

Institut Royal Colonial Belge

SECTION
DES SCIENCES TECHNIQUES

Mémoires. — Collection in-8°.
Tome X, fasc. 3.

Koninklijk Belgisch Koloniaal Instituut

SECTIE
VOOR TECHNISCHE WETENSCHAPPEN

Verhandelingen. — Verzameling in-8°.
Boek X, afl. 3.

Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1953

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

1954

PRIX :
PRIJS: F 200

Étude du bilan métallurgique d'une usine de traitement pour minerais aurifères

par A. PRIGOGINE

ERRATA

- Page 9, ligne 18. — Lire : du poids moyen,
au lieu de : des poids moyen ;
- Page 9, ligne 30. — Lire : d'un wagonnet,
au lieu de : d'une wagonnet ;
- Page 10, ligne 25. — Lire : $r = 0,6745 \sqrt{\frac{x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 + \dots x_n^2}{n}}$;
- Page 15, ligne 16. — Lire : parois,
au lieu de : parvis ;
- Page 20, ligne 27. — Lire : inquartation,
au lieu de : importante ;
- Page 26, ligne 27. — Lire : 0,077,
au lieu de : 0, × 077 ;
- Page 33, ligne 34. — Supprimer : W. F. BOERICKE, *loc. cit.*, p. 55 ;
- Page 34, ligne 18. — Lire : alternativement ⁽²⁾,
au lieu de : alternativement ;
Ajouter en bas de la page : ⁽¹⁾ W. F. BOERICKE, *loc. cit.*, p. 55 ;
Lire en bas de la page : ⁽²⁾ B. M. HILL,
au lieu de : ⁽¹⁾ B. M. HILL ;
⁽³⁾ On trouvera,
au lieu de : ⁽²⁾ On trouvera ;
- Page 53, ligne 13. — Lire à la 5^{me} colonne : 1,80,
au lieu de : ± 1,80 ;
- Page 53, ligne 14. — Lire à la 5^{me} colonne : ± 0,26,
au lieu de : 0,26 ;
- Page 54, ligne 31. — Lire : possible,
au lieu de : possibles ;
- Page 72, ligne 13. — Lire : n'avait pu,
au lieu de : n'aurait pu ;
- Page 82, ligne 23. — Lire : de temps en temps,
au lieu de : de temps à temps ;
- Page 86, ligne 28. — Lire : mesures,
au lieu de : mesures.

Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1953

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 30 avril 1954.

AVIS AU LECTEUR

Le présent annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi (1953) 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 1953 résume l'état actuel de nos connaissances en ce domaine.

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

Les usagers sont cordialement invités à faire part de leurs suggestions tant au point de vue de la présentation matérielle du présent annuaire, qu'en ce qui concerne les erreurs ou lacunes qu'ils pourraient y relever.

*Comité Hydrographique du
Bassin Congolais*
25, Avenue Marnix, Bruxelles.

INTRODUCTION *

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

C'est sous les auspices de ce Comité qu'a pu être établie la documentation de base du présent annuaire qui constitue le 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 1953, des voies navigables régulièrement exploitées (pages 10-11) ;

3^o La liste, arrêtée au 31 décembre 1953, 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 16-47) ;

(*) Les chiffres entre crochets [1] à [50], [51-65] et [66-76] renvoient respectivement à la bibliographie page 160 des *Observations* 1948-1950 [55], à celle de la page 186 de l'*Annuaire* 1951 [66] et à celle de la page 250 de l'*Annuaire* 1952 [82]. Les chiffres [77] et suivants renvoient à la bibliographie du présent recueil, page 295.

5° Les résultats non encore publiés des mesures de débit des cours d'eau du Congo belge et du Ruanda-Urundi (pages 49-61) ;

6° Les lectures journalières aux 234 stations limnimétriques régulièrement observées ; les totaux des lectures de chaque mois et les moyennes mensuelles ; les plus hautes eaux (P. H. E.), plus basses eaux (P. B. E.) et moyennes annuelles ; les extrêmes et la moyenne générale pour toute la période d'observation ainsi que, pour chaque station, les diagrammes des maxima et minima observés, et le diagramme de l'année sous revue (pages 62-294) ;

7° Les références bibliographiques (pages 295-296) ;

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 297-309) ;

9° 15 planches, groupant les 214 diagrammes figurant aux tableaux des différentes stations (pages 311-325) ;

10° La table des matières (page 327) ;

11° L'errata de l'*Annuaire* 1952 [82] (pages 328-329).

* * *

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* 1954 comportera une nouvelle carte hors-texte.

nous n'avons pas hésité, malgré les imperfections et les réserves d'usage qu'impliquent ces dernières, à livrer à la publication les résultats de nos recherches.

Il nous est agréable de rappeler que le présent travail n'a pu être mené à bien qu'avec la collaboration d'un grand nombre d'hommes de bonne volonté déjà harcelés, pour la plupart, par des tâches absorbantes et variées, mais au dévouement desquels il n'est jamais fait vainement appel. Que tous ces administrateurs et agents territoriaux, représentants de sociétés et missionnaires, officiers de marine et techniciens, sachent que si un jour des améliorations substantielles sont apportées à la navigation fluviale au Congo, et si des déboires 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 veulent bien 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 27 Avril 1954.

E.-J. DEVROEY,
*Administrateur du Comité
Hydrographique du Bassin Congolais.*

I. — CARACTÉRISTIQUES DES VOIES NAVIGABLES INTÉRIEURES DU CONGO BELGE

Catégorie	Mouillage minimum en m		Accessibilité	Observations
	Hautes eaux	Basses eaux		
1 ^{re} catégorie.	2,00	1,30	Barges de 800 tonnes et plus.	
2 ^e catégorie.	1,50	1,00	Barges de 150 et 350 tonnes.	Barges de 500 tonnes quand le rayon des courbes le permet.
3 ^e catégorie.	1,20	0,80	<i>Délivrances</i> et barges de 40 tonnes.	
4 ^e catégorie.	—	0,60	Baleinières.	

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

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

II. — CLASSIFICATION DES VOIES

Bassin	Rivière	Première catégorie	(Arrêtée au
		2,00 m (H.E.)-1,30 m (B.E.)	Longueur
Congo-Lualaba	Congo	Léopoldville-Stanleyville	1.742
	Lualaba	Ponthierville-Kindu	308
	Luapula-Moero	—	—
	Luvua	—	—
	Lukuga	—	—
	Elila	—	—
	Lowa	—	—
	Ruiki	—	—
Lomami	Lomami	—	—
Aruwimi	Aruwimi	—	—
Itimbiri	Itimbiri	—	—
Mongala	Mongala	—	—
Lulonga	Lulonga	—	—
	Lopori	—	—
	Bolombo	—	—
	Maringa	—	—
Ikelemba	Ikelemba	—	—
Ruki-Busira	Ruki	—	—
	Busira	—	—
	Tshuapa	—	—
	Loka	—	—
	Lua	—	—
	Lomela	—	—
	Salonga	—	—
	Yenge	—	—
	Momboyo	—	—
	Lokolo	—	—
	Luilaka	—	—
Ubangi	Ubangi	—	—
	Giri	—	—
	Lua	—	—
Lac Tumba	Lac Tumba	—	—
Kasai	Kasai	Kwamouth-Port Francqui	605
	Lulua	—	—
	Sankuru	—	—
	Kwango	—	—
	Haut Kwango	—	—
	Kwilu	—	—
	Inzia	—	—
	Lukula	—	—
	Wamba	—	—
Fimi-Lukenie	Fimi	—	—
	Lukenie	—	—
	Lac Léopold II	—	—
	Lokoro	—	—
	Lotci	—	—
Totaux			2.655
Aux rivières navigables totalisant ...			14.501 km
il convient d'ajouter :			
Lacs Albert, Kivu et Tanganika (280 + 280 + 740) ...			1.300 km
Bief maritime ⁽¹⁰⁾ ...			138 km
Total général ...			15.939 km

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

(1) Aux hautes eaux seulement.

(2) Transbordement à Yankwamu aux basses eaux.

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

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

NAVIGABLES DU CONGO BELGE (*)

31 décembre 1953).

Deuxième catégorie	Longueur en km	Troisième catégorie	Longueur en km
1,50 m (H.E.)-1,00 m (B.E.)		1,20 m (H.E.)-0,80 m (B.E.)	
Léopoldville-Stanleyville	1.742	Léopoldville-Stanleyville	1.742
Ponthierville-Kindu	308	Ponthierville-Kindu	308
—	—	Kibombo-Kasongo	110
Kongolo-Kiabo	561	Kongolo-Bukama	645
Kasenga-Pweto	275	Kasenga-Pweto	275
—	—	Embouchure-Kiambi	145
—	—	Embouchure-Pont C. F. L.	8
—	—	Elila-Fundi Sadi	30
—	—	Ongoka-Yumbi	60
—	—	Ponthierville-Biondo	88 ⁽¹⁾
—	—	Isangi-Likoto	330 ⁽²⁾
—	—	Basoko-Yambuya	60
Yambinga-Aketi	255	Yambinga-Aketi	255
Mobeka-Businga	329	Mobeka-Businga	329
Lulonga-Basankusu	180	Lulonga-Basankusu	180
Basankusu-Lokolenge	497	Basankusu-Simba	700
—	—	Embouchure Lilenga	182
Basankusu-Mompono	361	Basankusu-Befori	546
—	—	Coquilhatville-Balangala	320
Embouchure-confluent Busira	105	Embouchure-Confluent Busira	105
Embouchure-confl. Tshuapa	307	Embouchure-Confl. Tshuapa	307
Embouchure-Ikela	555	Embouchure-Bondo	696 ⁽³⁾
—	—	Embouchure Besoke	15
—	—	Embouchure Lokofe	8
Embouchure-Itoko	268	Embouchure-Bokwankusu	500 ⁽⁴⁾
—	—	Embouchure-Yongo	260 ⁽⁵⁾
—	—	Embouchure Bosenga	110
Embouchure-Kasa	106	Embouchure-Riv. Luilaka ⁽⁶⁾	210
—	—	Embouchure Boleko	110
—	—	Embouchure-Ikali	166
Embouchure-Bangui	650	Embouchure-Bangui	650 ⁽⁷⁾
Embouchure-Bomana	138	Embouchure-Monianga	297 ⁽⁸⁾
—	—	Embouchure-Mogalo	141
—	—	Irebu-Bikoro	57
Kwamouth-Charlesville	790	Kwamouth-Charlesville	790
—	—	Makumbi-Tshikapa	80
—	—	Embouchure-Luebo	55
Bena Bendi-Lusambo	460	Bena Bendi-Pania Mutombo	580
—	—	Wombali-Kingushi	307
—	—	Swa-Kibula	299
Banningville-Kikwit	342	Banningville-Kikwit	342
Bagata-Mushuni C. K.	96	Bagata-Kimbao	365 ⁽⁹⁾
—	—	Embouchure-Masi-Manimba	129
—	—	Embouchure-Kapanga	202
Mushie-Kutu	164	Mushie-Kutu	164
Kutu-Dekese	570	Kutu-Kole	792
Kutu-Donkese	182	Kutu-Donkese	182
—	—	Embouchure-Ngabi	186
Donkese-Kiri	83	Donkese-Kiri	83
	9.324		14.501

(¹) Pendant huit mois de l'année, les petites unités remorquant deux barges de 20 tonnes peuvent atteindre Lomela (Km 674). En basses eaux (juin-août), la navigation est suspendue entre Lomami (Km 462) et Lomela.

(²) Les petites unités peuvent atteindre Mbelo en H. E. et Ilonge toute l'année.

(³) En hautes eaux, une unité de 80 tonnes de jauge brute remonte la Lolongo, affluent de la Momboyo, jusqu'à 5 km en aval de Belondo, qui ne peut être atteint à la même époque que par un petit bateau de 18 tonnes.

(⁴) En basses eaux, le terminus est Zinga.

(⁵) En hautes eaux, les *Délivrances* et unités type E (45 tonnes jauge brute) naviguant seules atteignent Bompela (Km 321).

(⁶) Le terminus de navigation actuel de l'Inzia est Ngongo (Km 143).

(¹⁰) Le mouillage minimum des passes du fleuve Congo dans le bief maritime a été porté officiellement à 30' (9,15 m) à la date du 15.6.1953 (*Bull. adm. du C. B.*, 20 juin 1953, p. 1091).

III. — 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 ^{le} Géologique et Minière des Ingénieurs et Industriels Belges (Géomines)
Nzoro	Nzoro	Sté des Mines d'Or de Kilo-Moto
Kamituga	Zizi	C ^{le} 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	Centrelka (*)
Près Léopoldville	Djili	Brasserie de Léopoldville
Centrale Janot	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 (Etitu)
Beya Nkuna	Lubondaie	American Presbyterian Congo Mission
Lubudi	Kalule-Sud (Ch. Aval)	Ciments du Katanga (Cimenkat)

A REPORTER

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

(2) Il est prévu que cette puissance sera portée à 96.000 C. V. au cours du second semestre 1954.

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

(4) Minimum stipulé par la convention.

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

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE

31 décembre 1953).

RUANDA-URUNDI)

conçédée	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 ⁽²⁾	—	D. 28.10.1906 ⁽³⁾	1906, p. 449	1930
—	1.600	—	(⁽¹⁾)	(⁽¹⁾)	1931
12.000 ⁽⁴⁾	16.500	—	A. 20.12.1927	1928, I, p. 69	1932
—	3.000	—	D. 28. 7.1889 ⁽⁵⁾	1890, p. 1	1933
—	1.700	—	A. 6.10.1931	1931, II, p. 242	1933
10.000 ⁽⁴⁾	15.000	—	A. 1. 9.1932	1932, II, p. 350	1933
—	1.400	—	A. 12. 2.1938	1938, II, p. 159	
—	1.400	—	(⁽¹⁾)	(⁽¹⁾)	1934
1.740	2.100	—	(⁽⁶⁾)		1953
220 ⁽⁴⁾	440	—	A. 15. 4.1937	1937, II, p. 215	1937
—	7.000	—	(⁽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	8.900	—	A. 10.11.1939	1939, II, p. 950	1943
255	500	—	(⁽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	20	—	A. 11. 4.1949	1949, II, p. 249	1950
—	60.000	—	(⁽²⁾)		1950
10	23	—	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	13	—	A. 8. 6.1949	1949, II, p. 334	1951
—	3.000	—	(⁽¹⁰⁾)	—	1951
210.609					

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

⁽⁶⁾ Autorisation accordée par dépêche ministérielle n° 475 du 7 novembre 1930.

⁽⁷⁾ Arrêté royal abrogé par celui du 21.5.1947.

⁽⁸⁾ Turbine seule.

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

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

III. — SITUATION DES CHUTES D'EAU POUR LA

(Arrêtée au

(CONGO BELGE ET

Emplacement	Rivière	CONCESSIONNAIRE	REPORT
Centrale Young	Lubilash	Sté Minière du B. C. K. (Forminière) ...	...
Nzilo (Centr. Delcom-mune)	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga (Sogefor) ...	...
Moga	Lubiadja	Mines d'Étain de Kindu (Kinétain) ...	...
Kampene	Kunda	Mines d'Or Belgika (Belgikaor) ...	...
Près Shangugu	Mbizi	Plantations de Thé au Kivu (Théki) ...	...
PUISSANCE INSTALLÉE AU 31 DÉCEMBRE 1953.			
Nzilo (Centr. Delcom-mune)	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga (Sogefor) ...	...
Bitare	Mugisumu	H. Wéry ...	...
Dingila	Uele (Ch. Bandu)	C ^{ie} Cottonnière 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)	...
Près Shangugu	Tshunyu	H. C. de Vogel ...	...
Tumbu	Nepoko	P. Micha ...	...
Centrale Le Marinel	Lualaba	Union Minière du Haut-Katanga ...	...
—	Kasea et Lubero	H. Trigallez ...	...
Ambwe	Kailo	Kinorétain ...	...
Magembe	Namoya	Kinorétain ...	...
Piana Mwanga	Luvua	Géomines ...	...
PUISSANCE EN CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1953			
—	Kyimbi	Forces de l'Est ...	...
Malemba (Bibanga)	Tshibila	American Presbyterian Congo Mission ...	...
7 km amont	Gangu	C ^{ie} Minière du Congo belge (Mincobel) ...	...
confluent Bili			
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 ...	...
	Bagandu (Belia)	Symétain ...	...
Kisenyi	Sebeya	Huberty Ferdinand ...	...
PUISSANCE CONCÉDÉE, NON INSTALLÉE NI EN CONSTRUCTION AU 31 DÉCEMBRE 1953.			
RÉCAPITULATION AU 31 DÉCEMBRE 1953			
		Puissance installée ...	299.759 CV.
		id. en construction ...	609.503 CV.
		id. concédée en plus ...	37.840 CV.
		Total	947.102 CV.

(¹¹) En janvier 1954, cette puissance devait être portée à 111.000 C. V. et au cours du second semestre de la même année, lorsque les travaux seront complètement terminés, elle sera de 152.000 C. V.

(¹²) La société a provisoirement renoncé à l'utilisation de cette chute.

(¹³) La convention stipule 80 kW.

PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRO-ÉLECTRIQUE (Suite)

31 décembre 1953).

RUANDA-URUNDI)

conçue	Puissance en CV.		Acte de Concession		Mise en service
	installée	en construction	D = Décret A = Arrêté royal	Bulletin Officiel	
	210.609				
12.000	10.000	—	A. 5. 4.1947	1947, II, p. 166	1952
—	76.000 ⁽¹¹⁾	—			1952
600	700	—	A. 4. 4.1949	1949, II, p. 241	1953
2.000	2.280	—	A. 15. 7.1949	1949, II, p. 406	1953
170	170	—	A. 21. 9.1951	1951, II, p. 479	1953
	299.759 CV.				
—	—	114.000	⁽²⁾		1954
25	—	17	A. 21. 1.1950	1950, II, p. 167	1954
2.000	—	500	A. 8. 9.1950	1950, II, p. 756	1954
Totalité	—	17.000	A. 7. 5.1951	1951, II, p. 231	1955
—	—	7.000	⁽⁶⁾		
—	—	11.850			1954
Totalité	—	52.350	A. 18. 6.1951	1951, II, p. 323	1955
300	—	224	A. 10. 5.1947	1947, II, p. 208	1954
15	—	12	A. 27.12.1948	1949, II, p. 84	1954
20	—	20	Conv. C/2 du 15.12.1950		
276.000	—	368.000	⁽²⁾		1957
45	—	30			
2.213	—	4.250			1955
5.040	—	4.250			1955
—	—	30.000			
	609.503 CV.				
24.000	—	—	A. 2. 9.1950	1950, II, p. 746	1953
50	—	—	A. 31. 1.1940	1940, II, p. 249	
1.000 ⁽¹²⁾	—	—	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	—	—	A. 19. 7.1948	1948, II, p. 444	
110 ⁽¹³⁾	—	—	A. 27.12.1948	1949, II, p. 86	
250 ⁽¹⁴⁾	—	—	A. 1. 8.1949	1949, II, p. 440	
200	—	—	A. 13.10.1951	1951, II, p. 504	
	37.840 CV.				

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

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo.

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation (1)	Altitude (2)	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Banana	3.822.020	0	—0,85	Voir page 63. Un limnigraphe Ott, monté sur palplanches, a été installé à l'extrémité Est du Banc Stella, à l'entrée de la crique de Banana.
Banc Stella	—	0	—	Son zéro se trouve à 2,41 m sous le repère de la borne A et à 2,59 m sous celui de la borne B. Ces deux bornes sont établies à l'extrémité sud de la Pointe Française de la presqu'île.
Bulabemba	—	5	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe Ott sont fixés au nouveau pier militaire de Bulabemba, sur la rive droite du fleuve Congo. Leur zéro se trouve à 1,84 m sous le niveau du repère (douille d'obus) de la borne militaire P4.
Banc Leman (Amont)	—	16	—	Une échelle d'étiage, dont les divisions de 10 en 10 cm ont été burinées et peintes sur une palplanche, est installée à l'amont du banc Leman, sur la rive droite du fleuve Congo. La cote 2 m de cette échelle a été déterminée à l'aide du plan d'eau et des repères de Banana.
Rambler... ..	—	21	—	Une échelle d'étiage et un marégraphe sont installés à la pointe Zungakia-Kambula, à l'entrée du chenal « Rambler ».
				Leur zéro, déterminé par plan d'eau, se trouve à 1,92 m sous le repère d'une borne encastree dans les racines d'un gros arbre situé à 50 m du marégraphe, dans l'alignement de ce dernier avec la cheminée de l'huilerie de Luswaswa.
Teva (Maldia) ...	—	26	—	L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du village de Teva.
				Son zéro se trouve à 2,27 m sous le repère d'une borne située un peu en retrait de l'échelle.
Longo	—	35	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve Congo, un peu en amont du point K de la triangulation S. V. N. du Bas-Fleuve.
				Leur zéro se trouve à 1,80 m sous le repère de la borne située à quelques mètres en retrait du limnigraphe.

Katala ...	...	39	—	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo. à l'entrée du chenal Maxwell.
Convenseingh ...	...	44	—	Son zéro se trouve à 2,45 m sous le repère d'une borne « C » à 31 m de l'échelle, dans la direction du village de Katala. Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés sur la rive droite du fleuve, à la pointe de Ishiamanganga. Leur zéro se trouve à 2,72 m sous le repère de la borne du signal O' de la triangulation S. V. N. Une échelle plus ancienne se trouve sur la même rive et à 900 m en aval. Son zéro se trouve à 2,25 m sous le repère de la borne située légèrement en retrait de la rive.
Mateba « Profrigo »	...	46	—	Un ancien repère limnimétrique, constitué par le niveau de la terrasse de l'ancienne maison de l'éleveur de la Compagnie Profrigo, au droit de l'escalier d'entrée, a pour cote hydrographique 4,03 m. Il est situé sur la rive droite du fleuve Congo, au poste d'élevage de ladite compagnie.
Mateba (village) ...	...	49,5	—	Une échelle d'étiage peinte sur une palplanche métallique est installée sur la rive droite du fleuve Congo, dans une petite anse, immédiatement en amont du village de Mbanza Nteva. Son zéro se trouve à 3,32 m sous le repère de la borne située à rive et légèrement en amont de l'échelle.
Pointe Camoëns ...	...	51	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés dans le Pool de Camoëns, à 700 m de l'alignement des bouées noires du seuil amont. Leur zéro se trouve à 1,66 m sous le repère de la borne située à proximité, en bordure du banc des Ilots Camoëns. L'ancienne échelle est installée près de la « Perche Pointe Camoëns » et son zéro se trouve à 2,70 m sous le repère de la borne de ladite perche.
Mayaudon ...	...	61	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés à proximité de la « Perche Mayaudon », sur la rive de l'île des Oiseaux, immédiatement en aval de la pointe aval de l'Illet des Oiseaux. Leur zéro se trouve à 2,35 m sous le repère de la borne « Perche Mayaudon ».

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

(2) La cote mentionnée est celle du zéro de l'échelle ; les chiffres en *italique* sont incertains. Pour la définition de la surface de référence, voir [55, p. 47] et [16, p. 96] pour la cartographie du Bas-Congo au Kasai, et [18, p. 285] pour le Katanga et le Congo Oriental.

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

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

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. — Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Mateba Amont-Barrage	—	66	—	Deux échelles limnimétriques sont boulonnées de part et d'autre du riveau de palplanches formant barrage du Faux-Bras de Mateba [12]. Les deux zéros sont au même niveau et se trouvent à 3,65 m sous le repère de la borne du Signal « AR. Plan ». Ces échelles servent à mesurer l'importance du dénivellement du plan d'eau provoqué par le barrage.
Fetish-Rock...	—	70	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du fleuve Congo, à la pointe « Fetish-Rock ». Son zéro se trouve à 3,58 m sous le repère d'une borne située à une centaine de mètres en aval, immédiatement en amont du beach du Centre commercial portugais.
Fetish-Rock-Mateba	—	71	—	Une échelle d'étiage et un limnigraphe sont installés sur la rive sud de l'île Mateba, en face de la pointe rocheuse de Fetish-Rock. Leur zéro se trouve à 2,70 m sous le repère d'une borne située à une dizaine de mètres en retrait du limnigraphe. Deux échelles de pente sont établies de part et d'autre du limnigraphe, l'une à 250 m en aval et l'autre à 750 m en amont.
Alby (Monolithe)...	—	76,5	3,57	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, à une centaine de mètres en aval du signal « Croix Alby », à la sortie du Chenal Maxwell. Son zéro se trouve à 4,52 m sous le repère d'une borne située sur la paroi rocheuse et légèrement en amont. Voir page 64.
Boma	3.815.540	81	3,57	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive sud de l'île des Princes, légèrement en amont de la Roche des Princes.
Ile des Princes ...	—	91	—	Son zéro se trouve à 3,58 m sur le repère d'une plaque en cuivre scellée dans la paroi rocheuse à laquelle l'échelle est attachée.
Binda	—	104	—	Une échelle d'étiage est installée sur la rive droite du fleuve Congo, légèrement en aval du signal « Borassus Remarquable ». Son zéro se trouve à 4,16 m sous le repère d'une plaque en cuivre scellée dans le bloc de maçonnerie auquel la partie supérieure de l'échelle est attachée.

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

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Fuca-Fuca	—	137	7,50	Une échelle d'étiage est installée sur la rive gauche du fleuve Congo à l'aval des installations portuaires de Fuca-Fuca. Son zéro se trouve à 9,03 m sous le repère de T. P. du S. V. N., lequel est à l'altitude 16,53 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 16,53 — 9,03 = 7,50 m. La cote « Chemin de fer C. C. F. C. » de ce zéro est 19,00 m.
Matadi	3.809.870	138	7,50	Voir page 65.
Luozi	3.780.890	—	—	Voir page 66.
Léopoldville-Ouest	3.747.320	—8	294,84 ⁽¹⁾	Voir page 67.
Basoko	...	—3	294,79 ⁽¹⁾	
Léopoldville-Est ...	...	0	295,43 ⁽¹⁾	
Ndolo	...	—	295,61	idem.
Kimpoko	—	34	51	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du fleuve Congo à 20 m en amont du ruisseau Lekana. Son zéro se trouve à 8,97 m sous le repère de la borne C de la triangulation S. V. N. 1952, située près d'un groupe de manguiers, à 65 m en amont de l'échelle et à 47 m en retrait de la rive.
Maluku-État... ..	3.737.870	55	281,00	Voir page 69.
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.

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

Kunzulu	...	...	3.718.250	154	284,27	Voir page 70.
Kwamouth	...	...	3.716.630 ⁽¹⁾	195	285,41	Voir page 71.
Tshumbiri	...	...	2.816.270	254	288,43	Voir page 72.
Bolobo	...	...	2.811.770	323,5	—	Voir page 73.
Lukolela	...	...	2.482.730	515,5	—	Voir page 74.
Gombe	...	...	2.477.870 ⁽²⁾	580	—	Voir page 75.
Irebu	...	...	2.477.240	601,5	—	Voir page 76.
Coquilhatville	...	...	1.693.430 ⁽³⁾	700	353,08	Voir page 77.
Lulonga	...	...	1.505.130 ⁽⁴⁾	769	363	Voir page 78.
Bolombo	...	...	—	883	—	Voir page 79.
Nouvelle-Anvers	...	...	1.422.620	918	—	Voir page 80.
Mobeka	...	...	1.411.190 ⁽⁵⁾	1.007	—	Voir page 81.
Ukaturaka	...	...	1.357.730	1.076	—	Voir page 82.
Mobindo	...	...	—	1.103	—	Voir page 83.
Lisala	...	...	1.347.200	1.220	—	Voir page 84.
Bumba	...	...	1.337.660 ⁽⁶⁾	1.337	338,68	Voir page 85.
Yaminga	...	...	1.336.580	1.355	—	Voir page 85.

- (1) Dont 880.200 pour le Kasai.
 (2) Dont 772.830 pour l'Ubangi.
 (3) Dont 173.790 pour le Ruki et 12.510 pour l'Ikelemba.
 (4) Dont 76.950 pour la Lulonga.
 (5) Dont 52.200 pour la Mongala.
 (6) Dont 50.490 pour l'Itimbiri.

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

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

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

En janvier 1891, A. DELPORTE et L. GILLIS ont estimé l'altitude d'Ukaturaka à 390 m (borne placée dans une clairière entre l'ancien et le nouvel emplacement du village, à 20 m de la rive) [8, p. 35].

Les observations portent sur la période 1932-1938 [55, p. 63].

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Barumbu	1.273.760	1.512	—	Voir page 86.
Basoko	1.273.220 ⁽¹⁾	1.520	348,18	Voir page 87.
Isangi	1.150.640 ⁽²⁾	1.618	353,20	Voir page 88.
Romée	1.037.150	1.685	—	L'échelle limnimétrique était installée à l'ancien poste de pilotage de Romée, sur la rive droite du fleuve Congo, à environ 10 km en aval de l'île Bertha.
Ile Bertha	1.036.160 ⁽³⁾	1.699	—	La cote du zéro n'est pas connue.
Simi Simi	—	—	—	Un diagramme des observations effectuées de 1913 à 1917 figure dans l'Atlas de la Reconnaissance du Haut-Fleuve de Léopoldville à Stanleyville, publiée en 1918 par J. Nisor, hydrographe principal [34, p. 70].
Stanleyville	974.330	1.734	358,68	Un tableau de lectures bimensuelles en fut extrait [55, p. 71].
Wanie-Rukula	—	—	—	Voir page 89.
				Voir page 90.
				Voir page 91.
				Voir page 92.

LUALABA

1^o Bief moyen.

Ponthierville	948.500	0	406	Voir page 93.
Banataba	—	14,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite du Lualaba à l'extrémité amont du village, le 5 mai 1952 par M. P. CARDON.
				Il consiste en une borne de ciment, marquée S.V.N., dont la cote hydrographique est 4,69 m.
Lilo	939.465	29	—	Voir page 94.
Kirundu	939.050	49,5	—	Voir page 95.

