21	—	2,32	2,45	2,54	2,15	0,99	0,65	0,53	0,85	0,86	1,86	2,09
22	—	2,30	2,44	2,58	2,14	0,97	0,66	0,51	0,94	0,85	1,82	2,06
23	2,77	2,25	2,46	2,59	2,13	0,91	0,66	0,50	0,95	0,88	1,78	2,06
24	2,71	2,30	2,46	2,58	2,10	0,86	0,65	0,49	1,03	0,92	1,84	2,07
25	2,65	2,28	2,47	2,63	2,05	0,83	0,65	0,50	1,06	1,05	1,83	2,10
26	2,67	2,25	2,51	2,68	1,97	0,80	0,65	0,50	1,06	1,10	1,82	2,13
27	2,63	2,33	2,46	2,76	1,87	0,80	0,64	0,49	1,07	1,09	1,78	2,13
28	2,60	2,38	2,51	2,78	1,72	0,82	0,63	0,50	1,10	1,10	1,78	2,12
29	2,54	2,49	2,54	2,78	1,68	0,83	0,62	0,49	1,06	1,17	1,75	2,09
30	2,47	—	2,54	2,86	1,58	0,81	0,63	0,50	1,04	1,25	1,77	2,09
31	2,42	—	2,53	—	1,55	—	0,63	0,50	—	1,23	—	2,09
Σ	—	6661	7505	7389	7343	3265	2126	1714	2171	2912	5214	6296
MOY.	—	2,30	2,42	2,46	2,37	1,09	0,69	0,55	0,72	0,94	1,74	2,03
MAX.	—	—	—	—	2,92	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,47	—	—	—	—	—



POMBE

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 HUILIERIES 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.

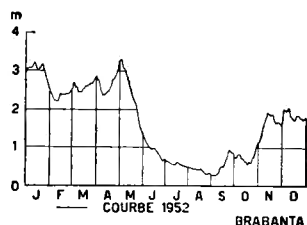
La cote absolue du zéro est 358,31 m [14, p. 102].

Période d'observation : Journallement depuis le 12 janvier 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,05	2,40	2,70	2,81	3,32	1,30	0,70	0,47	0,28	0,75	1,14	1,77
2	3,10	2,37	2,70	2,79	3,36	1,26	0,66	0,47	0,26	0,73	1,14	1,96
3	3,10	2,34	2,67	2,72	3,30	1,26	0,64	0,46	0,25	0,70	1,20	2,05
4	3,12	2,30	2,63	2,65	3,20	1,20	0,62	0,45	0,27	0,75	1,30	2,02
5	3,12	2,27	2,57	2,55	3,10	1,18	0,60	0,43	0,25	0,78	1,42	2,00
6	3,12	2,25	2,62	2,48	3,09	1,12	0,60	0,43	0,25	0,81	1,50	1,98
7	3,12	2,25	2,49	2,45	3,09	1,09	0,59	0,42	0,26	0,81	1,60	2,00
8	3,12	2,20	2,47	2,40	3,00	1,06	0,58	0,41	0,27	0,81	1,70	2,06
9	3,20	2,20	2,47	2,38	2,95	1,02	0,57	0,41	0,28	0,76	1,75	2,10
10	3,24	2,28	2,47	2,39	2,86	1,00	0,57	0,41	0,30	0,70	1,79	2,00
11	3,25	2,35	2,48	2,38	2,80	0,98	0,56	0,41	0,35	0,70	1,85	1,90
12	3,20	2,40	2,47	2,40	2,76	0,98	0,55	0,41	0,43	0,68	1,96	1,83
13	3,15	2,45	2,52	2,44	2,70	0,96	0,55	0,41	0,45	0,65	1,90	1,80
14	3,05	2,39	2,54	2,48	2,61	0,95	0,55	0,41	0,47	0,63	1,90	1,77
15	3,05	2,40	2,58	2,50	2,50	0,96	0,55	0,41	0,50	0,61	1,90	1,75
16	3,06	2,42	2,60	2,49	2,45	0,98	0,56	0,41	0,49	0,60	1,85	1,72
17	3,08	2,40	2,62	2,52	2,35	0,96	0,60	0,41	0,48	0,58	1,85	1,76
18	3,10	2,40	2,62	2,56	2,32	0,94	0,59	0,42	0,52	0,55	1,90	1,87
19	3,15	2,40	2,60	2,64	2,30	0,92	0,58	0,42	0,60	0,59	1,92	1,85
20	3,17	2,41	2,66	2,70	2,25	0,90	0,56	0,40	0,65	0,64	1,80	1,85
21	3,21	2,41	2,66	2,79	2,20	0,87	0,56	0,37	0,70	0,60	1,75	1,85
22	3,16	2,41	2,69	2,81	2,17	0,85	0,53	0,35	0,80	0,58	1,70	1,85
23	3,10	2,42	2,70	2,81	2,11	0,81	0,53	0,33	0,90	0,64	1,65	1,80
24	3,05	2,43	2,68	2,84	1,94	0,78	0,52	0,30	0,93	0,75	1,65	1,78
25	2,95	2,46	2,68	2,90	1,82	0,73	0,52	0,30	0,94	0,75	1,70	1,78
26	2,80	2,49	2,70	2,95	1,71	0,64	0,51	0,30	0,92	0,80	1,65	1,78
27	2,76	2,50	2,73	3,00	1,60	0,62	0,51	0,30	0,90	0,85	1,65	1,73
28	2,70	2,53	2,78	3,10	1,50	0,63	0,50	0,30	0,87	0,90	1,62	1,75
29	2,65	2,56	2,81	3,20	1,45	0,67	0,50	0,31	0,85	1,00	1,62	1,79
30	2,50		2,85	3,29	1,38	0,70	0,48	0,31	0,85	1,08	1,60	1,80
31	2,46		2,90		1,34		0,47	0,30		1,13		1,80
Σ	9389	6909	8166	8042	7553	2829	1741	1194	1627	2291	4996	5774
MOY.	3,03	2,38	2,63	2,68	2,44	0,94	0,56	0,39	0,54	0,74	1,67	1,86
MAX.					3,36							
MIN.									0,25			
MOYENNE 1952	1,65											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 116].

BASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au pied d'une petite falaise, et à 70 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 50 mètres en amont de l'escalier précité.

Périodes d'observation : 1909-1910 et depuis 1932 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,82 m le 21 avril 1935.

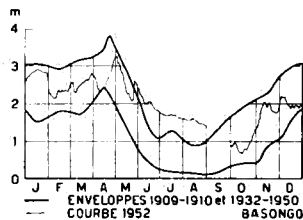
Basses eaux : 0,07 m le 1 septembre 1909 ; 0,15 m le 27 août 1937 ; 0,16 m du 10 au 11 août 1945.

Moyenne 1909-1910 et 1932-1951 : 1,66 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,65	2,30	2,55	2,78	3,29	1,52	0,78	0,59	—	0,89	1,30	1,97
2	2,68	2,26	2,53	2,74	3,31	1,36	0,75	0,59	—	0,84	1,35	2,10
3	2,72	2,28	2,57	2,72	3,24	1,42	0,74	0,59	—	0,84	1,36	2,20
4	2,75	2,20	2,60	2,63	3,28	1,28	0,72	0,58	—	0,90	1,42	2,16
5	2,76	2,21	2,53	2,58	3,08	1,27	0,72	0,57	—	0,92	1,50	2,15
6	2,78	2,17	2,40	2,44	3,10	1,25	0,70	0,55	—	0,95	1,60	2,15
7	2,81	2,15	2,31	2,41	3,04	1,18	0,69	0,55	—	0,95	1,60	2,16
8	2,83	2,16	2,33	2,38	3,00	1,20	0,69	0,54	—	0,95	1,80	2,18
9	2,84	2,15	2,30	2,35	2,88	1,12	0,68	0,54	—	0,90	1,90	2,12
10	2,85	2,19	2,39	2,34	2,86	1,03	0,67	0,55	—	0,85	1,92	2,07
11	2,86	2,30	2,43	2,36	2,82	1,01	0,66	0,55	—	0,80	2,00	2,04
12	2,87	2,38	2,44	2,39	2,78	1,01	0,67	0,55	—	0,75	2,06	1,93
13	2,88	2,39	2,48	2,42	2,67	1,01	0,67	0,58	—	0,68	2,05	1,93
14	2,89	2,33	2,51	2,46	2,57	1,01	0,67	0,62	—	0,70	2,02	1,91
15	2,91	2,34	2,53	2,48	2,54	1,02	0,67	0,62	—	0,68	2,00	1,90
16	2,92	2,32	2,55	2,45	2,39	1,05	0,69	0,59	—	0,66	1,88	1,84
17	2,94	2,39	2,58	2,42	2,30	1,05	0,70	0,57	—	0,67	2,00	1,90
18	2,93	2,35	2,57	2,53	2,29	1,07	0,70	0,55	—	0,71	2,05	2,00
19	2,92	2,31	2,58	2,63	2,26	1,06	0,71	0,54	—	0,78	2,05	1,90
20	2,90	2,33	2,60	2,64	2,28	0,98	0,69	0,53	—	0,78	1,97	1,84
21	2,89	2,37	2,64	2,68	2,25	0,95	0,67	0,50	—	0,78	1,84	1,88
22	2,87	2,35	2,64	2,72	2,19	0,92	0,70	0,45	—	0,75	1,83	1,96
23	2,86	2,36	2,63	2,79	2,10	0,90	0,68	0,45	—	0,82	1,82	1,95
24	2,86	2,34	2,65	2,82	2,08	0,87	0,68	0,45	—	0,90	1,78	1,94
25	2,85	2,32	2,62	2,86	2,06	0,85	0,62	0,45	—	0,95	1,80	1,90
26	2,85	2,39	2,66	2,98	2,07	0,82	0,62	0,45	—	1,00	1,77	1,89
27	2,86	2,45	2,68	3,03	1,67	0,82	0,61	0,45	—	1,00	1,78	1,84
28	2,86	2,46	2,74	3,10	1,65	0,82	0,61	0,45	—	1,05	1,75	1,89
29	2,84	2,48	2,80	3,18	1,60	0,81	0,62	0,42	—	1,10	1,73	1,95
30	2,47		2,82	3,24	1,58	0,80	0,61	0,40	—	1,20	1,82	1,97
31	2,39		2,81		1,55		0,60	0,40		1,25		1,95
Σ	8729	6703	7947	7955	7678	3146	2099	1622	—	2700	5375	6157
MOY.	2,82	2,31	2,56	2,65	2,48	1,05	0,68	0,52	—	0,87	1,79	1,99
MAX.					3,31							
MIN										0,66		



N. B. — Les courbes limnimétriques 1951 et 1952 de Basongo sont anormales, spécialement pour la période de février à septembre. Il a été décidé provisoirement de ne pas en tenir compte pour la rectification des courbes enveloppes.

⁽¹⁾ Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 324 et 325].

Pour 1932-1950, voir [55, p. 97].

Pour 1951, voir [66, p. 117].

PORT-FRANCQUI (*)

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.

Période d'observation : Depuis 1922 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,58 m le 28 avril 1930 ; 3,46 m les 22 et 23 avril 1931.

Basses eaux : 0,05 m le 11 août 1922 et les 24 et 25 août 1950 ; 0,06 m le 12 septembre 1948.

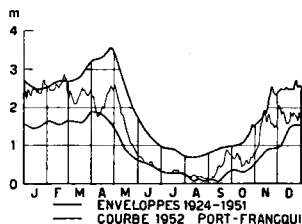
Moyenne 1924-1952 : 1,39 m.

Observateur : Officier baliseur de la 3^e Section du Kasai.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,33	2,53	2,48	2,31	2,59	0,71	0,31	0,20	0,07	0,68	0,82	2,01
2	2,25	2,50	2,42	2,26	2,58	0,71	0,30	0,20	0,08	0,65	0,90	2,08
3	2,30	2,49	2,39	2,30	2,48	0,70	0,31	0,19	0,09	0,62	0,93	2,07
4	2,50	2,45	2,33	2,11	2,37	0,67	0,27	0,17	0,17	0,64	0,98	2,03
5	2,52	2,47	2,25	1,95	2,24	0,68	0,27	0,15	0,18	0,70	0,97	1,87
6	2,44	2,46	2,17	1,91	2,20	0,63	0,26	0,15	0,13	0,77	1,20	1,84
7	2,40	2,47	2,12	1,88	2,11	0,60	0,26	0,15	0,18	0,77	1,47	1,89
8	2,32	2,48	2,10	1,75	2,00	0,59	0,26	0,15	0,23	0,76	1,60	1,90
9	2,42	2,50	2,10	1,78	1,90	0,52	0,26	0,19	0,26	0,67	1,60	1,84
10	2,49	2,60	2,12	1,79	1,79	0,52	0,27	0,20	0,30	0,61	1,62	1,78
11	2,54	2,65	2,19	1,83	1,80	0,50	0,26	0,21	0,40	0,68	1,80	1,69
12	2,58	2,58	2,20	1,89	1,80	0,50	0,26	0,20	0,44	0,50	1,89	1,61
13	2,52	2,54	2,28	2,00	1,78	0,50	0,27	0,18	0,44	0,41	1,96	1,59
14	2,53	2,52	2,35	2,04	1,69	0,51	0,29	0,20	0,45	0,44	1,89	1,59
15	2,50	2,55	2,38	2,01	1,58	0,53	0,30	0,15	0,42	0,45	1,65	1,60
16	2,43	2,61	2,42	1,99	1,45	0,58	0,33	0,15	0,41	0,45	1,60	1,65
17	2,40	2,63	2,46	2,01	1,40	0,55	0,32	0,16	0,43	0,48	1,70	1,87
18	2,45	2,69	2,55	2,19	1,29	0,55	0,33	0,17	0,44	0,50	1,87	1,90
19	2,40	2,70	2,46	2,20	1,21	0,50	0,32	0,18	0,50	0,60	1,80	1,79
20	2,39	2,80	2,49	2,28	1,15	0,45	0,32	0,17	0,57	0,60	1,67	1,75
21	2,38	2,90	2,45	2,40	1,10	0,42	0,35	0,17	0,68	0,51	1,58	1,86
22	2,38	2,79	2,45	2,40	1,02	0,40	0,33	0,13	0,81	0,50	1,57	1,90
23	2,50	2,68	2,40	2,42	1,00	0,38	0,28	0,13	0,90	0,51	1,57	1,84
24	2,71	2,79	2,34	2,47	0,99	0,38	0,27	0,10	0,87	0,60	1,55	1,78
25	2,73	2,60	2,31	2,54	0,94	0,39	0,27	0,11	0,84	0,69	1,51	1,77
26	2,75	2,44	2,30	2,61	0,90	0,35	0,27	0,11	0,80	0,68	1,48	1,70
27	2,61	2,38	2,31	2,57	0,89	0,36	0,27	0,10	0,77	0,67	1,50	1,65
28	2,61	2,31	2,40	2,48	0,85	0,37	0,27	0,12	0,75	0,73	1,47	1,85
29	2,60	2,24	2,47	2,50	0,80	0,35	0,26	0,12	0,75	0,80	1,54	1,90
30	2,55		2,42	2,58	0,76	0,31	0,25	0,12	0,73	0,77	1,71	1,84
31	2,56		2,30		0,71		0,22	0,08		0,77		1,70
Σ	7709	7435	7241	6545	4737	1521	881	481	1408	1921	4540	5614
MOY.	2,49	2,56	2,34	2,18	1,53	0,51	0,28	0,16	0,47	0,62	1,51	1,81
MAX.	2,90											
MIN.	0,07											

MOYENNE 1952 : 1,44



(*) Nom indigène : Ilebo [14, p. 186].

⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 92-93].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 98].

Pour 1951, voir [66, p. 118].

BENA-MAKIMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Kasai, au Km 730.

Jusqu'en fin 1938, le zéro de cette échelle se trouvait à 2,32 m sous le niveau d'une borne-repère située à proximité.

Depuis le rétablissement de l'échelle, le 1^{er} septembre 1952, il se trouve à 3,70 m sous ce niveau.

Périodes d'observation : De 1935 à 1938 et depuis le 1^{er} septembre 1952.

Extrêmes (période 1935-1938) :

Hauts eaux : 3,95 les 26 et 27 avril 1938.

Basses eaux : 0,70 du 25 au 31 août 1935.

Observateurs : RR. PP. de la mission catholique.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,50	0,50	1,55
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,47	0,48	1,58
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,44	0,53	1,65
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,06	0,44	0,74	1,72
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,07	0,45	1,00	1,78
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,07	0,41	1,08	1,85
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,08	0,39	1,12	1,90
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,12	0,36	1,15	1,95
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,30	1,25	1,97
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	0,28	1,35	1,97
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,26	1,37	1,94
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,24	1,52	1,90
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,27	1,55	1,86
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,30	1,55	1,82
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,33	1,50	1,78
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0,27	0,34	1,43	1,74
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,36	1,40	1,70
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,34	0,40	1,36	1,75
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,40	1,36	1,80
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,38	1,40	1,80
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,47	0,41	1,40	1,75
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,41	1,40	1,70
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,42	1,46	1,65
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,44	1,48	1,60
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,46	1,50	1,60
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,48	1,55	1,56
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,49	0,50	1,55	1,52
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,53	0,51	1,55	1,50
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,56	0,53	1,55	1,48
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,56	1,55	1,48
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52	—	1,46
Σ									882	1256	3863	5331
MOY.									0,29	0,41	1,29	1,72

CHARLESVILLE (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, en face du transbordeur.

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 hydrographique (S.H.) 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 1925-1952 : 1,44 m.

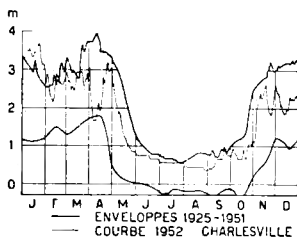
Observateur : Agent de transit de la Forminière.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,25	2,95	2,85	2,45	2,55	0,75	0,55	0,45	0,40	0,70	1,15	2,60
2	3,30	2,95	2,70	2,45	2,65	0,75	0,55	0,45	0,40	0,75	1,10	2,65
3	3,35	2,85	2,75	2,25	2,45	0,75	0,55	0,45	0,40	0,80	1,15	2,50
4	3,40	2,60	2,70	1,95	2,35	0,75	0,55	0,45	0,40	0,95	1,55	2,45
5	3,45	2,55	2,65	1,85	2,25	0,75	0,55	0,45	0,40	0,90	1,95	2,40
6	3,50	2,35	2,45	1,70	2,15	0,75	0,55	0,45	0,40	0,85	2,05	2,40
7	3,55	2,25	2,55	1,65	2,05	0,75	0,55	0,45	0,45	0,80	2,10	2,25
8	3,50	2,20	2,60	1,70	1,90	0,75	0,55	0,45	0,45	0,75	2,15	2,05
9	3,65	2,15	2,55	1,65	1,85	0,75	0,55	0,45	0,55	0,75	2,25	2,10
10	3,50	2,20	2,45	1,85	1,95	0,75	0,55	0,45	0,60	0,65	2,45	1,95
11	3,45	2,55	2,55	2,00	1,85	0,75	0,55	0,45	0,60	0,65	2,25	1,95
12	3,40	2,60	2,65	2,20	1,75	0,75	0,55	0,45	0,65	0,65	2,25	1,90
13	3,35	2,75	2,95	2,15	1,65	0,75	0,55	0,45	0,65	0,65	2,30	1,85
14	3,35	2,85	3,00	1,95	1,45	0,75	0,55	0,45	0,65	0,65	2,35	1,85
15	3,45	2,95	2,95	1,90	1,35	0,75	0,55	0,45	0,65	0,65	2,45	1,85
16	3,50	2,80	2,95	2,15	1,30	0,75	0,55	0,45	0,65	0,65	2,50	1,95
17	3,45	2,85	2,95	2,35	1,25	0,75	0,55	0,45	0,65	0,80	2,60	2,00
18	3,50	2,65	2,95	2,85	1,15	0,75	0,55	0,45	0,65	0,95	2,65	1,95
19	3,55	2,65	2,95	2,65	1,15	0,65	0,55	0,45	0,65	0,80	2,25	2,20
20	3,65	2,70	3,00	2,65	1,05	0,65	0,55	0,45	0,75	0,65	2,20	2,35
21	3,75	2,65	2,95	2,70	1,05	0,65	0,55	0,45	1,00	0,65	2,15	2,30
22	3,75	2,60	2,80	2,95	1,00	0,65	0,55	0,45	0,95	0,65	1,95	2,20
23	2,55	2,65	2,65	3,15	0,95	0,65	0,55	0,45	0,95	0,90	1,90	2,25
24	3,35	2,65	2,55	3,25	0,95	0,65	0,55	0,45	0,85	0,95	1,85	2,30
25	3,20	2,75	2,60	3,15	0,90	0,65	0,55	0,45	0,85	1,05	1,80	2,20
26	3,15	2,75	2,75	2,95	0,85	0,65	0,55	0,45	0,75	1,05	1,85	2,25
27	3,20	2,95	2,80	2,95	0,85	0,65	0,55	0,35	0,75	1,05	1,90	2,30
28	3,15	3,05	2,95	3,05	0,85	0,65	0,55	0,35	0,75	1,05	2,25	2,35
29	3,15	2,95	2,70	3,05	0,85	0,65	0,55	0,35	0,75	1,05	2,35	2,30
30	2,70		2,90	3,05	0,85	0,55	0,55	0,35	0,75	1,00	2,40	2,35
31	2,65		3,10		0,85		0,55	0,35		1,20		2,30
Σ	10470	7740	8590	7260	4605	2120	1705	1345	1935	2560	6210	6830
MOY.	3,38	2,67	2,77	2,42	1,49	0,71	0,55	0,43	0,65	0,83	2,07	2,20
MAX.	3,75											
MIN.												

0,35

MOYENNE 1952 : 1,68



(*) Nom indigène : Djoko Punda [14, p. 313].

(1) Pour 1932-1934 et 1936-1947, voir [21, pp. 94-95].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 100].

Pour 1951, voir [66, p. 119].

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 5,93 m sous le repère d'une plaque en laiton encastree 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.

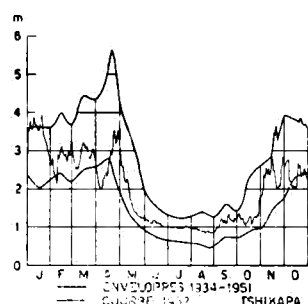
Basses eaux : 0,46 m le 23 août 1934.

Moyenne 1934-1952 : 2,09 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,65	2,70	3,00	2,60	3,00	1,20	1,00	0,99	0,88	1,15	1,85	2,70
2	3,75	2,85	2,90	2,30	2,70	1,20	1,00	0,99	0,87	1,25	1,80	2,60
3	3,85	2,60	2,80	2,20	2,60	1,20	1,00	0,98	0,95	1,30	1,90	2,65
4	3,70	2,45	2,70	2,10	2,60	1,20	1,00	0,98	0,97	1,35	2,00	2,75
5	3,55	2,40	2,60	2,00	2,55	1,20	1,00	0,95	0,99	1,30	2,40	2,80
6	3,60	2,35	2,55	2,00	2,25	1,10	0,99	0,95	0,99	1,20	2,40	2,75
7	3,85	2,35	2,60	2,00	2,20	1,10	0,99	0,98	0,97	1,20	2,30	2,80
8	3,95	2,10	2,55	2,00	2,15	1,10	0,99	0,98	1,00	1,25	2,60	2,30
9	3,80	2,95	2,65	2,30	2,30	1,10	1,00	0,97	1,20	1,25	2,55	2,20
10	3,70	2,80	2,80	2,30	2,20	1,10	1,00	0,95	1,20	1,10	2,40	2,20
11	3,70	2,90	2,95	2,40	2,20	1,20	1,00	0,95	1,25	1,10	2,55	2,10
12	3,65	3,00	3,10	2,40	2,00	1,20	0,99	0,94	1,20	1,05	2,35	2,06
13	3,60	3,10	3,15	2,45	1,80	1,20	0,99	0,94	1,10	1,10	2,40	2,10
14	3,55	3,20	3,30	2,35	1,70	1,15	0,99	0,90	1,15	1,10	2,45	2,05
15	3,55	3,00	3,20	2,60	1,65	1,15	0,98	0,90	1,20	1,15	2,90	2,10
16	3,80	2,95	3,20	2,70	1,60	1,10	0,98	0,89	1,10	1,20	2,75	2,10
17	4,00	2,90	3,10	2,80	1,50	1,10	0,98	0,89	1,15	1,25	2,60	2,00
18	4,00	2,90	3,10	3,00	1,45	1,10	0,99	0,89	1,10	1,30	2,50	2,50
19	3,90	2,95	3,15	3,00	1,40	1,10	0,99	0,88	1,30	1,30	2,50	2,75
20	2,60	2,85	3,10	2,90	1,40	1,10	0,99	0,88	1,35	1,05	2,30	2,60
21	3,50	2,70	3,00	3,20	1,40	1,10	0,98	0,85	1,35	1,15	2,10	2,55
22	3,40	2,90	2,90	3,55	1,35	1,05	1,00	0,90	1,25	1,20	2,00	2,65
23	3,30	3,05	2,80	3,60	1,30	1,05	1,00	0,89	1,20	1,25	2,05	2,40
24	3,28	3,00	2,85	3,40	1,30	1,05	1,00	0,89	1,20	1,30	2,10	2,30
25	3,25	2,90	3,00	3,20	1,30	1,00	1,05	0,90	1,15	1,30	2,05	2,45
26	3,02	3,20	3,10	3,25	1,30	1,00	1,05	0,87	1,20	1,25	2,20	2,35
27	3,00	3,35	3,10	3,50	1,25	1,00	1,03	0,86	1,10	1,25	2,60	2,60
28	2,90	3,10	2,95	3,60	1,25	1,00	1,00	0,86	1,25	1,35	2,65	2,55
29	2,65	3,00	2,90	3,55	1,25	1,00	1,00	0,86	1,20	1,30	2,90	2,50
30	2,70		2,80	3,25	1,25	1,00	1,00	0,87	1,25	1,70	2,80	2,40
31	2,65		2,75		1,25		0,99	0,87		1,75		2,30
Σ	10840	8250	9065	8250	5545	3315	3095	2840	3407	3875	7095	7515
MOY.	3,50	2,84	2,92	2,75	1,79	1,11	1,00	0,92	1,14	1,25	2,37	2,42
MAX.	4,00											
MIN.								0,85				
MOYENNE 1952	2,00											



⁽¹⁾ Pour 1934-1950, voir [55, p. 105].
Pour 1951, voir [66, p. 120].

KIMBALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Fimi, un peu à l'aval du poste à bois.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,10 m sous le niveau de la borne-repère située au droit de l'échelle.

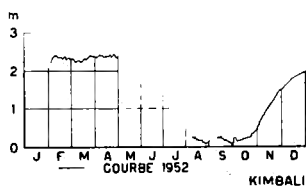
La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1952.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,18	2,32	2,33	—	—	—	—	—	0,22	0,52	1,50
2	—	2,25	2,29	2,33	—	—	—	—	—	0,20	0,55	1,52
3	—	2,33	2,25	2,39	—	—	—	—	—	0,19	0,62	1,54
4	—	2,35	2,23	2,40	—	—	—	—	—	0,17	0,65	1,57
5	—	2,40	2,20	2,41	—	—	—	—	—	0,10	0,71	1,59
6	—	2,40	2,23	2,40	—	—	—	—	—	0,12	0,76	1,62
7	—	2,41	2,26	2,39	—	—	—	—	—	0,12	0,80	1,64
8	—	2,40	2,26	2,40	—	—	—	0,24	—	0,12	0,81	1,66
9	—	2,37	2,27	2,39	—	—	—	0,20	0,13	0,13	0,84	1,68
10	—	2,36	2,25	2,38	—	—	—	0,21	0,22	0,14	0,88	1,70
11	—	2,35	2,23	2,36	—	—	—	0,19	0,20	0,15	0,92	1,72
12	—	2,35	2,24	2,35	—	—	—	0,23	0,22	0,15	0,95	1,74
13	—	2,33	2,23	2,38	—	—	—	0,21	0,22	0,17	0,98	1,77
14	—	2,37	2,27	2,34	—	—	—	0,16	0,18	0,17	1,00	1,79
15	—	2,35	2,29	2,38	—	—	—	0,14	0,25	0,18	1,05	1,80
16	—	2,29	2,32	2,37	—	—	—	0,16	0,20	0,18	1,06	1,80
17	—	2,32	2,30	2,36	—	—	—	0,15	0,19	0,19	1,10	1,83
18	—	2,35	2,28	2,37	—	—	—	0,13	0,17	0,20	1,13	1,84
19	—	2,37	2,29	2,40	—	—	—	0,15	0,14	0,20	1,18	1,85
20	—	2,39	2,32	2,40	—	—	—	0,13	0,11	0,20	1,20	1,85
21	—	2,26	2,32	2,34	—	—	—	0,14	0,16	0,21	1,22	1,86
22	—	2,32	2,37	2,37	—	—	—	0,11	0,13	0,21	1,28	1,87
23	—	2,35	2,38	2,39	—	—	—	0,07	0,12	0,28	1,30	1,88
24	—	2,32	2,40	2,41	—	—	—	0,08	0,10	0,29	1,33	1,90
25	—	2,34	2,37	2,42	—	—	—	0,04	0,07	0,32	1,37	1,92
26	—	2,29	2,39	2,40	—	—	—	0,07	0,06	0,33	1,40	1,92
27	—	2,34	2,37	2,36	—	—	—	0,04	0,06	0,34	1,46	1,94
28	—	2,28	2,38	2,35	—	—	—	0,07	0,04	0,35	1,46	1,95
29	—	2,30	2,38	2,33	—	—	—	0,05	0,03	0,38	1,47	1,96
30	—	—	2,35	2,37	—	—	—	0,10	0,02	0,41	1,49	1,96
31	—	—	2,36	—	—	—	—	0,12	—	0,43	—	1,97
Σ	—	6772	7140	7127	—	—	—	—	—	685	3149	5514
MOY.	—	2,34	2,30	2,38	—	—	—	—	—	0,23	1,05	1,78
MAX.	—	—	—	2,42	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Sur avis de l'officier-baliseur de la 1^{re} Section du Kasai, les relevés limnimétriques mensuels de mai, juin et juillet ont été rejetés parce que visiblement erronés.

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.

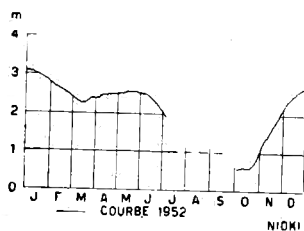
La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 26 octobre 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Personnel Forescom.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,12	2,78	2,40	2,39	2,51	2,52	2,02	—	—	—	1,12	2,18
2	3,11	2,77	2,38	2,39	2,52	2,51	1,99	—	—	—	1,15	2,20
3	3,12	2,75	2,37	2,39	2,53	2,50	1,96	—	—	0,55	1,22	2,24
4	3,11	2,74	2,36	2,40	2,53	2,51	1,94	—	—	0,55	1,21	2,27
5	3,11	2,71	2,33	2,40	2,52	2,51	1,91	—	—	0,56	1,30	2,34
6	3,10	2,70	2,32	2,44	2,52	2,50	—	—	—	0,56	1,35	2,34
7	3,09	2,69	2,31	2,43	2,51	2,50	—	—	—	0,57	1,39	2,37
8	3,08	2,70	2,30	2,44	2,51	2,50	—	—	—	0,60	1,39	2,39
9	3,07	2,67	2,29	2,47	2,54	2,49	—	—	—	0,60	1,42	2,41
10	3,05	2,66	2,28	2,48	2,54	2,48	—	—	—	0,60	1,46	2,42
11	3,04	2,64	2,26	2,47	2,54	2,46	—	—	—	0,59	1,50	2,45
12	3,03	2,63	2,26	2,47	2,57	2,44	—	—	—	0,56	1,53	2,46
13	3,01	2,62	2,28	2,47	2,57	2,42	—	—	—	0,56	1,58	2,49
14	3,01	2,61	2,28	2,46	2,56	2,41	—	—	—	0,59	1,60	2,51
15	3,00	2,60	2,28	2,48	2,56	2,40	—	—	—	0,55	1,64	2,51
16	2,99	2,59	2,27	2,48	2,57	2,39	—	—	—	0,58	1,66	2,52
17	2,98	2,58	2,27	2,49	2,58	2,37	—	—	—	0,56	1,70	2,55
18	2,97	2,55	2,28	2,49	2,57	2,35	—	—	—	0,56	1,73	2,57
19	2,96	2,53	2,32	2,49	2,57	2,33	—	—	—	0,57	1,77	2,59
20	2,95	2,51	2,32	2,50	2,57	2,31	—	—	—	0,63	1,80	2,59
21	2,94	2,50	2,34	2,50	2,57	2,29	—	—	—	0,61	1,82	2,60
22	2,92	2,49	2,36	2,51	2,57	2,26	—	—	—	0,68	1,88	2,60
23	2,91	2,48	2,38	2,50	2,57	2,23	—	—	—	0,69	1,91	2,63
24	2,90	2,47	2,39	2,50	2,57	2,21	—	—	—	0,69	1,94	2,63
25	2,89	2,46	2,40	2,50	2,57	2,18	—	—	—	0,77	1,98	2,66
26	2,88	2,44	2,39	2,50	2,56	2,16	—	—	—	0,78	2,01	2,68
27	2,87	2,42	2,39	2,50	2,56	2,13	—	—	—	0,80	2,07	2,69
28	2,85	2,43	2,39	2,50	2,55	2,10	—	—	—	0,85	2,09	2,69
29	2,82	2,41	2,38	2,50	2,53	2,07	—	—	—	0,95	2,11	2,69
30	2,80	—	2,37	2,51	2,52	2,04	—	—	—	1,00	2,14	2,70
31	2,79	—	2,39	—	2,52	—	—	—	—	1,02	—	2,70
Σ	9247	7513	7234	7405	7898	7057	—	—	—	—	4950	7767
MOY.	2,98	2,59	2,33	2,47	2,55	2,35	—	—	—	—	1,65	2,51
MAX.	3,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 121].

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.

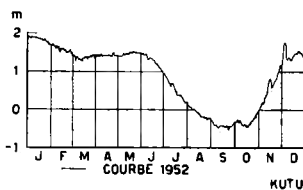
Basses eaux : -0,50 le 24 septembre 1952.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	1,70	1,45	1,40	1,43	1,50	1,00	0,22	-0,23	-0,30	-0,05	1,20
2	1,88	1,70	1,43	1,42	1,40	1,50	0,95	0,11	-0,25	-0,34	0,00	1,10
3	1,87	1,67	1,42	1,42	1,42	1,49	0,95	0,11	-0,28	-0,32	0,01	1,10
4	1,87	1,63	1,25	1,41	1,40	1,49	0,92	0,11	-0,31	-0,32	0,04	1,75
5	1,92	1,61	1,39	1,42	1,38	1,45	0,88	0,10	-0,36	-0,29	0,08	1,80
6	1,90	1,60	1,40	1,42	1,40	1,45	0,85	0,07	-0,40	-0,23	0,11	1,80
7	1,89	1,65	1,35	1,43	1,42	1,45	0,83	0,07	-0,39	-0,36	0,19	1,70
8	1,89	1,62	1,30	1,47	1,50	1,46	0,80	0,01	-0,38	-0,31	0,15	1,37
9	1,90	1,64	1,35	1,40	1,44	1,47	0,74	0,01	-0,41	-0,26	0,20	1,35
10	1,90	1,50	1,30	1,43	1,43	1,42	0,71	0,02	-0,46	-0,28	0,28	1,32
11	1,88	1,48	1,31	1,40	1,44	1,31	0,61	0,03	-0,48	-0,41	0,37	1,40
12	1,88	1,60	1,30	1,43	1,50	1,30	0,70	0,00	-0,43	-0,40	0,40	1,40
13	1,87	1,60	1,31	1,43	1,42	1,37	0,70	-0,01	-0,42	-0,42	0,41	1,31
14	1,87	1,60	1,35	1,43	1,47	1,39	0,69	-0,03	-0,39	-0,40	0,59	1,30
15	1,87	1,60	1,36	1,44	1,47	1,36	0,64	-0,05	-0,41	-0,40	0,78	1,31
16	1,85	1,58	1,37	1,42	1,49	1,34	0,62	-0,07	-0,41	-0,40	0,80	1,45
17	1,85	1,56	1,39	1,42	1,51	1,34	0,58	-0,08	-0,40	-0,40	0,85	1,42
18	1,85	1,57	1,38	1,44	1,50	1,30	0,58	-0,10	-0,43	-0,45	0,55	1,49
19	1,85	1,50	1,40	1,43	1,51	1,30	0,38	-0,15	-0,43	-0,45	0,65	1,51
20	1,83	1,48	1,32	1,42	1,50	1,29	0,38	-0,17	-0,44	-0,40	0,60	1,51
21	1,80	1,50	1,40	1,42	1,48	1,21	0,38	-0,17	-0,39	-0,40	0,67	1,50
22	1,86	1,50	1,37	1,42	1,53	1,20	0,38	-0,18	-0,42	-0,40	0,70	1,50
23	1,81	1,53	1,39	1,42	1,52	1,20	0,38	-0,17	-0,42	-0,35	0,75	1,49
24	1,77	1,54	1,42	1,47	1,50	1,16	0,39	-0,20	-0,50	-0,29	0,79	1,61
25	1,77	1,55	1,40	1,49	1,50	1,15	0,38	-0,21	-0,41	-0,29	0,79	1,55
26	1,78	1,48	1,41	1,40	1,50	1,11	0,35	-0,20	-0,45	-0,27	0,81	1,52
27	1,74	1,48	1,42	1,42	1,50	1,09	0,30	-0,19	-0,45	-0,26	0,90	1,51
28	1,72	1,40	1,41	1,43	1,50	1,08	0,25	-0,25	-0,43	-0,19	1,00	1,51
29	1,70	1,37	1,38	1,41	1,50	1,06	0,24	-0,20	-0,40	-0,20	1,02	1,50
30	1,70		1,35	1,43	1,51	1,04	0,20	-0,20	-0,40	-0,13	1,18	1,42
31	1,69		1,42		1,51		0,20	-0,19		-0,09		1,42
Σ	5685	4524	4250	4279	4558	3908	1776	-196	-1198	-1001	1562	4512
MOY.	1,83	1,56	1,37	1,43	1,47	1,30	0,57	-0,06	-0,40	-0,32	0,52	1,46
MAX.	1,90											
MIN.												

MOYENNE 1952 : 0,89



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 122].

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.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,55	1,80	1,90	2,60
2	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,50	1,80	2,00	2,65
3	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,48	1,80	2,10	2,60
4	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,57	1,60	2,10	2,55
5	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,68	1,40	2,00	2,50
6	—	—	—	—	—	—	—	0,12	0,69	1,20	1,90	2,50
7	—	—	—	—	—	—	—	0,12	0,61	1,00	1,90	2,50
8	—	—	—	—	—	—	—	0,12	0,59	0,90	1,90	2,50
9	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,59	0,80	1,90	2,50
10	—	—	—	—	—	—	—	0,08	0,65	0,75	1,85	2,50
11	—	—	—	—	—	—	—	0,08	0,65	0,75	2,15	2,50
12	—	—	—	—	—	—	—	0,05	0,68	0,75	2,00	2,40
13	—	—	—	—	—	—	—	0,08	0,67	0,75	2,00	2,40
14	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,77	0,75	2,00	2,40
15	—	—	—	—	—	—	—	0,39	0,85	0,75	2,00	2,40
16	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,88	0,80	2,00	2,40
17	—	—	—	—	—	—	—	0,00	0,48	0,85	0,90	2,00
18	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,40	0,80	1,00	2,05
19	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,30	0,80	1,00	2,05
20	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,25	0,90	1,00	2,15
21	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,20	1,00	1,00	2,20
22	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	1,10	1,10	2,30
23	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	1,20	1,30	2,35
24	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,15	1,35	1,45	2,40
25	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,05	1,50	1,80	2,40
26	—	—	—	—	—	—	—	0,17	0,05	1,60	1,80	2,40
27	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,08	1,70	1,80	2,40
28	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,12	1,75	1,80	2,55
29	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,16	1,78	1,80	2,55
30	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,16	1,83	1,80	2,55
31	—	—	—	—	—	—	—	0,19	0,09	—	1,80	2,00
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	552	2857	3895	6405
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,18	0,95	1,26	2,14

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 et du 10 au 31 décembre 1950.

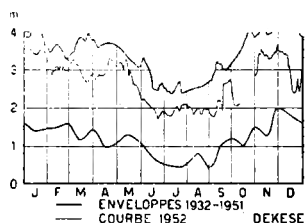
Basses eaux : 0,41 m le 1^{er} septembre 1933.

Moyenne 1932-1951 : 2,17 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,64	3,20	3,15	2,94	3,09	2,24	1,90	2,05	1,90	2,55	2,85	3,50
2	3,70	3,18	3,27	2,84	3,11	2,23	1,91	2,00	1,82	2,36	2,86	3,48
3	3,66	3,10	3,20	2,76	3,17	2,21	1,89	2,00	1,79	2,30	2,91	3,51
4	3,65	3,09	3,25	2,70	3,20	2,22	1,83	2,01	1,79	2,15	3,10	3,47
5	3,64	2,99	3,30	2,82	3,20	2,25	1,81	2,01	1,74	2,09	3,35	3,48
6	3,61	2,81	3,29	2,83	3,19	2,20	1,80	2,00	1,74	2,05	3,45	3,49
7	3,60	2,99	3,28	2,84	3,20	2,19	1,79	1,94	1,76	2,05	3,40	3,46
8	3,57	3,00	3,21	2,90	3,10	2,16	1,80	1,81	1,80	2,03	3,55	3,45
9	3,52	3,00	3,19	2,89	3,02	2,11	1,78	1,81	1,85	2,08	3,56	3,40
10	3,51	2,98	3,15	2,84	3,18	2,10	1,78	1,84	1,90	2,05	3,49	3,41
11	3,48	3,10	3,14	2,90	3,21	2,10	1,78	1,90	2,15	2,10	3,47	3,38
12	3,46	3,12	3,14	2,85	3,30	2,08	1,79	1,91	2,21	—	3,40	3,40
13	3,42	3,11	3,10	2,86	3,27	2,06	1,84	1,96	2,21	—	3,36	3,31
14	3,42	3,08	3,04	2,90	3,16	2,04	1,90	1,98	2,20	—	3,37	3,10
15	3,44	3,00	3,00	2,90	3,00	2,00	1,92	1,98	2,20	—	3,39	3,10
16	3,41	3,00	2,94	2,89	2,85	2,00	2,00	1,97	2,15	—	3,40	2,90
17	3,42	3,10	2,89	2,91	2,85	1,98	2,01	1,97	2,05	—	3,40	2,80
18	3,42	3,10	2,85	2,91	3,00	1,97	2,02	1,97	1,85	—	3,27	2,65
19	3,44	3,04	2,78	3,20	2,95	1,93	2,03	1,81	2,35	—	3,30	2,45
20	3,51	3,00	2,78	3,31	2,81	1,88	2,00	1,80	2,64	—	3,30	2,40
21	3,53	3,10	2,69	3,30	2,75	1,83	1,94	1,81	2,64	—	3,29	2,40
22	3,54	3,10	2,69	3,30	2,65	1,76	1,91	1,92	2,63	—	3,31	2,39
23	3,52	3,00	2,70	3,31	2,65	1,70	2,00	2,00	2,65	—	3,33	2,41
24	3,51	3,00	2,68	3,29	2,60	1,76	2,03	2,00	2,65	—	3,38	2,42
25	3,51	2,99	2,68	3,23	2,61	1,80	2,10	1,98	2,66	—	3,40	2,61
26	3,50	3,00	2,72	3,30	2,61	1,81	2,10	1,95	2,68	—	3,48	2,79
27	3,50	2,99	2,85	3,26	2,56	1,84	2,08	1,95	2,70	—	3,47	2,55
28	3,48	2,99	2,87	3,20	2,54	1,90	2,09	2,00	2,72	—	3,50	2,41
29	3,40	3,12	2,87	3,16	2,47	1,91	2,09	2,00	2,76	—	3,65	2,42
30	3,30		2,88	3,10	2,35	1,91	2,10	1,95	2,70	—	3,50	2,79
31	3,25		2,88		2,26		2,10	1,90		2,90		3,00
Σ	10856	8828	9236	9044	8991	6017	6012	6018	6689	—	10043	9233
MOY.	3,50	3,04	2,98	3,01	2,90	2,01	1,94	1,94	2,23	—	3,35	2,98
MAX.	3,70											
MIN.						1,70						



(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].

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.

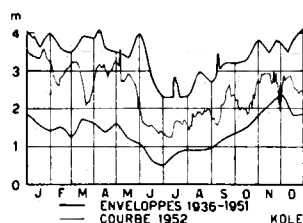
Moyenne 1936-1952 : 2,32 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,51	2,95	3,21	2,90	3,18	1,92	1,31	1,57	1,75	2,20	2,67	1,95
2	3,47	2,90	3,20	3,01	3,15	1,86	1,31	1,39	1,68	2,20	2,74	2,67
3	3,45	2,85	3,22	3,07	3,10	1,75	1,30	1,53	1,74	2,25	2,94	2,74
4	3,40	2,80	3,23	3,08	3,60	1,64	1,27	1,54	1,62	2,13	2,94	2,88
5	3,44	2,74	3,25	3,10	3,20	1,60	1,24	1,50	1,57	2,00	2,91	2,91
6	3,40	2,66	3,23	3,13	2,80	1,60	1,21	1,86	1,60	1,95	2,88	2,74
7	3,38	2,65	3,22	3,19	2,71	1,57	1,24	1,84	1,53	1,95	2,94	2,79
8	3,36	2,63	3,20	3,10	2,77	1,55	1,20	1,74	1,61	2,03	2,94	2,82
9	3,37	2,60	3,18	3,05	2,70	1,55	1,20	1,76	1,64	2,00	2,94	2,85
10	3,38	2,56	3,01	3,08	2,73	1,53	1,21	1,78	1,70	2,00	2,91	2,86
11	3,36	2,77	2,98	3,08	2,72	1,52	1,21	1,85	1,84	1,97	2,91	2,86
12	3,36	2,82	2,84	3,12	2,78	1,50	1,31	1,85	2,12	1,96	2,94	2,87
13	3,35	2,81	2,80	3,19	2,80	1,51	1,38	1,94	2,07	1,96	2,94	2,90
14	3,34	2,82	2,70	3,10	2,85	1,52	1,55	1,84	2,10	1,95	2,95	2,84
15	3,33	2,86	2,63	3,02	2,88	1,52	1,61	1,92	2,14	1,15	2,90	2,80
16	3,34	2,88	2,50	3,00	2,92	1,55	1,64	1,93	2,19	1,81	2,80	2,74
17	3,32	2,90	2,35	2,85	2,90	1,50	1,66	1,83	2,23	1,86	2,70	2,67
18	3,40	2,95	2,20	2,77	2,86	1,48	1,68	1,82	2,30	1,87	2,65	2,55
19	3,54	3,02	2,10	2,84	2,83	1,45	1,64	1,81	2,49	2,10	2,67	2,55
20	3,49	3,03	2,05	2,95	2,80	1,42	1,63	1,85	2,55	2,15	2,98	2,51
21	3,60	3,05	2,11	2,95	2,80	1,40	1,62	1,94	2,60	2,20	2,98	2,50
22	3,49	3,09	2,14	2,96	2,73	1,38	1,62	1,97	2,66	2,00	2,67	2,54
23	3,48	3,05	2,16	3,03	2,72	1,37	1,62	1,89	2,54	2,34	2,98	2,44
24	3,35	3,10	2,20	3,04	2,70	1,35	1,54	1,89	2,40	2,40	2,98	2,38
25	3,35	3,15	2,22	3,05	2,64	1,30	1,56	1,92	2,32	2,23	2,65	2,40
26	3,30	3,19	2,26	3,18	2,60	1,32	1,68	1,99	2,38	2,35	2,67	2,45
27	3,29	3,20	2,38	3,22	2,51	1,37	1,69	1,99	2,38	2,65	2,67	2,48
28	3,27	3,19	2,45	3,25	2,32	1,39	1,67	1,98	2,37	2,70	2,10	2,48
29	3,26	3,26	2,60	3,26	2,00	1,37	1,62	1,95	2,37	2,70	2,65	2,47
30	3,22		2,73	3,27	1,98	1,32	1,60	1,93	2,32	2,79	1,95	2,49
31	3,10		2,86		1,95		1,57	1,80		—		2,46
Σ	10469	8450	8321	9184	8523	4511	4559	5640	6281	6471	8355	8155
MOY.	3,38	2,91	2,68	3,06	2,75	1,50	1,47	1,82	2,09	2,16	2,79	2,63
MAX.	3,60											
MIN.							1,20					

MOYENNE 1952 : 2,44



⁽¹⁾ Pour 1936-1950, voir [55, p. 103].

Pour 1951, voir [66, p. 124].

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 : -0,1 m du 7 au 12 juin 1950 ; 0,00 m le 5 octobre 1949.

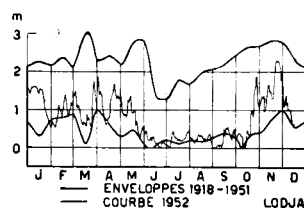
Moyenne 1918-1952 : 1,38 m.

Observateur : Directeur de la Colocoton.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,60	0,60	1,40	1,75	1,35	0,50	0,10	0,30	0,10	0,30	1,10	1,80
2	1,55	0,70	1,35	1,90	1,40	0,45	0,10	0,25	0,00	0,20	1,10	1,60
3	1,40	0,60	1,50	1,40	1,15	0,35	0,05	0,25	0,00	0,25	1,20	1,30
4	1,50	0,60	1,40	1,40	1,00	0,45	0,05	0,25	0,00	0,35	1,35	1,10
5	1,55	0,55	1,20	1,50	0,90	0,45	0,05	0,25	0,00	0,40	1,35	1,10
6	1,60	0,50	1,05	1,40	0,90	0,30	0,00	0,20	0,05	0,40	1,30	1,40
7	1,60	0,65	1,05	1,40	0,85	0,20	0,05	0,20	0,05	0,40	1,40	1,15
8	1,60	0,70	1,15	1,10	0,90	0,20	0,15	0,15	0,10	0,35	0,95	1,20
9	1,65	0,90	0,95	1,00	0,80	0,20	0,30	0,10	0,10	0,20	1,00	1,10
10	1,60	1,15	0,80	0,80	1,00	0,20	0,45	0,20	0,10	0,20	1,20	1,00
11	1,60	1,05	0,70	0,70	1,15	0,30	0,45	0,20	0,05	0,05	1,35	1,00
12	1,60	1,00	0,65	0,65	1,25	0,15	0,30	0,30	0,10	0,00	1,60	0,95
13	1,60	0,95	0,60	0,60	1,20	0,30	0,30	0,35	0,05	0,00	1,70	0,85
14	1,50	0,80	0,70	0,70	1,35	0,30	0,25	0,35	0,10	0,05	1,60	0,70
15	1,40	1,00	0,60	0,75	1,40	0,30	0,25	0,30	0,20	0,10	1,50	0,60
16	1,50	1,00	0,65	0,80	1,03	0,20	0,25	0,35	0,50	0,30	1,50	0,65
17	1,55	1,30	0,60	0,80	1,00	0,15	0,25	0,30	0,45	0,50	1,40	—
18	1,55	1,40	0,55	1,25	0,90	0,10	0,20	0,30	0,30	0,40	1,30	—
19	1,50	1,40	0,90	1,35	0,90	0,10	0,25	0,25	0,55	0,35	1,30	—
20	1,50	1,30	0,70	1,40	1,00	0,10	0,20	0,25	0,50	0,30	1,60	—
21	1,40	1,00	0,80	1,50	1,00	0,10	0,20	0,20	0,55	0,45	1,85	—
22	1,25	0,80	0,75	1,60	0,60	0,00	0,20	0,25	0,50	0,95	2,20	—
23	1,05	0,80	0,60	1,70	0,70	0,00	0,20	0,20	0,45	1,00	2,35	—
24	0,95	1,00	0,55	1,70	0,50	0,00	0,20	0,20	0,40	0,90	2,35	—
25	0,90	1,05	0,85	1,45	0,40	0,05	0,25	0,20	0,30	0,80	2,30	—
26	0,85	1,20	1,35	1,30	0,35	0,20	0,25	0,25	0,20	1,50	2,30	—
27	0,80	1,20	1,60	1,35	0,30	0,15	0,25	0,35	0,25	1,60	2,30	—
28	0,75	1,20	1,80	1,40	0,30	0,15	0,25	0,40	0,45	1,90	2,20	—
29	0,65	1,10	1,60	1,35	0,35	0,10	0,40	0,30	0,50	1,90	2,10	—
30	0,55	—	1,20	1,30	0,55	0,10	0,40	0,15	0,50	1,60	1,80	—
31	0,50	—	1,25	—	0,55	—	0,45	0,15	—	1,25	—	—
Σ	4060	2750	3085	3730	2703	615	705	775	740	1895	4855	—
MOY.	1,31	0,95	1,00	1,24	0,87	0,21	0,23	0,25	0,25	0,61	1,62	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,35	—
MIN.	—	—	—	—	—	0,00	—	0,00	—	—	—	—

MOYENNE 1952 : 1,11



(1) Pour 1935-1947, voir [21, pp. 106-107].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 104].

Pour 1951, voir [66, p. 125].

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 6,82m sous la face supérieure de la borne géodésique (dernier nivellement en septembre 1950).

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⁾.

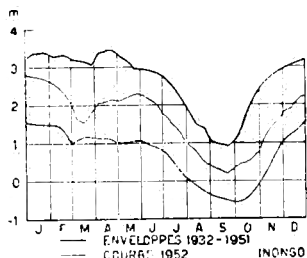
Extrêmes : Hautes eaux : 3,45 m du 15 au 24 avril 1951 ; 3,31 m le 20 février 1933.
Basses eaux : -0,57 m le 1^{er} octobre 1937.

Moyenne 1932-1952 : 1,76 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,80	2,65	1,98	1,98	2,12	2,28	1,80	1,03	0,40	0,31	0,72	1,72
2	2,80	2,63	1,90	2,00	2,11	2,28	1,77	1,00	0,38	0,32	0,76	1,72
3	2,79	2,60	1,87	2,02	2,11	2,27	1,75	1,00	0,38	0,35	0,83	1,76
4	2,79	2,60	1,80	2,05	2,12	2,27	1,72	0,98	0,36	0,37	0,87	1,80
5	2,78	2,58	1,72	2,05	2,12	2,26	1,71	0,95	0,36	0,39	0,95	1,83
6	2,78	2,58	1,70	2,06	2,13	2,26	1,70	0,92	0,33	0,39	0,99	1,83
7	2,78	2,55	1,65	2,06	2,15	2,25	1,68	0,90	0,32	0,40	1,03	1,84
8	2,76	2,53	1,63	2,07	2,17	2,22	1,65	0,87	0,31	0,41	1,10	1,83
9	2,76	2,50	1,63	2,07	2,17	2,22	1,65	0,87	0,31	0,41	1,13	1,85
10	2,76	2,50	1,61	2,08	2,18	2,20	1,62	0,85	0,30	0,43	1,16	1,85
11	2,76	2,50	1,61	2,08	2,19	2,18	1,60	0,85	0,30	0,44	1,20	1,86
12	2,75	2,47	1,60	2,08	2,19	2,18	1,60	0,82	0,28	0,44	1,22	1,86
13	2,75	2,45	1,60	2,08	2,20	2,15	1,52	0,80	0,27	0,44	1,26	1,87
14	2,75	2,43	1,57	2,09	2,20	2,15	1,52	0,78	0,27	0,45	1,30	1,87
15	2,75	2,40	1,55	2,10	2,21	2,13	1,50	0,75	0,25	0,45	1,33	1,88
16	2,74	2,38	1,55	2,10	2,21	2,13	1,47	0,70	0,24	0,47	1,35	1,89
17	2,74	2,37	1,56	2,11	2,23	2,10	1,45	0,69	0,23	0,49	1,38	2,00
18	2,73	2,35	1,58	2,11	2,23	2,10	1,43	0,66	0,22	0,49	1,40	2,00
19	2,73	2,32	1,60	2,12	2,24	2,08	1,41	0,62	0,22	0,50	1,41	2,03
20	2,72	2,28	1,62	2,12	2,25	2,08	1,38	0,60	0,21	0,50	1,42	2,05
21	2,72	2,25	1,64	2,13	2,26	2,05	1,36	0,58	0,20	0,51	1,45	2,03
22	2,72	2,23	1,70	2,13	2,27	2,03	1,32	0,56	0,20	0,53	1,46	2,10
23	2,70	2,20	1,73	2,15	2,27	2,00	1,30	0,53	0,18	0,55	1,48	2,13
24	2,70	2,20	1,76	2,15	2,29	2,00	1,27	0,51	0,18	0,58	1,52	2,15
25	2,68	2,18	1,79	2,14	2,29	1,98	1,25	0,50	0,20	0,60	1,55	2,16
26	2,68	2,15	1,80	2,14	2,29	1,96	1,23	0,49	0,23	0,62	1,57	2,18
27	2,66	2,09	1,84	2,13	2,30	1,92	1,19	0,45	0,25	0,64	1,59	2,19
28	2,66	2,05	1,87	2,13	2,30	1,87	1,15	0,43	0,26	0,66	1,60	2,20
29	2,65	2,00	1,90	2,12	2,29	1,83	1,11	0,41	0,28	0,68	1,62	2,21
30	2,65		1,93	2,12	2,29	1,80	1,08	0,40	0,30	0,70	1,65	2,21
31	2,65		1,95			2,28	1,05	0,40		0,70		2,22
Σ	8469	6902	5324	6278	6866	6323	4523	2190	822	1522	3830	6115
MOY.	2,73	2,38	1,72	2,09	2,22	2,11	1,46	0,71	0,27	0,49	1,28	1,97
MAX.	2,80											
MIN.									0,18			
MOYENNE 1952	1,62											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 144-145].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 105].

Pour 1951, voir [66, p. 126].

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.

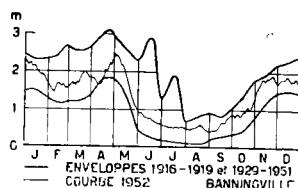
Moyenne 1916-1919 et 1929-1952 : 1,42 m.

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

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,29	1,63	1,60	1,81	2,35	0,98	0,62	0,52	0,41	0,87	1,31	1,70
2	2,24	1,61	1,60	1,83	2,43	0,96	0,61	0,50	0,41	0,87	1,38	1,69
3	2,22	1,58	1,64	1,82	2,46	0,93	0,60	0,49	0,42	0,85	1,52	1,70
4	2,16	1,55	1,63	1,83	2,43	0,90	0,58	0,49	0,43	0,84	1,54	1,74
5	2,20	1,51	1,69	1,80	2,41	0,90	0,56	0,48	0,44	0,80	1,56	1,78
6	2,16	1,47	1,71	1,80	2,41	0,92	0,55	0,48	0,44	0,84	1,59	1,80
7	2,21	1,47	1,68	1,77	2,41	0,90	0,55	0,47	0,45	0,87	1,68	1,82
8	2,23	1,47	1,67	1,73	2,37	0,87	0,54	0,46	0,43	0,89	1,69	1,81
9	2,17	1,46	1,69	1,69	2,33	0,84	0,53	0,48	0,44	0,89	1,74	1,80
10	2,13	1,48	1,65	1,63	2,27	0,79	0,53	0,49	0,45	0,88	1,78	1,80
11	2,12	1,53	1,64	1,66	2,19	0,78	0,52	0,50	0,47	0,86	1,81	1,81
12	2,12	1,58	1,70	1,68	2,17	0,78	0,51	0,50	0,49	0,82	1,82	1,81
13	2,12	1,64	1,71	1,66	2,16	0,77	0,51	0,51	0,52	0,80	1,79	1,83
14	2,13	1,66	1,69	1,67	2,10	0,76	0,51	0,51	0,53	0,86	1,77	1,86
15	2,10	1,68	1,70	1,68	2,03	0,75	0,51	0,51	0,63	0,88	1,75	1,91
16	2,04	1,66	1,74	1,74	1,97	0,75	0,51	0,53	0,66	0,92	1,79	1,90
17	2,01	1,65	1,82	1,82	1,93	0,75	0,51	0,53	0,67	0,95	1,83	1,83
18	2,00	1,64	1,86	1,85	1,85	0,75	0,51	0,55	0,67	0,91	1,83	1,80
19	1,97	1,61	1,89	1,89	1,76	0,72	0,52	0,58	0,65	0,94	1,80	1,80
20	1,96	1,61	1,92	2,06	1,68	0,70	0,54	0,60	0,63	0,98	1,83	1,76
21	1,93	1,64	1,96	2,00	1,60	0,68	0,54	0,58	0,65	1,03	1,86	1,75
22	1,91	1,66	1,97	2,03	1,51	0,67	0,54	0,54	0,67	1,04	1,86	1,76
23	1,88	1,62	1,98	2,02	1,45	0,66	0,53	0,54	0,72	1,06	1,87	1,78
24	1,90	1,59	1,99	2,07	1,39	0,65	0,53	0,52	0,76	1,01	1,91	1,75
25	1,89	1,56	1,98	2,13	1,34	0,64	0,53	0,49	0,76	0,99	1,91	1,81
26	1,88	1,55	1,95	2,20	1,28	0,64	0,52	0,48	0,79	0,98	1,88	1,85
27	1,87	1,57	1,94	2,23	1,22	0,62	0,53	0,46	0,80	0,99	1,89	1,81
28	1,82	1,55	1,90	2,19	1,16	0,62	0,53	0,44	0,81	1,10	1,81	1,84
29	1,77	1,58	1,85	2,21	1,10	0,62	0,53	0,44	0,85	1,14	1,78	1,76
30	1,70		1,83	2,31	1,04	0,62	0,52	0,43	0,89	1,21	1,75	1,71
31	1,66		1,84		1,02		0,51	0,41		1,25		1,70
Σ	6279	4581	5542	5681	5549	2293	1863	1550	1794	2932	5233	5546
MOY.	2,03	1,58	1,79	1,89	1,79	0,76	0,54	0,50	0,60	0,95	1,74	1,79
MAX.					2,46							
MIN.										0,41		

MOYENNE 1952 : 1,33



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 96-97].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 106].

Pour 1951, voir [66, p. 127].

FAMBONO

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,22 m sous le sommet d'une borne-repère établie à 50 m en amont et à 10 m en retrait.

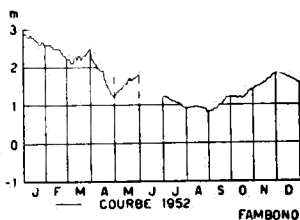
La cote absolue n'est pas connue.

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

Observateur : Clerc indigène.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	2,60	2,20	2,25	1,27	—	1,22	0,90	0,81	1,20	1,40	1,85
2	2,90	2,60	2,20	2,20	1,28	—	1,22	0,90	0,82	1,20	1,40	1,85
3	2,90	2,60	2,20	2,20	1,35	—	1,21	0,92	0,82	1,20	1,48	1,85
4	2,80	2,60	2,20	2,15	1,36	—	1,20	0,93	0,83	1,17	1,48	1,83
5	2,80	2,60	2,10	2,09	1,35	—	1,20	0,93	0,83	1,18	1,48	1,83
6	2,80	2,60	2,10	2,09	1,34	—	1,20	0,93	0,83	1,20	1,50	1,83
7	2,80	2,60	2,10	2,09	1,42	—	1,18	0,94	0,90	1,20	1,50	1,80
8	2,80	2,55	2,10	1,97	1,43	—	1,18	0,94	0,90	1,20	1,50	1,80
9	2,90	2,55	2,20	1,97	1,43	—	1,16	0,94	0,90	1,18	1,50	1,80
10	2,80	2,50	2,30	1,95	1,45	—	1,14	0,94	0,90	1,18	1,55	1,78
11	2,80	2,50	2,30	1,95	1,45	—	1,12	0,94	0,90	1,18	1,55	1,78
12	2,80	2,50	2,20	1,95	1,50	—	1,10	0,95	0,96	1,20	1,55	1,78
13	2,80	2,50	2,20	1,90	1,57	—	1,10	0,95	0,98	1,20	1,58	1,75
14	2,80	2,50	2,30	1,90	1,56	—	1,09	0,95	1,00	1,20	1,58	1,75
15	2,75	2,50	2,30	1,90	1,55	—	1,08	0,94	1,00	1,18	1,60	1,75
16	2,75	2,50	2,30	1,90	1,55	—	1,08	0,94	1,00	1,18	1,60	1,72
17	2,70	2,50	2,30	1,73	1,64	—	1,08	0,93	1,00	1,18	1,60	1,72
18	2,70	2,50	2,20	1,65	1,72	—	1,06	0,93	1,05	1,20	1,67	1,72
19	2,70	2,50	2,20	1,65	1,65	—	1,06	0,93	1,07	1,20	1,67	1,69
20	2,70	2,40	2,30	1,54	1,74	—	1,07	0,92	1,10	1,25	1,67	1,69
21	2,60	2,41	2,30	1,54	1,65	—	1,04	0,92	1,10	1,25	1,70	1,69
22	2,60	2,30	2,30	1,50	1,65	—	1,04	0,92	1,13	1,30	1,70	1,67
23	2,60	2,30	2,30	1,42	1,69	—	1,01	0,91	1,19	1,30	1,70	1,67
24	2,60	2,30	2,30	1,40	1,69	—	0,99	0,91	1,20	1,35	1,76	1,67
25	2,70	2,30	2,40	1,40	1,71	—	0,97	0,90	1,20	1,35	1,76	1,64
26	2,70	2,30	2,40	1,32	1,72	—	0,95	0,90	1,18	1,38	1,79	1,64
27	2,60	2,20	2,40	1,28	1,75	—	0,93	0,90	1,20	1,38	1,79	1,60
28	2,60	2,20	2,50	1,25	1,75	—	0,93	0,80	1,20	1,38	1,80	1,60
29	2,60	2,20	2,50	1,25	1,79	—	0,93	0,80	1,20	1,40	1,82	1,60
30	2,60			1,20	1,82		0,92	0,80	1,20	1,40	1,82	1,58
31	2,60		2,50		1,82		0,90	0,81		1,40		1,58
Σ	8470	7181	7070	5259	4865	—	3335	2822	3039	3877	4850	5351
MOY.	2,73	2,48	2,28	1,75	1,57	—	1,08	0,91	1,01	1,25	1,62	1,73
MAX.	2,90											
MIN.							0,80					



N. B. — Les lectures d'avril sont anormales et celles de juillet sont sujettes à caution.

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 128].