Katende	...	...	60,5	—	Un repère limnimétrique a été installé sur la rive droite du Lualaba, au village du même nom. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 5,87 m.
Km 73,5	...	...	73,5	—	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba. Son zéro se trouve à 6,27 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1941 et à 6,84 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1950, construite à proximité de la précédente et à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle.
Kilindi	...	...	92	937.925	Voir page 96.
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	...	...	126	936.080 ⁽⁴⁾	Le zéro de l'échelle se trouve à 2,15 m sous le sommet de la borne-repère S. V. N. située légèrement à l'aval et à 4,85 m sous le repère de la borne S. V. N. 1950 située à proximité de la première et à quelques mètres en retrait de l'échelle.
Tubila-Aval	...	...	137	—	La cote absolue n'est pas connue.
Tubila-Amont	...	...	140,5	886.220 ⁽⁴⁾	N. B. Cette échelle n'est plus observée [55, p. 17].
Mupalanga	...	...	146	—	Voir page 97.
Kowe	...	...	154,5	—	Voir page 98.
Ngoma	...	...	165,5	—	Voir page 99.
Kasuku	...	...	183,5	855.710	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à environ 200 m en amont du village.
					Son zéro se trouve à 4,89 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1944 située à une quinzaine de mètres en retrait de l'échelle et à 4,80 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1950 située à proximité de l'autre.
					La cote absolue n'est pas connue.
					Voir page 100.
					Un repère limnimétrique a été installé sur la rive gauche du Lualaba, à une dizaine de mètres en retrait d'un palmier remarquable situé à rive. Il consiste en une borne en ciment, marquée S. V. N. 1950, dont la cote hydrographique est 3,88 m.
					Voir page 101.

(1) Dont 116.100 pour l'Aruwimi.

(2) Dont 109.080 pour le Lomami.

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

(4) Dont 49.590 pour la Lowa.

(5) Dont 30.240 pour l'Ilindi.

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. Voir page 102.
Kailenge	840.522	223	—	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. Voir page 103.
Waika	—	237,5	—	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. Voir page 104.
Lokandu	838.880	253	—	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. Voir page 105.
Elila	838.430 (*)	278	465	
Malonga	—	294,5	—	
Kindu	810.440	308	419,86	
2° Bief Intermédiaire.				
Kibombo	793.430	0	—	Voir page 106.
Kasongo	771.830	110	—	Voir page 107.
3° Bief supérieur.				
Kongolo... ..	730.070 (*)	0	522,50	Voir page 108.
Mbila	729.395	15	—	Voir page 109.

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. Un clou, enfoncé dans l'arbre précité, est à la cote 3,96 m.
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 110.
Kitule ...	...	...	—	40	—	—
Somene ...	...	...	—	58	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba, au droit du magasin Cotanga. Son zéro se trouve à 4,96 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à proximité immédiate du repère. La cote hydrographique du sommet de celui-ci est 6,47 m.
Kabalo ...	...	...	450,300	79	527,32	Voir page 111.
Katelwa...	...	...	—	89	527,87	Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au pied d'un grand arbre. Son zéro se trouve à 8,92 m sous le sommet d'un fer L maçonné dans une borne S. V. N. et dont l'altitude est 536,79 m. Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle est 536,79 — 8,92 = 527,87 m.
Sofu ...	...	...	—	93	528,09	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, légèrement en aval de la chapelle catholique du village. 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. Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de la cabine téléphonique du C.F.L. Son zéro se trouve à 5,45 m sous le repère d'une borne S.V.N. située au pied d'un manguiier. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,17 m.

(1) Dont 27.360 pour l'Ejila.

(2) Dont 271.580 pour la Lukuga.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Kasinge	445.640	116	528,86	Voir page 112.
Kamubangwe	—	129	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, un peu en aval d'un éperon montagneux. Son zéro se trouve à 4,37 m sous le repère d'une borne marquée S.V.N. 1949, située près du tronçon d'échelle des H.E. L'étiage de 1949, observé le 7 novembre, a été de — 0,16 m. La cote du sommet du repère est 4,37 m.
Kambi	—	140	—	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 6,49 m sous le repère d'une borne « C. S. K. » située en bordure d'un sentier menant vers l'intérieur. L'étiage de 1949, observé le 6 novembre, a été de — 0,23 m.
Ankoro	431.040 (1)	163	533,21	Voir page 113.
Km 170	—	170	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, au pied d'un arbre, à une trentaine de mètres en amont de la section de jaugeage. Son zéro se trouve à 5,91 m sous le niveau supérieur d'un rail servant de repère central de la dite section de jaugeage.
Mutombo	—	186	533,40	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba. Le tronçon des H.E. est placé immédiatement en amont du chemin en remblai conduisant au village. Son zéro se trouve à 5,13 m sous la face supérieure du rail situé à quelques mètres en retrait de l'échelle et à 10,63 m sous le repère de la borne C.S.K. du village, dont la cote absolue (rectifiée) est 544,03 m.
Kayumba	165.230	194	—	Il en résulte que la cote absolue du zéro de l'échelle serait 544,03 — 10,63 = 533,40 m.
Kitenta	—	205	535,13	La cote du sommet du rail du repère est 6,02 m. Voir page 114.
				Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, immédiatement en amont du sentier conduisant au village. Son zéro se trouve à 4,92 m sous la face supérieure d'un rail situé en bordure dudit sentier, à quelques mètres de l'échelle, et à 14,10 m

Km 210	...	...	210	sous le repère de la borne C.S.K., également située en bordure du sentier et à environ 130 m de l'échelle. La cote du sommet du support de l'ancienne échelle est 6,11 m. La cote absolue de la borne C.S.K. est 549,23 et celle du zéro du repère limnimétrique serait ainsi 535,13 m. Une échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à 300 m en aval du cours du fleuve. Son zéro se trouve à 7,10 m sous le repère d'une borne située sur la rive gauche et à 100 m environ en amont de l'échelle. Voir page 115.
Muyumba	...	162.360	229	Voir page 116.
Ilunga Ngoy	...	—	270	L'échelle est installée sur la rive gauche du Lualaba, légèrement en amont de l'alignement limite de navigation.
Longo-Longo	...	160.560	287	Son zéro se trouve à 7,42 m sous le repère de la borne située à 10 m en retrait de l'échelle. Anciennement la cote hydrographique de cette borne était 7,12 m. Le 14.2.1939, l'échelle fut abaissée de 0,30 m conformément à la lettre n° 145 V. N. du 2.11.1938. N. B. Cette échelle n'est observée qu'au passage du bateau baliseur. Étiage de 1949 : 0,26 m le 4 novembre. Voir page 117.
Kabumbulu	...	158.660	303	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba.
Kamukishi	...	—	319	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	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba. Son zéro se trouve à 7,75 m sous le repère d'une borne située à quelques mètres en retrait de l'échelle des H. E., laquelle est à environ 400 m en amont de celle des B. E. Jusqu'au 15 février 1939, la cote de ce repère était 7,55 m. Elle fut augmentée de 0,20 m par lettre n° 145 V.N. du 2 novembre 1938, de même que celles des repères de Kalombwa-Amont et de Songwe-Amont.

(1) Dont 265.260 pour la Luvua.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Kalombwa-Amont	157.680	323	—	L'échelle limnimétrique de Kalombwa est installée sur la rive droite du Bief supérieur du Lualaba, en amont de la passe rocheuse de Kamukishi et à 50 m en amont de l'ancien Poste à Bois C.F.L. au Km 323 de Kongolo, compté sur la route de navigation des bateaux courriers. Cette échelle donne le mouillage de référence de toutes les passes rocheuses de la section Ankoro-Kadia. Le zéro de l'échelle se trouve à 6,23 m (6,03 + 0,20) sous le niveau de la borne-repère en ciment établie le 12 août 1935 par le Service des Voies Navigables (S.V.N.) à 21 m en amont de l'échelle. La cote absolue n'est pas connue. Une borne en ciment établie par le Service Cartographique du Comité Spécial du Katanga (C.S.K.), sur une petite colline, à environ 100 m de la rive gauche du Lualaba, à l'endroit d'un coude, et à 1 km environ au N. W. de l'ancien Camp militaire (Km 313), est à l'altitude 564 m. L'exploitation du poste à bois C.F.L. de Kalombwa a été abandonnée en janvier 1945 et la lecture régulière de l'échelle d'étiage a pris fin le 31 janvier 1945. A partir du 1^{er} février de la même année, les hauteurs d'eau mentionnées sont relevées à l'échelle de Mulongo, située sur la rive droite au Km 333 de Kongolo, sur la route de navigation [55, p. 82]. Voir page 118. Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, à une quarantaine de mètres à l'intérieur et un peu en retrait du signal de navigation « Suivre la rive » situé à environ 280 m en aval du coude du fleuve. Il consiste en un fer scellé dans une borne en ciment. Sa cote hydrographique est 5,35 m.
Mulongo Songwe-Amont	— —	333 343	— —	
Kaballa	—	365	536,06	Un repère limnimétrique est installé sur la rive gauche du Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet, en aval du poste. Son zéro se trouve à 5,55 m sous le repère d'une borne S.V.N. située un peu en retrait de l'échelle. La cote absolue du zéro, par rapport à la borne C.S.K. située sur le sommet d'une colline à environ 1.500 m au nord du village, serait 536,06 m.

Malamba Nkulu ...	375	—	Voir page 119.
Muluba ...	383	534,13	Un repère limnimétrique est installé sur la rive droite du Lualaba, dans une tranchée creusée à cet effet et située immédiatement en amont d'un chenal de H.E. et un peu en aval du village de Kalamwela.
Kadia ...	425	539,01	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.
Kalombo ...	465 ⁽²⁾	539,40 ⁽³⁾	La cote absolue de ce zéro, par rapport à la borne C.S.K. de Muluba, serait 534,13 m.
Nyonga ...	517 ⁽²⁾	539,33 ⁽³⁾	Voir page 120.
Kabelwe ...	547 ⁽²⁾	544,57	Voir page 121.
Kiabo ...	561 ⁽²⁾	—	Voir page 122.
Sombe ...	574	544,04	Voir page 123.
Maka ...	594 ⁽²⁾	545,89	Voir page 124.
Bukama ...	645 ⁽²⁾	551,20	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, à une cinquantaine de mètres en aval du petit chenal de pêche.
Centrale Le Marinel	⁽⁴⁾	1.180	Son zéro se trouve à 3,90 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.
Nzilo (Centr. Delcommune)	⁽⁴⁾	1.226,12	Voir page 125.
Centrale Mpozo ...	—	55	Voir page 126.
Pont route Lukala-Songololo	—	335,10	Voir page 127.
Zongo-Amont ...	15.115	415,00	Voir page 128.
Kisantu ...	—	510,00	Voir page 129.

MPOZO

KWILU (Bas-Congo)

INKISI

(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
KASAI				
Lediba	878.580	48	291,00	Voir page 131.
Gamboni-Aval ...	—	73	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au droit d'un groupe de huttes de pêcheurs. Son zéro se trouve à 7,70 m sous le repère d'une nouvelle borne située à environ 50 m en amont du signal indicateur de la bouée rouge de l'endroit.
Gamboni-Amont ...	—	74,9	292,71	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au poste OTRACO. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,66 m sous le repère d'une borne établie par le Service Hydrographique (S.H.) et située au droit d'une croix de Saint-André (signal de balisage). Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Mushie	875.880 (1)	98	295,06	Voir page 132.
Bokala	—	117	298,17	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à 30 m en amont du poste à bois. Le zéro de l'échelle se trouve à 3,60 m sous le repère d'une borne située légèrement en amont, entre la rive et le sentier indigène qui la longe. H. ROUSSILHE fournit des hauteurs d'eau en 1910 [38, I, p. 324].
Kibambili	—	143,4	301,52	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai. Le zéro de l'échelle se trouve à 4,24 m sous le repère d'une borne établie légèrement à l'amont. Cette échelle a été supprimée provisoirement.
Kutu-Moke	737.640 (*)	153,8	302,72	Voir page 133.
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 134.
Kandolo	—	178,6	307,48	L'échelle limnimétrique (échelle de brassiage) est installée sur la rive gauche du Kasai, légèrement à l'aval du Sémaphore.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,99 m sous le niveau de la première				
traverse horizontale du pylône du Sémaphore.				
Lumbu-Moke	..	—	181,5	308,19
L'échelle limnimétrique (échelle de brassiage) est installée sur la rive gauche du Kasai.				
Le zéro de l'échelle se trouve à 3,43 m sous le repère d'une borne établie légèrement à l'aval.				
Mobie	... ..	—	191,5	308,56
L'échelle limnimétrique est installée sur la pointe aval de l'île de Mobie. Son zéro est à 4,11 m sous le repère d'une borne reconstruite en octobre 1948 sur la rive droite du Kasai, par le travers de l'échelle, à une trentaine de mètres à l'intérieur des terres et à environ 300 m en aval d'un ruisseau qui se jette dans le Kasai au droit de la pointe amont de l'île de Mobie.				
Kinza	... ..	—	200	308,84
L'échelle est installée sur la rive gauche du Kasai, légèrement en aval du chemin conduisant au village.				
Son zéro est à 4,60 m sous le repère de la borne S.H.K. située un peu en aval de l'échelle.				
Kimana	... ..	—	214	309,99
L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite du Kasai, au droit d'un gros arbre et en aval d'un groupe de maisons indigènes.				
Son zéro est à 15,53 m sous le repère de la borne topographique E située à une centaine de mètres à l'intérieur des terres, par le travers d'une croix latine (signal de balisage).				
Esaka-Aval	... ..	—	223	311,51
L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, légèrement en amont du poste à bois.				
Son zéro se trouve à 4,92 m sous le repère de la borne S.H.K. placée en 1931 un peu en aval dudit poste à bois.				
Bene	... ..	—	228	—
Voir page 135.				
Esaka-Amont	... ..	—	232,3	312,90
Voir page 136.				
Seko	... ..	—	245	—
Voir page 137.				
Kese	... ..	471.410	253	315,51
Voir page 138.				
Makaw	... ..	—	286	—
Voir page 139.				
Kinzia	... ..	—	304	—
Voir page 140.				
Mabenga	... ..	468.180	331	326,50
Voir page 141.				
Panu	... ..	—	393	—
Voir page 142.				
Yuki	... ..	454.860	439	341,70
Voir page 143.				
Mangai-C. K.	... ..	—	451,5	343,85
L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à l'amont de l'accostage.				

(1) Dont 132.390 pour la Fimi.

(2) Dont 263.250 pour le Kwango.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Mangai-Lhoest	450.810	459	344,94	Le zéro de l'échelle a été relevé de 0,40 m le 15 juillet 1936 pour être mis en concordance avec l'étiage conventionnel et se trouve ainsi à 6,88 m sous le repère de la borne S.H.K et à 8,37 m sous le repère d'une borne triangulaire dite « Borne Lhoest ». Cette échelle est supprimée provisoirement.
Dibaya	—	497	—	
Pombe	—	521,5	—	
Brabanta	396.630 (1)	563	358,31	
Basongo	393.930	575	359,56	
Port-Francqui	232.560	605,6	365,02	
HAUT-KASAI				
Bena-Makima	226.980	730	—	Voir page 150.
Charlesville	159.750	789	—	Voir page 151.
Tshikapa	142.830	—	—	Voir page 152.
FIMI				
Kimballi	131.750	30	—	Voir page 153.
Nioki	123.840	94	—	Voir page 154.
Kutu	112.050 (2)	154	—	Voir page 155.
LUKENIE				
Oshwe	—	210	—	Voir page 156.
Dekese	31.230	571	—	Voir page 157.
Kole	21.870	792	—	Voir page 158.
Lodia	9.360	902	—	Voir page 159.

LAC LÉOPOLD II

KWANGO

Inongo	67.680 ⁽²⁾	—	313,18	Voir page 160.
Banningville	262.890 ⁽⁴⁾	10	—	Voir page 161.
Fambono	169.650 ⁽⁵⁾	82	—	Voir page 162.
Matazambi	—	288	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwango, à une trentaine de mètres en amont de la route qui mène de la rivière à Kingushi.
Kingushi-Aval	121.140	300	—	Son zéro se trouve à 9,93 m sous le repère de la borne située entre l'échelle et le magasin Otraco, à une trentaine de mètres en retrait de la rive.
Kingushi-Amont	—	310	—	Voir page 163.
Popokabaka	118.890	350	—	Voir page 164.
Kasongo-Lunda	96.840	460	—	Voir page 165.

KWILU

Beno	—	63	—	Voir page 167.
Bagata	87.210 ⁽⁶⁾	80	—	Voir page 168.
Bulungu... ..	59.490	163	—	Voir page 169.
Kikwit	40.320	342	—	Voir page 170.
Gungu	—	470	—	Voir page 171.

LUKULA (Inzia et Kwilu)

KWENGE (Kwilu)

Masi-Manimba	—	—	—	Voir page 172.
Feshi	—	—	—	Voir page 173.

(¹) Dont 155.750 pour le Sankuru.
 (²) Dont 67.680 pour la Lukenie.
 (³) Déversoir à Kutu.
 (⁴) Dont 90.270 pour le Kwilu.
 (⁵) Dont 37.440 pour la Wamba.
 (⁶) Dont 22.410 pour l'Inzia.

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
				—
				WAMBA
Fayala	37.350	0	—	Voir page 174.
Gabia	32.400	87	—	Voir page 175.
Kenge	24.750	141	—	Voir page 176.
				SANKURU
Lodi	149.040	15	—	Voir page 177.
Bena-Dibele	123.210 (1)	321	—	Voir page 178.
Lusambo	97.020	453	478,48	Voir page 179.
				LUBILASH
Tshala	—	—	—	Voir page 180.
				BUSHIMAIE
Bakwanga	—	—	—	Voir page 181.
				LUBEFU
Samangwa	10.440	—	—	Voir page 182.
Lubefu	7.110	—	—	Voir page 183.

LULUA				
Luebo	33.630	58	—	Voir page 184.
Luluabourg	41.310	238	—	Voir page 185.
Kapanga	—	—	—	Voir page 186.
LAC TUMBA				
Bikoro	7.380 ⁽²⁾	—	—	Voir page 187.
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 188.
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.

⁽¹⁾ Dont 18.630 pour la Lubefu.

⁽²⁾ Déversoir du chenal d'Irebu au poste du même nom.

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.
A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Dongo	713.680	445	—	Voir page 189.
Libenge	684.630	569	—	Voir page 190.
Mongoumba	684.630	569	345,64	Voir page 191.
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.
Bangui	615.330	660	349,86	Voir page 192.
P'alambo	—	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].

NGIRI

Bomongo Voir page 193.

LUA

Ekuta (Fulu) Voir page 194.

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
—	—	—	—	—
LOPORI				
Bongandanga ...	—	—	—	Voir page 213.
Bolafa ...	—	—	—	Voir page 214.
MARINGA				
Waka ...	—	64	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Maringa, en amont du beach de la C. C. B. Son zéro se trouve à 4,36 m sous le niveau du seuil de la station de pompage, laquelle est située à l'aval du beach.
Baringa... ..	—	182	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Maringa, en amont du beach. Son zéro se trouve à 11,16 m sous le repère d'une borne située au droit de l'échelle et à une vingtaine de mètres en retrait.
Mompono ...	11.610	328	—	Voir page 215.
Befori ...	—	546	—	Voir page 216.
MONGALA				
Binga ...	43.830	140	—	Voir page 217.
Likimi ...	36.000	242	—	Voir page 218.
Businga ...	30.150 (1)	329	—	Voir page 219.
EBOLA				
Abumombazi ...	—	—	—	Voir page 220.
ITIMBIRI				
Mbila ...	—	8	—	Voir page 221.
Moenge ...	46.170	26	—	Voir page 222.
Lolo ...	45.360	65	—	Voir page 223.

Bokata	45.180	80	—	Voir page 224.
Mandungu	42.120	125	—	Voir page 225.
Laka Bingiri	—	166	—	Voir page 226.
Ibembo	37.170	212	359,02	Voir page 227.
Aketi	31.770	255	391,11	Voir page 228.
RUBI				
Buta	9.090	—	—	Voir page 229.
ARUWIMI				
Mogandjo	—	—	—	Voir page 230.
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. [55, p. 143].
Panga	85.140	—	—	Voir page 231.
ITURI				
Bomili	—	—	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Ituri, à environ 60 m en amont du bac de passage. Son zéro se trouve à 3,91 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre situé à 200 m en aval de l'échelle des H. E. et à 5,83 m sous le niveau d'un bout de fer enfoncé dans l'arbre situé en retrait de ladite échelle des H. E.

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

IV. — STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.
A. Bassin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Budana	4.194	—	—	—
Lieki	—	—	—	SHARI
Yahisuli	—	—	—	Voir page 232.
Opala	89.190	260	—	LOMAMI
Tshofa	41.400	—	—	Voir page 233.
Bengamisa	—	—	—	Voir page 234.
Kondolole	—	—	—	Voir page 235.
Bafwasende	27.450	—	—	Voir page 236.
Chute Stanleyville	17.800	—	430,00	LINDI
Ongoka	—	—	—	TSHOPO
Yumbi	—	—	—	LOWA
Lubutu	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lowa, à une centaine de mètres en amont du beach.
Shabunda	—	—	—	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 241.
				Voir page 242.
				Voir page 243.
				LUBILANGA (Lowa)
				ULINDI

LUTSHURUKURU (Ulindi)

Pont route Kindu-Shabunda.	—	—	Voir page 244.
Kama	—	—	Voir page 245.

ELILA

LUTSHURUKURU (Elila)

Centrale Symétain III	550	—	<i>Emplacement</i> : La rivière Lutshurukuru est un affluent de droite de l'Elila, qui se jette dans le Bief moyen du Lualaba au Km 280 du chenal de navigation, à partir de Ponhierville. 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.

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	—	—	Voir page 246.
----------------	---	---	----------------

953,89

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
LUKUGA				
Pont C.F.L. ...	271.510 (1)	10	525,86	L'échelle est installée sur la rive droite de la Lukuga, à une vingtaine de mètres en amont du pont de la voie ferrée Kongolo-Kabalo. Son zéro se trouve à 3,67 m sous le repère d'une borne C.F.L. située à 12 m en amont du pont et à 20 m de la rive. La cote absolue de la borne C.F.L. serait de 529,53 m, d'après le nivellement de la voie ferrée (F. WARNIMONT). <i>Période d'observation</i> : depuis le 3 mai 1949. <i>Plus hautes eaux observées</i> : 2,94 m le 18 décembre 1949. <i>Plus basses eaux observées</i> : — 0,20 m le 30 octobre 1949.
Kibula ...	—	27	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lukuga, à environ 500 m du village, légèrement en amont du sentier qui mène du village au passage d'eau. Son zéro se trouve à 3,80 m et à 3,98 m sous les niveaux de deux repères situés de part et d'autre dudit sentier et à une vingtaine de mètres en retrait de la rive.
Kabeya...	—	165	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, un peu en aval du pont de la route Kongolo-Nyunzu. Son zéro se trouve à 3,70 m sous le niveau d'une borne située sur la culée gauche du pont (côté aval).
Niamba...	—	230	—	L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Lukuga, à quelques mètres en aval du pont de la route Albertville-Manono.
Greinerville ...	—	310	769,21	Son zéro se trouve à 2,90 m sous le niveau d'une borne située à 15 m de l'échelle, le long de la route, à gauche en regardant vers Albertville et à 3,00 m sous le repère d'une borne située dans un groupe de maisons indigènes, à proximité de l'échelle. L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lukuga, en contre-bas de la gare. Son zéro se trouve à 5,60 m sous le niveau d'une borne S. V. N. établie le 24 décembre 1953 et située à 20 m en retrait de l'échelle des hautes eaux dont la cote absolue est 774,81 m.

Il en résulte que l'altitude du zéro de l'échelle est 774,81 — 5,60 = 769,21 m.

Pont route Albertville	—	320	—	Voir page 247.
LAC TANGANIKA				
Uvira (Échelle) ...	244.490 ⁽²⁾	—	770,00	Voir page 248.
Uvira (Limnigraphie)	244.490	—	770,00	Voir page 249.
Usumbura ...	244.490	—	770,00	Voir page 250.
Kigoma ...	244.490	—	770,00	Voir page 251.
Albertville ...	244.490	—	770,00	Voir page 252.
RUZIZI				
Grande Ruzizi ...	—	320	—	Voir page 253.
LAC KIVU				
Bukavu ...	7.020 ⁽³⁾	—	1.462	Voir page 254.
» (Ruzizi)	7.020	—	1.461,29 ⁽⁴⁾	Voir page 255.
Kisenyi (Limn.) ...	7.020	—	1.461,29 ⁽⁵⁾	Voir page 256.
» (Éch.) ...	7.020	—	1.462	Voir page 257.
SEBEYA				
Kisenyi (Échelle)...	—	—	1.462,49 ⁽⁶⁾	Voir page 258.
Kisenyi (Limnig.)...	—	—	1.551,23 ⁽⁶⁾	Voir page 259.
LUVUA				
Kifwa ...	—	7	—	Voir page 260.
Kiambi ...	245.820	150	—	Voir page 261.
Piana-Mwanga (Av.Cent.)	243.300	—	515,63	Voir page 262.
Piana-Mwanga (Am.Cent.)	—	—	515,63	Voir page 263.

⁽¹⁾ Dont 27.020 pour la Lukuga seule.

⁽²⁾ Déversoir de la Lukuga.

⁽³⁾ Déversoir de la Ruzizi.

⁽⁴⁾ Système de nivellement Kivu-Ruanda.

⁽⁵⁾ Nivellement par plan d'eau du lac.

⁽⁶⁾ Nivellement à partir du zéro du limnigraphie du lac.

IV. STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

A. Bssin du fleuve Congo (suite).

Stations	Superficie du bassin versant en km	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
—	—	—	—	—
LAC MOERO				
Pweto	218.460 (1)	—	902.51	Voir page 264.
Kilwa	218.460 (1)	—	902	Voir page 265.
LUAPULA				
Kashiobwe	—	—	—	Voir page 266.
Kasenga	162.210	200	—	Voir page 267.
Kabunda	—	—	—	L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Luapula, au débarcadère du bac de la Sogefor.
				Son zéro se trouve à 2,88 m sous le repère de la borne S.V.N. et à 2,80 m sous celui de la borne Sogefor. Ces deux bornes sont situées en bordure de la route et à proximité immédiate des échelles.
MBALE				
Mitwaba	29	—	—	Voir page 268.
LOVOI				
Masango	—	—	—	Voir page 269.
LAC KISALE				
Kikondja	—	—	—	Voir page 270.
LAC LUKANGA				
Tembele... ..	—	—	—	Voir page 271.
LUFIRA				
Bundwe	—	11	—	Voir page 272.

Kimwenze	—	55	—	Voir page 273.
Kyubo	—	—	—	Une échelle limnimétrique a été établie en 1945 par la SOGEFOR sur la rive droite de la Lufira entre l'emplacement du bac de passage et les chutes de la rivière, à quelques mètres en amont du pont-route ; cette échelle a disparu en septembre 1953.
				Des observations y avaient été effectuées du 1 ^{er} décembre 1945 au 31 juillet 1950.
Kapolowe	8.100	—	1.104,15	Elle sera remplacée au cours de l'année 1954.
Chute Cornet	11.980	—	—	Voir page 274.
Mosansabantu	—	—	—	Voir page 275.
Muyumbwe	—	—	—	Voir page 276.
Mabwe	—	—	—	Voir page 277.
Lac Tumba (Lualaba)	—	—	—	Voir page 278.

LOFOI

LAC MUYUMBWE

LAC UPEMBA

LAC TUMBA (Lualaba)

 (1) Déversoir de la Luvua.

IV. -- STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

B. Bassin du Nil.

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

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

REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS

LAC ALBERT

Stations	Superficie du bassin versant en km ²	Km sur route de navigation	Altitude	REPÉRAGE DE L'ÉCHELLE ET OBSERVATIONS
Mahagi-Port	—	—	616	Voir page 279.
Kasenyi	—	—	615,80	Voir page 280.

SEMLIKI

Ngamba	—	—	—	Voir page 281.
---------------	---	---	---	----------------

LAC EDOUARD

Ishango	—	—	912	Voir page 282.
Vitshumbi	—	—	912	Voir page 283.

RUVUVU

Route Muhinga-Ruygi	—	—	—	Voir page 284.
Mugera	—	—	—	Voir page 285.
Kitongo	—	—	—	Voir page 286.
Burasira	—	—	—	Voir page 287.

NYAWARONGO

Kigali	—	—	—	Voir page 288.
Shyira	—	—	—	Voir page 289.
Kirinda	—	—	—	Voir page 290.

AKANYARU

Kibungu (Mine) ...	—	—	—	Voir page 291.
Route Kayanza-Astrida	—	—	—	Voir page 292.

C. Bassin du Shiloango.

SHILOANGO

Luani	—	—	—	Voir page 293.
--------------	---	---	---	----------------

LUKULA

Lukula (Mayumbe)	—	—	—	Voir page 294.
------------------	---	---	---	----------------

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	Largeur	Section mouillée	Profond maxim.
			m	m	m ²	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	1952	—	—	—	—
		19. 3.1953	2,84	626	6600	15,20
		1. 8	0,00	610	4720	14,00
		5. 8	0,73 à 0,79	615	5300	15,00
		16.10	1,61	615	5680	15,60
	Banataba (Km 14)	18. 3.1953	7,55 ⁽¹⁾	1140	6900	10,20
	Aval Lowa	10. 9.1943	—	—	—	—
	Lowa (Km 125)	1952	—	—	—	—
		13. 3.1953	3,58 à 3,52	822	7230	12,00
		27. 5	2,03	822	5550	9,70
	Amont Ulindi (Km 161)	24. 4.1952	—	—	—	—
	Aval Elila (Km 264)	1952	—	—	—	—
		10. 3.1953	2,63 ⁽¹⁾	670	3510	7,50
		23.10	0,34	660	1880	4,50
	Kindu	7. 9.1943	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		6. 2.1953	2,68	790	2800	5,30
		9. 3	3,22	790	3100	6,30
		19. 5	2,52	790	2500	5,30
		27. 7	1,32	780	1700	4,00
		26.10	0,95	775	1300	3,40
Lualaba (B. I.).	Kasongo	1952	—	—	—	—
		11. 2.1953	2,50	510	2170	6,60
		3. 4	2,58	510	2400	6,50
		17. 5	2,59	500	2360	6,60
		14. 8	1,17	484	1710	5,35
		30.10	0,80	476	1400	4,65
Lualaba (B. S.)	Mbila (Km 15)	16. 4.1946	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		26. 1.1953	1,76	330	1910	7,80
		14. 2	1,69	336	1835	7,50
		16. 4	2,31	323	2030	7,70
		14. 5	2,31	325	2010	7,80
		25. 7	0,99	320	1590	6,10
		1.12	0,60	222	1510	5,80

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

ET DU RUANDA-URUNDI (*)

Congo.

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	Explorateurs	7 estimations [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	17 jaugeages [16, p. 109]
—	—	—	—	Mission Syneba	3 jaugeages [16, p. 106]
—	—	—	29.994	H. Roussilhe	[16, p. 106]
—	—	—	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]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
10,20	—	100	6620	Vecchioli	
7,55	—	53	2500	Charlier	
8,40	—	64	3360	»	
8,95	—	85	4800	»	
5,99	—	93	6420	Vecchioli	
—	—	—	820	Ossossoff	[21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
8,63	—	116	8424	Vecchioli	
6,65	—	89	4940	»	
—	—	—	—	Charlier	[82, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
5,16	—	119	4184	Vecchioli	
2,82	—	64	1200	Charlier	53
—	—	—	1502	Ossossoff	[21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
3,50	121	81	2264	Vecchioli	
3,89	—	91	2829	»	
3,12	—	84	2090	»	
2,17	—	62	1050	Charlier	
1,67	—	57	740	»	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
4,18	101	83	1812	Vecchioli	
4,63	—	74	1784	»	
4,63	—	81	1902	»	
3,48	—	46	780	Charlier	
2,91	—	41	580	»	
—	—	—	1325	Ossossoff	[66, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
5,60	—	74	1400	Charlier	
5,28	99	65	1190	Vecchioli	
6,05	—	91	1845	Charlier-Vecchioli	
5,96	—	85	1700	Charlier	
4,82	—	51	805	»	
4,55	—	44	660	»	

(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
Lualaba (B. S.)	Kitule (Km 40)	15. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		15. 2.1953	1,70	342	1610	5,70
		11. 4.	2,28	345	1830	6,00
		11. 5.	2,40	342	2060	6,80
		24. 7.	0,97	342	1475	5,10
		30.11.	0,44	346	1210	4,20
		1952	—	—	—	—
		24. 1.1953	1,93	348	1480	5,90
		19. 2.	1,99	350	1360	5,20
	Sofu (Km 90)	17. 4.	2,90	348	1867	6,89
		16. 5.	2,68	350	1755	6,70
		23. 7.	1,21	348	1155	5,00
		8. 9.	0,69	347	975	4,10
		30. 9.	0,55	347	900	3,85
		10.11.	0,46	347	875	3,80
		28.11.	0,50	347	930	4,00
		1952	—	—	—	—
		13. 4.1949	—	—	—	—
		18. 2.1953	1,86 ⁽¹⁾	225	1040	7,20
	Km 170	13. 4.	2,49	228	1285	6,80
		22. 5.	2,25	211	1170	6,80
		20. 7.	1,22	222	935	5,80
		5. 9.	0,74	205	800	5,35
		25.11.	0,50	206	755	5,15
		1952	—	—	—	—
		11. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		21. 1.1953	2,02	180	652	5,40
		26. 3.1953	2,41	187	705	5,30
	Kabwe (Km 325)	26. 5.	2,43	185	755	5,50
		16. 7.	1,57	175	547	4,70
		23.11.	0,99	174	470	4,00
		1908-1910	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		24. 3.1953	2,18	211	602	3,30
		1949-1951	—	—	—	—
		15. 1.1953	1,83	204	505	2,70
		2. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
Haut-Lualaba	Km 447	1.10.1892	—	—	—	—
		1920-1950	—	—	—	—
	Km 642	1952	—	—	—	—
		24. 3.1953	2,18	211	602	3,30
	Katoto (Km 642,5)	1949-1951	—	—	—	—
		15. 1.1953	1,83	204	505	2,70
	Bukama	2. 4.1949	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
	Nzilo	1.10.1892	—	—	—	—
		1920-1950	—	—	—	—
	Pont-route Jadotville	14. 3.1953	—	—	—	—
		2. 4.	—	—	—	—
	Kolwezi	22. 5.	—	—	—	—
		9. 7.	—	—	—	—
		19. 8.	—	—	—	—
		29.10.	—	—	—	—
		4.12.	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—

(1) Lectures effectuées à l'échelle d'Ankoro (Km 153).

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm / s	Vitesse moyenne cm / s	Débit m ³ / s	Observateur	Références
—	—	—	995	Ossossoff	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
4,58	82	63	1018	Vecchioli	
5,15	—	66	1200	Charlier-Vecchioli	
5,82	—	75	1537	Charlier	
4,20	—	48	705	»	
3,51	—	38	472	»	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 44-45]
4,15	—	71	1050	Charlier	
3,80	82	70	960	Vecchioli	
5,20	—	78	1462	Charlier-Vecchioli	
4,87	—	79	1390	Charlier	
3,26	—	58	663	»	
2,76	—	52	505	Charlier-Belva	
2,60	—	50 ⁽¹⁾	455	Belva	
2,50	—	45 ⁽¹⁾	395	»	
2,64	—	51	477	Charlier.	
—	—	—	487	Ossossoff	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Allary-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
4,55	46	28	287		
5,42	—	30	386	Charlier-Vecchioli	
5,27	—	41	477	Charlier	
4,05	—	24	226	»	
3,75	—	27	215	Charlier et Belva	
3,54	—	29	220	Charlier	
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	475	Ossossoff	[55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 44-45]
3,48	—	60	387	Charlier	
3,63	—	62	440	Charlier	
3,91	—	56	470	»	
3,02	—	54	295	»	
2,62	—	50	232	»	
—	—	—	—	J. G. Mauritzen	4 jaugeages [55, pp. 38-39]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 46-47]
2,78	—	57	340	Charlier	
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [66, pp. 38-39]
2,42	—	60	300	Charlier	
—	—	—	397	Ossossoff-Warnimont	[55, pp. 38-39]
—	—	—	290	J. Cornet	[16, p. 98]
—	—	—	—		[82, p. 112]
—	—	—	165	Sogefor	
—	—	—	163	»	
—	—	—	85	»	
—	—	—	54	»	
—	—	—	46	»	
—	—	—	34	»	
—	—	—	35	»	

(1) Débits déterminés à l'aide de mesures de vitesses de surface.

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
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	Kimpanzou	1952	—	—	—	—
Djoue	Brazzaville (Auberge Gasconne)	1952	—	—	—	—
Kasai	Divers	1886	—	—	—	—
	Lediba (Km 45)	1933-1934	—	—	—	—
	Kutu Moke (Km 164)	1937	—	—	—	—
	Kimana (Km 212)	1936	—	—	—	—
	Port-Francqui	1930-1937	—	—	—	—
		1938-1946	—	—	—	—
Fimi	Kutu	1937-1939	—	—	—	—
Kwango	Embouchure	1886	—	—	—	—
	Banningville	1937-1939	—	—	—	—
Sankuru	Embouchure	1886	—	—	—	—
	Luleo (Km 50)	1937-1939	—	—	—	—
Lulua	Bac de la route	18. 3.1953	1,42	95	397	9,20
	Luluabourg-	30. 6.	0,60	110	580	8,80
	Tshikapa	3. 7.	0,54	103	562	9,40
		7. 7.	0,42	102	539	9,20
		9. 7.	0,37	102	526	9,30
		11. 7.	0,33	102	517	9,20
		14. 7.	0,30	102	520	9,05
		16. 7.	0,28	102	522	9,00
		22. 7.	0,25	102	519	9,10
		24. 7.	0,20	102	509	8,90
		30. 7.	0,14	102	508	8,90
		6. 8.	0,12	102	502	8,60
		10. 8.	0,09	102	498	8,60
		28. 9.	0,16	102	503	8,55
		11.12.	0,90	106	578	8,60
Luachimo	Dundo	26. 8.1948	—	—	—	—
Muca	—	4. 8.1948	—	—	—	—
Muita	—	6. 8.1948	—	—	—	—
Mufo	—	14. 8.1948	—	—	—	—
Sanga	Ouesso-Confluent	1911	—	—	—	—
	Ouesso	1935-1936	—	—	—	—

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m³/s	Observateur	Références
—	—	—	—		[55, p. 87]
—	—	—	—		[55, p. 88]
—	—	—	—	Ciments du Congo	5 jaugeages [66, pp. 38-39]
—	—	—	—	R. Thys	[46, planche 62]
—	—	—	—	Sydelco	[55, pp. 38-39]
—	—	—	405,3	id.	[66, pp. 38-39].
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[77, pp. 229-225]
—	—	—	—	id.	[77, pp. 219-221]
—	—	—	—	Divers	[14, pp. 505-506]
—	—	—	—	Voies navigables	8 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	id.	11 jaugeages [14, p. 508]
—	—	—	—	id.	9 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	id.	7 jaugeages [14, p. 509]
—	—	—	—	id.	24 jaugeages [21, pp. 36-39]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	—	3.000	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	—	1.700	von Wissmann	[14, p. 506]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 38-39]
—	—	126	500	de Goumoëns,	
—	77	41	237	Pistorio et Pol	
—	66	38	216		
—	69	35	188		
—	71	35	182		
—	59	31	162		
—	64	32	164		
—	53	30	157		
—	55	31	160		
—	57	28	144		
—	47	26	134		
—	48	25	125		
—	45	24	119		
—	49	29	145		
—	94	53	304		
—	—	—	108	Trav. Publics d'Angola	[66, pp. 40-41]
—	—	—	1,2	id.	id.
—	—	—	2,3	id.	id.
—	—	—	0,9	id.	id.
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	O.R.S.O.M.	[77, pp. 195-197]

DÉBITS DES COURS D'EAU DU CONGO BELGE

I. Bassin du

Cours d'eau	Station de jaugeage	Date	Lecture échelle	Largeur	Section mouillée	Profond. maxim.
			m	m	m ²	m
Ubangi	Divers	1911	—	—	—	—
	Lilanga (Km 112)	1937-1938	—	—	—	—
	Zinga	1949	—	—	—	—
	Bangui (Ngalaba)	1951	—	—	—	—
Mbali	Bouali	1951	—	—	—	—
Uele	Amont rapide Bandu	1950	—	—	—	—
Gangu	Chute Gangu	—	—	—	—	—
Ruki	Ingende	1937-1938	—	—	—	—
		4.10.1938	—	—	—	—
Tshuapa	Boende	8.3.1937	—	—	—	—
Lulonga	Losombo	1937-1938	—	—	—	—
Mongala	Akula	1884	—	—	—	—
		1937-1938	—	—	—	—
Itimbiri	Moenge	1934	—	—	—	—
	Mandungu	1934	—	—	—	—
	Laka Mea	1934	—	—	—	—
	Aketi	—	—	—	—	—
	Divers	1936-1940	—	—	—	—
Aruwimi	Basoko	1885	—	—	—	—
	Yambuya	29.12.1936	—	—	—	—
	Banalia	28. 3.1939	—	—	—	—
Lomami	Isangi	1885	—	—	—	—
	Yankwamu	1937-1938	—	—	—	—
Tshopo	Stanleyville	1947-1948	—	—	—	—
		1948-1950	—	—	—	—
Maiko	Wanie-Rukula	10. 5.1952	—	—	—	—
Lowa	Km 2	1952	—	—	—	—
	Embouchure	13. 3.1953	13,84 ⁽¹⁾	520	2620	8,20
	Ongoka	30. 4.1952	—	—	—	—
	Yumbi	1952	—	—	—	—
		15. 3.1953	2,13	340	1220	4,50
		24. 5.	2,03	350	1150	4,50
Ulindi	Embouchure	20.10.1953	11,30 ⁽¹⁾	275	1000	5,25
	Km 3	9. 9.1943	—	—	—	—
	Km 7	1952	—	—	—	—
		12. 3.1953	13,21 ⁽¹⁾	282	1535	7,50
	Shabunda	1952	—	—	—	—
		9. 2.1953	0,77	110	375	4,50
		1. 4.	1,07	110	397	5,00
		22. 5.	0,80	110	350	4,50
		29. 7.	-0,08 à -0,05	104	246	3,65

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

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon- hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	H. Roussilhe	2 jaugeages [16, p. 99]
—	—	—	—	Voies navigables	8 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Aymé	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Serv. hydr. A.E.F.	[79, pp. 187-189]
—	—	—	—	id.	[77, pp. 191-193]
—	—	—	—	Regideso	2 jaugeages [55, pp. 40-41]
—	—	—	—	Mincobel	Moyennes [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	3.875	Pauwels	[55, pp. 42-43]
—	—	—	125	Héris	[21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Voies navigables	4 jaugeages [21, pp. 36-37]
—	—	—	—	Grenfell	[16, p. 98]
—	—	—	—	Voies navigables	5 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [66, pp. 40-41]
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	id.	id.
—	—	—	—	de Toledo	id.
—	—	—	—	Voies navigables	21 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Explorateurs	2 jaugeages [16, p. 98]
—	—	—	1290	Héris	[21, pp. 34-35]
—	—	—	852	Pauwels	id.
—	—	—	5000	von François	[16, p. 98]
—	—	—	—	Voies navigables	3 jaugeages [21, pp. 34-35]
—	—	—	—	Regideso	7 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	id.	3 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	474	Charlier-Cardon	[82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
4,94	—	58	1520	Vecchioli	
—	—	—	2025	Charlier-Nizette	[82, pp. 48-49]
—	—	—	—	Charlier-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
3,48	—	84	1035	Vecchioli	
3,22	—	93	1072	»	
3,54	—	98	980	Charlier	
—	—	—	298	Ossossoff	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette-Cardon	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
5,24	—	89	1372	Vecchioli	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
3,24	111	87	326	Vecchioli	
3,39	—	82	328	»	
3,01	—	74	260	»	
2,26	—	65	160	Charlier	

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	Km 1 confluent Km 7	8. 9.1943	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
	Kama	10. 3.1953	9,74	224	1235	6,30
		1952	—	—	—	—
		10. 2.1953	1,70	120	362	3,60
		2. 4.	1,51	120	340	3,30
		16. 5.	0,95	117	278	2,80
		13. 8.	0,03	110	180	2,00
Lutshurukuru	Chute C.H.E. III	1946	—	—	—	—
Kama	100 m confl ^t -Elila	1952	—	—	—	—
Kyimbi	Immédiatement en aval confl ^t Ndolo	1947	—	—	—	—
		24.9.1950	—	—	—	—
Lukuga	Km 7 confluent	1949	—	—	—	—
		23. 1.1952	—	—	—	—
		25. 1.1953	2,46 / 2,58 ⁽¹⁾	96	327	3,90
		15. 2.	1,97 / 2,05 ⁽¹⁾	105	260	3,30
		11. 4.	2,84 / 3,05 ⁽¹⁾	100	348	4,00
		11. 5.	2,60 / 2,75 ⁽¹⁾	101	340	3,80
		1952	—	—	—	—
		27. 1.1947	—	—	—	—
		1931-1947	—	—	—	—
		1946-1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		6. 1.1953	3,29 / 4,10 ⁽²⁾	62	110	2,25
		2. 2.	3,37 / 4,10 ⁽²⁾	65	115	2,30
		2. 3.	3,64 / 4,20 ⁽²⁾	63	135	2,60
		27. 4.	4,10 / 4,50 ⁽²⁾	63	168	3,10
		19. 5.	4,08 / 4,48 ⁽²⁾	64	166	3,10
		6. 6.	3,98 / 4,35 ⁽²⁾	66	160	3,00
		13. 6.	3,89 / 4,30 ⁽²⁾	64	154	2,90
		17. 6.	3,80 / 4,28 ⁽²⁾	63	150	2,90
		23. 6.	3,71 / 4,23 ⁽²⁾	63	143	2,75
		30. 6.	3,67 / 4,19 ⁽²⁾	62	139	2,70
		21. 8.	3,04 / 3,95 ⁽²⁾	61	92	1,90
		22. 8.	2,92 / 3,95 ⁽²⁾	61	84	1,75
		28. 8.	2,84 / 3,90 ⁽²⁾	60	76	1,60
		28. 8.	2,84 / 3,90 ⁽²⁾	60	76	1,60
		11. 9.	2,71 / 3,81 ⁽²⁾	60	63	1,40
		6.11.	2,48 / 3,71 ⁽²⁾	60	52	1,25
		6.11.	2,59	60	56	1,35
		13.11.	2,53 / 3,71 ⁽²⁾	60	53	1,35
		9.12.	2,67 / 3,82 ⁽²⁾	62	70	1,60
	Kabeya Greinerville Albertville	1952	—	—	—	—
		27. 1.1947	—	—	—	—
	Albertville	1931-1947	—	—	—	—
		1946-1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1952	—	—	—	—
		6. 1.1953	3,29 / 4,10 ⁽²⁾	62	110	2,25
		2. 2.	3,37 / 4,10 ⁽²⁾	65	115	2,30
		2. 3.	3,64 / 4,20 ⁽²⁾	63	135	2,60
		27. 4.	4,10 / 4,50 ⁽²⁾	63	168	3,10
		19. 5.	4,08 / 4,48 ⁽²⁾	64	166	3,10
		6. 6.	3,98 / 4,35 ⁽²⁾	66	160	3,00
		13. 6.	3,89 / 4,30 ⁽²⁾	64	154	2,90
		17. 6.	3,80 / 4,28 ⁽²⁾	63	150	2,90
		23. 6.	3,71 / 4,23 ⁽²⁾	63	143	2,75
		30. 6.	3,67 / 4,19 ⁽²⁾	62	139	2,70
		21. 8.	3,04 / 3,95 ⁽²⁾	61	92	1,90
		22. 8.	2,92 / 3,95 ⁽²⁾	61	84	1,75
		28. 8.	2,84 / 3,90 ⁽²⁾	60	76	1,60
		28. 8.	2,84 / 3,90 ⁽²⁾	60	76	1,60
		11. 9.	2,71 / 3,81 ⁽²⁾	60	63	1,40
		6.11.	2,48 / 3,71 ⁽²⁾	60	52	1,25
		6.11.	2,59	60	56	1,35
		13.11.	2,53 / 3,71 ⁽²⁾	60	53	1,35
		9.12.	2,67 / 3,82 ⁽²⁾	62	70	1,60
		9.12.	2,67 / 3,82 ⁽²⁾	62	70	1,60
Mugere	Pont route Usa	1948-1949	—	—	—	—

(1) Lectures effectuées à l'échelle locale et à l'échelle du pont C. F. L.

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

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	206	Ossossoff	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Nizette	3 jaugeages [82, pp. 48-49]
5,25	—	113	1392	Vecchioli	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
2,88	117	91	330	Vecchioli	
2,70	—	86	293	»	
2,30	—	88	245	»	
1,59	—	80	144	Charlier	
—	—	—	—	Symetain	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	50	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	5,4	de Goumoëns	[55, pp. 42-43]
—	—	—	3,6	Oberlé	id.
—	—	—	—	Voies navigables	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	289	Charlier-Allary	[82, pp. 50-51]
3,19	—	96	315	Charlier	
2,38	99	81	210	Vecchioli	
3,25	—	87	303	Charlier-Vecchioli	
3,16	—	91	308	Charlier	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
—	—	—	96	Capart et Kufferath	[55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Divers	42 jaugeages [22, pp. 112-113]
—	—	—	—	Divers	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	—	Khronuque	2 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	7 jaugeages [82, pp. 50-51]
1,68	—	92	102	Charlier	
1,68	116	94	108	Vecchioli	
2,00	—	103	139	Vecchioli-Charlier	
2,46	—	113	190	Charlier	
2,40	—	112	186	Charlier	
2,26	—	112	180	Vecchioli	
2,24	—	115	177	»	
2,21	—	115	172	Charlier	
2,11	—	107	152	»	
2,10	—	103	143	»	
1,43	—	86	79	Charlier-Belva	
1,31	—	81	67	»	»
1,22	—	76	58	Charlier	
1,22	—	76	58	Belva	
0,99	—	77	49	Charlier	
0,84	—	62	32 ⁽³⁾	»	
0,91	—	61	34 ⁽³⁾	»	
0,86	—	61	32 ⁽³⁾	»	
1,09	—	69	48	Vecchioli	
—	—	—	—	Divers	4 jaugeages [55, pp. 42-43]

(3) Débit estimé.

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
Ruzizi	Pont route Usa-Uvira	1947	—	—	—	—
»	(Grande) »	26. 3.1952	—	—	—	—
»	(Petite) »	26. 3.1952	—	—	—	—
	Bukavu	1938-1949	—	—	—	—
		29. 7.1950	—	—	—	—
		1951	—	—	—	—
		1. 4.1952	—	—	—	—
		14. 5.1953	0,47	30,2	68	3,50
Sebeya	Pont route Kisenyi	1950	—	—	—	—
		1950-1951	—	—	—	—
Luvua	Km 7 embouchure	21. 3.1949	—	—	—	—
		28. 1.1952	—	—	—	—
		18. 2.1953	2,69 ⁽¹⁾	310	765	3,00
		14. 4.	3,36 ⁽¹⁾	304	1050	4,10
	Kifwa (Km 8)	1952	—	—	—	—
		22. 5.1953	2,99	240	875	4,25
		26.11.	1,37	238	470	2,70
	Kiambi	1952	—	—	—	—
		28. 3.1953	2,18	306	1010	4,10
		11. 6.	1,64	305	840	3,65
		19. 7.	1,16	300	665	3,05
		15. 9.	0,67	298	530	2,75
		16.11.	0,37	285	414	2,00
	Piana Mwanga	1930	—	—	—	—
		1949	—	—	—	—
	Aval Pweto ⁽²⁾	1952	—	—	—	—
Luapula	Chutes Giraud	Divers	—	—	—	—
		9.10.1930	—	—	—	—
	Amont Kasenga	1952	—	—	—	—
		14. 1.1953	14,78 ⁽³⁾	410	1200	4,50
		16. 3.	15,90 ⁽³⁾	406	1745	6,00
	Kasenga (échelle)	20. 9.1953	1,01	300	1330	6,60
	Kabunda	17. 1.1953	0,61	190	700	5,00
Lovoi	Km 12 (Mbuyu)	1952	—	—	—	—
		19. 1.1953	1,42	76	126	1,80
Kalumengongo (Mbale)	Mitwaba	—	—	—	—	—
Kilubi	Pont de Kalundwe	1949-1950	—	—	—	—
Lufira	Km 60 confluent	8. 4.1949	—	—	—	—
	(Kimwenze) ⁽⁴⁾	29. 5.1953	2,06	130	240	2,30
	Mwadingusha	11. 2.1952	—	—	—	—
	Kapolowe	—	—	—	—	—
	Kiubo	9.11.1939	—	—	—	—
		16.12.1952	—	—	—	—

⁽¹⁾ Cote lue à l'échelle d'étiage d'Ankoro.⁽²⁾ La section de jaugeage de Pweto est à parois et fond rocheux.⁽³⁾ Cotes nivelées par rapport à la borne-repère du lieu⁽⁴⁾ Dorénavant, les mesures de jaugeage s'effectueront au Km 55.

ET DU RUANDA-URUNDI

Congo (suite).

Rayon hydrau- lique m	Vitesse superf. max. cm/s	Vitesse moyenne cm/s	Débit m ³ /s	Observateur	Références
—	—	—	—	A. Capart et J. Kufferath	2 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	195	Charlier	[82, pp. 50-51]
—	—	—	22	"	[82, pp. 50-51]
—	—	—	—	Divers	7 jaugeages [55, pp. 42-43]
—	—	—	44,6	Elissen	[66, pp. 42-43]
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	3 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	79,2	Charlier	[82, pp. 50-51]
1,96	—	1,00	68	Vecchioli	
—	—	—	—	Oberlé (Sydelkir)	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	id	6 jaugeages [66, pp. 42-43]
—	—	—	487	Voies navigables	[55, pp. 44-45]
—	—	—	621	Charlier-Allary	[82, pp. 50-51]
2,42	86	72	554	Vecchioli	
3,37	—	80	840	Charlier-Vecchioli	
—	—	—	—	Charlier-Allary	2 jaugeages [82, pp. 50-51]
3,54	—	82	715	Charlier	
1,94	—	46	215	"	
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52-53]
3,23	—	70	710	Charlier	
2,70	—	69	580	id	
2,18	—	54	367	id	
1,76	—	49	257	id	
1,43	—	37	154	id.	
—	—	—	—	Bur. Courtoy	2 jaugeages [21, pp. 32-33]
—	—	—	—	Géomines	2 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Vecchioli	4 jaugeages [82, pp. 52-53]
—	—	—	—	—	3 jaugeages [16, pp. 98]
—	—	—	75	Sogefor	[55, pp. 44-45]
—	—	—	—	Charlier-Cardon-Vecchioli	3 jaugeages [82, pp. 52-53]
2,84	—	21	254	Vecchioli	
4,22	—	32	560	Charlier	
4,30	—	11	148	id.	
3,56	—	16	111	Vecchioli	
—	—	—	—	Charlier, Marchal, Vecchioli	2 jaugeages [82, pp. 52-53]
1,59	—	62	78	Charlier	
—	—	—	—	—	[55, p. 158]
—	—	—	—	Sydelkir	3 jaugeages [55, pp. 44-45]
—	—	—	15	Ossossoff-Warnimont	[66, pp. 44-45]
1,80	—	48	115	Charlier	
—	—	—	212	Charlier-Cardon	[82, pp. 52-53]
—	—	—	—	—	[55, p. 159]
—	—	—	60	Sogefor	
—	—	—	78,5	Charlier	[82, pp. 52-53]

VI. — OBSERVATIONS AUX STATIONS LIMNIMÉTRIQUES.

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

- a)* L'emplacement exact de l'échelle ;
- b)* Le niveau de la surface conventionnelle de référence (zéro de l'échelle) ;
- c)* La période couverte par les observations ;
- d)* Les niveaux extrêmes relevés (plus hautes et plus basses eaux) ainsi que la moyenne ;
- e)* La désignation de l'observateur.

Les lectures se font journellement, en principe entre 6 et 7 heures du matin. Les tableaux reproduits ci-après mentionnent aussi les totaux des lectures de chaque mois et les moyennes mensuelles, ainsi que le maximum, le minimum et la moyenne de l'année 1952.

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

BANANA

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

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

Le zéro hydrographique de Banana, correspondant à peu près aux plus basses eaux, a été repéré en 1916 par l'hydrographe J. Nisor [55, 47]. Il est actuellement rattaché à une borne située à l'entrée du Commissariat maritime et se trouve à 2,16 m sous le repère (douille d'obus) de celle-ci.