KINGUSHI-AVAL

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kwango, à l'ancien beach MADAY, immédiatement à l'aval de l'embouchure de la rivière Yenga.

Son zéro se trouve à 5,00 m sous le sommet d'une barre de fer rond scellée dans une grosse pierre, à 4,40 m en retrait du support de l'échelle.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} août 1952.

Observateur : Surveillant des T. P.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,85	1,05	1,89	2,00
2	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,85	1,04	1,85	2,00
3	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,85	1,05	1,82	2,05
4	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,85	1,04	2,00	2,05
5	—	—	—	—	—	—	—	0,95	0,85	1,03	2,02	2,05
6	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,85	1,03	2,23	2,05
7	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,85	1,02	2,25	2,05
8	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,85	1,02	2,35	2,08
9	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,85	1,02	2,38	2,10
10	—	—	—	—	—	—	—	0,94	0,85	1,02	2,45	2,15
11	—	—	—	—	—	—	—	0,93	0,90	1,03	2,46	2,18
12	—	—	—	—	—	—	—	0,93	0,93	1,03	2,48	2,18
13	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,93	1,05	2,50	2,20
14	—	—	—	—	—	—	—	0,92	0,92	1,09	2,54	2,20
15	—	—	—	—	—	—	—	0,91	0,91	1,01	2,54	2,20
16	—	—	—	—	—	—	—	0,91	0,90	1,10	2,54	2,12
17	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,89	1,12	2,54	2,08
18	—	—	—	—	—	—	—	0,90	0,90	1,12	2,54	2,05
19	—	—	—	—	—	—	—	0,89	0,89	1,16	2,54	2,00
20	—	—	—	—	—	—	—	0,89	0,89	1,20	2,54	1,98
21	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,88	1,21	2,50	1,98
22	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,88	1,28	2,48	1,98
23	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,88	1,30	2,45	1,91
24	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,90	1,32	2,40	1,91
25	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,90	1,39	2,36	1,89
26	—	—	—	—	—	—	—	0,86	0,92	1,41	2,29	1,87
27	—	—	—	—	—	—	—	0,86	0,95	1,40	2,21	1,87
28	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,97	1,48	2,17	1,85
29	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,99	1,53	2,10	1,85
30	—	—	—	—	—	—	—	0,85	1,02	1,58	2,02	1,80
31	—	—	—	—	—	—	—	0,85		1,88		1,80
Σ								2805	2684	3700	6944	6248
MOY.								0,90	0,89	1,19	2,31	2,02
MIN.								0,85	0,85			

KINGUSHI-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, à 80 m en amont de l'accostage du bac de passage.

Son zéro se trouve à 4 m sous le sommet d'un fer cornière encastré dans une borne en ciment située à 8 m en retrait de l'échelle.

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.

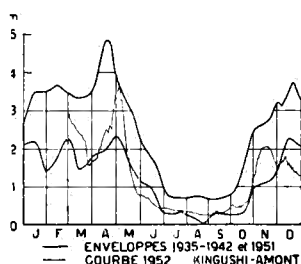
Basses eaux : 0,00 m le 16 juin 1936 et le 27 août 1951.

Moyenne : 1935-1942 et 1951-1952 : 1,70 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,15	1,60	2,95	1,68	3,45	0,78	0,43	0,35	0,25	0,50	1,32	1,55
2	3,10	1,65	2,95	1,68	3,45	0,78	0,43	0,35	0,25	0,50	1,28	1,55
3	3,00	1,70	2,80	1,68	3,52	0,78	0,43	0,35	0,25	0,51	1,30	1,59
4	2,95	1,75	2,80	1,71	3,59	0,74	0,43	0,35	0,25	0,51	1,58	1,62
5	2,90	1,80	2,73	1,71	3,65	0,74	0,42	0,34	0,25	0,49	1,58	1,62
6	2,85	1,85	2,70	1,74	3,65	0,73	0,42	0,34	0,25	0,49	1,75	1,65
7	2,80	1,90	2,67	1,74	3,40	0,71	0,42	0,33	0,25	0,48	1,75	1,65
8	2,75	1,95	2,67	1,90	3,29	0,69	0,41	0,33	0,25	0,47	1,88	1,70
9	2,70	2,00	2,65	1,91	3,29	0,69	0,41	0,32	0,25	0,46	1,90	1,67
10	2,65	2,10	2,59	1,98	3,15	0,70	0,40	0,32	0,25	0,45	2,00	1,70
11	2,60	2,15	2,55	2,05	2,93	0,72	0,40	0,31	0,31	0,45	2,02	1,78
12	2,65	2,20	2,51	2,05	2,62	0,68	0,39	0,31	0,38	0,47	2,02	1,85
13	2,50	2,25	2,51	2,21	2,48	0,65	0,39	0,30	0,35	0,47	2,05	1,80
14	2,45	2,27	2,45	2,23	2,41	0,61	0,38	0,30	0,34	0,49	2,05	1,70
15	2,40	2,30	2,43	2,38	2,05	0,58	0,38	0,30	0,33	0,43	2,05	1,60
16	2,35	2,35	2,40	2,43	1,82	0,56	0,38	0,29	0,32	0,51	2,05	1,65
17	2,30	2,40	2,40	2,48	1,76	0,56	0,38	0,29	0,32	0,52	2,08	1,58
18	2,25	2,45	2,37	2,51	1,76	0,52	0,38	0,28	0,31	0,52	2,08	1,53
19	2,20	2,50	2,37	2,50	1,50	0,52	0,37	0,28	0,32	0,54	2,08	1,58
20	2,15	2,55	2,30	2,50	1,35	0,52	0,37	0,27	0,32	0,58	2,05	1,50
21	2,10	2,60	2,27	2,41	1,28	0,50	0,37	0,27	0,32	0,58	2,05	1,52
22	2,00	2,65	2,23	2,62	1,16	0,49	0,37	0,27	0,32	0,58	2,02	1,46
23	1,90	2,70	2,20	2,75	1,10	0,48	0,36	0,27	0,32	0,60	2,00	1,42
24	1,90	2,75	1,90	2,72	1,02	0,45	0,36	0,26	0,35	0,60	1,95	1,40
25	1,80	2,80	1,85	2,68	0,96	0,45	0,36	0,26	0,35	0,65	1,89	1,40
26	1,75	2,85	1,70	2,60	0,90	0,44	0,36	0,26	0,37	0,70	1,82	1,38
27	1,75	2,90	1,60	2,90	0,84	0,44	0,36	0,25	0,37	0,81	1,75	1,37
28	1,75	2,95	1,55	3,08	0,80	0,44	0,35	0,25	0,40	0,89	1,69	1,34
29	1,65	3,00	1,55	3,25	0,80	0,43	0,35	0,25	0,42	0,95	1,63	1,30
30	1,65		1,62	3,40	0,80	0,43	0,35	0,25	0,45	0,98	1,59	1,30
31	1,65		1,68		0,78		0,35	0,25		1,32		1,30
Σ	7260	6692	7195	6948	6556	1781	1196	915	947	1850	5526	4805
MOY.	2,34	2,31	2,32	2,32	2,11	0,59	0,39	0,30	0,32	0,60	1,84	1,55
MAX.					3,65							
MIN.								0,25				
MOYENNE 1952 :	1,41											



⁽¹⁾ Pour 1913-1914, voir [14, pp. 225-228].

Pour 1935-1942, voir [55, p. 107].

Pour 1951, voir [66, p. 129].

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.

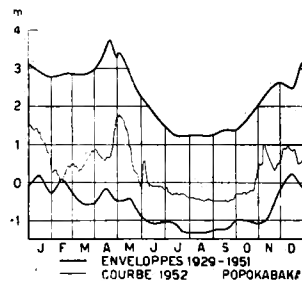
Moyenne 1929-1952 : 0,86 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,55	1,30	1,50	1,90	2,75	1,00	0,88	0,59	0,50	0,70	1,50	1,65
2	2,55	1,30	1,50	1,85	2,80	1,00	0,87	0,59	0,50	0,70	1,50	1,75
3	2,50	1,35	1,40	1,85	2,80	1,50	0,87	0,60	0,50	0,70	1,45	1,85
4	2,50	1,35	1,45	1,80	2,75	1,60	0,75	0,61	0,50	0,70	1,50	1,90
5	2,45	1,35	1,45	1,75	2,75	1,60	0,73	0,59	0,50	0,70	1,50	1,90
6	2,45	1,35	1,40	1,75	2,70	1,40	0,73	0,57	0,50	0,70	1,50	1,90
7	2,40	1,30	1,40	1,70	2,70	1,10	0,71	0,57	0,50	0,70	2,00	1,90
8	2,40	1,20	1,30	1,70	2,65	1,00	0,70	0,56	0,50	0,70	2,00	1,90
9	2,45	1,20	1,30	1,65	2,65	1,00	0,67	0,56	0,50	0,70	2,00	1,90
10	2,45	1,10	1,35	1,65	2,50	0,90	0,67	0,55	0,50	0,70	1,90	2,00
11	2,45	1,10	1,35	1,65	2,50	0,96	0,71	0,56	0,50	0,75	1,85	2,00
12	2,40	1,05	1,35	1,60	2,45	0,95	0,70	0,56	0,50	0,75	1,80	1,90
13	2,30	1,00	1,40	1,60	2,40	0,93	0,70	0,55	0,52	0,75	1,75	1,90
14	2,35	1,00	1,45	1,60	2,30	0,92	0,72	0,54	0,52	0,70	1,70	1,90
15	2,35	1,10	1,45	1,65	2,10	0,90	0,70	0,54	0,51	0,70	1,65	1,85
16	2,20	1,20	1,50	1,70	1,95	0,91	0,70	0,53	0,52	0,75	1,60	1,85
17	2,15	1,25	1,55	1,70	1,95	0,91	0,69	0,53	0,52	0,75	1,55	1,85
18	3,15	1,25	1,60	1,65	1,80	0,89	0,69	0,52	0,50	0,75	1,50	1,85
19	2,10	1,30	1,60	1,65	1,70	0,90	0,68	0,51	0,50	0,80	1,45	1,90
20	2,05	1,40	1,65	1,70	1,45	0,92	0,69	0,51	0,50	0,80	1,40	1,90
21	2,05	1,40	1,65	1,70	1,45	0,92	0,71	0,52	0,50	0,80	1,35	1,80
22	2,05	1,45	1,70	1,75	1,30	0,90	0,72	0,52	0,52	0,80	1,30	1,75
23	2,00	1,40	1,75	1,85	1,30	0,91	0,70	0,54	0,54	0,80	1,35	1,65
24	1,90	1,40	1,75	1,95	1,25	0,92	0,69	0,55	0,55	0,80	1,40	1,50
25	1,80	1,45	1,80	1,95	1,25	0,90	0,69	0,55	0,55	0,80	1,45	1,50
26	1,80	1,50	1,85	2,40	1,25	0,87	0,67	0,53	0,56	0,95	1,50	1,50
27	1,80	1,50	1,85	2,40	1,20	0,87	0,66	0,54	0,56	1,10	1,50	1,55
28	1,70	1,50	1,85	2,65	1,00	0,85	0,65	0,52	0,57	1,10	1,50	1,55
29	1,50	1,40	1,80	2,75	1,00	0,82	0,63	0,52	0,65	1,20	1,55	1,60
30	1,30		1,85	2,75	0,90	0,81	0,60	0,52	0,70	1,30	1,60	1,60
31	1,30		1,90		0,90		0,61	0,51		1,50		1,70
Σ	6640	3745	4870	5625	6045	3006	2189	1696	1579	2565	4760	5525
MOY.	2,14	1,29	1,57	1,88	1,95	1,00	0,71	0,55	0,53	0,83	1,59	1,78
MAX.					2,80							
MIN.									0,50			

MOYENNE 1952 : 1,32



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 98-99].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 108].

Pour 1951, voir [66, p. 130].

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.

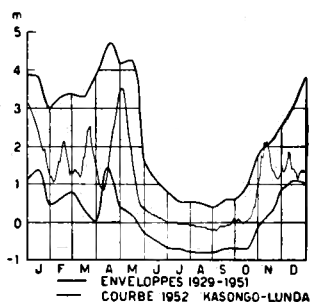
Moyenne 1929-1952 : 1,15 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,15	1,20	1,30	1,40	3,45	0,35	0,00	-0,10	-0,20	0,05	0,95	1,40
2	3,15	1,20	1,35	1,30	3,50	0,35	0,00	-0,10	-0,20	0,05	1,10	1,50
3	3,10	1,15	1,40	1,20	3,55	0,30	0,00	-0,10	-0,22	0,05	1,20	1,45
4	3,05	1,10	1,40	1,10	3,55	0,30	0,00	-0,10	-0,22	0,05	1,50	1,35
5	3,00	1,05	1,35	1,00	3,55	0,30	0,00	-0,10	-0,23	0,05	1,75	1,35
6	2,95	1,10	1,30	0,95	3,45	0,25	0,00	-0,10	-0,23	0,10	1,75	1,40
7	2,90	1,15	1,30	0,90	3,35	0,25	0,00	-0,10	-0,21	0,05	1,70	1,50
8	2,85	1,30	1,30	0,85	3,10	0,25	0,00	-0,10	-0,18	0,05	1,90	1,60
9	2,80	1,40	1,25	0,85	2,80	0,25	0,00	-0,10	-0,15	0,00	2,10	1,75
10	2,75	1,50	1,15	0,85	2,60	0,20	0,00	-0,13	-0,12	0,00	2,10	1,90
11	2,70	1,60	1,20	0,90	2,40	0,20	0,00	-0,13	-0,10	-0,03	2,05	1,87
12	2,60	1,60	1,40	1,05	2,25	0,20	0,00	-0,13	-0,10	-0,05	2,15	1,75
13	2,55	1,68	1,50	1,10	2,15	0,20	0,00	-0,13	-0,10	-0,05	2,05	1,55
14	2,50	1,79	1,70	1,20	2,05	0,15	0,00	-0,13	-0,10	-0,05	2,00	1,45
15	2,45	1,95	1,70	1,35	1,95	0,15	-0,05	-0,13	-0,10	-0,03	1,85	1,40
16	2,35	2,05	1,85	1,55	1,70	0,15	-0,05	-0,13	-0,10	0,00	1,70	1,40
17	2,25	2,15	2,00	1,75	1,40	0,15	-0,05	-0,13	-0,10	0,03	1,60	1,40
18	2,15	2,15	2,15	1,90	1,30	0,15	-0,05	-0,15	-0,10	0,05	1,50	1,38
19	2,05	2,05	2,25	2,00	1,15	0,15	-0,05	-0,15	-0,10	0,08	1,40	1,35
20	2,00	1,95	2,40	2,15	1,00	0,10	-0,05	-0,15	-0,10	0,10	1,35	1,35
21	1,95	1,75	2,45	2,40	0,90	0,10	-0,05	-0,15	-0,08	0,12	1,35	1,20
22	1,90	1,65	2,50	2,50	0,80	0,10	-0,05	-0,15	-0,08	0,10	1,30	1,15
23	1,95	1,55	2,55	2,55	0,70	0,10	-0,05	-0,15	-0,08	0,13	1,25	1,15
24	1,90	1,45	2,55	2,60	0,60	0,10	-0,05	-0,15	-0,08	0,18	1,20	1,30
25	1,80	1,25	2,35	2,80	0,55	0,05	-0,05	-0,14	-0,08	0,35	1,15	1,30
26	1,70	1,35	2,10	2,85	0,50	0,05	-0,05	-0,20	-0,05	0,40	1,15	1,40
27	1,60	1,35	1,90	3,10	0,45	0,08	-0,05	-0,20	0,00	0,40	1,15	1,35
28	1,50	1,30	1,80	3,20	0,40	0,05	-0,05	-0,20	0,05	0,40	1,17	1,40
29	1,40	1,30	1,70	3,35	0,40	0,05	-0,05	-0,20	0,10	0,45	1,20	1,35
30	1,30		1,60	3,40	0,40	0,00	-0,05	-0,20	0,05	0,75	1,30	1,35
31	1,20		1,55		0,35		-0,10	-0,22		0,85		1,35
Σ	7150	4407	5430	5410	5640	505	-90	-436	-321	463	4592	4440
MOY.	2,31	1,52	1,75	1,80	1,82	0,17	-0,03	-0,14	-0,11	0,15	1,53	1,43
MAX.					3,55							
MIN.									-0,23			

MOYENNE 1952 : 1,02



(¹) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 100-101].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 109].

Pour 1951, voir [66, p. 131].

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.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1,11	1,57	2,00	2,09
2	—	—	—	—	—	—	—	—	1,12	1,55	2,03	2,04
3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,14	1,51	2,04	2,04
4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,16	1,44	2,06	2,01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	1,17	1,44	2,11	2,01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	1,18	1,47	2,17	2,00
7	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,53	2,18	1,99
8	—	—	—	—	—	—	—	—	1,21	1,59	2,20	2,00
9	—	—	—	—	—	—	—	—	1,19	1,61	2,21	2,01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,55	2,22	2,02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	1,21	1,48	2,21	2,01
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1,24	1,47	2,19	2,02
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,34	1,43	2,15	2,04
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1,41	1,45	2,09	2,02
15	—	—	—	—	—	—	—	—	1,44	1,49	2,00	2,07
16	—	—	—	—	—	—	—	—	1,47	1,62	1,87	2,04
17	—	—	—	—	—	—	—	—	1,46	1,65	2,00	2,05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	1,43	1,63	2,08	2,06
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1,42	1,64	2,11	2,05
20	—	—	—	—	—	—	—	—	1,41	1,68	2,16	2,06
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1,46	1,71	2,17	2,01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50	1,77	2,23	1,98
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1,51	1,79	2,27	2,00
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,52	1,76	2,31	1,98
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,54	1,70	2,33	2,09
26	—	—	—	—	—	—	—	—	1,56	1,65	2,32	2,15
27	—	—	—	—	—	—	—	—	1,55	1,68	2,27	2,16
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,54	1,74	2,20	2,12
29	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,80	2,15	2,03
30	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	1,86	2,11	1,97
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	—	1,97
Σ									4087	5019	6444	6309
MOY.									1,36	1,62	2,15	2,04

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 7,35 m sous le sommet d'une borne-repère située à 60 m à l'intérieur et établie le 24 août 1939 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.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,75 m le 27 décembre 1946.

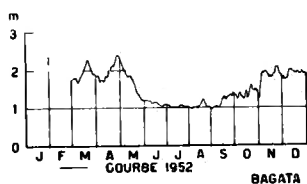
Basses eaux : 0,30 m le 31 mai 1946.

Moyenne 1932-1946 : 1,40 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,75	1,85	2,27	1,17	1,10	1,00	0,95	1,35	1,25	1,80
2	—	—	1,80	1,85	2,20	1,18	1,08	1,00	0,98	1,35	1,25	1,75
3	—	—	1,80	1,86	2,14	1,18	1,05	0,97	1,00	1,30	1,40	1,87
4	—	—	1,81	1,80	2,07	1,18	1,07	0,95	1,01	1,25	1,72	1,75
5	—	—	1,80	1,67	2,05	1,18	1,02	0,96	1,01	1,20	1,90	1,75
6	—	—	1,77	1,75	2,00	1,18	1,01	0,96	1,00	1,22	1,95	1,75
7	—	—	1,70	1,75	1,95	1,18	1,00	1,00	1,04	1,40	1,92	1,75
8	—	—	1,65	1,70	1,88	1,17	1,00	1,01	1,01	1,40	1,95	1,77
9	—	—	1,70	1,68	1,87	1,15	1,00	1,01	1,00	1,40	1,95	1,90
10	—	—	1,75	1,70	1,80	1,12	1,00	1,01	1,01	1,30	1,95	2,00
11	—	—	1,80	1,80	1,80	1,10	1,00	1,01	1,01	1,30	1,95	2,00
12	—	—	1,86	1,85	1,85	1,11	1,00	1,00	1,03	1,25	1,92	2,00
13	—	—	1,90	1,80	1,85	1,12	1,00	1,01	1,09	1,20	1,90	2,00
14	—	—	1,95	1,85	1,80	1,15	1,00	1,02	1,20	1,30	1,80	1,95
15	—	—	1,99	1,90	1,78	1,15	1,00	1,03	1,20	1,35	1,85	1,95
16	—	—	2,05	2,00	1,76	1,15	1,00	1,04	1,25	1,45	1,85	1,95
17	—	—	2,10	2,00	1,70	1,15	1,00	1,08	1,29	1,45	1,80	1,95
18	—	—	2,15	2,05	1,65	1,10	1,00	1,12	1,28	1,25	1,80	1,90
19	—	—	2,20	2,07	1,59	1,10	1,04	1,17	1,22	1,30	1,88	1,92
20	—	—	2,29	2,10	1,55	1,09	1,05	1,24	1,21	1,40	1,91	1,92
21	—	—	2,28	2,14	1,46	1,06	1,05	1,22	1,28	1,50	1,90	1,95
22	—	—	2,20	2,10	1,40	1,05	1,05	1,16	1,30	1,50	1,95	1,95
23	—	—	2,15	2,15	1,38	1,04	1,04	1,11	1,30	1,60	2,10	1,92
24	—	—	2,05	2,20	1,35	1,03	1,03	1,08	1,31	1,50	2,05	1,90
25	—	—	2,00	2,30	1,30	1,03	1,02	1,02	1,35	1,45	2,10	1,92
26	—	—	1,95	2,39	1,27	1,04	1,01	1,00	1,32	1,45	2,09	1,97
27	—	—	1,90	2,40	1,24	1,05	1,02	1,00	1,30	1,50	1,90	1,95
28	—	—	1,90	2,40	1,20	1,08	1,03	1,00	1,35	1,50	1,90	1,85
29	—	—	1,90	2,40	1,20	1,08	1,03	1,00	1,39	1,45	1,90	1,92
30	—	—	1,89	2,35	1,20	1,07	1,01	0,98	1,38	1,47	1,87	1,90
31	—	—	1,85	—	1,17	—	1,00	0,95	—	1,40	—	1,90
Σ			5989	5986	5173	3344	3171	3211	3507	4284	5566	5880
MOY.			1,93	2,00	1,67	1,11	1,02	1,04	1,17	1,38	1,86	1,90
MAX.					2,40							
MIN.								0,95	0,95			



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 : 2,70 m le 22 novembre 1951 ; 2,60 m en mars 1939, en novembre et décembre 1940 et en octobre 1941.

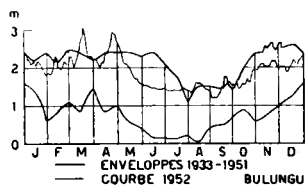
Basses eaux : 0,06 m du 10 au 14 août 1936.

Moyenne 1933-1952 : 1,50 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,35	1,84	2,30	2,20	2,60	1,54	1,41	1,37	1,18	1,55	1,89	2,00
2	2,30	1,83	2,30	2,20	2,57	1,54	1,40	1,37	1,19	1,51	1,92	2,00
3	2,19	1,80	2,26	2,17	2,51	1,52	1,40	1,34	1,19	1,45	1,98	2,00
4	2,20	1,82	2,20	2,17	2,40	1,52	1,37	1,32	1,19	1,50	2,00	2,00
5	2,17	1,82	2,13	2,10	2,30	1,52	1,37	1,35	1,20	1,62	2,08	2,00
6	2,13	1,86	2,00	2,08	2,22	1,52	1,37	1,40	1,22	1,64	2,08	2,00
7	2,13	1,94	2,04	2,00	2,15	1,50	1,37	1,40	1,18	1,52	2,10	2,00
8	2,08	2,10	2,20	2,00	2,10	1,50	1,37	1,50	1,17	1,45	2,10	1,99
9	2,10	2,32	2,27	2,10	2,10	1,50	1,38	1,50	1,18	1,43	2,10	1,88
10	2,10	2,32	2,40	2,15	2,08	1,46	1,38	1,60	1,21	1,45	2,07	1,88
11	2,16	2,20	2,45	2,12	2,08	1,46	1,38	1,60	1,28	1,46	2,00	1,88
12	2,13	2,17	2,48	2,12	2,06	1,46	1,39	1,58	1,32	1,48	2,05	1,88
13	2,10	2,10	2,70	2,30	2,06	1,44	1,39	1,57	1,32	1,53	2,05	2,00
14	2,02	2,00	2,77	2,40	2,00	1,44	1,39	1,54	1,34	1,58	2,00	2,00
15	2,07	2,00	2,80	2,36	2,00	1,44	1,39	1,60	1,39	1,51	2,00	2,08
16	2,15	1,97	3,10	2,39	1,98	1,44	1,39	1,60	1,49	1,53	2,02	2,10
17	2,15	1,97	3,08	2,42	1,85	1,44	1,39	1,58	1,46	1,55	2,02	2,20
18	2,15	1,97	3,00	2,48	1,85	1,43	1,39	1,57	1,42	1,55	2,05	2,20
19	2,13	2,00	2,91	2,49	1,80	1,42	1,39	1,55	1,49	1,60	2,07	2,18
20	2,10	2,10	2,82	2,50	1,75	1,42	1,39	1,53	1,52	1,70	2,19	2,15
21	2,07	2,17	2,64	2,65	1,71	1,41	1,39	1,50	1,52	1,69	2,20	2,10
22	2,00	2,18	2,53	2,90	1,70	1,41	1,40	1,50	1,52	1,60	2,20	2,07
23	2,00	2,10	2,43	3,00	1,70	1,40	1,40	1,43	1,63	1,59	2,18	2,09
24	1,95	2,08	2,26	2,90	1,70	1,40	1,40	1,41	1,61	1,60	2,15	2,12
25	1,90	2,07	2,26	2,90	1,66	1,41	1,45	1,40	1,59	1,79	2,18	2,19
26	1,88	2,07	2,32	2,90	1,60	1,41	1,45	1,40	1,60	1,78	2,10	2,20
27	1,80	2,10	2,30	2,90	1,60	1,41	1,43	1,40	1,60	1,91	2,03	2,20
28	1,80	2,26	2,28	2,80	1,56	1,44	1,40	1,40	1,51	1,91	2,00	2,25
29	1,83	2,26	2,22	2,68	1,56	1,42	1,40	1,37	1,51	1,95	2,00	2,30
30	1,83		2,22	2,65	1,54	1,42	1,38	1,37	1,51	1,98	1,94	2,32
31	1,83		2,22		1,54		1,38	1,37		1,94		2,35
Σ	6380	5942	7589	7303	6033	4364	4319	4542	4154	5035	6175	6462
MOY.	2,06	2,05	2,45	2,43	1,95	1,45	1,39	1,47	1,38	1,62	2,06	2,08
MAX.			3,10									
MIN.									1,17			
MOYENNE 1952	1,87											



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 111].
Pour 1951, voir [66, p. 132].

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.

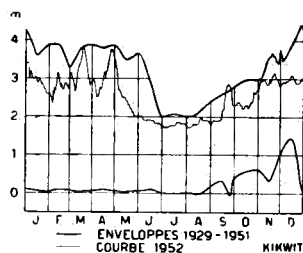
Basses eaux : -0,06 m le 24 septembre 1930 ; -0,05 m du 18 au 23 septembre 1929 ; 0,40 m le 6 juin 1935.

Moyenne 1929-1952 : 1,94 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,45	2,50	3,00	2,90	3,30	2,00	1,75	1,70	1,75	2,28	2,80	2,80
2	3,00	2,50	3,00	2,90	3,20	2,00	1,75	1,70	1,88	2,30	2,88	2,88
3	3,20	2,30	2,90	2,70	3,00	2,00	1,70	1,70	1,88	2,30	2,98	2,90
4	3,20	2,68	2,88	2,60	2,80	2,00	1,70	1,70	1,90	2,38	2,90	2,90
5	3,10	2,58	2,70	2,50	2,70	2,00	1,75	1,70	1,88	2,40	2,95	2,90
6	3,00	2,78	2,59	2,50	2,70	1,90	1,70	1,70	1,88	2,40	2,95	2,88
7	2,98	2,69	2,70	2,50	2,68	1,90	1,70	1,70	1,88	2,39	2,98	2,88
8	2,98	2,86	2,90	2,68	2,58	1,90	1,70	1,80	1,88	2,30	2,98	2,90
9	3,00	3,10	3,18	2,70	2,50	1,90	1,75	1,80	1,88	2,30	2,98	2,95
10	3,00	3,18	3,20	2,80	2,50	1,90	1,75	1,80	1,88	2,20	2,95	2,95
11	3,09	3,10	3,29	2,70	2,50	1,90	1,75	1,78	1,90	2,20	2,90	2,90
12	3,00	2,90	3,40	2,70	2,50	1,90	1,75	1,78	1,90	2,20	2,80	2,98
13	2,90	2,88	3,40	2,90	2,50	1,90	1,75	1,80	1,90	2,20	2,80	2,98
14	2,86	2,76	3,50	3,00	2,50	1,90	1,75	1,80	1,90	2,30	2,80	3,00
15	2,88	2,88	3,70	3,10	2,40	1,90	1,75	1,80	2,20	2,30	2,80	3,09
16	2,99	2,69	3,75	3,19	2,40	1,90	1,75	1,80	2,20	2,30	3,00	3,10
17	2,95	2,70	3,85	3,00	2,30	1,90	1,75	1,90	2,18	2,30	2,88	3,10
18	2,90	2,70	3,70	3,20	2,30	1,90	1,80	2,00	2,20	2,20	2,88	3,10
19	2,85	2,70	3,60	3,20	2,30	1,90	1,85	2,00	2,75	2,20	3,00	3,00
20	2,90	2,89	3,50	3,30	2,20	1,90	1,85	1,90	2,79	2,25	3,10	3,00
21	2,80	2,90	3,39	3,40	2,20	1,80	1,85	1,90	2,80	2,30	3,08	2,90
22	2,79	2,86	3,29	3,50	2,20	1,80	1,85	1,88	2,89	2,38	3,18	2,88
23	2,69	2,79	3,19	3,68	2,10	1,80	1,80	1,88	2,89	2,38	3,18	2,88
24	2,69	2,80	3,09	3,78	2,10	1,80	1,80	1,88	2,78	2,38	3,08	2,88
25	2,60	2,70	3,00	3,70	2,00	1,80	1,80	1,88	2,70	2,68	3,00	2,88
26	2,70	2,86	2,90	3,80	2,00	1,80	1,80	1,88	2,70	2,60	3,00	2,88
27	2,59	2,90	2,80	3,70	2,00	1,80	1,80	1,88	2,30	2,60	3,00	2,88
28	2,60	3,18	2,90	3,50	2,00	1,80	1,80	1,88	2,30	2,58	2,90	2,88
29	2,58	3,19	2,90	3,49	2,00	1,80	1,80	1,88	2,30	2,69	2,80	3,00
30	2,65			3,40	2,00	1,75	1,80	1,78	2,30	2,97	2,80	3,00
31	2,58		3,00		2,00		1,70	1,78		2,68		3,00
Σ	8940	8155	9810	9302	7446	5645	5480	5636	6658	7364	8833	9125
MOY.	2,88	2,81	3,16	3,10	2,40	1,88	1,77	1,82	2,22	2,38	2,94	2,94
MAX.			3,85									
MIN.							1,70	1,70				
MOYENNE 1952 :	2,52											



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 102-103].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 112].
Pour 1951, voir [66, p. 133].

GUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwilu (affluent du Kwango).

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.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,31	0,42	0,82	1,16
2	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,29	0,41	0,90	1,18
3	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,28	0,56	0,82	1,10
4	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,28	0,56	0,84	1,10
5	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,28	0,58	0,84	1,10
6	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,30	0,57	0,90	1,18
7	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,29	0,52	0,99	1,21
8	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,29	0,48	1,02	1,24
9	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,30	0,44	—	1,24
10	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,34	0,48	—	1,24
11	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,39	0,50	—	1,26
12	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,22	0,34	0,54	1,22
13	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,22	0,34	0,59	1,17
14	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,22	0,41	0,54	1,18
15	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,24	0,38	0,54	1,14
16	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,24	0,38	0,58	1,12
17	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,28	0,38	0,50	1,06
18	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,28	0,48	0,46	1,02
19	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,27	0,45	0,44	1,07
20	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,26	0,49	0,42	1,12
21	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,24	0,48	0,40	1,12
22	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,24	0,51	0,46	1,08
23	—	—	—	—	—	—	—	0,26	0,26	0,48	0,57	1,08
24	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,27	0,46	0,64	1,08
25	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,29	0,48	0,74	1,12
26	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,28	0,42	0,65	1,18
27	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,26	0,42	0,64	1,12
28	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,24	0,50	0,64	1,10
29	—	—	—	—	—	—	—	0,22	0,24	0,46	0,70	1,10
30	—	—	—	—	—	—	—	0,23	0,30	0,42	0,76	1,11
31	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,29	0,80	—	1,08
Σ	—	—	—	—	—	—	—	758	1163	1721	—	3433
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,24	0,39	0,56	—	1,11

MASI-MANIMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukula.

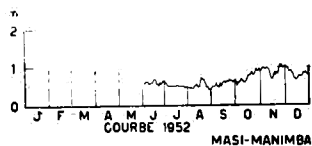
Son zéro se trouve à 2,22 m sous le sommet du repère d'une borne située à 1 mètre en retrait de l'échelle et à 12 mètres en amont de la route du débarcadère du bac de passage d'eau.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1952.

Observateur : Agent de la compagnie des Huileries et Plantations du Kwango (H.P.K.).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	0,55	0,60	0,48	0,50	0,60	0,95	1,00
2	—	—	—	—	—	0,57	0,58	0,47	0,50	0,50	1,00	1,00
3	—	—	—	—	—	0,58	0,55	0,46	0,50	0,60	1,00	0,98
4	—	—	—	—	—	0,62	0,52	0,46	0,50	0,60	1,00	0,90
5	—	—	—	—	—	0,61	0,50	0,46	0,50	0,60	0,95	0,90
6	—	—	—	—	—	0,60	0,50	0,46	0,60	0,60	0,97	0,95
7	—	—	—	—	—	0,60	0,50	0,46	0,55	0,70	1,00	0,90
8	—	—	—	—	—	0,58	0,50	0,47	0,50	0,70	1,00	0,90
9	—	—	—	—	—	0,56	0,50	0,50	0,50	0,64	0,96	0,85
10	—	—	—	—	—	0,57	0,50	0,54	0,45	0,60	0,95	0,86
11	—	—	—	—	—	0,58	0,50	0,55	0,60	0,60	0,80	0,75
12	—	—	—	—	—	0,59	0,50	0,55	0,50	0,60	0,70	0,70
13	—	—	—	—	—	0,59	0,50	0,52	0,50	0,60	0,70	0,70
14	—	—	—	—	—	0,60	0,50	0,50	0,58	0,65	0,70	0,68
15	—	—	—	—	—	0,68	0,50	0,51	0,60	0,70	0,70	0,68
16	—	—	—	—	—	0,69	0,50	0,50	0,65	0,80	0,85	0,75
17	—	—	—	—	—	0,70	0,52	0,72	0,60	0,80	0,90	0,80
18	—	—	—	—	—	0,63	0,50	0,75	0,60	0,80	0,80	0,80
19	—	—	—	—	—	0,56	0,50	0,70	0,65	0,80	0,90	0,80
20	—	—	—	—	—	0,55	0,50	0,70	0,65	0,90	0,90	0,78
21	—	—	—	—	—	0,55	0,50	0,67	0,62	0,80	0,81	0,80
22	—	—	—	—	—	0,52	0,50	0,63	0,60	0,80	1,00	0,80
23	—	—	—	—	—	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	1,05	0,90
24	—	—	—	—	—	0,60	0,50	0,52	0,65	0,90	1,10	0,85
25	—	—	—	—	—	0,55	0,50	0,48	0,65	1,00	1,10	0,88
26	—	—	—	—	—	0,55	0,50	0,49	0,60	0,95	1,00	0,90
27	—	—	—	—	—	0,60	0,49	0,45	0,60	0,90	1,00	0,90
28	—	—	—	—	—	0,65	0,48	0,40	0,60	0,90	1,00	0,89
29	—	—	—	—	—	0,65	0,46	0,40	0,65	1,00	1,05	0,81
30	—	—	—	—	—	0,65	0,48	0,40	0,70	0,95	1,05	1,00
31	—	—	—	—	—	—	0,48	0,45	—	0,90	—	1,05
Σ	—	—	—	—	—	1783	1566	1623	1740	2329	2789	2635
MOY.	—	—	—	—	—	0,59	0,51	0,52	0,58	0,75	0,93	0,85



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.

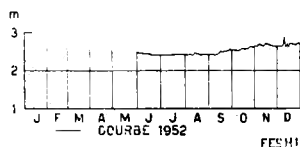
Son zéro se trouve à 3,50 m sous le repère (douille de cartouche percutée) d'une borne située à 12 m en aval de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1952.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,48	2,42	2,42	2,42	2,54	2,63	2,63
2	—	—	—	—	—	2,48	2,42	2,42	2,42	2,54	2,65	2,64
3	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,42	2,42	2,55	2,66	2,64
4	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,42	2,43	2,57	2,63	2,63
5	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,43	2,42	2,55	2,68	2,64
6	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,43	2,43	2,54	2,69	2,65
7	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,43	2,43	2,53	2,69	2,65
8	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,42	2,43	2,53	2,68	2,66
9	—	—	—	—	—	2,46	2,42	2,42	2,43	2,53	2,67	2,69
10	—	—	—	—	—	2,45	2,42	2,42	2,42	2,54	2,67	2,69
11	—	—	—	—	—	2,45	2,42	2,42	2,43	2,54	2,67	2,92
12	—	—	—	—	—	2,45	2,41	2,42	2,44	2,55	2,66	2,63
13	—	—	—	—	—	2,45	2,42	2,48	2,44	2,55	2,64	2,63
14	—	—	—	—	—	2,44	2,42	2,48	2,51	2,58	2,65	2,72
15	—	—	—	—	—	2,44	2,42	2,44	2,51	2,58	2,71	2,71
16	—	—	—	—	—	2,44	2,42	2,44	2,51	2,59	2,72	2,60
17	—	—	—	—	—	2,44	2,42	2,44	2,50	2,59	2,69	2,70
18	—	—	—	—	—	2,43	2,42	2,44	2,49	2,58	2,68	2,70
19	—	—	—	—	—	2,43	2,42	2,44	2,51	2,57	2,69	2,71
20	—	—	—	—	—	2,43	2,42	2,41	2,52	2,57	2,67	2,72
21	—	—	—	—	—	2,43	2,42	2,41	2,51	2,57	2,66	2,72
22	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,41	2,51	2,58	2,66	2,70
23	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,41	2,52	2,60	2,66	2,69
24	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,53	2,60	2,65	2,70
25	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,53	2,64	2,65	2,68
26	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,53	2,64	2,64	2,67
27	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,57	2,63	2,64	2,68
28	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,56	2,63	2,64	2,72
29	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,56	2,61	2,63	2,71
30	—	—	—	—	—	2,42	2,42	2,42	2,55	2,51	2,63	2,73
31	—	—	—	—	—	—	2,42	2,42	—	2,62	—	2,72
Σ	—	—	—	—	—	7325	7502	7522	7449	7986	7990	8323
MOY.	—	—	—	—	—	2,44	2,42	2,43	2,48	2,58	2,66	2,68
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,92
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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⁾.

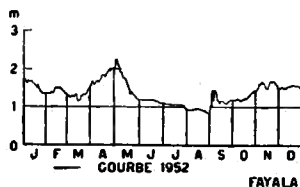
Observateur : Indigène.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,35	1,30	1,62	2,20	1,20	1,12	0,93	1,05	1,20	1,45	1,50
2	1,65	1,35	1,30	1,70	2,30	1,20	1,10	0,93	1,00	1,20	1,50	1,50
3	1,60	1,35	1,25	1,68	2,20	1,20	1,10	0,91	1,45	1,20	1,57	1,54
4	1,70	1,35	1,25	1,60	2,10	1,18	1,10	0,91	1,45	1,17	1,63	1,54
5	1,70	1,35	1,25	1,60	2,10	1,18	1,07	0,91	1,15	1,20	1,60	1,54
6	1,65	1,40	1,30	1,62	2,00	1,18	1,07	0,93	1,20	1,23	1,60	1,54
7	1,65	1,40	1,30	1,68	1,90	1,18	1,07	0,93	1,45	1,24	1,65	1,52
8	1,65	1,35	1,25	1,68	1,90	1,18	1,07	0,94	1,45	1,22	1,70	1,52
9	1,70	1,35	1,25	1,68	1,90	1,18	1,07	0,94	1,45	1,20	1,70	1,52
10	1,70	1,40	1,30	1,68	1,80	1,18	1,06	0,94	1,20	1,18	1,64	1,52
11	1,60	1,50	1,30	1,65	1,75	1,18	1,05	0,95	1,15	1,16	1,60	1,56
12	1,60	1,50	1,35	1,70	1,75	1,18	1,05	0,95	1,15	1,20	1,56	1,56
13	1,60	1,50	1,20	1,74	1,75	1,18	1,05	0,97	1,10	1,20	1,50	1,56
14	1,60	1,50	1,15	1,85	1,70	1,18	1,05	0,97	1,18	1,22	1,50	1,58
15	1,55	1,50	1,15	1,85	1,68	1,18	1,05	0,97	1,18	1,20	1,50	1,58
16	1,55	1,50	1,15	1,85	1,60	1,18	1,05	0,95	1,18	1,20	1,50	1,58
17	1,50	1,50	1,20	1,85	1,50	1,18	1,05	0,95	1,18	1,22	1,60	1,61
18	1,60	1,50	1,20	1,80	1,50	1,18	1,05	0,95	1,13	1,25	1,66	1,61
19	1,55	1,50	1,30	1,77	1,30	1,18	1,05	0,93	1,10	1,23	1,70	1,61
20	1,45	1,45	1,30	1,90	1,40	1,18	1,05	0,93	1,10	1,25	1,70	1,58
21	1,45	1,45	1,30	1,90	1,40	1,16	1,05	0,93	1,10	1,28	1,65	1,58
22	1,40	1,40	1,35	1,98	1,35	1,15	1,05	0,91	1,10	1,30	1,67	1,58
23	1,40	1,40	1,35	1,98	1,35	1,15	1,05	0,91	1,10	1,32	1,70	1,58
24	1,35	1,40	1,30	1,95	1,30	1,13	1,05	0,91	1,14	1,35	1,70	1,60
25	1,35	1,35	1,35	1,95	1,40	1,11	1,05	0,90	1,16	1,38	1,70	1,61
26	1,35	1,35	1,35	2,00	1,30	1,10	1,05	0,87	1,18	1,40	1,60	1,58
27	1,35	1,30	1,45	2,02	1,20	1,10	1,05	0,86	1,20	1,42	1,60	1,58
28	1,35	1,30	1,45	2,00	1,20	1,10	1,02	0,84	1,20	1,42	1,60	1,56
29	1,35	1,30	1,45	2,01	1,20	1,10	1,00	0,84	1,20	1,45	1,50	1,56
30	1,35		1,55	2,00	1,20	1,10	0,95	0,83	1,20	1,40	1,50	1,52
31	1,35		1,55		1,18		0,93	0,85		1,42		1,52
Σ	4735	4085	4050	5429	5031	3486	3258	2844	3588	3931	4808	4833
MOY.	1,53	1,36	1,31	1,81	1,62	1,16	1,05	0,92	1,20	1,27	1,60	1,56
MAX.					2,30							
MIN.								0,83				

MOYENNE 1952 : 1,37

Rem. : Les lectures d'avril à juillet sont sujettes à caution.



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 134].

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.

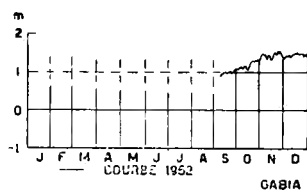
La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : depuis le 6 septembre 1952.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,11	1,34	1,42
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,08	1,50	1,41
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,06	1,50	1,41
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,15	1,51	1,42
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,12	1,50	1,47
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,90	1,18	1,46	1,41
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,91	1,12	1,47	1,42
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,92	1,10	1,43	1,48
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,93	1,09	1,33	1,41
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,96	1,19	1,41	1,42
11	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,18	1,47	1,43
12	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,20	1,48	1,46
13	—	—	—	—	—	—	—	—	1,02	1,11	1,39	1,51
14	—	—	—	—	—	—	—	—	1,03	1,10	1,32	1,50
15	—	—	—	—	—	—	—	—	1,03	1,09	1,33	1,53
16	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,04	1,32	1,52
17	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,15	1,40	1,52
18	—	—	—	—	—	—	—	—	1,01	1,21	1,47	1,56
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1,01	1,24	1,59	1,50
20	—	—	—	—	—	—	—	—	1,03	1,32	1,52	1,47
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1,04	1,31	1,43	1,50
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1,06	1,30	1,50	1,51
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98	1,32	1,60	1,50
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,30	1,50	1,52
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,32	1,59	1,52
26	—	—	—	—	—	—	—	—	1,00	1,31	1,58	1,41
27	—	—	—	—	—	—	—	—	1,09	1,32	1,55	1,50
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,10	1,34	1,43	1,47
29	—	—	—	—	—	—	—	—	1,09	1,32	1,49	1,43
30	—	—	—	—	—	—	—	—	1,12	1,34	1,33	1,51
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,33	—	1,52
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3735	4374	4568
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,46	1,47



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.

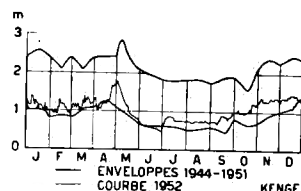
Basses eaux : 0,44 m le 17 septembre 1944.

Moyenne 1944-1952 : 1,22 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,15	0,96	1,15	1,10	1,78	0,72	0,70	0,75	0,76	1,00	1,25	1,29
2	1,12	0,91	1,10	1,07	1,71	0,70	0,70	0,75	0,76	1,00	1,30	1,30
3	1,12	1,00	1,08	1,00	1,66	0,64	0,70	0,74	0,76	1,00	1,30	1,39
4	1,37	0,93	1,19	1,00	1,58	0,64	0,84	0,74	0,76	1,10	1,40	1,40
5	1,39	0,99	1,10	1,10	1,53	0,61	0,85	0,74	0,75	1,09	1,35	1,40
6	1,22	0,92	1,06	1,07	1,49	0,61	0,86	0,70	0,76	1,00	1,40	1,39
7	1,13	0,88	1,20	1,08	1,41	0,61	0,87	0,69	0,74	0,98	1,30	1,38
8	1,11	1,09	1,00	1,06	1,37	0,61	0,88	0,68	0,70	0,98	1,29	1,38
9	1,28	1,07	1,08	1,19	1,31	0,60	0,88	0,75	0,70	0,98	1,30	1,38
10	1,23	1,29	1,05	1,19	1,27	0,60	0,87	0,75	0,79	1,00	1,30	1,39
11	1,17	1,18	1,03	1,19	1,20	0,60	0,87	0,75	0,80	0,98	1,30	1,40
12	1,17	1,15	1,01	1,19	1,17	0,59	0,85	0,75	0,89	0,98	1,29	1,45
13	1,11	1,20	1,12	1,20	1,15	0,59	0,85	0,75	0,90	0,98	1,30	1,44
14	1,13	1,15	1,28	1,22	1,12	0,59	0,85	0,75	0,91	0,96	1,29	1,44
15	1,13	1,15	1,15	1,20	1,12	0,58	0,75	0,75	0,90	0,96	1,29	1,45
16	1,12	1,16	1,40	1,19	1,07	0,58	0,75	0,75	0,90	0,98	1,30	1,47
17	1,09	1,09	1,19	1,30	0,95	0,57	0,75	0,75	0,89	1,00	1,35	1,49
18	1,05	1,07	1,31	1,28	0,91	0,56	0,75	0,75	0,89	1,00	1,38	1,49
19	1,02	1,09	1,25	1,25	0,91	0,56	0,75	0,75	0,89	1,00	1,36	1,49
20	1,00	1,01	1,32	1,36	0,89	0,54	0,75	0,75	0,88	1,10	1,35	1,49
21	1,21	0,95	1,37	1,39	0,88	0,54	0,75	0,75	0,79	1,10	1,35	1,47
22	0,97	0,90	1,30	1,68	0,86	0,54	0,75	0,75	0,78	0,98	1,35	1,47
23	0,95	0,99	1,20	1,63	0,86	0,54	0,75	0,74	0,88	1,26	1,36	1,46
24	1,09	0,91	1,18	1,67	0,86	0,52	0,75	0,78	0,87	1,20	1,40	1,46
25	0,99	0,85	1,17	1,65	0,85	0,51	0,75	0,74	0,88	1,20	1,40	1,40
26	1,00	1,07	1,20	1,67	0,83	0,50	0,75	0,73	0,89	1,24	1,40	1,39
27	0,96	1,05	1,20	1,71	0,81	0,49	0,75	0,73	0,90	1,20	1,40	1,35
28	0,98	1,16	1,18	1,67	0,79	0,49	0,75	0,72	1,00	1,16	1,39	1,37
29	1,01	1,20	1,21	1,67	0,79	0,49	0,75	0,75	1,00	1,21	1,37	1,40
30	1,00		1,35	1,79	0,77	0,49	0,75	0,75	1,00	1,23	1,30	1,40
31	0,98		1,35		0,76		0,75	0,75		1,25		1,39
Σ	3425	3037	3678	3977	3466	1721	2432	2298	2531	3311	4012	4387
MOY.	1,10	1,05	1,19	1,33	1,12	0,57	0,78	0,74	0,84	1,07	1,34	1,42
MAX.				1,79								
MIN.						0,49						
MOYENNE 1952	1,05											



N. B. — Suivant renseignements fournis le 22 novembre 1952 par M. SOMERS, R. J. C., administrateur du Territoire, l'échelle de Kenge fut déplacée de la rive droite vers la rive gauche, au début de 1950 (probablement le 1^{er} février). Depuis ce déplacement, une correction de — 0,20 m devrait être appliquée aux lectures, pour les mettre en concordance avec les anciennes.

(1) Pour 1944-1950, voir [55, p. 113].

Pour 1951, voir [66, p. 135].

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.

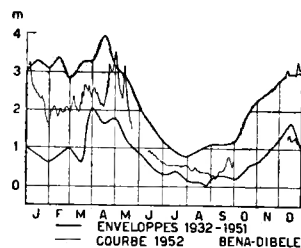
Basses eaux : 0,02 m le 23 août 1950.

Moyenne 1932-1952 : 1,66 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,10	2,00	2,10	2,60	3,50	—	0,60	0,55	0,25	—	—	—
2	3,15	2,00	2,20	2,60	3,25	—	0,60	0,54	0,30	—	—	—
3	3,30	1,95	2,30	2,55	3,15	—	0,60	0,50	0,30	—	—	—
4	3,30	2,05	2,40	2,45	3,15	—	0,60	0,45	0,30	—	—	—
5	2,95	2,10	2,30	2,45	2,70	—	0,55	0,40	0,20	—	—	—
6	2,75	2,10	2,20	2,50	2,60	—	0,55	0,40	0,20	—	—	—
7	2,65	2,05	2,10	2,46	2,55	—	0,55	0,40	0,25	—	—	—
8	2,65	2,00	2,10	2,40	2,50	—	0,55	0,40	0,30	—	—	—
9	2,60	1,90	2,05	2,30	2,45	—	0,56	0,50	0,35	—	—	—
10	2,55	1,80	2,00	2,20	2,30	—	0,55	0,50	0,40	—	—	—
11	2,54	1,90	2,00	2,15	2,65	—	0,55	0,50	0,40	—	—	—
12	2,50	1,96	1,95	2,15	3,20	0,95	0,55	0,45	0,40	—	—	1,27
13	2,48	2,00	2,00	2,18	2,80	0,90	0,57	0,40	0,38	—	—	1,29
14	2,45	2,05	2,20	2,10	2,75	0,90	0,58	0,40	0,39	—	—	1,33
15	2,45	2,05	2,15	2,10	2,70	0,95	0,56	0,40	0,39	—	—	1,40
16	2,40	1,98	2,35	2,25	2,30	0,90	0,55	0,38	0,40	—	—	1,23
17	2,37	1,95	2,50	2,30	2,15	0,85	0,55	0,37	0,50	—	—	1,24
18	2,30	1,94	2,35	2,45	2,00	0,90	0,55	0,35	0,50	—	—	1,22
19	2,35	1,95	2,62	2,55	1,90	0,85	0,54	0,35	0,60	—	—	1,24
20	2,40	1,95	2,70	2,75	1,70	0,80	0,54	0,36	0,65	—	—	1,25
21	2,35	2,05	2,70	3,15	1,90	0,81	0,54	0,35	0,70	—	—	1,27
22	2,27	2,10	2,60	3,25	1,60	0,80	0,54	0,35	0,80	—	—	1,31
23	2,25	2,12	2,60	3,15	1,50	0,80	0,53	0,35	0,80	—	—	1,32
24	1,95	2,10	2,55	3,10	—	0,70	0,50	0,35	0,80	—	—	1,19
25	1,90	2,05	2,50	3,02	—	0,70	0,50	0,35	0,70	—	—	1,19
26	1,80	2,00	2,67	3,00	—	0,71	0,53	0,35	0,60	—	—	1,17
27	1,70	2,00	2,50	3,20	—	0,70	0,52	0,35	0,50	—	—	1,22
28	1,65	1,95	2,45	3,30	—	0,70	0,55	0,35	0,50	—	—	1,11
29	1,65	1,95	2,35	3,45	—	0,65	0,56	0,35	0,65	—	—	1,12
30	1,70	—	2,50	3,60	—	0,64	0,56	0,30	0,65	—	—	1,10
31	1,70	—	2,50	—	—	—	0,56	0,27	—	—	—	1,08
Σ	7416	5798	7249	7971	—	—	1713	1232	1416	—	—	—
MOY.	2,39	2,00	2,34	2,66	—	—	0,55	0,40	0,47	—	—	—
MAX.	—	—	—	3,60	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,20	—	—	—



(¹) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 108-109].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 115].

Pour 1951, voir [66, p. 136].

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 limnimétrique a été installée le 5 décembre 1952 sur la rive droite du Sankuru, au lieu dit Matafari, à 100 m en aval du magasin OTRACO et à environ 1.500 m en aval de l'ancienne échelle.

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.

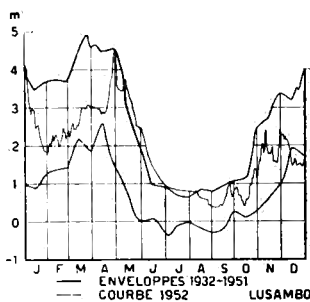
Moyenne 1932-1952 : 1,61 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,02	2,07	2,18	3,02	4,00	2,45	0,89	0,77	0,33	0,81	1,58	2,23
2	3,90	2,10	2,32	3,02	3,59	2,40	0,88	0,77	0,33	0,87	1,53	2,23
3	3,55	2,00	2,40	3,01	3,54	2,31	0,88	0,76	0,33	0,83	1,73	2,23
4	3,20	1,97	2,50	3,00	3,49	2,14	0,87	0,76	0,33	0,78	1,86	2,11
5	3,00	2,22	2,60	3,00	3,49	2,00	0,86	0,76	0,33	0,68	2,03	2,23
6	2,92	2,30	2,55	2,92	3,47	1,94	0,84	0,76	0,33	0,64	2,00	2,12
7	2,79	2,15	2,40	2,90	3,47	1,88	0,84	0,76	0,33	0,62	1,75	2,12
8	3,00	2,10	2,46	2,87	3,42	1,81	0,84	0,76	0,33	0,63	1,81	2,12
9	2,99	2,20	2,43	2,86	3,44	1,69	0,83	0,76	0,33	0,58	2,38	2,06
10	2,98	2,25	2,40	2,96	3,48	1,66	0,83	0,74	0,38	0,48	2,39	1,95
11	2,97	2,30	2,55	2,92	3,54	1,62	0,83	0,69	0,40	0,48	2,04	1,70
12	2,87	2,26	2,50	2,80	3,79	1,48	0,82	0,64	0,40	0,38	1,88	1,55
13	2,54	2,20	2,60	2,89	3,59	1,45	0,81	0,60	0,38	0,33	1,83	1,45
14	2,47	2,00	2,70	2,87	3,49	1,41	0,80	0,60	0,38	0,33	1,73	1,40
15	2,50	1,99	2,80	2,86	3,47	1,39	0,80	0,59	0,43	0,55	1,78	1,50
16	2,53	2,00	2,90	2,87	3,45	1,36	0,79	0,59	0,50	0,53	1,76	1,50
17	2,56	2,10	3,00	2,86	3,31	1,30	0,79	0,58	0,53	0,52	1,73	1,65
18	2,58	2,20	3,00	2,90	3,24	1,28	0,79	0,57	0,60	0,58	1,93	1,60
19	2,32	2,34	3,00	2,95	3,19	1,25	0,79	0,57	0,61	0,59	1,63	1,47
20	2,20	2,50	3,00	2,99	3,17	1,21	0,79	0,57	0,78	0,92	1,53	1,42
21	2,16	2,40	2,99	3,10	3,00	1,18	0,79	0,54	0,88	0,90	1,53	1,45
22	2,12	2,36	2,98	3,35	2,91	1,14	0,79	0,54	0,91	0,98	1,56	1,46
23	2,00	2,34	3,00	3,50	2,88	1,12	0,79	0,54	1,03	1,08	1,53	1,48
24	1,96	2,16	3,00	3,72	2,84	1,09	0,78	0,54	0,86	1,09	1,53	1,50
25	1,90	2,32	3,09	3,77	2,66	1,07	0,78	0,54	0,73	1,33	1,49	1,45
26	1,86	2,35	3,07	3,90	2,49	1,05	0,78	0,38	0,65	1,36	1,93	1,41
27	1,85	2,37	3,05	4,10	2,49	1,01	0,78	0,38	0,58	1,35	1,88	1,39
28	1,85	2,40	3,05	4,50	2,49	0,98	0,77	0,38	0,68	1,33	2,38	1,43
29	1,83	2,18	3,04	4,47	2,48	0,93	0,77	0,36	0,78	1,08	2,13	1,53
30	1,82		3,02	4,45	3,47	0,90	0,77	0,36	0,78	1,13	2,28	1,60
31	1,80		3,02		2,42		0,77	0,35		1,23		1,59
Σ	7904	6413	8560	9734	9876	4450	2514	1851	1624	2499	5513	5293
MOY.	2,55	2,21	2,76		3,24	3,19	0,81	0,60	0,54	0,81	1,84	1,71
MAX.					4,50							
MIN.									0,33	0,33		

MOYENNE 1952 : 1,81



⁽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].

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'amenée vers la centrale hydroélectrique.

Elle est graduée en cotes absolues, c'est-à-dire que le zéro de sa graduation est à la cote 590,00 m.

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues 590 + H.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1952.

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,75	4,90	—	5,30
2	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,75	4,85	—	5,30
3	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,75	4,85	5,30	5,30
4	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,75	4,85	5,40	5,50
5	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,75	4,85	5,30	5,50
6	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,75	4,85	5,30	5,50
7	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,80	5,40	5,50
8	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,80	5,40	5,45
9	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,75	—	5,35
10	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,75	5,30	5,20
11	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,80	5,30	5,15
12	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,80	5,30	5,10
13	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,80	5,40	5,10
14	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,80	5,40	5,15
15	—	—	—	—	—	—	5,00	4,85	4,80	4,85	5,40	5,15
16	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,80	4,85	—	5,20
17	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,80	4,85	5,40	5,15
18	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,80	4,85	5,30	5,10
19	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,85	4,90	5,25	5,10
20	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,95	4,90	5,20	5,10
21	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,95	5,10	5,20	5,10
22	—	—	—	—	—	—	5,00	4,75	4,95	5,10	5,20	5,10
23	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,95	5,10	—	5,10
24	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,95	5,10	5,20	5,10
25	—	—	—	—	—	—	5,00	4,80	4,90	5,10	5,30	5,10
26	—	—	—	—	—	—	4,95	4,80	4,90	5,10	5,50	5,10
27	—	—	—	—	—	—	4,95	4,80	4,90	5,10	5,40	5,10
28	—	—	—	—	—	—	4,90	4,75	4,90	5,10	5,30	5,10
29	—	—	—	—	—	—	4,90	4,75	4,90	5,10	5,30	5,15
30	—	—	—	—	—	—	4,90	4,75	4,90	5,10	—	5,15
31	—	—	—	—	—	—	4,90	4,75	—	5,20	—	5,15
Σ	—	—	—	—	—	—	15450	14930	14510	15285	—	16145
MOY.	—	—	—	—	—	—	4,98	4,82	4,84	4,93	—	5,21

BAKWANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Bushimaie. 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.

La cote absolue du zéro n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juillet 1952.

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,10	2,00	—	1,40
2	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,10	2,10	—	1,40
3	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,10	2,10	1,10	1,50
4	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,10	2,10	1,30	1,50
5	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,10	2,10	1,30	1,10
6	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,10	2,10	1,50	1,40
7	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,00	2,10	1,10	—
8	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	2,00	2,10	0,90	1,60
9	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	1,90	2,10	1,50	1,60
10	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	1,80	2,10	1,40	1,70
11	—	—	—	—	—	—	2,20	2,20	1,80	2,10	1,50	1,60
12	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	2,10	1,50	1,40
13	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	2,10	1,40	1,70
14	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	2,10	1,30	—
15	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,90	2,00	1,20	1,30
16	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,90	2,00	—	1,50
17	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,90	1,80	1,50	1,50
18	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	2,00	2,00	1,60	1,61
19	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	2,10	2,00	1,70	1,60
20	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,80	1,30	1,60
21	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	2,00	1,30	—
22	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,80	1,50	1,70
23	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,90	—	1,70
24	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,80	1,70	1,80
25	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,80	1,30	—
26	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,80	0,50	—
27	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,80	1,90	1,40	—
28	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	1,90	1,90	1,10	—
29	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	2,00	1,80	1,30	1,60
30	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	2,00	1,60	—	1,70
31	—	—	—	—	—	—	2,20	2,10	—	1,40	—	1,70
Σ	—	—	—	—	—	—	6820	6620	5760	6060	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	2,20	2,14	1,92	1,95	—	—

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 : 2,42 m le 14 avril 1937 ; 2,35 m le 23 janvier 1934.

Basses eaux : 1,22 m le 15 juillet 1942.

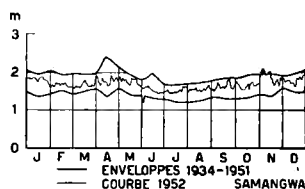
Moyenne 1934-1952 : 1,64 m.

Observateur : M. CATHARINO, commerçant.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,83	1,65	1,57	1,84	1,87	1,58	1,49	1,49	1,57	1,76	1,96	1,85
2	1,83	1,65	1,57	1,84	1,87	1,58	1,49	1,49	1,57	1,76	1,96	1,85
3	1,82	1,59	1,64	1,70	1,74	1,56	1,51	1,56	1,51	1,69	2,15	1,77
4	1,82	1,59	1,64	1,70	1,74	1,56	1,51	1,56	1,51	1,69	2,15	1,77
5	1,81	1,70	1,59	1,65	1,85	1,61	1,52	1,52	1,58	1,63	2,05	1,79
6	1,81	1,70	1,59	1,65	1,85	1,61	1,52	1,57	1,58	1,63	2,05	1,79
7	1,85	1,68	1,59	1,84	1,79	1,61	1,46	1,54	1,73	1,63	1,94	1,79
8	1,85	1,68	1,59	1,84	1,79	1,61	1,46	1,54	1,73	1,55	1,94	1,79
9	1,85	1,70	1,58	1,73	1,82	1,62	1,45	1,55	1,66	1,55	1,95	1,81
10	1,85	1,70	1,58	1,73	1,82	1,62	1,45	1,55	1,66	1,55	1,95	1,81
11	1,80	1,64	1,67	1,75	1,72	1,56	1,46	1,59	1,60	1,54	1,97	1,72
12	1,80	1,64	1,67	1,75	1,72	1,56	1,46	1,59	1,60	1,54	1,97	1,74
13	1,71	1,69	1,74	1,73	1,70	1,53	1,48	1,49	1,63	1,63	2,06	1,74
14	1,71	1,69	1,74	1,73	1,70	1,53	1,48	1,49	1,63	1,63	2,06	1,74
15	1,83	1,67	1,79	1,63	1,66	1,50	1,47	1,55	1,64	1,74	1,84	1,74
16	1,83	1,67	1,79	1,63	1,66	1,50	1,47	1,55	1,59	1,74	1,84	1,74
17	1,88	1,69	1,68	1,68	1,84	1,49	1,46	1,49	1,63	1,54	1,73	1,64
18	1,88	1,69	1,68	1,68	1,84	1,49	1,46	1,49	1,63	1,54	1,73	1,64
19	1,87	1,63	1,63	1,89	1,81	1,47	1,51	1,52	1,79	1,71	1,66	1,85
20	1,87	1,63	1,63	1,89	1,81	1,47	1,51	1,52	1,79	1,71	1,66	1,85
21	1,79	1,61	1,61	1,84	1,80	1,46	1,52	1,57	1,82	1,76	1,80	1,84
22	1,79	1,61	1,61	1,84	1,80	1,46	1,52	1,57	1,82	1,76	1,80	1,84
23	1,79	1,61	1,60	1,73	1,83	1,44	1,49	1,52	1,69	1,65	1,83	1,89
24	1,79	1,61	1,60	1,73	1,83	1,44	1,49	1,52	1,59	1,65	1,83	1,89
25	1,77	1,61	1,65	1,84	1,71	1,46	1,62	1,62	1,58	1,65	1,66	1,81
26	1,77	1,61	1,65	1,84	1,71	1,46	1,62	1,62	1,58	1,65	1,66	1,81
27	1,70	1,60	1,62	1,85	1,66	1,45	1,63	1,67	1,57	1,69	1,88	1,93
28	1,66	1,60	1,62	1,85	1,66	1,45	1,63	1,67	1,57	1,69	1,80	1,95
29	1,59	1,60	1,80	1,78	1,63	1,45	1,61	1,57	1,70	1,70	1,93	1,93
30	1,59		1,90	1,78	1,63	1,45	1,61	1,57	1,73	1,71	1,93	1,93
31	1,60		1,90		1,62		1,61	1,52		1,71		1,93
Σ	5534	4774	5152	5296	5448	4558	4697	4807	4928	5138	5671	5617
MOY.	1,79	1,65	1,66	1,77	1,76	1,52	1,52	1,55	1,64	1,66	1,89	1,81
MAX.											2,15	
MIN.					1,44							

MOYENNE 1952 : 1,68



(1) Pour 1934-1950, voir [55, p. 117].

Pour 1951, voir [66, p. 138].

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 ; 2,60 m le 13 mars 1947 ; 2,58 m le 21 décembre 1943 ; 2,56 m le 9 décembre 1945 ⁽²⁾.

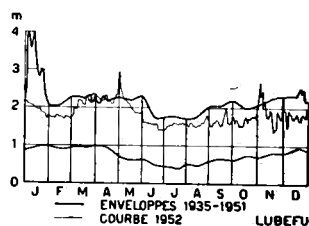
Basses eaux : 0,40 m du 15 au 19 juillet 1936.

Moyenne 1935-1952 : 1,42 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,17	1,74	2,00	2,30	2,50	1,62	1,44	1,54	1,52	1,80	2,50	1,95
2	2,10	1,74	1,98	2,30	2,48	1,61	1,44	1,50	1,51	1,60	2,70	1,95
3	2,10	1,73	1,97	2,25	2,40	1,60	1,50	1,50	1,50	1,60	2,30	1,95
4	2,08	1,73	1,97	2,24	2,35	1,60	1,50	1,60	1,60	1,70	2,30	1,45
5	2,08	1,72	1,96	2,20	2,25	1,60	1,52	1,61	1,62	1,70	2,50	1,85
6	2,07	1,72	1,96	2,20	2,20	1,59	1,52	1,60	1,62	1,60	2,00	1,95
7	2,06	1,80	2,20	2,20	2,20	1,59	1,52	1,58	1,64	1,60	2,20	1,85
8	2,06	1,80	2,20	2,17	2,19	1,59	1,56	1,54	1,62	1,50	2,20	1,85
9	2,05	1,80	2,20	2,17	2,19	1,59	1,54	1,52	1,70	1,56	1,85	1,78
10	2,00	1,78	2,19	2,17	2,16	1,58	1,55	1,52	1,68	1,54	1,75	1,70
11	2,00	1,77	2,18	2,35	2,15	1,58	1,56	1,50	1,66	1,50	1,80	1,70
12	2,00	1,76	2,16	2,35	2,10	1,58	1,59	1,50	1,60	1,52	1,70	1,75
13	1,96	1,76	2,10	2,35	2,10	1,58	1,60	1,50	1,56	1,54	1,95	1,75
14	1,95	1,75	2,10	2,21	2,08	1,56	1,62	1,51	1,52	1,70	1,95	1,85
15	1,95	1,74	2,08	2,21	2,07	1,56	1,60	1,54	1,50	1,70	1,95	1,87
16	1,95	1,72	2,07	2,20	1,98	1,56	1,59	1,54	1,60	1,80	1,89	1,85
17	1,97	1,70	2,30	2,20	1,95	1,56	1,58	1,55	1,54	1,70	1,35	1,80
18	1,97	1,70	2,30	2,13	1,95	1,56	1,58	1,55	1,70	1,60	1,35	1,75
19	1,88	1,78	2,30	2,12	1,92	1,56	1,56	1,61	1,80	1,70	1,40	1,67
20	1,87	1,78	2,20	2,10	1,90	1,57	1,55	1,62	1,90	1,75	1,45	1,65
21	1,86	1,77	2,20	2,10	1,87	1,56	1,58	1,63	2,00	1,70	1,45	1,65
22	1,86	1,76	2,16	2,10	1,86	1,40	1,57	1,61	1,90	1,78	1,95	1,85
23	1,85	1,75	2,13	2,25	1,86	1,40	1,59	1,59	1,70	1,75	1,85	1,85
24	1,84	1,73	2,10	2,26	1,86	1,44	1,58	1,70	1,60	1,79	1,85	1,80
25	1,83	1,72	2,10	2,30	1,85	1,40	1,58	1,71	1,60	1,75	1,75	1,80
26	1,70	1,71	2,40	2,35	1,85	1,44	1,58	1,80	1,56	1,79	1,70	1,75
27	1,70	1,77	2,42	2,35	1,85	1,44	1,56	1,80	1,58	1,80	1,70	1,75
28	1,78	1,77	2,35	2,50	1,86	1,40	1,59	1,76	1,60	1,78	2,10	1,95
29	1,77	1,76	2,39	3,00	1,86	1,40	1,59	1,74	1,70	1,70	2,10	2,00
30	1,76		2,39	2,85	1,84	1,40	1,60	1,60	1,70	2,00	1,95	1,98
31	1,75		2,36		1,84		1,58	1,56		2,10		1,98
Σ	5987	5077	6742	6848	6352	4592	4832	4943	4933	5265	5749	5628
MOY.	1,93	1,75	2,17	2,28	2,05	1,53	1,56	1,59	1,64	1,70	1,92	1,82
MAX.				3,00								
MIN.										1,35		
MOYENNE 1952	1,83											



⁽¹⁾ Pour 1935-1950, voir [55, p. 118].

Pour 1951, voir [66, p. 139].

⁽²⁾ Les maxima mentionnés pour 1944 sont sujets à caution.

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 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.

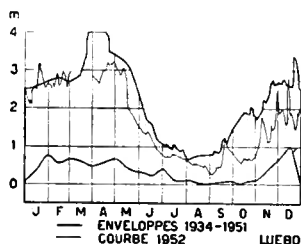
Basses eaux : 0,00 m les 10, 11 et 14 octobre 1941.

Moyenne 1934-1951 : 1,39 m.

Observateur : Agent des transports OTRACO.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,35	2,60	—	2,85	3,18	1,53	0,79	0,64	0,27	0,85	0,70	2,35
2	2,30	2,63	—	2,85	3,10	1,50	0,78	0,65	0,25	0,80	0,75	2,14
3	2,20	2,57	—	2,80	3,05	1,47	0,77	0,60	0,25	0,75	0,85	1,96
4	2,20	2,50	—	2,78	3,00	1,44	0,74	0,60	0,25	0,73	0,95	1,86
5	2,10	2,60	—	2,75	3,00	1,40	0,70	0,59	0,25	0,71	1,00	1,90
6	2,20	2,65	—	2,75	2,98	1,38	0,70	0,56	0,30	0,69	1,10	1,95
7	2,10	2,50	—	2,70	2,88	1,36	0,70	0,53	0,33	0,67	1,20	2,00
8	2,50	2,59	—	2,68	2,87	1,35	0,72	0,50	0,35	0,65	1,40	2,00
9	2,59	2,75	—	2,65	2,90	1,34	0,72	0,50	0,45	0,63	1,70	1,98
10	2,55	2,85	—	2,70	3,00	1,33	0,70	0,50	0,43	0,60	1,80	1,85
11	2,55	2,90	—	2,80	3,10	1,32	0,70	0,51	0,43	0,59	1,75	1,76
12	2,56	2,90	—	2,85	3,05	1,36	0,70	0,53	0,45	0,57	1,65	1,65
13	2,56	2,85	—	2,90	2,98	1,35	0,73	0,52	0,44	0,55	1,55	1,55
14	2,50	2,65	—	3,00	2,90	1,35	0,75	0,52	0,43	0,58	1,45	1,65
15	2,65	2,58	—	3,00	2,80	1,30	0,78	0,52	0,44	0,63	1,40	2,54
16	2,89	2,59	—	3,00	2,50	1,25	0,78	0,53	0,45	0,68	1,30	2,84
17	3,00	2,67	—	3,00	2,30	1,20	0,77	0,51	0,60	0,65	1,10	2,18
18	3,18	2,80	—	3,00	2,00	1,15	0,76	0,50	0,75	0,66	1,12	1,85
19	3,20	2,95	—	3,10	1,98	1,10	0,75	0,49	0,90	0,67	1,12	1,90
20	3,00	2,90	—	3,20	1,94	1,05	0,75	0,48	1,05	0,63	1,15	1,90
21	2,98	2,90	—	3,20	1,92	1,00	0,74	0,47	1,25	0,60	1,18	1,80
22	2,90	2,85	—	3,18	1,85	0,97	0,73	0,46	1,05	0,65	1,35	1,76
23	2,80	2,80	—	3,10	1,84	0,93	0,72	0,45	1,05	0,70	1,58	1,70
24	2,70	2,68	—	3,15	1,80	0,90	0,70	0,45	1,00	0,67	1,44	1,50
25	2,65	2,50	—	3,20	1,75	0,89	0,70	0,46	0,96	0,63	1,45	1,45
26	2,55	2,77	—	3,15	1,70	0,88	0,70	0,47	0,93	0,60	1,45	1,55
27	2,55	2,85	—	3,18	1,65	0,87	0,65	0,49	0,91	0,62	1,46	1,75
28	2,55	2,90	—	3,20	1,63	0,84	0,65	0,44	0,89	0,64	1,54	1,90
29	2,65	2,90	—	3,25	1,60	0,80	0,65	0,39	0,87	0,66	2,24	1,85
30	2,65	—	—	3,20	1,58	0,79	0,65	0,34	0,85	0,68	2,47	1,80
31	2,62	—	—	1,55	—	—	0,65	0,30	—	0,69	—	2,00
Σ	8068	7918	—	8917	7438	3540	2233	1550	1882	2043	4120	5887
MOY.	2,60	2,73	—	2,97	2,40	1,18	0,72	0,50	0,63	0,66	1,37	1,90
MAX.	—	—	—	3,25	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,25	—	—	—



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 119].
Pour 1951, voir p. [66. 140].

LULUABOURG

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lulua, au pont-route en construction au Km 15 de la route Luluabourg-Luebo.

Son zéro se trouve à 0,50 m sous le repère 47,99 m d'une borne située à proximité.

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952.

Observateur : Personnel des T. P. de la province.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,53	0,60	1,56
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,47	0,68	1,55
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,63	0,73	1,40
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,85	1,37
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	1,03	1,42
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,57	1,02	1,45
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	1,40	1,43
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	1,33	1,37
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,43	1,35	1,32
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,38	1,25	1,30
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,35	1,25	1,25
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,29	1,15	1,15
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	0,26	1,05	1,19
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,35	0,95	1,25
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,44	0,45	0,95	1,57
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,43	0,90	1,23
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,45	0,87	1,16
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,45	0,93	1,08
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,67	0,42	0,84	1,43
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,43	0,90	1,20
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,43	0,95	1,15
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,43	1,07	1,15
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,67	0,50	1,06	1,07
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,51	1,00	1,10
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,63	0,47	1,10	1,15
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,46	1,07	1,20
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,53	0,45	1,30	1,31
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,43	1,78	1,21
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,47	0,50	1,85	1,17
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	0,45	1,80	1,18
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,53	—	1,20
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1410	3301	3957
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	1,10	1,28

KAPANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Lulua.

Son zéro se trouve à 3,18 m sous le niveau d'une douille de cartouche percutée scellée dans un socle en ciment.

Période d'observation : Depuis le 11 septembre 1952.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,90	1,40
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,80	1,60
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,39	0,75	1,50
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,60	1,39
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,35	0,80	1,56
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,33	0,65	1,70
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,32	0,60	1,65
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,31	0,65	1,60
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,60	1,40
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,30	0,70	1,56
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,30	0,70	1,50
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,43	0,29	0,71	1,50
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,31	0,80	1,53
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,34	0,85	1,50
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,47	0,32	0,95	1,45
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,31	1,05	1,78
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,29	0,97	1,70
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,29	0,96	1,60
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,29	0,90	1,56
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,43	0,28	1,04	1,45
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,29	1,00	1,45
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,41	0,31	0,97	1,50
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,39	0,40	1,07	1,60
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,38	0,45	1,90	1,50
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36	0,44	1,60	1,50
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	0,44	1,30	1,54
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,40	0,44	1,20	1,54
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,42	0,44	1,30	1,54
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	0,44	1,40	1,50
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,45	1,40	1,70
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,62	—	1,60
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1135	2912	4790
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,37	0,97	1,55

BIKORO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive orientale du lac Tumba, à l'est du pier.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,79 m sous le niveau de l'empattement de la fondation du petit mur de droite, en regardant le pier, et au sud du terre-plein qui prolonge le pier.

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.

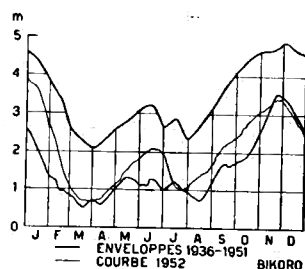
Basses eaux : 0,50 m le 17 mars 1951 ; 0,58 m le 10 avril 1943.

Moyenne 1936-1952 : 2,54 m.

Observateur : Préposé du Service des Télécommunications.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,86	2,68	1,05	0,72	1,13	1,85	1,97	1,00	1,69	2,40	3,10	3,40
2	3,84	2,58	1,02	0,71	1,16	1,88	1,94	1,01	1,71	2,41	3,11	3,38
3	3,81	2,53	1,00	0,70	1,18	1,90	1,90	1,10	1,73	2,42	3,13	3,37
4	3,78	2,47	0,98	0,71	1,19	1,93	1,84	1,18	1,77	2,45	3,13	3,35
5	3,76	2,41	0,96	0,73	1,21	1,94	1,77	1,18	1,88	2,47	3,12	3,32
6	3,75	2,37	0,92	0,73	1,22	1,96	1,70	1,20	1,89	2,50	3,14	3,28
7	3,74	2,28	0,90	0,74	1,23	1,97	1,65	1,21	1,91	2,51	3,16	3,27
8	3,74	2,22	0,88	0,74	1,25	1,99	1,59	1,22	1,94	2,55	3,17	3,21
9	3,74	2,18	0,86	0,74	1,37	2,00	1,50	1,24	1,97	2,63	3,20	3,20
10	3,72	2,10	0,84	0,75	1,40	2,00	1,44	1,26	2,00	2,67	3,21	3,18
11	3,70	2,05	0,81	0,74	1,42	2,02	1,38	1,28	2,03	2,69	3,21	3,17
12	3,68	1,99	0,79	0,74	1,44	2,03	1,31	1,30	2,08	2,69	3,22	3,14
13	3,66	1,89	0,78	0,75	1,47	2,04	1,25	1,32	2,10	2,69	3,25	3,09
14	3,64	1,82	0,77	0,77	1,49	2,05	1,23	1,34	2,12	2,70	3,26	3,07
15	3,58	1,74	0,72	0,84	1,52	2,08	1,20	1,37	2,16	2,76	3,27	3,06
16	3,55	1,71	0,72	0,86	1,53	2,09	1,17	1,39	2,18	2,77	3,30	3,02
17	3,51	1,64	0,72	0,87	1,55	2,10	1,11	1,40	2,19	2,80	3,33	2,96
18	3,46	1,58	0,71	0,89	1,60	2,10	1,08	1,41	2,20	2,84	3,38	2,93
19	3,40	1,52	0,71	0,90	1,63	2,10	1,07	1,43	2,22	2,85	3,39	2,89
20	3,35	1,47	0,71	0,93	1,67	2,10	1,06	1,45	2,26	2,85	3,41	2,88
21	3,32	1,41	0,72	0,97	1,68	2,09	1,05	1,46	2,27	2,89	3,40	2,84
22	3,25	1,38	0,71	0,99	1,69	2,09	1,05	1,46	2,28	2,90	3,41	2,79
23	3,17	1,33	0,71	0,99	1,71	2,09	1,07	1,47	2,29	2,92	3,42	2,78
24	3,13	1,27	0,70	1,01	1,72	2,08	1,01	1,48	2,31	2,93	3,43	2,73
25	3,04	1,23	0,70	1,01	1,74	2,08	1,01	1,50	2,31	2,97	3,44	2,75
26	3,00	1,20	0,71	1,03	1,76	2,08	1,01	1,50	2,31	2,99	3,44	2,73
27	2,94	1,17	0,71	1,05	1,76	2,07	1,01	1,51	2,33	3,01	3,44	2,69
28	2,88	1,14	0,71	1,06	1,77	2,02	1,01	1,53	2,35	3,01	3,43	2,63
29	2,81	1,08	0,70	1,08	1,78	2,01	1,02	1,59	2,37	3,03	3,44	2,58
30	2,72		0,71	1,10	1,79	2,00	1,06	1,62	2,39	3,05	3,42	2,52
31	2,68		0,72		1,84		1,09	1,66		3,06		2,47
Σ	10621	5243	2465	2585	4690	6074	4055	4207	6324	8542	9876	9268
MOY.	3,43	1,81	0,80	0,86	1,51	2,02	1,31	1,36	2,11	2,76	3,29	2,99
MAX.	3,86											
MIN.			0,70	0,70								
MOYENNE 1952	2,02											



⁽¹⁾ Pour 1936-1945, voir [21, pp. 142-143].
Pour 1948 à 1950, voir [55, p. 120].
Pour 1951, voir [66, p. 141].

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.

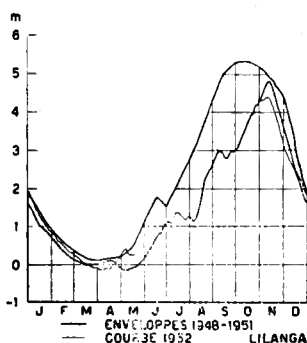
Basses eaux : -0,17 m le 7 mai 1951 ; 0,00 m les 17 mars et 7 avril 1950.

Moyenne : 1949-1951 : 1,61 m.

Observateur : M. WAUTERS, colon.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	0,80	0,21	-0,12	0,30	—	—	—	—	—	4,37	3,20
2	1,85	0,80	0,20	-0,13	0,35	—	—	—	—	—	4,37	3,15
3	1,80	0,77	0,20	-0,15	0,38	—	—	—	—	—	4,35	3,10
4	1,75	0,75	0,20	-0,15	0,40	—	—	—	—	—	4,35	3,05
5	1,70	0,71	0,18	-0,15	0,41	—	—	—	—	—	4,36	2,96
6	1,65	0,65	0,15	-0,16	0,40	—	—	—	—	—	4,35	2,90
7	1,50	0,60	0,13	-0,16	0,35	—	—	—	—	—	4,37	2,85
8	1,55	0,60	0,12	-0,13	0,30	—	—	—	—	—	4,38	2,80
9	1,50	0,60	0,10	-0,13	0,25	—	—	—	—	—	4,40	2,77
10	1,43	0,58	0,08	-0,13	0,22	—	—	—	—	—	4,41	2,74
11	1,40	0,58	0,05	-0,13	0,25	—	—	—	—	—	4,42	2,70
12	1,41	0,55	0,03	-0,14	0,25	—	—	—	—	—	4,41	2,65
13	1,35	0,53	0,02	-0,14	0,25	—	—	—	—	—	4,39	2,62
14	1,30	0,50	0,01	-0,15	0,23	—	—	—	—	—	4,33	2,60
15	1,25	0,48	0,00	-0,15	0,21	—	—	—	—	—	4,30	2,56
16	1,28	0,45	-0,02	-0,14	0,22	—	—	—	—	—	4,25	2,52
17	1,20	0,41	-0,04	-0,08	0,25	—	—	—	—	—	4,20	2,48
18	1,16	0,40	-0,05	-0,05	0,30	—	—	—	—	—	4,10	2,44
19	1,12	0,38	-0,05	0,00	0,32	—	—	—	—	—	4,05	2,40
20	1,10	0,35	-0,06	0,03	0,33	—	—	—	—	—	4,00	2,35
21	1,08	0,33	-0,07	0,05	0,34	—	—	—	—	—	3,95	2,30
22	1,05	0,32	-0,07	0,07	—	—	—	—	—	—	3,85	2,25
23	1,03	0,30	-0,08	0,08	—	—	—	—	—	—	3,80	2,20
24	1,00	0,31	-0,09	0,09	—	—	—	—	—	—	3,71	2,15
25	0,96	0,30	-0,10	0,10	—	—	—	—	—	—	3,66	2,10
26	0,93	0,30	-0,11	0,15	—	—	—	—	—	—	3,55	2,05
27	0,90	0,29	-0,11	0,18	—	—	—	—	—	4,35	3,49	2,02
28	0,90	0,24	-0,11	0,20	—	—	—	—	—	4,35	3,45	1,98
29	0,88	0,21	-0,11	0,21	—	—	—	—	—	4,35	3,36	1,95
30	0,85	—	-0,11	0,25	—	—	—	—	—	4,35	3,27	1,90
31	0,83	—	-0,12	—	—	—	—	—	—	4,37	—	1,85
Σ	3971	1409	38	-98	—	—	—	—	—	—	12225	7759
MOY.	1,28	0,49	0,01	-0,03	—	—	—	—	—	—	4,08	2,50
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,42	—
MIN.	—	—	—	-0,16	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1948-1950, voir [55, p. 121].

Pour 1951, voir [66, p. 142].

DONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Ubangi.

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

Période d'observation : Depuis 1935 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,64 m en 1938 ; 4,20 m les 12 octobre, 2 et 10 novembre 1944.

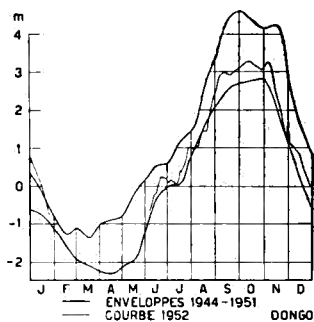
Basses eaux : -2,36 m le 16 avril 1945.

Moyenne 1944-1951 : 0,54 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,70	—	—	—	—	—	0,10	1,00	2,55	3,15	3,20	1,35
2	0,64	—	—	—	—	—	0,08	1,00	2,65	3,17	3,25	1,28
3	0,59	—	—	—	—	—	0,10	0,98	2,80	3,19	3,29	1,12
4	0,54	—	—	—	—	—	0,15	0,98	2,85	3,21	3,30	1,10
5	0,49	—	—	—	—	-0,70	0,15	0,98	2,90	3,23	3,29	1,08
6	0,45	—	—	—	—	-0,65	0,16	1,02	2,95	3,25	3,28	1,06
7	0,40	—	—	—	—	-0,60	0,13	1,04	2,97	3,27	3,25	1,04
8	0,35	—	—	—	—	-0,55	0,10	1,06	2,98	3,29	3,20	1,02
9	0,30	—	—	—	—	-0,51	0,10	1,06	2,99	3,30	3,18	1,00
10	0,25	—	—	—	—	-0,45	0,10	1,10	3,00	3,31	3,15	0,98
11	0,20	—	—	—	—	-0,40	0,10	1,20	3,01	3,30	2,99	0,96
12	0,15	—	—	—	—	-0,30	0,00	1,28	3,03	3,30	2,80	0,94
13	0,10	—	—	—	—	-0,25	0,05	1,32	3,03	3,30	2,70	0,92
14	0,05	—	—	—	—	-0,22	0,10	1,40	3,03	3,29	2,60	0,90
15	-0,10	—	—	—	—	-0,22	0,18	1,46	2,98	3,28	2,50	0,89
16	-0,15	—	—	—	—	-0,20	0,28	1,50	2,98	3,27	2,40	0,80
17	-0,22	—	—	—	—	-0,10	0,38	1,48	2,97	3,26	2,35	0,70
18	-0,27	—	—	—	—	0,00	0,36	1,46	2,95	3,25	2,30	0,65
19	-0,35	—	—	—	—	0,10	0,42	1,46	2,95	3,23	2,20	0,60
20	-0,43	—	—	—	—	0,15	0,46	1,46	2,95	3,22	2,15	0,50
21	-0,57	—	—	—	—	0,20	0,50	1,48	2,97	3,20	2,10	0,46
22	-0,63	—	—	—	—	0,28	0,52	1,66	3,00	3,19	2,00	0,42
23	-0,75	—	—	—	—	0,23	0,58	1,83	3,03	3,18	1,80	0,36
24	-0,80	—	—	—	—	0,20	0,66	1,85	3,05	3,17	1,70	0,30
25	—	—	—	—	—	0,25	0,76	2,00	3,07	3,15	1,60	0,24
26	—	—	—	—	—	0,22	0,86	2,05	3,08	3,13	1,50	0,18
27	—	—	—	—	—	0,20	0,96	2,20	3,09	3,11	1,40	0,12
28	—	—	—	—	—	0,20	1,00	2,25	3,10	3,10	1,32	0,06
29	—	—	—	—	—	0,20	1,02	2,35	3,10	3,07	1,62	0,00
30	—	—	—	—	—	0,20	1,04	2,45	3,13	3,10	1,55	0,00
31	—	—	—	—	—	—	1,02	2,50	—	3,15	—	0,10
Σ	—	—	—	—	—	—	1242	4686	8914	9962	7397	2112
MOY.	—	—	—	—	—	—	0,40	1,51	2,97	3,21	2,47	0,68
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,31	—	—



⁽¹⁾ Pour 1943-1947, voir [21, pp. 112-113].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 122].

Pour 1951, voir [66, p. 143].

LIBENGÉ

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 ».

Le zéro de l'échelle se trouve à 7,25 m sous le niveau de la borne-repère établie sur l'accotement de l'avenue du Commerce. 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.

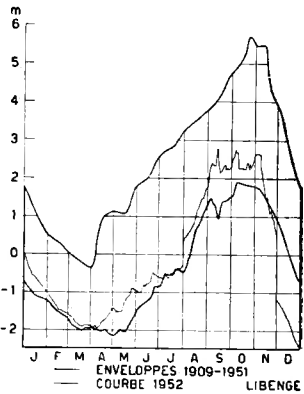
Basses eaux : -2,18 m du 30 avril au 4 mai 1951 ; -2,02 m le 13 avril 1945 ; -1,86 m le 24 mars 1919 et le 13 mars 1950.

Moyenne 1909-1952 : 0,82 m.

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-0,08	-1,09	-1,61	-1,93	-1,45	-0,98	-0,62	0,37	2,00	2,52	2,62	-1,23
2	-0,14	-1,11	-1,63	-1,93	-1,45	-1,01	-0,65	0,40	2,16	2,52	2,65	-1,26
3	-0,18	-1,15	-1,66	-1,95	-1,48	-0,99	-0,65	0,45	2,26	2,56	2,65	-1,27
4	-0,23	-1,19	-1,67	-1,97	-1,55	-1,03	-0,63	0,48	2,33	2,56	2,65	-1,30
5	-0,27	-1,22	-1,67	-1,92	-1,55	-1,05	-0,65	0,50	2,37	2,67	2,65	-1,34
6	-0,32	-1,25	-1,69	-1,91	-1,51	-1,03	-0,65	0,52	2,40	2,75	2,63	-1,36
7	-0,36	-1,27	-1,73	-1,91	-1,53	-1,03	-0,68	0,56	2,34	2,70	2,64	-1,38
8	-0,41	-1,29	-1,76	-1,97	-1,55	-0,96	-0,60	0,60	2,35	2,70	2,62	-1,42
9	-0,46	-1,31	-1,79	-1,98	-1,53	-0,93	-0,58	0,63	2,33	2,63	2,24	-1,47
10	-0,52	-1,33	-1,81	-1,95	-1,52	-0,90	-0,58	0,65	2,33	2,26	2,20	-1,51
11	-0,56	-1,35	-1,83	-1,95	-1,55	-0,83	-0,58	0,69	2,35	2,26	2,06	-1,53
12	-0,59	-1,39	-1,83	-1,92	-1,55	-0,87	-0,62	0,74	2,80	2,26	1,92	-1,58
13	-0,60	-1,42	-1,87	-1,89	-1,50	-0,87	-0,65	0,79	2,55	2,26	1,76	-1,62
14	-0,62	-1,45	-1,89	-1,87	-1,45	-0,80	-0,61	0,84	2,32	2,26	1,70	-1,68
15	-0,65	-1,48	-1,90	-1,81	-1,35	-0,83	-0,55	0,89	2,27	2,26	1,49	-1,71
16	-0,68	-1,48	-1,91	-1,81	-1,28	-0,81	-0,55	0,96	2,14	2,25	1,49	-1,76
17	-0,71	-1,48	-1,93	-1,78	-1,23	-0,80	-0,53	1,08	2,14	2,25	1,49	-1,78
18	-0,74	-1,48	-1,93	-1,78	-1,20	-0,79	-0,50	1,15	2,20	2,24	1,40	-1,81
19	-0,77	-1,50	-1,93	-1,75	-1,18	-0,76	-0,53	1,20	2,22	2,24	1,26	-1,86
20	-0,80	-1,52	-1,93	-1,75	-1,15	-0,73	-0,48	1,25	2,27	2,24	1,20	-1,94
21	-0,82	-1,54	-1,91	-1,73	-1,13	-0,68	-0,44	1,32	2,30	2,42	1,09	-1,98
22	-0,84	-1,54	-1,91	-1,70	-1,12	-0,52	-0,40	1,40	2,34	2,42	1,13	-2,07
23	-0,86	-1,56	-1,89	-1,68	-1,10	-0,52	-0,40	1,44	2,36	2,42	1,06	-2,11
24	-0,88	-1,56	-1,88	-1,65	-1,05	-0,52	-0,42	1,46	2,22	2,21	1,00	-2,17
25	-0,92	-1,56	-1,89	-1,63	-0,95	-0,55	-0,38	1,46	2,23	2,36	0,90	-2,23
26	-0,95	-1,58	-1,89	-1,60	-0,92	-0,54	-0,37	1,48	2,26	2,29	0,88	-2,27
27	-0,97	-1,59	-1,89	-1,55	-0,90	-0,56	-0,40	1,63	2,24	2,30	0,79	-2,31
28	-0,99	-1,59	-1,89	-1,48	-0,93	-0,59	-0,40	1,71	2,24	2,36	0,69	-2,34
29	-1,01	-1,59	-1,91	-1,48	-0,95	-0,59	-0,40	1,72	2,26	2,38	0,66	-2,36
30	-1,03	-1,59	-1,91	-1,48	-0,97	-0,62	-0,35	1,74	2,25	2,53	0,50	-2,40
31	-1,05	-1,91		-0,95				1,75		2,62		-2,47
Σ	-2001	-4087	-5685	-5371	-3954	-2369	-1585	3186	6883	7470	5002	-5554
MOY.	-0,65	-1,41	-1,83	-1,79	-1,25	-0,79	-0,53	1,03	2,29	2,41	1,67	-1,79



N. B. — La courbe limnimétrique de 1952 présente des anomalies (1^{er} août et 1^{er} décembre) dont nous ne sommes pas parvenus à déceler l'origine.

(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].

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 351, 19 m [38, I, p. 460] ⁽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.

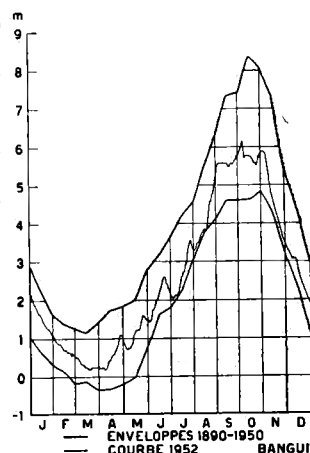
Basses eaux : — 0,40 m les 3,4 et 12 avril 1945.

Moyenne 1911-1950 : 3,01 m.

Observateur : Personnel de la Compagnie Générale de Transports en Afrique (C. G. T. A.).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,12	1,00	0,50	0,18	0,90	1,48	2,06	3,30	5,30	5,80	5,90	3,46
2	2,08	0,92	0,46	0,16	0,82	1,44	2,10	3,28	5,48	5,84	5,90	3,40
3	2,04	0,90	0,46	0,16	0,78	1,42	2,00	3,34	5,58	5,90	5,90	3,38
4	1,98	0,88	0,46	0,16	0,70	1,40	2,00	3,36	5,58	5,96	5,90	3,34
5	1,90	0,84	0,44	0,20	0,66	1,50	2,02	3,46	5,60	6,00	5,90	3,30
6	1,84	0,82	0,39	0,20	0,68	1,58	2,08	3,50	5,60	6,10	5,86	3,24
7	1,82	0,82	0,36	0,16	0,72	1,75	2,12	3,50	5,60	6,20	5,78	3,20
8	1,78	0,82	0,32	0,14	0,70	1,72	2,10	3,50	5,60	6,00	5,70	3,10
9	1,72	0,80	0,30	0,14	0,70	1,78	2,10	3,60	5,60	5,90	5,48	3,04
10	1,68	0,78	0,28	0,18	0,74	1,80	2,14	3,68	5,60	5,70	5,38	3,10
11	1,64	0,74	0,28	0,22	0,76	1,90	2,16	3,70	5,60	5,80	5,30	3,08
12	1,62	0,70	0,26	0,32	0,80	1,98	2,20	3,74	5,60	5,80	5,00	3,06
13	1,62	0,68	0,24	0,38	0,90	2,00	2,34	3,78	5,60	5,80	4,90	3,08
14	1,58	0,66	0,22	0,40	1,04	2,00	2,50	3,78	5,58	5,80	4,80	3,00
15	1,52	0,66	0,20	0,42	1,10	2,06	2,58	3,86	5,60	5,80	4,70	2,90
16	1,48	0,66	0,20	0,46	1,18	2,18	2,60	3,86	5,60	5,78	4,60	2,80
17	1,44	0,64	0,18	0,52	1,18	2,24	2,68	3,80	5,50	5,78	4,55	2,70
18	1,42	0,62	0,16	0,54	1,18	2,32	2,72	3,78	5,50	5,76	4,45	2,60
19	1,38	0,60	0,16	0,54	1,20	2,40	2,72	3,88	5,50	5,76	4,35	2,56
20	1,34	0,60	0,14	0,62	1,20	2,50	2,78	4,00	5,50	5,70	4,30	2,50
21	1,30	0,60	0,18	0,66	1,20	2,58	2,90	4,18	5,58	5,68	4,20	2,42
22	1,28	0,60	0,20	0,72	1,24	2,58	2,96	4,40	5,60	5,60	4,15	2,36
23	1,24	0,58	0,22	0,76	1,34	2,60	3,06	4,58	5,58	5,60	4,00	2,28
24	1,22	0,48	0,20	0,82	1,46	2,44	3,24	4,60	5,56	5,60	3,95	2,22
25	1,20	0,58	0,20	0,90	1,58	2,42	3,38	4,60	5,60	5,60	3,90	2,18
26	1,18	0,56	0,20	1,00	1,58	2,40	3,46	4,70	5,62	5,52	3,82	2,11
27	1,16	0,54	0,20	1,06	1,56	2,34	3,50	4,80	5,68	5,60	3,74	2,06
28	1,12	0,54	0,18	1,06	1,52	2,28	3,59	4,80	5,70	5,70	3,62	2,02
29	1,10	0,52	0,20	1,04	1,50	2,28	3,44	4,90	5,80	5,80	3,56	2,00
30	1,04		0,24	0,99	1,48	2,10	3,40	5,10	5,80	5,80	3,50	1,96
31	1,02		0,20		1,50		3,36	5,20		5,85		1,86
Σ	4686	2014	823	1511	3390	6147	8229	12456	16764	17953	14309	8429
MOY.	1,51	0,69	0,27	0,50	1,09	2,05	2,65	4,02	5,59	5,79	4,77	2,72
MAX.										6,20		
MIN.		0,14		0,14								
MOYENNE 1952	2,64											



⁽¹⁾ D'après ROUSSILHE, H., 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, 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 58) et celui de Tshumbiri, à 288,43 m (voir page 62).

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 médimarémètre de Kribi au Cameroun, ledit Service géographique a entrepris une chaîne de nivellement qui doit atteindre Bangui en 1953 ; on connaîtra alors seulement la véritable cote absolue de l'échelle.

⁽²⁾ Pour 1890-1897, 1910-1912, voir [38, I, pp. 296, 310, 312, 316].

ELIWA-TAPILI *

Emplacement : Un limnimètre a été installé sur la rive droite de la rivière Bomokandi, à proximité du passage de la route Eliwa-Tapili (via Sovula).

Période d'observation : Hebdomadairement depuis le 27 février 1950.

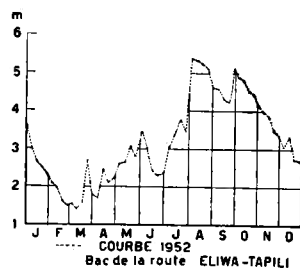
Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m le 19 novembre 1951 ⁽¹⁾.

Basses eaux : 1,21 m le 6 mars 1950.

Observateur : M. R. TOURNAY.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Acût	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	4,64	—	—	—
2	—	—	—	—	—	3,48	—	—	—	—	4,14	—
3	—	—	1,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	2,09	—	—	—	—	—	5,43	—	—	—	—
5	—	—	—	—	2,60	—	—	—	—	4,91	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	3,01	—	—	1,70	—	—	3,05	—	—	—	—	3,07
8	—	—	—	—	—	3,02	—	—	4,60	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,97	—	—
10	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	1,97	—	—	—	—	—	5,35	—	—	—	—
12	—	—	—	—	2,63	—	—	—	—	4,82	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2,66	—	—	2,46	—	—	3,40	—	—	—	—	3,35
15	—	—	—	—	—	—	—	—	4,34	—	—	—
16	—	—	—	—	—	2,45	—	—	—	—	3,87	—
17	—	—	1,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	1,62	—	—	—	—	—	5,26	—	—	—	—
19	—	—	—	—	3,07	—	—	—	—	4,55	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	2,51	—	—	2,10	—	—	3,78	—	—	—	—	2,74
22	—	—	—	—	—	—	—	4,25	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	2,30	—	—	—	—	3,49	—
24	—	—	2,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	1,50	—	—	—	—	—	5,15	—	—	—	—
26	—	—	—	—	2,80	—	—	—	—	4,47	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	2,32	—	—	2,20	—	—	3,48	—	—	—	—	2,70
29	—	—	—	—	—	—	—	5,16	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	2,35	—	—	—	—	3,37	—
31	—	—	1,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	5,43	—	—	—	—
MIN.	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—



* Dans l'annuaire 1951 [66, p. 145], cette échelle porte le nom d'Irasende. En réalité, la localité de ce nom est distante de l'échelle de plusieurs kilomètres et ne se trouve pas sur la rivière Bomokandi.

Il a été décidé de lui donner un nom qui rappelle davantage sa position.

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 145].

INGENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Ruki, en amont de l'escalier vers le poste à bois.

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.

La cote absolue est inconnue.

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,05 m le 10 janvier 1948.

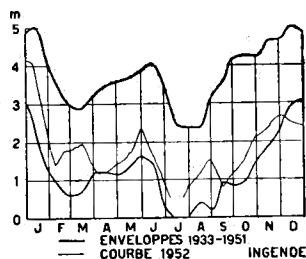
Basses eaux : lectures négatives en juillet 1939 et 1940.

Moyenne 1933-1952 : 2,52 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,20	1,91	1,80	1,30	1,44	2,40	0,87	0,85	1,50	1,20	2,15	2,68
2	4,20	1,81	1,82	1,28	1,45	2,35	0,89	0,87	1,48	1,22	2,16	2,68
3	4,20	1,72	1,83	1,26	1,46	2,30	0,75	0,90	1,44	1,24	2,18	2,68
4	4,20	1,69	1,84	1,24	1,47	2,25	0,70	0,93	1,30	1,25	2,19	2,68
5	4,16	1,60	1,85	1,22	1,48	2,20	0,65	0,94	1,37	1,27	2,21	2,68
6	4,16	1,57	1,87	1,20	1,49	2,13	0,60	0,96	1,35	1,28	2,22	2,67
7	4,15	1,50	1,88	1,20	1,50	2,10	0,55	0,98	1,30	1,30	2,24	2,65
8	4,15	1,40	1,90	1,20	1,51	2,06	0,50	1,00	1,25	1,32	2,25	2,64
9	4,10	1,45	1,90	1,20	1,53	2,00	—	1,03	1,20	1,34	2,27	2,62
10	4,05	1,47	1,90	1,20	1,55	1,94	—	1,05	1,16	1,36	2,28	2,60
11	4,00	1,50	1,91	1,20	1,57	1,90	—	1,07	1,10	1,40	2,30	2,59
12	3,90	1,53	1,92	1,20	1,60	1,85	—	1,10	1,05	1,43	2,31	2,57
13	3,84	1,56	1,93	1,20	1,63	1,80	—	1,12	1,00	1,47	2,33	2,55
14	3,70	1,60	1,94	1,20	1,66	1,75	—	1,14	0,95	1,50	2,35	2,54
15	3,60	1,64	1,95	1,20	1,70	1,70	—	1,16	0,90	1,54	2,37	2,53
16	3,50	1,67	1,96	1,21	1,74	1,68	—	1,18	0,84	1,56	2,39	2,52
17	3,40	1,70	1,97	1,22	1,74	1,60	—	1,20	0,80	1,60	2,42	2,52
18	3,30	1,73	1,98	1,23	1,74	1,53	—	1,24	0,83	1,65	2,48	2,51
19	3,20	1,77	1,93	1,24	1,76	1,50	—	1,26	0,85	1,70	2,50	2,50
20	3,10	1,78	1,90	1,26	1,80	1,45	—	1,29	0,90	1,75	2,52	2,50
21	3,00	1,78	1,85	1,27	1,85	1,40	—	1,33	0,94	1,80	2,54	2,49
22	2,90	1,78	1,80	1,29	1,90	1,35	—	1,37	0,97	1,85	2,56	2,48
23	2,80	1,78	1,76	1,30	1,95	1,30	0,52	1,40	1,00	1,90	2,58	2,47
24	2,72	1,78	1,70	1,32	2,00	1,26	0,55	1,42	1,03	1,96	2,60	2,47
25	2,60	1,79	1,65	1,35	2,05	1,21	0,60	1,45	1,06	1,98	2,62	2,46
26	2,53	1,79	1,60	1,37	2,10	1,17	0,63	1,48	1,08	2,00	2,64	2,46
27	2,45	1,79	1,54	1,40	2,15	1,10	0,67	1,50	1,10	2,04	2,66	2,45
28	2,36	1,79	1,50	1,41	2,20	1,00	0,70	1,51	1,12	2,08	2,67	2,45
29	2,20	1,80	1,43	1,42	2,25	0,96	0,75	1,52	1,15	2,12	2,67	2,45
30	2,10		1,40	1,43	2,30	0,92	0,80	1,53	1,18	2,11	2,68	2,44
31	2,00	1,35			2,35		0,85	1,53		2,13		2,44
Σ	10477	4868	5556	3802	5492	5016	—	3731	3330	5035	7234	7897
MOY.	3,38	1,68	1,79	1,27	1,77	1,67	—	1,20	1,11	1,62	2,41	2,55
MAX.	4,20											



⁽¹⁾ Pour 1933-1947, voir [21, pp. 116-117].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 128].

Pour 1951, voir [66, p. 146].

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 10,07 m sous le repère d'une borne établie par le Service hydrographique (S.H.). 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.

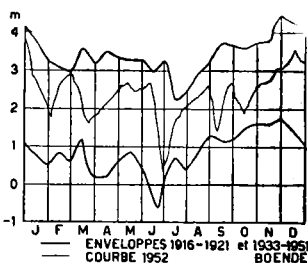
Moyenne 1916-1921 et 1933-1952 : 2,27 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,79	1,85	2,94	1,82	2,49	2,47	0,50	2,08	2,47	2,70	2,60	3,10
2	3,74	1,80	2,89	1,84	2,52	2,50	0,56	2,10	2,40	2,60	2,60	3,10
3	3,67	1,76	2,77	1,86	2,54	2,52	0,60	2,12	2,35	2,45	2,65	3,10
4	3,59	2,00	2,70	1,88	2,56	2,58	0,63	2,14	2,30	2,30	2,67	3,10
5	3,50	2,10	2,68	1,90	2,58	2,56	0,68	2,16	2,25	2,30	2,69	3,15
6	3,40	2,17	2,65	1,93	2,61	2,58	0,70	2,18	2,20	2,28	2,70	3,17
7	3,30	2,20	2,63	1,97	2,62	2,60	0,78	2,19	1,95	2,24	2,70	3,19
8	3,15	2,27	2,62	1,99	2,63	2,62	0,89	2,20	1,70	2,20	2,70	3,22
9	2,97	2,30	2,60	2,00	2,65	2,64	0,99	2,21	1,60	2,18	2,70	3,24
10	2,86	2,40	2,56	2,03	2,66	2,65	1,21	2,23	1,50	2,17	2,71	3,26
11	2,84	2,45	2,52	2,07	2,67	2,67	1,28	2,24	1,50	2,17	2,72	3,28
12	2,82	2,60	2,40	2,09	2,69	2,68	1,32	2,25	1,50	2,10	2,72	3,30
13	2,80	2,65	2,38	2,12	2,70	2,70	1,47	2,27	1,60	2,00	2,72	3,33
14	2,79	2,67	2,21	2,13	2,67	2,61	1,59	2,29	1,65	2,00	2,74	3,35
15	2,75	2,69	2,18	2,15	2,65	2,54	1,64	2,30	1,70	1,90	2,74	3,40
16	2,70	2,72	1,94	2,16	2,63	2,44	1,68	2,32	1,80	1,90	2,75	3,45
17	2,65	2,74	1,87	2,18	2,58	2,34	1,71	2,33	1,90	2,00	2,75	3,50
18	2,58	2,77	1,80	2,20	2,56	2,28	1,73	2,35	2,10	2,05	2,78	3,55
19	2,53	2,79	1,77	2,23	2,54	2,19	1,74	2,37	2,25	2,07	2,80	3,60
20	2,49	2,80	1,74	2,25	2,52	2,10	1,76	2,40	2,34	2,09	2,82	3,55
21	2,47	2,82	1,70	2,27	2,50	1,80	1,78	2,42	2,40	2,10	2,86	3,47
22	2,39	2,84	1,68	2,28	2,49	1,74	1,80	2,44	2,50	2,20	2,90	3,45
23	2,37	2,86	1,65	2,29	2,48	1,62	1,82	2,46	2,55	2,24	2,95	3,40
24	2,30	2,89	1,60	2,33	2,46	1,53	1,90	2,48	2,58	2,27	3,00	3,40
25	2,27	2,90	1,70	2,35	2,47	1,24	1,92	2,50	2,60	2,30	3,05	3,35
26	2,23	2,92	1,72	2,37	2,48	0,98	1,95	2,53	2,60	2,35	3,07	3,32
27	2,20	2,92	1,78	2,40	2,50	0,82	1,97	2,55	2,64	2,40	3,09	3,30
28	2,16	2,93	1,78	2,42	2,53	0,64	1,99	2,58	2,66	2,45	3,10	3,30
29	2,13	2,94	1,80	2,44	2,54	0,52	2,01	2,60	2,68	2,50	3,10	3,30
30	2,00		1,82	2,49	2,56	0,35	2,04	2,63	2,70	2,50	3,10	3,28
31	1,90		1,82		2,57		2,06	2,64		2,60		3,25
Σ	8534	7375	6090	6444	7965	6151	4470	7256	6487	6961	8448	1276
moy.	2,75	2,54	2,16	2,15	2,57	2,05	1,44	2,34	2,16	2,25	2,82	3,31
MAX.	3,79											
MIN.						0,35						

MOYENNE 1952 : 2,38



⁽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].

IKELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Tshuapa, au beach de l'État.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,60 m sous le niveau de la borne-repère.

Périodes d'observation : Le 1^{er} décembre 1932 et depuis 1934 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,50 m le 1^{er} décembre 1947.

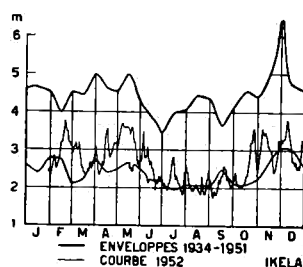
Basses eaux : 1,95 m le 15 juillet 1943 ; 2,02 m le 2 juillet 1949 ; 2,05 m le 1^{er} août 1939 et le 15 août 1947.

Moyenne 1934-1952 : 3,26 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,60	3,10	3,00	3,10	2,80	2,10	2,60	2,10	2,20	2,70	3,30
2	—	2,70	3,10	2,80	3,10	2,70	2,10	2,40	2,00	2,40	2,90	3,20
3	—	2,90	3,10	2,70	3,40	3,00	2,10	2,40	1,80	2,20	3,00	3,30
4	—	2,90	3,20	2,40	3,50	3,20	2,10	2,30	1,70	2,10	3,20	3,30
5	—	2,60	3,10	2,30	3,60	3,50	2,00	2,00	1,90	2,10	3,40	3,30
6	—	2,50	3,00	2,40	3,70	3,10	2,00	2,00	1,90	2,10	3,60	3,40
7	—	2,50	3,00	2,50	3,70	2,80	2,00	2,00	1,80	2,00	3,50	3,60
8	—	2,60	3,20	2,60	3,60	2,80	2,10	1,90	1,80	2,00	3,40	3,80
9	—	2,70	3,10	2,70	3,60	2,80	2,10	1,90	1,90	2,00	3,40	3,80
10	—	2,80	2,90	2,60	3,60	3,10	2,20	1,90	2,00	2,00	3,50	3,60
11	—	3,00	2,70	2,60	3,60	2,90	2,30	2,00	2,20	2,00	3,40	3,50
12	—	3,20	2,60	2,90	3,60	2,80	2,40	2,00	2,10	2,10	3,30	3,30
13	—	3,20	2,50	3,30	3,60	2,60	2,70	2,00	2,20	2,10	3,10	3,20
14	—	3,20	2,50	3,40	3,60	2,70	2,80	2,10	2,30	2,10	3,10	3,00
15	—	3,20	2,40	3,50	3,60	2,70	2,80	2,00	2,30	2,20	3,00	2,70
16	—	3,50	2,40	3,60	3,60	2,60	2,80	1,98	2,30	2,30	3,00	2,70
17	—	3,70	2,30	3,40	3,40	2,50	2,50	1,90	2,50	2,30	3,00	2,70
18	—	3,80	2,30	3,10	3,50	2,50	2,20	1,88	2,60	2,40	2,90	2,70
19	—	3,60	2,40	2,80	3,60	2,20	2,20	1,80	2,50	2,70	2,70	2,60
20	—	3,50	2,50	2,80	3,60	2,20	2,30	2,00	2,50	2,80	2,60	2,70
21	—	3,50	2,40	2,90	3,60	1,90	2,20	2,30	2,30	3,00	2,40	2,60
22	—	3,30	2,60	2,90	3,40	2,20	2,10	2,00	2,20	3,20	2,40	2,50
23	—	3,20	2,70	3,10	3,20	2,20	2,10	1,90	2,20	3,20	2,60	2,60
24	—	3,20	2,60	3,10	3,20	2,10	2,00	1,80	2,20	3,20	2,70	2,50
25	—	3,10	2,50	3,20	3,00	2,30	1,90	1,80	2,10	3,50	2,90	2,60
26	—	3,10	2,50	3,20	3,00	2,30	1,90	2,10	2,00	3,60	3,00	2,80
27	2,50	3,10	2,60	3,20	2,90	2,20	1,80	2,20	2,00	3,50	3,30	3,00
28	2,40	3,10	2,70	3,20	2,60	2,20	1,80	2,20	2,10	3,00	3,00	3,30
29	2,40	2,90	2,80	3,20	2,70	2,30	2,00	2,40	2,10	2,60	3,10	3,30
30	2,30	—	2,90	3,10	2,50	2,20	2,40	2,20	2,20	2,30	3,20	3,20
31	2,50	—	3,10	—	2,70	—	2,40	2,20	—	2,60	—	3,10
Σ	—	8920	8480	8850	10340	7740	6830	6416	6380	7780	9130	9520
MOY.	—	3,08	2,74	2,95	3,34	2,58	2,20	2,07	2,13	2,51	3,04	3,07
MAX.	—	3,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,80
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	—	—	—



(1) Pour 1932 et 1934-1947, voir [21, pp. 120-121].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 130].

Pour 1951, voir [66, p. 148].

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 4,44 m sous une entaille pratiquée dans un gros arbre, à droite de ladite route. 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.

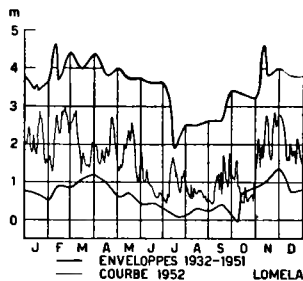
Moyenne 1932-1952 : 2,00 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,60	2,60	2,00	1,40	1,90	0,60	0,95	0,50	1,20	1,45	2,80
2	2,00	1,70	2,60	2,00	1,40	1,70	0,60	0,90	0,50	1,15	1,70	2,80
3	2,20	1,60	2,60	2,00	1,30	1,40	0,55	0,80	0,50	1,10	2,20	2,75
4	2,40	1,40	2,70	1,90	1,40	1,10	0,50	0,70	0,45	1,05	2,10	2,70
5	2,50	1,30	2,80	1,60	1,50	1,05	0,50	0,65	0,45	1,30	1,80	2,65
6	2,40	1,30	2,75	1,55	1,40	1,00	0,45	0,60	0,45	1,60	1,40	2,60
7	2,00	2,10	2,90	1,50	1,50	1,05	0,65	0,60	0,50	1,60	1,90	2,40
8	1,90	2,20	2,80	1,50	1,90	1,10	0,70	0,95	0,90	1,15	2,00	2,20
9	1,80	2,60	2,40	1,60	2,00	1,40	0,60	0,65	1,00	0,90	1,65	1,95
10	2,20	2,80	2,30	1,90	1,90	1,15	1,20	0,60	1,05	0,90	1,70	1,70
11	2,30	2,80	2,10	1,80	1,90	1,05	1,30	0,60	1,20	0,75	2,25	1,60
12	2,10	2,60	2,00	1,60	1,90	0,95	1,60	0,85	1,05	0,60	2,45	1,70
13	1,90	2,30	1,70	1,60	2,00	0,95	1,60	0,80	1,25	0,50	2,75	1,60
14	1,80	2,30	1,60	1,50	2,20	0,90	1,70	0,70	0,80	0,50	2,80	1,80
15	1,70	2,30	1,20	1,90	2,40	0,90	1,60	0,70	0,90	0,50	2,70	2,05
16	2,30	2,30	1,80	1,95	2,25	0,90	1,50	0,70	1,30	0,45	2,35	1,90
17	2,50	2,90	1,80	1,80	2,10	0,80	1,40	0,75	0,75	0,90	2,00	1,75
18	2,60	2,80	1,70	1,70	2,40	0,75	1,15	0,80	0,70	0,80	1,80	1,70
19	2,90	2,90	1,60	1,70	2,60	0,70	1,30	0,80	1,75	0,65	1,65	1,85
20	2,80	2,90	1,50	1,70	2,55	0,65	1,15	0,75	1,70	0,60	1,60	1,85
21	2,70	2,90	1,45	2,40	2,40	0,60	1,00	0,80	1,55	0,50	2,10	1,60
22	2,70	3,00	1,45	2,70	2,30	0,60	0,85	0,75	1,30	0,50	2,50	1,50
23	2,40	2,80	1,50	2,80	2,15	0,60	0,80	0,75	1,10	0,60	2,70	1,90
24	2,30	2,80	1,45	2,70	1,80	0,60	0,70	0,60	1,05	0,60	2,90	2,20
25	1,80	2,70	1,40	2,50	1,45	0,60	0,95	0,60	0,90	0,65	2,75	2,10
26	1,70	2,30	1,50	2,40	1,25	0,75	1,20	0,60	1,20	0,70	2,50	1,90
27	1,50	2,30	1,80	2,20	1,15	0,70	1,15	0,65	1,80	0,65	2,50	1,75
28	1,60	2,50	2,00	2,00	1,05	0,70	1,20	0,50	1,40	0,50	2,70	1,65
29	1,60	2,50	2,10	1,80	1,05	0,70	1,35	0,50	1,10	1,00	2,75	1,60
30	1,50		2,00	1,70	1,20	0,65	1,20	0,50	1,20	1,00	2,80	1,50
31	1,60		1,90		1,40		1,00	0,60		1,40		1,65
Σ	6570	6850	6200	5800	5520	2790	3205	2175	3030	2630	6645	6170
MOY.	2,12	2,36	2,00	1,93	1,78	0,39	1,03	0,70	1,01	0,85	2,22	1,99
MAX.		3,00										
MIN.							0,45	0,45	0,45			

MOYENNE 1952 : 1,57



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 122-123].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 131].

Pour 1951, voir [66, p. 149].

BASANKUSU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lulonga, à l'aval 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 1917.

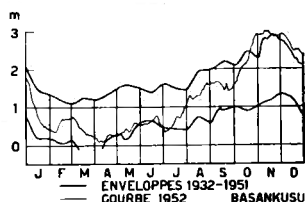
Basses eaux : -0,10 m du 10 mars au 10 avril 1946 ; 0,00 m les 18 et 19 février, du 8 au 11 mai et le 25 juin 1932.

Moyenne 1932-1952 : 1,19 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,72	0,43	0,78	0,23	0,30	0,60	0,43	1,14	1,66	1,62	2,96	2,97
2	1,69	0,41	0,78	0,22	0,30	0,58	0,41	1,22	1,67	1,67	2,96	2,98
3	1,51	0,40	0,76	0,15	0,30	0,54	0,38	1,30	1,67	1,70	2,95	2,98
4	1,38	0,39	0,75	0,14	0,30	0,55	0,39	1,35	1,66	1,75	2,96	2,97
5	1,32	0,38	0,71	0,13	0,35	0,58	0,38	1,35	1,66	1,85	2,96	2,96
6	1,22	0,38	0,66	0,12	0,37	0,61	0,40	1,30	1,67	1,90	2,96	2,93
7	1,17	0,37	0,62	0,12	0,37	0,58	0,40	1,27	1,68	1,95	2,96	2,90
8	1,15	0,43	0,56	0,15	0,37	0,60	0,45	1,25	1,71	2,01	2,97	2,88
9	1,12	0,50	0,52	0,15	0,37	0,60	0,47	1,23	1,72	2,05	3,00	2,85
10	1,02	0,56	0,50	0,13	0,42	0,60	0,47	1,24	1,71	2,10	3,04	2,84
11	0,96	0,63	0,49	0,12	0,45	0,61	0,47	1,27	1,70	2,11	3,06	2,80
12	0,87	0,68	0,48	0,12	0,47	0,62	0,48	1,29	1,68	2,12	3,05	2,76
13	0,82	0,70	0,46	0,15	0,47	0,63	0,57	1,32	1,66	2,14	3,06	2,73
14	0,76	0,73	0,45	0,17	0,45	0,65	0,59	1,34	1,61	2,17	3,04	2,71
15	0,70	0,73	0,43	0,19	0,41	0,66	0,68	1,34	1,58	2,18	3,03	2,62
16	0,68	0,72	0,42	0,25	0,40	0,68	0,72	1,33	1,57	2,17	3,00	2,60
17	0,65	0,71	0,37	0,29	0,39	0,69	0,77	1,33	1,51	2,20	2,97	2,54
18	0,62	0,71	0,33	0,30	0,42	0,71	0,79	1,34	1,48	2,25	2,95	2,53
19	0,60	0,72	0,32	0,32	0,46	0,74	0,80	1,40	1,49	2,36	2,93	2,53
20	0,60	0,73	0,31	0,32	0,49	0,78	0,78	1,47	1,68	2,40	2,92	2,52
21	0,57	0,73	0,32	0,32	0,53	0,80	0,78	1,49	1,57	2,54	2,91	2,55
22	0,55	0,73	0,31	0,30	0,56	0,80	0,76	1,50	1,49	2,60	2,92	2,59
23	0,55	0,73	0,30	0,28	0,63	0,80	0,75	1,56	1,46	2,65	2,91	2,54
24	0,53	0,75	0,30	0,28	0,64	0,75	0,80	1,60	1,46	2,70	2,91	2,58
25	0,50	0,75	0,29	0,29	0,63	0,62	0,82	1,62	1,47	2,80	2,91	2,60
26	0,49	0,75	0,30	0,28	0,62	0,60	0,88	1,70	1,49	2,86	2,92	2,54
27	0,48	0,75	0,29	0,28	0,62	0,58	0,88	1,66	1,50	2,91	2,92	2,49
28	0,48	0,77	0,28	0,28	0,60	0,54	0,90	1,64	1,52	2,92	2,93	2,47
29	0,45	0,78	0,27	0,28	0,60	0,47	0,98	1,60	1,55	2,97	2,95	2,46
30	0,45		0,25	0,28	0,60	0,47	1,04	1,63	1,59	2,98	2,96	2,42
31	0,43		0,25		0,59		1,10	1,64		2,97		2,42
Σ	2604	1806	1386	664	1448	1904	2052	4372	4787	7160	8896	8325
MOY.	0,84	0,62	0,45	0,22	0,47	0,63	0,66	1,41	1,60	2,31	2,97	2,69
MAX.											3,06	
MIN.				0,12								
MOYENNE 1952 :	1,24											



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 124-125].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 132].

Pour 1951, voir [66, p. 150].

MOMPONO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Maringa.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,30 m sous le niveau de deux bornes-repères distantes de 2,10 m et situées à 30,75 m à l'intérieur.

Le repérage du zéro fut effectué le 12 février 1937.

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.

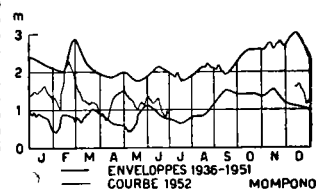
Basses eaux : 0,50 m le 2 mai 1945 ; -0,90 m en 1934 et en 1935.

Moyenne 1936-1951 : 1,59 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952*

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,35	1,65	0,88	1,48	1,35	—	—	—	—	—	—
2	1,40	1,30	1,60	0,90	1,45	1,30	—	—	—	—	—	—
3	1,40	1,25	1,55	0,90	1,40	1,25	—	—	—	—	—	—
4	1,45	1,20	1,48	0,87	1,35	1,25	—	—	—	—	—	—
5	1,45	1,15	1,48	0,85	1,35	1,20	—	—	—	—	—	—
6	1,50	1,10	1,40	0,70	1,30	1,20	—	—	—	—	—	—
7	1,50	1,05	1,35	0,70	1,30	1,15	—	—	—	—	—	—
8	1,50	1,00	1,30	0,75	1,28	1,15	—	—	—	—	—	—
9	1,45	1,45	1,25	0,80	1,28	1,15	—	—	—	—	—	—
10	1,45	1,50	1,25	0,90	1,25	1,20	—	—	—	—	—	1,58
11	1,45	1,60	1,25	1,00	1,25	1,20	—	—	—	—	—	1,58
12	1,50	1,70	1,25	1,10	1,20	1,25	—	—	—	—	—	1,58
13	1,50	1,90	1,20	1,15	1,15	1,25	—	—	—	—	—	1,58
14	1,55	2,05	1,20	1,20	1,15	1,30	—	—	—	—	—	1,58
15	1,55	2,10	1,20	1,25	1,05	1,30	—	—	—	—	—	1,60
16	1,60	2,15	1,15	1,30	1,05	1,25	—	—	—	—	—	1,65
17	1,60	2,20	1,15	1,30	1,00	1,10	—	—	—	—	—	1,65
18	1,65	2,25	1,15	1,35	1,00	1,10	—	—	—	—	—	1,65
19	1,65	2,30	1,18	1,35	1,05	1,05	—	—	—	—	—	1,58
20	1,60	2,25	1,19	1,40	1,10	0,90	—	—	—	—	—	1,50
21	1,55	2,20	1,20	1,40	1,15	0,90	—	—	—	—	—	1,50
22	1,50	2,15	1,20	1,40	1,15	0,90	—	—	—	—	—	1,50
23	1,45	2,10	1,20	1,45	1,20	0,85	—	—	—	—	—	1,40
24	1,45	2,05	1,20	1,45	1,20	0,85	—	—	—	—	—	1,40
25	1,40	2,00	1,15	1,45	1,15	0,80	—	—	—	—	—	1,30
26	1,40	1,95	1,15	1,46	1,15	0,90	—	—	—	—	—	1,10
27	1,35	1,90	1,10	1,47	1,10	0,95	—	—	—	—	—	1,10
28	1,35	1,85	1,00	1,48	1,20	0,90	—	—	—	—	—	1,20
29	1,30	1,70	0,90	1,50	1,25	0,90	—	—	—	—	—	1,20
30	1,30		0,90	1,49	1,30	0,95	—	—	—	—	—	1,25
31	1,30		0,88		1,35		—	—	—	—	—	
Σ	4550	5075	3811	3529	3764	3280	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,47	1,75	1,23	1,17	1,21	1,09	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 133].