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

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

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

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

Établissement du port ⁽¹⁾ : 4 h 15 m

Niveau moyen maximum : 1,16 m

» » minimum : 0,64 m

Hauteur maximum enregistrée : 1,93 m

» minimum » : - 0,15 m

Amplitude vive eau : 1,40 m

» maximum : 1,91 m

» morte eau : 0,40 m

» minimum : 0,30 m

II. *Banc Stella*

Établissement du port : 3 h 50 m

Niveau moyen maximum : 1,12 m

» » minimum : 0,63 m

Hauteur maximum enregistrée : 1,95 m

» minimum » : - 0,16 m

Amplitude vive eau : 1,50 m

» maximum : 1,91 m

» morte eau : 0,50 m

» minimum : 0,32 m

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

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

BOMA

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

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

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

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

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

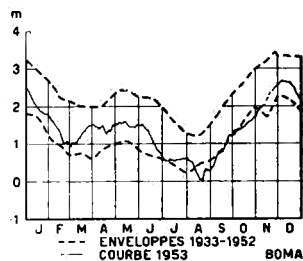
Moyenne 1933-1953 : 1,67 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,72	—	1,51	1,52	1,50	0,63	0,62	0,38	1,29	—	2,54
2	2,43	1,65	1,05	1,51	1,53	1,50	0,60	0,58	0,38	1,27	1,72	2,57
3	2,37	1,63	1,05	1,52	1,52	1,50	0,59	0,55	0,38	1,23	1,85	2,60
4	2,33	1,62	1,04	1,48	1,53	1,50	0,56	0,53	0,42	1,30	1,88	2,63
5	2,28	1,59	1,04	1,48	1,58	1,51	0,56	0,52	0,47	1,31	1,92	2,65
6	2,23	1,55	1,01	1,47	1,58	1,50	0,55	0,50	0,55	1,34	1,94	2,67
7	2,18	1,53	1,05	1,47	1,55	1,47	0,55	0,49	0,63	1,36	1,95	2,69
8	2,13	1,51	1,05	1,40	1,55	1,43	0,55	0,48	0,68	1,39	—	2,68
9	2,10	1,48	1,05	1,45	1,55	1,39	0,55	0,44	0,73	1,39	1,97	2,65
10	2,08	1,45	1,10	1,43	1,56	1,35	0,60	0,37	0,76	1,39	1,97	2,66
11	2,05	1,40	1,13	1,42	1,57	1,35	0,59	0,30	0,79	1,40	1,99	2,65
12	2,00	1,39	1,15	1,46	1,60	1,35	0,59	0,25	0,78	1,42	2,02	2,63
13	1,98	1,34	1,15	1,50	1,59	1,30	0,57	0,22	0,73	1,42	2,03	2,63
14	1,97	1,29	1,18	1,47	1,57	1,26	0,55	0,18	0,78	1,42	2,06	2,63
15	1,95	1,22	1,23	1,42	1,55	1,21	0,55	0,15	0,83	1,44	—	2,62
16	1,92	1,17	1,25	1,35	1,52	1,12	0,55	0,11	0,78	1,45	2,15	2,62
17	1,88	1,13	1,30	1,30	1,49	1,08	0,56	0,07	0,81	1,47	2,20	2,62
18	1,86	1,09	1,32	1,28	1,45	1,05	0,56	0,07	0,84	1,49	2,23	2,61
19	1,86	1,00	1,35	1,29	1,45	1,02	0,57	0,05	0,91	1,51	2,30	2,58
20	1,84	1,05	1,35	1,31	1,43	0,99	0,57	0,01	0,97	1,53	2,33	2,53
21	1,82	1,03	1,38	1,31	1,44	0,95	0,57	0,10	1,04	1,55	2,36	2,52
22	1,82	1,07	1,40	1,39	1,45	0,93	0,57	0,20	1,08	1,56	—	2,50
23	1,80	1,10	1,45	1,33	1,45	0,85	0,58	0,25	1,16	1,57	2,38	2,45
24	1,80	1,09	1,47	1,37	1,45	0,83	0,58	0,34	1,21	1,58	2,40	2,40
25	1,78	1,05	1,48	1,38	1,45	0,83	0,60	0,30	1,23	1,58	2,43	2,35
26	1,79	1,02	1,48	1,45	1,44	0,80	0,61	0,32	1,23	1,59	2,45	2,32
27	1,79	1,00	1,48	1,50	1,44	0,80	0,61	0,30	1,21	1,61	2,48	2,29
28	1,78	0,95	1,50	1,45	1,50	0,76	0,62	0,30	1,23	1,63	2,53	2,25
29	1,77	—	1,51	1,56	1,50	0,74	0,59	0,28	1,25	1,65	—	2,21
30	1,75	—	1,52	1,57	1,50	0,72	0,59	0,27	1,27	1,70	2,53	2,20
31	1,75	—	1,54	—	1,50	—	0,62	0,27	—	1,71	—	2,15
Σ	5909	3612	3806	4283	4681	3459	1794	942	2551	4555	5407	7810
MOY.	1,97	1,29	1,27	1,43	1,51	1,15	0,58	0,30	0,85	1,47	2,16	2,52
MAX.												2,69
MIN.												0,01

MOYENNE 1953 : 1,36



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 55].

MATADI

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

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

Période d'observation : occasionnellement depuis 1890 ; 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 ; -0,02 m les 19 et 20 août 1953 ; 0,00 m en juillet 1915.

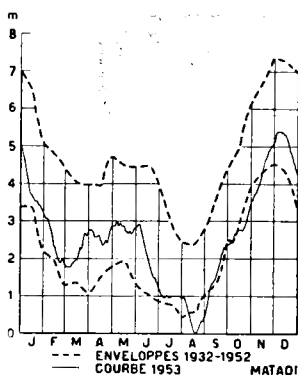
Moyenne 1932-1953 : 3,23 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,90	3,10	1,75	2,75	2,85	2,85	1,20	0,95	0,52	2,36	3,40	5,05
2	4,80	3,05	1,75	2,75	2,85	2,85	1,15	0,95	0,63	2,36	3,49	5,09
3	4,70	3,05	1,75	2,75	2,85	2,90	1,05	0,95	0,72	2,39	3,53	5,19
4	4,60	3,05	1,75	2,70	2,85	2,90	1,00	0,95	0,80	2,39	3,53	5,30
5	4,50	3,05	1,75	2,70	2,95	2,90	1,00	0,90	0,92	2,39	3,62	5,35
6	4,40	2,90	1,75	2,65	2,95	2,85	0,95	0,85	1,00	2,45	3,65	5,35
7	4,25	2,85	1,75	2,55	2,95	2,75	0,95	0,80	1,12	2,49	3,73	5,40
8	4,15	2,75	1,85	2,55	2,85	2,70	0,95	0,70	1,20	2,49	3,75	5,40
9	4,10	2,75	1,85	2,55	2,85	2,60	0,95	0,60	1,29	2,50	3,75	5,40
10	3,85	2,60	1,90	2,55	2,90	2,50	0,95	0,55	1,32	2,60	3,80	5,40
11	3,75	2,50	1,90	2,55	2,95	2,40	1,00	0,50	1,32	2,60	3,85	5,40
12	3,70	2,40	1,90	2,60	2,85	2,35	0,95	0,35	1,36	2,65	3,92	5,35
13	3,65	2,30	1,95	2,60	2,85	2,25	0,95	0,30	1,40	2,70	3,95	5,35
14	3,65	2,30	1,95	2,55	2,85	2,20	0,95	0,20	1,42	2,75	4,00	5,39
15	3,60	2,20	1,95	2,45	2,85	2,10	0,95	0,18	1,43	2,75	4,10	5,30
16	3,60	2,10	1,95	2,45	2,85	2,05	0,95	0,10	1,50	2,75	4,20	5,30
17	3,55	2,00	2,10	2,35	2,75	1,95	0,95	0,05	1,55	2,75	4,30	5,30
18	3,50	1,95	2,15	2,35	2,70	1,90	1,00	0,00	1,60	2,75	4,35	5,25
19	3,50	1,90	2,30	2,35	2,70	1,85	1,00	-0,02	1,70	2,75	4,55	5,20
20	3,50	1,90	2,25	2,40	2,65	1,75	1,00	-0,02	1,80	2,75	4,55	5,10
21	3,50	1,85	2,25	2,45	2,65	1,70	1,00	0,02	1,90	2,75	4,65	5,00
22	3,45	1,90	2,35	2,50	2,70	1,65	1,00	0,05	2,00	2,75	4,65	4,90
23	3,40	1,95	2,55	2,40	2,70	1,55	1,00	0,10	2,13	2,80	4,69	4,80
24	3,40	2,00	2,65	2,40	2,65	1,50	1,00	0,20	2,13	2,83	4,75	4,80
25	3,40	1,90	2,65	2,50	2,65	1,50	1,00	0,28	2,20	2,93	4,85	4,70
26	3,35	1,85	2,65	2,60	2,65	1,45	1,00	0,33	2,29	2,99	4,85	4,60
27	3,35	1,80	2,60	2,70	2,65	1,45	1,00	0,32	2,30	3,09	4,90	4,50
28	3,30	1,75	2,60	2,80	2,75	1,35	1,00	0,33	2,30	3,15	5,00	4,50
29	3,25		2,65	2,85	2,80	1,35	1,00	0,33	2,33	3,19	5,00	4,35
30	3,20		2,75	2,85	2,80	1,25	1,00	0,38	2,35	3,25	5,00	4,35
31	3,15		2,75		2,80		0,95	0,43		3,31		4,25
Σ	11700	6570	6670	7720	8665	6335	3080	1261	4653	8466	12636	15662
MOY.	3,77	2,35	2,15	2,57	2,80	2,11	0,99	0,41	1,55	2,73	4,21	5,05
MAX.												5,40
MIN.								-0,02				

MOYENNE 1953 : 2,56



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 56].

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.

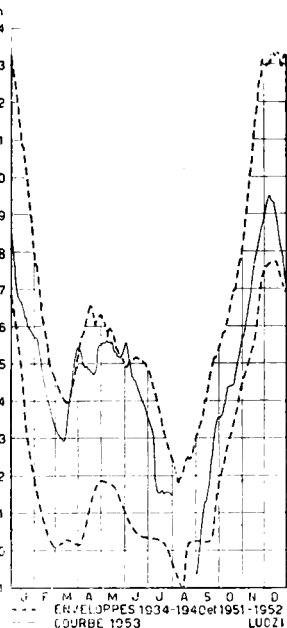
Basses eaux : -1,00 m le 16 août 1951.

Moyenne 1934-1940 et 1950-1953 : 4,27 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	m
1	8,45	5,70	3,35	5,45	5,50	5,35	3,89	—	-0,60	3,55	5,55	8,90	14
2	8,30	5,70	3,30	5,35	5,50	5,45	3,75	—	-0,40	3,55	5,70	8,95	13
3	8,05	5,70	3,25	5,40	5,50	5,50	3,70	—	-0,20	3,55	5,70	9,05	12
4	7,90	5,70	3,20	5,40	5,55	5,60	3,60	—	-0,05	3,60	5,80	9,20	11
5	7,75	5,60	3,15	5,35	5,60	5,55	3,55	—	0,25	3,60	5,90	9,35	10
6	7,40	5,40	3,15	5,25	5,60	5,40	3,45	—	0,60	3,70	6,00	9,40	9
7	7,20	5,35	3,10	5,20	5,55	5,25	3,35	—	0,70	3,80	6,05	9,50	8
8	7,00	5,25	3,10	4,95	5,60	5,10	3,25	—	0,90	3,90	6,15	9,50	7
9	6,80	5,20	3,05	4,95	5,65	5,00	3,05	—	1,05	3,90	6,25	9,50	6
10	6,80	4,95	3,00	4,90	5,65	4,90	2,85	—	1,20	4,05	6,35	9,40	5
11	6,75	4,90	3,00	4,90	5,60	4,80	2,65	—	1,30	4,20	6,50	9,35	4
12	6,70	4,75	3,00	4,95	5,55	4,70	1,85	—	1,30	4,30	6,60	9,35	3
13	6,65	4,60	2,95	4,95	5,60	4,60	1,70	—	1,40	4,35	6,80	9,30	2
14	6,65	4,50	2,95	4,90	5,60	4,60	1,65	—	1,55	4,35	6,85	9,30	1
15	6,60	4,40	3,10	4,85	5,55	4,55	1,60	—	1,60	4,40	7,00	9,25	0
16	6,55	4,35	3,15	4,85	5,65	4,55	1,55	—	1,70	4,40	7,20	9,15	-1
17	6,45	4,30	3,25	4,80	5,55	4,50	1,55	—	1,75	4,40	7,30	9,10	
18	6,35	4,15	3,50	4,80	5,50	4,45	1,60	—	2,00	4,40	7,55	8,95	
19	6,25	4,05	3,75	4,75	5,35	4,40	1,65	—	2,20	4,40	7,70	8,90	
20	6,25	4,00	3,90	4,75	5,30	4,35	1,60	—	2,40	4,40	7,75	8,80	
21	6,20	3,90	4,05	4,70	5,35	4,30	1,55	—	2,50	4,40	7,90	8,70	
22	6,05	3,85	4,15	4,70	5,30	4,25	1,50	—	2,75	4,50	8,00	8,45	
23	6,00	3,80	4,25	4,75	5,25	4,20	1,55	—	2,90	4,60	8,15	8,40	
24	6,00	3,75	4,35	4,75	5,20	4,15	1,60	—	3,10	4,70	8,30	8,25	
25	5,95	3,70	4,85	4,85	5,20	4,10	1,60	—	3,20	4,90	8,40	8,10	
26	5,90	3,60	4,90	4,95	5,15	4,05	1,60	—	3,35	5,05	8,50	7,95	
27	5,90	3,50	5,05	5,25	5,20	4,00	1,60	—	3,40	5,10	8,60	7,75	
28	5,85	3,40	5,15	5,45	5,20	3,95	1,60	—	3,50	5,15	8,70	7,50	
29	5,85		5,20	5,50	5,25	3,90	1,60	—	3,55	5,20	8,75	7,40	
30	5,80		5,35	5,50	5,25	3,85	1,60	—	3,55	5,35	8,80	7,20	
31	5,75		5,45		5,30		1,50	—		5,45		7,05	
Σ	20610	12805	11695	15110	16860	13935	6905	—	5245	13521	21480	2709	
MOY.	6,65	4,57	3,77	5,04	5,44	4,65	2,23	—	1,75	4,36	7,16	8,74	
MAX.												9,50	
MIN.													
MOYENNE 1953 : —													



⁽¹⁾ Pour 1934-1940, voir [55, p. 50].

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

Pour 1952, voir [82, p. 57].

LÉOPOLDVILLE

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

La plus ancienne est celle de Léopoldville-Ouest (Chanic Aval). Elle est installée contre le perré, à l'amont du slip. Elle fut déplacée au cours des travaux d'extension des installations Chanic, et l'ancien repère « Mahieu », auquel elle était rattachée, a disparu [82, p. 58].

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

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

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

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

Son zéro se trouve à la cote absolue 295,43 m (Syst. PASSAGEZ) et à 6,22 m sous le niveau d'un boulon encastré dans l'angle amont du magasin Otraco situé en face. L'ancien repère de cette échelle a été noyé dans la maçonnerie du nouveau port public en 1949. Ce sont les lectures de cette troisième échelle qui font l'objet des résultats mentionnés au tableau de la page 68.

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

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

Extrêmes : Hautes eaux : 5,17 m les 18 et 24 décembre 1908 ; 5,08 m en décembre 1925 ⁽³⁾.

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

Moyenne 1902-1953 : 2,05 m.

Observateur ; Inspecteur de la Navigation.

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

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

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

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

⁽²⁾ Pour 1902-1917, voir [34, pp. 2-4].

Pour 1904-1911, voir aussi [38, I, pp. 306, 326-334].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 48-49].

Pour 1902-1950, voir [55, p. 51].

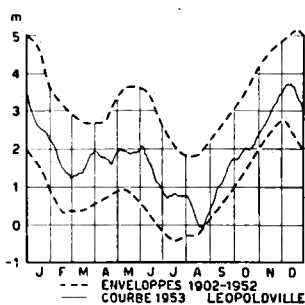
Pour 1951, voir [66, p. 48].

Pour 1952, voir [82, p. 58].

⁽³⁾ Les P. H. E. mentionnées dans les annuaires précédents (5,18 m en décembre 1935) sont erronées.

LECTURES 1953 POUR LÉOPOLDVILLE*

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,42	2,20	1,24	1,94	1,93	2,05	0,87	0,74	0,50	1,70	2,46	3,55
2	3,37	2,18	1,29	1,91	1,94	2,05	0,80	0,74	0,55	1,71	2,49	3,60
3	3,23	2,14	1,30	1,90	1,96	2,07	0,79	0,70	0,62	1,72	2,52	3,61
4	3,16	2,12	1,30	1,85	1,99	2,04	0,77	0,63	0,70	1,73	2,55	3,64
5	3,10	2,10	1,30	1,82	1,98	2,00	0,76	0,60	0,77	1,77	2,58	3,70
6	3,03	2,05	1,31	1,80	1,97	1,95	0,70	0,54	0,82	1,80	2,60	3,71
7	2,96	2,00	1,32	1,77	1,95	1,82	0,70	0,47	0,90	1,82	2,62	3,72
8	2,91	1,90	1,35	1,76	1,94	1,81	0,70	0,41	0,95	1,85	2,69	3,74
9	2,83	1,82	1,36	1,75	1,96	1,75	0,72	0,37	0,99	1,87	2,72	3,74
10	2,79	1,75	1,36	1,78	1,94	1,70	0,74	0,27	1,00	1,91	2,76	3,70
11	2,72	1,68	1,36	1,74	1,92	1,65	0,73	0,21	1,02	1,95	2,80	3,70
12	2,70	1,62	1,37	1,76	1,93	1,63	0,74	0,16	1,05	2,00	2,82	2,70
13	2,64	1,60	1,37	1,74	1,90	1,60	0,75	0,10	1,06	2,02	2,87	3,71
14	2,61	1,54	1,37	1,74	1,89	1,59	0,76	0,07	1,10	2,02	2,92	3,68
15	2,59	1,51	1,37	1,73	1,88	1,58	0,78	0,02	1,14	2,00	2,98	3,65
16	2,57	1,48	1,47	1,71	1,87	1,45	0,80	-0,05	1,20	2,00	3,02	3,64
17	2,56	1,47	1,48	1,68	1,87	1,40	0,80	-0,02	1,25	2,00	3,08	3,64
18	2,54	1,45	1,51	1,68	1,85	1,32	0,80	-0,05	1,30	1,98	3,12	3,55
19	2,53	1,44	1,60	1,67	1,86	1,30	0,78	-0,04	1,34	2,00	3,17	3,51
20	2,50	1,39	1,62	1,60	1,90	1,25	0,75	-0,10	1,42	2,01	3,20	3,42
21	2,50	1,38	1,70	1,60	1,90	1,20	0,75	-0,06	1,49	2,01	3,21	3,40
22	2,49	1,37	1,72	1,60	1,88	1,10	0,74	-0,01	1,54	2,01	3,22	3,37
23	2,48	1,36	1,80	1,62	1,90	1,10	0,73	0,02	1,60	2,09	3,30	3,31
24	2,47	1,35	1,84	1,70	1,89	1,10	0,73	0,05	1,63	2,12	3,34	3,26
25	2,46	1,30	1,85	1,75	1,91	1,05	0,74	0,11	1,67	2,08	3,39	3,25
26	2,45	1,31	1,85	1,79	1,90	1,03	0,74	0,20	1,70	2,24	3,41	3,25
27	2,40	1,22	1,88	1,83	1,91	1,02	0,74	0,24	1,71	2,26	3,45	3,21
28	2,35	1,23	1,89	1,89	1,90	1,01	0,75	0,29	1,73	2,30	3,48	3,08
29	2,30		1,90	1,89	1,95	0,93	0,75	0,31	1,74	2,35	3,50	3,01
30	2,26		1,93	1,91	1,99	0,88	0,73	0,34	1,74	2,40	3,51	3,00
31	2,22		1,94		1,99		0,74	0,48		2,45		2,91
Σ	8314	4596	4795	5291	5955	4443	2338	774	3623	6217	8978	10796
MOY.	2,68	1,64	1,55	1,76	1,92	1,48	0,75	0,25	1,21	2,01	2,99	3,48
MAX.												3,74
MIN.							-0,10					
MOYENNE 1952 : 1,81												



* Voir renseignements de base, page 67.

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.

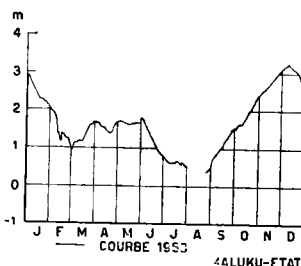
Basses eaux : 0,10 m les 10 et 11 août 1951.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,90	1,96	1,07	1,67	1,68	1,79	0,77	—	0,52	1,56	2,45	3,12
2	2,85	1,94	1,11	1,66	1,69	1,79	0,74	—	0,61	1,57	2,46	3,16
3	2,81	1,92	1,13	1,66	1,70	1,78	0,71	—	0,73	1,53	2,48	3,19
4	2,76	1,90	1,13	1,66	1,70	1,78	0,69	—	0,77	1,62	2,51	3,21
5	2,70	1,85	1,13	1,65	1,70	1,72	0,67	—	0,80	1,64	2,53	3,22
6	2,64	1,80	1,14	1,65	1,70	1,66	0,65	—	0,83	1,64	2,55	3,23
7	2,58	1,75	1,17	1,64	1,70	1,60	0,63	—	0,84	1,66	2,58	3,24
8	2,54	1,61	1,17	1,54	1,69	1,54	0,62	—	0,88	1,67	2,59	3,26
9	2,50	1,35	1,18	1,54	1,68	1,50	0,61	—	0,90	1,68	2,60	3,27
10	2,46	1,36	1,17	1,54	1,66	1,47	0,60	—	0,93	1,68	2,62	3,29
11	2,42	1,20	1,17	1,54	1,65	1,43	0,60	—	0,97	1,72	2,65	3,28
12	2,39	1,15	1,17	1,54	1,64	1,40	0,60	—	0,99	1,74	2,67	3,24
13	2,36	1,39	1,17	1,53	1,63	1,36	0,61	—	1,03	1,76	2,70	3,23
14	2,33	1,35	1,18	1,51	1,62	1,32	0,62	—	1,05	1,78	2,72	3,21
15	2,30	1,35	1,22	1,49	1,61	1,28	0,63	—	1,06	1,82	2,76	3,20
16	2,28	1,33	1,26	1,47	1,60	1,24	0,64	—	1,08	1,85	2,78	3,18
17	2,28	1,30	1,31	1,45	1,60	1,20	0,65	—	1,15	1,88	2,79	3,17
18	2,27	1,28	1,35	1,44	1,59	1,16	0,66	—	1,19	1,92	2,82	3,15
19	2,27	1,27	1,39	1,41	1,62	1,12	0,64	—	1,24	1,96	2,86	3,13
20	2,26	1,25	1,43	1,39	1,65	1,08	0,62	—	1,27	2,01	2,88	3,11
21	2,23	1,23	1,49	1,38	1,65	1,04	0,61	—	1,31	2,04	2,91	3,08
22	2,21	1,23	1,52	1,39	1,64	1,00	0,59	—	1,33	2,08	2,92	3,06
23	2,19	1,22	1,56	1,42	1,64	0,97	0,58	—	1,36	2,10	2,94	3,03
24	2,17	1,17	1,59	1,49	1,65	0,94	0,56	—	1,40	2,13	2,98	3,00
25	2,15	1,11	1,62	1,53	1,66	0,91	0,60	—	1,44	2,17	2,99	2,96
26	2,13	1,00	1,62	1,59	1,67	0,88	0,60	0,40	1,48	2,20	3,01	2,91
27	2,12	0,93	1,62	1,62	1,69	0,86	0,57	0,43	1,51	2,24	3,04	2,82
28	2,09	0,96	1,65	1,65	1,67	0,84	0,55	0,44	1,53	2,28	3,06	2,74
29	2,05		1,66	1,66	1,65	0,82	0,53	0,46	1,54	2,31	3,09	2,70
30	2,01		1,67	1,67	1,65	0,80	0,51	0,48	1,56	2,35	3,10	2,67
31	1,98		1,67		1,63		0,49	0,50		2,42		2,64
Σ	7323	3916	4172	4638	5131	3828	1915	—	3330	5901	8304	9570
MOY.	2,36	1,40	1,35	1,55	1,66	1,28	0,62	—	1,11	1,90	2,77	3,09
MAX.												3,29
MIN.												

MOYENNE 1953 : —



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 49].

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

KUNZULU

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

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

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

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

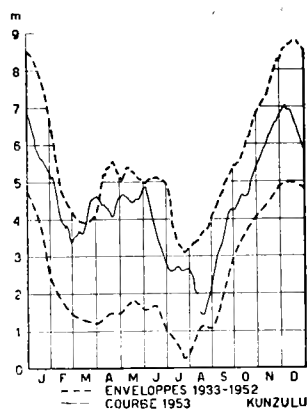
Moyenne 1933-1953 : 3,72 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	6,73	5,14	3,51	4,61	4,61	4,85	2,77	2,65	2,37	4,26	5,40	6,79
2	6,65	5,04	3,55	4,60	4,64	4,85	2,72	2,63	2,47	4,24	5,44	6,84
3	6,56	5,00	3,56	4,56	4,67	4,86	2,67	2,58	2,59	4,26	5,51	6,90
4	6,49	4,95	3,58	4,49	4,67	4,79	2,64	2,54	2,69	4,30	5,54	6,92
5	6,42	4,85	3,59	4,46	4,67	4,70	2,60	2,43	2,78	4,34	5,58	6,94
6	6,32	4,77	3,60	4,42	4,65	4,62	2,61	2,33	2,89	4,38	5,64	7,01
7	6,23	4,65	3,65	4,38	4,64	4,50	2,62	2,24	3,02	4,42	5,72	7,04
8	6,18	4,53	3,69	4,37	4,63	4,41	2,64	2,17	3,09	4,45	5,79	7,03
9	6,12	4,39	3,71	4,39	4,61	4,29	2,64	2,10	3,13	4,51	5,84	6,96
10	5,89	4,27	3,65	4,37	4,60	4,20	2,64	2,04	3,19	4,57	5,87	6,93
11	5,85	4,18	3,65	4,36	4,57	4,12	2,67	1,99	3,22	4,63	5,90	6,92
12	5,80	4,09	3,64	4,35	4,52	4,03	2,70	—	3,25	4,64	5,93	6,92
13	5,75	4,01	3,64	4,33	4,50	4,00	2,72	—	3,32	4,65	5,96	6,91
14	5,70	3,93	3,67	4,30	4,49	3,92	2,72	—	3,39	4,65	6,03	6,90
15	5,66	3,91	3,71	4,27	4,45	3,87	2,73	1,56	3,42	4,63	6,11	6,87
16	5,62	3,87	3,87	4,23	4,44	3,78	2,77	1,51	3,52	4,62	6,17	6,84
17	5,62	3,87	3,96	4,20	4,45	3,70	2,75	1,47	3,59	4,61	6,24	6,79
18	5,62	3,85	4,01	4,15	4,46	3,61	2,72	1,44	3,67	4,60	6,25	6,73
19	5,61	3,80	4,09	4,11	4,47	3,53	2,68	1,44	3,77	4,61	6,29	6,67
20	5,59	3,86	4,21	4,08	4,53	3,44	2,64	1,44	3,88	4,65	6,34	6,60
21	5,57	3,83	4,30	4,08	4,53	3,38	2,63	1,48	3,99	4,67	6,39	6,54
22	5,53	3,81	4,39	4,09	4,53	3,32	2,62	1,53	4,07	4,72	6,46	6,49
23	5,51	3,73	4,47	4,16	4,52	3,26	2,63	1,62	4,15	4,80	6,49	6,43
24	5,48	3,66	4,51	4,28	4,52	3,21	2,63	1,69	4,20	4,88	6,52	6,36
25	5,44	3,54	4,52	4,36	4,53	3,17	2,65	1,79	4,24	5,00	6,58	6,30
26	5,40	3,47	4,55	4,46	4,55	3,13	2,66	1,88	4,27	5,08	6,59	6,23
27	5,36	3,39	4,55	4,50	4,60	3,06	2,67	1,94	4,30	5,15	6,63	6,18
28	5,29	3,44	4,58	4,57	4,66	2,99	2,68	1,99	4,25	5,23	6,65	6,10
29	5,22	—	4,59	4,58	4,70	2,91	2,69	2,07	4,29	5,29	6,69	6,06
30	5,15	—	4,61	4,59	4,76	2,86	2,69	2,16	4,27	5,33	6,75	5,97
31	5,08	—	4,62	—	—	4,80	2,68	2,24	—	5,38	—	5,90
Σ	17946	11583	12423	13070	14197	11536	8288	—	10528	14555	18060	20607
MOY.	5,79	4,14	4,01	4,36	4,58	3,85	2,67	—	3,51	4,70	6,02	6,65
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,04	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



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

Pour 1951, voir [66, p. 50].

Pour 1952, voir [82, p. 60].

KWAMOUTH

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

Depuis le 18 avril 1939, son zéro se trouve à 7,89 m sous la borne-repère du Service hydrographique (S. H.), laquelle se trouve à 148 m en retrait de l'échelle-témoin et à une centaine de mètres en aval de l'échelle principale. La cote absolue de ce zéro est 285,41 m [14, pp. 67, 100 et 193] ⁽¹⁾.

Période d'observation : Depuis 1902 ⁽²⁾.

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

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

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

-0,25 m le 17 août 1953.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,40	3,60	2,20	3,10	3,00	3,40	1,20	1,10	0,75	2,83	4,10	5,80
2	5,30	3,55	2,10	3,05	2,95	3,45	1,20	1,05	0,90	2,83	4,20	5,86
3	5,20	3,50	2,00	3,00	3,00	3,45	1,18	1,00	1,00	2,87	4,25	5,90
4	5,15	3,45	1,95	2,98	2,95	3,30	1,15	0,90	1,10	2,90	4,28	5,95
5	5,10	3,45	1,90	2,95	3,00	3,20	1,10	0,75	1,25	2,98	4,30	6,00
6	5,05	3,40	1,95	2,90	3,05	3,10	1,05	0,67	1,32	2,89	4,36	6,00
7	5,00	3,35	1,98	2,85	3,05	3,00	1,00	0,58	1,45	3,02	4,45	6,00
8	4,95	3,32	2,00	2,80	3,00	2,90	1,02	0,50	1,53	3,10	4,53	5,98
9	4,90	3,30	2,05	2,78	3,05	2,80	1,03	0,40	1,60	3,17	4,60	5,98
10	4,88	3,25	2,10	2,75	3,10	2,70	1,03	0,30	1,65	3,22	4,65	5,95
11	4,85	3,20	2,15	2,70	3,08	2,60	1,04	0,20	1,70	3,30	4,68	5,93
12	4,70	3,15	2,15	2,68	3,05	2,50	1,05	0,00	1,75	3,30	4,75	5,92
13	4,60	3,10	2,18	2,65	3,00	2,45	1,07	-0,12	1,80	3,34	4,83	5,92
14	4,50	3,08	2,20	2,60	2,98	2,40	1,08	-0,15	1,85	3,34	4,90	5,90
15	4,40	3,05	2,30	2,58	2,95	2,35	1,10	-0,18	1,90	3,32	4,95	5,88
16	4,30	3,00	2,40	2,55	2,90	2,30	1,15	-0,20	1,95	3,32	5,00	5,83
17	4,20	2,90	2,50	2,52	2,85	2,20	1,18	-0,25	2,05	3,31	5,05	5,80
18	4,15	2,85	2,60	2,50	2,90	2,10	1,15	—	2,15	3,31	5,12	5,75
19	4,10	2,80	2,65	2,53	2,95	2,00	1,10	—	2,28	3,31	5,20	5,60
20	4,05	2,75	2,70	2,55	2,98	1,90	1,05	—	2,39	3,33	5,25	5,50
21	4,05	2,70	2,75	2,60	3,00	1,85	1,03	—	2,48	3,38	5,30	5,45
22	4,10	2,65	2,80	2,65	3,02	1,80	1,04	—	2,60	3,40	5,40	5,40
23	4,05	2,60	2,85	2,70	3,05	1,75	1,03	—	2,67	3,50	5,45	5,35
24	4,00	2,55	2,90	2,75	3,08	1,70	1,02	0,02	2,75	3,60	5,50	5,30
25	3,95	2,50	2,95	2,80	3,10	1,65	1,03	0,10	2,79	3,70	5,55	5,20
26	3,90	2,45	2,97	2,85	3,15	1,60	1,05	0,17	2,83	3,78	5,60	5,15
27	3,85	2,40	2,97	2,90	3,18	1,48	1,07	0,25	2,85	3,85	5,65	5,10
28	3,80	2,30	3,00	2,95	3,20	1,45	1,09	0,32	2,86	3,90	5,70	5,00
29	3,75		3,02	3,00	3,25	1,40	1,10	0,40	2,85	3,98	5,72	4,90
30	3,70		3,05	3,05	3,30	1,30	1,12	0,50	2,84	4,05	5,75	4,80
31	3,65		3,10		3,35		1,14	0,63		4,08		4,75
Σ	13758	8420	7642	8327	9447	7008	3365	—	5989	10421	14907	17385
MOY.	4,44	3,01	2,47	2,78	3,05	2,34	1,09	—	2,00	3,36	4,97	5,61
MAX.												6,00
MIN.								-0,25				

MOYENNE 1953 : —

Remarque : Les lectures de ce poste sont douteuses. Certaines d'entre elles ont été rejetées et celles qui sont mentionnées en **gras**, ont été interpolées par comparaison avec les lectures des échelles voisines. D'après un nivellement effectué le 14 novembre 1953 par l'Officier baliseur de la 1^{re} Section du Haut Fleuve, toutes les lectures inférieures à 6 m doivent être corrigées de + 0,05 m.