Pour 1951, voir [66, p. 151].

* L'échelle a été renversée le 1^{er} juillet et rétablie le 10 décembre.

BINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Mongala, au Km 140.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,02 m sous la borne-repère située à 15 m en aval et placée le 18 mars 1935 par le Service des Voies navigables (S.V.N.)

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.

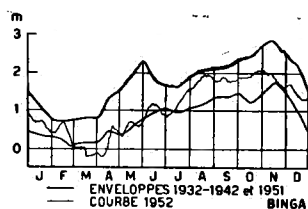
Basses eaux : 0,05 m les 26 et 27 février et 17 mars 1941.

Moyenne 1932-1942 et 1951-1952 : 1,26 m.

Observateur : Direction de la SOCIÉTÉ DES CULTURES.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,86	0,40	0,01	-0,15	0,40	0,75	0,85	1,55	1,80	1,90	2,07	1,66
2	0,82	0,40	0,00	-0,17	0,34	0,79	0,87	1,58	1,80	1,90	2,08	1,66
3	0,80	0,40	0,00	-0,18	0,32	0,80	0,85	1,60	1,78	1,90	2,02	1,70
4	0,80	0,41	0,00	-0,20	0,30	0,80	0,90	1,60	1,80	1,88	2,01	1,70
5	0,77	0,47	0,00	-0,22	0,32	0,90	0,90	1,60	1,78	1,90	2,01	1,71
6	0,71	0,50	0,01	-0,22	0,40	0,98	0,90	1,65	1,78	1,90	2,00	1,71
7	0,70	0,50	0,02	-0,22	0,45	1,00	0,92	1,67	1,80	1,90	1,97	1,69
8	0,70	0,55	0,03	-0,20	0,50	1,10	0,95	1,68	1,83	1,88	1,99	1,66
9	0,67	0,60	0,03	-0,18	0,55	1,10	0,96	1,70	1,87	1,90	2,00	1,62
10	0,70	0,61	0,02	-0,17	0,60	1,10	0,97	1,73	1,88	1,90	2,00	1,60
11	0,69	0,62	0,01	-0,15	0,55	1,15	0,99	1,76	1,89	1,90	2,00	1,59
12	0,68	0,67	0,00	-0,12	0,68	1,17	1,00	1,80	1,90	1,90	1,98	1,55
13	0,68	0,68	0,00	-0,05	0,70	1,19	1,05	1,80	1,89	1,90	1,96	1,49
14	0,70	0,68	0,01	-0,02	0,70	1,18	1,10	1,80	1,87	1,91	1,90	1,47
15	0,70	0,61	-0,22	0,25	0,70	1,18	1,15	1,82	1,84	1,90	1,89	1,45
16	0,71	0,60	-0,22	0,30	0,70	1,16	1,19	1,90	1,80	1,90	1,87	1,40
17	0,71	0,53	-0,22	0,40	0,70	1,15	1,20	1,90	1,78	1,96	1,86	1,39
18	0,70	0,50	-0,20	0,50	0,69	1,16	1,20	1,90	1,78	1,96	1,80	1,40
19	0,67	0,45	-0,20	0,60	0,65	1,14	1,25	1,94	1,79	1,97	1,78	1,39
20	0,60	0,40	-0,20	0,60	0,64	1,11	1,27	1,95	1,79	1,98	1,78	1,36
21	0,59	0,38	-0,20	0,59	0,62	1,10	1,28	1,94	1,78	2,00	1,74	1,34
22	0,52	0,30	-0,20	0,53	0,61	1,08	1,30	1,90	1,79	2,04	1,70	1,32
23	0,50	0,20	-0,19	0,50	0,60	1,05	1,38	1,90	1,80	2,04	1,70	1,30
24	0,50	0,10	-0,19	0,49	0,59	1,00	1,40	1,92	1,80	2,02	1,69	1,30
25	0,48	0,06	-0,18	0,49	0,59	0,95	1,42	1,95	1,79	2,08	1,68	1,31
26	0,45	0,05	-0,19	0,49	0,55	0,90	1,46	1,92	1,80	2,08	1,67	1,31
27	0,41	0,05	-0,17	0,48	0,56	0,90	1,50	1,91	1,80	2,07	1,62	1,31
28	0,40	0,05	-0,15	0,44	0,61	0,90	1,50	1,90	1,80	2,06	1,62	1,30
29	0,40	0,03	-0,15	0,44	0,61	0,88	1,55	1,90	1,83	2,07	1,60	1,30
30	0,40		-0,13	0,40	0,62	0,87	1,55	1,86	1,90	2,07	1,65	1,33
31	0,40		-0,13		0,68		1,56	1,80		2,07		1,36
Σ	1942	1180	-300	525	1753	3054	3637	5583	5454	6084	5564	4568
MOY.	0,63	0,41	-0,10	0,18	0,57	1,02	1,17	1,80	1,82	1,96	1,85	1,47
MAX.										2,08	2,08	
MIN.			-0,22	-0,22								
MOYENNE 1952	1,07											



⁽¹⁾ Pour 1932-1942, voir [55, p. 134].

Pour 1951, voir [66, p. 152].

LIKIMI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Mongala, légèrement en amont du bureau du chef de poste.

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.

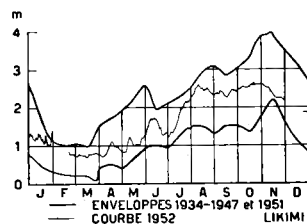
Basses eaux : 0,10 m du 22 au 31 mars 1938.

Moyenne 1934-1947 et 1951-1952 : 1,60 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	—	0,73	0,76	0,82	1,26	1,27	2,24	2,32	2,47	2,61	—
2	1,33	—	0,70	0,74	0,81	1,31	1,24	2,27	2,35	2,47	2,61	—
3	1,23	—	0,69	0,72	0,81	1,42	1,21	2,30	2,36	2,48	2,59	—
4	1,24	—	0,72	0,70	0,81	1,49	1,26	2,33	2,35	2,48	2,58	—
5	1,28	—	0,78	0,69	0,82	1,51	1,35	2,34	2,37	2,50	2,57	—
6	1,17	—	0,77	0,70	0,82	1,62	1,33	2,44	2,34	2,52	2,56	—
7	1,16	—	0,76	0,72	0,86	1,66	1,32	2,50	2,32	2,54	2,54	—
8	1,13	—	0,74	0,75	1,00	1,68	1,31	2,51	2,44	2,54	2,50	—
9	1,20	—	0,73	0,77	1,12	1,70	1,38	2,56	2,43	2,53	2,54	—
10	1,20	—	0,72	0,75	1,18	1,65	1,41	2,57	2,41	2,52	2,52	—
11	1,16	—	0,72	0,84	1,19	1,69	1,43	2,62	2,40	2,51	2,48	—
12	1,32	—	0,71	0,87	1,18	1,68	1,47	2,56	2,38	2,50	2,46	—
13	1,27	—	0,72	0,96	1,15	1,69	1,54	2,55	2,34	2,53	2,43	—
14	1,28	—	0,70	1,00	1,10	1,71	1,59	2,51	2,32	2,54	2,40	—
15	1,24	—	0,66	1,04	1,03	1,67	1,67	2,48	2,30	2,56	2,36	—
16	1,20	—	0,68	1,07	0,98	1,65	1,74	2,50	2,28	2,53	2,33	—
17	1,14	—	0,71	1,08	0,96	1,62	1,82	2,46	2,28	2,59	2,30	—
18	1,12	—	0,77	1,09	0,98	1,57	1,89	2,42	2,27	2,60	2,27	—
19	1,06	0,85	0,75	1,06	0,99	1,49	1,96	2,47	2,31	2,61	2,26	—
20	1,03	0,81	0,74	0,98	1,00	1,43	1,95	2,45	2,35	2,60	2,25	—
21	1,30	0,77	0,76	0,99	1,01	1,42	2,02	2,48	2,39	2,69	2,24	—
22	1,06	0,75	0,75	0,98	1,00	1,46	2,04	2,51	2,43	2,61	2,25	—
23	1,15	0,75	0,76	0,95	1,02	1,28	2,09	2,50	2,45	2,61	2,23	—
24	0,99	0,76	0,78	0,95	0,99	1,27	2,12	2,47	2,46	2,60	2,23	1,85
25	1,01	0,74	0,77	0,98	1,00	1,27	2,16	2,44	2,45	2,64	2,25	1,87
26	1,00	0,76	0,78	0,96	1,11	1,28	2,15	2,41	2,44	2,63	2,24	1,89
27	1,01	0,75	0,80	0,93	1,18	1,28	2,13	2,39	2,43	2,62	2,24	1,89
28	0,99	0,74	0,78	0,90	1,18	1,29	2,13	2,35	2,44	2,61	2,22	1,88
29	1,40	0,73	0,76	0,87	1,18	1,30	2,17	2,34	2,41	2,60	2,19	1,88
30	1,19	—	0,76	0,83	1,18	1,32	2,13	2,33	2,46	2,61	2,20	1,88
31	1,10	—	0,75	—	1,24	—	2,20	2,31	—	2,59	—	1,82
Σ	3621	—	2295	2663	3170	4467	5348	7562	7119	7944	7145	—
MOY.	1,17	—	0,74	0,89	1,02	1,49	1,73	2,44	2,37	2,56	2,38	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,69	—	—
MIN.	—	—	0,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1934-1947, voir [55, p. 135].
Pour 1951, voir [66, p. 153].

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.

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 et 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.

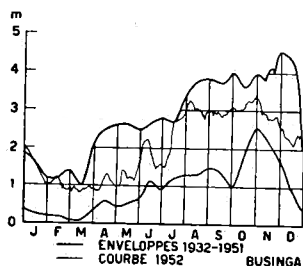
Basses eaux : 0,05 m le 1^{er} mars 1945.

Moyenne 1932-1952 : 1,92 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,99	1,04	0,85	0,91	1,00	1,70	1,54	3,00	3,00	3,11	3,38	2,60
2	1,98	1,05	0,86	0,90	1,00	1,87	1,52	3,09	3,00	3,11	3,36	2,59
3	1,97	1,06	0,91	0,89	1,01	2,00	1,51	3,20	3,05	3,10	3,33	2,59
4	1,95	1,09	0,95	0,88	1,02	2,11	1,51	3,20	3,00	3,10	3,30	2,55
5	1,93	1,12	0,98	0,88	1,10	2,12	1,52	3,21	3,03	3,02	3,20	2,50
6	1,90	1,15	0,97	0,90	1,22	2,19	1,63	3,28	2,90	3,05	3,10	2,40
7	1,82	1,17	0,94	0,91	1,42	2,20	1,70	3,30	2,99	3,06	3,00	2,38
8	1,80	1,19	0,90	0,95	1,42	2,21	1,78	3,25	2,98	3,03	2,95	2,35
9	1,78	1,22	0,91	0,99	1,41	2,22	1,80	3,24	2,98	3,02	2,98	2,35
10	1,74	1,24	0,89	1,05	1,40	2,25	1,90	3,20	2,98	3,02	2,98	2,32
11	1,70	1,25	0,85	1,12	1,40	2,25	1,88	3,15	2,95	3,05	2,96	2,31
12	1,66	1,23	0,83	1,15	1,39	2,24	2,00	3,10	2,99	3,06	2,95	2,30
13	1,64	1,20	0,82	1,18	1,30	2,15	2,40	3,05	2,97	3,08	2,88	2,25
14	1,60	1,15	0,85	1,25	1,22	2,10	2,52	3,04	2,97	3,07	2,85	2,23
15	1,56	1,10	0,90	1,28	1,20	1,90	2,62	3,05	2,92	3,08	2,83	2,20
16	1,53	1,05	0,91	1,32	1,20	1,90	2,70	3,06	2,92	3,11	2,82	2,15
17	1,50	1,00	0,92	1,32	1,23	1,81	2,71	3,05	2,89	3,12	2,81	2,13
18	1,45	0,90	0,91	1,31	1,24	1,80	2,74	3,03	2,85	3,24	2,84	2,12
19	1,40	0,98	0,90	1,29	1,25	1,70	2,74	3,01	2,90	3,26	2,82	2,15
20	1,40	0,95	0,92	1,25	1,22	1,61	2,74	3,04	2,90	3,29	2,81	2,25
21	1,35	0,92	0,93	1,22	1,22	1,54	2,76	3,00	2,91	3,29	2,83	2,30
22	1,30	0,91	0,94	1,15	1,22	1,53	2,78	2,95	2,92	3,28	2,82	2,38
23	1,25	0,91	0,97	1,12	1,20	1,48	2,78	2,90	2,95	3,28	2,84	2,42
24	1,20	0,90	0,97	1,11	1,15	1,55	2,80	2,90	3,00	3,26	2,90	2,41
25	1,15	0,90	0,99	1,10	1,20	1,53	2,82	2,85	3,02	3,27	2,88	2,40
26	1,10	0,91	1,00	1,05	1,30	1,54	2,83	2,80	3,03	3,29	2,88	2,32
27	1,08	0,91	0,93	1,03	1,38	1,57	2,84	2,95	3,05	3,30	2,84	2,39
28	1,04	0,88	0,95	1,02	1,45	1,60	2,84	3,00	3,08	3,33	2,75	2,40
29	1,05	0,86	0,94	1,01	1,52	1,62	2,85	2,98	3,10	3,35	2,71	2,35
30	1,06		0,93	1,00	1,58	1,55	2,90	2,98	3,11	3,39	2,65	2,32
31	1,05		0,92		1,65		2,95	3,00		3,40		2,25
Σ	4693	3024	2848	3254	3952	5584	7262	9486	8934	9839	8826	7262
MOY.	1,51	1,04	0,92	1,08	1,27	1,68	2,34	3,06	2,98	3,17	2,95	2,34
MAX.											3,40	
MIN.			0,82									
MOYENNE 1952 :	2,05											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 126-127].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 136].

Pour 1951, voir [66, p. 154].

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.

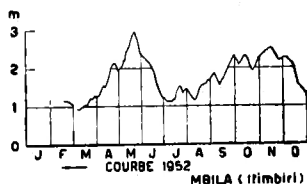
Le zéro de ces échelles se trouve à 3,50 m sous le repère de la borne A, située à 10 m en retrait de l'échelle principale et à 3,85 m sous le repère de la borne B, laquelle est à 25 m en retrait de l'échelle-témoin.

Période d'observation : Depuis le 14 février 1952.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,07	1,26	1,96	2,35	1,18	1,43	1,75	2,24	2,28	2,25
2	—	—	—	1,27	1,99	2,32	1,16	1,38	1,79	2,19	2,30	2,26
3	—	—	—	1,30	2,01	2,29	1,14	1,36	1,82	2,15	2,33	2,26
4	—	—	0,94	1,34	2,04	2,27	1,13	1,32	1,86	2,10	2,35	2,27
5	—	—	0,94	1,39	2,06	2,26	1,11	1,28	1,82	2,06	2,38	2,28
6	—	—	0,94	1,44	2,18	2,24	1,10	1,25	1,78	2,10	2,40	2,25
7	—	—	0,92	1,49	2,22	2,21	1,10	1,22	1,73	2,12	2,40	2,20
8	—	—	0,93	1,53	2,17	2,19	1,10	1,18	1,68	2,16	2,42	2,18
9	—	—	0,95	1,54	2,32	2,18	1,12	1,16	1,64	2,20	2,44	2,16
10	—	—	0,97	1,52	2,39	2,16	1,11	1,14	1,60	2,24	2,44	2,15
11	—	—	0,99	1,49	2,47	2,14	1,10	1,13	1,54	2,28	2,46	2,13
12	—	—	0,99	1,56	2,49	2,10	1,10	1,14	1,51	2,31	2,48	2,13
13	—	—	1,00	1,59	2,54	2,07	1,13	1,19	1,56	2,33	2,50	2,12
14	—	1,19	1,01	1,67	2,54	2,05	1,16	1,24	1,62	2,29	2,50	2,06
15	—	1,18	1,04	1,70	2,56	2,04	1,16	1,32	1,69	2,25	2,51	2,00
16	—	1,17	1,02	1,75	2,65	1,99	1,17	1,43	1,71	2,20	2,51	1,97
17	—	1,17	1,01	1,85	2,72	1,94	1,18	1,45	1,78	2,15	2,48	1,89
18	—	1,17	1,06	1,94	2,79	1,90	1,37	1,49	1,84	2,10	2,44	1,78
19	—	1,16	1,10	2,01	2,86	1,85	1,44	1,53	1,89	2,03	2,40	1,56
20	—	1,15	1,15	2,05	2,90	1,74	1,49	1,54	1,92	2,00	2,37	1,54
21	—	1,14	1,19	2,09	2,94	1,69	1,51	1,54	1,97	1,94	2,33	1,53
22	—	1,12	1,21	2,11	2,98	1,61	1,51	1,56	2,00	1,89	2,29	1,53
23	—	1,11	1,21	2,13	2,90	1,54	1,51	1,56	2,04	1,92	2,26	1,50
24	—	1,10	1,20	2,15	2,88	1,46	1,47	1,58	2,09	1,96	2,22	1,47
25	—	1,09	1,21	2,10	2,80	1,37	1,40	1,59	2,14	2,00	2,19	1,43
26	—	1,08	1,23	2,09	2,75	1,31	1,32	1,59	2,18	2,05	2,19	1,41
27	—	1,07	1,26	2,04	2,70	1,28	1,35	1,67	2,22	2,11	2,20	1,40
28	—	1,06	1,27	1,99	2,59	1,24	1,38	1,66	2,26	2,15	2,21	1,38
29	—	1,06	1,26	1,94	2,46	1,21	1,40	1,67	2,30	2,20	2,21	1,34
30	—	—	1,27	1,91	2,42	1,19	1,43	1,68	2,28	2,24	2,23	1,30
31	—	—	1,26	—	2,36	—	1,47	1,70	—	2,28	—	1,30
Σ	—	—	—	5224	7764	5619	3930	4398	5601	6624	7072	5703
MOY.	—	—	—	1,74	2,50	1,87	1,27	1,42	1,87	2,14	2,36	1,84
MAX.	—	—	—	—	2,98	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	0,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MOENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Itimbiri.

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.

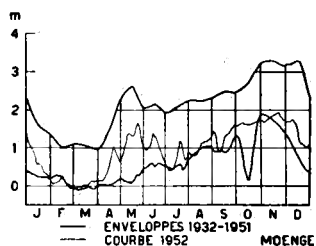
Basses eaux : -0,08 m le 27 mars 1949 ; -0,06 m le 15 mars 1943.

Moyenne 1932-1952 : 1,34 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	0,08	-0,04	0,13	0,75	1,04	0,61	0,92	1,39	1,60	1,76	1,72
2	1,22	0,07	-0,05	0,14	0,81	1,02	0,58	0,91	1,45	1,58	1,75	1,71
3	1,13	0,05	-0,06	0,14	0,87	1,01	0,54	0,89	1,45	1,59	1,73	1,70
4	1,07	0,04	-0,05	0,13	0,95	1,00	0,47	0,86	1,42	1,60	1,72	1,70
5	1,05	0,06	-0,05	0,12	1,03	0,99	0,44	0,84	1,35	1,62	1,71	1,71
6	1,02	0,07	-0,03	0,13	1,06	0,97	0,43	0,82	1,25	1,64	1,72	1,72
7	1,00	0,08	-0,02	0,14	1,17	1,03	0,41	0,80	1,15	1,65	1,73	1,71
8	0,98	0,09	-0,02	0,18	1,25	1,01	0,41	0,80	1,00	1,67	1,74	1,70
9	0,93	0,10	-0,01	0,21	1,37	1,09	0,42	0,81	0,95	1,68	1,75	1,76
10	0,86	0,11	-0,01	0,26	1,38	1,12	0,43	0,81	0,90	1,69	1,75	1,76
11	0,77	0,15	0,00	0,32	1,39	1,18	0,44	0,83	0,90	1,68	1,80	1,74
12	0,68	0,19	0,01	0,41	1,40	1,25	0,46	0,85	0,92	1,65	1,82	1,71
13	0,57	0,21	0,02	0,48	1,40	1,35	0,51	0,86	0,95	1,64	1,83	1,65
14	0,58	0,24	0,02	0,53	1,38	1,43	0,57	0,95	1,05	1,65	1,85	1,66
15	0,59	0,24	0,04	0,64	1,37	1,40	0,68	1,01	1,14	1,64	1,86	1,60
16	0,59	0,23	0,03	0,71	1,33	1,35	0,76	1,05	1,27	1,63	1,88	1,52
17	0,58	0,20	0,01	0,86	1,32	1,31	0,84	1,10	1,33	1,62	1,89	1,37
18	0,57	0,17	0,03	0,93	1,33	1,31	0,96	1,16	1,35	1,63	1,90	1,23
19	0,52	0,12	0,05	1,01	1,38	1,25	1,08	1,16	1,37	1,64	1,91	1,18
20	0,47	0,09	0,07	1,03	1,44	1,21	1,17	1,17	1,38	1,65	1,92	1,16
21	0,42	0,07	0,09	1,02	1,57	1,16	1,22	1,18	1,39	1,65	1,93	1,14
22	0,37	0,05	0,13	0,98	1,59	1,10	1,21	1,19	1,40	1,67	1,94	1,15
23	0,25	0,03	0,13	0,92	1,68	1,05	1,15	1,20	1,45	1,68	1,96	1,12
24	0,34	0,02	0,14	0,87	1,67	0,97	1,06	1,18	1,48	1,69	1,83	1,10
25	0,33	0,00	0,13	0,81	1,64	0,90	0,90	1,16	1,50	1,70	1,82	1,08
26	0,31	-0,02	0,12	0,78	1,56	0,86	0,77	1,23	1,55	1,71	1,79	1,05
27	0,29	-0,03	0,11	0,75	1,42	0,79	0,70	1,24	1,57	1,72	1,78	1,05
28	0,27	-0,04	0,12	0,68	1,30	0,75	0,68	1,23	1,60	1,74	1,77	1,05
29	0,24	-0,05	0,13	0,66	1,20	0,71	0,74	1,25	1,65	1,75	1,76	1,05
30	0,19		0,15	0,64	1,12	0,64	0,79	1,29	1,63	1,76	1,74	1,08
31	0,12		0,14		1,06		0,90	1,35		1,77		1,11
Σ	1971	262	133	1661	4020	3225	2233	3210	3919	5159	5434	4399
MOY.	0,64	0,09	0,04	0,55	1,30	1,08	0,72	1,04	1,31	1,66	1,81	1,42
MAX.											1,96	
MIN.			-0,06									
MOYENNE 1952 :	0,97											



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 128-129].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 137].

Pour 1951, voir [66, p. 155].

LOLO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri 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 le 1 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 1952

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

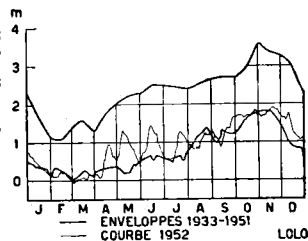
31	0,12		0,14		0,51		0,95	1,26		1,70		1,12
Σ	1174	336	208	1498	2731	3027	2666	3223	3833	5329	5374	4228

MOY.	0,38	0,12	0,07	0,50	0,88	1,01	0,86	1,04	1,28	1,72	1,79	1,40
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

MAX.											1,92	
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--

MIN.			-0,05									
------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MOYENNE 1952 :	0,92											
----------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 138].

Pour 1951, voir [66, p. 156].

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.).

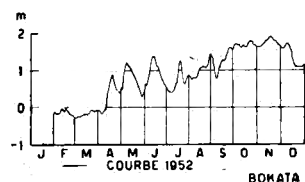
La cote absolue n'est pas connue.

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

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	---	-0,12	-0,27	-0,07	0,55	0,46	0,54	0,90	1,45	1,57	1,63	1,68
2	---	-0,15	-0,29	-0,07	0,46	0,65	0,53	0,85	1,40	1,60	1,63	1,60
3	---	-0,15	-0,28	-0,09	0,67	0,60	0,52	0,83	1,39	1,65	1,63	1,59
4	---	-0,16	-0,26	-0,13	0,85	0,60	0,42	0,80	1,29	1,70	1,63	1,60
5	---	-0,17	-0,25	-0,16	0,96	0,61	0,41	0,76	1,20	1,71	1,64	1,62
6	---	-0,16	-0,23	-0,17	1,10	0,70	0,41	0,74	1,10	1,71	1,64	1,64
7	---	-0,15	-0,24	-0,16	1,13	0,80	0,42	0,75	0,99	1,69	1,65	1,70
8	---	-0,12	-0,25	-0,14	1,22	0,93	0,39	0,79	0,92	1,69	1,68	1,75
9	---	-0,11	-0,22	-0,05	1,20	1,06	0,40	0,79	0,78	1,70	1,71	1,78
10	---	-0,03	-0,21	-0,07	1,16	1,19	0,42	0,78	0,80	1,70	1,75	1,75
11	---	-0,01	-0,20	0,06	1,11	1,30	0,44	0,78	0,80	1,60	1,76	1,70
12	---	-0,05	-0,18	0,31	1,10	1,35	0,48	0,79	0,90	1,61	1,78	1,68
13	---	-0,09	-0,18	0,36	1,07	1,40	0,55	0,80	1,10	1,62	1,79	1,60
14	---	-0,11	-0,19	0,45	1,03	1,35	0,56	0,81	1,06	1,68	1,80	1,55
15	---	-0,10	-0,17	0,59	0,95	1,30	0,65	1,00	1,15	1,67	1,82	1,35
16	---	-0,06	-0,20	0,70	0,89	1,25	0,66	1,05	1,20	1,68	1,85	1,29
17	---	-0,01	-0,21	0,80	0,86	1,19	0,91	1,06	1,28	1,67	1,90	1,20
18	---	-0,05	-0,19	0,85	0,82	1,14	1,04	1,08	1,27	1,63	1,93	1,15
19	---	-0,10	-0,15	0,89	0,80	1,10	1,20	1,09	1,27	1,64	1,93	1,15
20	---	-0,13	-0,16	0,87	0,79	1,10	1,25	1,10	1,28	1,65	1,92	1,10
21	---	-0,16	-0,08	0,78	0,72	1,06	1,25	1,11	1,29	1,70	1,89	1,15
22	---	-0,18	-0,07	0,68	0,70	1,00	1,15	1,10	1,30	1,75	1,86	1,10
23	---	-0,20	-0,06	0,60	0,65	0,90	1,05	1,10	1,40	1,80	1,82	1,10
24	---	-0,21	-0,07	0,53	0,55	0,85	0,85	1,09	1,50	1,80	1,80	1,10
25	---	-0,23	-0,09	0,48	0,53	0,80	0,70	1,08	1,55	1,82	1,80	1,11
26	---	-0,24	-0,10	0,44	0,40	0,75	0,60	1,06	1,61	1,76	1,79	1,10
27	---	-0,26	-0,10	0,42	0,35	0,69	0,59	1,08	1,62	1,76	1,77	1,11
28	---	-0,26	-0,09	0,41	0,28	0,63	0,67	1,15	1,63	1,69	1,74	1,11
29	---	-0,27	-0,08	0,39	0,30	0,60	0,72	1,20	1,60	1,68	1,70	1,15
30	---	---	-0,06	0,41	0,35	0,56	0,79	1,31	1,59	1,65	1,70	1,15
31	---	---	-0,06	---	0,40	---	0,85	1,44	---	1,64	---	1,18
Σ	---	-404	-519	991	2395	2792	2142	3027	3772	5222	5294	4284
MOY.	---	-0,14	-0,17	0,33	0,77	0,93	0,69	0,98	1,26	1,68	1,76	1,38
MAX.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1,93	---
MIN.	---	---	-0,29	---	---	---	---	---	---	---	---	---



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 157].

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⁾.

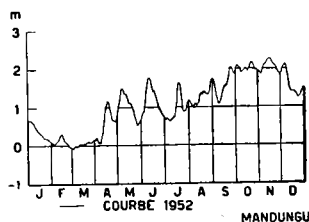
Extrêmes: Hautes eaux: 3,20 m le 26 novembre 1951.

Basses eaux: — 0,09 m le 2 mars 1952.

Observateur: Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,66	0,07	-0,08	0,13	0,82	0,71	0,69	1,17	1,67	2,05	1,93	1,87
2	0,64	0,05	-0,09	0,12	0,91	0,79	0,66	1,11	1,57	2,08	1,92	1,92
3	0,64	0,03	-0,06	0,19	1,10	0,83	0,66	1,06	1,49	2,09	1,88	2,01
4	0,64	0,04	-0,05	0,11	1,27	0,84	0,67	1,01	1,49	2,09	1,85	2,07
5	0,63	0,04	-0,03	0,07	1,37	0,88	0,68	0,98	1,30	2,04	1,91	2,11
6	0,61	0,03	-0,03	0,04	1,48	1,12	0,68	1,02	1,22	2,00	2,00	2,14
7	0,58	0,03	-0,04	0,05	1,50	1,35	0,63	1,02	1,12	1,92	2,06	2,13
8	0,55	0,07	-0,04	0,04	1,50	1,51	0,60	1,06	1,05	1,91	2,10	2,09
9	0,52	0,10	-0,03	0,06	1,46	1,63	0,64	1,09	1,04	1,90	2,10	1,98
10	0,48	0,12	-0,03	0,19	1,38	1,74	0,66	1,02	1,16	1,92	2,11	1,87
11	0,45	0,17	0,00	0,30	1,34	1,80	0,67	1,02	1,23	1,94	2,15	1,74
12	0,42	0,22	0,02	0,55	1,33	1,75	0,72	1,05	1,30	1,96	2,21	1,60
13	0,40	0,27	0,01	0,63	1,33	1,65	0,74	1,11	1,41	2,01	2,23	1,50
14	0,39	0,30	0,01	0,80	1,27	1,55	0,75	1,27	1,49	2,00	2,25	1,41
15	0,37	0,31	0,00	0,88	1,17	1,46	0,80	1,31	1,52	2,00	2,26	1,38
16	0,34	0,23	-0,02	1,03	1,10	1,41	1,06	1,36	1,54	1,98	2,26	1,39
17	0,32	0,18	-0,02	1,10	1,10	1,39	1,36	1,35	1,56	1,93	2,24	1,40
18	0,30	0,14	0,02	1,16	1,09	1,42	1,59	1,33	1,56	2,00	2,20	1,40
19	0,28	0,09	0,00	1,13	1,08	1,37	1,65	1,40	1,57	2,02	2,16	1,38
20	0,25	0,06	0,05	1,07	1,02	1,27	1,63	1,40	1,65	2,08	2,14	1,36
21	0,22	0,03	0,07	0,96	0,98	1,20	1,52	1,37	1,74	2,17	2,12	1,33
22	0,21	0,01	0,08	0,86	0,94	1,13	1,33	1,34	1,88	2,19	2,11	1,31
23	0,19	-0,01	0,08	0,76	0,88	1,05	1,16	1,32	2,02	2,17	2,08	1,28
24	0,18	-0,01	0,08	0,68	0,76	0,99	0,98	1,32	2,06	2,11	2,06	1,25
25	0,18	-0,03	0,05	0,64	0,66	0,95	0,87	1,31	2,06	2,05	2,02	1,24
26	0,18	-0,07	0,05	0,64	0,57	0,88	0,84	1,36	1,97	2,00	1,96	1,26
27	0,17	-0,06	0,06	0,62	0,50	0,85	0,88	1,48	1,90	1,95	1,92	1,31
28	0,15	-0,07	0,10	0,62	0,52	0,80	0,92	1,61	1,86	1,97	1,90	1,38
29	0,12	-0,07	0,12	0,60	0,56	0,75	1,02	1,73	1,87	1,98	1,88	1,42
30	0,10		0,14	0,69	0,62	0,72	1,09	1,75	1,95	1,96	1,85	1,47
31	0,10		0,13		0,64		1,20	1,74		1,92		1,49
Σ	1127	228	55	1672	3225	3579	2935	3947	4725	6239	6186	4949
MOY.	0,36	0,08	0,02	0,56	1,04	1,19	0,95	1,27	1,58	2,01	2,06	1,60
MAX.											2,24	
MIN.			-0,09									
MOYENNE 1952	1,06											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 158].

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.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,74 m du 21 au 23 novembre 1951.

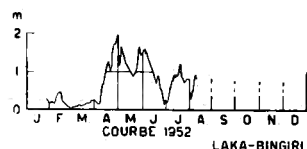
Basses eaux : — 0,29 m le 2 mars 1952.

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,16	0,03	0,26	1,52	1,53	0,21	0,83	—	—	—	—
2	—	0,17	0,02	0,23	1,16	1,61	0,19	0,71	—	—	—	—
3	—	0,19	0,05	0,20	1,36	1,59	0,21	0,27	—	—	—	—
4	—	0,20	0,07	0,18	1,68	1,63	0,32	0,31	—	—	—	—
5	—	0,18	0,09	0,15	1,58	1,46	0,41	0,51	—	—	—	—
6	—	0,20	0,07	0,15	1,55	1,51	0,60	0,51	—	—	—	—
7	—	0,15	0,09	0,14	1,51	1,51	0,60	0,63	—	—	—	—
8	—	0,20	0,08	0,21	1,43	1,41	0,75	0,79	—	—	—	—
9	—	0,31	0,08	0,42	1,32	1,31	0,79	0,92	—	—	—	—
10	—	0,35	0,09	0,58	1,27	1,27	0,77	0,93	—	—	—	—
11	—	0,40	0,11	0,68	1,18	1,18	0,89	0,84	—	—	—	—
12	—	0,45	0,14	0,70	1,16	1,13	0,96	—	—	—	—	—
13	—	0,47	0,11	0,84	1,14	1,11	0,86	—	—	—	—	—
14	—	0,46	0,11	1,02	1,10	1,05	0,88	—	—	—	—	—
15	—	0,41	0,09	1,10	1,06	0,96	0,92	—	—	—	—	—
16	—	0,36	0,10	1,18	0,99	0,84	0,89	—	—	—	—	—
17	—	0,28	0,12	1,25	0,95	0,75	0,90	—	—	—	—	—
18	—	0,23	0,14	1,30	0,90	0,66	1,10	—	—	—	—	—
19	—	0,19	0,12	1,24	0,85	0,84	1,23	—	—	—	—	—
20	—	0,18	0,14	1,13	0,87	0,93	1,09	—	—	—	—	—
21	—	0,14	0,16	1,03	0,96	0,91	0,89	—	—	—	—	—
22	—	0,13	0,17	1,16	0,99	0,80	0,85	—	—	—	—	—
23	—	0,12	0,19	1,47	1,07	0,68	0,84	—	—	—	—	—
24	0,33	0,09	0,18	1,75	1,15	0,57	0,82	—	—	—	—	—
25	0,31	0,08	0,17	1,73	1,34	0,51	0,71	—	—	—	—	—
26	0,30	0,06	0,18	1,73	1,53	0,51	0,75	—	—	—	—	—
27	0,29	0,05	0,19	1,73	1,69	0,32	0,80	—	—	—	—	—
28	0,26	0,04	0,25	1,75	1,58	0,27	0,82	—	—	—	—	—
29	0,24	0,03	0,25	1,90	1,42	0,10	0,83	—	—	—	—	—
30	0,22	—	0,26	1,98	1,42	0,27	0,81	—	—	—	—	—
31	0,20	—	0,25	—	1,45	—	0,80	—	—	—	—	—
Σ	—	628	410	2919	3918	2923	2349	—	—	—	—	—
MOY.	—	0,22	0,13	0,97	1,26	0,97	0,76	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 159].

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.

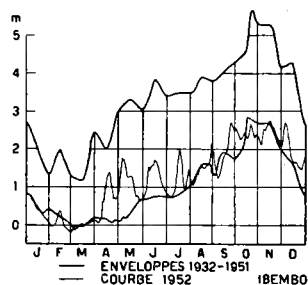
Basses eaux : -0,15 m le 5 mars 1951 ; 0,00 m les 7, 8 et 16 mars 1943 et le 5 mars 1949.

Moyenne 1932-1952 : 1,88 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,80	-0,02	-0,20	0,10	1,15	0,75	0,84	1,30	1,95	2,58	2,34	2,10
2	0,80	-0,02	-0,10	0,10	1,30	0,80	0,82	1,20	1,85	2,56	2,25	2,30
3	0,78	-0,02	-0,07	0,07	1,50	0,85	0,80	1,10	1,79	2,53	2,18	2,50
4	0,76	-0,02	-0,04	0,05	1,70	0,90	0,80	1,08	1,60	2,48	2,14	2,65
5	0,72	-0,03	-0,02	0,06	1,80	1,18	0,78	1,07	1,50	2,42	2,25	2,74
6	0,68	-0,01	-0,02	0,08	1,75	1,35	0,76	1,10	1,40	2,37	2,40	2,72
7	0,65	0,05	-0,02	0,15	1,75	1,55	0,74	1,15	1,30	2,28	2,55	2,70
8	0,62	0,10	-0,05	0,19	1,65	1,40	0,78	1,20	1,25	2,27	2,58	2,60
9	0,60	0,15	-0,02	0,40	1,50	1,45	0,80	1,25	1,30	2,28	2,54	2,50
10	0,58	0,25	-0,02	0,60	1,40	1,48	0,84	1,35	1,40	2,35	2,54	2,30
11	0,56	0,30	-0,02	0,60	1,30	1,57	0,89	1,35	1,50	2,38	2,58	2,18
12	0,53	0,35	-0,05	0,80	1,25	1,58	1,00	1,40	1,60	2,40	2,62	2,00
13	0,50	0,39	-0,05	0,90	1,26	1,60	1,20	1,50	1,70	2,47	2,70	1,80
14	0,50	0,37	-0,05	1,05	1,27	1,60	1,40	1,52	1,75	2,43	2,74	1,76
15	0,48	0,30	-0,05	1,25	1,29	1,75	1,63	1,54	1,80	2,38	2,77	1,70
16	0,45	0,20	-0,03	1,29	1,30	1,70	1,85	1,55	1,86	2,30	2,78	1,68
17	0,40	0,10	-0,03	1,38	1,28	1,68	1,98	1,57	1,88	2,28	2,72	1,68
18	0,36	0,05	—	1,42	1,25	1,64	2,05	1,54	1,90	2,32	2,68	1,68
19	0,33	0,00	—	1,38	1,10	1,59	1,97	1,50	1,90	2,39	2,63	1,70
20	0,30	-0,05	—	1,28	0,95	1,50	1,87	1,50	2,08	2,50	2,59	1,70
21	0,25	-0,06	—	1,10	0,85	1,41	1,62	1,52	2,20	2,70	2,59	1,65
22	0,23	-0,08	0,02	0,90	0,78	1,29	1,40	1,54	2,40	2,65	2,48	1,55
23	0,21	-0,10	0,02	0,85	0,75	1,21	1,20	1,57	2,60	2,60	2,40	1,55
24	0,18	-0,12	0,05	0,70	0,78	1,12	0,95	1,57	2,69	2,48	2,38	1,54
25	0,16	-0,15	0,05	0,72	0,75	1,10	1,00	1,60	2,75	2,44	2,35	1,52
26	0,15	-0,17	0,08	0,70	0,68	1,04	1,08	1,66	2,71	2,38	2,33	1,50
27	0,12	-0,19	0,10	0,68	0,65	0,96	1,17	1,75	2,65	2,32	2,29	1,50
28	0,10	-0,20	0,10	0,70	0,65	0,94	1,31	1,95	2,59	2,40	2,25	1,59
29	0,08	-0,20	0,11	0,80	0,68	0,88	1,39	2,18	2,50	2,42	2,20	1,70
30	0,05	—	0,11	0,85	0,70	0,86	1,48	2,08	2,50	2,38	2,10	1,78
31	0,01	—	0,10	—	—	0,70	1,40	1,90	—	2,36	—	1,85
Σ	1294	118	10	2115	3572	3873	3780	4608	5889	7510	7394	6072
MOY.	0,42	0,04	0,00	0,71	1,15	1,29	1,22	1,49	1,69	2,42	2,46	1,96
MAX.											2,78	
MIN.		-0,20										
MOYENNE 1952	1,26											



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 139].
Pour 1951, voir [66, p. 160].

AKETI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, à l'amont 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.

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.

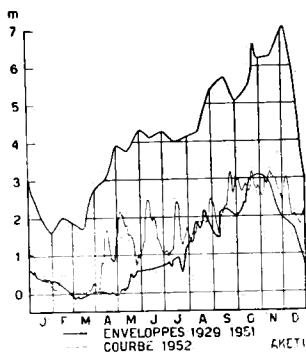
Basses eaux : -0,18 m le 4 mars 1951 ; -0,10 m le 13 mars 1943 ; -0,07 m le 6 mars 1949.

Moyenne 1929-1952 : 2,33 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,05	0,12	0,06	0,23	1,52	1,10	1,03	1,49	2,29	3,08	2,68	2,57
2	1,04	0,11	0,05	0,20	1,90	1,11	1,05	1,43	2,15	3,00	2,59	2,50
3	1,05	0,12	0,01	0,15	2,02	1,15	1,09	1,33	2,03	3,00	2,55	2,76
4	1,03	0,13	0,02	0,13	2,19	1,29	1,11	1,40	1,91	3,00	2,57	2,93
5	1,00	0,10	0,01	0,12	2,13	1,31	1,02	1,53	1,85	2,82	2,71	3,04
6	0,95	0,11	0,03	0,10	2,05	1,63	0,98	1,51	1,70	2,73	2,99	3,12
7	0,90	0,10	0,01	0,20	2,07	1,95	0,92	1,63	1,69	2,68	3,03	3,10
8	0,85	0,32	0,01	0,54	1,95	2,25	1,10	1,67	1,53	2,68	2,93	2,95
9	0,79	0,42	0,04	0,78	1,81	2,42	1,01	1,52	1,60	2,70	2,85	2,80
10	0,74	0,48	0,10	0,81	1,77	2,50	1,11	1,58	1,81	2,81	2,98	2,62
11	0,72	0,52	0,09	0,79	1,74	2,50	1,13	1,54	2,00	2,83	3,03	2,44
12	0,70	0,55	0,07	1,00	1,80	2,21	1,13	1,80	2,02	2,91	3,10	2,30
13	0,69	0,51	0,08	1,20	1,62	2,01	1,10	1,86	2,07	2,85	3,19	2,13
14	0,64	0,49	0,02	1,45	1,50	1,98	1,35	1,90	2,15	2,83	3,21	2,01
15	0,60	0,47	0,01	1,55	1,49	1,91	1,95	1,85	2,22	2,80	3,23	2,01
16	0,56	0,28	0,00	1,59	1,57	1,85	2,31	1,83	2,27	2,68	3,12	2,02
17	0,52	0,20	0,06	1,71	1,53	1,91	2,44	1,80	2,30	2,68	3,15	2,08
18	0,50	0,17	0,06	1,57	1,49	2,00	2,41	1,81	2,29	2,70	3,08	2,11
19	0,43	0,14	0,10	1,33	1,45	1,80	2,28	1,90	2,27	2,76	3,00	2,05
20	0,42	0,10	0,08	1,24	1,46	1,69	2,00	1,90	2,55	3,12	3,00	2,00
21	0,40	0,10	0,12	1,11	1,34	1,50	1,70	1,85	2,70	3,26	3,02	1,98
22	0,38	0,07	0,11	0,98	1,20	1,41	1,45	1,88	3,02	3,15	3,02	1,90
23	0,33	0,03	0,05	0,89	1,05	1,40	1,30	1,81	3,21	2,99	2,91	1,89
24	0,30	0,02	0,11	0,88	0,90	1,33	1,22	1,81	3,11	2,85	2,80	1,83
25	0,31	0,03	0,11	0,81	0,76	1,27	1,29	1,87	2,91	2,79	2,75	1,83
26	0,28	0,04	0,18	0,85	0,70	1,20	1,38	1,97	2,75	2,78	2,70	1,84
27	0,24	0,04	0,23	0,87	0,83	1,12	1,41	2,15	2,62	2,73	2,65	1,82
28	0,21	0,06	0,27	0,92	0,98	1,09	1,45	2,45	2,70	2,82	2,63	2,01
29	0,20	0,06	0,25	1,20	1,00	1,04	1,72	2,49	2,72	2,88	2,55	2,11
30	0,17		0,28	1,33	0,89	—	1,71	2,51	3,12	2,75	2,50	2,15
31	0,13		0,29		0,95		1,59	2,40		2,70		2,22
Σ	1813	590	291	2652	4566	4793	4475	5647	6956	8836	8652	7112
MOY.	0,58	0,20	0,09	0,88	1,47	1,65	1,44	1,82	2,32	2,85	2,88	2,29
MAX.									3,21			
MIN.		0,00										
MOYENNE 1952 :	1,55											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 130-131].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 140].

Pour 1951, voir [66, p. 161].

BUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Rubi, au pied d'un grand arbre en amont de l'habitation du commissaire de district.

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,00 m sous le niveau de la borne-repère située derrière un massif de bambous, à 125 m en amont de la prison des noirs.

La cote absolue n'est pas connue.

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.

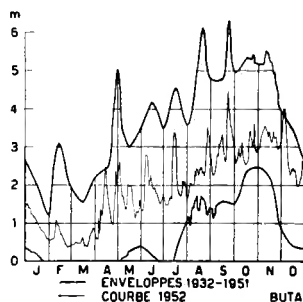
Basses eaux : -0, . . au cours de plusieurs années.

Moyenne 1932-1952 : 1,93 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	0,55	0,43	0,60	2,20	1,45	1,70	1,60	2,80	3,05	2,98	3,28
2	1,50	0,55	0,43	0,60	2,40	1,35	1,70	1,70	2,50	2,70	2,98	3,75
3	1,55	0,55	0,45	0,58	2,65	1,30	1,60	1,80	2,35	2,60	3,10	3,90
4	1,50	0,58	0,45	0,55	2,25	1,40	1,48	2,00	2,28	2,70	3,30	4,05
5	1,40	0,58	0,47	1,15	2,00	1,48	1,48	2,10	2,30	2,80	3,38	4,10
6	1,40	0,60	0,50	0,70	1,95	2,20	1,48	2,10	2,30	2,90	3,45	3,75
7	1,30	0,75	0,50	1,40	1,70	2,80	1,48	2,05	2,50	3,00	3,45	3,55
8	1,25	1,10	0,47	1,30	1,70	2,85	1,60	2,00	2,60	2,78	3,60	3,25
9	1,25	1,10	0,48	1,20	1,60	2,80	1,70	1,98	2,85	2,75	3,60	3,00
10	1,20	1,05	0,47	1,20	1,55	2,48	1,65	2,05	2,78	3,10	3,60	2,72
11	1,20	1,00	0,47	1,60	1,35	2,20	1,70	2,40	3,10	3,20	3,55	2,50
12	1,15	0,95	0,47	1,90	1,35	2,00	1,65	2,25	3,05	2,85	3,44	2,33
13	1,15	0,95	0,50	2,40	1,60	2,15	2,60	2,45	3,15	2,65	3,40	2,27
14	1,10	0,80	0,60	2,50	2,00	2,30	3,00	2,45	3,25	2,60	3,30	2,45
15	1,05	0,70	0,65	2,40	2,00	2,10	3,45	2,45	3,40	2,55	3,50	2,38
16	1,00	0,70	0,50	2,05	2,00	2,00	3,40	2,25	3,25	2,55	3,40	2,48
17	0,95	0,65	0,40	1,80	2,00	1,95	3,10	2,45	3,05	2,55	3,20	2,48
18	0,90	0,60	0,40	1,70	2,00	1,90	2,90	2,48	2,70	2,65	3,15	2,40
19	0,90	0,55	0,40	1,60	2,00	1,95	2,50	2,45	2,60	2,75	3,30	2,45
20	0,85	0,50	0,38	1,40	1,80	1,90	2,05	2,48	3,85	3,30	3,50	2,30
21	0,80	0,45	0,38	1,30	1,60	1,80	1,80	2,35	4,30	3,50	3,40	2,15
22	0,80	0,40	0,40	1,10	1,40	1,80	1,78	2,35	4,55	3,35	3,25	2,05
23	0,80	0,38	0,50	1,00	1,20	1,70	1,70	2,35	4,10	3,30	3,30	2,00
24	0,75	0,37	0,70	1,00	1,10	1,65	1,70	2,25	3,90	3,20	3,28	1,97
25	0,75	0,37	0,70	0,98	1,30	1,60	1,80	2,60	3,80	3,00	3,05	2,05
26	0,70	0,40	0,75	1,30	1,30	1,50	2,15	3,40	3,60	3,70	2,96	2,20
27	0,65	0,40	0,75	1,90	1,25	1,53	2,05	3,60	3,60	3,30	2,98	2,20
28	0,60	0,42	0,85	2,40	1,25	1,55	2,05	3,50	3,30	2,90	3,00	2,40
29	0,60	0,42	0,90	2,10	1,40	1,60	2,10	3,37	3,30	2,85	3,03	2,70
30	0,55		0,85	2,00	1,65	1,70	2,07	3,15	3,20	3,00	3,10	2,65
31	0,55		0,75		1,60		1,90	3,00		2,97		2,65
Σ	3165	1842	1695	4371	5315	5699	6332	7541	9431	9110	9853	8441
MOY.	1,02	0,64	0,55	1,46	1,71	1,90	2,04	2,43	3,14	2,94	3,28	2,72
MAX.									4,55			
MIN.		0,37										
MOYENNE 1952 :	1,99											



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 141].
Pour 1951, voir [66, p. 162].

MOGANDJO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Aruwimi, à environ 10 m en amont du prolongement de la route aboutissant à l'habitation du chef de poste.

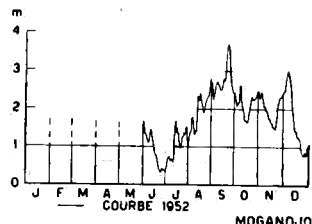
Son zéro se trouve à 7,36 m sous le repère d'une borne située à environ 10 m en amont de la route précitée et au sommet du monticule le plus rapproché de la rivière.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1952.

Observateur : Le chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,67	0,35	1,05	2,70	2,45	2,40	2,45
2	—	—	—	—	—	1,52	0,48	1,30	2,35	2,35	2,27	2,50
3	—	—	—	—	—	1,39	0,64	1,34	2,25	2,25	2,35	2,75
4	—	—	—	—	—	1,33	0,70	1,40	2,45	2,10	2,45	2,85
5	—	—	—	—	—	1,32	0,70	1,46	2,55	2,15	2,45	3,00
6	—	—	—	—	—	1,23	0,75	1,80	2,67	2,15	2,25	3,05
7	—	—	—	—	—	1,11	0,67	1,74	2,70	2,20	2,15	2,90
8	—	—	—	—	—	1,08	0,63	1,40	2,75	2,65	2,05	2,85
9	—	—	—	—	1,90	1,25	0,67	1,30	2,70	2,65	2,06	2,55
10	—	—	—	—	1,65	1,42	0,65	1,40	2,65	2,35	1,95	2,25
11	—	—	—	—	1,60	1,48	0,60	1,39	2,65	2,10	1,95	2,05
12	—	—	—	—	1,63	1,30	0,60	1,40	2,55	2,00	1,90	1,85
13	—	—	—	—	1,61	1,24	1,17	2,35	2,50	1,90	1,75	1,65
14	—	—	—	—	1,67	1,12	1,70	2,22	2,50	1,70	1,75	1,60
15	—	—	—	—	2,02	1,00	1,37	2,25	2,55	1,70	1,65	1,40
16	—	—	—	—	2,56	0,88	1,37	2,35	2,80	1,70	1,65	1,30
17	—	—	—	—	2,23	0,78	1,47	2,42	2,80	1,65	1,60	1,25
18	—	—	—	—	2,15	0,75	1,35	2,31	2,75	1,65	1,50	1,25
19	—	—	—	—	2,10	0,75	1,35	2,21	2,85	1,85	1,50	1,20
20	—	—	—	—	2,83	0,68	1,05	2,10	3,25	2,00	1,50	1,20
21	—	—	—	—	1,52	0,55	0,95	1,90	3,70	2,10	1,45	1,10
22	—	—	—	—	1,35	0,40	0,98	2,10	3,75	2,25	1,65	0,90
23	—	—	—	—	1,14	0,40	1,25	2,15	3,65	2,35	1,80	0,80
24	—	—	—	—	1,05	0,30	1,25	2,20	3,60	2,30	2,10	0,75
25	—	—	—	—	1,04	0,38	1,25	2,30	3,10	2,25	2,20	0,75
26	—	—	—	—	1,18	0,43	1,35	2,30	2,80	2,25	2,30	0,85
27	—	—	—	—	1,22	0,40	1,30	2,40	2,75	2,30	2,30	0,85
28	—	—	—	—	1,34	0,38	1,40	2,45	2,56	2,30	2,35	0,75
29	—	—	—	—	1,30	0,38	1,55	2,59	2,55	2,35	2,40	0,80
30	—	—	—	—	1,38	0,35	1,35	2,85	2,45	2,50	2,45	1,00
31	—	—	—	—	1,64	—	1,05	2,75	—	2,50	—	1,10
Σ	—	—	—	—	—	2727	3195	6118	8388	6700	6012	5155
MOY.	—	—	—	—	—	0,91	1,03	1,97	2,80	2,16	2,00	1,66
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	0,30	—	—	—	—	—	—



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 ; 136,4 m³/s le 22 novembre 1941.

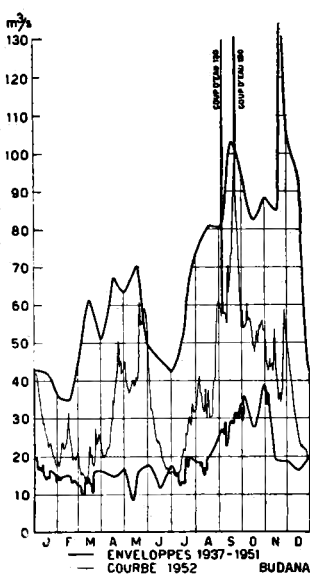
Débit instantané minimum : 8,0 m³/s le 10 mai 1949.

Débit instantané moyen 1937-1952 : 36,3 m³/s.

Observateur : SOCIÉTÉ DES MINES D'OR DE KILO-MOTO.

DÉBITS 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	42,0	18,3	15,9	19,5	45,3	43,5	15,9	33,4	59,0	59,0	50,4	50,0
2	42,0	21,0	15,0	20,3	40,7	39,3	16,0	37,5	58,0	54,0	47,3	47,5
3	38,2	22,0	15,9	20,1	39,1	35,0	14,8	39,4	57,0	54,6	44,4	46,0
4	36,8	24,1	15,3	19,9	38,6	32,5	15,0	41,3	130,0	54,3	44,0	45,0
5	35,4	24,0	14,9	20,5	38,2	32,4	15,1	39,0	62,4	54,8	42,4	43,0
6	34,0	22,0	14,0	21,1	36,4	30,4	15,1	36,8	57,8	55,3	43,7	41,0
7	32,4	22,0	14,4	22,0	37,0	29,9	15,0	36,7	58,0	60,7	46,2	39,4
8	30,8	22,1	14,5	22,2	37,9	27,9	15,5	35,2	58,2	56,0	43,5	38,1
9	30,3	23,1	14,6	22,1	39,2	25,9	15,2	32,2	56,0	56,4	44,0	35,0
10	28,5	23,2	14,8	23,4	40,0	25,0	16,1	32,0	55,0	56,7	44,8	32,3
11	28,8	23,8	13,9	26,5	40,1	24,2	16,3	31,6	70,7	56,7	42,3	31,8
12	26,3	27,6	15,9	28,6	40,2	23,6	18,5	38,0	63,4	55,2	46,4	30,3
13	26,1	31,7	18,8	29,6	38,3	24,2	19,8	31,8	66,0	53,7	54,0	29,0
14	26,0	26,0	23,0	31,0	39,2	24,0	21,0	30,0	68,1	50,4	49,0	27,5
15	24,5	25,0	21,4	35,0	41,2	22,6	22,1	34,0	72,0	49,2	43,8	25,8
16	22,7	24,5	19,7	33,6	40,6	21,5	21,5	37,7	74,0	49,0	41,3	24,7
17	22,3	23,0	20,5	36,2	40,6	19,6	21,3	34,0	74,0	47,5	39,6	24,2
18	23,2	21,4	18,0	36,8	41,8	19,6	26,2	30,4	81,3	49,4	35,6	23,0
19	23,9	18,9	17,7	40,1	43,0	18,4	25,5	30,3	88,6	51,4	34,7	22,4
20	22,9	19,8	17,5	41,4	61,2	18,3	27,2	30,5	96,0	53,5	36,6	23,0
21	21,8	19,6	19,3	42,6	54,8	17,8	29,0	30,5	180,0	51,6	37,0	22,7
22	21,0	19,8	27,5	40,8	54,9	17,3	30,8	36,6	91,4	50,0	34,3	22,0
23	20,1	18,9	23,4	44,5	55,0	16,5	28,9	39,8	85,5	54,9	37,0	22,0
24	19,7	19,2	24,6	43,6	55,3	17,2	28,7	40,1	82,9	53,8	39,7	21,7
25	19,9	21,3	24,8	45,5	57,4	16,7	28,0	40,0	72,7	55,1	48,0	21,5
26	18,0	19,4	26,0	41,8	59,3	16,2	34,4	47,5	69,0	55,7	55,0	21,0
27	17,6	18,0	25,5	42,2	58,8	15,9	33,0	59,6	65,0	56,2	59,0	20,2
28	17,4	17,2	24,0	42,7	58,0	15,2	31,5	60,9	61,0	55,9	53,6	20,0
29	19,0	16,4	24,0	42,7	55,8	15,7	31,8	60,2	57,2	54,9	52,2	19,6
30	17,1		21,5	44,0	53,2	16,0	32,0	61,3	54,2	55,3	51,0	19,0
31	17,5		21,2		45,7		32,0	60,3		53,6		—
Σ	806,2	623,3	597,5	992,3	1426,8	702,3	713,1	1228,6	2224,4	1674,8	1340,8	888,7
MOY.	26,0	21,8	19,3	33,1	46,0	23,4	23,0	39,6	74,1	54,0	44,7	29,6
MAX									180,0			
MIN.			13,9									
MOYENNE DE 1952 :	36,2											



⁽¹⁾ Pour 1937-1939, voir [21, p. 150].

Pour 1940-1950, voir [55, p. 145].

Pour 1951, voir [66, p. 163].

OPALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lomami.
Son zéro se trouve à 5,50 m sous le niveau d'une borne-repère établie sur la rive.
La cote absolue n'est pas connue.

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.

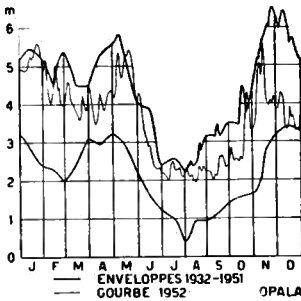
Basses eaux : 0,36 m (?) le 1^{er} août 1938 ; 0,65 m le 2 août 1936.

Moyenne 1932-1952 : 3,20 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	4,96	5,10	4,43	4,33	4,18	4,34	2,15	2,30	2,24	2,84	3,43	3,87
2	4,93	5,21	4,58	4,27	4,25	4,27	2,12	2,31	2,23	2,84	3,52	3,92
3	4,92	5,10	4,61	4,20	4,43	4,24	2,12	2,25	2,23	2,71	3,65	4,10
4	4,91	4,91	4,62	3,95	4,78	4,08	2,11	2,18	2,20	2,63	4,15	4,30
5	4,91	4,63	4,50	3,75	5,20	3,82	2,10	2,12	2,18	2,56	4,70	4,33
6	4,91	4,35	4,32	3,62	5,40	3,60	2,08	2,09	2,06	2,48	4,92	4,26
7	4,91	4,17	4,23	3,45	5,30	3,52	2,08	2,06	2,01	2,53	5,07	4,19
8	4,93	4,05	4,12	3,48	5,04	3,32	2,02	2,08	1,96	2,57	5,13	4,10
9	5,02	4,00	4,03	3,55	4,82	3,26	1,98	2,15	1,99	2,54	4,96	3,83
10	5,14	4,10	4,00	3,60	4,66	3,22	2,05	2,08	2,08	2,51	4,70	3,49
11	5,23	4,19	3,99	3,85	4,74	3,08	2,38	2,04	2,15	2,50	4,85	3,39
12	5,29	4,48	3,92	4,20	4,90	2,92	2,43	1,99	2,11	2,48	5,15	3,35
13	5,24	4,68	3,87	4,35	5,02	2,88	2,46	1,97	2,08	2,48	5,60	3,35
14	5,19	5,00	3,82	4,20	5,18	2,90	2,50	1,95	2,10	2,61	5,30	3,50
15	5,23	5,06	3,73	4,10	5,31	2,85	2,45	1,91	2,25	2,61	4,98	3,80
16	5,29	4,97	3,67	4,01	5,31	2,75	2,38	1,94	2,42	2,50	4,62	3,96
17	5,29	4,67	3,61	3,88	5,31	2,62	2,26	1,99	2,63	2,55	4,25	3,72
18	5,40	4,42	3,55	3,82	5,30	2,53	2,22	2,05	2,63	2,72	4,09	3,60
19	5,50	4,48	3,65	3,84	5,42	2,43	2,25	2,34	2,59	3,00	4,01	3,70
20	5,58	4,47	3,75	3,93	5,48	2,37	2,29	2,38	2,65	3,49	3,94	3,68
21	5,63	4,22	4,05	4,04	5,43	2,32	2,27	2,25	2,60	4,05	4,10	3,61
22	5,65	4,08	4,25	4,16	5,37	2,31	2,27	2,22	2,53	4,32	4,11	3,49
23	5,64	4,01	4,10	4,22	5,24	2,31	2,32	2,21	2,48	4,30	4,05	3,38
24	5,58	4,01	4,00	4,28	5,14	2,29	2,22	2,27	2,42	4,18	4,00	3,31
25	5,48	4,02	3,91	4,35	4,91	2,29	2,15	2,33	2,31	4,06	4,15	3,31
26	5,37	4,00	3,83	4,38	4,73	2,30	2,10	2,34	2,32	3,90	4,22	3,32
27	5,26	4,01	3,81	4,40	4,57	2,32	2,07	2,25	2,37	3,60	4,16	3,31
28	5,11	4,10	3,92	4,40	4,43	2,28	2,05	2,22	2,43	3,32	4,10	3,41
29	5,02	4,20	4,21	4,22	4,27	2,21	2,08	2,23	2,57	3,32	3,91	3,48
30	4,92		4,50	4,28	4,09	2,17	2,12	2,23	2,63	3,34	3,89	3,59
31	4,91		4,43		4,16		2,20	2,24		3,37		3,70
Σ	16135	12869	12601	12111	15237	8780	6828	6697	6945	9491	13141	11435
MOY.	5,20	4,44	4,06	4,04	4,92	2,93	2,20	2,16	2,32	3,06	4,38	3,69
MAX.	5,65											
MIN.							1,91					
MOYENNE 1952 :	3,61											



⁽¹⁾ Hydrocongo possède une documentation s'étendant de 1917 à 1929, mais elle n'a pas pu être utilisée pour l'établissement du diagramme ci-contre, parce que certaines observations sont douteuses et aussi parce qu'elles se rapportent à un zéro dont on ne connaît pas la concordance avec le zéro actuel.

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 132-133].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 146].

Pour 1951, voir [66, p. 164].

TSHOFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lomami, à l'amont du bac de passage de la route automobile. Elle fut emportée le 23 décembre 1951, et remise en place le 1^{er} mars 1952.

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.

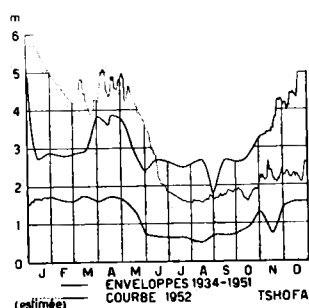
Basses eaux : 0,50 m le 15 août 1949.