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

⁽²⁾ Pour 1910, voir [38, I, pp. 324, 328].

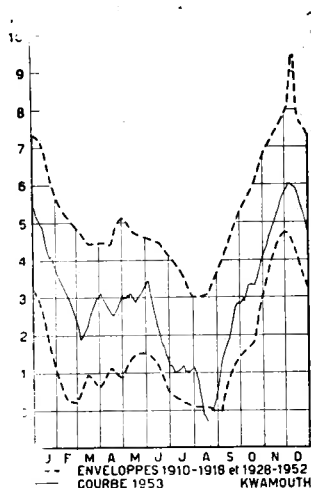
Pour 1913-1916, voir [34, p. 9].

Pour 1933-1947 voir [21, pp. 50-51].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 54].

Pour 1951, voir [66, p. 51].

Pour 1952, voir [82, p. 61].



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 $288,28 \text{ m} \div 0,15 \text{ m} = 288,43 \text{ m}$ [9, pp. 299 et 304].

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽¹⁾.

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

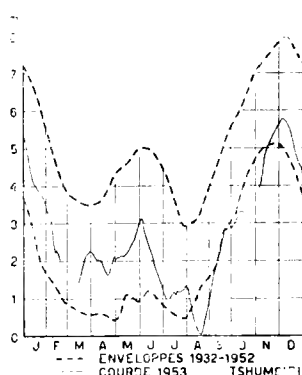
Basses eaux : 0,04 m les 18 et 19 août 1953 ; 0,40 m les 2 et 3 mai 1945 et 0,42 m le 29 mars 1946.

Moyenne 1932-1952 : 3,52 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,17	3,24	—	2,22	2,05	3,10	1,19	1,28	1,10	2,86	—	5,61
2	5,08	3,21	—	2,18	2,06	3,11	1,15	1,25	1,18	2,86	—	5,69
3	4,98	3,19	—	2,16	2,09	3,13	1,07	1,22	1,30	2,92	—	5,72
4	4,87	3,15	—	2,07	2,09	3,05	1,04	1,05	1,41	2,97	—	5,74
5	4,74	3,02	—	2,05	2,10	2,82	1,01	0,94	1,53	3,02	3,90	5,77
6	4,62	2,85	—	2,02	2,11	2,74	—	0,82	1,62	3,08	3,92	5,77
7	4,50	2,76	—	2,01	2,14	2,69	—	0,73	1,72	3,12	4,01	5,75
8	4,41	2,61	—	2,01	2,14	2,65	—	0,63	1,79	3,16	4,11	5,74
9	4,31	2,45	—	2,01	2,13	2,61	1,02	0,53	1,87	3,20	4,21	5,72
10	4,22	2,31	—	2,01	2,13	2,53	1,07	0,44	1,93	3,24	4,31	5,70
11	4,16	2,24	—	2,01	2,13	2,46	1,10	0,36	1,96	3,29	4,41	5,66
12	4,12	2,29	—	1,98	2,16	2,40	1,16	0,30	1,99	3,31	4,60	5,65
13	4,06	2,22	1,42	1,96	2,18	2,35	1,19	0,23	2,02	3,33	4,70	5,61
14	4,01	2,22	1,47	1,93	2,20	2,31	1,19	0,17	2,06	3,33	4,81	5,57
15	3,98	2,11	1,53	1,80	2,21	2,25	1,15	0,13	2,16	3,31	4,87	5,50
16	3,96	2,04	1,60	1,76	2,23	2,18	1,10	0,09	2,35	3,30	4,96	5,42
17	3,94	—	1,68	1,73	2,28	2,10	1,08	0,06	2,44	3,28	5,04	5,33
18	3,90	—	1,77	1,69	2,32	2,05	1,21	0,04	2,52	3,27	5,07	5,24
19	3,87	—	1,82	1,66	2,37	1,93	1,20	0,04	2,59	—	5,10	5,15
20	3,85	—	1,95	1,62	2,43	1,85	1,18	0,09	2,66	—	5,14	5,09
21	3,82	—	2,01	1,62	2,47	1,79	1,18	0,14	2,79	—	5,18	5,02
22	3,79	—	2,10	1,69	2,51	1,74	1,20	0,21	2,82	—	5,23	4,92
23	3,77	—	2,16	1,76	2,52	1,70	1,21	0,28	2,86	—	5,28	4,83
24	3,75	—	2,18	1,85	2,53	1,66	1,22	0,38	2,89	—	5,32	4,75
25	3,70	—	2,20	1,92	2,64	1,62	1,23	0,48	2,94	—	5,37	4,67
26	3,67	—	2,21	1,99	2,70	1,57	1,24	0,56	2,94	—	5,42	4,62
27	3,61	—	2,23	2,02	2,75	1,50	1,25	0,63	2,94	—	5,46	4,57
28	3,55	—	2,25	2,09	2,84	1,42	1,27	0,71	2,94	—	5,49	4,52
29	3,47	—	2,25	2,09	2,90	1,36	1,32	0,78	2,89	—	5,53	4,44
30	3,40	—	2,25	2,04	2,97	1,28	1,34	0,87	2,88	—	5,58	4,34
31	3,30	—	2,24	—	—	3,02	1,30	0,97	—	—	—	4,25
Σ	12653	—	—	5795	7340	6595	—	1641	6709	—	—	16236
MOY.	4,08	—	—	1,93	2,37	2,20	—	0,53	2,24	—	—	5,24
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,77
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,04	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 55].

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

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

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.

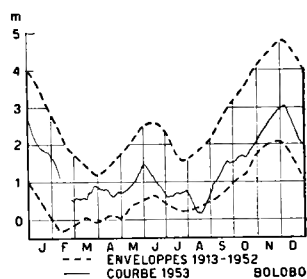
Basses eaux : -0,35 m le 12 février 1914 et -0,17 m le 28 mars 1943.

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	2,60	1,55	0,59	0,85	0,73	1,47	0,65	0,70	0,70	1,52	2,10	2,98
2	2,57	1,52	0,60	0,82	0,72	1,48	0,63	0,68	0,75	1,53	2,12	2,99
3	2,50	1,50	0,58	0,80	0,72	1,44	0,60	0,65	0,80	1,53	2,16	3,00
4	2,41	1,45	0,58	0,79	0,73	1,42	0,58	0,60	0,88	1,55	2,20	3,01
5	2,35	1,40	0,57	0,80	0,75	1,39	0,59	0,55	0,93	1,59	2,22	3,03
6	2,25	1,32	0,56	0,81	0,76	1,36	0,60	0,50	0,96	1,62	2,29	3,03
7	2,20	1,30	0,54	0,80	0,78	1,32	0,60	0,45	0,97	1,65	2,32	3,04
8	2,15	1,20	0,56	0,79	0,79	1,28	0,61	0,40	0,99	1,67	2,35	3,04
9	2,10	1,10	0,56	0,80	0,80	1,25	0,61	0,35	1,03	1,68	2,38	3,00
10	2,06	—	0,57	0,79	0,80	1,21	0,60	0,30	1,08	1,69	2,40	2,95
11	2,02	—	0,57	0,79	0,82	1,19	0,62	0,29	1,10	1,70	2,43	2,90
12	2,00	—	0,57	0,78	0,87	1,18	0,65	0,27	1,12	1,71	2,44	2,85
13	1,97	—	0,58	0,76	0,90	1,17	0,67	0,23	1,15	1,73	2,49	2,80
14	1,94	—	0,56	0,74	0,92	1,15	0,68	0,19	1,17	1,70	2,53	2,74
15	1,91	—	0,54	0,70	0,94	1,10	0,68	0,18	1,20	1,69	2,57	2,70
16	1,89	—	0,60	0,67	0,95	1,05	0,69	0,17	1,28	1,69	2,60	2,66
17	1,88	—	0,67	0,62	0,98	1,02	0,70	0,19	1,32	1,67	2,64	2,61
18	1,87	—	0,73	0,62	0,99	1,00	0,69	0,16	1,38	1,65	2,68	2,54
19	1,86	—	0,71	0,61	1,00	0,98	0,68	0,19	1,41	1,68	2,69	2,52
20	1,85	—	0,73	0,60	1,03	0,95	0,66	0,22	1,45	1,71	2,71	2,45
21	1,83	—	0,74	0,63	1,05	0,93	0,68	0,22	1,49	1,74	2,73	2,40
22	1,81	—	0,75	0,65	1,10	0,92	0,69	0,27	1,52	1,78	2,75	2,37
23	1,80	0,56	0,80	0,68	1,15	0,90	0,70	0,33	1,54	1,82	2,78	2,32
24	1,80	0,54	0,87	0,70	1,20	0,88	0,71	0,38	1,55	1,87	2,80	2,24
25	1,80	0,52	0,89	0,72	1,23	0,84	0,72	0,41	1,55	1,92	2,82	2,20
26	1,78	0,50	0,90	0,75	1,25	0,80	0,74	0,45	1,52	1,94	2,85	2,15
27	1,75	0,52	0,90	0,72	1,30	0,79	0,75	0,48	1,50	1,95	2,89	2,10
28	1,70	0,55	0,89	0,74	1,35	0,75	0,75	0,54	1,50	1,97	2,94	2,08
29	1,65	—	0,88	0,73	1,41	0,70	0,77	0,58	1,52	1,99	2,95	2,07
30	1,63	—	0,87	0,72	1,43	0,69	0,78	0,63	1,52	2,00	2,97	2,05
31	1,63	—	0,85	—	1,45	—	0,75	0,67	—	2,05	—	2,00
Σ	6156	2131	—	2198	3090	3258	2083	1223	3688	5399	7680	8082
MOY.	1,99	—	0,69	0,73	1,00	1,09	0,67	0,39	1,23	1,74	2,56	2,61
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,04
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,16
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1913-1917, voir [34, p. 13].

Pour 1913-1950, voir [55, p. 56].

Pour 1951, voir [66, p. 53].

Pour 1952, voir [82, p. 63].

LUKOLELA

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

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

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

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

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

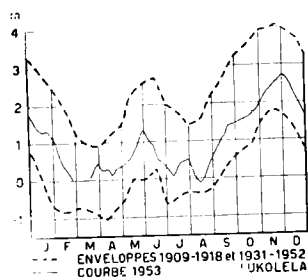
Basses eaux : -1,08 m les 6 et 7 avril 1909 ; -0,92 m le 12 février 1914 ; -0,85 m le 1^{er} avril 1943.

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

Observateur : Commis des Télécommunications.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,71	1,02	0,—	0,30	0,36	1,26	0,33	0,48	0,64	1,45	1,95	2,71
2	1,65	0,99	0,—	0,24	0,36	1,21	0,31	0,34	0,68	1,46	2,01	2,70
3	1,60	0,91	0,—	0,24	0,39	1,15	0,28	0,28	0,74	1,48	2,05	2,69
4	1,56	0,83	0,—	0,24	0,40	1,10	0,25	0,24	0,78	1,48	2,08	2,68
5	1,51	0,75	0,—	0,24	0,40	1,06	0,23	0,18	0,81	1,49	2,10	2,65
6	1,47	0,67	0,—	0,24	0,45	1,04	0,21	0,10	0,83	1,50	2,14	2,64
7	1,44	0,60	0,—	0,24	0,47	1,02	0,18	0,04	0,86	1,51	2,18	2,63
8	1,40	0,56	0,—	0,25	0,50	1,00	0,14	0,02	0,88	1,52	2,22	2,59
9	1,38	0,52	0,—	0,27	0,50	0,96	0,12	0,01	0,92	1,54	2,24	2,55
10	1,36	0,48	0,—	0,29	0,51	0,92	0,10	-0,03	0,96	1,56	2,28	2,50
11	1,33	0,42	0,—	0,28	0,53	0,91	0,06	-0,06	0,98	1,56	2,32	2,46
12	1,31	0,39	0,—	0,25	0,56	0,90	0,12	-0,07	1,02	1,57	2,34	2,42
13	1,30	0,35	0,—	0,23	0,60	0,89	0,16	-0,09	1,06	1,59	2,35	2,38
14	1,29	0,32	0,—	0,19	0,62	0,85	0,22	-0,11	1,08	1,60	2,37	2,34
15	1,28	0,29	0,—	0,15	0,68	0,79	0,27	-0,13	1,12	1,60	2,39	2,31
16	1,28	0,27	-0,0—	0,12	0,72	0,74	0,31	-0,11	1,18	1,60	2,42	2,27
17	1,29	0,25	0,00	0,12	0,76	0,67	0,36	-0,08	1,24	1,61	2,45	2,22
18	1,29	0,20	0,05	0,14	0,78	0,61	0,39	-0,07	1,30	1,62	2,46	2,19
19	1,29	0,18	0,09	0,15	0,82	0,56	0,41	-0,04	1,34	1,64	2,48	2,15
20	1,30	0,15	0,12	0,15	0,86	0,50	0,43	0,04	1,36	1,68	2,51	2,10
21	1,30	0,12	0,17	0,20	0,88	0,50	0,43	0,12	1,38	1,68	2,52	2,05
22	1,29	0,08	0,21	0,27	0,96	0,48	0,44	0,18	1,39	1,72	2,53	2,00
23	1,28	0,01	0,27	0,28	1,00	0,47	0,45	0,22	1,40	1,76	2,55	1,96
24	1,27	0,00	0,32	0,30	1,06	0,47	0,46	0,30	1,40	1,73	2,56	1,92
25	1,26	0,—	0,34	0,31	1,12	0,46	0,46	0,34	1,41	1,75	2,58	1,89
26	1,23	0,—	0,36	0,31	1,16	0,45	0,48	0,37	1,42	1,78	2,60	1,84
27	1,20	0,—	0,39	0,31	1,18	0,44	0,48	0,42	1,42	1,81	2,63	1,80
28	1,17	0,—	0,41	0,33	1,23	0,40	0,49	0,45	1,42	1,83	2,65	1,76
29	1,13	0,43		0,34	1,27	0,39	0,50	0,49	1,44	1,86	2,67	1,74
30	1,10	0,40		0,36	1,28	0,36	0,50	0,54	1,45	1,90	2,69	1,70
31	1,06	0,35			1,30		0,49	0,60		1,93		1,66
Σ	4133	—	—	734	2371	2256	1006	497	3391	5081	7132	6950
MOY.	1,33	—	—	0,24	0,76	0,75	0,32	0,16	1,13	1,64	2,38	2,24
MAX.												2,71
MIN.												-0,13
MOYENNE 1953 :	—											



--- ENVELOPPES 1909-1918 et 1931-1952
— COURSE 1953
LUKOLELA

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

⁽²⁾ Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 302, 326 et 328].

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

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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 64].

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.

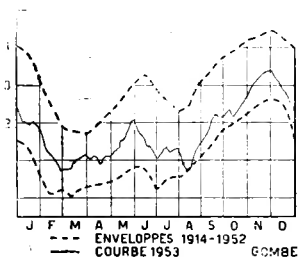
Basses eaux : 0,00 m le 12 mars 1915.

Moyenne 1914-1953 : 2,11 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,32	1,74	0,77	1,05	1,14	2,00	1,06	1,22	1,49	2,14	2,70	3,40
2	2,26	1,68	0,77	1,04	1,15	1,93	1,07	1,20	1,52	2,22	2,74	3,39
3	2,20	1,62	0,77	1,03	1,17	1,89	1,09	1,18	1,54	2,22	2,78	3,39
4	2,15	1,55	0,77	1,03	1,23	1,84	1,12	1,10	1,57	2,24	2,82	3,37
5	2,10	1,47	0,76	1,05	1,24	1,80	1,14	1,05	1,60	2,28	2,86	3,32
6	2,05	1,40	0,76	1,08	1,25	1,77	1,15	1,00	1,64	2,27	2,91	3,25
7	2,02	1,32	0,76	1,10	1,28	1,74	1,17	0,90	1,67	2,30	2,95	3,21
8	2,02	1,25	0,77	1,10	1,31	1,72	1,20	0,92	1,70	2,32	2,98	3,17
9	2,01	1,22	0,78	1,12	1,32	1,70	1,22	0,83	1,74	2,35	3,03	3,15
10	2,00	1,20	0,79	1,08	1,33	1,70	1,27	0,81	1,79	2,31	3,06	3,13
11	2,00	1,18	0,83	1,08	1,33	1,68	1,30	0,78	1,84	2,27	3,09	3,11
12	1,99	1,15	0,86	1,00	1,40	1,65	1,30	0,76	1,90	2,22	3,10	3,09
13	1,98	1,13	0,90	0,99	1,51	1,60	1,31	0,74	1,98	2,19	3,12	3,03
14	1,98	1,11	0,95	0,95	1,54	1,55	1,37	0,73	2,02	2,17	3,14	2,99
15	1,97	1,08	0,93	0,93	1,54	1,51	1,33	0,74	2,06	2,15	3,16	2,95
16	1,96	1,05	1,00	0,91	1,56	1,48	1,30	0,74	2,09	2,19	3,18	2,91
17	1,96	1,03	1,02	0,90	1,56	1,43	1,27	0,74	2,13	2,24	3,20	2,89
18	1,97	1,00	1,02	0,92	1,57	1,38	1,25	0,79	2,17	2,26	3,22	2,87
19	2,00	0,96	1,03	0,94	1,61	1,39	1,22	0,84	2,20	2,29	3,24	2,84
20	2,01	0,93	1,04	1,00	1,65	1,37	1,20	0,91	2,23	2,32	3,26	2,81
21	2,01	0,89	1,05	1,05	1,71	1,40	1,22	0,98	2,24	2,36	3,28	2,78
22	2,00	0,85	1,07	1,08	1,77	1,38	1,24	1,14	2,24	2,39	3,30	2,75
23	2,00	0,80	1,09	1,10	1,83	1,35	1,27	1,18	2,17	2,43	3,31	2,72
24	1,98	0,75	1,10	1,12	1,89	1,30	1,27	1,24	2,17	2,46	3,33	2,69
25	1,97	0,74	1,11	1,12	1,95	1,27	1,29	1,27	2,15	2,48	3,35	2,63
26	1,95	0,73	1,13	1,10	1,99	1,24	1,29	1,31	2,15	2,50	3,37	2,57
27	1,93	0,73	1,14	1,10	2,04	1,20	1,30	1,33	2,14	2,53	3,38	2,54
28	1,90	0,74	1,16	1,11	2,05	1,15	1,32	1,36	2,14	2,58	3,38	2,51
29	1,86		1,15	1,12	2,07	1,10	1,33	1,41	2,13	2,62	3,38	2,48
30	1,82		1,12	1,14	2,07	1,06	1,31	1,44	2,16	2,66	3,39	2,43
31	1,78		1,08		2,08		1,26	1,47		2,69		2,38
Σ	6215	3130	2948	3134	4914	4558	3844	3211	5857	7265	9401	9075
MOY.	2,00	1,12	0,95	1,04	1,59	1,52	1,24	1,04	1,95	2,34	3,13	2,93
MAX.												3,40
MIN.								0,73				
MOYENNE 1953 :	1,74											



(1) Pour 1914-1917, voir [34, p. 24].

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 65].

IREBU

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

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

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

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

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

Extrêmes : Hautes eaux : 3,88 m du 15 au 22 novembre 1917 ⁽²⁾.

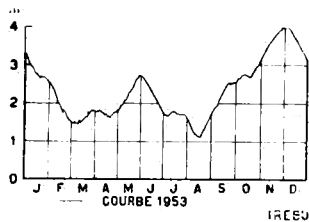
Basses eaux : -0,67 m les 12 et 16 février 1914 ⁽²⁾.

Moyenne 1914-1917 : 1,24 m.

Observateur : Sous-percepteur des Postes.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,24	2,50	1,48	1,77	1,84	2,74	1,76	1,66	1,75	2,60	3,20	4,06
2	3,19	2,47	1,48	1,77	1,85	2,70	1,75	1,62	1,80	2,64	3,23	4,06
3	3,14	2,43	1,51	1,81	1,85	2,69	1,73	1,58	1,85	2,67	3,27	4,07
4	3,09	2,40	1,53	1,79	1,89	2,68	1,72	1,53	1,88	2,65	3,35	4,07
5	3,04	2,36	1,47	1,78	1,96	2,65	1,70	1,48	1,90	2,67	3,39	4,07
6	2,99	2,32	1,47	1,81	1,96	2,61	1,70	1,40	1,92	2,70	3,42	4,06
7	2,96	2,27	1,47	1,84	1,99	2,59	1,70	1,38	1,94	2,74	3,47	4,04
8	2,94	2,22	1,47	1,79	2,04	2,58	1,70	1,33	1,95	2,75	3,49	4,02
9	2,92	2,14	1,47	1,77	2,05	2,55	1,70	1,28	2,00	2,75	3,52	3,98
10	2,89	2,07	1,57	1,77	2,09	2,53	1,74	1,25	2,09	2,76	3,55	3,94
11	2,85	2,02	1,49	1,76	2,09	2,51	1,77	1,23	2,14	2,76	3,59	3,91
12	2,79	2,00	1,50	1,75	2,12	2,48	1,79	1,20	2,21	2,74	3,63	3,88
13	2,78	1,95	1,52	1,73	2,16	2,45	1,79	1,18	2,23	2,73	3,67	3,85
14	2,77	1,89	1,54	1,69	2,21	2,40	1,83	1,15	2,33	2,72	3,69	3,83
15	2,75	1,83	1,57	1,71	2,28	2,35	1,80	1,13	2,35	2,71	3,71	3,77
16	2,74	1,80	1,58	1,68	2,29	2,31	1,80	1,13	2,39	2,68	3,74	3,75
17	2,73	1,77	1,62	1,66	2,31	2,27	1,80	1,13	2,45	2,68	3,77	3,71
18	2,71	1,87	1,63	1,65	2,35	2,23	1,76	1,13	2,48	2,70	3,80	3,68
19	2,68	1,75	1,66	1,65	2,40	2,18	1,75	1,15	2,50	2,73	3,81	3,65
20	2,69	1,71	1,66	1,63	2,41	2,17	1,74	1,18	2,55	2,78	3,85	3,60
21	2,70	1,68	1,66	1,65	2,44	2,14	1,73	1,28	2,57	2,81	3,87	3,58
22	2,69	1,64	1,80	1,68	2,48	2,12	1,73	1,30	2,60	2,84	3,90	3,54
23	2,69	1,59	1,73	1,70	2,52	2,09	1,73	1,35	2,55	2,86	3,93	3,50
24	2,68	1,56	1,76	1,73	2,60	2,05	1,73	1,38	2,55	2,90	3,95	3,48
25	2,67	1,55	1,78	1,75	2,64	2,00	1,73	1,40	2,60	2,97	3,98	3,45
26	2,66	1,53	1,81	1,76	2,67	1,98	1,73	1,46	2,57	2,98	3,98	3,40
27	2,65	1,49	1,83	1,77	2,70	1,91	1,73	1,50	2,55	2,98	3,98	3,38
28	2,63	1,47	1,82	1,77	2,70	1,89	1,73	1,56	2,59	3,01	4,03	3,33
29	2,60		1,82	1,77	2,72	1,84	1,73	1,62	2,59	3,07	4,06	3,28
30	2,57		1,82	1,83	2,75	1,80	1,73	1,67	2,59	3,12	4,07	3,25
31	2,54		1,82		2,75		1,70	1,70		3,16		3,22
Σ	8697	5428	5034	5222	7111	6949	5403	4234	6847	8686	11090	11541
MOY.	2,81	1,94	1,62	1,74	2,29	2,32	1,74	1,37	2,28	2,80	3,70	3,72
MAX.												4,07
MIN.							1,13					
MOYENNE 1953	2,36											



⁽¹⁾ Pour 1914-1917, voir [55, p. 59].

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

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

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

COQUILHATVILLE

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

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

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

Période d'observation : Journalière depuis 1913 ⁽¹⁾.

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

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

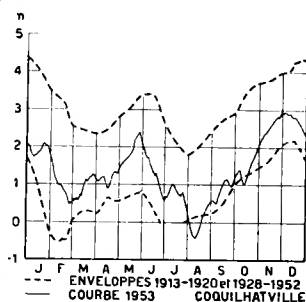
Moyenne 1913-1920 et 1928-1953 : 1,81 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,59	0,54	1,08	1,43	2,10	0,60	0,24	0,62	1,27	2,10	2,96
2	1,95	1,51	0,58	1,10	1,48	2,00	0,63	0,14	0,62	1,30	2,14	2,96
3	1,85	1,40	0,58	1,10	1,53	1,93	0,70	0,04	0,62	1,33	2,19	2,94
4	1,79	1,30	0,60	1,11	1,58	1,93	0,68	0,05	0,59	1,38	2,24	2,97
5	1,76	1,18	0,65	1,14	1,61	1,79	0,73	-0,12	0,55	1,41	2,28	2,97
6	1,73	1,10	0,58	1,18	1,63	1,76	0,78	-0,18	0,52	1,42	2,31	2,95
7	1,71	1,06	0,58	1,20	1,65	1,73	0,81	-0,26	0,51	1,43	2,36	2,95
8	1,73	1,03	0,62	1,20	1,67	1,71	0,87	-0,31	0,56	1,40	2,40	2,93
9	1,73	1,00	0,65	1,20	1,69	1,71	0,94	-0,36	0,63	1,31	2,40	2,91
10	1,76	0,97	0,72	1,20	1,69	1,70	1,00	-0,39	0,74	1,22	2,41	2,91
11	1,78	1,00	0,70	1,15	1,71	1,63	1,04	-0,41	0,82	1,14	2,45	2,90
12	1,80	0,98	0,85	1,07	1,73	1,56	1,04	-0,38	0,90	1,05	2,49	2,90
13	1,82	0,96	0,91	1,00	1,75	1,50	0,98	-0,32	0,95	1,01	2,51	2,88
14	1,83	0,92	0,99	0,94	1,77	1,43	0,98	-0,28	1,02	1,01	2,54	2,87
15	1,84	0,88	1,05	0,88	1,80	1,35	0,92	-0,24	1,05	1,07	2,58	2,84
16	1,87	0,86	1,11	0,93	1,81	1,30	0,87	-0,20	1,09	1,17	2,61	2,82
17	1,97	0,80	1,15	0,97	1,84	1,27	0,82	-0,13	1,12	1,27	2,63	2,81
18	2,00	0,80	1,07	1,02	1,87	1,24	0,80	-0,07	1,17	1,37	2,68	2,81
19	2,04	0,78	1,08	1,10	1,92	1,25	0,77	-0,02	1,17	1,43	2,71	2,81
20	2,07	0,70	1,10	1,20	2,03	1,26	0,74	0,06	1,20	1,51	2,73	2,80
21	2,08	0,61	1,13	1,28	2,20	1,20	0,72	0,20	1,17	1,55	2,77	2,78
22	2,07	0,55	1,20	1,31	2,22	1,15	0,70	0,24	1,11	1,60	2,80	2,75
23	2,03	0,48	1,20	1,33	2,25	1,10	0,74	0,27	1,08	1,65	2,81	2,72
24	2,03	0,49	1,23	1,36	2,29	1,00	0,81	0,30	1,01	1,68	2,82	2,68
25	2,01	0,49	1,27	1,36	2,23	0,90	0,76	0,34	0,99	1,71	2,85	2,63
26	2,00	0,51	1,29	1,33	2,37	0,85	0,71	0,41	0,97	1,77	2,87	2,58
27	1,98	0,53	1,28	1,31	2,40	0,78	0,67	0,49	0,98	1,82	2,80	2,53
28	1,93	0,60	1,25	1,31	2,40	0,72	0,59	0,49	1,02	1,90	2,91	2,50
29	1,78	1,20		1,34	2,37	0,65	0,53	0,53	1,11	1,95	2,96	2,48
30	1,72	1,15		1,38	2,31	0,60	0,45	0,56	1,20	2,00	2,96	2,42
31	1,67		1,10		2,19		0,35	0,60		2,05		2,37
Σ	5833	2508	2941	3508	5942	4110	2373	124	2709	4518	7731	8633
MOY.	1,88	0,90	0,95	1,17	1,92	1,37	0,77	0,04	0,90	1,46	2,58	2,78
MAX.												2,97
MIN.							-0,41					

MOYENNE 1953 : 1,40



⁽¹⁾ Pour 1913-1917, voir [34, p. 30].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 54-55].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 60].
 Pour 1951, voir [66, p. 57].
 Pour 1952, voir [82, p. 67].