Moyenne 1934-1952 : 1,96 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,75	4,93	4,20	4,52	4,98	3,57	1,83	1,54	1,64	1,87	2,16	2,28
2	5,75	—	4,20	4,57	5,02	3,54	1,81	1,53	1,61	1,86	2,20	2,27
3	5,75	—	4,20	4,61	4,88	3,49	1,81	1,54	1,63	1,90	2,29	2,28
4	5,75	—	4,20	4,76	4,90	3,46	1,80	1,59	1,68	1,92	2,18	2,29
5	5,75	4,80	4,24	4,94	4,32	3,41	1,78	1,61	1,67	1,89	2,27	2,33
6	5,75	—	4,30	5,06	4,25	3,34	1,76	1,60	1,66	1,88	2,17	2,38
7	5,75	—	4,40	5,10	4,34	3,25	1,76	1,59	1,63	1,85	2,15	2,36
8	5,75	—	4,70	5,15	4,42	3,06	1,74	1,56	1,67	1,84	2,11	2,33
9	5,75	—	4,80	5,10	4,54	3,00	1,73	1,56	1,73	1,83	2,13	2,24
10	5,75	4,68	4,82	4,90	4,66	2,96	1,73	1,57	1,78	1,77	2,14	2,21
11	—	—	4,88	4,58	4,70	2,96	1,71	1,59	1,75	1,70	2,40	2,19
12	—	—	4,70	4,50	4,52	2,84	1,70	1,61	1,68	1,65	2,66	2,23
13	—	—	4,45	4,44	4,45	2,84	1,69	1,57	1,74	1,61	2,56	2,26
14	—	—	4,48	4,39	4,40	2,82	1,67	1,56	1,70	1,66	2,39	2,29
15	5,55	4,53	4,40	4,44	4,31	2,70	1,64	1,55	1,74	1,65	2,43	2,36
16	—	—	4,26	4,38	4,27	2,50	1,63	1,54	1,77	1,59	2,40	2,29
17	—	—	4,20	4,56	4,20	2,26	1,63	1,53	1,73	1,56	2,36	2,22
18	—	—	4,18	4,95	4,17	2,22	1,62	1,53	1,73	1,63	2,22	2,32
19	—	—	4,06	4,80	4,17	2,18	1,61	1,57	1,80	1,69	2,17	2,26
20	5,35	4,40	4,04	4,81	4,14	2,15	1,61	1,61	1,87	1,72	2,18	2,22
21	—	—	4,00	4,96	4,04	2,04	1,60	1,61	1,87	1,74	2,12	2,17
22	—	—	3,86	4,60	3,90	2,04	1,58	1,61	1,84	1,79	2,14	2,12
23	—	—	3,91	4,62	3,94	2,01	1,58	1,62	1,83	1,85	2,12	2,08
24	—	—	3,96	4,56	3,93	2,02	1,58	1,64	1,83	1,87	2,07	2,06
25	5,15	4,26	4,03	4,55	3,89	2,03	1,58	1,57	1,82	1,87	2,20	2,11
26	—	—	4,05	4,64	3,89	2,00	1,56	1,70	1,83	1,91	2,15	2,34
27	—	—	4,29	4,86	3,84	1,96	1,55	1,73	1,77	1,90	2,21	2,55
28	—	—	4,28	4,77	3,76	1,95	1,54	1,72	1,81	1,91	2,29	2,65
29	—	4,20	4,32	4,82	3,79	1,84	1,55	1,71	1,87	1,89	2,43	2,62
30	—	—	4,28	4,90	3,70	1,86	1,55	1,68	1,87	1,90	2,36	2,61
31	4,95	—	4,24	—	3,58	—	1,54	1,66	—	2,00	—	2,66
Σ	—	—	13293	14184	13190	7830	5147	4960	5254	5570	6766	7158
MOY.	—	—	4,29	4,73	4,25	2,61	1,66	1,60	1,75	1,80	2,26	2,31
MAX.	5,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



N. B. — Une crue exceptionnelle du Lomami et de la Ludimbi a été observée à Tshofa en fin décembre 1951 et au début de janvier 1952. Le niveau maximum, atteint par les eaux du Lomami, a été d'environ 5,75 m à l'échelle d'étiage de Tshofa.

L'échelle fut emportée le 20 décembre 1951.

Du 1^{er} janvier au 1^{er} mars 1952, les lectures ont été estimées.

Du 1^{er} mars au 1^{er} juillet 1952, elles ont été rectifiées et doivent être considérées comme approchées. Enfin, du 1^{er} juillet au 31 décembre, elles ont été effectuées correctement.

(1) Pour 1939-1950, voir [55, p. 147].

Pour 1951, voir [66, p. 165].

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.

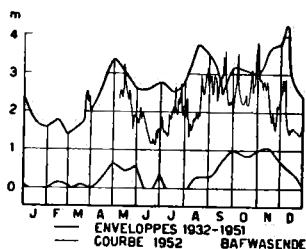
Basses eaux : -0,... m en 1936, 1937 et 1941 ; 0,00 m le 3 mars 1934 et le 6 mars 1949.

Moyenne 1932-1952 : 1,38 m.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,78	1,46	1,85	3,00	2,00	3,50	2,55
2	—	—	—	—	—	1,65	1,90	2,15	2,90	2,50	3,15	2,50
3	—	—	—	—	—	1,82	1,70	2,40	3,00	2,60	2,90	2,65
4	—	—	—	—	—	2,00	1,55	1,82	2,50	2,70	2,85	2,90
5	—	—	—	—	—	2,15	1,45	1,80	2,45	3,00	2,90	2,78
6	—	—	—	—	—	1,90	1,46	1,30	2,90	3,60	2,75	2,60
7	—	—	—	—	—	2,30	1,80	1,50	1,70	2,80	2,60	2,90
8	—	—	—	—	—	2,45	2,00	1,43	1,68	2,50	2,80	2,00
9	—	—	—	—	—	2,50	1,90	1,45	1,50	2,45	2,85	1,90
10	—	—	—	—	—	2,62	1,80	1,32	1,60	2,35	2,75	1,65
11	—	—	—	—	—	2,50	1,75	1,36	1,85	2,28	2,60	1,55
12	—	—	—	—	—	2,32	1,70	1,95	1,75	2,20	2,70	1,45
13	—	—	—	—	—	2,60	1,50	1,82	1,80	2,22	2,85	1,40
14	—	—	—	—	—	3,30	1,45	1,82	1,90	2,26	2,60	1,50
15	—	—	—	—	—	3,00	1,40	2,00	2,00	2,30	2,45	1,59
16	—	—	—	—	—	2,73	1,30	2,04	1,95	2,50	2,10	1,50
17	—	—	—	—	—	2,60	1,20	2,15	1,80	2,30	2,00	1,55
18	—	—	—	—	—	2,50	1,18	1,95	2,00	2,20	1,90	1,60
19	—	—	—	—	—	2,40	1,19	2,73	1,90	2,19	1,75	1,60
20	—	—	—	—	—	2,30	1,15	2,40	2,50	2,25	2,00	1,59
21	—	—	—	—	—	2,60	1,30	2,05	3,00	2,50	1,80	1,55
22	—	—	—	—	—	2,45	1,20	1,90	2,90	2,61	1,75	1,50
23	—	—	—	—	—	2,20	1,15	2,37	2,55	3,00	1,60	1,49
24	—	—	—	—	—	2,10	1,10	2,20	2,45	3,18	1,50	1,49
25	—	—	—	—	—	2,00	1,50	2,45	2,50	2,50	1,80	1,45
26	—	—	—	—	—	1,50	1,45	2,78	2,80	2,70	2,20	1,40
27	—	—	—	—	—	1,90	1,25	2,30	3,00	2,75	2,10	1,40
28	—	—	—	—	—	1,92	1,58	1,90	2,95	2,75	2,15	1,46
29	—	—	—	—	—	1,85	1,55	2,18	3,20	3,60	2,20	1,50
30	—	—	—	—	—	2,00	1,48	1,90	2,80	3,50	2,30	1,55
31	—	—	—	—	—	1,90	—	1,90	2,70	3,90	—	1,50
Σ	—	—	—	—	—	4618	5937	6810	8190	8219	7140	5605
MOY.	—	—	—	—	—	1,54	1,92	2,20	2,73	2,65	2,38	1,81
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	—	—



⁽¹⁾ Pour 1932-1949, voir [55, p. 148].

Pour 1951, voir [66, p. 166].

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. 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.

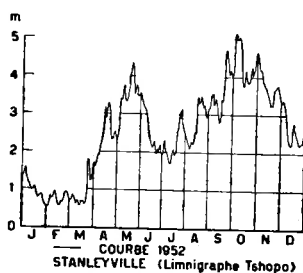
Basses eaux : 0,03 m le 3 mars 1949.

Observateur : FORCES DE L'EST.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,37	0,54	0,70	1,57	2,36	3,61	1,95	2,50	3,14	4,00	4,70	3,48
2	1,50	0,63	0,70	1,63	2,47	3,58	1,91	2,43	3,21	4,22	4,60	3,40
3	1,59	0,85	0,78	1,80	2,73	3,40	2,21	2,42	3,19	4,68	4,38	3,32
4	1,44	0,83	0,85	1,88	3,30	3,35	2,37	2,39	3,50	5,10	4,21	3,37
5	1,28	0,74	0,80	1,91	3,43	3,29	2,10	2,30	3,57	5,20	4,20	3,39
6	1,21	0,77	0,70	1,91	3,37	3,25	2,01	2,21	3,61	5,09	4,22	3,31
7	1,15	0,79	0,68	2,06	3,51	3,20	2,02	2,09	3,56	5,02	4,14	3,16
8	1,10	0,87	0,59	2,17	3,68	3,13	1,98	2,18	3,31	5,00	3,91	2,93
9	1,04	0,97	0,62	2,21	3,80	3,11	1,92	2,31	3,24	5,01	3,84	2,72
10	1,00	0,86	0,72	2,32	3,70	2,95	1,80	2,28	3,46	5,07	3,85	2,55
11	0,96	0,75	0,67	2,40	3,50	2,78	1,70	2,24	3,41	4,99	3,82	2,41
12	0,95	0,68	0,58	2,64	3,33	2,62	1,68	2,23	3,29	4,66	3,73	2,30
13	1,00	0,60	0,55	2,79	3,31	2,50	1,76	2,35	3,11	4,20	3,72	2,21
14	1,08	0,58	0,68	3,20	3,35	2,38	1,93	2,52	2,87	3,90	3,64	2,19
15	1,03	0,63	0,68	3,12	3,57	2,35	2,01	2,51	2,76	3,75	3,58	2,21
16	0,93	0,66	0,65	2,86	3,70	2,24	2,10	2,90	2,90	3,88	3,44	2,34
17	0,85	0,66	0,68	3,20	3,80	2,17	2,05	3,40	3,21	4,18	3,33	2,63
18	0,81	0,65	0,65	3,33	4,10	2,12	1,90	3,51	3,43	4,20	3,23	2,82
19	0,77	0,64	0,58	3,30	4,20	2,14	1,96	3,32	3,39	3,99	3,29	2,62
20	0,78	0,75	0,60	3,25	4,30	2,34	2,10	3,30	3,71	3,92	3,22	2,58
21	0,81	0,88	0,78	2,82	4,38	2,24	2,38	3,33	4,10	3,83	3,22	2,50
22	0,84	0,92	0,98	2,42	4,13	2,07	2,50	3,52	4,51	3,88	3,37	2,47
23	0,87	0,93	1,80	2,33	3,71	1,94	2,65	3,40	4,75	3,86	3,70	2,30
24	0,83	0,94	1,74	2,40	3,51	2,02	2,97	3,30	4,71	4,10	3,70	2,30
25	0,74	0,92	1,57	2,34	3,60	2,10	3,09	3,20	4,51	4,30	3,72	2,20
26	0,66	0,84	1,42	2,47	3,80	2,02	2,92	3,20	4,37	4,13	3,79	2,20
27	0,61	0,78	1,22	2,53	3,79	2,16	3,20	3,21	4,12	4,01	3,79	2,24
28	0,57	0,69	1,25	2,54	3,51	2,25	3,12	3,16	4,07	4,15	3,72	2,24
29	0,54	0,69	1,26	2,45	3,54	2,13	2,79	2,99	4,20	4,20	3,60	2,25
30	0,51		1,65	2,35	3,45	2,00	2,64	2,92	4,10	4,42	3,50	2,37
31	0,53		1,74		3,48		2,57	3,14		4,70		2,55
Σ	2935	2204	2887	7420	11041	7745	7029	8676	10931	13564	11316	8156
MOY.	0,95	0,76	0,93	2,47	3,56	2,58	2,27	2,80	3,64	4,38	3,77	2,63
MAX.										5,20		
MIN.	0,51											

MOYENNE 1952 : 2,57



⁽¹⁾ Pour 1933-1950, voir [55, p. 149].

Pour 1951, voir [66, p. 167].

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.

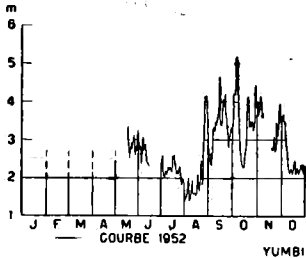
Son zéro se trouve à 10,12 m sous le niveau d'une borne établie au droit de l'échelle et matérialisant en même temps la section de jaugeage, et à 4,90 m sous un clou enfoncé dans le tronc de l'arbre isolé situé entre les tronçons d'échelle des E.M. et des H.E.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1952.

Observateur : Percepteur des Postes.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,75	2,10	1,40	2,60	3,90	3,65	3,50
2	—	—	—	—	—	2,80	2,65	1,45	2,35	4,25	3,85	3,70
3	—	—	—	—	—	2,85	2,30	1,50	2,65	4,20	4,20	3,50
4	—	—	—	—	—	2,75	2,10	1,70	2,30	4,50	4,15	3,50
5	—	—	—	—	—	2,35	2,00	2,00	2,40	5,25	4,00	3,05
6	—	—	—	—	—	3,10	2,00	1,80	3,30	5,10	3,60	2,95
7	—	—	—	—	—	2,70	2,20	1,40	3,35	4,60	3,70	2,80
8	—	—	—	—	—	2,80	2,10	1,40	3,20	3,75	3,60	2,70
9	—	—	—	—	—	2,85	2,15	1,50	3,50	3,15	—	2,30
10	—	—	—	—	—	2,90	2,30	1,95	3,40	2,70	—	2,20
11	—	—	—	—	—	2,60	2,25	1,60	3,45	2,50	—	2,15
12	—	—	—	—	—	2,40	2,20	1,55	3,50	2,40	—	2,25
13	—	—	—	—	—	2,40	2,30	1,60	4,10	2,30	—	2,23
14	—	—	—	—	—	2,35	2,20	1,60	4,70	2,25	—	2,01
15	—	—	—	—	—	2,30	2,15	1,50	3,60	2,45	—	2,20
16	—	—	—	—	3,38	—	2,60	1,60	3,35	2,75	—	2,30
17	—	—	—	—	3,23	—	2,50	2,10	3,60	3,00	2,75	2,50
18	—	—	—	—	3,11	—	2,60	1,80	4,10	4,10	2,70	2,40
19	—	—	—	—	2,86	—	2,35	1,60	4,00	4,20	2,90	2,10
20	—	—	—	—	2,50	—	2,40	1,70	3,90	4,00	3,10	2,20
21	—	—	—	—	2,85	—	2,10	2,30	4,25	3,35	2,70	2,25
22	—	—	—	—	2,95	—	2,20	2,45	3,70	3,50	2,70	2,20
23	—	—	—	—	2,80	—	2,10	1,80	3,60	3,35	3,50	2,10
24	—	—	—	—	2,90	—	2,15	1,80	3,30	3,50	3,35	2,20
25	—	—	—	—	3,15	—	2,30	2,30	3,00	3,40	3,10	2,35
26	—	—	—	—	3,00	—	2,10	4,20	2,80	3,20	3,75	2,30
27	—	—	—	—	2,55	—	2,00	4,00	3,20	3,70	4,00	2,35
28	—	—	—	—	2,85	—	1,80	4,15	3,30	4,50	3,90	2,20
29	—	—	—	—	2,70	—	2,00	4,00	3,35	4,25	3,60	2,35
30	—	—	—	—	3,30	—	1,90	3,20	3,20	3,90	3,45	2,10
31	—	—	—	—	3,10	—	1,80	2,80	—	4,00	—	2,30
Σ	—	—	—	—	—	—	6790	6575	10195	11200	—	7730
MOY.	—	—	—	—	—	—	2,19	2,12	3,37	3,61	—	2,49
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,25	—	—
MIN	—	—	—	—	—	—	1,40	—	—	—	—	—



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.

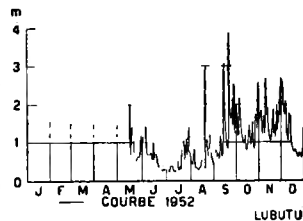
Son zéro se trouve à 4,77 m sous le niveau d'une borne établie le long dudit chemin et à 6,26 m sous un clou enfoncé dans un palmier situé près de la borne.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1952.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,43	0,68	1,53	1,60	2,60
2	—	—	—	—	—	—	—	0,25	0,39	0,82	1,15	1,85
3	—	—	—	—	—	1,40	—	—	0,60	1,20	1,70	1,95
4	—	—	—	—	—	1,40	0,20	0,87	0,69	2,25	1,50	1,95
5	—	—	—	—	—	0,79	0,40	0,42	0,60	2,00	1,30	1,70
6	—	—	—	—	—	0,68	—	0,31	0,52	1,80	1,72	2,10
7	—	—	—	—	—	0,64	0,38	0,31	0,82	1,50	1,48	1,80
8	—	—	—	—	—	—	0,27	0,31	1,20	1,20	1,20	1,20
9	—	—	—	—	—	0,65	0,23	0,25	0,80	1,12	2,40	1,20
10	—	—	—	—	—	0,72	0,22	—	0,60	0,95	2,71	1,05
11	—	—	—	—	—	0,51	0,22	0,31	0,87	1,13	1,70	1,80
12	—	—	—	—	—	0,58	0,22	0,45	1,35	1,20	1,90	1,50
13	—	—	—	—	—	1,00	—	0,39	3,10	0,85	1,50	1,70
14	—	—	—	—	2,00	0,50	0,50	0,55	2,40	0,75	1,25	1,10
15	—	—	—	—	1,10	—	0,31	—	1,32	0,87	1,10	0,95
16	—	—	—	—	0,62	0,68	0,25	—	1,24	1,20	1,00	0,80
17	—	—	—	—	1,40	0,57	0,35	—	0,87	1,50	1,10	0,72
18	—	—	—	—	—	0,45	0,25	0,32	0,75	1,30	1,50	0,72
19	—	—	—	—	1,05	0,42	0,79	0,28	2,72	1,00	1,90	0,80
20	—	—	—	—	0,80	0,33	—	3,05	3,91	0,90	1,20	0,75
21	—	—	—	—	0,69	0,30	—	1,08	2,30	1,00	1,47	0,65
22	—	—	—	—	—	—	1,05	0,79	1,60	1,60	1,10	0,60
23	—	—	—	—	0,50	0,28	0,48	0,62	1,59	0,90	2,00	0,59
24	—	—	—	—	0,60	0,25	0,72	—	2,15	0,78	1,60	0,65
25	—	—	—	—	—	0,23	1,10	1,20	1,40	1,32	1,30	0,70
26	—	—	—	—	0,58	0,30	0,63	0,75	2,60	1,75	1,80	0,60
27	—	—	—	—	0,71	0,29	—	0,60	1,30	1,60	1,50	0,57
28	—	—	—	—	0,90	0,23	1,42	0,52	1,20	1,35	2,10	0,60
29	—	—	—	—	1,20	—	0,72	0,48	1,68	1,65	1,70	0,75
30	—	—	—	—	0,62	0,25	0,73	0,40	2,00	2,60	2,70	1,40
31	—	—	—	—	1,15	—	0,52	—	—	1,70	—	0,80
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	4368	4165	4878	3690
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	1,46	1,34	1,63	1,19



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 le long de la route menant au poste de Shabunda.

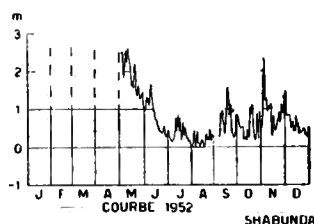
Son zéro se trouve à 5,64 m sous le niveau d'une borne-repère établie au pied du pilier gauche du câble dudit bac, et matérialisant en même temps la section de jaugeage. Il se trouve également à 3,87 m sous le niveau du repère d'une borne située le long de la route du poste.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mai 1952.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	1,60	0,95	0,45	0,00	—	0,85	0,75	1,55
2	—	—	—	—	1,65	1,00	0,40	0,00	—	0,80	0,60	1,10
3	—	—	—	—	2,50	1,30	0,25	0,10	0,25	0,70	1,10	0,90
4	—	—	—	—	2,55	1,35	0,20	0,50	—	0,55	2,40	0,85
5	—	—	—	—	2,10	1,20	0,15	0,15	—	0,50	1,65	0,85
6	—	—	—	—	1,80	1,25	0,10	—	—	0,50	1,25	0,85
7	—	—	—	—	2,10	1,05	0,10	0,15	0,30	0,50	1,30	0,90
8	—	—	—	—	2,50	1,45	0,15	0,45	0,25	0,55	1,25	0,60
9	—	—	—	—	2,60	1,70	0,30	0,15	0,90	0,20	0,95	0,50
10	—	—	—	—	2,25	1,45	0,45	0,10	0,80	0,20	1,05	0,60
11	—	—	—	—	2,65	1,15	0,80	0,10	1,00	0,25	1,00	0,70
12	—	—	—	—	2,45	1,10	0,40	0,00	0,65	0,20	1,15	0,40
13	—	—	—	—	2,40	0,95	0,65	0,10	0,65	0,15	1,20	0,55
14	—	—	—	—	2,25	0,95	0,90	0,15	0,30	0,45	0,75	0,40
15	—	—	—	—	2,10	0,75	0,40	0,20	0,55	0,35	0,25	0,90
16	—	—	—	—	1,65	0,70	0,80	0,15	0,85	0,20	0,85	0,55
17	—	—	—	—	1,75	0,70	0,50	0,00	1,55	0,60	0,65	0,60
18	—	—	—	—	1,55	0,65	0,15	0,00	1,65	1,05	0,50	0,35
19	—	—	—	—	2,15	0,50	0,35	0,10	1,55	0,85	0,40	0,55
20	—	—	—	—	2,25	0,45	0,70	0,35	1,20	1,15	0,50	0,35
21	—	—	—	—	1,65	0,40	0,50	0,20	0,85	0,85	0,70	0,35
22	—	—	—	—	1,45	0,40	0,30	0,25	1,15	0,60	0,70	0,40
23	—	—	—	—	1,35	0,35	0,55	0,25	0,80	0,25	0,95	0,40
24	—	—	—	—	1,65	0,35	0,35	0,15	0,45	0,15	0,65	0,50
25	—	—	—	—	1,45	0,40	0,25	0,55	0,35	0,35	0,70	0,45
26	—	—	—	—	1,25	0,60	0,25	0,15	0,30	0,90	1,15	0,50
27	—	—	—	—	1,30	0,30	0,15	0,15	0,25	0,85	1,15	0,30
28	—	—	—	—	1,35	0,30	0,15	0,35	0,30	0,20	1,10	0,40
29	—	—	—	—	1,45	0,30	0,20	0,30	0,60	0,55	0,90	0,25
30	—	—	—	—	1,50	0,25	0,05	0,30	0,90	0,95	1,40	0,30
31	—	—	—	—	1,10	—	0,00	0,30	—	0,35	—	0,60
Σ	—	—	—	—	5835	2425	1095	570	—	1660	2895	1850
MOY.	—	—	—	—	1,88	0,81	0,35	0,18	—	0,54	0,97	0,60



LUTSHURUKURU (Ulindi)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lutshurukuru, en aval du pont situé au Km 115 de la route Kindu-Shabunda.

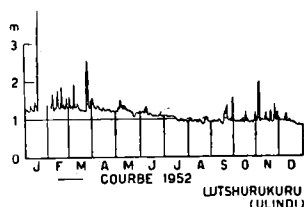
Son zéro se trouve à 4,44 m sous le niveau de la borne-repère.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : personnel SYMÉTAÏN.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,28	—	1,62	1,50	1,20	1,16	1,09	0,91	0,90	0,95	0,90	0,96
2	1,22	—	1,30	1,42	1,20	1,15	1,08	0,90	0,90	0,93	0,90	0,96
3	1,24	1,36	1,32	1,30	1,18	1,14	1,08	1,02	0,90	0,92	1,50	0,94
4	1,20	1,30	1,30	1,30	1,32	1,20	1,07	0,98	0,95	0,90	2,04	0,94
5	1,20	1,27	1,38	1,26	1,26	1,16	1,04	0,93	0,93	0,90	1,04	0,96
6	1,20	1,72	1,26	1,32	1,56	1,14	1,04	0,90	0,91	0,93	0,90	0,96
7	1,40	1,32	1,96	1,36	1,28	1,24	1,05	0,90	0,91	0,91	0,98	0,96
8	1,26	1,22	1,38	1,33	1,36	1,36	1,04	0,90	0,93	0,90	0,96	0,94
9	1,28	1,30	1,30	1,28	1,34	1,16	1,04	0,95	0,90	0,90	0,96	0,94
10	1,22	1,30	1,34	1,24	1,22	1,14	1,08	0,93	0,94	0,94	0,96	1,20
11	1,22	1,30	1,32	1,25	1,38	1,10	1,06	0,93	1,00	0,90	0,96	0,96
12	1,20	1,28	1,44	1,25	1,36	1,10	1,06	0,92	0,96	0,88	0,94	0,92
13	1,50	1,80	1,28	1,20	1,30	1,14	1,05	0,90	0,90	1,00	1,20	0,94
14	1,35	1,34	1,26	1,30	1,24	1,12	1,03	0,88	0,90	0,91	0,96	0,92
15	1,27	1,30	1,26	1,26	1,22	1,10	1,02	0,95	0,82	0,88	0,94	0,98
16	1,22	1,28	1,24	1,24	1,24	1,08	1,01	0,90	0,85	0,88	0,94	0,90
17	1,24	1,26	1,24	1,22	1,21	1,08	0,98	0,94	0,84	1,20	0,96	0,90
18	4,00	1,88	1,23	1,20	1,20	1,08	0,96	0,92	1,10	0,90	0,90	0,90
19	—	1,34	1,22	1,22	1,20	1,08	0,93	0,90	1,20	0,98	1,20	0,91
20	—	1,30	1,22	1,25	1,18	1,07	0,92	0,86	1,10	0,96	1,20	0,88
21	—	1,42	1,22	1,24	1,18	1,07	0,95	0,85	1,40	0,90	0,94	0,88
22	—	1,28	1,22	1,24	1,17	1,06	0,99	0,86	1,00	0,90	0,90	0,86
23	—	1,32	1,20	1,20	1,14	1,06	0,98	1,00	0,95	0,88	0,90	0,86
24	—	1,28	1,20	1,20	1,04	1,06	0,96	0,95	0,93	0,90	0,90	0,82
25	—	1,60	2,60	1,18	1,06	1,12	0,92	1,03	1,00	0,90	1,40	0,82
26	—	1,28	1,37	1,20	1,14	1,09	0,92	1,00	0,92	0,94	1,24	0,82
27	—	1,30	1,28	1,20	1,16	1,08	0,95	0,95	0,90	0,88	0,94	0,82
28	—	1,29	1,26	1,20	1,16	1,07	0,94	0,92	1,00	0,90	0,92	0,84
29	—	1,28	1,48	1,18	1,14	1,06	0,94	0,90	1,60	0,92	1,20	0,82
30	—	—	1,47	1,18	1,14	1,06	0,93	0,90	1,00	1,20	0,96	0,82
31	—	—	1,56	—	1,18	—	0,93	0,90	—	0,94	—	0,82
Σ	—	—	4273	3772	3796	3353	3104	2868	2954	2795	3164	2815
MOY.	—	—	1,38	1,26	1,22	1,12	1,00	0,93	0,98	0,90	1,05	0,91
MAX.	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,82	—	—	0,82	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 168].

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.

Un limnigraphe est maintenant installé sur la rive droite de la rivière Kyimbi.

Son zéro est à la cote 953,89 m.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 1,52 m le 2 février 1951.

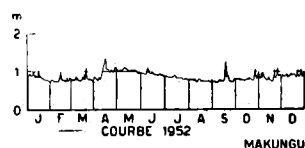
Basses eaux : 0,55 m les 30 et 31 août et le 1^{er} septembre 1951.

Observateur : Les lectures figurant au tableau ci-dessous sont relevées sur les feuilles du limnigraphe (à 6 h.) par le personnel SYDELKIR.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,93	0,79	0,79	0,84	0,99	0,93	0,85	0,75	0,71	0,77	0,79	0,80
2	0,90	0,76	0,78	0,82	1,00	0,92	0,85	0,75	0,70	0,77	0,78	0,91
3	0,90	0,77	0,75	0,79	0,99	0,91	0,84	0,75	0,70	0,77	0,83	0,86
4	0,87	0,74	0,74	0,78	1,01	0,91	0,84	0,76	0,70	0,77	0,93	0,85
5	0,85	0,73	0,79	0,75	1,00	0,91	0,83	0,78	0,70	0,79	0,80	0,85
6	1,01	0,73	0,85	0,75	1,02	0,90	0,83	0,74	0,69	0,76	1,00	0,84
7	0,88	0,73	0,75	0,85	1,06	0,89	0,82	0,77	0,70	0,76	0,80	0,91
8	0,84	0,75	0,81	0,78	1,02	0,90	0,82	0,77	0,70	0,75	0,80	0,79
9	0,83	0,73	0,75	0,77	1,11	1,10	0,83	0,76	0,78	0,75	0,80	0,89
10	0,89	0,72	0,75	0,95	1,10	0,95	0,82	0,69	0,72	0,75	0,75	0,82
11	0,83	0,80	0,73	0,97	1,06	0,94	0,83	0,70	0,72	0,75	0,74	0,85
12	0,82	0,83	0,77	1,15	1,08	0,92	0,87	0,75	0,72	0,74	0,74	0,85
13	1,05	1,00	0,73	1,20	1,05	0,91	0,88	0,79	0,71	0,74	0,74	0,90
14	0,85	0,78	0,73	1,28	1,02	0,96	0,83	0,78	0,71	0,75	0,85	0,94
15	0,83	0,77	0,86	1,35	1,00	0,91	0,82	0,71	0,73	0,77	0,75	0,90
16	0,86	0,75	0,75	1,12	1,01	0,90	0,81	0,70	0,74	0,79	0,74	0,87
17	0,83	0,75	0,78	1,05	1,00	0,90	0,80	0,74	1,26	0,75	0,72	0,95
18	0,82	0,74	0,92	1,05	1,03	0,89	0,80	0,74	0,82	0,84	0,70	0,88
19	0,80	0,74	0,75	1,04	1,00	0,89	0,80	0,73	0,86	0,77	0,70	0,90
20	0,81	0,75	1,10	1,01	1,02	0,88	0,80	0,72	0,85	0,80	0,75	0,82
21	0,79	0,73	0,80	0,96	1,01	0,88	0,79	0,72	0,72	0,76	1,05	0,80
22	0,78	0,83	0,79	0,97	1,02	0,87	0,80	0,72	0,72	0,75	0,83	1,03
23	0,78	0,74	0,76	1,01	1,03	0,89	0,80	0,72	0,70	0,75	0,78	0,83
24	0,76	0,73	0,75	1,00	0,99	0,89	0,78	0,72	0,70	0,74	0,85	0,86
25	0,76	0,75	0,78	0,99	0,99	0,90	0,78	0,72	0,69	0,74	1,13	0,81
26	0,76	0,84	0,79	0,95	0,96	0,88	0,78	0,72	0,69	1,04	0,93	0,84
27	0,75	0,82	0,74	1,05	0,93	0,87	0,78	0,71	0,72	0,85	0,86	1,06
28	0,74	0,75	0,77	1,15	0,97	0,88	0,78	0,71	0,79	0,82	0,86	0,86
29	0,73	0,75	0,72	1,05	0,95	0,85	0,77	0,71	0,78	0,76	0,90	0,82
30	0,73		0,73	1,03	0,94	0,84	0,75	0,75	0,80	0,82	0,82	1,00
31	0,77		0,85		0,94		0,75	0,71		0,97		0,96
Σ	2575	2230	2436	2945	3130	2727	2513	2279	2253	2434	2472	2725
MOY.	0,83	0,77	0,79	0,98	1,01	0,91	0,81	0,74	0,75	0,79	0,82	0,88
MAX.				1,35								
MIN.							0,69	0,69				

MOYENNE 1952 : 0,84



(1) Pour 1951, voir [66, p. 169].

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 5,38 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).

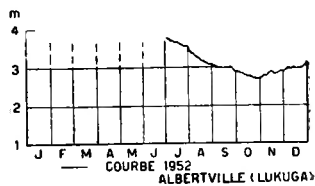
Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues 770 + H.

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952.

Observateur : Section de l'Est des V.N.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	3,48	3,07	2,87	2,70	2,89
2	—	—	—	—	—	—	3,80	3,44	3,06	2,90	2,71	2,88
3	—	—	—	—	—	—	3,80	3,43	3,05	2,89	2,72	2,90
4	—	—	—	—	—	—	3,77	3,41	3,05	2,87	2,75	2,92
5	—	—	—	—	—	—	3,77	3,39	3,03	2,87	2,78	2,95
6	—	—	—	—	—	—	3,74	3,37	3,02	2,86	2,80	2,96
7	—	—	—	—	—	—	3,72	3,37	3,01	2,85	2,80	2,96
8	—	—	—	—	—	—	3,72	3,34	3,00	2,85	2,79	2,98
9	—	—	—	—	—	—	3,72	3,32	3,00	2,84	2,77	2,95
10	—	—	—	—	—	—	3,70	3,31	3,00	2,83	2,75	2,98
11	—	—	—	—	—	—	3,70	3,28	3,00	2,84	2,78	2,96
12	—	—	—	—	—	—	3,70	3,26	3,00	2,80	2,83	2,97
13	—	—	—	—	—	—	3,69	3,25	2,99	2,80	2,85	2,97
14	—	—	—	—	—	—	3,69	3,24	2,99	2,80	2,88	2,99
15	—	—	—	—	—	—	3,69	3,22	2,98	2,78	2,90	3,01
16	—	—	—	—	—	—	3,69	3,21	2,98	2,76	2,89	2,98
17	—	—	—	—	—	—	3,68	3,20	3,00	2,77	2,89	2,98
18	—	—	—	—	—	—	3,67	3,18	2,99	2,77	2,87	2,97
19	—	—	—	—	—	—	3,65	3,18	3,00	2,78	2,85	2,96
20	—	—	—	—	—	—	3,63	3,17	2,98	2,76	2,82	2,97
21	—	—	—	—	—	—	3,62	3,16	2,99	2,75	2,82	2,98
22	—	—	—	—	—	—	3,61	3,15	3,00	2,73	2,83	3,00
23	—	—	—	—	—	—	3,61	3,14	3,00	2,72	2,85	2,97
24	—	—	—	—	—	—	3,60	3,13	3,01	2,71	2,87	2,98
25	—	—	—	—	—	—	3,59	3,12	3,01	2,71	2,85	3,01
26	—	—	—	—	—	—	3,58	3,10	2,98	2,70	2,86	2,95
27	—	—	—	—	—	—	3,57	3,10	2,96	2,69	2,88	3,00
28	—	—	—	—	—	—	3,56	3,09	2,93	2,68	2,89	3,03
29	—	—	—	—	—	—	3,57	3,09	2,90	2,67	2,90	3,05
30	—	—	—	—	—	—	3,58	3,08	2,88	2,67	2,90	2,08
31	—	—	—	—	—	—	3,59	3,08	—	2,70	—	3,11
Σ	—	—	—	—	—	—	11001	10029	8986	8622	8478	9229
MOY.	—	—	—	—	—	—	3,67	3,24	3,00	2,78	2,83	2,98



UVIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.W. 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. 211). 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.

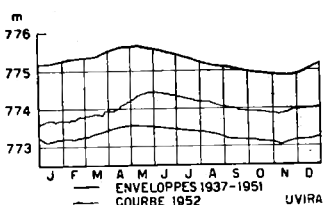
Moyenne 1937-1952 : 774,29.

Observateur : Commissaire maritime.

Remarque : Certaines lectures sont sujettes à caution, notamment celles des années 1938-1941.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,62	3,70	3,82	3,95	4,20	4,44	4,35	4,20	4,05	3,93	3,87	3,97
2	3,62	3,70	3,82	3,95	4,22	4,44	4,35	4,20	4,05	3,93	3,87	3,97
3	3,62	3,70	3,82	3,95	4,25	4,44	4,35	4,20	4,05	3,93	3,86	3,97
4	3,64	3,70	3,82	3,95	4,25	4,44	4,34	4,20	4,05	3,93	3,86	3,97
5	3,64	3,70	3,82	3,95	4,25	4,44	4,34	4,20	4,05	3,93	3,86	3,97
6	3,64	3,70	3,82	3,95	4,25	4,44	4,34	4,18	4,04	3,93	3,86	3,98
7	3,66	3,70	3,84	3,94	4,26	4,44	4,34	4,18	4,04	3,94	3,86	3,98
8	3,66	3,70	3,84	3,94	4,30	4,42	4,32	4,18	4,02	3,94	3,86	3,98
9	3,68	3,70	3,84	3,94	4,32	4,42	4,32	4,18	4,02	3,94	3,84	3,98
10	3,69	3,72	3,84	3,96	4,34	4,42	4,32	4,18	4,02	3,94	3,84	3,98
11	3,70	3,72	3,84	3,98	4,36	4,42	4,30	4,18	4,02	3,94	3,85	3,98
12	3,70	3,72	3,84	3,98	4,36	4,42	4,30	4,18	4,02	3,93	3,86	3,98
13	3,70	3,72	3,86	3,99	4,36	4,42	4,30	4,18	4,02	3,93	3,88	3,98
14	3,70	3,72	3,86	4,00	4,36	4,42	4,29	4,18	4,02	3,93	3,88	3,98
15	3,70	3,72	3,86	4,02	4,38	4,42	4,29	4,18	4,02	3,93	3,88	3,98
16	3,70	3,72	3,86	4,04	4,38	4,40	4,29	4,18	4,00	3,92	3,88	3,99
17	3,70	3,74	3,86	4,06	4,38	4,40	4,27	4,15	4,00	3,92	3,89	3,99
18	3,70	3,74	3,86	4,10	4,40	4,40	4,27	4,15	4,00	3,92	3,89	3,99
19	3,70	3,78	3,86	4,10	4,40	4,40	4,27	4,15	4,00	3,92	3,89	3,99
20	3,70	3,78	3,86	4,10	4,40	4,40	4,27	4,13	3,95	3,90	3,90	3,99
21	3,65	3,78	3,86	4,10	4,40	4,40	4,27	4,13	3,95	3,90	3,90	4,00
22	3,66	3,80	3,86	4,12	4,42	4,40	4,26	4,13	3,95	3,90	3,92	4,00
23	3,68	3,80	3,85	4,14	4,42	4,40	4,26	4,10	3,95	3,90	3,95	4,00
24	3,68	3,79	3,85	4,15	4,42	4,37	4,25	4,10	3,94	3,90	3,96	4,00
25	3,68	3,79	3,86	4,15	4,42	4,37	4,25	4,10	3,94	3,90	3,96	4,00
26	3,68	3,80	3,88	4,16	4,44	4,36	4,24	4,08	3,94	3,88	3,96	4,02
27	3,70	3,80	3,95	4,18	4,44	4,36	4,20	4,08	3,94	3,88	3,96	4,02
28	3,70	3,80	3,95	4,20	4,44	4,36	4,20	4,08	3,94	3,88	3,97	4,02
29	3,70	3,80	3,95	4,20	4,44	4,36	4,20	4,05	3,94	3,87	3,97	4,02
30	3,70		3,95	4,20	4,44	4,36	4,20	4,05	3,94	3,87	3,97	4,04
31	3,70		3,95		4,44		4,20	4,05		3,87		4,04
Σ	11400	10854	11975	12145	13070	13218	13275	12851	11987	12133	11690	12376
MOY.	3,68	3,74	3,86	4,05	4,36	4,41	4,28	4,15	4,00	3,91	3,90	3,99
MAX.					4,44							
MIN.	3,62											
MOYENNE 1952 :	4,02											



(1) Pour 1937-1950, voir [55, p. 151].
Pour 1951, voir [66, p. 171].

UVIRA (Limnigraphe Irsac)

Emplacement : Un limnigraphe a été installé sur puits au bord du lac Tanganika, par l'IRSAC, en mars 1952.

Son zéro se trouve au même niveau que celui de l'échelle d'étiage du port (page 208).

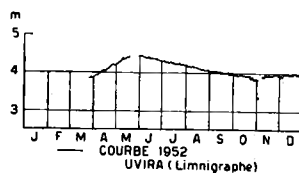
Les lectures suivantes H doivent se lire en cotes absolues (770 + H).

Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952.

Observateur : Chef de centre I.R.S.A.C.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,90	4,23	4,44	4,31	4,22	4,05	3,96	3,86	3,92
2	—	—	—	3,91	4,22	4,43	4,31	4,15	4,05	4,00	3,83	3,96
3	—	—	—	3,94	4,25	4,44	4,32	4,18	4,04	3,98	—	3,96
4	—	—	—	3,93	4,28	4,44	4,30	4,18	4,03	3,96	—	3,91
5	—	—	—	3,92	4,29	4,43	4,30	4,18	4,03	3,96	—	3,97
6	—	—	—	3,94	4,27	4,42	4,29	4,17	4,03	3,94	—	3,99
7	—	—	—	3,95	4,32	4,41	4,29	4,16	4,04	3,94	3,91	4,00
8	—	—	—	3,97	4,41	4,41	4,29	4,16	4,04	3,94	3,90	3,99
9	—	—	—	3,98	4,38	4,40	4,27	4,17	4,05	3,96	3,91	3,98
10	—	—	—	4,00	4,35	4,40	4,26	4,15	4,05	3,95	3,92	3,96
11	—	—	—	4,02	4,34	4,40	4,28	4,15	4,03	3,97	3,90	3,98
12	—	—	—	4,02	4,38	4,40	4,28	4,16	4,02	3,95	4,00	3,99
13	—	—	—	4,02	4,38	4,39	4,27	4,16	4,02	3,95	3,94	3,99
14	—	—	—	4,05	4,40	4,41	4,26	4,15	4,03	3,94	3,92	3,95
15	—	—	—	4,04	4,40	4,38	4,26	4,14	4,01	3,94	3,93	3,96
16	—	—	—	4,06	4,41	4,38	4,25	4,14	4,01	3,94	3,97	3,98
17	—	—	—	4,06	4,39	4,38	4,25	4,13	4,00	3,93	3,92	3,98
18	—	—	—	4,09	4,43	4,38	4,25	4,11	4,00	3,92	3,93	3,97
19	—	—	—	4,09	—	4,38	4,22	4,11	3,99	3,94	3,92	4,01
20	—	—	—	4,10	—	4,37	4,23	4,11	4,00	3,92	3,95	4,01
21	—	—	—	4,14	—	4,37	4,22	4,10	4,01	3,95	3,93	4,01
22	—	—	—	4,16	—	4,38	4,23	4,10	3,98	3,93	3,95	4,01
23	—	—	3,84	4,18	—	4,36	4,25	4,09	3,98	3,85	3,96	4,02
24	—	—	3,86	4,18	—	4,35	4,23	4,09	4,02	3,86	3,98	3,94
25	—	—	3,86	4,22	—	4,36	4,22	4,07	3,95	3,89	4,00	3,98
26	—	—	3,85	4,22	—	4,33	4,21	4,06	4,00	3,89	3,97	4,00
27	—	—	3,90	4,20	—	4,33	4,23	4,07	3,97	3,83	3,97	3,96
28	—	—	3,88	4,20	—	4,33	4,23	4,07	4,00	3,86	4,00	3,98
29	—	—	3,86	4,19	4,45	4,32	4,22	4,08	3,99	3,86	3,95	3,98
30	—	—	3,88	4,24	4,43	4,31	4,20	4,07	3,99	3,83	3,96	4,00
31	—	—	3,88	—	4,44	—	4,21	4,06	—	3,84	—	4,01
Σ	—	—	—	12192	—	13153	13194	12794	12041	12158	—	12335
MOY.	—	—	—	4,06	—	4,38	4,25	4,13	4,01	3,92	—	3,98



USUMBURA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.E. du lac Tanganika ; elle est fixée à l'appontement 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. 211). 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'appontement, 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 et 22, p. 89].

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 devait 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 6,68 m sous l'arête de la plate-forme de l'appontement — lequel, *au droit de l'échelle*, est à la cote absolue 776,68 m — 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.

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.

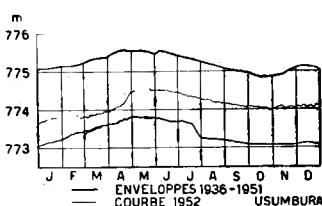
Basses eaux : 773,04 m du 16 octobre au 2 décembre 1950.

Moyenne 1936-1950 : 774,44 m.

Observateur : Vérificateur des Douanes.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,65	—	3,81	3,95	4,47	4,50	4,45	4,29	4,17	4,05	3,96	4,06
2	3,67	—	3,81	3,95	4,48	4,50	4,45	4,29	4,16	4,08	3,98	4,06
3	3,69	—	3,81	3,95	4,50	4,50	4,43	4,28	4,15	4,08	4,00	4,07
4	3,69	—	3,81	3,96	4,50	4,50	4,43	4,27	4,15	4,08	4,02	4,07
5	3,70	—	3,81	3,97	4,50	4,50	4,43	4,26	4,15	4,08	4,04	4,07
6	3,71	—	3,81	3,98	4,50	4,50	4,42	4,26	4,15	4,08	4,05	4,06
7	3,71	—	3,83	3,99	—	4,50	4,41	4,25	4,14	4,08	4,05	4,06
8	3,72	—	3,85	4,01	—	4,50	4,40	4,25	4,14	4,05	4,05	4,07
9	3,72	—	3,87	4,02	—	4,50	4,39	4,25	4,13	4,05	4,06	4,08
10	3,72	—	3,87	4,03	—	4,50	4,38	4,25	4,13	4,05	4,06	4,08
11	3,74	—	3,87	4,04	—	4,50	4,38	4,25	4,12	4,05	4,08	4,10
12	3,74	—	3,87	4,05	—	4,50	4,38	4,25	4,12	4,05	4,10	4,10
13	—	—	3,87	4,06	—	4,50	4,38	4,25	4,11	4,05	4,10	4,10
14	—	—	3,87	4,07	—	4,50	4,36	4,25	4,11	4,05	4,08	4,08
15	—	—	3,87	4,08	—	4,51	4,36	4,25	4,12	4,05	4,06	4,03
16	3,79	—	3,88	4,08	—	4,51	4,35	4,24	4,12	4,04	4,04	4,04
17	3,80	—	3,89	4,09	—	4,51	4,35	4,22	4,12	4,04	4,00	4,08
18	3,80	3,85	3,90	4,12	—	4,50	4,34	4,20	4,11	4,04	4,01	4,10
19	3,80	3,85	3,90	4,14	—	4,48	4,34	4,18	4,11	4,03	4,02	4,07
20	3,80	3,86	3,90	4,14	—	4,48	4,34	4,18	4,10	4,03	4,02	4,08
21	3,80	—	3,90	4,17	—	4,47	4,34	4,18	4,10	4,03	4,04	4,10
22	3,80	—	3,90	4,20	—	4,46	4,34	4,18	4,08	4,03	4,07	4,10
23	3,80	3,79	3,90	4,23	4,55	4,46	4,34	4,18	4,08	4,03	4,07	4,09
24	3,81	3,79	3,90	4,30	4,55	4,46	4,34	4,18	4,08	4,03	4,07	4,05
25	3,82	3,79	3,90	4,35	4,55	4,45	4,33	4,18	4,07	4,03	4,08	4,06
26	3,82	3,79	3,95	4,38	4,50	4,45	4,33	4,18	4,07	4,03	4,07	4,06
27	—	3,81	3,95	4,40	4,50	4,45	4,31	4,18	4,06	4,00	4,06	4,12
28	—	3,81	3,95	4,45	4,50	4,45	4,31	4,18	4,06	3,98	4,06	4,12
29	—	3,81	3,95	4,46	4,50	4,45	4,30	4,18	4,05	3,98	4,06	4,13
30	—	—	3,95	4,46	4,50	4,45	4,29	4,17	4,05	3,98	4,05	4,12
31	—	—	3,95	—	—	4,50	4,29	4,17	—	3,97	—	4,12
Σ	—	—	12030	12408	—	13454	13529	13088	12331	12520	12141	12653
MOY.	—	—	3,88	4,14	—	4,48	4,36	4,22	4,11	4,04	4,05	4,08
MAX.	—	—	—	—	—	4,55	—	—	—	—	—	—
MIN.	3,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1936-1950, voir [55, p. 152].
Pour 1951, voir [66, p. 172].

KIGOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique belge est installée à l'extrémité est du quai de la BELBASE.

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'entre-pôt.

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.

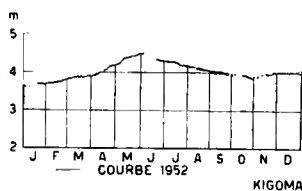
Le tableau ci-dessous mentionne en cotes absolues 770 + H les lectures H faites à l'échelle belge.

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

Observateur : Chef de transit C. F. L.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,66	3,72	3,85	3,93	4,23	4,51	4,32	4,19	4,07	3,98	3,91	4,01
2	3,63	3,72	3,85	3,93	4,23	4,53	4,32	4,18	4,07	3,97	3,90	4,01
3	3,66	3,72	3,85	3,95	4,25	4,51	4,32	—	4,07	—	—	4,02
4	3,64	3,72	3,85	3,94	4,24	4,51	4,31	4,18	4,06	—	3,90	4,02
5	—	3,73	3,85	3,94	4,26	4,53	4,31	4,17	4,06	3,98	3,91	4,02
6	3,64	3,72	3,85	3,96	4,26	—	4,31	4,17	4,05	3,97	3,91	4,03
7	3,64	3,73	3,86	3,96	4,29	—	4,31	4,17	4,05	3,97	3,92	4,03
8	3,64	3,73	3,87	3,97	4,32	—	4,30	4,17	4,05	3,97	3,92	4,03
9	3,66	3,73	3,89	3,98	4,36	—	4,30	4,17	4,05	—	—	4,03
10	—	3,73	3,88	3,99	4,38	—	4,30	4,17	4,05	—	3,94	4,02
11	—	3,73	3,89	4,01	4,39	—	4,30	4,17	4,04	—	3,96	4,03
12	—	3,75	3,89	4,01	4,40	—	4,30	4,14	4,04	—	3,96	4,02
13	—	3,75	3,90	—	4,41	—	4,30	4,13	4,04	—	—	4,03
14	—	3,75	3,91	—	4,41	—	4,30	4,12	4,03	3,95	—	4,03
15	—	3,75	3,91	4,03	4,41	—	4,30	4,12	4,03	3,95	—	4,03
16	3,70	3,75	3,90	4,06	4,41	—	4,29	4,11	4,03	3,95	—	4,03
17	3,71	3,76	3,90	4,07	4,42	—	4,29	4,11	4,03	3,95	3,99	4,02
18	3,71	3,76	3,92	4,09	4,43	—	4,28	4,11	4,02	3,95	3,97	4,02
19	3,71	3,78	3,91	4,09	4,43	—	4,27	—	4,02	3,95	3,96	4,03
20	3,72	3,77	3,90	4,11	4,43	4,38	4,25	4,11	4,01	3,95	3,98	4,03
21	3,71	3,78	3,91	4,14	4,44	4,38	4,23	4,10	4,01	3,95	3,99	4,03
22	3,72	3,80	3,91	4,16	4,45	4,37	4,23	4,09	4,01	3,95	3,98	4,03
23	3,72	3,80	3,91	4,19	4,45	4,35	4,22	4,08	4,01	3,93	3,98	4,03
24	3,71	3,80	3,92	4,18	4,45	4,35	4,22	4,08	4,00	3,93	3,98	4,03
25	3,71	3,81	3,92	4,18	4,46	4,35	4,21	4,08	4,00	3,92	3,99	4,04
26	3,71	3,82	3,92	4,21	4,46	4,34	4,20	4,08	3,99	3,91	4,00	4,04
27	3,71	3,83	3,93	4,20	4,47	4,32	4,21	4,08	3,99	3,90	4,01	4,05
28	3,70	3,83	3,93	4,21	4,48	4,32	4,21	4,08	3,98	3,90	4,02	4,05
29	3,70	3,84	3,93	4,21	4,50	4,32	4,20	4,08	3,98	3,90	4,02	4,06
30	3,71	—	3,93	4,22	4,50	4,32	4,19	4,08	—	3,89	4,01	4,07
31	3,72	—	3,93	—	4,51	—	4,19	4,07	—	3,89	—	4,08
Σ	—	10911	12077	—	13613	—	13229	11959	11684	—	—	12500
MOY.	—	3,76	3,90	—	4,39	—	4,27	4,12	4,03	—	—	4,03
MAX.	—	—	—	—	—	4,53	—	—	—	—	—	—
MIN.	3,63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



KIGOMA

⁽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 W du quai).

⁽²⁾ L'échelle d'étiage de Kigoma a été observée depuis février 1913, mais les lectures n'ont pas été conservées [27, p. 21].

ALBERTVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du Tanganika, au début de l'apponnement 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 $770 + H$.

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 1918-1952 : 774,07 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,60	3,73	3,82	3,89	4,20	4,39	4,27	4,10	4,00	3,96	3,92	3,98
2	3,65	3,72	3,83	3,96	4,19	4,39	4,27	4,11	4,00	3,98	3,90	3,98
3	3,62	3,71	3,84	3,98	4,23	4,39	4,25	4,12	4,02	4,00	3,85	4,00
4	3,63	3,71	3,83	4,00	4,24	4,39	4,26	4,11	4,01	3,89	3,83	4,00
5	3,64	3,72	3,86	3,97	4,24	4,37	4,26	4,11	1,01	3,95	3,89	4,00
6	3,64	3,71	3,85	4,00	4,23	4,37	4,25	4,11	4,01	3,96	3,90	4,00
7	3,66	3,70	3,85	4,05	4,30	4,37	4,24	4,11	4,01	3,95	3,95	4,00
8	3,67	3,72	3,84	3,98	4,32	4,38	4,24	4,11	4,01	3,95	3,90	3,98
9	3,64	3,73	3,83	4,00	4,30	4,38	4,21	4,11	4,01	3,96	3,87	4,02
10	3,66	3,75	3,83	4,08	4,35	4,38	4,20	4,10	4,01	3,97	3,85	4,02
11	3,62	3,73	3,78	4,02	4,26	4,39	4,20	4,09	4,01	3,95	3,93	4,04
12	3,61	3,73	3,82	4,02	4,40	4,36	4,20	4,09	4,01	3,95	3,93	4,02
13	3,65	3,75	3,84	4,04	4,38	4,40	4,19	4,09	3,99	3,95	4,00	4,04
14	3,70	3,75	3,82	4,05	4,38	4,40	4,18	4,09	3,98	3,92	3,93	4,05
15	3,66	3,76	3,86	4,08	4,40	4,39	4,18	4,09	3,97	3,96	3,94	4,06
16	3,70	3,78	3,90	4,05	4,40	4,38	4,19	4,09	3,97	3,93	3,93	4,04
17	3,70	3,80	3,86	4,08	4,42	4,38	4,18	4,08	3,95	3,92	3,93	4,02
18	3,68	3,81	3,94	4,06	4,42	4,35	4,20	4,08	3,93	3,92	3,95	4,02
19	3,70	3,78	3,91	4,11	4,43	4,34	4,20	4,08	3,99	3,92	3,94	4,02
20	3,71	3,75	3,90	4,12	4,38	4,33	4,19	4,06	4,00	3,92	3,92	3,98
21	3,72	3,78	3,90	4,12	4,41	4,34	4,18	4,06	4,00	3,81	3,92	3,96
22	3,71	3,77	3,91	4,14	4,43	4,33	4,17	4,05	4,00	3,89	3,90	3,95
23	3,71	3,75	3,90	4,16	4,43	4,31	4,17	4,05	4,00	3,88	3,91	3,92
24	3,72	3,75	3,90	4,13	4,41	4,29	4,18	4,04	3,97	3,90	3,92	3,95
25	3,72	3,78	3,87	4,18	4,40	4,28	4,17	4,04	3,97	3,80	3,95	3,97
26	3,73	3,80	3,84	4,21	4,39	4,29	4,15	4,03	3,97	3,87	3,97	3,98
27	3,71	3,80	3,90	4,20	4,40	4,29	4,14	4,03	3,98	3,87	3,99	3,98
28	3,70	3,82	3,91	4,21	4,42	4,28	4,13	4,04	3,98	3,86	3,96	4,01
29	3,68	3,83	3,88	4,21	4,41	4,27	4,15	4,04	3,98	3,92	3,96	4,02
30	3,70		3,86	4,20	4,38	4,27	4,13	4,02	3,98	3,79	3,98	4,02
31	3,75		3,86		4,38		4,12	4,01		3,80		4,08
Σ	11399	10592	11974	12230	13503	13048	13006	12634	11972	12130	11772	12411
MOY.	3,68	3,76	3,86	4,08	4,36	4,35	4,20	4,08	3,99	3,91	3,92	4,00
MAX.					4,43							
MIN.	3,60											

MOYENNE 1952 : 4,01

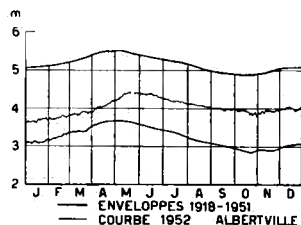
N. B. — Les lectures des 15 et 16 juin, 25 septembre, 8 et 9 octobre, et du 11 au 17 novembre ont été interpolées.

⁽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. 211.

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].



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.

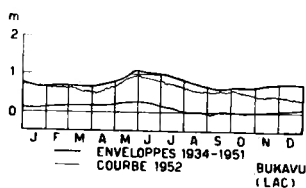
Basses eaux : -0,07 m le 3 septembre 1944.

Moyenne 1934-1952 : 0,38 m.

Observateur : Chef de port (OTRACO).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,72	0,63	0,61	0,50	0,66	0,95	0,82	0,64	0,55	0,56	0,45	0,44
2	0,72	0,63	0,61	0,51	0,68	0,95	0,82	0,63	0,55	0,57	0,44	0,44
3	0,71	0,63	0,62	0,51	0,68	0,94	0,81	0,63	0,55	0,57	0,44	0,44
4	0,71	0,63	0,63	0,50	0,70	0,94	0,79	0,62	0,54	0,58	0,44	0,44
5	0,71	0,62	0,61	0,49	0,71	0,92	0,77	0,62	0,53	0,58	0,43	0,43
6	0,70	0,62	0,60	0,49	0,73	0,91	0,75	0,62	0,53	0,57	0,43	0,43
7	0,70	0,62	0,59	0,50	0,73	0,91	0,75	0,60	0,52	0,56	0,44	0,43
8	0,69	0,63	0,59	0,50	0,75	0,91	0,74	0,59	0,53	0,55	0,43	0,43
9	0,69	0,63	0,59	0,51	0,75	0,91	0,74	0,59	0,53	0,55	0,43	0,42
10	0,69	0,64	0,58	0,52	0,77	0,89	0,76	0,59	0,54	0,54	0,43	0,42
11	0,69	0,64	0,58	0,52	0,79	0,90	0,75	0,58	0,54	0,53	0,43	0,42
12	0,68	0,63	0,56	0,53	0,80	0,89	0,75	0,58	0,54	0,53	0,42	0,41
13	0,68	0,63	0,56	0,54	0,83	0,88	0,75	0,58	0,54	0,52	0,42	0,41
14	0,68	0,62	0,55	0,55	0,84	0,88	0,74	0,57	0,55	0,51	0,42	0,40
15	0,68	0,62	0,54	0,55	0,85	0,88	0,74	0,57	0,55	0,51	0,42	0,40
16	0,67	0,61	0,54	0,57	0,85	0,88	0,74	0,57	0,56	0,52	0,43	0,39
17	0,67	0,61	0,53	0,59	0,87	0,87	0,74	0,56	0,56	0,52	0,43	0,39
18	0,66	0,61	0,51	0,59	0,87	0,87	0,73	0,56	0,56	0,52	0,43	0,38
19	0,66	0,62	0,52	0,60	0,88	0,87	0,72	0,56	0,55	0,51	0,44	0,38
20	0,66	0,62	0,52	0,61	0,89	0,87	0,71	0,55	0,55	0,51	0,44	0,38
21	0,67	0,63	0,52	0,61	0,89	0,85	0,71	0,55	0,55	0,50	0,44	0,39
22	0,67	0,63	0,53	0,60	0,91	0,85	0,70	0,54	0,55	0,51	0,44	0,39
23	0,68	0,62	0,54	0,61	0,91	0,85	0,70	0,54	0,54	0,51	0,45	0,38
24	0,67	0,61	0,53	0,62	0,91	0,84	0,70	0,54	0,54	0,50	0,45	0,37
25	0,66	0,60	0,53	0,64	0,92	0,84	0,70	0,54	0,53	0,49	0,45	0,37
26	0,65	0,60	0,53	0,64	0,93	0,84	0,69	0,55	0,54	0,48	0,46	0,37
27	0,65	0,60	0,52	0,65	0,94	0,83	0,69	0,55	0,55	0,48	0,46	0,36
28	0,65	0,60	0,52	0,65	0,94	0,83	0,68	0,56	0,55	0,47	0,45	0,36
29	0,64	0,61	0,51	0,64	0,95	0,83	0,66	0,56	0,56	0,46	0,45	0,36
30	0,64		0,51	0,65	0,96	0,82	0,65	0,56	0,56	0,46	0,44	0,36
31	0,64		0,50		0,95		0,65	0,56		0,45		0,36
Σ	2099	1799	1718	1700	2584	2640	2265	1786	1634	1612	1313	1235
MOY.	0,68	0,62	0,55	0,57	0,83	0,88	0,73	0,58	0,54	0,52	0,44	0,40
MAX.					0,96							
MIN.											0,36	
MOYENNE 1952 :	0,61											



(*) 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].

BUKAVU (Ruzizi)

Emplacement : Le limnigraphe du SYDELKIR est installé sur la rive sud du lac Kivu, dans la baie de la Ruzizi, et près du pont de la route Shangugu-Bukavu.

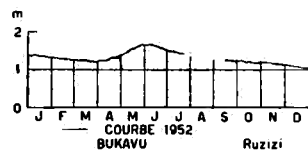
Son zéro est à la cote 1461,295 m.

Période d'observation : Depuis le 1 janvier 1950 ⁽¹⁾.

Observateur : Les lectures du tableau ci-dessous sont relevées sur les feuilles du limnigraphe (6 h.) par le personnel SYDELKIR.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,38	1,32	1,24	1,22	1,35	1,64	1,51	—	—	1,25	1,20	1,14
2	1,37	1,32	1,24	1,23	1,39	1,63	1,50	—	—	1,24	1,20	1,13
3	1,37	1,31	1,25	1,23	1,40	1,64	1,49	—	—	1,24	1,19	1,13
4	1,35	1,31	1,25	1,24	1,40	1,64	1,48	—	—	1,24	1,21	1,13
5	1,38	1,30	1,23	1,23	1,41	1,64	1,48	—	—	1,24	1,20	1,13
6	1,39	1,32	1,23	1,24	1,42	1,64	1,49	—	—	1,25	1,20	1,13
7	1,39	1,32	1,23	1,23	1,43	1,65	1,48	—	—	1,24	1,21	1,12
8	1,39	1,31	1,24	1,24	1,44	1,66	1,48	—	—	1,23	1,20	1,12
9	1,39	1,30	1,24	1,24	1,45	1,66	1,47	—	—	1,23	1,18	1,11
10	1,37	1,30	1,23	1,23	1,47	1,66	1,48	—	—	1,22	1,18	1,11
11	1,38	1,30	1,23	1,24	1,49	1,65	1,48	—	—	1,22	1,19	1,11
12	1,38	1,29	1,23	1,24	1,50	1,65	1,47	—	—	1,21	1,19	1,10
13	1,37	1,30	1,22	1,25	1,51	1,64	1,47	—	—	1,21	1,17	1,10
14	1,37	1,29	1,23	1,25	1,53	1,64	1,46	—	1,24	1,20	1,17	1,10
15	1,36	1,30	1,24	1,25	1,55	1,63	1,45	—	1,25	1,21	1,17	1,10
16	1,37	1,29	1,23	1,26	1,55	1,62	1,45	—	1,26	1,22	1,16	1,09
17	1,36	1,28	1,24	1,29	1,54	1,61	1,43	—	1,27	1,21	1,16	1,09
18	1,37	1,29	1,22	1,29	1,54	1,61	1,42	—	1,25	1,20	1,15	1,08
19	1,36	1,28	1,21	1,30	1,56	1,60	1,42	—	1,27	1,21	1,16	1,08
20	1,36	1,27	1,21	1,29	1,58	1,60	1,44	—	1,26	1,20	1,15	1,08
21	1,35	1,28	1,21	1,30	1,59	1,58	1,44	—	1,27	1,20	1,15	1,08
22	1,36	1,27	1,22	1,30	1,60	1,58	1,43	—	1,26	1,20	1,15	1,07
23	1,35	1,27	1,21	1,31	1,61	1,57	1,43	—	1,26	1,19	1,15	1,07
24	1,35	1,26	1,20	1,32	1,62	1,56	1,43	—	1,26	1,18	1,15	1,07
25	1,34	1,25	1,20	1,31	1,63	1,56	1,42	—	1,25	1,19	1,14	1,06
26	1,34	1,26	1,20	1,32	1,63	1,56	1,42	—	1,25	1,19	1,15	1,06
27	1,33	1,24	1,20	1,33	1,64	1,55	—	—	1,24	1,19	1,14	1,06
28	1,33	1,25	1,20	1,34	1,65	1,54	—	—	1,24	1,18	1,14	1,06
29	1,32	1,25	1,20	1,35	1,65	1,52	—	—	1,23	1,18	1,13	1,05
30	1,32		1,19	1,37	1,64	1,51	—	—	1,25	1,19	1,13	1,05
31	1,31		1,20		1,64		—	—		1,19		1,06
Σ	4216	3733	3786	3824	4741	4824	—	—	—	3755	3508	3388
MOY.	1,36	1,29	1,22	1,27	1,53	1,61	—	—	—	1,21	1,17	1,09
MAX.						1,66						
MIN.												1,05



(1) Pour 1951, voir [66, p. 174].