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 1 km 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.

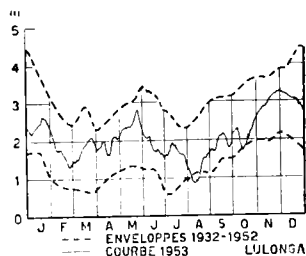
Basses eaux : 0,55 m les 6 et 7 juillet 1944 ; 0,63 m le 18 mars 1949.

Moyenne 1932-1953 : 2,09 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,36	2,13	1,44	1,80	2,19	2,20	1,60	1,23	1,75	2,19	2,68	3,25
2	2,33	2,05	1,44	1,80	2,23	2,14	1,61	1,17	1,75	2,20	2,71	3,24
3	2,28	1,99	1,46	1,82	2,28	2,10	1,61	1,13	1,75	2,24	2,74	3,23
4	2,24	1,91	1,51	1,82	2,31	2,09	1,59	1,08	1,73	2,25	2,77	3,21
5	2,20	1,86	1,50	1,90	2,32	2,08	1,70	1,06	1,70	2,30	2,80	3,19
6	2,20	1,82	1,50	1,96	2,34	2,08	1,70	0,93	1,70	2,30	2,83	3,19
7	2,24	1,80	1,53	1,97	2,35	2,08	1,73	0,90	1,75	2,21	2,87	3,17
8	2,26	1,76	1,57	1,97	2,34	2,08	1,87	0,88	1,85	2,15	2,87	3,18
9	2,27	1,76	1,64	1,99	2,34	2,10	1,86	0,87	1,93	2,01	2,87	3,16
10	2,29	1,75	1,70	1,92	2,36	2,04	1,92	0,87	2,01	1,90	2,88	3,14
11	2,35	1,78	1,74	1,85	2,37	1,91	1,92	0,89	2,07	1,84	2,89	3,12
12	2,38	1,76	1,79	1,74	2,38	1,86	1,90	0,94	2,11	1,74	2,92	3,12
13	2,42	1,70	1,82	1,67	2,37	1,82	1,88	0,91	2,13	1,69	2,95	3,09
14	2,43	1,68	1,87	1,64	2,37	1,76	1,85	1,03	2,13	1,80	2,98	3,08
15	2,45	1,67	1,90	1,63	2,40	1,72	1,87	1,06	2,13	1,83	3,02	3,06
16	2,48	1,63	1,91	1,66	2,41	1,72	1,76	1,15	2,13	1,86	3,10	3,06
17	2,50	1,60	1,93	1,72	2,47	1,72	1,75	1,19	2,17	1,91	3,08	3,06
18	2,63	1,56	1,98	1,84	2,51	1,72	1,74	1,30	2,15	1,96	3,13	3,05
19	2,63	1,52	2,02	1,95	2,59	1,75	1,70	1,39	2,10	2,12	3,15	3,06
20	2,62	1,44	2,04	2,07	2,62	1,75	1,67	1,48	2,07	2,05	3,16	3,04
21	2,62	1,37	2,06	2,09	2,68	1,75	1,64	1,53	2,00	2,19	3,19	3,03
22	2,62	1,33	2,07	2,11	2,76	1,73	1,63	1,53	1,94	2,19	3,21	3,00
23	2,60	1,31	2,08	2,11	2,81	1,69	1,63	1,53	1,88	2,24	3,22	2,91
24	2,58	1,34	2,08	2,12	2,83	1,66	1,63	1,53	1,83	2,27	3,23	2,93
25	2,57	1,37	2,08	2,09	2,77	1,63	1,63	1,54	1,80	2,30	3,26	2,90
26	2,49	1,41	2,02	2,06	2,68	1,66	1,62	1,60	1,81	2,34	3,26	2,86
27	2,43	1,42	2,00	2,05	2,59	1,62	1,60	1,63	1,86	2,40	3,27	2,83
28	2,36	1,46	1,89	2,07	2,51	1,58	1,52	1,64	1,94	2,48	3,27	2,79
29	2,32		1,86	2,09	2,41	1,54	1,45	1,65	2,06	2,53	3,28	2,77
30	2,27		1,82	2,14	2,32	1,58	1,37	1,69	2,14	2,58	3,27	2,72
31	2,21		1,77		2,25		1,31	1,73		2,63		2,66
Σ	7463	4618	5602	5765	7616	5516	5226	3906	5837	6670	9086	9410
MOY.	2,41	1,65	1,81	1,92	2,46	1,84	1,69	1,26	1,95	2,15	3,03	3,04
MAX.											3,28	
MIN.								0,87				
MOYENNE 1953 :	2,10											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 68].

BOLOMBO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du fleuve Congo, à l'amont du village.

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

Période d'observation : depuis janvier 1948.

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

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

Observateur : indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,46	1,32	0,83	1,20	1,60	1,29	0,96	0,54	1,04	1,40	1,90	2,37
2	1,44	1,23	0,85	1,21	1,64	1,24	0,94	0,51	1,03	1,42	1,93	2,36
3	1,43	1,20	0,86	1,27	1,68	1,23	0,92	0,47	1,00	1,46	1,96	2,36
4	1,42	1,19	0,87	1,28	1,69	1,24	0,93	0,43	0,97	1,46	1,98	2,36
5	1,30	1,16	0,88	1,32	1,69	1,26	0,98	0,40	0,86	1,43	2,00	2,36
6	1,33	1,16	0,91	1,34	1,69	1,24	1,02	0,35	1,00	1,36	2,01	2,35
7	1,46	1,18	0,96	1,33	1,69	1,24	1,11	0,32	1,10	1,27	2,02	2,34
8	1,53	1,18	1,02	1,32	1,68	1,28	1,19	0,30	1,21	1,16	2,02	2,32
9	1,53	1,10	1,10	1,24	1,67	1,17	1,20	0,30	1,29	1,06	2,04	2,32
10	1,63	1,10	1,15	1,19	1,69	1,10	1,20	0,33	1,33	0,97	2,06	2,30
11	1,67	1,12	1,19	1,10	1,68	1,05	1,16	0,38	1,36	0,92	2,09	2,30
12	1,70	1,08	1,22	1,00	1,70	1,00	1,15	0,45	1,38	0,98	2,15	2,30
13	1,73	1,05	1,25	1,06	1,69	0,97	1,14	0,50	1,40	0,98	2,19	2,30
14	1,75	1,02	1,28	1,06	1,70	0,92	1,08	0,53	1,41	1,03	2,24	2,32
15	1,79	1,01	1,30	1,04	1,75	0,93	1,05	0,60	1,40	1,19	2,27	2,33
16	1,82	1,00	1,32	1,10	1,74	0,96	1,01	0,65	1,41	1,32	2,30	2,35
17	1,84	0,96	1,36	1,20	1,82	0,96	1,01	0,76	1,37	1,41	2,33	2,36
18	1,88	0,90	1,39	1,34	1,87	0,98	0,95	0,84	1,32	1,42	2,35	2,36
19	1,87	0,86	1,40	1,44	1,90	1,02	0,92	0,90	1,26	1,43	2,36	2,36
20	1,87	0,78	1,43	1,47	2,00	1,02	0,89	0,94	1,20	1,47	2,39	2,36
21	1,86	0,74	1,46	1,48	2,08	1,02	0,89	0,93	1,13	1,48	2,40	2,35
22	1,84	0,75	1,48	1,48	2,07	1,01	0,88	0,92	1,07	1,49	2,40	2,32
23	1,84	0,78	1,49	1,46	2,07	0,99	0,90	0,93	1,02	1,54	2,42	2,30
24	1,77	0,83	1,48	1,42	2,07	0,94	0,92	0,96	1,00	1,57	2,42	2,28
25	1,72	0,85	1,45	1,38	2,08	0,90	0,88	1,00	1,02	1,62	2,42	2,24
26	1,65	0,84	1,39	1,36	2,06	0,92	0,86	1,00	1,07	1,65	2,42	2,20
27	1,61	0,83	1,30	1,41	2,00	0,91	0,82	1,05	1,17	1,70	2,42	2,18
28	1,55	0,83	1,23	1,44	1,88	0,90	0,78	1,00	1,26	1,81	2,40	2,13
29	1,54		1,20	1,50	1,82	0,93	0,70	1,00	1,35	1,85	2,35	2,10
30	1,45		1,17	1,55	1,56	0,96	0,64	1,05	1,35	1,89	2,38	2,00
31	1,36		1,18		1,40		0,58	1,07		1,90		1,90
Σ	5064	2805	3740	3899	5566	3158	2966	2141	3578	4364	6662	7078
MOY.	1,63	1,00	1,21	1,30	1,80	1,05	0,96	0,69	1,19	1,41	2,22	2,28

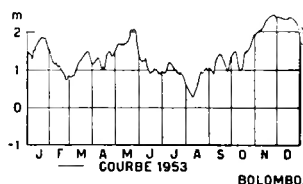
MAX.

2,42

MIN.

0,30

MOYENNE 1953 : 1,40



BOLOMBO.

NOUVELLE-ANVERS

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

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

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

Période d'observation : depuis le 8 juillet 1949.

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

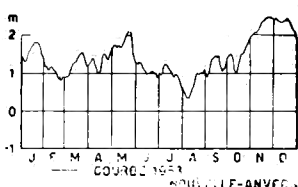
Basses eaux : 0,32 m le 8 août 1953.

Observateur : Clerc du Service Médical.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,25	0,89	1,24	1,69	1,25	0,99	0,59	0,99	1,46	1,98	2,44
2	1,38	1,18	0,90	1,28	1,70	1,25	0,98	0,55	0,98	1,49	1,99	2,43
3	1,35	1,19	0,90	1,30	1,74	1,24	0,96	0,50	0,90	1,50	2,00	2,42
4	1,30	1,15	0,90	1,35	1,74	1,27	0,98	0,45	0,99	1,50	2,04	2,44
5	1,30	1,09	0,91	1,39	1,74	1,29	1,00	0,41	1,00	1,48	2,05	2,44
6	1,35	1,09	0,95	1,40	1,73	1,27	1,10	0,35	1,09	1,39	2,08	2,39
7	1,39	1,10	1,00	1,39	1,70	1,27	1,20	0,34	1,20	1,26	2,08	2,38
8	1,49	1,13	1,08	1,30	1,70	1,27	1,24	0,32	1,29	1,10	2,08	2,36
9	1,54	1,15	1,10	1,20	1,69	1,15	1,25	0,34	1,35	1,05	2,08	2,36
10	1,59	1,15	1,20	1,18	1,74	1,10	1,21	0,39	1,39	1,00	2,14	2,35
11	1,60	1,15	1,25	1,10	1,70	1,08	1,20	0,44	1,40	0,99	2,15	2,35
12	1,64	1,10	1,28	1,00	1,69	1,05	1,15	0,49	1,40	1,00	2,20	2,37
13	1,69	1,09	1,29	1,00	1,69	1,04	1,14	0,55	1,45	1,10	2,25	2,38
14	1,70	1,05	1,30	1,00	1,70	0,98	1,10	0,60	1,46	1,20	2,30	2,39
15	1,74	1,04	1,31	1,05	1,75	0,99	1,09	0,65	1,46	1,30	2,35	2,40
16	1,78	1,03	1,35	1,10	1,80	0,99	1,04	0,70	1,45	1,40	2,38	2,41
17	1,79	1,00	1,40	1,25	1,89	1,00	1,03	0,80	1,40	1,48	2,39	2,44
18	1,80	0,90	1,44	1,40	1,94	1,00	0,99	0,90	1,45	1,49	2,40	2,45
19	1,80	0,88	1,45	1,49	1,99	1,02	0,94	0,95	1,29	1,49	2,40	2,40
20	1,79	0,85	1,49	1,50	2,00	1,05	0,90	0,99	1,20	1,50	2,45	2,39
21	1,79	0,88	1,50	1,50	2,10	1,05	0,90	0,99	1,15	1,50	2,48	2,38
22	1,79	0,80	1,51	1,50	2,11	1,05	0,93	0,99	1,09	1,55	2,48	2,38
23	1,75	0,81	1,54	1,49	2,11	1,04	0,96	0,98	1,05	1,60	2,49	2,34
24	1,70	0,85	1,51	1,45	2,11	1,00	0,96	0,99	1,05	1,64	2,49	2,20
25	1,65	0,90	1,49	1,39	2,09	0,98	0,94	1,00	1,09	1,68	2,49	2,18
26	1,59	0,90	1,40	1,35	2,00	0,98	0,90	1,02	1,10	1,70	2,48	2,15
27	1,50	0,89	1,30	1,45	1,85	0,99	0,85	1,00	1,24	1,78	2,48	2,10
28	1,48	0,89	1,20	1,50	1,65	0,90	0,80	1,00	1,30	1,80	2,47	2,10
29	1,45		1,19	1,55	1,50	0,90	0,74	1,05	1,40	1,88	2,45	2,00
30	1,38		1,19	1,60	1,35	0,99	0,68	1,10	1,45	1,90	2,44	1,95
31	1,30		1,21		1,30		0,60	1,10		1,95		1,80
Σ	4880	2849	3843	3970	5549	3244	3075	2253	3706	4516	6854	7157
MOY.	1,57	1,02	1,24	1,32	1,79	1,08	0,99	0,73	1,24	1,46	2,28	2,31
MAX.											2,49	
MIN.								0,32				

MOYENNE 1953 : 1,42



MOBEKA

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,78 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.

Une deuxième échelle est située sur la même rive, en face de l'Huilerie POUGEUX, à un kilomètre en aval du repère de nivellement dont il vient d'être question.

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

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

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

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

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

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

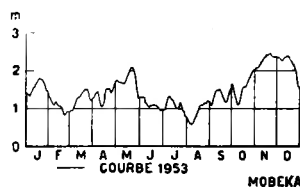
Moyenne 1951-1953 : 1,69 m.

Observateur : M. POUGEUX, colon.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,38	1,21	0,96	1,30	1,75	1,29	0,98	0,74	1,18	1,65	2,01	2,38
2	1,37	1,19	0,97	1,37	1,75	1,29	0,98	0,70	1,11	1,68	2,05	2,38
3	1,35	1,15	0,97	1,40	1,74	1,30	0,98	0,67	1,10	1,55	2,08	2,38
4	1,38	1,12	0,99	1,42	1,73	1,30	1,01	0,60	1,14	1,50	2,08	2,38
5	1,40	1,10	1,02	1,43	1,72	1,30	1,20	0,59	1,24	1,41	2,09	2,38
6	1,43	1,09	1,09	1,48	1,70	1,30	1,30	0,58	1,32	1,30	2,09	2,37
7	1,50	1,12	1,16	1,35	1,70	1,27	1,31	0,58	1,40	1,24	2,11	2,32
8	1,58	1,18	1,21	1,28	1,69	1,17	1,32	0,60	1,46	1,14	2,13	2,30
9	1,58	1,18	1,28	1,20	1,68	1,14	1,32	0,61	1,48	1,10	2,18	2,28
10	1,65	1,14	1,30	1,10	1,69	1,14	1,30	0,63	1,50	1,10	2,20	2,29
11	1,66	1,10	1,31	1,05	1,68	1,08	1,28	0,74	1,51	1,10	2,25	2,34
12	1,69	1,09	1,31	1,05	1,69	1,08	1,24	0,78	1,51	1,25	2,30	2,35
13	1,69	1,08	1,33	1,09	1,72	1,05	1,24	0,81	1,52	1,30	2,34	2,38
14	1,75	1,08	1,38	1,13	1,79	1,06	1,18	0,84	1,54	1,45	2,37	2,39
15	1,79	1,08	1,40	1,26	1,85	1,09	1,14	0,94	1,51	1,52	2,39	2,40
16	1,80	1,05	1,42	1,33	1,91	1,08	1,04	1,00	1,46	1,58	2,39	2,40
17	1,80	0,97	1,46	1,50	1,98	1,09	1,03	1,10	1,40	1,58	2,41	2,40
18	1,79	0,90	1,48	1,53	2,02	1,10	1,02	1,10	1,36	1,58	2,44	2,40
19	1,79	0,85	1,50	1,53	2,05	1,11	1,01	1,10	1,29	1,58	2,44	2,35
20	1,78	0,83	1,51	1,53	2,09	1,11	1,00	1,09	1,26	1,60	2,46	2,30
21	1,75	0,85	1,52	1,54	2,10	1,11	1,00	1,09	1,18	1,60	2,48	2,29
22	1,71	0,90	1,52	1,49	2,10	1,10	1,10	1,10	1,16	1,65	2,48	2,26
23	1,69	0,94	1,52	1,48	2,09	1,08	1,20	1,12	1,15	1,70	2,47	2,22
24	1,60	0,95	1,48	1,40	2,00	1,04	1,08	1,16	1,20	1,75	2,44	2,20
25	1,52	0,94	1,39	1,46	1,88	1,03	1,00	1,14	1,28	1,78	2,40	2,16
26	1,50	0,93	1,30	1,48	1,72	0,98	0,96	1,15	1,36	1,85	2,40	2,10
27	1,49	0,94	1,28	1,56	1,56	0,95	0,91	1,19	1,42	1,90	2,39	2,06
28	1,45	0,95	1,21	1,60	1,42	0,99	0,91	1,24	1,48	1,92	2,38	1,96
29	1,39		1,25	1,68	1,32	0,99	0,82	1,20	1,50	1,95	2,38	1,86
30	1,31		1,28	1,71	1,29	0,98	0,78	1,20	1,52	2,00	2,38	1,75
31	1,30		1,30		1,30		0,78	1,19		2,00		1,59
Σ	4887	2891	4010	4173	5471	3360	3342	2858	4054	4831	6901	6961
MOY.	1,58	1,03	1,29	1,39	1,76	1,12	1,08	0,92	1,35	1,56	2,30	2,25
MAX.											2,48	
MIN.							0,58					

MOYENNE 1953 : 1,47



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

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⁾.

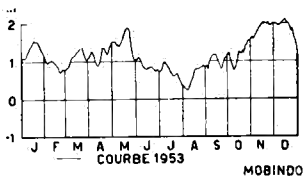
Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m les 16 et 17 décembre 1951.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,08	0,99	0,81	1,17	1,51	1,04	0,67	0,30	0,84	1,24	1,62	2,00
2	1,08	0,98	0,81	1,22	1,51	1,07	0,74	0,30	0,88	1,21	1,64	2,00
3	1,08	0,96	0,83	1,26	1,50	1,09	0,75	0,27	0,77	1,16	1,63	1,99
4	1,13	0,98	0,90	1,24	1,51	1,07	0,87	0,24	0,83	1,00	1,62	1,98
5	1,16	0,99	0,93	1,20	1,48	1,04	0,93	0,21	0,98	0,95	1,61	1,97
6	1,22	1,00	0,99	1,15	1,45	1,01	0,99	0,20	1,02	0,90	1,64	1,95
7	1,27	1,01	1,04	1,10	1,44	0,96	1,00	0,23	1,10	0,80	1,69	1,95
8	1,32	1,01	1,10	1,03	1,43	0,90	0,93	0,29	1,13	0,76	1,74	1,96
9	1,36	1,00	1,13	0,96	1,40	0,85	0,92	0,34	1,14	0,74	1,80	1,98
10	1,39	0,98	1,16	0,91	1,42	0,84	0,90	0,39	1,16	0,78	1,82	2,00
11	1,42	0,96	1,17	0,87	1,43	0,80	0,85	0,45	1,17	0,86	1,87	2,02
12	1,46	0,95	1,18	0,90	1,48	0,78	0,80	0,50	1,16	0,95	1,90	2,07
13	1,50	0,94	1,20	0,95	1,54	0,77	0,78	0,56	1,18	1,03	1,94	2,10
14	1,53	0,92	1,26	1,03	1,61	0,76	0,73	0,59	1,16	1,20	1,97	2,11
15	1,56	0,90	1,27	1,13	1,69	0,81	0,67	0,70	1,11	1,25	2,00	2,10
16	1,55	0,84	1,29	1,26	1,75	0,82	0,65	0,74	1,06	1,26	2,03	2,09
17	1,54	0,80	1,31	1,35	1,81	0,83	0,62	0,80	1,00	1,24	2,04	2,04
18	1,54	0,73	1,33	1,36	1,85	0,84	0,59	0,79	0,95	1,22	2,06	2,00
19	1,54	0,71	1,36	1,36	1,88	0,85	0,60	0,77	0,90	1,21	2,06	2,01
20	1,52	0,73	1,39	1,32	1,89	0,85	0,62	0,79	0,85	1,25	2,07	1,99
21	1,49	0,75	1,39	1,29	1,88	0,83	0,64	0,79	0,80	1,28	2,05	1,95
22	1,42	0,79	1,37	1,22	1,81	0,78	0,66	0,80	0,80	1,20	2,03	1,90
23	1,37	0,79	1,32	1,18	1,73	0,75	0,66	0,83	0,82	1,36	2,03	1,82
24	1,31	0,78	1,24	1,21	1,49	0,73	0,62	0,84	0,94	1,40	2,00	1,85
25	1,28	0,78	1,16	1,31	1,34	0,75	0,56	0,83	1,00	1,45	1,96	1,80
26	1,25	0,79	1,09	1,38	1,23	0,75	0,52	0,82	1,08	1,50	1,97	1,70
27	1,22	0,80	1,04	1,39	1,11	0,74	0,47	0,86	1,10	1,54	1,96	1,63
28	1,18	0,79	1,03	1,44	1,03	0,78	0,42	0,88	1,11	1,55	1,97	1,57
29	1,12		1,07	1,50	1,02	0,76	0,38	0,87	1,15	1,54	1,99	1,41
30	1,05		1,11	1,52	1,03	0,70	0,34	0,84	1,20	1,57	2,00	1,36
31	1,00		1,13			1,03	0,30	0,84		1,59		1,25
Σ	4094	2465	3541	3621	4618	2555	2118	1866	3039	3699	5671	5855
MOY.	1,32	0,88	1,14	1,21	1,49	0,85	0,68	0,60	1,01	1,19	1,89	1,89
MAX.											2,11	
MIN.							0,20					
MOYENNE 1953 :	1,18											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 70].

LISALA

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

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

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

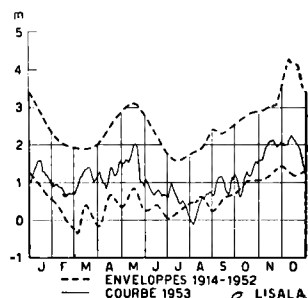
Moyenne des périodes 1914-1917 et 1932-1953 : 1,46 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	0,90	0,71	1,20	1,40	1,01	0,61	-0,04	0,65	1,18	1,58	2,06
2	1,02	0,98	0,75	1,28	1,52	1,05	0,65	-0,06	0,65	1,12	1,60	2,00
3	1,08	0,90	0,80	1,22	1,50	1,02	0,78	-0,08	0,70	1,00	1,59	2,00
4	1,12	0,91	0,85	1,10	1,50	1,02	0,85	-0,10	0,88	0,97	1,59	2,00
5	1,20	0,93	0,95	1,08	1,53	0,98	0,95	-0,11	1,00	0,78	1,65	2,00
6	1,28	0,94	1,00	1,04	1,60	0,90	0,95	-0,04	1,03	0,68	1,70	2,00
7	1,34	0,96	1,04	0,98	1,60	0,80	0,90	0,02	1,09	0,60	1,80	2,05
8	1,38	0,90	1,10	0,95	1,60	0,78	0,81	0,10	1,13	0,61	1,93	2,10
9	1,44	0,88	1,15	0,95	1,60	0,75	0,79	0,16	1,14	0,68	1,95	2,15
10	1,45	0,87	1,15	0,85	1,52	0,68	0,75	0,24	1,15	0,79	1,98	2,20
11	1,50	0,87	1,20	0,82	1,58	0,67	0,70	0,31	1,15	0,96	2,00	2,25
12	1,55	0,85	1,22	0,92	1,62	0,65	0,65	0,38	1,15	1,08	2,06	2,27
13	1,56	0,85	1,27	1,00	1,72	0,65	0,60	0,42	1,10	1,18	2,08	2,20
14	1,56	0,86	1,30	1,15	1,82	0,70	0,55	0,48	1,07	1,21	2,10	2,18
15	1,57	0,76	1,32	1,30	1,92	0,72	0,50	0,50	1,00	1,30	2,11	2,15
16	1,60	0,70	1,34	1,40	2,00	0,75	0,45	0,60	0,92	1,20	2,10	2,12
17	1,57	0,65	1,34	1,40	2,00	0,75	0,45	0,61	0,81	1,18	2,12	2,10
18	1,44	0,60	1,38	1,40	2,02	0,80	0,45	0,60	0,79	1,18	2,15	2,08
19	1,30	0,63	1,40	1,30	2,01	0,78	0,47	0,59	0,75	1,18	2,12	2,06
20	1,30	0,65	1,40	1,28	1,98	0,75	0,50	0,61	0,70	1,18	2,08	2,00
21	1,29	0,70	1,38	1,20	1,80	0,70	0,52	0,62	0,68	1,23	2,02	1,98
22	1,27	0,70	1,33	1,18	1,62	0,65	0,51	0,66	0,73	1,25	2,00	1,95
23	1,18	0,70	1,20	1,19	1,50	0,63	0,47	0,69	0,78	1,35	1,98	1,90
24	1,20	0,70	1,11	1,20	1,50	0,65	0,42	0,67	0,94	1,42	1,95	1,85
25	1,20	0,68	1,09	1,28	1,02	0,68	0,36	0,68	1,02	1,50	1,96	1,69
26	1,17	0,70	1,01	1,30	1,02	0,70	0,32	0,72	1,13	1,55	2,00	1,55
27	1,10	0,72	1,03	1,50	1,00	0,65	0,25	0,73	1,07	1,57	2,01	1,50
28	1,07	0,72	1,03	1,50	1,00	0,65	0,20	0,74	1,11	1,52	2,08	1,45
29	1,00		1,10	1,58	1,00	0,65	0,15	0,72	1,19	1,53	2,05	1,35
30	0,98		1,13	1,58	1,00	0,61	0,06	0,70	1,20	1,54	2,00	1,20
31	0,93		1,17		0,90		0,06	0,68		1,55		1,10
Σ	3965	2221	3525	3613	4740	2278	1668	1282	2871	3607	5834	5949
MOY.	1,28	0,79	1,14	1,20	1,53	0,76	0,54	0,41	0,96	1,16	1,94	1,92
MAX.											2,27	
MIN.												-0,11

MOYENNE 1953 : 1,14



⁽¹⁾ Pour 1914-1917, voir [34, p. 51].
 Pour 1932-1950, voir [55, p. 65].
 Pour 1951, voir [66, p. 61].
 Pour 1952, voir [82, p. 71].

BUMBA

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

Une échelle témoin se trouve à 690 m en amont de l'échelle principale.

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

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

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

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

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

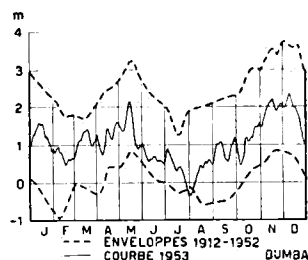
Basses eaux : -0,95 m le 6 février 1913 ; -0,33 m le 3 août 1953.

Moyenne 1912-1953 : 1,20 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,97	0,89	0,69	1,28	1,57	1,03	0,59	-0,33	0,50	1,07	1,56	2,01
2	0,96	0,80	0,75	1,26	1,55	1,03	0,74	-0,30	0,58	0,91	1,50	2,00
3	1,07	0,85	0,82	1,15	1,49	1,00	0,86	-0,33	0,81	0,80	1,53	2,00
4	1,17	0,90	0,93	1,09	1,47	0,94	0,92	-0,31	0,92	0,65	1,60	2,03
5	1,27	0,93	1,02	1,00	1,40	0,85	0,93	-0,24	0,98	0,52	1,74	2,09
6	1,30	0,92	1,10	0,92	1,38	0,77	0,83	-0,14	1,03	0,46	1,82	2,16
7	1,32	0,97	1,12	0,85	1,37	0,72	0,80	-0,06	1,02	0,48	1,93	2,24
8	1,40	0,84	1,14	0,79	1,41	0,69	0,74	-0,01	1,05	0,57	1,98	2,32
9	1,43	0,82	1,16	0,74	1,49	0,60	0,67	0,07	1,07	0,71	2,03	2,38
10	1,49	0,80	1,16	0,81	1,60	0,58	0,61	0,18	1,09	0,86	2,09	2,38
11	1,58	0,82	1,22	0,90	1,72	0,58	0,58	0,23	1,10	1,04	2,12	2,33
12	1,62	0,81	1,29	1,02	1,87	0,60	0,51	0,29	1,06	1,17	2,15	2,25
13	1,60	0,75	1,33	1,18	2,00	0,63	0,40	0,32	1,00	1,20	2,17	2,16
14	1,57	0,67	1,37	1,41	2,11	0,63	0,38	0,41	0,90	1,22	2,22	2,09
15	1,56	0,57	1,38	1,45	2,18	0,65	0,33	0,49	0,82	1,16	2,22	2,03
16	1,57	0,52	1,38	1,47	2,19	0,70	0,31	0,48	0,74	1,10	2,24	2,01
17	1,58	0,48	1,43	1,40	2,15	0,72	0,34	0,45	0,66	1,10	2,21	2,01
18	1,54	0,57	1,45	1,34	2,09	0,72	0,39	0,42	0,60	1,12	2,16	1,98
19	1,45	0,60	1,44	1,26	1,97	0,70	0,42	0,40	0,60	1,16	2,10	1,94
20	1,26	0,64	1,40	1,22	1,78	0,63	0,45	0,47	0,58	1,21	2,02	1,91
21	1,27	0,65	1,32	1,16	1,55	0,57	0,41	0,52	0,62	1,20	1,96	1,88
22	1,22	0,63	1,20	1,18	1,36	0,57	0,38	0,55	0,76	1,30	1,93	1,82
23	1,23	0,61	1,09	1,25	1,18	0,59	0,35	0,55	0,91	1,41	1,95	1,74
24	1,20	0,63	1,02	1,33	1,06	0,59	0,27	0,51	0,98	1,49	2,00	1,63
25	1,16	0,66	0,99	1,48	1,00	0,60	0,21	0,60	1,02	1,50	2,03	1,56
26	1,10	0,67	0,99	1,56	0,95	0,60	0,13	0,63	1,03	1,50	2,10	1,40
27	1,02	0,65	1,03	1,60	0,90	0,58	0,06	0,61	1,09	1,48	2,13	1,35
28	0,93	0,65	1,09	1,62	0,93	0,57	0,00	0,60	1,20	1,52	2,14	1,21
29	0,85	1,10		1,62	0,95	0,54	-0,08	0,57	1,22	1,55	2,10	1,13
30	0,86	1,17		1,60	1,00	0,52	-0,15	0,52	1,12	1,60	2,05	1,10
31	0,85	1,22			0,99		-0,23	0,50		1,58		1,02
Σ	3940	2030	3580	3694	4666	2050	1315	865	2706	3464	5978	5816
MOY.	1,27	0,72	1,15	1,23	1,51	0,68	0,42	0,28	0,90	1,12	1,99	1,88
MAX.												2,38
MIN.									-0,33			
MOYENNE 1953 :	1,10											



(1) Pour mars 1909, voir [38, I, p. 328].
 Pour 1913-1916, voir [34, p. 56].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 56-57].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 66].
 Pour 1951, voir [66, p. 62].
 Pour 1952, voir [82, p. 72].