KISENYI (Limnigraphe-Lac)

Emplacement : Un limnigraphe a été 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.

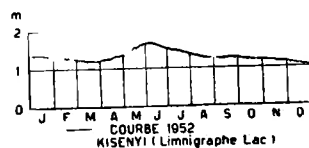
Cette cote absolue a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac.

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 SYDELKIR.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	1,24	1,22	1,37	1,65	1,52	1,37	—	1,25	1,18	1,14
2	1,38	—	1,24	1,23	1,33	1,65	1,52	1,36	—	1,25	1,19	1,14
3	1,38	—	1,24	1,23	1,34	1,65	1,52	1,36	1,26	1,24	1,20	1,13
4	1,38	—	1,23	1,24	—	1,65	1,51	1,35	1,25	1,24	1,20	1,13
5	1,38	—	1,23	1,24	—	1,65	1,51	1,34	1,25	1,24	1,19	1,13
6	1,37	—	1,24	1,24	—	1,67	1,50	1,34	1,25	1,24	1,19	1,10
7	1,38	—	1,23	1,24	—	1,66	1,49	1,33	1,25	1,24	1,19	1,13
8	1,38	—	1,24	1,25	—	1,66	1,48	1,33	1,23	1,23	1,19	1,12
9	1,38	1,31	1,22	1,26	—	1,66	1,48	1,32	1,24	1,23	1,18	1,12
10	1,38	1,30	1,22	1,26	1,46	1,66	1,47	1,32	1,25	1,23	1,18	1,12
11	1,38	1,30	1,21	1,26	1,48	1,66	1,48	1,33	1,25	1,22	1,19	1,11
12	1,38	1,30	1,21	1,25	1,48	1,65	1,47	1,32	1,25	1,22	1,19	1,11
13	—	1,30	1,21	1,25	1,48	1,65	1,48	1,31	1,25	1,21	1,19	1,11
14	1,38	1,30	1,21	1,25	1,54	1,64	1,47	1,30	1,25	1,22	1,19	1,09
15	1,37	1,28	1,20	1,25	1,55	1,63	1,46	1,30	1,25	1,21	1,19	1,10
16	1,37	1,28	1,22	1,26	1,56	1,63	1,45	1,28	1,26	1,22	1,19	1,09
17	1,37	1,28	1,22	1,28	1,56	1,62	1,45	1,28	1,26	1,22	1,17	1,09
18	1,37	1,29	1,21	1,29	1,53	1,61	1,44	1,28	1,26	1,21	1,16	1,09
19	1,37	1,28	1,20	1,30	1,53	1,60	1,44	1,27	1,26	1,21	1,16	1,08
20	1,36	1,28	1,20	1,31	1,55	1,60	1,44	1,27	1,26	1,21	1,15	1,08
21	1,35	—	1,21	1,31	1,56	1,59	1,44	1,27	1,27	1,21	1,15	1,07
22	1,35	—	1,21	1,31	1,57	1,59	1,43	1,26	1,27	1,20	1,15	1,07
23	1,35	1,28	1,20	1,31	1,57	1,58	1,42	1,25	1,27	1,20	1,15	1,07
24	1,34	1,27	1,20	1,32	1,61	1,58	1,42	1,25	1,26	1,20	1,15	1,07
25	1,34	1,27	1,20	1,31	1,61	1,57	1,41	1,25	1,26	1,19	1,15	1,06
26	1,33	1,26	1,20	1,32	1,61	1,56	1,41	1,25	1,25	1,20	1,15	1,06
27	—	1,26	1,20	1,34	1,61	1,55	1,40	1,26	1,24	1,19	1,15	1,06
28	—	1,25	1,19	1,34	1,62	1,54	1,40	1,27	1,24	1,19	1,14	1,05
29	—	1,25	1,20	1,35	1,62	1,54	1,39	1,27	1,24	1,19	1,15	1,05
30	—	—	1,19	1,32	1,65	1,54	1,38	—	1,25	1,18	1,15	1,05
31	—	—	1,20	—	1,64	—	1,38	—	—	1,20	—	1,05
Σ	—	—	3762	3834	—	4849	4506	3769	3508	3769	3516	3387
MOY.	—	—	1,21	1,28	—	1,62	1,45	1,30	1,25	1,22	1,17	1,09
MAX.	—	—	—	—	—	1,67	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,05



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 175].

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 2,02 m sous le niveau d'une borne située en bordure de la route qui mène au Territoire et à 1,99 m sous le niveau d'une autre borne située à 1,00 m de la première.

Période d'observation : Depuis le 12 août 1952.

Observateur : Personnel du Territoire.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,71	0,68
2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,71	0,68
3	—	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,78	0,71	0,68
4	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,71	0,65
5	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,72	0,65
6	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,71	0,65
7	—	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,78	0,72	0,65
8	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,72	0,65
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,72	0,65
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,72	0,65
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,72	0,65
12	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,78	0,78	0,72	0,65
13	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,78	0,78	0,72	0,63
14	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,78	0,78	0,72	0,63
15	—	—	—	—	—	—	—	0,84	0,78	0,78	0,71	0,62
16	—	—	—	—	—	—	—	0,82	0,78	0,78	0,71	0,60
17	—	—	—	—	—	—	—	0,82	0,78	0,79	0,70	0,60
18	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,78	0,78	0,70	0,60
19	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,78	0,78	0,70	0,60
20	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,80	0,78	0,70	0,60
21	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,80	0,78	0,70	0,60
22	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,80	0,77	0,69	0,60
23	—	—	—	—	—	—	—	0,76	0,80	0,78	0,68	0,60
24	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,79	0,78	0,68	0,60
25	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,79	0,75	0,68	0,60
26	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,79	0,73	0,68	0,60
27	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,79	0,71	0,68	0,60
28	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,79	0,70	0,68	0,60
29	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,70	0,68	0,60
30	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,78	0,70	0,68	0,60
31	—	—	—	—	—	—	—	0,78	—	0,71	—	0,60
Σ								—	2355	2372	2108	1937
MOY.								—	0,78	0,77	0,70	0,62

KISENYI (Échelle 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.

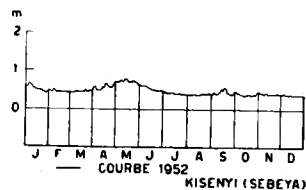
Son zéro se trouve à la cote absolue 1462,22 m.

Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1950 ⁽¹⁾.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,57	0,50	0,43	0,51	0,72	0,66	0,48	0,40	0,41	0,48	0,48	0,42
2	0,58	0,46	0,42	0,57	0,73	0,63	0,47	0,40	0,41	0,50	0,48	0,41
3	0,58	0,46	0,42	0,58	0,70	0,60	0,45	0,40	0,41	0,46	0,45	0,41
4	0,68	0,44	0,42	0,60	0,72	0,60	0,44	0,40	0,50	0,46	0,49	0,43
5	0,65	0,42	0,42	0,59	0,70	0,60	0,44	0,39	0,45	0,44	0,45	0,44
6	0,64	0,43	0,44	0,50	0,73	0,60	0,42	0,39	0,42	0,44	0,47	0,44
7	0,62	0,53	0,46	0,49	0,71	0,60	0,42	0,39	0,42	0,43	0,45	0,43
8	0,60	0,48	0,48	0,50	0,75	0,60	0,42	0,40	0,42	0,42	0,44	0,41
9	0,60	0,46	0,46	0,49	0,78	0,61	0,42	0,40	0,44	0,40	0,45	0,40
10	0,55	0,43	0,45	0,50	0,72	0,60	0,43	0,40	0,44	0,40	0,41	0,40
11	0,55	0,43	0,44	0,48	0,72	0,58	0,43	0,40	0,45	0,40	0,46	0,40
12	0,55	0,43	0,48	0,51	0,70	0,56	0,43	0,40	0,48	0,39	0,47	0,40
13	0,50	0,44	0,47	0,50	0,77	0,55	0,43	0,40	0,50	0,38	0,41	0,39
14	0,50	0,45	0,44	0,58	0,80	0,54	0,42	0,40	0,55	0,38	0,41	0,39
15	0,50	0,44	0,48	0,56	0,80	0,53	0,41	0,39	0,55	0,40	0,41	0,40
16	0,50	0,45	0,45	0,55	0,79	0,53	0,41	0,39	0,50	0,40	0,41	0,41
17	0,49	0,44	0,44	0,58	0,75	0,51	0,41	0,39	0,57	0,40	0,41	0,40
18	0,52	0,43	0,44	0,67	0,71	0,51	0,41	0,39	0,60	0,41	0,41	0,39
19	0,51	0,42	0,44	0,70	0,70	0,51	0,40	0,40	0,58	0,41	0,41	0,39
20	0,49	0,42	0,43	0,62	0,70	0,50	0,40	0,41	0,48	0,42	0,41	0,39
21	0,48	0,43	0,48	0,60	0,71	0,50	0,41	0,41	0,45	0,40	0,42	0,39
22	0,49	0,43	0,51	0,58	0,70	0,50	0,41	0,41	0,45	0,39	0,42	0,39
23	0,45	0,42	0,48	0,57	0,70	0,49	0,41	0,41	0,44	0,38	0,42	0,39
24	0,46	0,42	0,45	0,55	0,76	0,49	0,40	0,41	0,42	0,39	0,42	0,39
25	0,45	0,42	0,42	0,58	0,72	0,49	0,40	0,41	0,41	0,40	0,42	0,39
26	0,43	0,43	0,47	0,55	0,71	0,48	0,40	0,42	0,41	0,40	0,44	0,39
27	0,42	0,43	0,46	0,56	0,71	0,48	0,40	0,41	0,41	0,42	0,44	0,39
28	0,42	0,43	0,50	0,62	0,70	0,49	0,40	0,45	0,41	0,41	0,43	0,39
29	0,42	0,43	0,47	0,64	0,70	0,49	0,40	0,45	0,41	0,40	0,43	0,39
30	0,43		0,48	0,65	0,68	0,48	0,40	0,42	0,50	0,41	0,42	0,39
31	0,46		0,48		0,64		0,40	0,42		0,49		0,39
Σ	1609	1280	1412	1698	2243	1631	1297	1256	1389	1291	1304	1244
MOY.	0,52	0,44	0,46	0,57	0,72	0,54	0,42	0,41	0,46	0,42	0,43	0,40
MAX.					0,80							
MIN.										0,38		
MOYENNE 1952	0,48											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 176].

KISENYI (Limnigraphe Sebeya)

Emplacement : Un limnigraphe a été installé par le SYDELKIR sur la rive droite de la rivière Sebeya, en amont du pont.

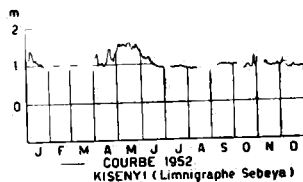
Son zéro se trouve à la cote 1551,23 m.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Les lectures figurant au tableau ci-dessous ont été relevées des feuilles du limnigraphe par le personnel SYDELKIR.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	1,18	1,55	1,22	—	—	—	0,97	—	0,95
2	1,16	—	—	1,20	1,53	1,19	—	—	—	0,97	—	0,96
3	1,16	—	—	1,26	1,47	1,17	—	0,90	—	0,97	—	1,13
4	1,40	—	—	1,33	1,55	1,19	0,91	0,90	—	0,98	—	—
5	1,41	—	—	1,25	1,50	1,16	0,91	0,88	—	—	—	—
6	1,34	—	—	1,05	1,53	1,13	0,91	0,88	—	—	—	—
7	1,27	—	—	1,00	1,50	1,15	0,91	0,88	0,90	—	—	0,92
8	1,21	—	—	1,02	1,53	1,20	0,92	0,89	0,93	—	—	0,91
9	1,13	—	—	1,00	1,57	1,20	0,93	0,89	0,95	—	0,94	0,90
10	1,10	—	—	1,03	1,52	1,19	0,92	0,89	0,98	—	0,99	0,88
11	1,14	—	—	1,07	1,50	1,13	0,94	0,88	0,98	0,88	1,07	0,87
12	1,16	—	—	0,96	1,49	1,09	0,93	0,88	0,98	0,87	0,98	0,87
13	1,09	—	—	0,97	1,56	1,06	0,92	0,88	0,98	0,87	0,95	0,87
14	1,08	—	—	0,96	1,60	1,04	0,92	0,88	0,97	0,86	0,94	0,87
15	1,04	—	—	1,04	1,59	1,01	0,92	—	0,98	0,89	0,94	0,90
16	1,04	—	—	1,04	1,58	1,00	0,94	—	0,98	0,89	0,93	0,95
17	1,03	—	—	1,19	1,52	0,99	0,94	—	0,98	0,88	0,90	0,90
18	1,05	—	—	1,31	1,44	0,97	0,94	—	0,98	0,98	0,90	0,89
19	1,07	—	—	1,44	1,38	0,96	0,93	—	0,98	0,99	0,91	0,89
20	1,03	—	—	1,43	1,44	0,96	0,96	—	0,98	0,96	0,92	0,89
21	1,01	—	—	1,42	1,50	0,95	0,97	—	0,98	0,92	0,93	0,89
22	1,00	—	—	1,17	1,47	0,95	0,94	—	0,98	0,89	0,92	0,88
23	0,97	—	—	1,13	1,43	0,94	0,93	—	0,98	0,89	0,94	0,88
24	0,95	—	—	1,10	1,56	0,93	0,92	—	0,98	0,88	0,93	0,87
25	0,95	—	—	1,16	1,50	0,93	0,91	—	0,97	0,93	1,00	0,88
26	—	—	—	1,06	1,47	0,93	0,92	—	0,96	1,20	0,97	0,91
27	—	—	—	1,27	1,46	0,93	0,90	—	0,96	0,98	0,95	0,90
28	—	—	—	1,31	1,40	0,93	0,90	—	0,96	0,95	0,94	0,90
29	—	—	—	1,36	1,39	0,93	0,90	—	0,96	0,94	0,92	0,92
30	—	—	—	1,42	1,33	0,92	0,89	—	0,97	1,00	0,92	0,92
31	—	—	—	—	1,26	—	—	0,88	—	1,16	—	0,92
Σ	—	—	—	3513	4611	3135	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	1,17	1,49	1,05	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	1,60	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,86	—	—



N. B. — Le 26 janvier, le câble a déraillé et le limnigraphe a fonctionné défectueusement jusqu'au 31 mars.

Le 15 août, ledit limnigraphe a été dérangé et le mouvement d'horlogerie enlevé pour réparation.

⁽¹⁾ Les lectures de 1951 [66, p. 177] doivent être annulées, le câble de commande du limnigraphe ayant été mal placé.

KIAMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Luvua, en aval de l'accostage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,68 m sous le niveau d'une borne-repère située entre l'échelle et le coin aval du magasin COTANGA.

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.

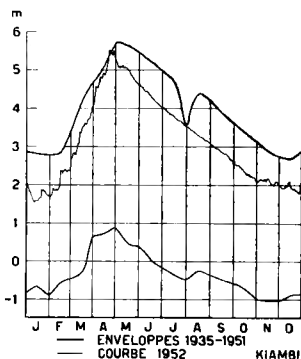
Basses eaux : - 1,10 m du 26 novembre au 1^{er} décembre 1938.

Moyenne 1935-1952 : 2,16 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,94	1,73	2,70	4,37	5,18	4,66	4,04	3,56	3,08	2,58	2,08	2,03
2	1,90	1,74	2,79	4,51	5,12	4,64	4,04	3,55	3,07	2,55	2,09	2,00
3	1,80	1,87	2,79	4,61	5,09	4,60	4,03	3,52	3,05	2,52	2,15	1,96
4	1,79	1,90	2,85	4,58	5,10	4,56	3,99	3,50	3,02	2,51	2,16	1,94
5	1,72	1,85	2,80	4,58	5,11	4,55	3,97	3,48	3,00	2,52	2,18	1,92
6	1,64	1,82	2,83	4,63	5,06	4,52	3,96	3,46	3,01	2,51	2,14	1,91
7	1,62	1,86	2,84	4,69	5,14	4,48	3,95	3,45	2,98	2,51	2,15	1,91
8	1,57	1,85	2,95	4,74	5,09	4,46	3,93	3,43	2,97	2,49	2,14	1,90
9	1,55	1,81	3,08	4,86	5,14	4,45	3,90	3,42	2,96	2,47	2,13	1,92
10	1,53	1,87	3,07	4,83	5,17	4,43	3,88	3,40	2,96	2,43	2,17	1,95
11	1,56	1,90	3,25	4,83	5,10	4,43	3,86	3,39	2,93	2,41	2,17	2,00
12	1,54	1,92	3,37	4,89	5,12	4,43	3,85	3,38	2,91	2,38	2,12	1,94
13	1,56	2,15	3,34	4,94	5,11	4,42	3,85	3,36	2,89	2,37	2,11	2,06
14	1,56	2,40	3,42	4,93	5,08	4,39	3,83	3,35	2,86	2,36	2,18	2,09
15	1,59	2,30	3,52	4,90	5,08	4,36	3,81	3,33	2,84	2,35	2,17	2,07
16	1,63	2,35	3,54	4,94	5,05	4,35	3,79	3,31	2,83	2,33	2,18	2,02
17	1,64	2,34	3,55	5,09	5,03	4,31	3,78	3,29	2,82	2,32	2,13	1,96
18	1,63	2,36	3,62	5,20	5,01	4,30	3,76	3,28	2,81	2,30	2,09	1,92
19	1,85	2,37	3,60	5,30	4,96	4,27	3,74	3,26	2,81	2,27	2,04	1,90
20	1,81	2,38	3,59	5,39	4,91	4,24	3,72	3,25	2,84	2,25	2,03	1,89
21	1,85	2,35	3,62	5,58	4,88	4,22	3,71	3,24	2,79	2,27	2,03	1,90
22	1,83	2,33	3,67	5,57	4,86	4,21	3,70	3,21	2,76	2,26	2,00	1,92
23	1,81	2,35	3,73	5,46	4,85	4,20	3,69	3,20	2,74	2,24	2,00	1,88
24	1,80	2,38	3,74	5,48	4,78	4,18	3,68	3,18	2,73	2,22	2,06	1,87
25	1,76	2,37	3,75	5,51	4,76	4,16	3,68	3,17	2,70	2,23	2,07	1,85
26	1,72	2,37	3,78	5,41	4,75	4,15	3,65	3,17	2,67	2,19	2,09	1,82
27	1,70	2,49	3,87	5,56	4,71	4,13	3,63	3,15	2,64	2,18	2,09	1,81
28	1,66	2,60	3,97	5,38	4,69	4,10	3,62	3,14	2,63	2,22	2,05	1,79
29	1,69	2,70	4,07	5,32	4,66	4,08	3,59	3,13	2,66	2,22	2,02	1,82
30	1,66		4,10	5,23	4,65	4,07	3,58	3,11	2,60	2,18	2,01	1,92
31	1,65		4,15		4,64		3,57	3,10		2,09		2,10
Σ	5256	6271	10595	15131	15388	12735	11778	10277	8556	7273	6303	5997
MOY.	1,70	2,16	3,42	5,04	4,96	4,25	3,80	3,32	2,85	2,35	2,10	1,93
MAX.				5,58								
MIN.	1,53											
MOYENNE 1952	3,16											



N. B. — Les lectures effectuées avant le 1^{er} juillet 1952 sont douteuses.

⁽¹⁾ Pour 1935-1947, voir [21, pp. 134-135].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 154].
Pour 1951, voir [66, p. 178].

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 la GÉOMINES en 1932-1933.

L'échelle est graduée en mètres et, comme celle dite « Arbre-aux-Oiseaux » (voir page 221), 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.

Pour ne pas surcharger ce tableau, les lectures supérieures à 9,99 m ont été diminuées de 10,00 m.

Périodes d'observation : avec interruptions depuis 1930.
Journallement depuis le 15 mai 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 75,22 m en 1948.

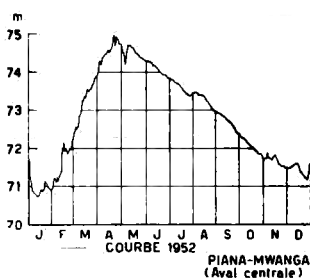
Basses eaux : 66,68 m le 5 novembre 1949.

Moyenne : 1930-1933 et 1948-1952 : 69,79 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,21	1,10	2,43	4,21	4,61	4,30	3,81	3,45	2,93	2,36	1,69	1,46
2	1,11	1,18	2,46	4,31	4,51	4,30	3,78	3,45	2,91	2,31	1,70	1,46
3	1,06	1,23	2,56	4,21	4,51	4,30	3,78	3,45	2,91	2,26	1,71	1,46
4	0,99	1,21	2,49	4,21	4,40	4,28	3,77	3,45	2,90	2,26	1,71	1,46
5	0,86	1,08	2,57	4,21	4,20	4,27	3,76	3,45	2,88	2,26	1,89	1,46
6	0,85	1,10	2,56	4,41	4,61	4,26	3,76	3,43	2,88	2,26	1,77	1,51
7	0,84	1,24	2,83	4,41	4,71	4,24	3,73	3,42	2,88	2,21	1,74	1,51
8	0,80	1,09	2,86	4,46	4,71	4,20	3,72	3,42	2,83	2,21	1,71	1,51
9	0,80	1,26	2,87	4,46	4,71	4,17	3,71	3,40	2,83	2,17	1,71	1,56
10	0,77	1,30	2,99	4,46	4,71	4,18	3,70	3,40	2,83	2,15	1,71	1,56
11	0,73	1,32	3,26	4,48	4,70	4,16	3,68	3,40	2,81	2,13	1,66	1,56
12	0,71	1,61	3,26	4,50	4,64	4,15	3,68	3,40	2,81	2,09	1,71	1,63
13	0,72	1,98	3,26	4,61	4,65	4,11	3,65	3,38	2,76	2,06	1,77	1,63
14	0,80	1,80	3,36	4,51	4,65	4,11	3,62	3,38	2,73	2,06	1,81	1,59
15	0,90	2,16	3,36	4,51	4,63	4,09	3,61	3,38	2,71	2,04	1,81	1,56
16	0,92	2,02	3,33	4,61	4,60	4,08	3,60	3,35	2,71	2,02	1,76	1,46
17	0,92	1,87	3,56	4,64	4,55	4,00	3,55	3,30	2,69	2,01	1,71	1,41
18	0,88	1,96	3,55	4,71	4,53	3,98	3,53	3,25	2,66	1,99	1,64	1,36
19	0,85	2,00	3,54	4,91	4,50	3,97	3,52	3,21	2,66	1,98	1,56	1,39
20	0,90	1,82	3,49	5,01	4,49	3,95	3,50	3,21	2,66	1,97	1,56	1,36
21	1,16	1,86	3,54	4,92	4,48	3,93	3,48	3,18	2,63	1,96	1,56	1,32
22	1,14	1,93	3,56	4,69	4,43	3,92	3,45	3,15	2,59	1,90	1,54	1,28
23	1,12	2,01	3,56	4,95	4,41	3,92	3,42	3,11	2,56	1,90	1,52	1,24
24	1,05	2,00	3,61	4,93	4,40	3,92	3,43	3,10	2,54	1,87	1,51	1,20
25	1,00	1,94	3,71	4,90	4,38	3,91	3,40	3,05	2,51	1,83	1,51	1,20
26	0,95	2,18	3,71	4,80	4,38	3,88	3,38	3,03	2,46	1,83	1,51	1,16
27	0,93	2,20	3,84	4,75	4,35	3,85	3,38	3,01	2,41	1,83	1,51	1,15
28	0,92	2,36	3,86	4,75	4,35	3,82	3,37	3,00	2,40	1,84	1,46	1,26
29	0,90	2,38	3,91	4,75	4,32	3,82	3,40	2,95	2,39	1,79	1,46	1,36
30	0,86		3,91	4,74	4,32	3,81	3,45	2,95	2,36	1,74	1,46	1,59
31	0,90		3,96		4,32		3,45	2,95		1,66		1,59
Σ	2855	4919	10176	13802	13976	12188	11107	10106	8983	6295	4937	4426
MOY.	0,92	1,70	3,28	4,60	4,51	4,06	3,58	3,26	2,69	2,03	1,65	1,43
MAX.				5,01								
MIN.	0,71											
MOYENNE 1952	72,81											



N. B. — Les chiffres en **gras** sont interpolés.

⁽¹⁾ Pour 1930-1950, voir [55, p. 155].
Pour 1951, voir [66, p. 179].

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 la COMPAGNIE GÉOLOGIQUE ET MINIÈRE DES INGÉNIEURS ET INDUSTRIELS BELGES (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 la 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. 220).

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.

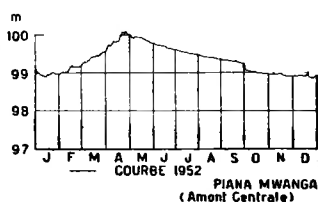
Basses eaux : 8,10 m en décembre 1930.

Moyenne 1930-1952 : 8,92 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9,03	9,02	9,27	9,73	9,97	9,78	9,63	9,50	9,37	9,08	8,97	8,91
2	9,01	9,03	0,27	9,77	9,96	9,78	9,61	9,48	9,36	9,09	8,97	8,91
3	9,00	9,04	9,30	9,74	9,96	9,78	9,61	9,48	9,36	9,07	8,97	8,91
4	8,99	9,04	9,28	9,74	9,95	9,76	9,60	9,47	9,36	9,07	8,97	8,91
5	8,96	9,02	9,30	9,74	9,94	9,75	9,60	9,47	9,36	9,07	8,97	8,91
6	8,96	9,03	9,30	9,79	9,97	9,75	9,60	9,47	9,35	9,06	8,98	8,91
7	8,96	9,04	9,35	9,79	9,98	9,75	9,59	9,46	9,35	9,06	8,97	8,91
8	8,94	9,03	9,35	9,85	9,98	9,75	9,58	9,46	9,35	9,06	8,95	8,92
9	8,94	9,04	9,35	9,85	9,98	9,73	9,57	9,45	9,34	9,05	8,95	8,93
10	8,94	9,05	9,38	9,85	9,98	9,73	9,57	9,45	9,34	9,04	8,95	8,93
11	8,93	9,05	9,44	9,85	9,97	9,73	9,57	9,45	9,33	9,04	8,96	8,93
12	8,93	9,11	9,44	9,85	9,97	9,73	9,57	9,45	9,33	9,04	8,96	8,93
13	8,93	9,17	9,44	9,86	9,95	9,73	9,57	9,44	9,33	9,03	8,97	8,93
14	8,95	9,14	9,46	9,84	9,95	9,73	9,56	9,44	9,32	9,03	8,97	8,92
15	8,97	9,21	9,46	9,84	9,95	9,72	9,56	9,44	9,32	9,03	8,98	8,92
16	8,97	9,19	9,45	9,93	9,93	9,72	9,56	9,43	9,31	9,02	8,96	8,91
17	8,97	9,16	9,48	9,99	9,90	9,70	9,54	9,43	9,31	9,02	8,95	8,90
18	8,97	9,17	9,48	10,01	9,90	9,68	9,54	9,43	9,31	9,02	8,95	8,99
19	8,98	9,18	9,48	10,10	9,89	9,68	9,54	9,42	9,33	9,02	8,93	8,90
20	8,99	9,16	9,47	10,13	9,89	9,67	9,54	9,42	9,32	9,01	8,93	8,89
21	9,02	9,16	9,48	10,10	9,89	9,66	9,53	9,42	9,31	9,01	8,93	8,88
22	9,02	9,17	9,50	10,00	9,87	9,66	9,53	9,41	9,30	9,00	8,93	8,88
23	9,01	9,18	9,50	10,11	9,87	9,66	9,53	9,40	9,30	9,00	8,92	8,88
24	9,00	9,18	9,51	10,11	9,85	9,66	9,53	9,41	9,29	9,00	8,92	8,87
25	8,99	9,17	9,56	10,10	9,84	9,66	9,52	9,39	9,28	8,99	8,98	8,87
26	8,99	9,21	9,56	10,05	9,82	9,65	9,51	9,39	9,28	8,99	8,91	8,86
27	8,99	9,21	9,58	10,03	9,82	9,64	9,51	9,39	9,27	8,98	8,91	8,86
28	8,99	9,25	9,58	10,03	9,81	9,63	9,50	9,39	9,27	9,00	8,91	8,88
29	8,99	9,25	9,60	10,03	9,80	9,63	9,50	0,38	9,27	9,00	8,91	8,90
30	8,98		9,60	10,03	9,80	9,63	0,50	9,38	9,26	8,97	8,91	8,93
31	8,98	9,62			9,80		9,50	9,38		8,97		8,93
Σ	27828	26466	29284	28884	30714	29113	29617	29238	27958	27981	26838	27611
MOY.	8,98	9,12	9,45	9,63	9,91	9,70	9,55	9,43	9,32	9,03	8,95	8,91
MAX,				10,13								
MIN.											8,86	
MOYENNE 1952 :	9,33											



N. B. — Les chiffres en **gras** sont interpolés.

⁽¹⁾ Pour 1930-1947, voir [21, pp. 154-155].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 156].

Pour 1951, voir [66, p. 180].

PWETO

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.

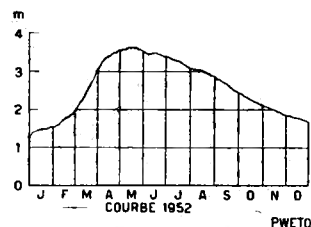
Il en résulte que l'altitude du zéro de l'échelle est $907,02 - 4,51 = 902,51$ m.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,33	1,55	1,97	3,09	3,58	3,55	3,42	3,09	2,86	2,44	2,11	1,86
2	1,35	1,56	2,04	3,12	3,57	3,53	3,41	3,09	2,85	2,43	2,10	1,86
3	1,36	1,57	2,08	3,16	3,59	3,52	3,40	3,08	2,83	2,42	2,09	1,85
4	1,39	1,57	2,10	3,21	3,60	3,50	3,39	3,08	2,82	2,41	2,08	1,85
5	1,40	1,59	2,13	3,23	3,61	3,49	3,38	3,07	2,80	2,40	2,08	1,86
6	1,42	1,60	2,17	3,25	3,61	3,48	3,37	3,07	2,80	2,39	2,07	1,85
7	1,42	1,62	2,19	3,28	3,60	3,46	3,36	3,06	2,78	2,37	2,07	1,84
8	1,43	1,64	2,22	3,32	3,59	3,45	3,35	3,06	2,77	2,36	2,06	1,84
9	1,44	1,65	2,22	3,34	3,61	3,47	3,34	3,06	2,76	2,35	2,05	1,83
10	1,46	1,66	2,25	3,35	3,63	3,46	3,33	3,05	2,74	2,33	2,04	1,83
11	1,46	1,68	2,30	3,38	3,65	3,47	3,33	3,05	2,73	2,32	2,03	1,83
12	1,47	1,70	2,34	3,39	3,65	3,49	3,32	3,05	2,72	2,32	2,02	1,81
13	1,48	1,71	2,39	3,40	3,66	3,49	3,32	3,04	2,71	2,31	2,01	1,81
14	1,48	1,73	2,42	3,40	3,65	3,50	3,31	3,04	2,70	2,30	2,01	1,82
15	1,48	1,75	2,46	3,42	3,65	3,50	3,30	3,03	2,68	2,29	2,00	1,81
16	1,47	1,76	2,50	3,42	3,64	3,51	3,30	3,02	2,67	2,28	1,99	1,80
17	1,48	1,77	2,53	3,43	3,65	3,51	3,29	3,02	2,66	2,27	1,99	1,79
18	1,49	1,77	2,56	3,45	3,66	3,51	3,28	3,01	2,64	2,26	1,97	1,79
19	1,49	1,79	2,59	3,47	3,66	3,50	3,26	3,00	2,63	2,25	1,96	1,78
20	1,50	1,80	2,64	3,48	3,65	3,49	3,25	2,98	2,60	2,23	1,95	1,77
21	1,50	1,83	2,68	3,49	3,65	3,49	3,24	2,97	2,58	2,21	1,94	1,77
22	1,49	1,83	2,72	3,51	3,64	3,48	3,23	2,96	2,57	2,21	1,93	1,76
23	1,50	1,85	2,76	3,50	3,65	3,46	3,21	2,96	2,55	2,19	1,93	1,76
24	1,51	1,87	2,80	3,49	3,63	3,45	3,20	2,95	2,53	2,19	1,92	1,75
25	1,52	1,87	2,84	3,52	3,62	3,44	3,18	2,93	2,51	2,18	1,91	1,74
26	1,52	1,89	2,86	3,52	3,60	3,43	3,16	2,92	2,50	2,17	1,89	1,74
27	1,53	1,90	2,90	3,54	3,60	3,42	3,15	2,92	2,49	2,16	1,89	1,73
28	1,53	1,92	2,94	3,55	3,59	3,41	3,14	2,91	2,48	2,15	1,88	1,73
29	1,52	1,93	2,99	3,56	3,57	3,40	3,12	2,90	2,46	2,14	1,87	1,72
30	1,52		3,03	3,58	3,57	3,39	3,12	2,88	2,45	2,13	1,86	1,70
31	1,54		3,05		3,55		3,09	2,88		2,12		1,70
Σ	4548	5036	7767	10185	11218	10425	10155	9313	7987	7058	5970	5561
MOY.	1,47	1,74	2,51	3,40	3,62	3,48	3,28	3,00	2,66	2,28	1,99	1,79
MAX.					3,66							
MIN.	1,33											
MOYENNE 1952	2,60											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 181].

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.

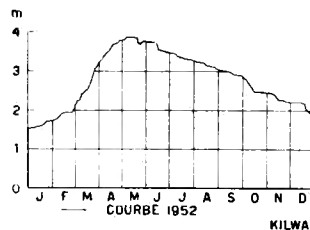
Son zéro se trouve à 12,43 m sous le repère d'une borne S.V.N. située à proximité du mât de pavillon.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,52	1,72	2,22	3,26	3,80	3,75	3,46	3,25	3,01	2,84	2,43	2,20
2	1,52	1,73	2,22	3,26	3,81	3,75	3,46	3,25	3,00	2,82	2,43	2,20
3	1,52	1,73	2,23	3,30	3,82	3,75	3,45	3,24	3,00	2,80	2,43	2,20
4	1,53	1,74	2,22	3,36	3,83	3,75	3,45	3,23	3,00	2,78	2,43	2,20
5	1,52	1,75	2,22	3,40	3,85	3,75	3,44	3,23	3,00	2,75	2,43	2,20
6	1,52	1,78	2,25	3,40	3,85	3,75	3,44	3,23	3,00	2,72	2,42	2,20
7	1,52	1,80	2,40	3,42	3,85	3,75	3,44	3,23	2,99	2,70	2,42	2,20
8	1,54	1,81	2,40	3,43	3,86	3,75	3,43	3,22	2,99	2,67	2,40	2,20
9	1,54	1,85	2,40	3,45	3,86	3,74	3,40	3,22	2,98	2,63	2,40	2,20
10	1,55	1,87	2,41	3,47	3,87	3,74	3,35	3,21	2,97	2,60	2,38	2,20
11	1,55	1,90	2,42	3,50	3,88	3,75	3,35	3,20	2,97	2,58	2,36	2,20
12	1,56	1,90	2,46	3,50	3,88	3,75	3,34	3,20	2,97	2,55	2,34	2,20
13	1,56	1,91	2,50	3,55	3,88	3,74	3,34	3,19	2,96	2,50	2,30	2,20
14	1,56	1,92	2,50	3,58	3,88	3,74	3,33	3,19	2,95	2,49	2,28	2,20
15	1,56	1,92	2,51	3,60	3,88	3,68	3,33	3,18	2,95	2,46	2,25	2,20
16	1,57	1,91	2,52	3,62	3,88	3,53	3,34	3,13	2,93	2,45	2,25	2,20
17	1,57	1,91	2,60	3,67	3,85	3,53	3,32	3,13	2,91	2,45	2,24	2,19
18	1,59	1,91	2,62	3,70	3,85	3,53	3,31	3,12	2,90	2,45	2,23	2,18
19	1,61	1,91	2,65	3,70	3,85	3,53	3,31	3,12	2,90	2,45	2,23	2,18
20	1,63	1,91	2,80	3,70	3,70	3,53	3,31	3,11	2,90	2,45	2,23	2,18
21	1,67	1,92	2,86	3,70	3,70	3,52	3,30	3,11	2,90	2,95	2,23	2,00
22	1,69	1,92	2,90	3,71	3,70	3,52	3,30	3,10	2,90	2,45	2,23	2,00
23	1,69	1,92	3,00	3,73	3,70	3,51	3,30	3,10	2,90	2,44	2,23	1,97
24	1,69	1,92	3,02	3,74	3,67	3,50	3,30	3,10	2,89	2,44	2,23	1,96
25	1,70	1,96	3,08	3,76	3,75	3,50	3,30	3,10	2,89	2,44	2,20	1,96
26	1,70	2,02	3,10	3,79	3,75	3,48	3,30	3,10	2,88	2,44	2,20	1,95
27	1,71	2,12	3,10	3,80	3,75	3,47	3,30	3,10	2,87	2,44	2,20	1,94
28	1,71	2,13	3,12	3,80	3,79	3,47	3,29	3,06	2,87	2,44	2,20	1,93
29	1,71	2,22	3,20	3,80	3,78	3,47	3,29	3,03	2,87	2,44	2,20	1,93
30	1,72		3,21	3,80	3,77	3,47	3,27	3,03	2,86	2,44	2,20	1,93
31	1,72		3,24		3,77		3,26	3,02		2,43		1,93
Σ	4975	5501	8238	10750	11806	10870	10381	9773	8811	7899	6900	6543
MOY.	1,60	1,90	2,66	3,58	3,81	3,62	3,35	3,15	2,94	2,55	2,30	2,11
MAX.					3,88							
MIN.	1,52											
MOYENNE 1952	2,80											



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 5,20 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.

Observateur : Mission catholique.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,59	2,21	1,82	1,64
2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,58	2,20	1,81	1,63
3	—	—	—	—	—	—	—	—	2,57	2,18	1,80	1,62
4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,54	2,17	1,79	1,62
5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,53	2,15	1,78	1,62
6	—	—	—	—	—	—	—	—	2,52	2,13	1,77	1,62
7	—	—	—	—	—	—	—	—	2,51	2,12	1,76	1,61
8	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	2,09	1,75	1,60
9	—	—	—	—	—	—	—	—	2,48	2,07	1,74	1,60
10	—	—	—	—	—	—	—	—	2,47	2,06	1,72	1,60
11	—	—	—	—	—	—	—	—	2,46	2,05	1,72	1,60
12	—	—	—	—	—	—	—	—	2,45	2,04	1,71	1,60
13	—	—	—	—	—	—	—	—	2,44	2,03	1,70	1,60
14	—	—	—	—	—	—	—	—	2,43	2,02	1,69	1,60
15	—	—	—	—	—	—	—	—	2,42	1,99	1,68	1,59
16	—	—	—	—	—	—	—	—	2,41	1,97	1,67	1,58
17	—	—	—	—	—	—	—	—	2,40	1,97	1,67	1,57
18	—	—	—	—	—	—	—	—	2,39	1,96	1,67	1,56
19	—	—	—	—	—	—	—	—	2,34	1,95	1,67	1,55
20	—	—	—	—	—	—	—	—	2,33	1,94	1,67	1,55
21	—	—	—	—	—	—	—	—	2,30	1,92	1,67	1,54
22	—	—	—	—	—	—	—	—	2,29	1,90	1,67	1,53
23	—	—	—	—	—	—	—	—	2,68	2,28	1,89	1,67
24	—	—	—	—	—	—	—	—	2,67	2,27	1,88	1,67
25	—	—	—	—	—	—	—	—	2,66	2,26	1,87	1,67
26	—	—	—	—	—	—	—	—	2,65	2,25	1,86	1,67
27	—	—	—	—	—	—	—	—	2,64	2,24	1,85	1,67
28	—	—	—	—	—	—	—	—	2,63	2,23	1,85	1,67
29	—	—	—	—	—	—	—	—	2,62	2,23	1,84	1,67
30	—	—	—	—	—	—	—	—	2,61	2,22	1,84	1,65
31	—	—	—	—	—	—	—	—	2,60	1,84	1,65	1,44
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	7193	6184	5128	4853
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,40	1,99	1,71	1,57

KASENGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Luapula, au pied de l'escalier taillé dans la falaise.

Elle se compose de trois tronçons : une échelle des basses eaux pour lectures de 0,00 m à 2,00 m, une échelle des eaux moyennes pour lectures de 2,00 m à 6,74 m et une échelle des hautes eaux permettant les lectures de 6,74 m à 9,00.

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.

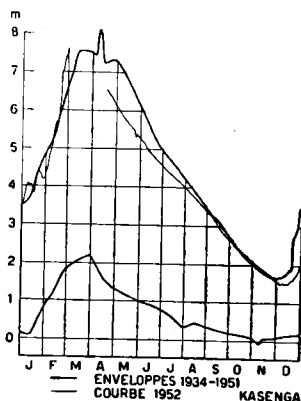
Basses eaux : -0,04 m le 9 novembre 1949 ; 0,04 m le 1^{er} novembre 1939.

Moyenne 1934-1952 : 2,46 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,65	4,42	—	—	6,12	5,27	4,55	4,01	3,35	2,61	2,04	1,54
2	3,77	4,48	—	—	6,09	5,24	4,53	4,00	3,33	2,59	2,03	1,52
3	3,85	4,53	—	—	6,05	5,22	4,52	3,99	3,31	2,57	2,01	1,51
4	3,99	4,74	—	—	6,02	5,20	4,50	3,97	3,29	2,55	2,00	1,49
5	4,02	4,90	—	—	5,99	5,18	4,48	3,95	3,27	2,53	1,98	1,47
6	4,04	5,00	—	—	5,95	5,16	4,46	3,93	3,25	2,51	1,96	1,48
7	4,07	5,05	—	—	5,92	5,14	4,44	3,91	3,23	2,49	1,95	1,49
8	4,07	5,08	—	—	5,90	5,12	4,42	3,88	3,21	2,48	1,94	1,49
9	4,02	5,11	—	—	5,87	5,00	4,41	3,86	3,19	2,46	1,92	1,50
10	4,01	5,39	—	—	5,82	4,98	4,39	3,84	3,15	2,44	1,90	1,49
11	4,07	5,53	—	—	5,80	4,96	4,37	3,82	3,13	2,42	1,89	1,48
12	3,99	5,64	—	—	5,78	4,94	4,34	3,80	3,10	2,40	1,87	1,47
13	3,94	5,69	—	—	5,74	4,92	4,32	3,78	3,07	2,38	1,85	1,48
14	3,91	5,71	—	—	5,72	4,90	4,31	3,74	3,04	2,37	1,84	1,49
15	3,81	5,71	—	—	5,70	4,87	4,29	3,72	3,01	2,35	1,82	1,49
16	4,00	5,73	—	—	5,68	4,85	4,29	3,70	2,98	2,33	1,81	1,50
17	4,16	5,94	—	—	6,59	5,65	4,26	3,68	2,95	2,31	1,79	1,52
18	4,27	6,00	—	—	6,56	5,63	4,24	3,65	2,92	2,30	1,78	1,55
19	4,31	6,31	—	—	6,53	5,60	4,23	3,63	2,90	2,28	1,76	1,57
20	4,36	6,94	—	—	6,51	5,58	4,21	3,61	2,88	2,26	1,74	1,58
21	4,40	7,01	—	—	6,49	5,55	4,20	3,58	2,85	2,24	1,72	1,59
22	4,39	7,06	—	—	6,45	5,52	4,18	3,56	2,83	2,23	1,70	1,60
23	4,35	7,23	—	—	6,41	5,50	4,17	3,54	2,81	2,21	1,68	1,62
24	4,29	7,30	—	—	6,39	5,48	4,15	3,52	2,78	2,19	1,67	1,66
25	4,23	7,40	—	—	6,35	5,35	4,14	3,51	2,75	2,17	1,65	1,68
26	4,19	7,44	—	—	6,30	5,32	4,12	3,48	2,72	2,16	1,63	1,71
27	4,18	7,46	—	—	6,27	5,40	4,11	3,46	2,69	2,14	1,61	1,77
28	4,17	7,61	—	—	6,24	5,38	4,08	3,44	2,67	2,12	1,59	1,82
29	4,21	7,68	—	—	6,20	5,35	4,07	3,42	2,65	2,10	1,53	1,88
30	4,23	—	—	—	6,16	5,32	4,05	3,40	2,63	2,08	1,56	1,95
31	4,40	—	—	—	5,29	—	4,03	3,37	—	2,06	—	1,99
Σ	12735	17409	—	—	17607	14689	13286	11475	8994	8233	5427	4938
MOY.	4,11	6,00	—	—	5,68	4,90	4,29	3,70	3,00	2,66	1,81	1,59
MAX.												
MIN.												



(1) Pour 1934-1947, voir [21, pp. 136-137].
Pour 1948-1950, voir [55, p. 157].
Pour 1951, voir [66, p. 182].

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. 12).

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 1952 ⁽¹⁾. Les débits mentionnés sont exprimés en litres par seconde.

DÉBITS 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	345	160	107	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	340	157	106	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	330	153	105	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	320	150	104	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	315	148	103	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	310	146	102	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	300	144	102	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	295	141	101	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	285	138	101	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	277	136	101	—	—	—
11	—	—	—	—	—	550	270	134	100	—	—	—
12	—	—	—	—	—	540	262	132	100	—	—	—
13	—	—	—	—	—	525	255	130	100	—	—	—
14	—	—	—	—	—	510	250	128	100	—	—	—
15	—	—	—	—	—	500	245	127	99	—	—	—
16	—	—	—	—	—	490	240	125	99	—	—	—
17	—	—	—	—	—	480	235	123	98	—	—	—
18	—	—	—	—	—	470	227	121	98	—	—	—
19	—	—	—	—	—	460	220	120	98	—	—	—
20	—	—	—	—	—	445	215	119	97	—	—	—
21	—	—	—	—	—	440	210	118	97	—	—	—
22	—	—	—	—	—	430	205	117	97	—	—	—
23	—	—	—	—	—	420	200	116	96	—	—	—
24	—	—	—	—	—	410	195	115	96	—	—	—
25	—	—	—	—	—	400	190	114	96	—	—	—
26	—	—	—	—	—	390	185	113	95	—	—	—
27	—	—	—	—	—	380	180	112	95	—	—	—
28	—	—	—	—	—	375	175	111	95	—	—	—
29	—	—	—	—	—	365	170	110	95	—	—	—
30	—	—	—	—	—	355	167	109	94	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	164	108	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	7577	3975	2977	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	244	128	99	—	—	—

⁽¹⁾ Pour 1939-1947, voir [21, p. 42].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 158].

Pour 1951, voir [66, p. 183].

MASANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lovoi, à 1 km 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.

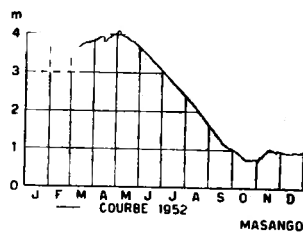
Les cotes absolues ne sont pas connues.

Période d'observation : Depuis le 7 mars 1952.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,87	4,12	3,67	3,05	2,38	1,58	0,96	0,72	0,95
2	—	—	—	3,88	4,12	3,65	3,03	2,36	1,56	0,97	0,69	0,93
3	—	—	—	3,89	4,11	3,63	3,00	2,34	1,52	0,95	0,72	0,92
4	—	—	—	3,90	4,11	3,61	2,98	2,32	1,50	0,95	0,82	0,91
5	—	—	—	3,91	4,00	3,59	2,97	2,29	1,47	0,93	0,79	0,93
6	—	—	—	3,93	3,99	3,57	2,95	2,27	1,45	0,90	0,79	0,92
7	—	—	3,65	3,94	3,99	3,55	2,92	2,25	1,42	0,89	0,84	0,90
8	—	—	3,67	3,95	3,98	3,53	2,89	2,22	1,39	0,87	0,87	0,90
9	—	—	3,69	3,96	3,97	3,51	2,87	2,20	1,36	0,85	0,85	0,89
10	—	—	3,70	3,97	3,95	3,49	2,85	2,17	1,34	0,82	0,92	0,89
11	—	—	3,72	3,97	3,94	3,47	2,84	2,15	1,30	0,80	0,91	0,91
12	—	—	3,73	3,98	3,94	3,45	2,81	2,12	1,28	0,79	0,91	0,90
13	—	—	3,74	3,82	3,93	3,43	2,79	2,09	1,25	0,78	0,95	0,90
14	—	—	3,75	3,83	3,92	3,41	2,77	2,07	1,23	0,77	1,00	0,90
15	—	—	3,76	3,85	3,91	3,40	2,73	2,04	1,20	0,75	1,04	0,90
16	—	—	3,77	3,88	3,90	3,38	2,71	2,01	1,19	0,72	1,04	0,92
17	—	—	3,78	3,90	3,89	3,36	2,69	2,00	1,16	0,71	1,01	0,95
18	—	—	3,79	3,94	3,87	3,33	2,66	1,98	1,14	0,70	1,00	0,94
19	—	—	3,80	3,94	3,86	3,31	2,64	1,96	1,13	0,71	0,96	0,94
20	—	—	3,82	3,96	3,85	3,29	2,62	1,90	1,12	0,71	0,98	0,95
21	—	—	3,80	3,97	3,84	3,27	2,60	1,88	1,12	0,72	0,97	0,94
22	—	—	3,80	3,98	3,83	3,24	2,58	1,85	1,09	0,73	0,96	0,93
23	—	—	3,83	3,98	3,81	3,22	2,56	1,82	1,07	0,70	0,94	0,93
24	—	—	3,81	4,00	3,80	3,20	2,53	1,79	1,05	0,68	0,92	0,93
25	—	—	3,81	4,02	3,78	3,18	2,51	1,77	1,04	0,69	0,93	0,93
26	—	—	3,82	4,03	3,78	3,16	2,49	1,74	1,02	0,70	1,00	0,93
27	—	—	3,83	4,03	3,75	3,13	2,47	1,71	1,00	0,73	0,98	0,93
28	—	—	3,84	4,03	3,74	3,11	2,45	1,69	1,03	0,75	0,97	0,93
29	—	—	3,84	4,03	3,72	3,10	2,44	1,66	1,00	0,71	0,95	0,95
30	—	—	3,85	4,03	3,70	3,07	2,42	1,63	0,98	0,72	0,95	0,95
31	—	—	3,87	—	3,68	—	2,40	1,61	—	0,72	—	0,96
Σ	—	—	—	11837	12078	10131	8422	6227	3699	2438	2738	2866
MOY.	—	—	—	3,95	3,90	3,38	2,72	2,01	1,23	0,79	0,91	0,92



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.

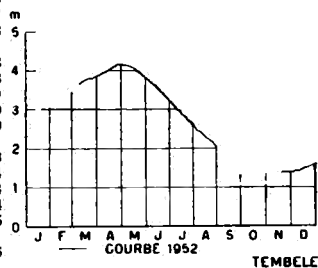
Son zéro est à 4,74 m sous le repère d'une borne en ciment marquée S.V.N.

Période d'observation : Journallement depuis le 7 mars 1952.

Observateur : Officier baliseur du B.S.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	3,88	4,17	3,81	3,19	2,56	—	—	—	1,35
2	—	—	—	3,89	4,17	3,79	3,17	2,53	—	—	—	1,35
3	—	—	—	3,90	4,16	3,76	3,15	2,50	—	—	—	1,35
4	—	—	—	3,91	4,15	3,75	3,12	2,47	—	—	—	1,35
5	—	—	—	3,92	4,15	3,73	3,10	2,46	—	—	—	1,35
6	—	—	—	3,93	4,15	3,71	3,08	2,45	—	—	—	1,37
7	—	—	3,67	3,95	4,15	3,69	3,06	2,44	—	—	—	1,37
8	—	—	3,68	3,95	4,13	3,67	3,04	2,43	—	—	—	1,37
9	—	—	3,70	3,96	4,12	3,65	3,02	2,42	—	—	—	1,37
10	—	—	3,71	3,97	4,11	3,63	3,00	2,40	—	—	—	1,37
11	—	—	3,72	3,98	4,10	3,61	2,98	2,38	—	—	—	1,37
12	—	—	3,74	3,99	4,09	3,60	2,97	2,36	—	—	—	1,39
13	—	—	3,75	4,00	4,08	3,58	2,96	2,33	—	—	—	1,40
14	—	—	3,76	4,00	4,07	3,56	2,95	2,32	—	—	—	1,41
15	—	—	3,78	4,01	4,07	3,55	2,90	2,30	—	—	—	1,43
16	—	—	3,79	4,03	4,05	3,52	2,87	2,28	—	—	—	1,44
17	—	—	3,79	4,04	4,04	3,50	2,86	2,27	—	—	1,33	1,45
18	—	—	3,80	4,08	4,03	3,47	2,84	2,25	—	—	1,35	1,46
19	—	—	3,81	4,09	4,01	3,45	2,82	2,24	—	—	1,37	1,47
20	—	—	3,82	4,09	4,00	3,45	2,81	2,22	—	—	1,38	1,48
21	—	—	3,82	4,12	3,99	3,41	2,79	2,21	—	—	1,38	1,48
22	—	—	3,82	4,12	3,98	3,39	2,75	2,20	—	—	1,38	1,48
23	—	2,97	3,83	4,13	3,96	3,38	2,73	2,18	—	—	1,38	1,49
24	—	—	3,81	4,14	3,94	3,34	2,71	2,17	—	—	1,39	1,50
25	—	—	3,82	4,16	3,93	3,33	2,69	2,14	—	—	1,37	1,50
26	—	—	3,83	4,16	3,91	3,31	2,67	2,12	—	—	1,37	1,53
27	—	—	3,83	4,17	3,90	3,28	2,66	2,10	—	—	1,37	1,54
28	—	—	3,45	4,18	3,88	3,26	2,64	2,08	—	—	1,36	1,54
29	—	—	3,85	4,18	3,86	3,24	2,61	2,06	—	—	1,36	1,54
30	—	—	3,85	4,17	3,85	3,21	2,60	2,05	—	—	1,36	1,55
31	—	—	3,87	—	—	3,82	2,59	2,02	—	—	—	1,56
Σ	—	—	—	12110	12502	10563	8933	7094	—	—	—	4461
MOY.	—	—	—	4,04	4,03	3,52	2,88	2,29	—	—	—	1,44



BUNDWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du bras gauche de la Lufira et à 11 km de son confluent avec le Lualaba. Elle est située à une vingtaine de mètres en amont d'un petit village de pêcheurs.

Son zéro se trouve à 3,22 m sous le repère d'une borne en ciment marquée S.V.N. et située légèrement en amont de la hutte amont du village.

Cette échelle fut installée en 1952 par la mission Cellafric du Kamolondo.

Période d'observation: Du 17 janvier au 14 avril 1952.

Observateur: Personnel du Syndicat de la Cellulose Africaine (CELLAFRIC).

LECTURES 1952

[illegible]

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 : Commencée le 12 février, elle fut abandonnée après la perte de l'hélicoptère CELLAFRIC.

Observateur : Personnel CELLAFRIC.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,31	3,78	4,08	3,39	2,53	—	—	—	—	—
2	—	—	3,25	3,76	4,06	3,36	2,50	—	—	—	—	—
3	—	—	3,23	3,82	4,03	3,33	2,48	—	—	—	—	—
4	—	—	3,26	3,82	4,00	3,31	2,46	—	—	—	—	—
5	—	—	3,34	3,80	3,90	3,28	2,43	—	—	—	—	—
6	—	—	3,32	3,80	3,86	3,25	2,40	—	—	—	—	—
7	—	—	3,54	3,84	3,84	3,22	2,39	—	—	—	—	—
8	—	—	3,61	3,84	3,85	3,20	2,35	—	—	—	—	—
9	—	—	3,43	3,84	3,82	3,18	2,32	—	—	—	—	—
10	—	—	3,48	3,76	3,81	3,15	2,31	—	—	—	—	—
11	—	—	3,58	3,77	3,78	3,13	2,29	—	—	—	—	2,01
12	—	3,16	3,57	3,84	3,85	3,09	2,27	—	—	—	—	2,05
13	—	3,15	3,56	3,81	3,82	3,05	2,25	—	—	—	—	2,01
14	—	3,13	3,63	3,79	3,81	3,02	2,22	—	—	—	—	2,07
15	—	3,08	3,59	3,78	3,79	2,90	2,20	—	—	—	—	2,08
16	—	3,07	3,60	4,16	3,77	2,85	2,19	—	—	—	—	2,16
17	—	3,16	3,60	4,12	3,75	2,82	2,16	—	—	—	—	2,19
18	—	3,12	3,57	4,19	3,71	2,80	2,15	—	—	—	—	2,07
19	—	3,09	3,56	4,22	3,71	2,78	2,13	—	—	—	—	2,11
20	—	3,08	3,55	4,24	3,68	2,75	2,13	—	—	—	—	2,09
21	—	3,04	3,59	4,19	3,66	2,82	2,13	—	—	—	—	2,11
22	—	3,04	3,63	4,20	3,64	2,78	2,12	—	—	—	—	2,12
23	—	3,07	3,65	4,22	3,61	2,76	2,10	—	—	—	—	2,39
24	—	3,05	3,69	4,47	3,58	2,74	2,07	—	—	—	—	2,09
25	—	3,04	3,72	4,32	3,56	2,70	2,08	—	—	—	—	2,15
26	—	3,09	3,77	4,24	3,54	2,67	2,06	—	—	—	—	2,23
27	—	3,18	3,75	4,17	3,50	2,64	2,04	—	—	—	—	2,10
28	—	3,19	3,76	4,14	3,49	2,62	2,03	—	—	—	—	2,11
29	—	3,22	3,76	4,12	3,46	2,59	2,01	—	—	—	—	2,16
30	—	—	3,79	4,09	3,44	2,55	2,00	—	—	—	—	2,18
31	—	—	3,88	—	3,41	—	—	—	—	—	—	2,24
Σ	—	—	11057	12014	11581	8873	6679	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	3,57	4,00	3,73	2,96	2,23	—	—	—	—	—

KAPOLOWE (Pont B. C. K.)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lufira, immédiatement à l'amont du pont métallique de la voie ferrée Elisabethville-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 Elisabethville-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.

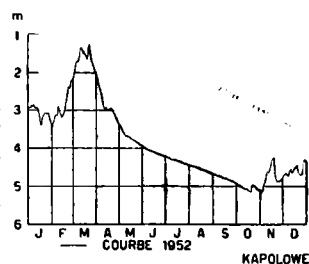
Moyenne 1920-1950 : débit moyen mensuel de 43,1 m³/s.

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 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,92	3,20	1,77	2,28	3,45	3,96	4,23	4,45	4,70	4,96	5,13	4,67
2	2,84	3,11	1,68	2,35	3,49	3,97	4,24	4,46	4,71	4,97	5,15	4,68
3	2,87	3,10	1,68	2,44	3,53	3,99	4,24	4,46	4,71	4,98	5,10	4,66
4	2,82	3,10	1,70	2,52	3,57	4,00	4,25	4,47	4,71	5,00	4,95	4,65
5	2,87	3,13	1,62	2,62	3,60	4,01	4,25	4,47	4,72	5,01	4,89	4,68
6	2,90	2,85	1,54	2,71	3,64	4,01	4,26	4,48	4,73	5,03	4,83	4,71
7	2,93	2,96	1,38	2,75	3,67	4,02	4,27	4,48	4,73	5,04	4,74	4,74
8	2,91	2,99	1,29	2,85	3,66	4,03	4,27	4,49	4,74	5,05	4,61	4,58
9	2,91	3,09	1,33	2,94	3,68	4,04	4,28	4,50	4,75	5,07	4,61	4,58
10	2,96	3,17	1,40	2,97	3,68	4,05	4,29	4,51	4,76	5,07	4,62	4,52
11	3,06	3,21	1,45	2,88	3,68	4,06	4,29	4,52	4,77	5,08	4,63	4,64
12	3,20	3,16	1,41	2,97	3,69	4,07	4,30	4,53	4,78	5,08	4,47	4,62
13	3,31	3,10	1,49	3,00	3,70	4,08	4,30	4,54	4,79	5,09	4,37	4,60
14	3,35	3,03	1,48	2,98	3,71	4,09	4,31	4,55	4,80	5,09	4,26	4,58
15	3,41	2,99	1,53	2,98	3,73	4,09	4,32	4,56	4,81	5,10	4,26	4,48
16	3,20	2,72	1,59	2,97	3,75	4,11	4,33	4,57	4,81	5,12	4,29	4,52
17	3,15	2,62	1,64	2,95	3,77	4,12	4,34	4,57	4,82	5,14	4,23	4,45
18	3,10	2,55	1,28	2,92	3,78	4,12	4,34	4,58	4,83	5,15	4,49	4,43
19	3,06	2,34	1,19	2,96	3,80	4,13	4,35	4,58	4,84	5,15	4,68	4,51
20	3,04	2,40	1,34	3,00	3,81	4,14	4,35	4,59	4,84	4,32	4,82	4,57
21	3,04	2,40	1,57	3,05	3,82	4,15	4,36	4,60	4,85	5,03	4,89	4,64
22	3,06	2,29	1,66	3,10	3,84	4,16	4,37	4,61	4,85	5,00	4,89	4,70
23	3,08	2,18	1,71	3,15	3,86	4,16	4,38	4,62	4,86	5,00	4,86	4,69
24	3,06	2,17	1,77	3,20	3,87	4,17	4,39	4,63	4,87	5,03	4,88	4,66
25	3,12	2,17	1,82	3,24	3,88	4,18	4,39	4,64	4,87	5,08	4,85	4,68
26	3,18	2,18	1,87	3,27	3,89	4,18	4,40	4,64	4,88	5,10	4,86	4,38
27	3,26	2,03	1,91	3,31	3,90	4,19	4,41	4,64	4,89	5,10	4,82	4,27
28	3,37	1,89	1,99	3,35	3,91	4,20	4,41	4,65	4,91	5,09	4,82	4,27
29	3,46	1,86	2,06	3,38	3,92	4,20	4,42	4,66	4,93	5,10	4,79	4,28
30	3,33		2,13	3,41	3,93	4,22	4,44	4,67	4,94	5,12	4,73	4,32
31	3,32		2,21		3,94		4,44	4,69		5,14		4,37
Σ	9609	7799	5049	8850	11615	12290	13422	14141	14421	15689	14152	14113
MOY.	3,10	2,69	1,63	2,95	3,75	4,10	4,33	4,56	4,81	5,06	4,72	4,55
MAX.			1,19									
MIN.										5,15		
MOYENNE 1952 :	3,86											



⁽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].

MUSANSABANTU (Lofoi) *

Emplacement : Une échelle limnimétrique avait été installée en 1947 sur 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.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1951 ⁽¹⁾.

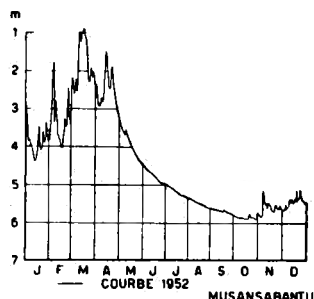
Extrêmes : Hautes eaux : 0,82 m le 15 mars 1952.

Basses eaux : 5,97 m les 13 et 14 octobre 1951.