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 une vingtaine de mètres en retrait de la rive.

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.

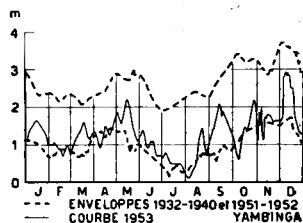
Basses eaux : 0,15 m les 11 et 12 juillet 1939.

Moyenne 1932-1940 et 1951-1953 : 1,64 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,10	1,00	0,87	1,35	1,85	1,20	0,70	0,20	1,05	1,25	1,80	1,62
2	1,20	1,00	0,90	1,30	1,85	1,25	0,65	0,15	1,10	1,20	1,10	1,62
3	1,30	1,00	1,00	1,25	1,75	1,30	0,70	0,13	1,20	1,10	1,20	1,60
4	1,40	1,00	1,10	1,15	1,70	1,35	0,75	0,11	1,30	1,00	1,70	1,65
5	1,42	1,05	1,15	1,10	1,65	1,40	0,80	0,10	1,40	0,90	1,90	1,70
6	1,45	1,05	1,20	1,05	1,55	1,30	0,80	0,12	1,40	0,80	1,50	1,75
7	1,50	1,02	1,22	1,00	1,55	1,20	0,75	0,15	1,50	0,70	2,00	2,82
8	1,52	1,00	1,25	0,90	1,60	1,10	0,70	0,20	1,60	0,60	1,75	2,85
9	1,55	1,00	1,27	0,90	1,70	1,00	0,65	0,25	1,70	0,60	1,65	2,95
10	1,57	0,95	1,30	1,00	1,80	0,95	0,60	0,30	1,80	0,70	1,10	2,90
11	1,60	0,90	1,35	1,05	1,90	0,90	0,52	0,35	1,90	0,90	1,65	2,85
12	1,62	0,90	1,40	1,15	2,00	0,90	0,50	0,40	2,00	1,10	1,75	2,92
13	1,65	0,90	1,45	1,25	2,10	0,95	0,50	0,43	2,10	1,20	1,75	2,90
14	1,65	0,85	1,50	1,40	2,20	1,00	0,50	0,45	2,10	1,30	1,70	2,85
15	1,62	0,80	1,55	1,50	2,20	1,05	0,50	0,50	2,05	1,40	1,80	2,84
16	1,58	0,75	1,60	1,50	2,15	1,10	0,50	0,60	2,00	1,50	1,80	2,80
17	1,55	0,70	1,60	1,45	2,10	1,10	0,50	0,80	1,75	1,50	1,80	2,51
18	1,50	0,70	1,55	1,40	2,05	1,05	0,50	1,00	1,90	1,45	1,80	2,50
19	1,48	0,80	1,50	1,35	1,90	1,00	0,50	1,10	1,85	1,40	1,75	2,50
20	1,45	0,85	1,40	1,30	1,80	0,95	0,50	1,30	1,80	1,45	1,70	2,49
21	1,42	0,90	1,30	1,25	1,70	0,90	0,50	1,40	1,75	1,50	1,65	2,16
22	1,38	1,00	1,22	1,30	1,60	0,80	0,50	1,45	1,70	1,60	1,60	1,85
23	1,35	1,00	1,20	1,33	1,50	0,75	0,50	1,45	1,65	1,70	1,60	1,80
24	1,33	0,95	1,18	1,40	1,40	0,70	0,50	1,10	1,60	1,80	1,62	1,60
25	1,30	0,90	1,17	1,50	1,30	0,70	0,50	1,00	1,55	1,90	1,62	1,53
26	1,27	0,80	1,15	1,55	1,25	0,70	0,48	0,90	1,50	2,00	1,65	1,48
27	1,20	0,75	1,20	1,60	1,20	0,70	0,45	0,80	1,45	2,10	1,65	1,40
28	1,08	0,80	1,25	1,70	1,15	0,70	0,40	0,70	1,40	2,20	1,65	1,35
29	1,00		1,30	1,76	1,10	0,70	0,35	0,73	1,35	2,20	1,65	1,32
30	1,00		1,32	1,81	1,10	0,70	0,30	0,83	1,30	2,10	1,65	1,30
31	—		1,35		1,15		0,25	0,95		1,90		1,25
Σ	4204	2532	3980	3955	5185	2940	1685	1995	4875	4305	4954	6566
MOY.	1,40	0,90	1,28	1,32	1,67	0,98	0,54	0,64	1,63	1,39	1,65	2,12
MAX.												2,95
MIN.											0,60	
MOYENNE 1953 :	1,30											



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

Pour 1951, voir [66, p. 63].

Pour 1952, voir [82, p. 73].

Remarque : Du 1^{er} juillet au 31 décembre 1953, les lectures sont sujettes à caution.

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.

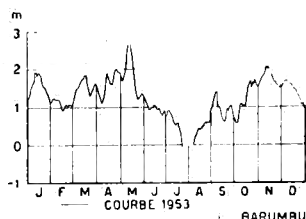
Moyenne 1953 : 1,45 m.

Observateur : Personnel INÉAC.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,28	1,17	1,18	1,53	1,90	1,30	0,76	-0,...	0,70	0,75	1,57	1,50
2	1,34	1,20	1,25	1,45	1,85	1,25	0,76	-0,...	0,96	0,70	1,53	1,55
3	1,47	1,25	1,32	1,40	1,79	1,20	0,76	-0,...	0,98	0,66	1,59	1,53
4	1,53	1,25	1,42	1,32	1,74	1,15	0,92	-0,...	1,08	0,60	1,66	1,57
5	1,58	1,25	1,50	1,25	1,72	1,08	0,93	-0,...	1,20	0,55	1,67	1,60
6	1,60	1,20	1,50	1,18	1,75	1,02	0,87	-0,...	1,25	0,55	1,73	1,65
7	1,65	1,20	1,53	1,10	1,83	0,96	0,82	-0,...	1,35	0,60	1,74	1,70
8	1,72	1,20	1,57	1,13	1,95	0,90	0,79	-0,03	1,40	0,65	1,81	1,70
9	1,82	1,20	1,60	1,23	2,12	0,90	0,78	0,15	1,40	0,95	1,83	1,68
10	1,94	1,20	1,64	1,35	2,31	0,93	0,70	0,20	1,10	1,05	1,87	1,65
11	1,94	1,17	1,70	1,50	2,50	0,95	0,68	0,25	1,00	1,05	1,91	1,63
12	1,90	1,12	1,75	1,67	2,65	0,98	0,57	0,28	0,98	1,10	1,96	1,60
13	1,85	1,05	1,75	1,84	2,70	0,98	0,55	0,30	0,98	1,05	2,06	1,60
14	1,88	0,95	1,75	1,90	2,63	1,00	0,54	0,39	0,98	1,02	2,01	1,58
15	1,92	0,90	1,80	1,85	2,55	1,03	0,52	0,42	0,85	1,05	2,04	1,58
16	1,88	0,90	1,85	1,75	2,44	1,05	0,53	0,41	0,80	1,02	1,99	1,55
17	1,81	0,97	1,85	1,68	2,27	1,05	0,55	0,40	0,70	1,05	1,96	1,50
18	1,71	1,03	1,78	1,60	2,10	0,98	0,57	0,42	0,65	1,25	1,94	1,50
19	1,60	1,07	1,68	1,60	1,90	0,90	0,48	0,42	0,60	1,30	1,90	1,48
20	1,53	1,07	1,55	1,60	1,70	0,90	0,46	0,45	0,58	1,50	1,83	1,47
21	1,53	1,05	1,45	1,60	1,50	0,92	0,35	0,48	0,67	1,55	1,79	1,43
22	1,53	1,03	1,37	1,66	1,40	0,96	0,30	0,47	0,80	1,63	1,64	1,40
23	1,50	1,03	1,30	1,78	1,32	0,90	0,10	0,55	0,95	1,70	1,65	1,37
24	1,47	1,07	1,32	1,93	1,26	0,83	-0,00	0,57	0,95	1,65	1,65	1,30
25	1,40	1,07	1,40	2,00	1,20	0,83	-0,...	0,58	0,90	1,50	1,66	1,25
26	1,35	1,02	1,45	2,00	1,25	0,78	-0,...	0,57	1,00	1,54	1,60	1,20
27	1,30	1,04	1,48	2,00	1,28	0,76	-0,...	0,59	1,01	1,64	1,57	1,15
28	1,20	1,10	1,50	1,97	1,30	0,77	-0,...	0,60	1,05	1,60	1,53	1,05
29	1,17	1,57	1,64	1,94	1,35	0,80	-0,...	0,57	1,00	1,70	1,53	1,03
30	1,17	1,64	1,94	1,94	1,38	0,90	-0,...	0,58	0,95	1,63	1,50	1,05
31	1,15	1,62	1,35	-0,...	0,59	1,60	1,02					
Σ	4875	3076	4807	4875	5699	2896	—	—	2882	3619	5272	4487
MOY.	1,57	1,10	1,55	1,63	1,84	0,97	—	—	0,96	1,17	1,76	1,45
MAX.					2,70							
MIN.							-0,...					

MOYENNE 1953 : —



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

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.

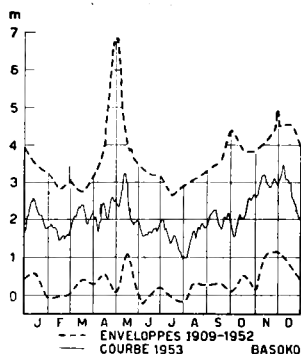
Moyenne 1909-1953 : 1,96 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,71	1,81	1,75	2,05	2,47	1,95	1,95	0,99	1,85	1,85	2,59	2,99
2	1,71	1,81	1,80	2,04	2,46	1,94	1,98	0,99	2,01	1,75	2,65	3,05
3	2,01	1,85	1,93	2,08	2,39	1,85	1,99	0,99	2,11	1,60	2,65	3,10
4	2,10	1,87	2,00	1,99	2,35	1,75	2,01	1,00	2,12	1,55	2,80	3,20
5	2,11	1,85	2,05	1,88	2,35	1,72	2,00	1,01	2,15	1,55	2,90	3,30
6	2,11	1,79	2,10	1,81	2,38	1,65	1,92	1,10	2,17	1,55	2,95	3,40
7	2,31	1,78	2,10	1,68	2,45	1,57	1,78	1,20	2,19	1,65	3,00	3,50
8	2,36	1,78	2,08	1,79	2,58	1,55	1,75	1,32	2,21	1,75	3,10	3,40
9	2,46	1,78	2,15	1,94	2,78	1,57	1,71	1,40	2,29	1,95	3,19	3,36
10	2,51	1,76	2,25	1,97	2,75	1,58	1,65	1,45	2,29	2,05	3,20	3,25
11	2,51	1,73	2,30	2,10	3,15	1,59	1,55	1,50	2,21	2,11	3,20	3,05
12	2,56	1,66	2,34	2,41	3,27	1,59	1,50	1,60	2,19	2,11	3,19	3,05
13	2,56	1,56	2,32	2,42	3,29	1,59	1,45	1,70	2,09	2,09	3,19	3,05
14	2,50	1,46	2,35	2,45	3,19	1,58	1,40	1,70	1,90	2,00	3,10	3,05
15	2,46	1,47	2,38	2,40	3,14	1,66	1,38	1,70	1,85	2,05	3,09	3,05
16	2,36	1,47	2,40	2,32	2,99	1,68	1,40	1,59	1,81	2,01	2,99	2,95
17	2,30	1,51	2,40	2,25	2,98	1,67	1,49	1,53	1,79	2,05	2,91	2,95
18	2,24	1,55	2,37	2,05	2,65	1,66	1,55	1,67	1,75	2,10	2,91	2,75
19	2,16	1,59	2,26	2,02	2,46	1,63	1,60	1,72	1,72	2,15	2,85	2,60
20	2,11	1,59	2,24	2,02	2,25	1,64	1,59	1,80	1,85	2,20	2,85	2,57
21	2,11	1,46	2,04	2,05	2,08	1,74	1,55	1,79	2,00	2,45	2,89	2,55
22	2,11	1,55	1,90	2,25	1,98	1,78	1,49	1,75	2,09	2,55	2,95	2,50
23	2,11	1,58	1,89	2,39	1,95	1,76	1,45	1,81	2,07	2,59	3,00	2,40
24	2,06	1,59	1,88	2,54	1,92	1,76	1,35	1,90	2,02	2,59	3,10	2,40
25	2,00	1,62	1,97	2,58	1,89	1,77	1,30	1,90	2,02	2,51	3,10	2,35
26	1,96	1,58	2,01	2,60	1,87	1,68	1,25	1,85	2,18	2,51	3,10	2,20
27	1,76	1,59	2,01	2,60	1,91	1,68	1,15	1,83	2,18	2,58	3,05	2,15
28	1,76	1,65	2,06	2,49	1,95	1,79	1,15	1,79	2,18	2,65	3,00	2,08
29	1,76		2,09	2,49	1,96	1,81	1,05	1,79	2,05	2,65	2,95	2,02
30	1,76		2,25	2,54	1,98	1,90	1,03	1,79	1,95	2,69	2,90	2,04
31	1,81		2,21		1,97		0,95	1,79		2,62		2,20
Σ	6635	4629	6588	6620	7579	5109	4737	4795	6129	6651	8935	8651
MOY.	2,14	1,65	2,13	2,21	2,44	1,70	1,53	1,55	2,04	2,15	2,98	2,79
MAX.												3,50
MIN.							0,95					

MO - NNE 1953 : 2,11



(1) Pour 1910, voir [38, I, p. 326].
 Pour 1913-1917, voir [34, p. 64].
 Pour 1918-1950, voir [55, p. 69].
 Pour 1951, voir [60, p. 64].
 Pour 1952, voir [82, p. 75].

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^e novembre 1951 ; 5,30 m le 13 décembre 1941.

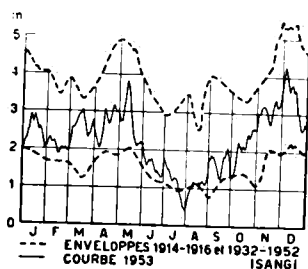
Basses eaux : 0,36 m le 21 juin 1949.

Moyenne 1914-1916 et 1932-1953 : 2,49 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	[Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	[Nov.	Déc.
1	2,10	2,23	2,21	2,50	2,95	2,18	1,75	0,47	1,65	1,41	2,59	3,41
2	2,25	2,30	2,39	2,41	2,89	2,06	1,82	0,58	1,79	1,38	2,57	3,60
3	2,28	2,34	2,60	2,33	2,76	1,91	1,73	0,67	1,83	1,29	2,85	3,84
4	2,30	2,30	2,59	2,20	2,78	1,82	1,66	0,78	1,83	1,33	3,02	4,11
5	2,39	2,20	2,59	2,11	2,75	1,79	1,58	0,86	1,91	1,42	3,02	4,30
6	2,49	2,19	2,60	2,05	2,82	1,70	1,55	0,90	1,90	1,61	3,02	4,20
7	2,50	2,20	2,63	2,12	2,99	1,62	1,50	1,05	1,87	1,82	3,18	4,08
8	2,70	2,20	2,69	2,20	3,15	1,60	1,49	1,08	1,88	2,00	3,20	3,90
9	2,92	2,22	2,73	2,32	3,40	1,68	1,40	1,10	1,80	2,21	3,24	3,76
10	2,93	2,17	2,82	2,60	3,60	1,73	1,32	1,11	1,71	2,30	3,24	3,69
11	2,82	2,10	2,90	2,75	3,84	1,78	1,27	1,18	1,65	2,21	3,24	3,60
12	2,77	1,99	2,94	2,90	3,81	1,75	1,25	1,21	1,60	2,18	3,21	3,70
13	2,80	1,87	2,94	3,10	3,69	1,73	1,20	1,16	1,51	2,09	3,10	3,78
14	2,88	1,89	3,00	3,00	3,63	1,74	1,21	1,16	1,40	2,00	3,00	3,81
15	2,92	1,92	3,03	2,90	3,50	1,80	1,28	1,16	1,31	2,15	2,91	3,79
16	2,83	1,95	3,08	2,79	3,20	1,70	1,30	1,15	1,29	2,18	2,80	3,63
17	2,70	2,01	2,99	2,69	2,95	1,59	1,30	1,13	1,26	2,10	2,77	3,60
18	2,62	2,08	2,80	2,68	2,82	1,50	1,28	1,17	1,38	2,09	2,70	3,65
19	2,51	2,06	2,69	2,70	2,60	1,43	1,24	1,20	1,50	2,08	2,82	3,56
20	2,53	2,04	2,51	2,78	2,40	1,45	1,20	1,18	1,72	2,20	3,01	3,33
21	2,58	2,00	2,40	2,82	2,31	1,47	1,10	1,12	1,80	2,35	3,12	3,12
22	2,53	2,03	2,37	3,03	2,25	1,49	0,95	1,19	1,87	2,47	3,25	3,00
23	2,49	2,05	2,32	3,15	2,17	1,40	0,90	1,21	1,84	2,41	3,32	3,00
24	2,40	2,00	2,42	3,20	2,10	1,40	0,85	1,25	1,91	2,37	3,41	2,87
25	2,27	1,96	2,41	3,15	2,15	1,34	0,80	1,19	2,00	2,40	3,35	2,71
26	2,18	1,99	2,46	3,08	2,15	1,31	0,71	1,17	2,11	2,44	3,20	2,56
27	2,00	2,05	2,55	3,00	2,17	1,30	0,60	1,13	2,08	2,60	3,18	2,55
28	2,10	2,12	2,70	3,00	2,19	1,29	0,53	1,12	2,00	2,59	3,20	2,54
29	2,10		2,80	3,00	2,20	1,32	0,49	1,14	1,90	2,62	3,25	2,62
30	2,09		2,72	3,00	2,24	1,50	0,48	1,20	1,70	2,64	3,30	2,75
31	2,12		2,59		2,19		0,45	1,43		2,60		2,71
Σ	7710	5846	8247	8156	8665	4838	3619	3345	5200	6554	9207	10577
MOY.	2,49	2,09	2,66	2,72	2,80	1,61	1,17	1,08	1,73	2,11	3,07	3,41
MAX.												4,30
MIN.							0,45					
MOYENNE 1953 :	2,25											



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

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

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

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

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 : 1,15 m en 1944 ; 1,22 m en 1934 ; 1,26 m le 16 juillet 1949 ; 0,68 m le 29 juillet 1953.

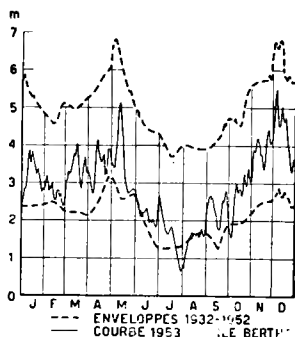
Moyenne 1932-1953 : 3,35 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,63	3,10	2,87	3,25	3,64	2,75	2,66	0,73	2,51	1,81	3,28	4,44
2	2,81	3,12	3,13	3,18	3,51	2,58	2,52	0,85	2,64	1,68	3,53	4,71
3	2,83	3,08	3,30	3,04	3,45	2,41	2,29	1,10	2,65	1,54	3,89	5,10
4	2,87	2,88	3,28	2,85	3,46	2,38	2,21	1,16	2,68	1,62	3,90	5,45
5	2,94	2,80	3,24	2,72	3,40	2,28	2,16	1,21	2,68	1,79	3,83	5,53
6	3,13	2,84	3,24	2,70	3,67	2,17	2,06	1,35	2,58	2,12	4,02	5,28
7	3,25	2,87	3,27	2,83	3,79	2,11	2,00	1,54	2,60	2,38	4,20	4,88
8	3,67	2,82	3,40	3,03	4,20	2,12	1,89	1,53	2,56	2,70	4,20	4,63
9	3,86	3,00	3,51	3,28	4,64	2,16	1,72	1,59	2,40	2,90	4,12	4,53
10	3,70	2,93	3,66	3,56	5,02	2,21	1,72	1,62	2,30	3,01	4,10	4,51
11	3,50	2,73	3,76	3,91	5,16	2,24	1,64	1,71	2,24	2,87	4,07	4,58
12	3,60	2,61	3,73	4,15	5,02	2,21	1,66	1,67	2,18	2,75	3,88	4,82
13	3,79	2,52	3,73	3,93	4,77	2,30	1,63	1,62	2,01	2,73	3,74	5,04
14	3,82	2,51	3,87	3,81	4,63	2,36	1,70	1,69	1,85	2,82	3,77	4,98
15	3,69	2,63	4,03	3,72	4,40	2,33	1,81	1,65	1,79	2,85	3,73	4,68
16	3,51	2,74	3,91	3,60	3,76	2,17	1,83	1,62	1,76	2,83	3,57	4,64
17	3,34	2,79	3,70	3,54	3,42	2,02	1,84	1,59	1,74	2,70	3,42	4,73
18	3,21	2,80	3,47	3,58	3,17	1,93	1,72	1,66	1,88	2,67	3,34	4,68
19	3,23	2,72	3,29	3,64	3,04	2,01	1,57	1,67	2,15	2,78	3,57	4,48
20	3,30	2,63	3,12	3,75	2,91	2,01	1,50	1,68	2,42	3,06	3,88	4,21
21	3,34	2,62	2,87	3,77	2,86	1,94	1,44	1,55	2,56	3,27	4,03	4,03
22	3,29	2,70	2,83	3,20	2,69	1,95	1,35	1,59	2,56	3,16	4,18	3,91
23	3,21	2,47	3,20	3,38	2,74	2,06	1,23	1,75	2,50	3,05	4,40	3,84
24	3,12	2,39	3,35	3,30	2,75	2,02	1,15	1,80	2,60	2,91	4,44	3,60
25	2,90	2,36	3,49	3,20	2,78	1,89	1,11	1,68	2,83	3,02	4,22	3,37
26	2,76	2,39	3,71	3,92	2,80	1,86	0,99	1,62	2,82	3,25	4,06	3,29
27	2,77	2,43	3,64	3,89	2,81	1,83	0,77	1,58	2,68	3,39	4,04	3,34
28	2,78	2,57	3,28	3,92	2,85	1,92	0,75	1,63	2,48	3,26	4,07	3,46
29	2,82		3,25	3,90	2,85	2,23	0,68	1,66	2,26	3,10	4,14	3,63
30	2,80		3,30	3,81	2,80	2,52	0,70	1,90	2,03	3,03	4,18	3,66
31	2,88		3,31		2,80		0,75	2,30		3,06		3,54
Σ	9935	7605	10574	10436	10979	6497	4905	4830	7094	8411	11780	13557
MOY.	2,20	2,72	3,41	3,48	3,54	2,17	1,58	1,56	2,36	2,71	3,93	4,37
MAX.												5,53
MIN.							0,68					

MOYENNE 1953 : 2,92



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 72].
Pour 1951, voir [66, p. 66].
Pour 1952, voir [82, p. 77].

SIMI-SIMI (Limnigraphe).

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

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

Son zéro se trouve à la cote absolue 419,28 m par rapport au niveau de référence adopté par Sydelstan pour ses études d'aménagement hydro-électrique de la Tshopo, (voir page 240).

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

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

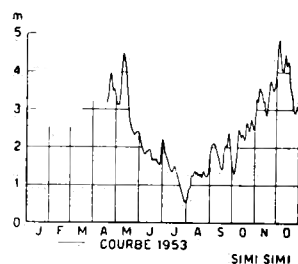
Période d'observation : depuis le 13 avril 1953.

Observateur : Sydelstan puis Forces de l'Est.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	3,20	2,28	2,23	0,60	1,96	1,45	2,67	3,91
2	—	—	—	—	3,12	2,11	2,06	0,78	2,07	1,33	2,94	4,20
3	—	—	—	—	3,11	2,05	1,85	0,90	2,09	1,25	3,30	4,52
4	—	—	—	—	3,11	2,00	1,85	0,90	2,11	1,37	3,30	4,83
5	—	—	—	—	3,20	1,90	1,80	0,95	2,13	1,54	3,21	4,88
6	—	—	—	—	3,38	1,81	1,72	1,13	2,05	1,83	3,42	4,60
7	—	—	—	—	3,57	1,80	1,69	1,25	2,07	2,08	3,58	4,28
8	—	—	—	—	3,82	1,80	1,58	1,22	2,02	2,31	3,59	4,06
9	—	—	—	—	4,21	1,84	1,50	1,22	1,89	2,50	3,50	4,00
10	—	—	—	—	4,49	1,90	1,45	1,31	1,80	2,48	3,49	3,99
11	—	—	—	—	4,52	1,88	1,36	1,38	1,78	2,37	3,42	4,09
12	—	—	—	—	4,36	1,87	1,35	1,32	1,72	2,25	3,25	4,31
13	—	—	—	3,33	4,19	1,93	1,32	1,27	1,55	2,27	3,19	4,49
14	—	—	—	3,33	4,05	1,95	1,42	1,32	1,44	2,33	3,20	4,32
15	—	—	—	—	3,82	1,88	1,51	1,26	1,42	2,34	3,19	4,19
16	—	—	—	—	3,52	1,74	1,52	1,27	1,38	2,28	2,94	4,19
17	—	—	—	—	3,17	3,23	1,65	1,50	1,23	2,18	2,81	4,25
18	—	—	—	—	3,22	2,88	1,62	1,35	1,30	2,17	2,79	4,19
19	—	—	—	—	3,32	2,69	1,67	1,24	1,27	2,29	3,13	3,99
20	—	—	—	—	3,48	2,58	1,65	1,17	1,16	2,54	3,36	3,71
21	—	—	—	—	3,69	2,53	1,63	1,12	1,25	2,68	3,42	3,53
22	—	—	—	—	3,91	2,45	1,67	1,04	1,38	2,54	3,59	3,50
23	—	—	—	—	3,99	2,38	1,68	0,96	1,40	2,46	3,79	3,39
24	—	—	—	—	3,82	2,34	1,59	0,89	1,28	2,38	3,78	3,15
25	—	—	—	—	3,71	2,32	1,55	0,84	1,23	2,48	3,54	2,90
26	—	—	—	—	3,52	2,34	1,54	0,74	1,20	2,68	3,48	2,88
27	—	—	—	—	3,51	2,35	1,51	0,66	1,22	2,77	3,48	2,91
28	—	—	—	—	3,53	2,39	1,67	0,58	1,27	2,62	3,50	2,99
29	—	—	—	—	3,51	2,42	1,95	0,52	1,29	2,49	3,58	3,12
30	—	—	—	—	3,39	2,41	2,19	0,54	1,53	2,45	3,63	3,10
31	—	—	—	—	2,39	—	—	0,58	1,80	2,47	—	3,00
Σ	—	—	—	—	9737	5431	—	3994	3789	5691	6918	10007
MOY.	—	—	—	—	3,14	1,81	—	1,29	1,22	1,90	2,23	3,34
MAX.	—	—	—	—	4,52	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,52	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



SIMI SIMI

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.

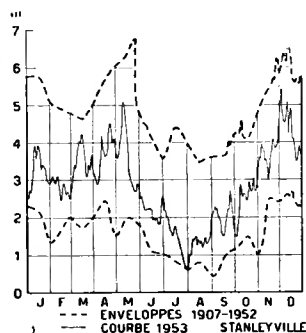
Basses eaux : 0,40 m le 1^{er} septembre 1915 ; 0,45 m les 8 et 9 août 1916 ; 0,60 m les 22, 23 et 27 juillet 1924.