Observateur : Personnel SOGEFOR.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,30	3,36	2,11	2,49	3,34	4,48	4,98	5,34	5,63	5,80	5,76	5,66
2	3,66	3,06	2,43	2,71	3,39	4,51	4,99	5,34	5,63	5,81	5,77	5,68
3	3,86	1,97	2,60	2,88	3,45	4,54	5,01	5,35	5,63	5,82	5,80	5,63
4	3,82	1,68	2,30	2,84	3,52	4,57	5,02	5,35	5,64	5,83	5,83	5,66
5	4,00	3,39	2,22	2,93	3,59	4,58	5,04	5,37	5,65	5,84	5,83	5,47
6	3,94	2,51	2,18	2,77	3,63	4,60	5,05	5,40	5,65	5,85	5,80	5,65
7	3,96	2,75	2,56	2,66	3,69	4,63	5,06	5,40	5,65	5,85	5,11	5,57
8	4,08	3,23	1,84	2,82	3,51	4,64	5,08	5,41	5,66	5,86	5,32	5,57
9	4,18	3,46	0,94	2,70	3,61	4,65	5,09	5,43	5,66	5,87	5,50	5,57
10	4,31	3,69	1,06	2,50	3,65	4,67	5,10	5,44	5,67	5,87	5,53	5,35
11	4,40	3,71	1,22	2,11	3,69	4,68	5,11	5,45	5,67	5,88	5,44	5,40
12	4,40	3,81	0,92	1,42	3,77	4,70	5,13	5,46	5,68	5,86	5,62	5,48
13	4,40	3,82	0,96	1,66	3,83	4,71	5,14	5,47	5,68	5,87	5,55	5,35
14	4,12	3,94	0,92	1,85	3,88	4,72	5,15	5,48	5,69	5,88	5,45	5,45
15	3,75	4,01	0,82	2,13	3,94	4,77	5,17	5,49	5,70	5,89	5,47	5,52
16	3,41	4,03	0,93	2,41	3,99	4,80	5,18	5,50	5,71	5,91	5,50	5,43
17	3,45	3,75	1,07	2,46	4,03	4,81	5,19	5,50	5,72	5,91	5,58	5,33
18	3,92	3,26	1,15	2,43	4,05	4,83	5,20	5,51	5,65	5,91	5,65	5,44
19	4,11	3,25	1,48	2,01	4,09	4,85	5,21	5,52	5,67	5,91	5,70	5,10
20	4,07	3,46	2,00	1,82	4,13	4,85	5,22	5,52	5,68	5,78	5,71	5,45
21	3,87	3,47	2,27	2,10	4,17	4,88	5,25	5,54	5,70	5,77	5,72	5,36
22	3,56	2,84	2,31	2,34	4,21	4,90	5,26	5,55	5,71	5,76	5,52	5,37
23	3,74	2,37	2,10	2,47	4,25	4,92	5,27	5,55	5,73	5,87	5,53	5,25
24	3,90	2,79	1,85	2,65	4,30	4,94	5,28	5,56	5,74	5,84	5,60	5,08
25	3,81	3,27	1,89	2,78	4,31	4,94	5,29	5,57	5,75	5,83	5,63	5,31
26	3,30	3,39	2,16	2,90	4,35	4,95	5,29	5,58	5,76	5,85	5,64	5,35
27	3,57	3,03	1,98	2,97	4,37	4,96	5,29	5,59	5,76	5,86	5,65	5,41
28	3,78	2,97	2,10	3,07	4,39	4,96	5,31	5,60	5,77	5,87	5,52	5,43
29	3,84	2,16	2,39	3,21	4,41	4,97	5,33	5,60	5,78	5,88	5,60	5,46
30	3,52		2,35	3,25	4,42	4,97	5,34	5,61	5,79	5,89	5,62	5,47
31	3,85		2,32		4,44		5,34	5,62		5,70		5,45
Σ	11988	9243	5542	7534	12240	14299	16037	17010	17081	18132	16795	16871
MOY.	3,87	3,19	1,79	2,51	3,95	4,77	5,17	5,49	5,69	5,85	5,60	5,44
MAX.			0,82									
MIN.										5,91		
MOYENNE 1952	4,45											



* 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].

LAC MUYUMBWE (Lualaba)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée, à la rive N.W. du lac de même nom, dans une nappe d'eau située à l'extrémité du sentier conduisant du village au lac.

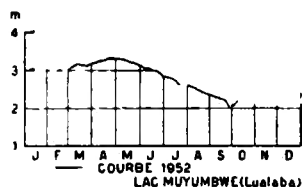
Son zéro se trouve à 5,42 m sous le repère d'une borne établie le long dudit sentier et à 3,50 m en retrait de la ligne téléphonique Bukama-Kongolo.

Période d'observation : Depuis le 20 février 1952.

Observateur : Personnel Syndicat de la Cellulose Africaine (CELLAFRIC).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	3,05	3,19	3,31	3,12	2,82	2,60	2,33	2,07	—	—
2	—	—	3,06	3,19	3,30	3,10	2,82	2,58	2,33	2,06	—	—
3	—	—	3,10	3,19	3,30	3,09	2,82	2,58	2,33	2,04	—	—
4	—	—	3,09	3,20	3,30	3,07	2,82	2,57	2,31	2,10	—	—
5	—	—	3,08	3,20	3,30	3,06	2,81	2,55	2,30	2,12	—	—
6	—	—	3,08	3,21	3,29	3,05	2,81	2,54	2,30	2,16	—	—
7	—	—	3,13	3,23	3,29	3,04	2,80	2,53	2,30	2,17	—	—
8	—	—	3,15	3,23	3,29	3,05	2,79	2,52	2,28	—	—	—
9	—	—	3,13	3,24	3,29	3,04	2,78	2,52	2,28	—	—	—
10	—	—	3,12	3,23	3,28	3,04	2,77	2,51	2,26	—	—	—
11	—	—	3,18	3,26	3,27	3,03	2,77	2,50	2,26	—	—	—
12	—	—	3,17	3,25	3,26	3,02	2,76	2,49	2,26	—	—	—
13	—	—	3,16	3,25	3,26	3,01	2,76	2,49	2,26	—	—	—
14	—	—	3,15	3,26	3,24	3,01	2,75	2,47	2,25	—	—	—
15	—	—	3,15	3,26	3,23	3,00	2,73	2,46	2,24	—	—	—
16	—	—	3,13	3,27	3,23	2,99	2,72	2,45	2,21	—	—	—
17	—	—	3,13	3,28	3,22	2,99	2,71	2,44	2,21	—	—	—
18	—	—	3,12	3,30	3,21	2,98	2,70	2,44	2,21	—	—	—
19	—	—	3,12	3,31	3,21	2,98	2,69	2,43	2,21	—	—	—
20	—	3,00	3,12	3,31	3,20	2,97	2,67	2,42	2,21	—	—	—
21	—	2,99	3,11	3,31	3,19	2,97	2,64	2,42	2,20	—	—	—
22	—	—	3,11	3,32	3,19	2,97	2,62	2,40	2,18	—	—	—
23	—	—	3,11	3,32	3,19	2,96	2,61	2,40	2,15	—	—	—
24	—	—	3,11	3,32	3,18	2,95	2,58	2,38	2,11	—	—	—
25	—	—	3,13	3,33	3,18	2,93	2,55	2,36	2,06	—	—	—
26	—	—	3,13	3,32	3,17	2,92	2,53	2,35	2,02	—	—	—
27	—	3,01	3,14	3,31	3,17	2,88	—	2,35	2,02	—	—	—
28	—	3,02	3,16	3,31	3,15	2,87	—	2,35	—	—	—	—
29	—	3,01	3,15	3,31	3,15	2,85	—	2,35	—	—	—	—
30	—	—	3,14	3,31	3,14	2,84	—	2,34	—	—	—	—
31	—	—	3,19	—	3,12	—	—	2,34	—	—	—	—
Σ	—	—	9690	9802	10011	8979	—	7613	—	—	—	—
MOY.	—	—	3,13	3,27	3,23	2,99	—	2,46	—	—	—	—



LAC TUMBA (Lualaba)

Emplacement : 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.

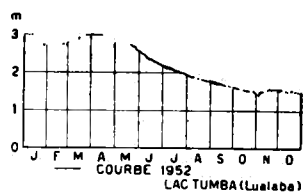
Son zéro se trouve à 5,76 m sous le repère de la borne S.V.N. située en retrait et de l'autre côté de ladite route automobile.

Période d'observation : Journallement depuis le 19 mai 1952.

Observateur : Brigade topographique du Syndicat de la Cellulose Africaine (CELLAFRIC).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,54	2,16	1,92	1,74	1,60	1,44	1,55
2	—	—	—	—	—	2,52	2,14	1,92	1,74	1,59	—	1,56
3	—	—	—	—	—	2,50	2,13	1,91	1,74	1,59	1,42	1,57
4	—	—	—	—	—	2,48	2,12	1,90	1,73	1,58	1,42	1,55
5	—	—	—	—	—	2,47	2,10	1,89	1,72	1,58	1,52	1,54
6	—	—	—	—	—	2,46	2,11	1,86	1,72	1,57	1,50	1,55
7	—	—	—	—	—	2,43	2,10	1,89	1,72	1,57	1,51	—
8	—	—	—	—	—	2,41	2,09	1,88	1,72	1,57	1,51	1,53
9	—	—	—	—	—	2,39	2,09	1,87	1,72	1,56	1,52	1,52
10	—	—	—	—	—	2,38	2,08	1,87	1,71	1,56	1,52	1,53
11	—	—	—	—	—	2,37	2,08	—	1,70	—	—	1,52
12	—	—	—	—	—	2,36	2,07	1,85	1,70	1,55	1,53	1,51
13	—	—	2,92	—	—	2,36	2,06	1,85	1,70	1,54	1,54	1,50
14	—	—	—	—	—	2,33	2,05	—	1,69	1,54	1,55	—
15	—	—	—	—	—	2,33	2,04	—	1,68	1,54	1,56	1,55
16	—	—	—	—	—	2,32	2,03	—	1,67	1,53	1,57	1,55
17	—	—	—	—	—	2,30	2,02	—	1,67	1,53	1,59	1,54
18	—	—	—	—	—	2,30	2,01	1,82	1,67	1,53	1,57	1,55
19	—	—	—	—	2,74	2,29	2,00	1,82	1,66	1,53	1,55	1,53
20	—	2,74	—	—	2,73	2,28	2,00	1,80	1,65	1,53	1,56	1,53
21	—	—	—	—	2,70	2,27	2,00	1,80	—	1,52	1,55	—
22	—	—	—	—	2,69	2,25	2,00	1,79	1,65	1,52	1,56	1,50
23	—	—	—	—	2,69	2,24	2,00	1,78	1,64	1,51	1,57	1,51
24	—	—	—	—	2,69	2,23	2,00	1,78	1,63	—	1,58	1,50
25	2,74	2,74	—	—	2,69	2,22	2,00	1,78	1,63	—	1,58	—
26	—	—	—	—	2,62	2,21	2,00	1,77	1,63	1,52	1,58	1,50
27	—	2,80	—	—	2,60	2,20	1,98	1,77	—	1,50	1,58	1,50
28	—	—	—	—	2,58	2,19	1,95	1,76	—	1,52	1,58	—
29	—	—	—	—	2,58	2,18	1,95	1,76	—	1,48	1,57	1,50
30	—	—	—	—	2,57	2,17	1,95	1,75	1,61	1,44	—	1,50
31	—	—	3,04	—	2,55	—	1,94	1,75	—	—	—	1,50
Σ	—	—	—	—	—	6998	6325	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	2,33	2,04	—	—	—	—	—



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.

Période d'observation : Depuis le 19 septembre 1952.

Observateur : Clerc de la Douane.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,61	1,57
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,61	1,57
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	1,62	1,58
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	1,63	1,57
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	1,62	1,56
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	1,61	1,56
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	1,61	1,55
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	1,59	1,54
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	1,60	1,54
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,61	1,53
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,61	1,52
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,60	1,52
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,60	1,51
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,61	1,60	1,50
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	1,59	1,50
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,59	1,59	1,50
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,58	1,58	1,50
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	1,58	1,50
19	—	—	—	—	—	—	—	—	1,55	1,59	1,58	1,50
20	—	—	—	—	—	—	—	—	1,35	1,60	1,57	1,49
21	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,61	1,58	1,49
22	—	—	—	—	—	—	—	—	1,75	1,61	1,58	1,49
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1,75	1,62	1,58	1,49
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,61	1,58	1,48
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	1,61	1,61	1,48
26	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,62	1,60	1,48
27	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,63	1,59	1,47
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,55	1,62	1,59	1,47
29	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,62	1,58	1,47
30	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,62	1,58	1,47
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,62	—	1,46
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4966	4788	4686
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	1,60	1,51

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.

Période d'observation : Journallement depuis le 23 octobre 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	1,87
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	1,87
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,91	1,87
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	1,85
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	1,85
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,90	1,85
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,85	1,87
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,87
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,86
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,86
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,86
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,86
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,87
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,87
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,87	1,87
16	—	—	—	—	—	—	—	—	1,88	—	1,93	1,87
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,95	1,93	1,87
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	1,87
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	1,88
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	1,88
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,91	1,88
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,91	1,88
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,95	1,91	1,88
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,95	1,92	1,87
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,92	1,93	1,87
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,94	1,87	1,87
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,94	1,87	1,87
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,94	1,93	1,87
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	1,93	1,86
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,94	1,93	1,86
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,94	—	1,87
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5707	5790
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,90	1,87

⁽¹⁾ Pour 1936-1938, voir [22, p. 24].

Pour 1950, voir [55, p. 36].

Pour 1951, voir p. 40.

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, mensuellement, des mesures de débit.

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⁾.

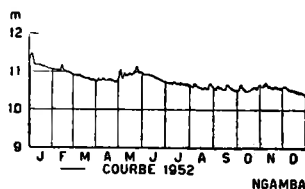
Extrêmes : Hautes eaux : 11,40 m.

Basses eaux : 9,39 m.

Observateur : Personnel du ponton transbordeur.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	11,39	11,05	10,89	10,76	10,95	10,94	10,72	10,61	10,56	10,51	10,62	10,59
2	11,50	11,05	10,89	10,74	11,02	10,92	10,70	10,60	10,54	10,50	10,59	10,57
3	11,40	11,04	10,89	10,80	11,06	10,90	10,70	10,59	10,52	10,54	10,58	10,62
4	11,30	11,04	10,89	10,76	10,95	10,90	10,69	10,59	10,54	10,66	10,59	10,60
5	11,26	11,04	10,88	10,77	10,84	10,90	10,69	10,59	10,60	10,64	10,66	10,57
6	11,20	11,02	10,86	10,76	10,79	10,90	10,68	10,58	10,62	10,68	10,62	10,56
7	11,19	11,02	10,86	10,75	10,84	10,90	10,68	10,69	10,56	10,56	10,66	10,55
8	11,18	11,02	10,89	10,76	10,99	10,90	10,68	10,68	10,54	10,55	10,72	10,53
9	11,16	11,02	10,88	10,78	10,89	10,90	10,67	10,66	10,55	10,53	10,69	10,52
10	11,17	11,02	10,87	10,82	10,88	10,90	10,65	10,61	10,59	10,51	10,64	10,51
11	11,17	11,02	10,85	10,80	10,90	10,90	10,69	10,59	10,56	10,50	10,59	10,50
12	11,17	11,18	10,83	10,76	10,89	10,89	10,72	10,58	10,53	10,49	10,59	10,50
13	11,17	11,06	10,82	10,75	10,89	10,89	10,70	10,56	10,54	10,49	10,62	10,49
14	11,16	11,02	10,85	10,75	10,94	10,88	10,69	10,57	10,54	10,49	10,60	10,49
15	11,15	11,00	10,82	10,76	10,94	10,87	10,67	10,56	10,54	10,48	10,58	10,49
16	11,14	11,00	10,83	10,76	10,94	10,86	10,66	10,54	10,56	10,49	10,56	10,48
17	11,14	10,99	10,81	10,78	10,92	10,85	10,66	10,53	10,65	10,49	10,56	10,48
18	11,12	10,98	10,80	10,80	10,89	10,83	10,65	10,53	10,66	10,49	10,55	10,48
19	11,12	10,97	10,79	10,79	10,89	10,82	10,66	10,55	10,66	10,52	10,58	10,38
20	11,14	10,96	10,83	10,80	10,96	10,80	10,64	10,60	10,60	10,55	10,62	10,47
21	11,12	10,96	10,80	10,75	10,94	10,80	10,69	10,58	10,58	10,58	10,60	10,46
22	11,12	10,97	10,82	10,76	10,96	10,79	10,67	10,57	10,57	10,57	10,57	10,46
23	11,10	10,96	10,78	10,76	11,00	10,78	10,66	10,55	10,58	10,60	10,57	10,45
24	11,09	10,96	10,78	10,77	11,12	10,78	10,66	10,53	10,57	10,58	10,56	10,42
25	11,08	10,94	10,76	10,75	11,05	10,76	10,65	10,56	10,55	10,54	10,55	10,44
26	11,08	10,92	10,78	10,74	10,97	10,76	10,64	10,70	10,53	10,52	10,55	10,42
27	11,08	10,90	10,79	10,72	10,96	10,75	10,65	10,69	10,52	10,52	10,56	10,42
28	11,07	10,89	10,78	10,72	10,96	10,74	10,65	10,66	10,52	10,56	10,56	10,41
29	11,05	10,89	10,75	10,74	10,98	10,72	10,65	10,63	10,50	10,62	10,57	10,40
30	11,05		10,75	10,75	10,96	10,72	10,65	10,59	10,51	10,64	10,56	10,40
31	11,05	10,74			10,96		10,62	10,57		10,65		10,39
Σ	34613	31889	33556	32291	33923	32525	33079	32844	31689	32705	31787	32515
MOY	11,16	11,00	10,82	10,76	10,94	10,84	10,67	10,59	10,56	10,55	10,60	10,49
MAX.	11,50											
MIN.											10,39	
MOYENNE 1952	10,75											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [73, pp. 44 et 53].

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, 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 mars 1941 ⁽¹⁾.

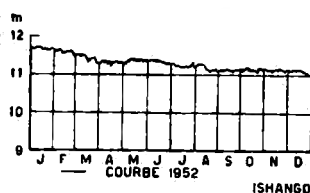
Extrêmes : Hautes eaux : 11,80 m.

Basses eaux : 10,25 m.

Observateur : Personnel du Parc national Albert.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	11,72	11,62	11,53	11,33	11,28	11,37	11,30	11,24	11,11	11,14	11,17	11,18
2	11,69	11,62	11,52	11,31	11,31	11,38	11,28	11,27	11,13	11,17	11,20	11,10
3	11,68	11,61	11,54	11,32	11,29	11,36	11,30	11,25	11,14	11,10	11,18	11,14
4	11,66	11,62	11,52	11,40	11,29	11,40	11,30	11,28	11,14	11,17	11,14	11,12
5	11,70	11,63	11,49	11,34	11,32	11,38	11,26	11,31	11,15	11,16	11,11	11,14
6	11,73	11,64	11,47	11,30	11,40	11,39	11,23	11,30	11,12	11,18	11,12	11,13
7	11,69	11,70	11,50	11,34	11,35	11,38	11,23	11,28	11,13	11,16	11,12	11,15
8	11,72	11,67	11,54	11,38	11,35	11,37	11,24	11,30	11,15	11,18	11,13	11,17
9	11,71	11,66	11,52	11,34	11,38	11,37	11,26	11,30	11,14	11,23	11,14	11,14
10	11,73	11,57	11,51	11,32	11,41	11,40	11,23	11,29	11,12	11,18	11,10	11,15
11	11,71	11,53	11,50	11,28	11,42	11,39	11,23	11,30	11,13	11,12	11,10	11,13
12	11,71	11,58	11,52	11,32	11,44	11,36	11,21	11,25	11,20	11,18	11,14	11,14
13	11,73	11,54	11,49	11,38	11,42	11,37	11,20	11,21	11,14	11,20	11,13	11,14
14	11,72	11,59	11,43	11,20	11,39	11,36	11,21	11,18	11,12	11,10	11,16	11,15
15	11,65	11,60	11,41	11,26	11,38	11,40	11,20	11,14	11,15	11,14	11,20	11,17
16	11,64	11,62	11,32	11,30	11,37	11,37	11,20	11,14	11,12	11,18	11,18	11,15
17	11,67	11,60	11,37	11,30	11,42	11,36	11,22	11,13	11,12	11,12	11,17	11,14
18	11,70	11,63	11,36	11,32	11,36	11,34	11,21	11,14	11,13	11,14	11,13	11,12
19	11,66	11,60	11,40	11,31	11,37	11,34	11,23	11,12	11,12	11,12	11,20	11,13
20	11,65	11,59	11,42	11,37	11,38	11,32	11,20	11,11	11,08	11,14	11,17	11,14
21	11,70	11,64	11,44	11,36	11,40	11,32	11,22	11,10	11,10	11,10	11,16	11,08
22	11,65	11,61	11,45	11,35	11,42	11,32	11,21	11,12	11,14	11,10	11,16	11,10
23	11,64	11,64	11,42	11,29	11,39	11,30	11,23	11,15	11,16	11,07	11,16	11,10
24	11,64	11,59	11,43	11,30	11,40	11,29	11,22	11,16	11,14	11,18	11,15	11,08
25	11,66	11,52	11,49	11,32	11,36	11,30	11,19	11,13	11,13	11,15	11,14	11,07
26	11,70	11,50	11,31	11,34	11,35	11,28	11,28	11,12	11,14	11,16	11,12	11,07
27	11,69	11,51	11,31	11,32	11,41	11,29	11,22	11,16	11,13	11,17	11,12	11,04
28	11,70	11,50	11,30	11,36	11,41	11,29	11,37	11,14	11,14	11,16	11,10	11,00
29	11,69	11,51	11,30	11,33	11,39	11,30	11,22	11,15	11,18	11,18	11,18	11,00
30	11,65		11,32	11,30	11,36	11,31	11,20	11,11	11,09	11,14	11,16	11,00
31	11,64		11,31		11,37		11,23	11,13		11,13		11,00
Σ	36217	33624	35444	33969	35260	34041	34833	34701	33399	34565	33445	34437
MOY.	11,68	11,59	11,43	11,32	11,37	11,35	11,24	11,19	11,13	11,15	11,15	11,11
MAX.	11,73											
MIN.												11,00
MOYENNE 1952 :	11,31											



(1) Pour 1951, voir [73, pp. 43 et 53].

VITSHUMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive S. O. du lac Édouard, à 3,00 m du débarcadère de la pêche.

Son zéro ⁽¹⁾ se trouve à 2,43 m sous le niveau du coin de l'arête saillante du mur du bureau de la pêche faisant face au lac, et à 2,44 m sous le niveau de l'arête saillante du mur dudit bureau faisant face aux hangars.

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952.

Observateur : Européen de la pêche.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70
9	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
10	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
11	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
13	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
14	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
15	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
16	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
17	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
18	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
19	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
21	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
22	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,70
23	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
24	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
25	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
26	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
27	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
28	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
29	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
30	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,70	0,68
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	—	0,68
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2170	2100	2146
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,70	0,69

⁽¹⁾ Le zéro de la nouvelle échelle se trouve à 0,50 m sous le niveau du zéro de l'ancienne, (voir relevé mensuel de septembre 1952).

BAC 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.

Observateur : Capita du bac (sous contrôle de l'administrateur territorial de Muhinga).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,55	0,51	0,57	1,41
2	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,65	0,57	0,46	1,40
3	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,62	0,46	0,50	1,38
4	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,62	0,45	0,51	1,36
5	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,47	0,44	0,75	1,36
6	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,46	0,40	0,75	0,70
7	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,45	0,44	0,73	0,69
8	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,43	0,44	0,65	0,67
9	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,42	0,46	0,68	0,67
10	—	—	—	—	—	—	1,21	0,71	0,41	0,44	0,56	0,06
11	—	—	—	—	—	—	1,21	0,71	0,39	0,49	0,32	0,63
12	—	—	—	—	—	—	1,20	0,70	0,49	0,43	0,34	0,63
13	—	—	—	—	—	—	1,19	0,70	0,69	0,38	0,33	0,64
14	—	—	—	—	—	—	1,17	0,69	0,64	0,36	0,33	0,60
15	—	—	—	—	—	—	1,16	0,68	0,51	0,34	0,39	0,59
16	—	—	—	—	—	—	1,11	0,68	0,52	0,36	0,31	0,56
17	—	—	—	—	—	—	1,08	0,67	0,51	0,32	0,31	0,57
18	—	—	—	—	—	—	1,03	0,67	0,46	0,34	0,44	0,55
19	—	—	—	—	—	—	1,01	0,66	0,44	0,37	0,44	0,54
20	—	—	—	—	—	—	0,99	0,66	0,52	0,39	0,46	0,53
21	—	—	—	—	—	—	0,99	0,66	0,56	0,31	0,46	0,51
22	—	—	—	—	—	—	0,86	0,66	0,72	0,31	0,46	0,50
23	—	—	—	—	—	—	0,85	0,65	0,69	0,29	0,38	0,48
24	—	—	—	—	—	—	0,83	0,64	0,71	0,25	0,38	0,49
25	—	—	—	—	—	—	0,81	0,64	0,50	0,22	0,36	0,48
26	—	—	—	—	—	—	0,80	0,63	0,47	0,25	0,38	0,48
27	—	—	—	—	—	—	0,79	0,63	0,53	0,23	0,40	0,47
28	—	—	—	—	—	—	0,76	0,63	0,52	0,26	0,43	0,47
29	—	—	—	—	—	—	0,75	0,62	0,52	0,30	0,44	0,47
30	—	—	—	—	—	—	0,73	0,61	0,35	0,27	0,43	0,45
31	—	—	—	—	—	—	0,71	0,60	—	0,30	—	0,45
Σ	—	—	—	—	—	—	—	2122	1582	1138	1395	2139
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,68	0,53	0,37	0,47	0,69

MUGERA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 4 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.

Observateur : Indigène (sous le contrôle de l'administrateur territorial de Kitega).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,80	0,88	0,97	0,98
2	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,80	0,87	0,97	0,97
3	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,80	0,86	1,07	0,90
4	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,80	0,84	1,05	0,93
5	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,80	0,81	1,05	0,99
6	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,81	0,80	1,00	0,96
7	—	—	—	—	—	—	—	0,82	0,85	0,79	1,00	0,95
8	—	—	—	—	—	—	1,02	0,82	0,85	0,79	0,95	0,95
9	—	—	—	—	—	—	1,01	0,82	0,86	0,81	0,97	0,92
10	—	—	—	—	—	—	1,00	0,82	0,86	0,81	0,97	0,97
11	—	—	—	—	—	—	0,99	0,81	0,86	0,81	1,00	1,00
12	—	—	—	—	—	—	0,98	0,81	0,86	0,81	1,02	1,10
13	—	—	—	—	—	—	0,97	0,81	0,86	0,82	1,01	1,70
14	—	—	—	—	—	—	0,96	0,86	0,89	0,82	1,01	1,90
15	—	—	—	—	—	—	0,95	0,86	0,89	0,82	1,01	1,10
16	—	—	—	—	—	—	0,94	0,84	0,89	0,82	1,00	1,10
17	—	—	—	—	—	—	0,93	0,84	0,91	0,82	1,00	1,14
18	—	—	—	—	—	—	0,92	0,84	0,90	0,84	0,98	1,18
19	—	—	—	—	—	—	0,91	0,83	0,89	0,84	0,97	1,20
20	—	—	—	—	—	—	0,90	0,83	0,89	0,81	0,96	2,27
21	—	—	—	—	—	—	0,89	0,83	0,91	0,80	1,00	—
22	—	—	—	—	—	—	0,88	0,84	0,90	0,80	1,01	—
23	—	—	—	—	—	—	0,87	0,84	0,88	0,78	1,03	—
24	—	—	—	—	—	—	0,86	0,82	0,87	0,78	1,01	—
25	—	—	—	—	—	—	0,85	0,82	0,87	0,77	1,01	—
26	—	—	—	—	—	—	0,84	0,82	0,87	0,88	1,01	—
27	—	—	—	—	—	—	0,83	0,82	0,89	0,92	1,04	—
28	—	—	—	—	—	—	0,82	0,81	0,88	0,94	1,00	—
29	—	—	—	—	—	—	0,81	0,81	0,89	0,95	0,99	2,66
30	—	—	—	—	—	—	0,81	0,81	0,89	0,97	0,98	2,61
31	—	—	—	—	—	—	0,80	0,81	—	0,98	—	2,52
Σ	—	—	—	—	—	—	—	2541	2592	2603	3004	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,82	0,86	0,84	1,00	—

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 4 juillet 1952.

Observateur : Indigène (sous contrôle de l'administrateur territorial de Kitega).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	1,21	1,18	1,22	1,41	1,72
2	—	—	—	—	—	—	—	1,21	1,18	1,21	1,38	1,72
3	—	—	—	—	—	—	—	1,21	1,19	1,20	1,48	1,74
4	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,19	1,18	1,48	1,80
5	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,19	1,15	—	1,82
6	—	—	—	—	—	—	—	1,20	1,21	1,14	—	1,89
7	—	—	—	—	—	—	—	1,24	1,24	1,12	—	1,95
8	—	—	—	—	—	—	—	1,24	1,24	1,12	—	1,49
9	—	—	—	—	—	—	—	1,24	1,25	1,13	—	1,47
10	—	—	—	—	—	—	1,34	1,23	1,25	1,13	—	1,44
11	—	—	—	—	—	—	1,34	1,23	1,25	1,15	—	1,38
12	—	—	—	—	—	—	1,33	1,23	1,24	1,15	—	1,34
13	—	—	—	—	—	—	1,32	1,23	1,25	1,16	—	1,28
14	—	—	—	—	—	—	1,30	1,25	1,28	1,17	—	1,25
15	—	—	—	—	—	—	1,30	1,25	1,28	1,18	—	1,24
16	—	—	—	—	—	—	1,29	1,24	1,29	1,18	—	1,24
17	—	—	—	—	—	—	1,28	1,26	1,31	1,20	—	1,24
18	—	—	—	—	—	—	1,28	1,24	1,30	1,19	—	1,21
19	—	—	—	—	—	—	1,27	1,24	1,28	1,19	—	1,21
20	—	—	—	—	—	—	1,26	1,23	1,28	1,13	—	1,12
21	—	—	—	—	—	—	1,26	1,23	1,30	1,14	—	1,15
22	—	—	—	—	—	—	1,25	1,23	1,29	1,15	—	1,15
23	—	—	—	—	—	—	1,24	1,22	1,26	1,16	—	1,12
24	—	—	—	—	—	—	1,24	1,22	1,27	1,11	—	1,13
25	—	—	—	—	—	—	1,24	1,21	1,26	1,09	—	1,13
26	—	—	—	—	—	—	1,24	1,21	1,24	1,11	—	1,13
27	—	—	—	—	—	—	1,23	1,21	1,25	1,25	—	1,15
28	—	—	—	—	—	—	1,23	1,21	1,23	1,35	—	1,13
29	—	—	—	—	—	—	1,22	1,21	1,24	1,39	—	1,12
30	—	—	—	—	—	—	1,22	1,21	1,24	1,40	—	1,18
31	—	—	—	—	—	—	1,21	1,20	—	1,41	—	1,17
Σ	—	—	—	—	—	—	—	3794	3746	3686	—	4201
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	1,22	1,25	1,19	—	1,36

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.

Observateur : Les observations sont assurées par le séminaire de la mission des RR. PP. Blancs de Burasira.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc
1	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,70	0,61	1,00	1,18
2	—	—	—	—	—	—	0,88	0,71	0,68	0,61	1,10	1,10
3	—	—	—	—	—	—	0,87	0,70	0,65	0,67	1,10	1,07
4	—	—	—	—	—	—	0,87	0,69	0,63	0,68	1,12	1,04
5	—	—	—	—	—	—	0,87	0,68	0,60	0,72	1,15	1,00
6	—	—	—	—	—	—	0,86	0,67	0,60	0,69	1,20	1,07
7	—	—	—	—	—	—	0,85	0,67	0,58	0,68	1,20	1,08
8	—	—	—	—	—	—	0,83	0,67	0,58	0,65	1,25	1,98
9	—	—	—	—	—	—	0,82	0,69	0,60	0,60	1,25	0,90
10	—	—	—	—	—	—	0,81	0,70	0,63	0,59	1,25	0,80
11	—	—	—	—	—	—	0,81	0,70	0,76	0,55	1,13	0,80
12	—	—	—	—	—	—	0,81	0,70	0,80	0,53	1,00	0,78
13	—	—	—	—	—	—	0,81	0,69	0,77	0,53	1,13	0,69
14	—	—	—	—	—	—	0,81	0,69	0,78	0,53	1,20	0,68
15	—	—	—	—	—	—	0,80	0,68	0,80	0,56	1,20	0,68
16	—	—	—	—	—	—	0,80	0,68	0,80	0,58	1,30	0,70
17	—	—	—	—	—	—	0,79	0,68	0,81	0,56	2,00	0,70
18	—	—	—	—	—	—	0,78	0,67	0,81	0,58	1,88	0,77
19	—	—	—	—	—	—	0,77	0,67	0,85	0,60	1,67	0,77
20	—	—	—	—	—	—	0,77	0,66	0,89	1,00	1,60	0,75
21	—	—	—	—	—	—	0,77	0,66	0,90	1,06	1,40	0,67
22	—	—	—	—	—	—	0,77	0,65	0,85	0,80	1,30	0,60
23	—	—	—	—	—	—	0,76	0,65	0,80	0,70	1,30	0,59
24	—	—	—	—	—	—	0,75	0,64	0,70	0,60	1,60	0,71
25	—	—	—	—	—	—	0,74	0,64	0,66	0,60	1,50	0,72
26	—	—	—	—	—	—	0,73	0,70	0,65	0,60	1,40	0,67
27	—	—	—	—	—	—	0,73	0,76	0,65	0,60	1,46	0,66
28	—	—	—	—	—	—	0,72	0,86	0,67	0,65	1,41	0,66
29	—	—	—	—	—	—	0,72	0,83	0,68	0,68	1,32	0,70
30	—	—	—	—	—	—	0,72	0,80	0,67	0,80	1,20	0,77
31	—	—	—	—	—	—	0,71	0,80	—	1,00	—	0,76
Σ	—	—	—	—	—	—	2373	2770	2156	2061	3962	2505
MOY.	—	—	—	—	—	—	0,79	0,70	0,72	0,66	1,32	0,81

KIGALI (Nyawarongo)

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 3,54 m sous le niveau d'une borne située au pied de l'échelle des H.E. (4 à 6 m) et à 3,53 m sous le niveau d'une autre borne située à côté de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 28 juillet 1952.

Observateur : Clerc du territoire de Kigali.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,61	0,46	0,80	0,87	0,73
2	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,43	0,85	0,75	0,74
3	—	—	—	—	—	—	—	0,59	0,42	0,71	0,62	0,72
4	—	—	—	—	—	—	—	0,58	0,41	0,69	0,74	0,71
5	—	—	—	—	—	—	—	0,67	0,40	0,67	0,76	0,70
6	—	—	—	—	—	—	—	0,56	0,39	0,66	0,79	0,68
7	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,38	0,68	0,82	0,60
8	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,37	0,65	0,78	0,57
9	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,38	0,59	0,73	0,56
10	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,37	0,52	0,71	0,54
11	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,37	0,50	0,75	0,51
12	—	—	—	—	—	—	—	0,53	0,39	0,49	0,81	0,52
13	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,45	0,48	0,72	0,47
14	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,39	0,47	0,78	0,32
15	—	—	—	—	—	—	—	0,51	0,43	0,42	0,69	0,19
16	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,38	0,41	0,72	0,11
17	—	—	—	—	—	—	—	0,49	0,46	0,40	0,78	0,02
18	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,78	0,48	0,82	-0,46
19	—	—	—	—	—	—	—	0,47	0,39	0,49	0,89	-0,90
20	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,41	1,10	0,92	-1,00
21	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,39	0,95	0,95	-1,06
22	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,38	0,94	0,84	-1,06
23	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,82	0,38	0,81	-1,08
24	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,72	0,37	0,79	-0,48
25	—	—	—	—	—	—	—	0,49	0,65	0,42	0,81	-1,05
26	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,60	0,45	0,77	-1,03
27	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,59	0,43	0,75	-0,82
28	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,58	0,52	0,75	-0,71
29	—	—	—	—	—	—	—	0,64	0,57	0,57	0,76	-0,64
30	—	—	—	—	—	—	—	0,62	0,56	0,55	0,75	-0,52
31	—	—	—	—	—	—	—	0,62	0,50	0,76	—	-0,42
Σ	—	—	—	—	—	—	—	1647	1438	1840	2343	-254
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,53	0,48	0,59	0,78	-0,08

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.

Observateur : Indigène (sous contrôle de l'administrateur territorial de Kisenyi).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,86	1,15	1,15	1,06
2	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,84	0,95	1,56	0,96
3	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,83	0,65	1,20	0,94
4	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,97	0,95	1,28	0,93
5	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,92	0,95	1,30	0,91
6	—	—	—	—	—	—	—	0,85	0,83	0,80	0,70	0,87
7	—	—	—	—	—	—	—	0,86	0,82	0,89	0,60	0,84
8	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,94	0,86	0,91	0,81
9	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,86	0,82	0,88	0,79
10	—	—	—	—	—	—	—	0,88	0,88	0,86	0,91	0,78
11	—	—	—	—	—	—	—	0,87	0,97	0,82	0,86	0,76
12	—	—	—	—	—	—	—	0,86	0,98	0,80	0,98	0,76
13	—	—	—	—	—	—	—	0,85	1,05	0,79	0,97	0,75
14	—	—	—	—	—	—	—	0,87	1,14	0,79	0,94	0,74
15	—	—	—	—	—	—	—	0,86	1,12	0,76	1,08	0,80
16	—	—	—	—	—	—	—	0,86	1,18	0,79	0,60	0,78
17	—	—	—	—	—	—	—	0,84	1,19	0,78	0,92	0,76
18	—	—	—	—	—	—	—	0,83	1,17	0,78	0,95	0,73
19	—	—	—	—	—	—	—	0,84	1,25	0,86	0,95	0,73
20	—	—	—	—	—	—	—	0,85	1,57	1,20	0,60	0,72
21	—	—	—	—	—	—	—	0,84	1,62	1,27	1,08	0,71
22	—	—	—	—	—	—	—	0,84	0,89	1,18	0,60	0,70
23	—	—	—	—	—	—	—	0,83	0,90	0,92	0,95	0,70
24	—	—	—	—	—	—	—	0,84	0,91	0,89	0,95	0,71
25	—	—	—	—	—	—	0,93	0,85	0,92	0,82	0,93	0,73
26	—	—	—	—	—	—	0,93	0,86	0,93	0,84	0,95	0,72
27	—	—	—	—	—	—	0,92	0,87	0,91	0,97	0,95	0,71
28	—	—	—	—	—	—	0,92	0,87	0,93	0,93	1,11	0,72
29	—	—	—	—	—	—	0,92	0,88	0,91	0,82	1,24	0,71
30	—	—	—	—	—	—	0,91	0,87	0,90	0,94	1,34	0,72
31	—	—	—	—	—	—	0,91	0,87	—	1,42	—	0,73
Σ	—	—	—	—	—	—	—	2663	3019	2825	2944	2428
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,86	1,01	0,91	0,98	0,78

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 des H.E.

Période d'observation : Depuis le 21 juillet 1952.

Observateur : Indigène (sous contrôle de la mission protestante).

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,82	0,71	0,83	0,86	0,74
2	—	—	—	—	—	—	—	0,81	0,72	0,81	0,85	0,75
3	—	—	—	—	—	—	—	0,81	0,92	0,80	0,90	0,72
4	—	—	—	—	—	—	—	0,81	0,81	0,79	1,27	0,70
5	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,80	0,80	1,05	0,68
6	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,73	0,79	0,86	0,67
7	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,71	0,79	0,79	0,67
8	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,77	0,76	0,81	0,63
9	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,82	0,74	0,80	0,62
10	—	—	—	—	—	—	—	0,80	0,86	0,73	0,78	0,61
11	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,86	0,70	0,76	0,60
12	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,92	0,70	0,85	0,60
13	—	—	—	—	—	—	—	0,77	0,95	0,68	0,73	0,60
14	—	—	—	—	—	—	—	0,77	1,18	0,68	0,85	0,59
15	—	—	—	—	—	—	—	0,76	0,98	0,66	0,78	0,65
16	—	—	—	—	—	—	—	0,76	1,17	0,65	0,78	0,60
17	—	—	—	—	—	—	—	0,75	1,05	0,65	0,76	0,59
18	—	—	—	—	—	—	—	0,75	1,04	0,66	0,87	0,63
19	—	—	—	—	—	—	—	0,76	1,04	1,32	0,87	0,60
20	—	—	—	—	—	—	—	0,76	0,92	1,02	0,90	0,57
21	—	—	—	—	—	—	0,90	0,75	0,96	0,95	0,94	0,56
22	—	—	—	—	—	—	0,86	0,79	0,98	0,87	0,80	0,56
23	—	—	—	—	—	—	0,86	0,76	0,85	0,76	0,77	0,55
24	—	—	—	—	—	—	0,86	0,75	0,80	0,78	0,75	0,55
25	—	—	—	—	—	—	0,85	0,75	0,73	0,73	0,77	0,55
26	—	—	—	—	—	—	0,85	0,88	0,77	0,75	0,80	0,54
27	—	—	—	—	—	—	0,85	0,84	0,78	0,78	0,85	0,54
28	—	—	—	—	—	—	0,84	0,78	0,79	0,83	0,77	0,54
29	—	—	—	—	—	—	0,84	0,78	0,84	0,79	0,71	0,55
30	—	—	—	—	—	—	0,84	0,75	0,84	0,72	0,71	0,57
31	—	—	—	—	—	—	0,83	0,74	—	0,88	—	0,56
Σ	—	—	—	—	—	—	—	2422	2630	2440	2499	1889
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,78	0,83	0,79	0,83	0,61

KIBUNGU (Mine)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Akanyaru, à 50 m en amont de son confluent avec la Nyawarongo.

Son zéro se trouve à 2,06 m sous le niveau d'un fer cornière situé à 1 m de l'échelle des H. E. et à 4,96 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 6 m en retrait de l'échelle, sur une petite butte isolée.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} août 1952.

Observateur : Indigène sous contrôle de l'administrateur territorial de Kigali.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,69	0,77	0,90	0,52	0,48
2	—	—	—	—	—	—	—	0,64	0,76	0,90	0,53	0,44
3	—	—	—	—	—	—	—	0,62	0,85	0,88	0,58	0,41
4	—	—	—	—	—	—	—	0,68	0,85	0,86	1,88	0,47
5	—	—	—	—	—	—	—	0,58	0,86	0,86	1,83	0,46
6	—	—	—	—	—	—	—	0,57	0,83	0,88	1,83	0,46
7	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,79	0,87	1,94	0,57
8	—	—	—	—	—	—	—	0,54	0,85	0,85	0,54	0,48
9	—	—	—	—	—	—	—	0,52	0,78	0,81	0,49	0,61
10	—	—	—	—	—	—	—	0,50	0,84	0,77	0,18	0,70
11	—	—	—	—	—	—	—	0,49	0,75	0,75	0,29	0,74
12	—	—	—	—	—	—	—	0,48	0,71	0,72	0,50	0,85
13	—	—	—	—	—	—	—	0,47	0,73	0,79	0,56	0,85
14	—	—	—	—	—	—	—	0,46	0,71	0,83	0,61	0,86
15	—	—	—	—	—	—	—	0,60	0,62	0,84	0,40	0,83
16	—	—	—	—	—	—	—	0,61	0,66	0,84	0,38	0,79
17	—	—	—	—	—	—	—	0,61	0,51	0,80	0,41	0,78
18	—	—	—	—	—	—	—	0,61	0,49	0,86	0,37	0,82
19	—	—	—	—	—	—	—	0,55	0,51	0,77	0,35	0,92
20	—	—	—	—	—	—	—	0,68	0,52	0,48	0,47	0,86
21	—	—	—	—	—	—	—	0,67	0,46	0,25	0,45	0,87
22	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,46	0,50	0,47	0,81
23	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,57	0,63	0,44	0,82
24	—	—	—	—	—	—	—	0,66	0,50	0,72	0,46	0,90
25	—	—	—	—	—	—	—	0,79	0,56	0,77	0,37	0,90
26	—	—	—	—	—	—	—	0,84	0,60	0,70	0,44	0,94
27	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,74	0,55	0,39	0,80
28	—	—	—	—	—	—	—	0,81	0,72	0,59	0,35	0,92
29	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,75	0,61	0,41	0,92
30	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,74	0,59	0,45	0,84
31	—	—	—	—	—	—	—	0,86	—	0,32	—	0,79
Σ	—	—	—	—	—	—	—	1964	2049	2249	1879	2289
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,63	0,68	0,73	0,63	0,74

AKANYARU (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.

Observateur : Indigène sous contrôle de l'administrateur territorial de Kayanza.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,79	0,69	0,78	1,81
2	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,78	0,69	0,78	1,81
3	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,78	0,69	0,79	1,81
4	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,78	0,70	0,80	1,80
5	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,77	0,69	0,80	1,80
6	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,77	0,70	0,81	1,77
7	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,77	0,70	1,78	1,77
8	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,76	0,70	1,79	0,67
9	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,87	0,71	1,80	0,68
10	—	—	—	—	—	—	—	0,71	0,82	0,71	1,81	0,67
11	—	—	—	—	—	—	—	0,71	1,72	0,71	1,82	0,68
12	—	—	—	—	—	—	—	0,71	1,72	0,72	1,82	0,68
13	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,89	0,73	1,82	0,68
14	—	—	—	—	—	—	—	0,70	0,87	0,73	0,80	0,69
15	—	—	—	—	—	—	—	0,70	1,73	0,73	0,80	0,69
16	—	—	—	—	—	—	—	0,70	1,73	0,74	0,81	0,70
17	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,70	0,74	0,81	0,70
18	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,70	0,74	0,81	0,71
19	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,69	0,81	0,74	0,82
20	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,69	0,81	0,74	0,82
21	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,69	0,80	0,75	1,78
22	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,69	0,78	0,75	1,78
23	—	—	—	—	—	—	—	0,75	0,69	0,78	0,75	1,78
24	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,69	0,76	0,76	1,78
25	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,69	0,76	0,76	1,79
26	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,68	0,75	0,76	1,79
27	—	—	—	—	—	—	—	0,74	0,81	0,74	0,76	1,80
28	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,81	0,72	0,76	1,80
29	—	—	—	—	—	—	—	0,73	0,81	0,73	0,77	1,80
30	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,80	0,72	0,77	1,80
31	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,79	—	0,77	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	2229	2915	2266	4097	2962
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	0,72	0,97	0,73	1,37	0,96

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 n'est pas repéré.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1947.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m le 25 avril 1949.

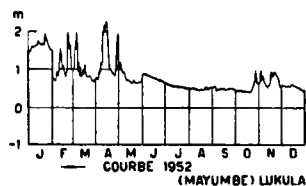
Basses eaux : 0,29 m le 23 septembre 1951.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1952

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	0,75	1,00	0,80	0,98	0,90	0,64	0,51	0,53	0,48	0,62	0,54
2	1,45	0,75	1,40	0,78	1,20	0,90	0,63	0,50	0,53	0,41	0,63	0,56
3	1,60	0,70	1,60	0,70	1,20	0,88	0,62	0,50	0,54	0,43	0,66	0,60
4	1,65	0,70	1,55	0,95	1,10	0,87	0,61	0,49	0,54	0,45	1,00	0,58
5	1,62	0,90	2,00	0,90	1,05	0,87	0,60	0,49	0,53	0,44	0,77	0,58
6	1,59	0,95	1,40	1,00	0,90	0,86	0,59	0,50	0,42	0,44	0,70	0,57
7	1,60	0,90	0,95	1,20	0,90	0,85	0,58	0,50	0,48	0,43	0,85	0,56
8	1,63	0,80	1,20	1,10	0,95	0,85	0,57	0,49	0,47	0,43	0,77	0,55
9	1,65	1,05	0,80	1,60	0,80	0,84	0,56	0,49	0,47	0,44	0,64	0,55
10	1,65	1,40	1,10	2,00	0,70	0,83	0,55	0,49	0,48	0,44	0,62	0,58
11	1,65	1,60	0,80	2,00	0,75	0,82	0,55	0,48	0,47	0,41	0,56	0,56
12	1,80	1,50	0,80	2,20	0,75	0,81	0,55	0,48	0,49	0,42	0,52	0,54
13	1,72	1,25	1,00	2,00	0,70	0,80	0,54	0,48	0,51	0,43	0,53	0,53
14	1,70	1,00	0,90	2,30	0,72	0,79	0,54	0,47	0,48	0,42	0,53	0,60
15	1,69	1,10	0,85	2,20	0,70	0,79	0,53	0,46	0,50	0,42	0,57	0,62
16	1,68	1,05	1,15	2,10	0,68	0,78	0,54	0,46	0,49	0,43	0,60	0,61
17	1,65	0,80	1,00	1,90	0,65	0,77	0,53	0,47	0,49	0,41	0,71	0,60
18	1,60	0,80	0,90	1,40	0,60	0,77	0,53	0,47	0,46	0,41	0,96	0,58
19	1,70	0,98	0,80	1,20	0,70	0,76	0,54	0,46	0,45	0,42	0,83	0,57
20	1,65	0,98	0,80	1,00	0,75	0,75	0,54	0,46	0,46	0,41	0,78	0,56
21	2,00	2,00	0,80	1,00	0,68	0,74	0,54	0,46	0,47	0,42	0,85	0,55
22	1,90	1,90	0,80	0,90	0,65	0,73	0,54	0,52	0,48	0,42	0,95	0,54
23	1,80	1,60	0,85	0,95	0,65	0,72	0,53	0,51	0,49	0,45	0,90	0,53
24	1,75	1,55	0,80	0,90	0,65	0,71	0,53	0,53	0,51	0,52	0,87	0,53
25	1,70	1,65	0,75	0,88	0,64	0,72	0,52	0,55	0,49	0,56	0,85	0,51
26	1,60	1,00	0,70	0,80	0,65	0,70	0,51	0,42	0,48	0,63	0,83	0,50
27	1,55	1,00	0,70	1,00	0,65	0,69	0,51	0,50	0,49	0,69	0,80	0,49
28	1,53	1,00	0,70	1,50	0,65	0,68	0,51	0,50	0,48	0,99	0,75	0,48
29	1,50	0,98	0,68	1,90	0,65	0,67	0,50	0,53	0,50	0,72	0,55	0,47
30	1,50		0,75	2,00	1,65	0,66	0,51	0,52	0,48	0,63	0,52	0,46
31	1,50		0,70		0,65		0,50	0,52		0,64		0,45
Σ	5111	3264	3023	4116	2395	2350	1704	1521	1466	1524	2173	1694
MOY.	1,65	1,13	0,98	1,37	0,77	0,78	0,55	0,49	0,49	0,49	0,72	0,55
MAX.				2,30								
MIN.										0,41		

MOYENNE 1952 : 0,83



BIBLIOGRAPHIE *

66. DEVROEY, E.-J., Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1951 (*Mém. I. R. C. B.*, Bruxelles, 1952). Voir Errata p. 274 ci-après.
67. — Deux publications sur l'hydrographie de l'Afrique centrale (*Bull. I. R. C. B.*, 1952, pp. 225-229).
68. — Nouvelles publications reçues par le Comité Hydrographique du Bassin Congolais (2^e série) (*Ibid.*, 1952, pp. 713-727).
69. — Id. (3^e série) (*Ibid.*, 1952, pp. 886-898).
70. PUTMAN, H. J., Note sur les fluctuations du lac Tanganika. — Solution graphique (*Bull. I. R. C. B.*, 1951, 1075-1086).
71. Tanganyika Territory, Annual report of the Department of Water Development 1951 (Government printer, Dar es Salaam, 1952).
72. TISON, L. J., Étude analytique des fluctuations du lac Tanganika (*Bull. I. R. C. B.*, 1951, 474-497).
73. Uganda Protectorate, Annual report of the Department of Hydrological Survey 1951 (Government printer, Entebbe, 1952).
74. Annuaire hydrologique de la France d'outre-mer, Année 1950 (Office de la recherche scientifique outre-mer, Paris, 1952).
75. AIMÉ, J., Le seuil de Zinga (*Bull. de l'Institut d'études centrafricaines*, nouvelle série, Brazzaville, n^o 5, 1953, pp. 69-75).
76. PARDÉ, M., Le boom récent des études hydrographiques dans la France d'outre-mer (*La Houille Blanche*, Grenoble, mars-avril 1953, pp. 120-123).

(*) Pour les références [1] à [50] et [51] à [65], consulter respectivement la bibliographie des *Observations* 1948-1950 [55, pp. 160-163] et celle de l'*Annuaire* 1951 [66, p. 186].

Les numéros 74 à 76 ont été ajoutés en cours d'impression.

INDEX ⁽¹⁾

A					
A.E.F. (Service Hydrologique)		7, 30, 31, 47.	Balangala	(H-f)	11.
Aimé, J.		250.	<i>Bale</i>	(P-o)	Voir <i>Mbale</i> .
<i>Akanyaru</i>	(R-i)	46, [55, p. 35].	Banabata		19.
Aketi	(L-d)	11, 34, 48 , 194.	Banalia	(N-e)	34, 48 , [55, p. 143].
Akula	(I-d)	48 .	Banana	(A-l)	16, 55, [55, p. 47].
<i>Albert</i> (Lac)	(S-c)	10, 40, 41.	Banataba		18.
<i>Albert</i> (Exutoire lac)	(T-d)	[55, p. 35].	Bandu (Chute)	(O-c)	14, 48 .
Albertville	(R-l)	37, 50 , 98, 207, 212.	Bangui	(G-b)	11, 28, 46 , 176.
ALLARY, A.		45, 51.	Banningville	(F-j)	11, 28, 46 , 147.
Altitudes		Voir Référence.	Banzville		175.
Ambwe		14.	<i>Bao</i>	(F-l)	Voir <i>Mbao</i> .
American Presbyterian Congo Mission		14.	<i>Bar et Jebel</i>	(T-c)	[55, pp. 34, 34].
Angola		7, 47.	Bariki	(N-h)	19.
<i>Ankomo</i>	(O-i)	36.	Barumbu	(L-e)	8, 74.
Ankoro	(O-m)	22, 100, [55, pp. 39, 45].	Basankusu	(H-e)	11, 33, 182.
<i>Aruwimi</i>	(M-c)	10, 18, 34, 48 , [55, pp. 142 à 144, 162].	Basoko	(L-e)	11, 18, 48 , 75.
Astrida	(R-i)	12, 41, 248.	Basongo	(I-k)	27, 134.
AYME		47.	BAUDHUIIN		201.
B			B. C. K. ou Beccka		12.
Bafwasende	(P-e)	35, 200.	Befori	(K-f)	11.
Bagandu	(O-h)	14.	Belbase		211.
Bagata	(F-j)	11, 29, 154.	Belgika		82.
Bakwanga		30, 166.	Belgikaor (Mines d'or Bel-gika)		14.
			Belia	(O-h)	14.
			Bena Bendi	(I-k)	11.
			Bena Dibebe	(K-k)	29, 163.
			Bena Luidi	(J-l)	[55, p. 9].
			Bena Makima	(J-k)	28, 136.
			Bene	(F-j)	27, 121.
			Beno		29, 153.
			Bertha (Ile)	(M-f)	8, 77.

(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 250.

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.

du Katanga	Voir C. S. K.
Compagnie Cotonnière congolaise	Voir Cotonco.
Compagnie des Ch. Fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs Africains	Voir C. F. L.
Compagnie des Cultures du Congo	Voir C. C. C.
Compagnie Générale des Transports en Afrique	Voir C. C. T. A.
Compagnie Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges	Voir Géomines.
Compagnie Minière du Congo Belge (Mincobel)	14.
Compagnie Minière des Grands Lacs Africains (Minièrelac)	12.
Concessions de chutes d'eau	12-15.
Congo (C-k) (M-f)	10, 44 , [55, pp. 160, 161, 162].
Congrégation des Frères des Écoles chrétiennes	14.
COOREMAN	130, 161.
Coquilhatville (G-f)	11, 17, 67 .
CORNET (Chute) (P-q)	12, 39, 231 .
Costermansville	Voir Bukavu.
COTANGA	102, 219.
Cotonco	14.
COURTOY, F.	53.
COUVAS	107.
CREPLET, L.	[66, p. 186].
C. S. K. (Comité	

Spécial du Katanga).	13.
D	
Dahangwa (R-j)	14.
Débits	43-53 .
Dekese (J-j)	28, 143 .
DELAUNOY, M ^{me}	15.
DELCOMMUNE (Centrale) (N-q)	14, 25, 112.
DELPORTE, A.	17, 69, 75, 76, 78, 80.
<i>Dendere</i> (Baie)	[55, p. 153].
DEVROEY, E.	8, 250.
Dibaya	27, 131 .
Dima (F-j)	26, 120 .
Dingila (O-c)	14.
<i>Djili</i> (D-k)	12.
Djoko-Punda	Voir Charlesville.
<i>Djoue</i> (C-k)	46 .
Djundu (F-g)	30.
Dongo (G-d)	31, 174 .
Dongou (G-d)	31.
Donkese (G-h)	11.
Dua (J-c)	33.
DUBOIS	78.
Dundo	46 .

E	
<i>Eau blanche</i> (Ebola) (J-c)	33.
<i>Eau noire</i> (Dua) (J-d)	33.
<i>Ebola</i> (J-c)	33.
Échelles de brassiage	26.
<i>Édouard</i> (Lac) (R-g)	40, 41, [55, pp. 44 , 160].
Egyptian Irrigation Department	237, 238, 242.
Elila (N-i)	11, 19, 91 .
<i>Elila</i> (Q-j)	10, 11, 20, 36, 48 .
Elingampangu	11.
ELISSEN, J. M.	51, 152.
Eliwa	32, 177 .
ELSKENS	81.
<i>Endemanu</i> (O-i)	14.
Énergie hydro-électrique	12-15, [55, p. 161].

Esaka-Amont (F-j)	27, 122.
Esaka-Aval (F-j)	27.
Établissements Industriels du R. U. (Etiru)	12.
Établissement du Port à Banana	[55, p. 47].
Etiru	12.

F

Fajao (T-d)	[55, p. 35, 35].
Fambono (F-j)	28, 148.
Fayala (F-j)	29, 160.
FERREIRA DA COSTA	14.
Feshi	29, 159.
Fetish-Rock	44.
Fimi (F-i)	10, 28, 46.
FOA, ED.	63, 64, 68, 76, 80, 91, [55, p. 161].
Force Hydraulique	Voir Énergie hydro-électrique.
Forces (Société)	8, 14, 201.
Forescom (Sté Forestière et Commerciale du Congo belge)	140.
Forminière	12, 138, 168.
Fort Portal (S-f)	40.
Foulakary (C-k)	46.
FRANÇOIS (VON)	[66, p. 43].
FRANÇQUI (Centrale)	Voir CORNET, Chute.
Friends Africa Gospel Mission	12.
Fundi Sadi (O-i)	11.
Furu (G-c)	32, [55, p. 127].

G

Gabia (F-k)	29, 161.
Gamboni-Amont (E-j)	25.
Gamboni-Aval (E-j)	25.
Gangu (M-b)	14, 48.

Géomines	12, 104, 220, 221.
George (Lac) (S-f)	40, [55, p. 36].
GILLIS, L.	17, 69, 75, 76, 78, 80.
GINSBURGH, M ^{me}	12.
Giraud (chutes) (R-s)	52.
Giri (G-e)	10.
Gombe (F-g)	17, 65.
Gombe Matadi (C-k)	14.
Gombo (Plantations de...) (R-j)	14.
Gondokoro (T-b)	[55, p. 34].
GOUMOËNS (DE)	51, 206.
Greinerville (R-l)	50.
GRENFELL, G.	[66, p. 41].
Gungu	29, 157.

H

HALIN	[55, p. 40].
HENDRICK	99.
HÉRIS, E.	45.
HERMANS, L.	72, 75, 76, 78, 80, 101, 193, 225.
Hima	[55, p. 36].
HOIMA	40.
Houdmont	202.
HUBERTY, F.	14.
Huileries du Congo belge (H. C. B.)	133.
Huileries et Plantation du Kwango (H.P.K)	158.
Hydrocongo (Comité Hydrographique du Bassin Congolais)	3, 5.

I

Ibembo (L-d)	34, 193.
Ikali (J-i)	11.
Ikela (L-h)	11, 33, 180.
Ikelemba (G-f)	10, 17.
Ile Bertha (N-f)	Voir Bertha.
Ilebo	Voir Port-Francqui
Ilonge	11.
Ilunga-Ngoy	22.

Impfondo	(G-e)	31.
Indururindi (Industrielle du Ruanda-Urundi)		14.
Ingende	(G-g)	33, 48 , 178.
Inkisi	(D-l)	12, 25, 46 .
Inongo	(G-h)	28, 146.
Institut des Parcs nationaux du C. B.		8, 238.
Institut pour la Recherche scientifique en Afrique Centrale.		Voir I. R. S. A. C.
Inzia	(G-n)	10, 29.
Irasende		177.
Irebu	(F-g)	11, 17, 31, 66 .
I. R. S. A. C.		8, 209.
Isangi	(M-f)	11, 18, 48 , 76.
Ishango		40, 41, 238.
Isomu	(R-j)	12.
Itimbiri	(L-d)	10, 19, 34, 48 , 187 à 194.
Itimbiri Km 6	(K-d)	Voir Mbila.
Itiru		35.
Itoko	(J-h)	11.

J

JANOT (Centrale)	(I-m)	12.
JOACHIM, V.		[66, p. 186].
Juba	(T-b)	[55, p. 34].

K

Kabale	(R-h)	40, [55, p. 36].
Kaballa		21
Kabalo	(O-m)	21, 34, 98.
Kabelwe	(O-o)	24, 108, 234.
Kabeya		50 .
Kabumbulu	(O-n)	23, 102.
Kabunda		38.
Kabwe Km 325	(O-o)	44 .
Kadahokwa	(R-i)	12.
Kadia	(O-n)	24, 105.
Kagera	(S-h)	40, [55, p. 35].
Kahawa (Baie)		[55, p. 153].
Kailenge	(N-i)	20, 89.
Kailo		14.
Kala-Mwela		24.

KALBERMATTEN

(DE), P.		114.
Kalima	(O-i)	14, 36.
Kalina	(D-k)	16, 58.
Kalombo	(O-n)	24, 106.
Kalombwa-Amont	(O-n)	23, 103.
Kalombwa-Aval		23
Kaluila		234
Kalule-Sud	(N-p)	12.
Kalumengongo	(P-o)	12, 52 , 183 .
Kalundu	(R-j)	209.
Kalundwe	(N-n)	52 .
Kama		50 .
Kambi		22
Kamisuku	(O-i)	36.
Kamituga	(Q-j)	12.
Kamolondo		229.
Kampala		40.
Kampene	(O-j)	14.
Kampiisi (Mont)		[55, p. 33].
Kamubangwe		21.
Kamukishi	(O-o)	23, 38.
Kandolo	(F-j)	26.
Kaniga	(R-j)	12.
Kaniki	(R-j)	12.
Kaonde (Lac)		22.
Kapanga	(F-l)	11, 30, 171.
Kapolowe	(O-q)	39, 52 , 231.
Kapolowe (Lac)	(O-q)	Voir Kapolowe.
Kasa	(H-g)	11.
Kasai	(I-k)	10, 12, 17, 25, 46 , [55, p. 161], [66, p. 186].
Kasenga	(Q-q)	11, 38, 52 , 225.
Kasenganeke (Mont)		222.
Kasenyi	(S-e)	40, 41, 236, [55, p. 35].
Kashiobwe		38, 224.
Kasindi		237, 242.
Kasinge	(O-m)	21, 99.
Kasongo	(O-k)	11, 20, 44 , 94.
Kasongo-Lunda	(E-m)	28, 152.
Kasuku	(N-h)	19, 88.
Katala		[55, p. 47]
Katende		19, 79.
Katoto		46 .
Katunguru	(S-g)	40, [55, p. 35].
Kayanza		41, 248.

Kayongwe	(R-j)	12.	Kiryi	(R-h)	12.
Kayumba	(O-m)	22.	Kisale (lac)	(O-o)	39, 105.
Kazinga (Che- nal)	(S-g)	40, [55, p. 35].	Kisantu		25, 116.
Kenge	(F-k)	29, 162.	Kisenyi	(R-h)	10, 37, 215 à 218, 245.
Kese	(G-j)	27, 124.	Kitambala	(D-k)	16.
Khartoum		[55, p. 34].	Kitega		241, 242.
KHOKHLOFF, A.		91.	Kitenta		22.
KHRONOUQUE		51.	Kitongo		41, 242.
Kiabo	(O-o)	11, 24, 109.	Kitule	(O-l)	21, 44, 97.
Kialo		21.	Kiubo		52.
Kiambi	(Q-n)	11, 38, 52, 219.	Kivimba	(R-j)	12.
Kibali	(R-c)	33.	Kivu (lac)	(R-h)	10, 37, 213 à 216, [55, p. 160, 161].
Kibambili	(F-j)	26.	Km 6 Itimbiri	(K-d)	[55, p. 30].
Kibara (Mines des)	(P-o)	226.	Koba	(T-d)	[55, p. 35].
Kibombo	(N-j)	11, 20, 93.	Kole	(K-j)	11, 28, 144.
Kibumbu	(R-j)	12.	Kongolo	(O-l)	11, 20, 92, 95.
Kibungu		41, 247.	Koni	(P-q)	12.
Kiburara		40.	Konko		Voir Musansabantu
Kifita		14.	Kowe	(N-h)	19, 87.
Kifwa		50.	Kribi		[55, p. 124].
Kigali	(S-h)	12, 41, 244, 247.	KUFFERATH, J.		51.
Kigoma	(R-k)	35, 211.	Kumakera		241.
Kikondja		39.	Kunda	(O-j)	14.
Kikwit	(G-l)	11, 29, 156.	Kunzulu	(E-j)	17, 44, 60.
Kilindi	(N-h)	19, 83.	Kutu	(G-i)	11, 28, 46, 141.
Kilo-Moto		12, 14, 33, [55, p. 163]. Voir Buda- na, Moto, Nzoro, Shari.	Kutu-Moke	(F-j)	26, 46, 119.
Kilubi	(N-o)	14, 52.	Kwamouth	(E-j)	11, 17, 61.
Kilwa		38, 223.	Kwango	(E-k)	10, 28, 46.
Kimana	(F-j)	27, 46.	Kwenge		29.
Kimballi	(F-i)	28, 139.	Kwilu (Bas- Congo)	(C-l)	14, 25, 46, 114.
Kimbili	(F-k)	11.	Kwilu (Kasai)	(H-m)	10, 29.
Kimwenze		39, 52, 230.	Kwisumo	(R-j)	12.
Kindu	(N-i)	11, 20, 36, 44, 92.	Kyaka Ferry		40.
KINÉTAÏN		14.	Kyanjojo		40.
Kingushi- Amont	(E-l)	28, 150.	Kyimbi	(Q-k)	14, 37, 50, 206.
Kingushi-Aval	(E-l)	11, 28, 149.	L		
KINORÉTAÏN		14.	Laka Bingiri	(L-d)	34, 192.
Kinshasa		58.	Laka Mea		48.
Kinza	(F-j)	26.	LAMOEN J.		[66, p. 186].
Kinzia		27, 126.	Lediba	(E-j)	25, 46, 117.
Kiri	(H-h)	11.	LEMAIRE, CH.		67, 72.
Kirinda		41, 246.	Le Marinel		14, 25.
Kironga	(R-j)	14.	Léopold II		
Kirundu	(N-g)	19, 82.	(Lac)	(G-i)	10, 28, 146.
			Léopoldville	(D-k)	11, 58.

Léopoldville- Est	(D-k)	16, 31, 58,
Léopoldville- Ouest	(D-k)	16, 58.
LHOEST		130.
Libenge	(G-c)	11, 31, 175.
Likame	(J-c)	33.
Likimi	(I-d)	33, 185.
Likoto	(M-h)	11.
Lilanga	(F-f)	30, 46, 173.
Lilo	(N-g)	18, 81.
Lindi	(N-e)	19, 35.
Lisala	(J-d)	18, 71.
LODEWIJK		179.
Lodi	(J-k)	29, [55, p. 114].
Lodja	(L-j)	28, 145.
Lofoi		39.
Lokandu	(N-i)	20, 90.
Lokolenge	(K-e)	11.
Lokoro		10.
Lolo	(L-d)	34, 189.
Lomami	(N-m)	10, 19, 35, 48, 199.
Lomela	(L-i)	33, 181.
Lomela	(L-i)	10, 33.
Longo Longo	(O-n)	23.
Lopori	(J-e)	10, 33.
Losombo	(H-e)	48.
Lotoi	(G-h)	10.
Lovoi		39, 52, 227.
Lowa	(O-h)	19, 44, 84.
Lowa	(N-h)	19, 35, 48.
Lua	(G-d)	10, 32, [55, p. 127].
Luachimo		46.
Lualaba	(N-p)	10, 14, 18, 44.
Luama	(P-k)	169.
Luapula	(Q-q)	10, 38, 52.
Luazi	(C-k)	14.
Lubefu	(M-k)	30, 168.
Lubefu	(M-l)	30.
Lubiadja	(O-i)	14.
Lubilanga		35, 203.
Lubilash	(L-m)	12, 29.
Lubondaie	(K-m)	12.
Lubudi	(N-p)	12.
Lubutu		35, 203.
Ludimbi		199.
Luebo	(J-l)	11, 30, 169, 170.
Luebo	(J-l)	169.
Lufira	(O-r)	12, 21, 39, 52, [55, p. 160].

Luilaka	(J-i)	10.
Luisa (Coton- nière de la...)		12.
Lukala	(C-l)	25.
Lukanga		39, 228.
Lukenie	(L-j)	10, 28.
Lukolela	(F-h)	17, 64.
Lukolu	(S-f)	[55, p. 35].
Lukuga	(Q-l)	10, 21, 37, 50, [55, p. 160].
Lukuga - C. F. L. pont rail	(O-l)	37.
Lukula (Inzia)	(F-k)	10, 29.
Lukula (Ma- yumbe)		41, 249.
Luleo	(I-k)	46.
Lulonga	(G-f)	11, 17, 48, 68.
Lulonga	(H-e)	10, 33, 40, 182.
Lulua	(L-q)	10, 30.
Luluabourg	(K-l)	30, 170.
Lumbu-Moke	(F-j)	26.
Luozi	(C-k)	16, 57.
Lusambo	(L-k)	11, 29, 164.
Lusanza	(K-n)	12.
Lutshurukuru	(O-i)	12, 36, 50, 205.
Luvua	(P-m)	10, 12, 23, 38, 50, 52.

M

Mabenga	(G-j)	27, 127.
Maboka		20.
Mabwe		39.
MADAIL		149, 155.
Magembe		14.
Mahagi-Port		41, 235.
MAHIEU		58.
Maiko		48.
Maka	(O-o)	25, 110.
Makamba	(R-k)	14.
Makaw		27, 125.
Makumbi	(I-l)	11.
Makungu		37, 206.
Malela	(A-l)	[55, p. 47].
Malemba (Bi- langa)	(L-m)	14.
Malemba Nkulu	(O-o)	24, 104.
Malonga		20.
Maluku-État	(D-k)	16, 59.
Mandungu	(L-d)	34, 48, 191.

Mangai C. K.	(H-k)	27.	Mobaye	(J-b)	32.
Mangai-Lhoest	(H-k)	27, 130.	Mobeka	(H-e)	11, 17, 69.
Manianga	(C-k)	44.	Mobenzele	(F-e)	30.
Manono	(P-n)	220, 221.	Mobie	(F-j)	26.
MARCHAL		53.	Mobindo	(I-e)	18, 70.
MARCOS		157.	Moenge	(K-d)	34, 48, 188.
Marées		Voir Banana.	Moero (Lac)	(Q-o)	10, 38, [55, p. 162].
<i>Maringa</i>	(L-g)	10, 33.	Moga	(O-i)	14.
MARTHOZ, A.		[66, p. 186].	Mogalo	(H-c)	11.
Masangano		40.	Mogandjo		34, 196.
Masango		39, 227.	<i>Momboyo</i>	(H-g)	10.
Masi-Manimba		29, 158.	Mompono	(J-f)	11, 33, 183.
Masongo	(R-i)	[55, p. 44].	<i>Mongala</i>	(I-d)	10, 17, 33, 48.
Matadi	(B-l)	12, 16, 56.	Mongalla	(T-a)	[55, p. 34, 34].
Mateba	(A-l)	[55, p. 160].	Mongoumba	(G-c)	31.
MAURITZEN, J. G.		47.	Monianga	(G-e)	11.
<i>Mbale</i>	(P-o)	12, 38, 52.	Mosansabantu		39, 232.
<i>Mbali</i>	(F-a)	46.	Moto	(R-c)	33.
Mbao	(F-l)	11.	<i>Mpanga</i>	(S-f)	40, [55, p. 36].
Mbarara		40.	<i>Mpozo</i>	(B-l)	12, 25, 46, 113.
Mbelo		11.	<i>Msisi</i> (Muzizi)	(S-f)	40, [55, p. 35].
Mbila (Itimbiri)		34, 187.	<i>Muca</i>		46.
Mbila (Lualaba)	(O-l)	20, 44, 96.	<i>Mujo</i>		46.
<i>Mbizi</i>		14.	Mugera		41, 241.
Mbuku		[55, p. 36].	<i>Mugere</i>	(R-j)	50.
<i>Mbuyu</i>		52.	<i>Mugisumu</i>	(R-j)	14.
MICHA, P.		14.	Muhinga		41, 240, 242.
Mincobel	(C ^{1e})		<i>Muita</i>		46.
Minière du			<i>Mukungwa</i>		245.
Congo belge		14, 49.	Mulongo	(O-n)	24, 103, [55, p. 39].
Mines d'étain			Muluba		24.
de Kindu		12.	Mupalanga		19.
Mines d'or Bel-			Muramvya	(R-j)	[55, p. 12].
gika (Belgi-			Murchison		
kaor)		12.	(Chutes)	(T-d)	[55, p. 35].
Mines d'or de			Mushie	(E-j)	11, 26, 118.
Kilo-Moto		Voir Kilo Moto.	Mushuni	(F-k)	11.
Minière des			Mutir	(T-d)	40, [55, p. 34].
Grands Lacs		12.	Mutombo		22.
Minière du B. C. K.		12.	Muyumba	(P-n)	22, 101.
Minière du			<i>Muyumbwe</i> (lac)		39, 233.
Congo belge			<i>Muzizi</i>	(S-f)	Voir Msisi.
(Compagnie)		14.	Mwadingusha	(P-q)	12, 52, 231, [55, p.
Minierelac		12.			160].
Mission Carto-					
graphique du					
Kasai (M. C. K.)		121.			
Missionnaires					
d'Afrique		12.			
Mitwaba	(P-o)	12, 38, 52, 226.			

N

<i>Namoya</i>	14.
Navigabilité	10-11.
<i>Ndahangwa</i>	(R-j) 14.

<i>Ndalaga</i> (lac)	(R-h)	[55, p. 160].
<i>Ndijili</i>		Voir Djili.
<i>Ndolo</i>	(Q-k)	50, 206.
<i>Nepoko</i>		14.
<i>Ngabi</i>		11.
<i>Ngalaba</i>		46.
<i>Ngamba</i>		40, 41, 237.
<i>Ngiri</i>		Voir <i>Giri</i> .
<i>Ngoma</i>		19.
<i>Ngongo</i>		11.
<i>Niangara</i>		145.
<i>Nil</i>		40, [55, pp. 34, 34, 35, 35, 161, 162].
<i>Nil Albert</i>	(T-c)	40, [55, pp. 34, 34, 35, 35].
<i>Nil Victoria</i>	(T-d)	40, [55, p. 35, 35].
<i>Nimule</i>	(T-c)	[55, p. 34, 34].
<i>Nioki</i>	(F-i)	28, 140.
<i>Nisor, J.</i>		16, 17, 18.
<i>Nivellement</i>		Voir Référence.
<i>NIZETTE, R.</i>		45.
<i>Nkussi</i>		40, [55, p. 35].
<i>Nouvelle-Anvers</i>	(H-e)	17.
<i>Nsala</i>		228.
<i>Nyakanyasi</i>		40.
<i>Nyam Gasha</i>		[55, p. 35].
<i>Nyanza</i>		41.
<i>Nyarutindutsi</i>	(R-j)	14.
<i>Nyawarongo</i>	(S-i)	41, [55, p. 35].
<i>Nyonga</i>	(O-n)	24, 106, 107.
<i>Nzilo</i>	(N-q)	14, 25, 46, 112.
<i>Nzizi</i>		Voir Zizi.
<i>Nzoro</i>	(R-c)	12, 33.
<i>Nzoro</i>	(R-c)	12, 33.

O

<i>OBERLÉ</i>		51.
Office d'Exploitation des Transports coloniaux (Otraco)		Voir Otraco.
<i>Oke</i>		91.
<i>OLIVEIRA</i>		131.
<i>Ongoka</i>		48.
<i>Opala</i>	(M-g)	35, 198.
<i>Oshwe</i>		28, 142.
<i>Ossossoff, D.</i>		45, 46.

<i>Otraco</i>		8, 12, 164.
<i>Ouabundu</i>		80.
<i>Oubangui</i>		Voir <i>Ubangi</i> .
<i>Ouesso</i>	(E-e)	46.

P

<i>Pakwatch</i>	(T-d)	[55, p. 35, 35].
<i>Palambo</i>	(G-b)	32.
<i>Panga</i>	(O-e)	35.
<i>Pania Mutombo</i>	(L-l)	11.
<i>Panu</i>		27, 128.
<i>Panyamur</i>	(T-d)	[55, p. 35].
<i>PARDÉ, M.</i>		250.
<i>PATERNOTTE, M. O.</i>		156.
<i>Penge</i>	(R-h)	12.
<i>Pequet</i>		241.
<i>Piana Mwanga</i>	(Q-n)	12, 38, 52, 220, 221.
<i>PIROTTE, FR.</i>		12.
<i>Plantations de Thé au Kivu</i>		14.
<i>POGGE II</i>		
(Chute)	(I-m)	Voir <i>Tshikapa</i> .
<i>Pombe</i>		27, 132.
<i>Pont C. F. L.</i>	(O-l)	Voir <i>Lukuga</i> .
<i>Ponthierville</i>	(N-g)	11, 18, 44, 80.
<i>Pont route Kwilu B. C. (Lukala-Songololo)</i>	(C-l)	22, 38, 101.
<i>Pont route Uvira-Usumbura</i>	(R-j)	Voir Ruzizi.
<i>Popokabaka</i>	(E-l)	28, 151.
<i>Port-Francqui</i>	(I-k)	27, 46, 135.
<i>PORTIER, B.</i>		51.
<i>Poto Poto</i>	(F-j)	26.
<i>Pozo</i>		Voir <i>Mpozoz</i> .
<i>Protectorat de l'Uganda</i>		Voir Uganda.
<i>PUTMAN, H.</i>		250.
<i>Pweto</i>	(Q-o)	11, 38, 52, 223.

R

<i>Référence (Nivellement)</i>		16, 17, [55, p. 47].
<i>Régie des Distributions d'Eau et d'Électricité</i>		

du Congo belge et du Ruanda- Urundi, Ré- gie des Eaux (Regideso)		7, 12, 22, 49, 78. 34, 35, [55, p. 162].	mobilière du Kivu)	12.
REID, R. L.			Simba (K-f)	11.
Rejaf	(T-b)	[55, p. 34].	Simkat (Sté Belge Industrielle et Minière du Ka- tanga)	12.
RENSON, H.		108.	Société des Ci- ments du Con- go	(Voir Cico)
Repérage du zéro		16, 17.	Société Coton- nière de la Luisa	12.
REUL		12.	Société d'Ex- ploitation et de Recher- ches Minières au Katanga	Voir Sermikat
Rhodésie		7.	Société des For- ces Hydro- électriques de l'Est de la Colonie	71.
Riba-Riba		91.	Société des For- ces Hydro- électriques de Sanga	12.
RIBEIRO		152.	Société des For- ces Hydro- électriques du B. C. (Forces)	7.
Romée	(M-f)	18.	Société des Mi- nes d'Or de Kilo-Moto	Voir Kilo-Moto.
ROUSSILHE, H.		45, 47, 176.	Société des Mis- sionnaires d'Afrique	12.
Rubi	(M-d)	34, 195.	Société Établis- sements In- dustriels du Ruanda- Urundi (Eti- ru)	12.
Ruhengeri	(R-h)	12.	Société Génér- ale des For- ces Hydro- électriques du Katanga	Voir Sogefor.
Ruiki	(N-g)	10.	Société Géolo- gique et Mi-	
Ruimi		[55, p. 36].		
Ruizi		[55, p. 36].		
Ruki	(G-g)	10, 17, 33, 48, 178.		
Ruvuvu	(S-i)	41, [55, p. 35], 36.		
Ruygi		41, 240.		
Ruzizi	(R-j)	12, 37, 50.		
Rwamamba	(R-i)	12.		
S				
Salonga	(J-h)	10.		
Samangwa	(M-k)	30, 167.		
Sanga	(D-k)	12, [55, p. 162].		
Sanga	(E-f)	46.		
Sango	(T-g)	[55, p. 35].		
Sankuru	(I-k)	10, 29, 46.		
SCAGLIOSI		60.		
Sebeya	(R-h)	12, 14, 38, 50, 217, 218.		
Sedec		17.		
Seko	(G-j)	27, 123.		
Semliki	(R-f)	40, 41, [55, p. 35].		
Sermikat		226.		
Service des Voies navigables		7.		
Shabunda	(P-i)	36, 48, 204.		
Shangugu	(Q-i)	14.		
Shari	(S-d)	12, 35.		
Shiloango		41, 249.		
Shyira		41, 245.		
Simak (Sté Im-				

nière des In- génieurs et Industriels Belges	Voir Géomines.	tion de Stan- leyville.	Voir Sydelstan.
Société Immo- bilière au Ki- vu	12.	Synéba, Mission	45, [55, p. 162].
Société Indus- trielle du Ruanda- Urundi	14.	T	
Société Indus- trielle et Mi- nière du Ka- tanga (Sim- kat)	12.		
Société Interna- tionale Fo- restière et Mi- nière du Con- go (Formi- nière)	12.	Tabora	86.
Société Minière du Beceka	12.	<i>Tanganika</i> (Lac)	(R-l) 10, 37, 250 [55, pp. 160, 161, 162].
Société Planta- tions de Gom- bo	14.	Tanganyika Territory	7, 250, [55, p. 161].
Sofu	21, 44 .	Tapili	32, 177.
Sogefor	8, 12, 38, 100, 231.	Tembele	39, 228.
Soleniama I, II (S-e)	12.	Tende	(K-n) 12.
Sombe	25.	Terakeka	(T-a) [55, p. 34].
Somene	21.	Theki	14.
SOMERS, R.	162.	THUYSBAERT	202.
Songololo (C-l)	25.	THYS, J.	92, 98.
Songwe-Amont	23, 24.	THYS, R.	47, 114, 115, [55, p. 163].
SÖRENSSEN	16.	Thysville	116.
Sovula	177.	TISON, L.	250.
SPIRATO	107.	TOURNAY, R.	145.
Stanley-Pool (D-k)	44 .	TRIGALLEZ, H.	14.
Stanleyville (N-f)	11, 14, 18, 35, 44 , 48 , 78, 200.	TRIQUET, J.	8.
Sydelco	47, 115, 116.	Tshala	27
Sydelkir	51, 206, 214, 215, 218.	Tshala I, II	(L-m) 12, 29, 165.
Sydelstan	201.	<i>Tshibila</i>	14.
Symétain	12, 14, 36, 51, 205.	Tshikapa	(I-m) 11, 28, 138.
Syndicat de la Cellulose Africaine.	Voir Cellafric.	Tshofa	(N-l) 35, 199.
Syndicat pour l'Électrifica-		<i>Tshopo</i>	(N-f) 14, 35, 48 , 201.
		Tshuapa	(M-i) 10, 33, 48 .
		Tshumbiri	(E-i) 17, 62.
		<i>Tshunyu</i>	(Q-i) 14.
		Tubila-Amont	(N-h) 19, 86.
		Tubila-Aval	(N-h) 19, 85.
		<i>Tumba</i> (Lac)	(G-g) 10, 30, 66, 172.
		<i>Tumba-Lualaba</i> (Lac)	39, 234.
		Tumbu	14.
		U	
		<i>Ubangi</i>	(G-e) 10, 17, 30, 46 [55, p. 162].
		<i>Uele</i>	(K-c) 14, 33, 48 .
		Uganda (Annual Report)	250.
		Uganda (Pro-	

tectorat)	(T-f)	7, 40, 237, 238, 242, 250 [55, pp. 34, 35].
Ukaturaka	(I-e)	17.
Uku		83.
Ulindi	(O-h)	19, 35, 36, 48 , 83.
U. M. H. K. (Union Mi- nière du Haut Katanga)		12.
Upemba (lac)		39.
Usumbura	(R-j)	12, 14, 37, 42 , 210.
Uvira	(R-j)	37, 208, 209.

V

VANDERLINDEN, R.		[55, pp. 160, 163].
VANDEUREN, P.		[66, p. 186].
VECCHIOLI, A.		45-53.
VERLINDEN, M. P.		71, 92, 147, 175, 182.
Victoria (Lac)	(T-h)	40, [55, p. 35].
Vitshumbi		41, 239.
VOGEL (DE), H. C.		14.
Voies naviga- bles (Caracté- ristiques)		9.
Id. (Classification)		10-11.
Id. (Navigabilité)		10-11.

W

Wadelai	(T-d)	[55, p. 34].
Waga	(R-j)	12.

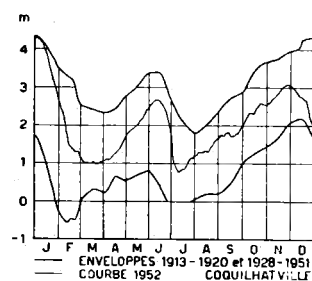
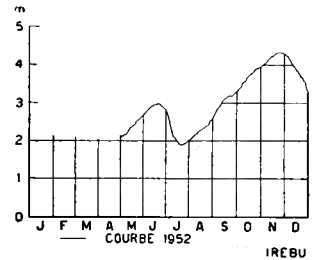
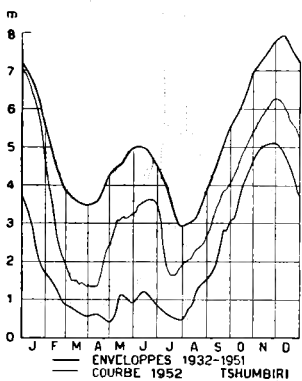
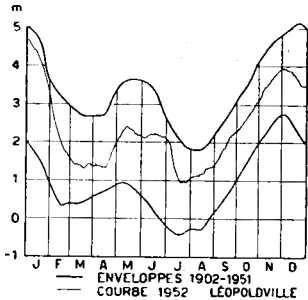
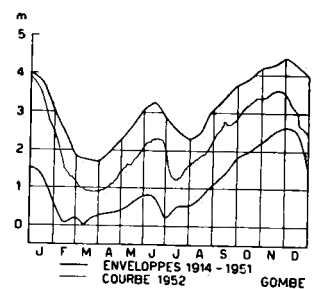
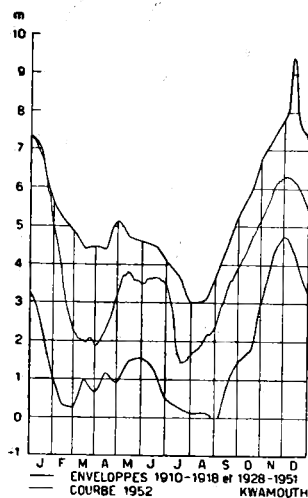
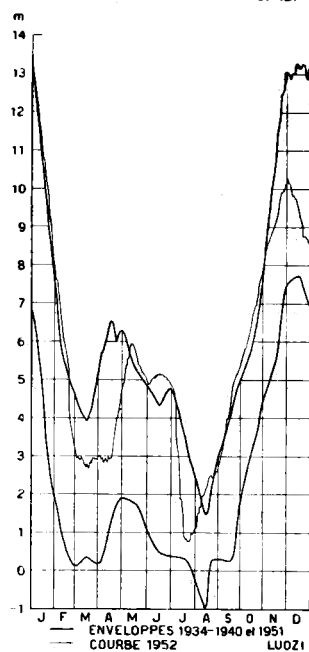
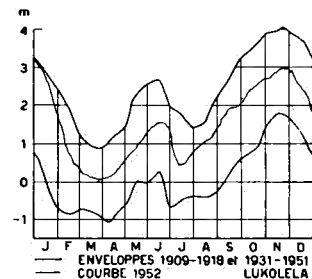
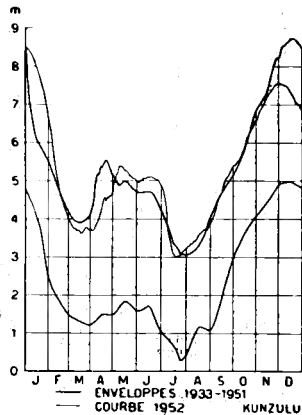
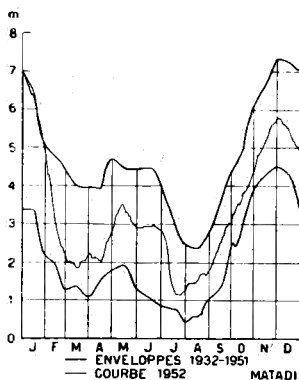
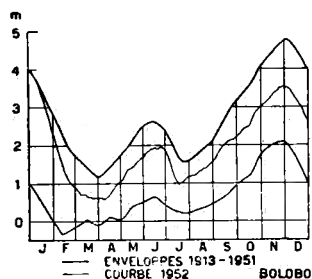
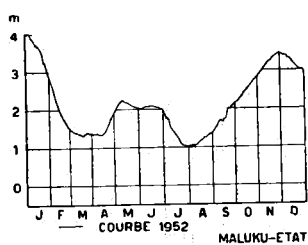
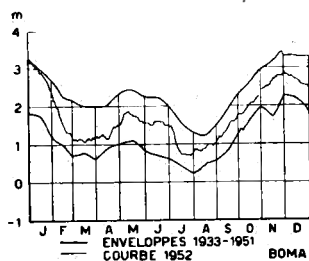
WAHA (DE)		[55, p. 43].
Waika		20
WALL, P.		[55, p. 160].
Wamba	(F-n)	10, 29.
Wanie-Rukula		18, 48 , 79.
WARNIMONT, F.		47, 53.
WAUTERS		173.
WEBER		57.
WERY, H.		14.
WIGNY, P.		5.
WILLEMOËS D'OBRY, U. P.		118, 169.
WISSMANN (VON)		47.
Wombali	(F-j)	11.

Y

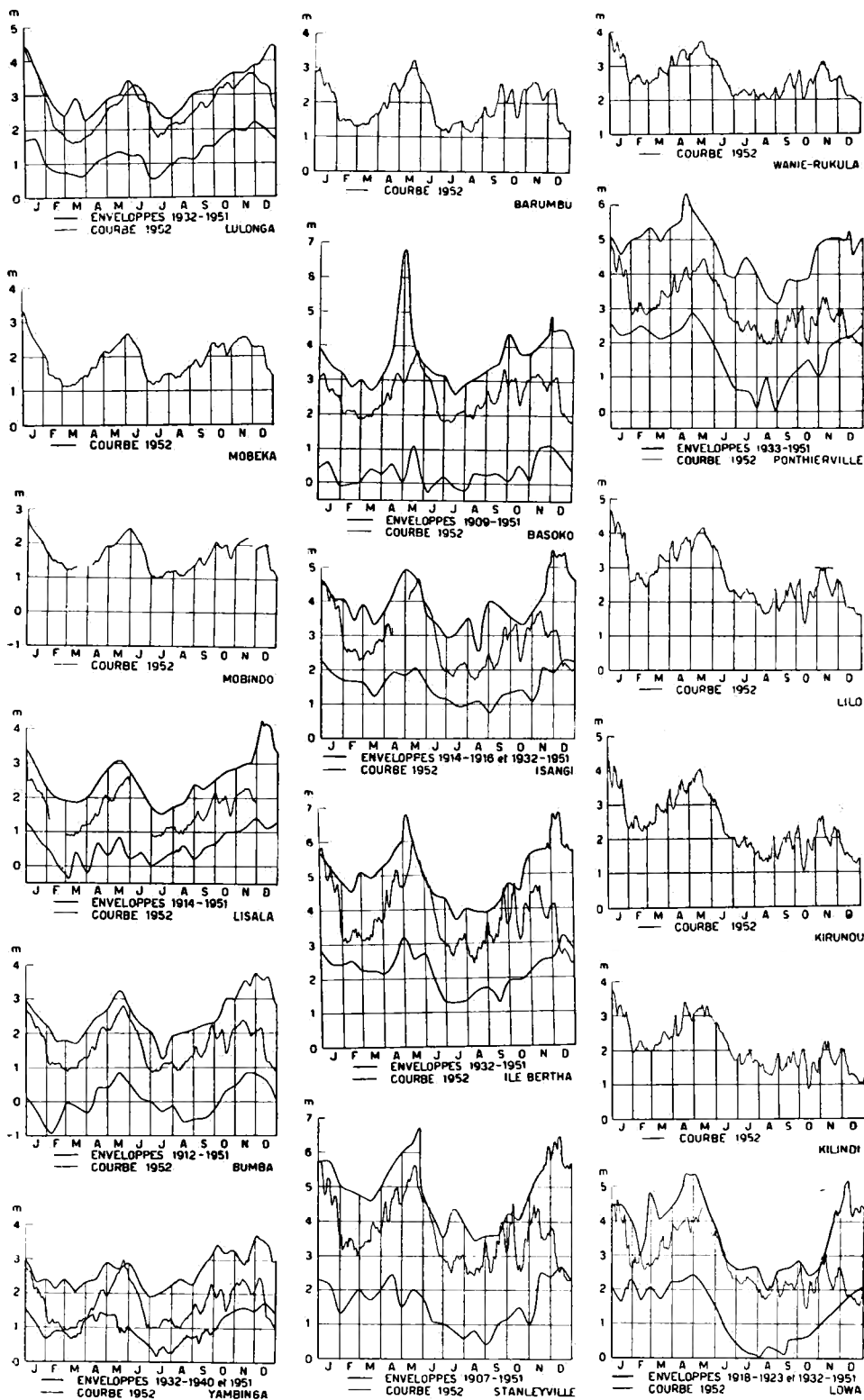
Yaminga	(K-d)	11, 18, 73.
Yambuya	(M-e)	11, 34, 48 .
Yankwamu	(M-f)	10, 48 .
Yanza	(R-h)	12.
YAYER, J.		[66, p. 186].
Yenga		149.
Yongo	(J-h)	11.
YOUNG(Centrale)	(L-m)	14.
Yuki	(H-j)	27, 129.
Yumbi		48 , 202.

Z

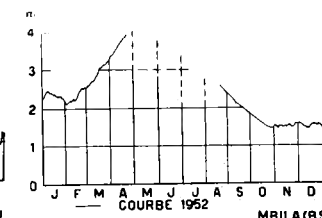
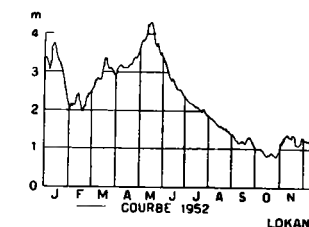
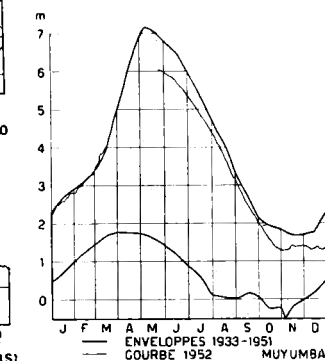
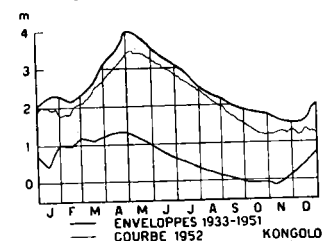
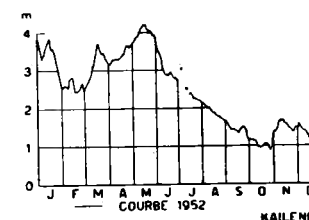
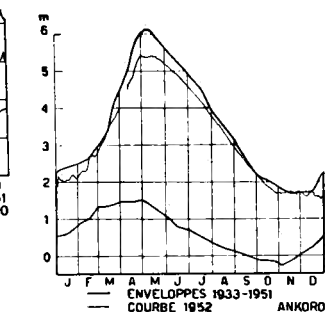
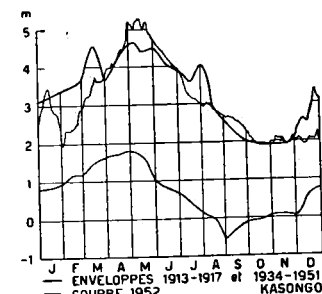
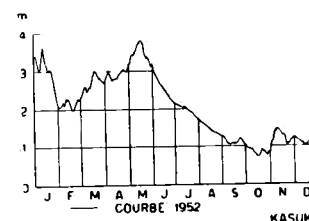
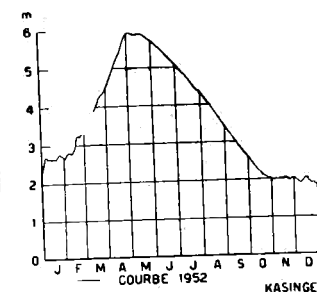
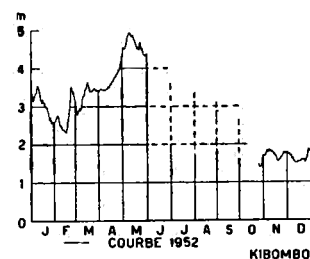
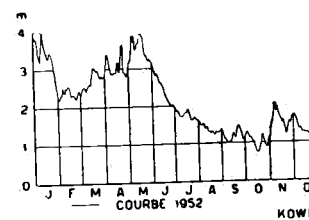
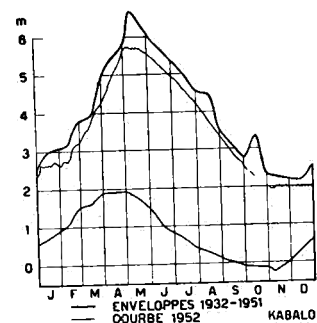
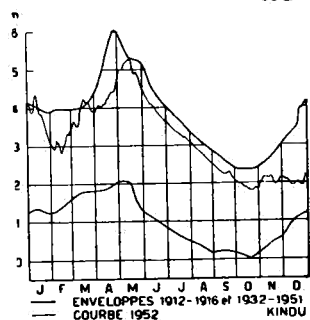
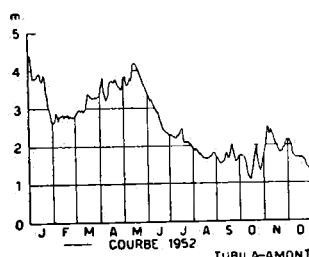
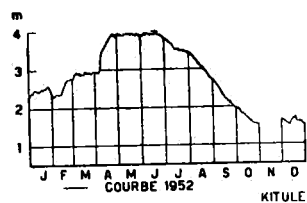
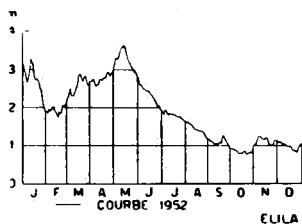
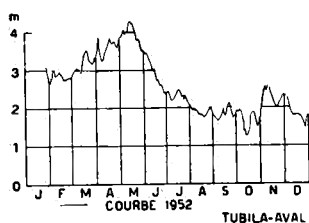
Zilo	(N-q)	Voir Nzilo.
Zinga	(G-c)	31, 46 , 250.
Zizi	(Q-j)	12.
Zongo	(C-k)	14, 25, 46 , 115.
Zoro		Voir Nzoro.



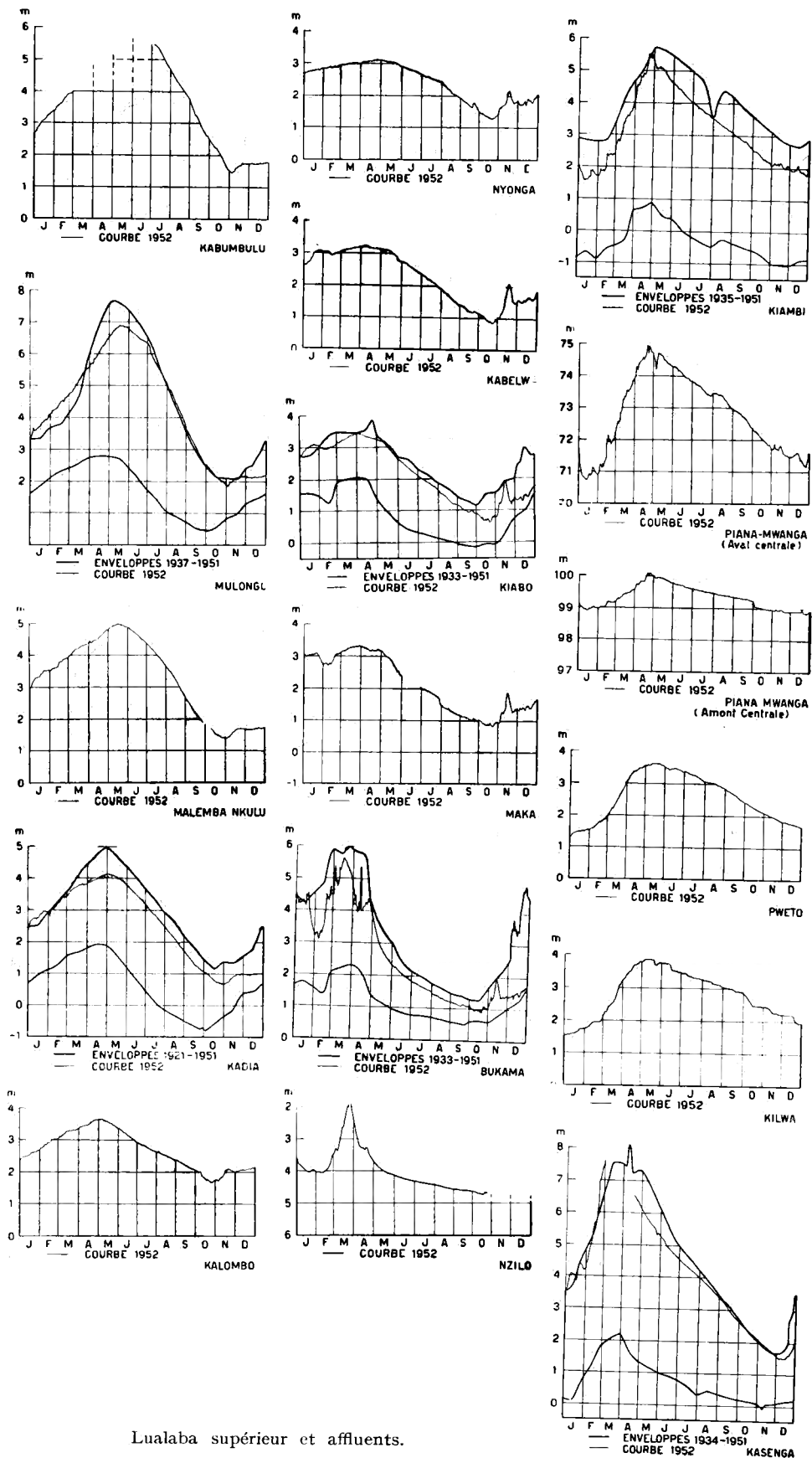
Fleuve Congo de Boma à Coquilhatville.



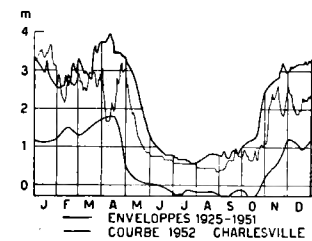
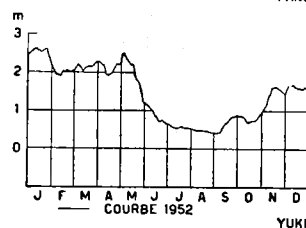
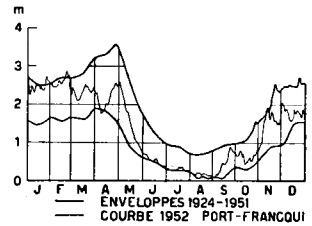
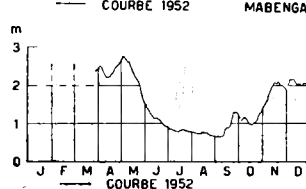
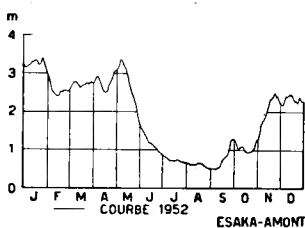
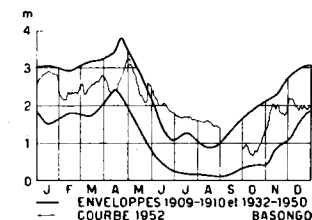
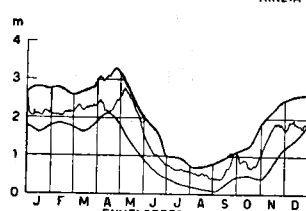
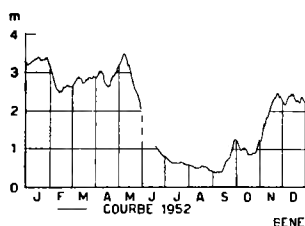
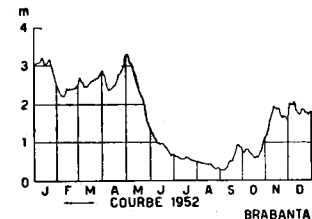
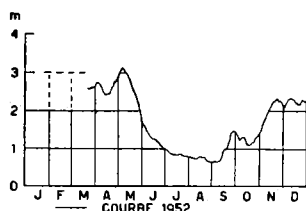
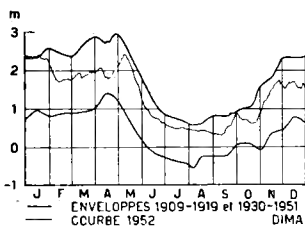
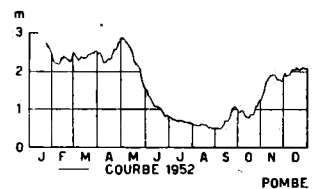
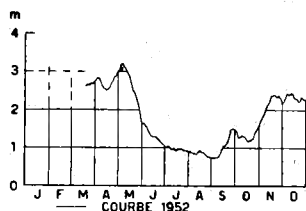
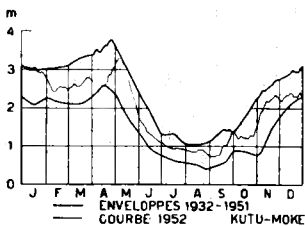
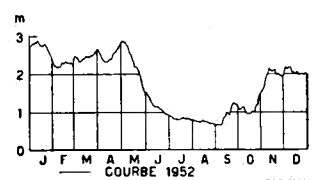
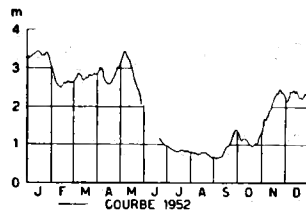
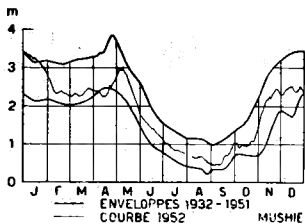
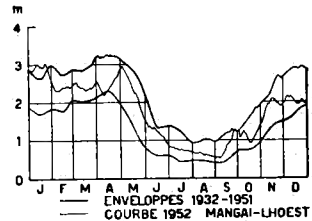
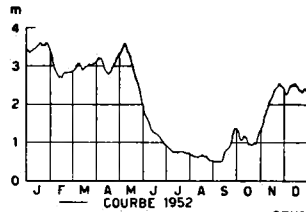
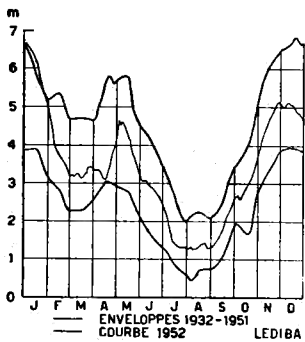
Fleuve Congo de Lulunga à Lowa (Lualaba).



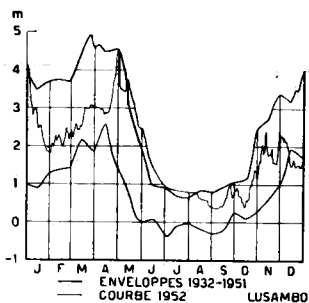
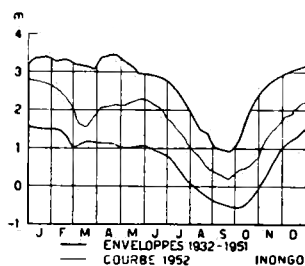
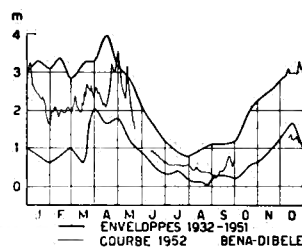
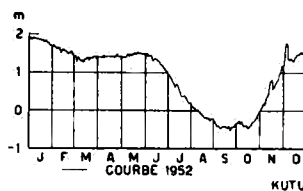
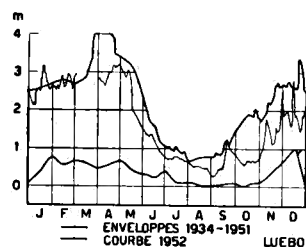
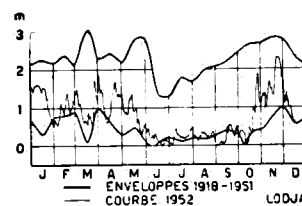
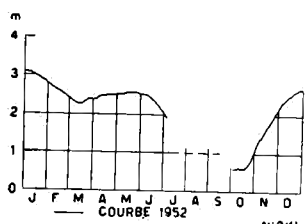
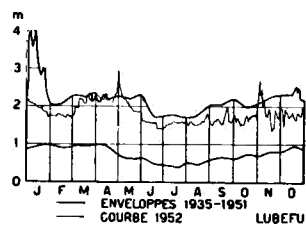
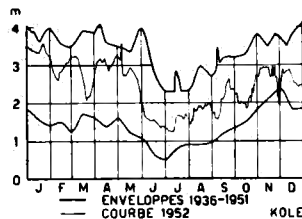
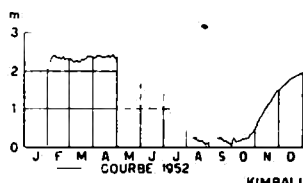
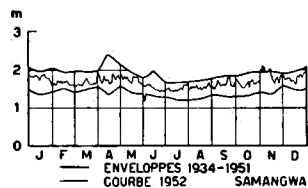
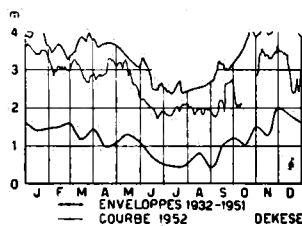
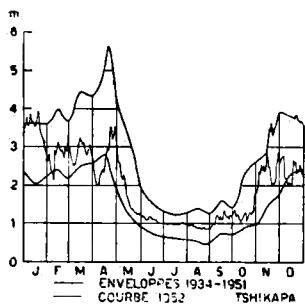
Lualaba de Tubila-Aval à Muyumba.



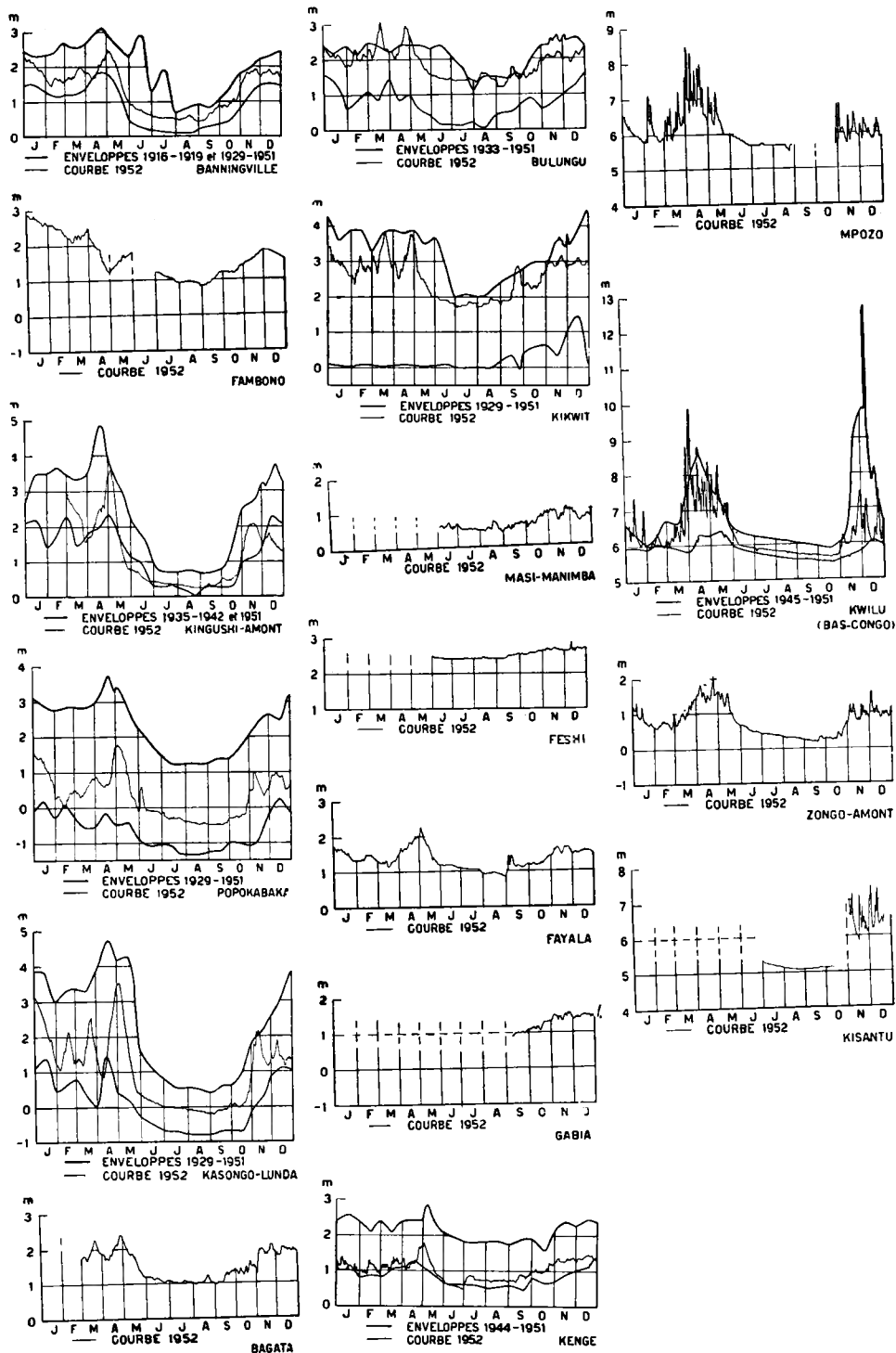
Lualaba supérieur et affluents.



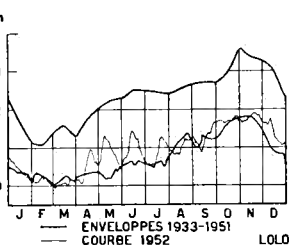
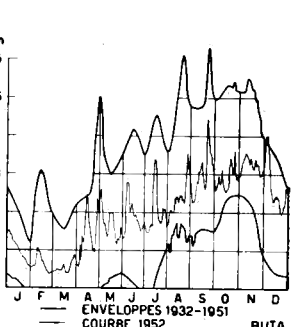
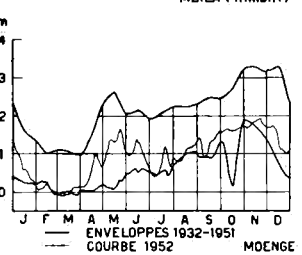
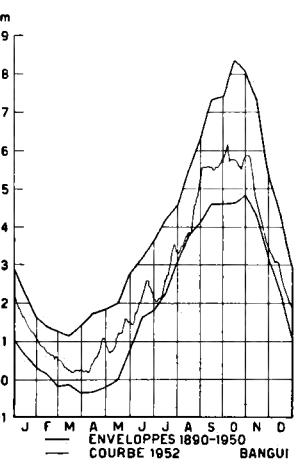
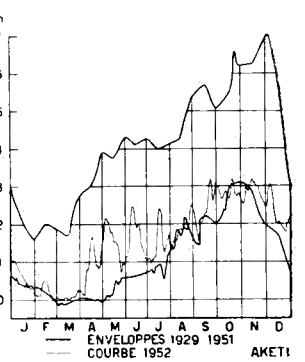
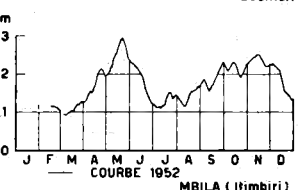
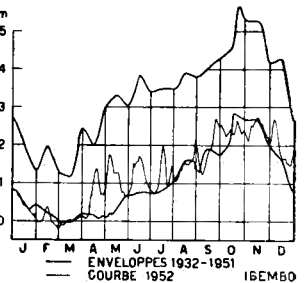
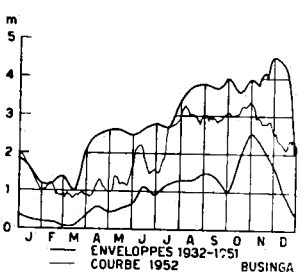
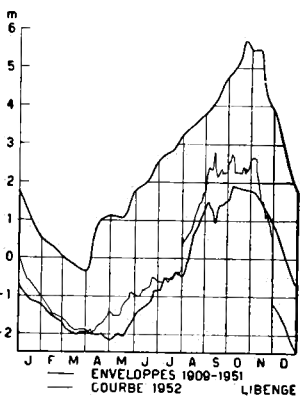
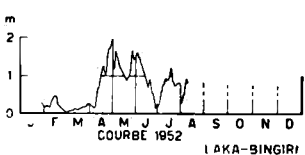
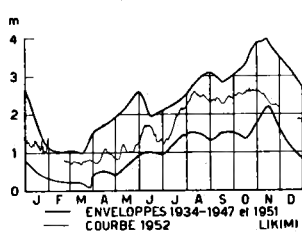
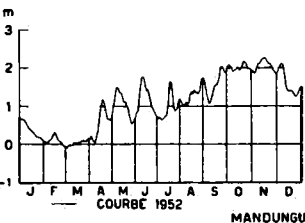
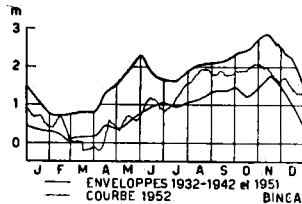
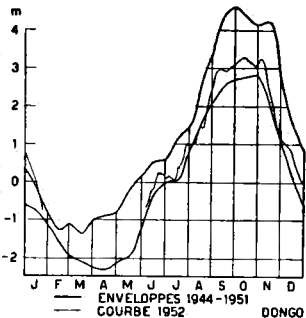
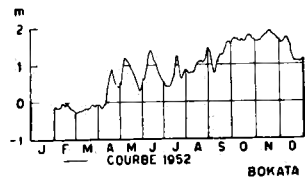
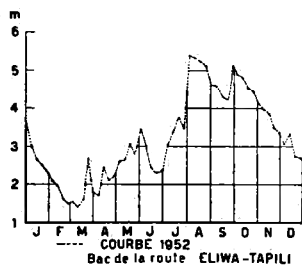
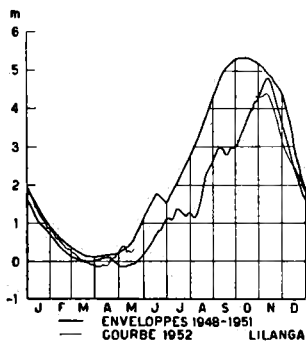
Rivière Kasai.



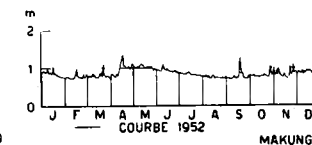
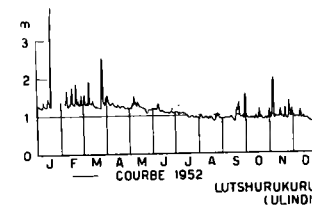
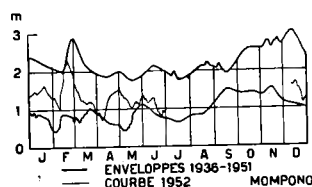
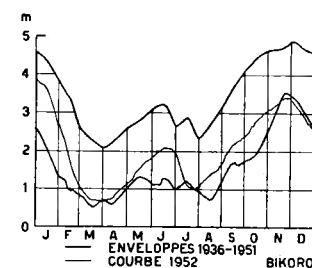
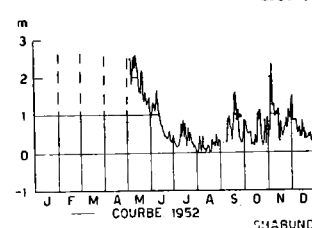
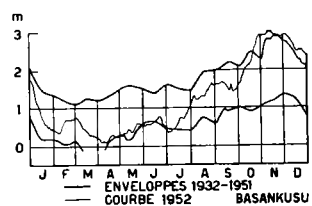
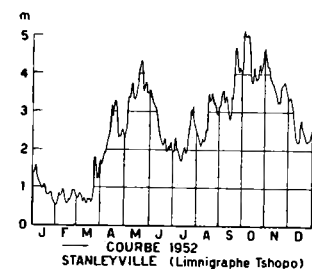
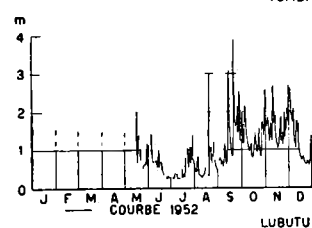
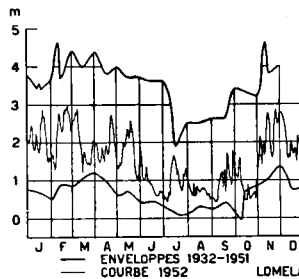
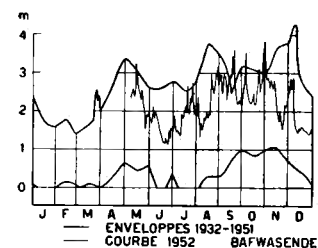
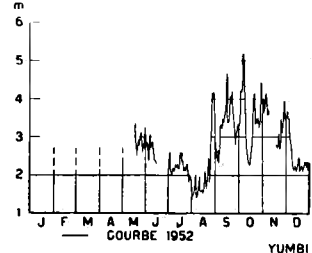
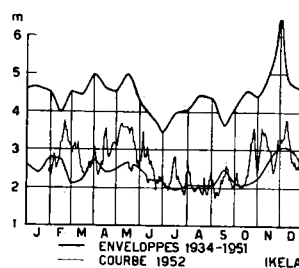
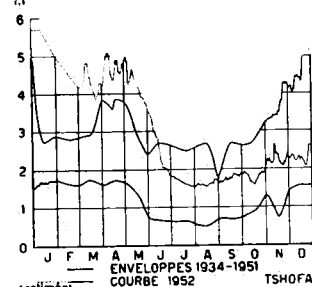
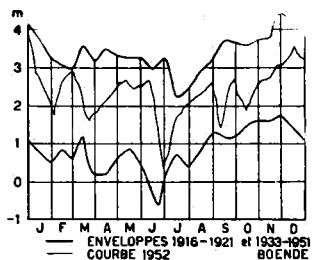
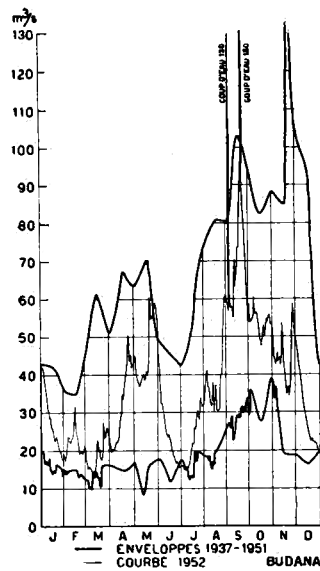
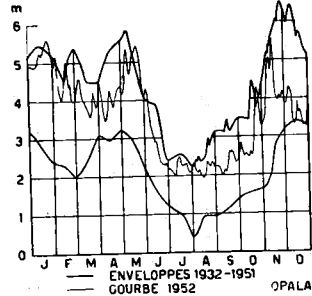
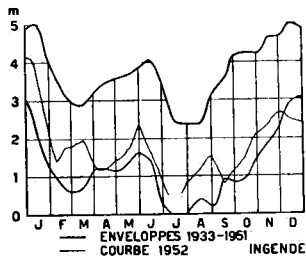
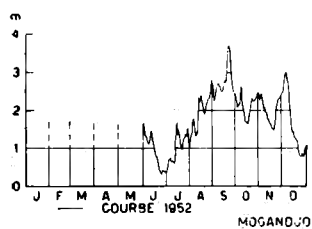
Haut-Kasai et affluents de droite.



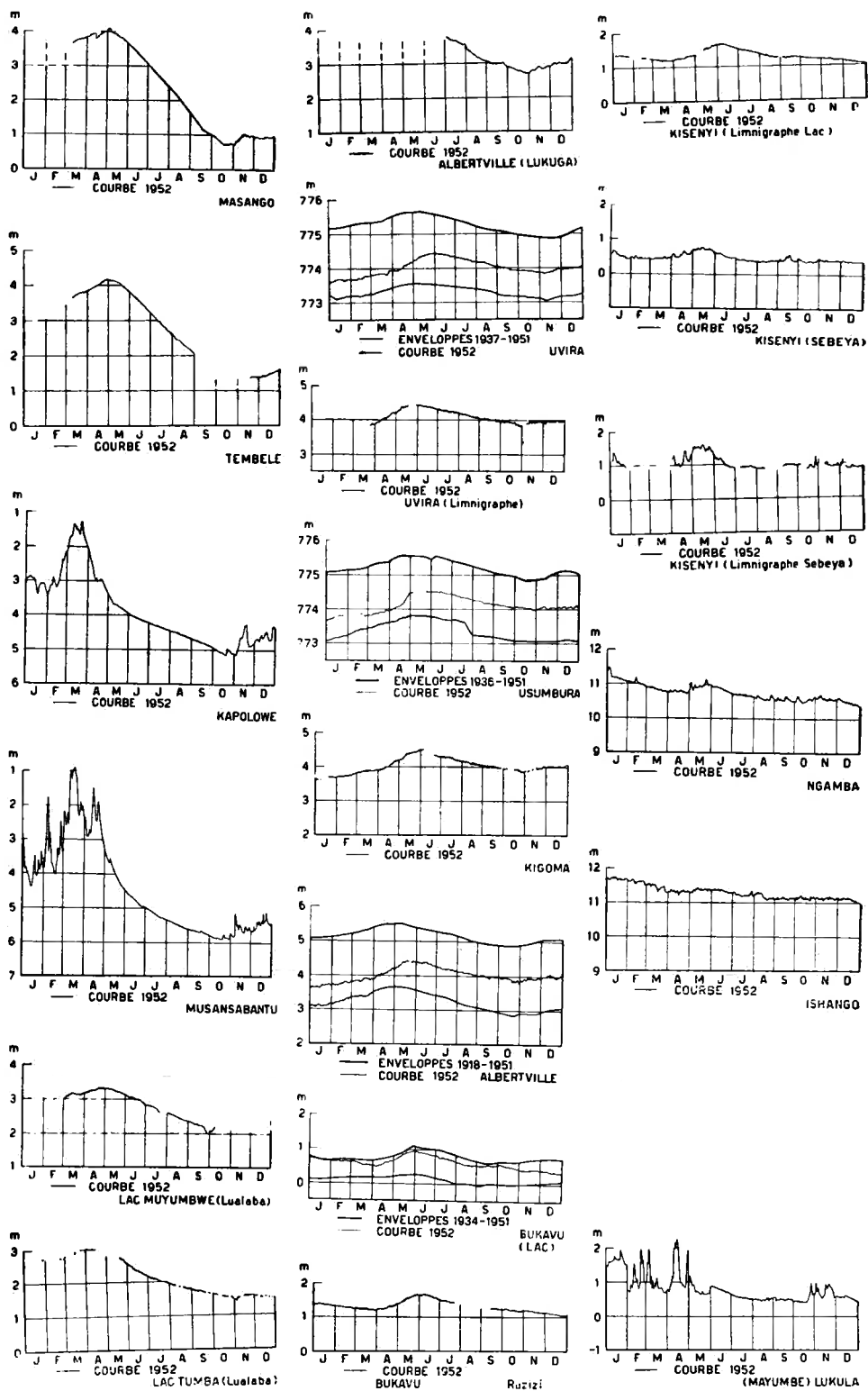
Affluents de gauche du Kasai et région des Cataractes.



Affluents nord du Haut-Congo.



Affluents nord (suite) et sud du Haut-Congo et affluents de droite du Lualaba.



Affluents du Haut-Lualaba, région des grands lacs. bassin du Nil et bassin du Shiloango.

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	12
IV. Stations limnimétriques : A) Bassin du Congo	16
B) Bassin du Nil	40
C) Bassin du Shiloango	41
V. Débits : Bassin du Congo	43
VI. Hauteurs limnimétriques	54
VII. Bibliographie	250
INDEX	251
DIAGRAMME DES STATIONS	263
TABLE DES MATIÈRES	273
ERRATA DE L'ANNUAIRE 1951	274

ERRATA DE L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI 1951 [66]

Page	Ligne ⁽¹⁾	Au lieu de	Lire
13	13	2.720 CV	3.000 CV
	23	18.11.1939	10.11.1939
	id.	1944	1943
	24	255 CV	300 CV
15	19	32.000 CV	34.900 CV
39	9 à 14	27,9... 51,7	27.900 ... 51.700
46	Graphique		La courbe des maxima 1932-1950 est erronée à partir du 15 novembre ; elle doit atteindre 7,35m le 1 ^{er} décembre
			7,25m le 15 »
			6,80m le 31 »
54		0,83 le 17.6	0,93
61	5	6,43	6,41
		3,20 le 9.11	2,20
66	2	1952	1951
68		1,95 le 27.2	2,95
82	4	6,22	5,65
	5	7,17	6,49
91	Graphique	Kalumbwa	Kalombwa
101		5,10 le 2.4	6,10
		6,24 le 22.4	6,54
		6,06 le 23.4	7,06
104		3,90 le 21.3	3,80
		3,76 le 25.3	3,86
105		2,53 le 25.4	3,53
107		2,80 le 13.4	2,70
136		Toutes les lectures de 1951 doivent être corrigées de + 0,43 m.	
137	8	484,40	484,80
	1	0,05	-0,05
		2,70 le 15.3	2,60
		3,00 le 28.4	3,20
138		1,17 les 3 et 4.4	1,57
140		3,10 le 26.5	2,10
150		1,26 le 5.8	1.36

(1) *Italique* : en commençant par le bas.

Page	Ligne	Au lieu de	Lire
167		3,45 le 16.12	2,45
		4041 pour total mars	4051
		0,77 pour moyenne février	0,80
	3	0,30	0,36
	2	1952	1951
170		3,27 le 28.2	3,37
		3.79 le 20.5	3,70
174		1,18 le 14.6	1,25
176		0,58 le 27.8	0,38
		0,48 le 5.10	0,43
177		Les lectures 1951 sont erronées.	
182		3,90 le 17.2	4,00
185	1	Konko	Musansabantu
	Graphique		L'échelle des hauteurs doit se lire de haut en bas : graduation 2m en haut, et graduation 8 m en bas.
192	18	Kisenyi 775	175