Moyenne 1907-1953 : 3,17 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,50	3,07	3,00	3,20	3,72	2,70	2,55	0,70	2,00	1,65	2,90	4,35
2	2,70	3,10	3,15	3,15	3,60	2,50	2,35	0,92	2,10	1,50	3,22	4,66
3	2,65	3,05	3,30	3,00	3,55	2,53	2,15	1,01	2,17	1,47	3,60	5,05
4	2,68	2,95	3,40	2,90	3,60	2,40	2,15	0,99	2,23	1,60	3,60	5,40
5	2,95	2,90	3,30	2,84	3,67	2,30	2,10	1,03	2,29	1,83	3,53	5,40
6	3,05	2,89	3,39	2,90	3,89	2,19	2,00	1,30	2,20	2,15	3,80	5,07
7	3,30	2,90	3,45	3,00	4,09	2,17	2,00	1,41	2,22	2,48	3,97	4,70
8	3,80	3,00	3,70	3,20	4,30	2,17	1,89	1,37	2,13	2,72	3,90	4,52
9	3,90	3,10	3,80	3,50	4,68	2,19	1,80	1,35	2,00	2,89	3,83	4,48
10	3,55	3,05	3,90	3,80	5,00	2,19	1,70	1,45	1,93	2,80	3,82	4,50
11	3,57	2,87	4,00	4,15	5,06	2,22	1,62	1,50	1,93	2,68	3,74	4,68
12	3,69	2,55	3,99	4,15	4,90	2,20	1,61	1,45	1,85	2,54	3,50	5,00
13	3,92	2,45	4,00	3,95	4,70	2,23	1,51	1,25	1,66	2,60	3,50	5,08
14	3,89	2,45	4,20	3,80	4,60	2,25	1,62	1,40	1,54	2,62	3,52	4,90
15	3,78	2,70	4,20	3,76	4,35	2,19	1,73	1,35	1,52	2,60	3,45	4,20
16	3,50	2,85	4,09	3,60	4,04	2,19	1,78	1,35	1,49	2,52	3,25	4,78
17	3,39	2,90	3,95	3,60	3,70	1,96	1,72	1,31	1,55	2,42	3,00	4,88
18	3,28	2,89	3,67	3,65	3,40	1,90	1,56	1,37	1,80	2,40	3,15	4,88
19	3,39	2,80	3,60	3,70	3,20	1,95	1,50	1,30	1,90	2,55	3,50	4,50
20	3,38	2,59	3,20	3,99	3,04	1,95	1,35	1,20	2,05	2,80	3,68	4,25
21	3,37	2,60	3,09	4,20	3,00	1,90	1,32	1,31	2,17	2,95	3,70	4,08
22	3,35	2,68	3,05	4,45	2,90	1,95	1,19	1,37	2,20	2,80	3,90	4,07
23	3,30	2,70	3,30	4,50	2,80	1,95	1,10	1,47	2,20	2,70	4,10	3,90
24	3,29	2,55	3,39	4,40	2,75	1,90	1,01	1,34	2,45	2,66	3,98	3,65
25	3,00	2,50	3,29	4,20	2,69	1,81	0,94	1,29	2,72	2,77	3,86	3,47
26	2,97	2,55	3,25	4,00	2,67	1,85	0,85	1,29	2,64	2,98	3,83	3,47
27	2,93	2,70	3,45	4,05	2,67	1,80	0,75	1,33	2,45	3,05	3,84	3,53
28	2,89	2,80	3,65	4,04	2,68	2,00	0,68	1,37	2,29	2,88	3,87	3,70
29	2,87	3,60		4,06	2,89	2,25	0,62	1,40	2,09	2,72	3,90	3,88
30	2,90	3,50		3,95	2,89	2,50	0,66	1,60	1,85	2,68	4,00	3,80
31	3,00		3,30			2,80	0,70	1,85		2,70		3,67
Σ	10074	7814	11016	11169	11183	6429	4651	4063	6162	7771	10944	13650
MOY.	3,25	2,79	3,55	3,72	3,61	2,14	1,50	1,31	2,05	2,51	3,65	4,40
MAX.												5,40
MIN.							0,62					
MOYENNE 1953 :	2,87											



(1) Pour 1907-1910, voir [38, I, pp. 300, 326 et 328].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 60-71].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 73].
 Pour 1951, voir [66, p. 67].
 Pour 1952, voir [82, p. 78].

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 ⁽¹⁾.

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

Basses eaux : 1,12 m les 1-2 septembre 1953 ; 1,90 m les 30 et 31 décembre 1952.

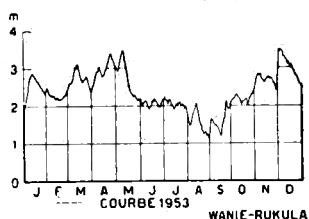
Moyenne 1952-1953 : 2,53 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	2,45	2,50	2,45	3,10	2,20	2,20	1,85	1,12	2,10	2,35	2,80
2	2,10	2,40	2,55	2,50	3,05	2,20	2,25	1,70	1,12	2,10	2,40	3,20
3	2,20	2,35	2,60	2,50	3,05	2,00	2,20	1,60	1,55	2,15	2,60	3,55
4	2,30	2,30	2,60	2,65	3,00	2,00	2,15	1,50	1,63	2,15	2,65	3,55
5	2,35	2,30	2,60	2,80	2,90	2,10	2,15	1,45	1,60	2,20	2,80	3,45
6	2,50	2,28	2,65	2,85	3,10	2,10	2,10	1,50	1,62	2,20	2,83	3,50
7	2,65	2,30	2,70	2,90	3,20	2,15	2,05	1,60	1,54	2,25	2,85	3,50
8	2,70	2,25	2,75	2,90	3,30	2,15	2,15	1,75	1,52	2,30	2,80	3,35
9	2,80	2,25	2,78	2,95	3,40	2,10	2,15	1,80	1,51	2,30	2,80	3,30
10	2,80	2,27	3,00	3,00	3,45	2,05	2,10	1,85	1,45	2,30	2,85	3,30
11	2,85	2,20	3,05	3,05	3,50	2,00	2,05	1,90	1,47	2,25	2,75	3,28
12	2,85	2,18	3,05	3,00	3,40	1,90	2,00	2,00	1,42	2,20	2,70	3,25
13	2,83	2,18	3,10	2,90	3,30	1,95	2,00	2,05	1,40	2,20	2,70	3,20
14	2,80	2,19	3,00	2,85	3,15	2,00	1,90	2,10	1,32	2,15	2,65	3,10
15	2,78	2,20	2,90	2,75	3,05	2,00	1,90	1,90	1,28	2,10	2,60	3,15
16	2,75	2,20	2,80	2,80	2,90	2,15	2,00	1,85	1,26	2,05	2,70	3,10
17	2,70	2,15	2,75	2,80	2,65	2,10	2,05	1,75	1,19	2,10	2,70	3,05
18	2,65	2,17	2,70	2,95	2,50	2,15	2,00	1,60	1,26	2,10	2,75	3,05
19	2,65	2,18	2,70	2,95	2,45	2,20	2,05	1,55	1,49	2,15	2,75	3,10
20	2,60	2,20	2,60	3,00	2,40	2,20	2,10	1,50	1,51	2,15	2,80	3,05
21	2,60	2,20	2,65	3,10	2,35	2,10	2,05	1,50	1,61	2,18	2,80	2,95
22	2,55	2,25	2,70	3,15	2,30	2,10	2,10	1,35	1,64	2,20	2,75	2,95
23	2,50	2,25	2,70	3,25	2,30	2,00	2,05	1,30	1,68	2,20	2,70	2,90
24	2,50	2,30	2,75	3,30	2,25	2,00	2,00	1,30	2,00	2,00	2,75	2,85
25	2,45	2,30	2,80	3,40	2,25	1,95	2,00	1,25	2,15	2,05	2,70	2,80
26	2,40	2,30	2,75	3,40	2,30	1,95	2,05	1,26	1,92	2,20	2,60	2,80
27	2,38	2,40	2,60	3,30	2,25	2,00	2,00	1,32	1,90	2,20	2,60	2,75
28	2,35	2,45	2,55	3,25	2,20	2,10	2,00	1,27	1,90	2,25	2,55	2,70
29	2,30		2,50	3,25	2,15	2,15	1,90	1,19	1,90	2,30	2,45	2,60
30	2,40		2,40	3,20	2,20	2,20	1,90	1,23	1,90	2,30	2,40	2,55
31	2,50		2,35		2,15		2,00	1,12		2,35		2,55
Σ	7879	6345	8413	8915	8555	6225	6360	4889	4686	6773	8033	9523
MOY.	2,54	2,27	2,71	2,97	2,76	2,08	2,05	1,58	1,56	2,18	2,68	3,07
MAX.												3,55
MIN.												1,12

MOYENNE 1953 : 2,37



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 79].

PONTTHIEVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lualaba ; elle est placée à l'aval de l'appontement 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'appontement est à 0,23 m sous le niveau du trait.

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 du 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.

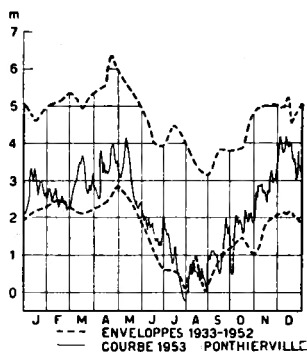
Basses eaux : -0,20 m le 29 juillet 1953 ; 0,03 m le 28 août 1949.

Moyenne 1931-1953 : 3,09 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,14	2,80	2,60	2,78	3,13	2,15	1,92	0,02	0,98	0,70	2,30	3,60
2	2,20	2,70	2,80	2,69	3,08	2,10	1,70	0,07	0,90	0,51	2,65	3,85
3	2,23	2,45	2,83	2,59	3,12	1,98	1,68	0,05	1,04	0,55	2,70	4,20
4	2,35	2,42	2,90	2,53	3,16	2,05	1,62	0,25	1,14	1,27	2,58	4,20
5	2,57	2,60	2,98	2,54	3,30	1,98	1,55	0,68	1,13	1,42	2,74	4,00
6	2,67	2,62	3,00	2,67	3,36	1,77	1,58	0,80	1,13	1,68	2,90	3,90
7	3,35	2,72	3,05	3,82	3,51	1,70	1,46	0,60	1,15	1,85	2,88	3,77
8	3,34	2,81	3,17	3,56	3,87	1,72	1,39	0,50	1,10	2,08	2,90	3,75
9	3,13	2,71	3,38	3,21	4,11	2,00	1,31	0,75	1,05	2,00	2,91	3,80
10	2,96	2,51	3,51	3,45	4,19	1,82	1,11	0,90	1,05	1,95	2,90	3,90
11	3,10	2,40	3,49	3,49	4,05	1,73	0,91	0,80	1,02	1,84	2,78	4,09
12	3,34	2,30	3,47	3,28	3,93	1,81	0,80	0,59	0,85	1,92	2,70	4,20
13	3,29	2,32	3,62	3,19	3,80	1,80	0,85	0,59	0,70	1,95	2,75	4,18
14	3,12	2,48	3,70	3,24	3,69	1,88	1,22	0,56	0,66	1,83	2,70	3,90
15	3,00	2,48	3,58	3,18	3,37	1,72	1,22	0,49	0,50	1,70	2,52	3,90
16	2,85	2,61	3,52	3,20	3,10	1,60	1,23	0,41	0,50	1,61	2,48	4,05
17	2,61	2,58	3,20	3,24	2,95	1,54	1,01	0,48	0,75	1,60	2,42	4,00
18	2,80	2,44	3,00	3,35	2,79	1,41	0,80	0,68	1,03	1,75	2,77	3,91
19	2,92	2,46	2,87	3,43	2,66	1,40	0,70	0,30	0,99	2,10	2,73	3,70
20	3,00	2,38	2,70	3,59	2,57	1,39	0,60	0,50	1,25	2,24	2,71	3,57
21	3,00	2,45	2,65	3,92	2,50	1,47	0,50	0,70	1,45	2,10	2,98	3,58
22	2,91	2,21	2,75	3,97	2,42	1,40	0,40	0,68	1,50	2,00	3,20	3,49
23	2,82	2,27	2,92	3,82	2,45	1,29	0,32	0,50	1,79	1,90	3,28	3,25
24	2,65	2,25	2,81	3,68	2,30	1,35	0,21	0,40	2,00	1,91	3,10	3,02
25	2,61	2,29	2,75	3,50	2,28	1,39	0,10	0,40	1,87	2,15	2,95	3,08
26	2,67	2,32	2,90	3,47	2,27	1,30	0,00	0,37	1,70	2,10	3,05	3,11
27	2,60	2,34	3,20	3,52	2,37	1,35	-0,07	0,20	1,60	2,15	3,05	3,80
28	2,53	2,40	3,11	3,51	2,41	1,75	-0,18	0,15	1,79	2,02	3,07	3,40
29	2,55		2,95	3,39	2,42	1,95	-0,20	0,16	1,24	1,90	3,10	3,38
30	2,70		2,84	3,23	2,39	2,05	-0,18	0,70	0,98	1,88	3,31	3,25
31	2,80		2,80		2,18		-0,13	0,95		1,90		3,22
Σ	8681	6932	9505	9904	9373	5085	2543	1523	3484	5456	8511	11505
MOY.	2,80	2,48	3,07	3,30	3,02	1,70	0,82	0,49	1,16	1,76	2,84	3,71
MAX.												4,20
MIN.							-0,20					
MOYENNE 1953 :	2,26											



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 62-63].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 74].
 Pour 1951, voir [66, p. 68].
 Pour 1952, voir [82, p. 80].

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.

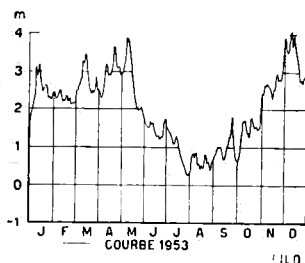
Basses eaux : 0,26 m les 29-30 juillet 1953 ; 0,68 m le 5 septembre 1951.

Moyenne 1952-1953 : 2,40 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,88	2,45	2,37	2,50	2,93	1,87	1,54	0,31	0,68	0,64	1,98	3,27
2	1,96	2,41	2,48	2,44	2,92	1,80	1,48	0,35	0,76	0,60	2,40	3,61
3	2,04	2,27	2,50	2,31	2,95	1,69	1,45	0,52	0,80	0,65	2,41	3,90
4	2,10	2,27	2,61	2,29	2,97	1,61	1,44	0,70	0,81	0,80	2,39	3,88
5	2,19	2,30	2,65	2,30	3,11	1,59	1,41	0,75	0,92	1,08	2,55	3,60
6	2,42	2,33	2,75	2,38	3,18	1,55	1,36	0,84	1,01	1,21	2,63	3,54
7	2,96	2,39	2,78	2,57	3,42	1,53	1,31	0,78	1,00	1,37	2,62	3,46
8	3,12	2,51	2,81	2,78	3,69	1,50	1,26	0,71	0,99	1,46	2,62	3,49
9	2,98	2,44	3,10	3,02	3,90	1,64	1,18	0,79	0,98	1,70	2,67	3,52
10	2,85	2,27	3,24	3,20	3,88	1,66	1,08	0,86	0,99	1,68	2,65	3,64
11	2,99	2,20	3,25	3,21	3,86	1,58	1,05	0,78	0,96	1,68	2,62	3,95
12	3,20	2,18	3,21	3,05	3,73	1,61	1,07	0,55	0,85	1,69	2,58	4,03
13	3,03	2,21	3,45	2,92	3,60	1,61	1,13	0,57	0,77	1,61	2,57	3,97
14	2,75	2,20	3,42	2,93	3,51	1,60	1,22	0,56	0,70	1,47	2,54	3,64
15	2,68	2,29	3,27	2,91	3,44	1,52	1,26	0,51	0,64	1,38	2,46	3,92
16	2,64	2,36	3,09	2,91	3,02	1,41	1,20	0,45	0,64	1,31	2,28	3,79
17	2,46	2,34	2,85	2,94	2,85	1,33	1,11	0,53	0,88	1,25	2,29	3,70
18	2,49	2,22	2,70	3,04	2,67	1,30	1,03	0,46	1,01	1,36	2,50	3,59
19	2,61	2,20	2,54	3,10	2,41	1,28	0,89	0,44	1,00	1,73	2,50	3,40
20	2,63	2,24	2,39	3,25	2,35	1,29	0,76	0,68	1,12	1,76	2,51	3,35
21	2,64	2,27	2,37	3,66	2,26	1,29	0,70	0,81	1,23	1,69	2,72	3,32
22	2,60	2,13	2,40	3,65	2,12	1,22	0,67	0,80	1,25	1,58	2,90	3,10
23	2,39	2,11	2,51	3,43	2,00	1,23	0,61	0,65	1,35	1,55	2,94	2,87
24	2,30	2,12	2,44	3,27	2,02	1,25	0,55	0,58	1,51	1,50	2,75	2,75
25	2,28	2,15	2,49	3,10	1,98	1,26	0,47	0,59	1,80	1,52	2,77	2,74
26	2,30	2,15	2,57	3,09	1,99	1,25	0,40	0,58	1,71	1,52	2,78	2,77
27	2,25	2,16	2,85	3,10	1,97	1,34	0,35	0,42	1,56	1,47	2,76	2,70
28	2,22	2,19	2,80	3,11	2,05	1,65	0,29	0,35	1,22	1,45	2,77	2,75
29	2,26		2,61	3,03	2,00	1,71	0,26	0,40	0,89	1,46	2,80	2,83
30	2,43		2,50	2,91	1,96	1,74	0,26	0,62	0,70	1,50	2,99	2,86
31	2,44		2,52		1,93		0,30	0,65		1,51		2,90
Σ	7809	6336	8552	8840	8667	4491	2909	1859	3073	4318	7795	10484
MOY.	2,52	2,26	2,76	2,95	2,80	1,50	0,94	0,60	1,02	1,39	2,60	3,38
MAX.												4,03
MIN.							0,26					
MOYENNE 1953	2,06											



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

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

KIRUNDU

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

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

Basses eaux : 0,00 m le 30 août 1948.

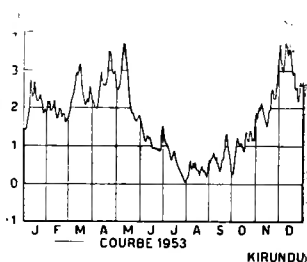
Moyennes 1951-1953 : 2,06 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,44	2,16	2,05	2,11	2,48	1,50	1,23	0,11	0,53	0,28	1,64	2,92
2	1,55	2,09	2,20	2,01	2,51	1,42	1,11	0,12	0,60	0,22	1,85	3,38
3	1,62	1,90	2,23	1,99	2,55	1,35	1,10	0,18	0,68	0,29	1,78	3,70
4	1,83	1,95	2,31	1,98	2,58	1,24	1,03	0,45	0,70	0,42	1,71	3,60
5	1,90	1,98	2,35	2,00	2,72	1,14	1,01	0,60	0,79	0,80	1,91	3,30
6	2,30	2,01	2,45	2,10	2,84	1,10	1,00	0,49	0,75	0,90	1,99	3,05
7	2,73	2,15	2,61	2,36	3,15	1,10	0,92	0,35	0,68	1,09	1,95	2,95
8	2,62	2,20	2,75	2,51	3,45	1,19	0,90	0,41	0,64	1,20	1,99	3,00
9	2,30	1,97	2,89	2,79	3,70	1,28	0,80	0,55	0,61	1,10	2,11	3,10
10	2,31	1,84	2,94	2,95	3,65	1,18	0,65	0,54	0,68	1,02	1,93	3,36
11	2,55	1,75	2,87	2,81	3,45	1,19	0,60	0,41	0,50	1,00	1,89	3,70
12	2,70	1,70	2,93	2,70	3,30	1,20	0,68	0,54	0,52	1,02	1,85	3,71
13	2,50	1,82	3,16	2,62	3,20	1,15	0,75	0,40	0,40	1,04	1,71	3,50
14	2,35	1,95	3,10	2,61	2,96	1,10	0,86	0,35	0,36	0,93	1,68	3,38
15	2,21	1,97	2,94	2,58	2,74	1,00	0,84	0,32	0,30	0,87	1,63	3,55
16	2,19	1,96	2,74	2,62	2,45	0,92	0,77	0,31	0,43	0,82	1,51	3,54
17	2,18	1,91	2,49	2,70	2,20	0,91	0,62	0,30	0,60	0,84	1,70	3,35
18	2,17	1,75	2,33	2,82	2,05	0,94	0,55	0,21	0,64	1,08	1,91	3,22
19	2,30	1,76	2,17	2,91	1,93	0,91	0,50	0,34	0,62	1,35	1,90	2,94
20	2,35	1,83	2,07	3,08	1,90	0,92	0,45	0,41	0,85	1,37	2,04	2,90
21	2,29	1,84	2,10	3,50	1,86	0,93	0,40	0,45	0,90	1,21	2,30	2,95
22	2,20	1,72	2,24	3,49	1,80	0,86	0,36	0,41	0,92	1,11	2,45	2,80
23	2,08	1,63	2,22	3,18	1,72	0,85	0,30	0,33	1,30	1,08	2,49	2,50
24	1,90	1,67	2,14	3,02	1,67	0,91	0,28	0,31	1,20	1,20	2,25	2,49
25	1,85	1,71	2,18	2,98	1,65	0,89	0,20	0,32	1,02	1,38	2,24	2,48
26	1,98	1,73	2,58	2,89	1,64	0,85	0,15	0,23	0,95	1,39	2,23	2,49
27	1,94	1,75	2,49	2,95	1,72	1,01	0,10	0,20	0,89	1,21	2,25	2,14
28	1,87	1,85	2,43	3,00	1,74	1,28	0,07	0,15	0,75	1,12	2,24	2,30
29	2,02	2,28		2,74	1,79	1,47	0,05	0,32	0,52	1,13	2,29	2,70
30	2,15	2,20		2,51	1,73	1,40	0,06	0,59	0,35	1,12	2,66	2,60
31	2,12	2,19			1,62		0,10	0,60		1,21		2,62
Σ	6650	5255	7673	8051	7475	3319	1842	1130	2068	3080	6008	9422
MOY.	2,15	1,88	2,48	2,68	2,41	1,11	0,59	0,36	0,69	0,99	2,00	3,04
MAX.												3,71
MIN.							0,05					

MOYENNE 1953 : 1,70



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

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

KILINDI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Lualaba, en face de l'île Uku et un peu en aval du sémaphore.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,35 m sous le sommet d'un fer cornière enfoncé à refus et enrobé dans du ciment le 27 octobre 1941 par le Service des Voies navigables (S.V.N.). Une nouvelle borne a été érigée en 1950 ; la cote de son repère est également 3,35 m.

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

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

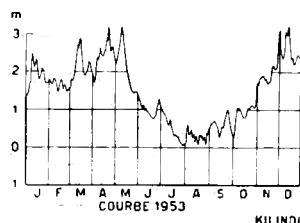
Basses eaux : 0,01 m les 29 juillet et 17 août 1953 ; 0,55 m le 4 septembre 1951.

Moyenne 1951-1953 : 1,82 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,35	1,66	1,80	1,72	2,30	1,35	1,04	0,06	0,46	0,24	1,51	2,75
2	1,39	1,64	1,77	1,68	2,22	1,28	0,98	0,08	0,57	0,22	1,70	2,98
3	1,57	1,64	1,75	1,78	2,31	1,16	0,92	0,48	0,61	0,29	1,63	3,11
4	1,65	1,73	1,84	1,91	2,37	1,10	0,90	0,58	0,60	0,56	1,65	2,90
5	1,66	1,79	1,92	2,22	2,48	1,07	0,88	0,32	0,65	0,81	1,80	2,52
6	2,25	1,80	2,04	2,35	2,57	1,01	0,85	0,30	0,64	0,94	1,84	2,35
7	2,47	1,72	2,15	2,31	2,74	0,98	0,84	0,32	0,67	1,03	1,85	2,33
8	2,34	1,70	2,34	2,39	2,89	1,00	0,76	0,39	0,64	1,01	1,86	2,36
9	2,11	1,58	2,59	2,43	3,10	1,10	0,64	0,43	0,60	1,02	1,89	2,48
10	2,15	1,43	2,64	2,68	3,21	0,97	0,55	0,20	0,55	1,00	1,85	2,85
11	2,23	1,41	2,59	2,45	3,02	0,96	0,54	0,18	0,51	0,98	1,78	3,09
12	2,31	1,50	2,81	2,43	2,90	0,98	0,56	0,31	0,44	0,91	1,80	3,00
13	2,20	1,63	2,86	2,38	2,82	0,95	0,70	0,11	0,30	0,80	1,76	2,98
14	2,06	1,74	2,80	2,37	2,61	0,90	0,51	0,14	0,21	0,78	1,75	2,96
15	1,88	1,75	2,63	2,40	2,34	0,87	0,44	0,26	0,32	0,72	1,71	3,20
16	1,77	1,75	2,35	2,52	2,19	0,85	0,43	0,09	0,50	0,70	1,62	3,01
17	1,82	1,63	2,16	2,51	2,05	0,84	0,31	0,01	0,49	0,76	1,69	2,78
18	1,85	1,51	2,04	2,56	1,84	0,81	0,27	0,27	0,50	0,90	1,70	2,54
19	1,99	1,56	1,92	2,85	1,72	0,76	0,28	0,30	0,57	0,96	1,71	2,32
20	2,08	1,62	1,86	2,80	1,70	0,75	0,27	0,31	0,65	1,01	1,86	2,29
21	2,00	1,61	1,91	3,06	1,63	0,75	0,26	0,23	0,74	1,00	2,03	2,30
22	2,01	1,47	2,00	3,18	1,50	0,73	0,25	0,27	0,79	0,98	2,12	2,15
23	1,82	1,45	2,04	2,83	1,47	0,79	0,24	0,14	0,88	0,99	2,16	2,16
24	1,66	1,48	2,05	2,64	1,47	0,80	0,23	0,16	0,96	1,04	2,14	2,20
25	1,69	1,50	2,24	2,51	1,45	0,80	0,18	0,28	0,83	1,08	2,05	2,27
26	1,68	1,53	2,28	2,57	1,42	0,94	0,09	0,07	0,74	1,09	2,04	2,33
27	1,65	1,53	2,20	2,65	1,41	1,02	0,05	0,05	0,62	1,10	2,04	2,41
28	1,66	1,66	2,09	2,58	1,43	1,19	0,03	0,34	0,51	1,05	2,05	2,44
29	1,74	2,05	2,47	2,47	1,44	1,28	0,01	0,31	0,39	1,00	2,13	2,40
30	1,75	1,99	2,39	2,39	1,42	1,12	0,03	0,37	0,30	1,04	2,44	2,36
31	1,75	1,95			1,43		0,05	0,46		1,10		2,35
Σ	5854	4502	6766	7362	6545	2911	1409	782	1724	2711	5616	8017
MOY.	1,89	1,61	2,18	2,45	2,11	0,97	0,45	0,25	0,57	0,87	1,87	2,59
MAX.					3,21							
MIN.							0,01	0,01				
MOYENNE 1953 :	1,48											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 71].

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

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.

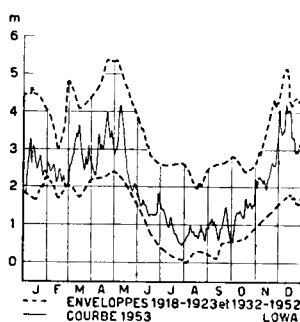
Basses eaux : 0,00 m les 2 et 5 août 1922 ; 0,06 m le 11 septembre 1918.

Moyenne 1918-1923 et 1932-1953 : 2,39 m.

Observateur : Officier baliseur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,85	2,59	2,60	2,54	2,88	1,80	1,52	0,59	0,90	0,53	2,09	3,57
2	1,87	2,48	2,60	2,42	3,00	1,75	1,41	0,60	1,03	0,53	2,20	4,00
3	2,15	2,39	2,69	2,35	3,00	1,53	1,39	0,68	1,08	0,71	2,00	4,09
4	2,44	2,47	2,82	2,31	3,04	1,50	1,40	0,70	1,04	0,90	2,11	3,78
5	2,73	2,49	2,84	2,42	3,11	1,50	1,38	0,74	1,18	1,10	2,28	3,50
6	3,05	2,58	2,87	2,62	3,31	1,48	1,29	0,76	1,10	1,26	2,29	3,40
7	3,29	2,61	2,99	2,82	3,75	1,51	1,24	0,79	1,00	1,29	2,29	3,40
8	2,99	2,50	3,29	3,01	4,03	1,65	1,18	0,99	1,10	1,34	2,26	3,50
9	2,62	2,35	3,38	3,41	4,18	1,55	1,04	0,94	1,00	1,35	2,24	3,50
10	2,89	2,29	3,41	3,30	4,00	1,53	0,96	0,80	1,02	1,31	2,19	4,00
11	3,10	2,11	3,30	3,03	3,84	1,52	0,95	0,79	0,90	1,36	2,10	4,20
12	3,05	2,16	3,58	2,99	3,75	1,51	0,99	0,83	0,85	1,40	2,20	4,09
13	2,98	2,33	3,62	3,11	3,61	1,40	1,17	0,84	0,70	1,39	2,10	4,00
14	2,79	2,47	3,55	2,99	3,30	1,32	1,22	0,79	0,59	1,25	2,07	3,98
15	2,62	2,49	3,34	3,01	3,18	1,25	1,10	0,74	0,59	1,21	2,00	4,07
16	2,49	2,47	3,02	3,04	3,10	1,25	1,04	0,70	0,90	1,16	1,93	4,00
17	2,50	2,29	2,81	3,20	2,58	1,27	0,95	0,69	0,90	1,22	2,20	3,79
18	2,61	2,11	2,72	3,35	2,36	1,28	0,87	0,66	1,00	1,54	2,22	3,50
19	2,73	2,14	2,63	3,65	2,34	1,26	0,82	0,64	1,10	1,72	2,28	3,30
20	2,83	2,32	2,42	3,80	2,30	1,26	0,74	0,82	1,15	1,65	2,41	3,28
21	2,72	2,29	2,63	3,99	2,19	1,25	0,74	0,83	1,35	1,53	2,53	3,30
22	2,61	2,03	2,82	3,70	2,03	1,25	0,71	0,98	1,50	1,44	2,61	3,10
23	2,47	2,00	2,61	3,50	2,00	1,28	0,68	0,84	1,50	1,52	2,67	2,98
24	2,29	2,05	2,60	3,31	1,95	1,24	0,61	0,82	1,39	1,59	2,69	2,90
25	2,34	2,08	2,79	3,32	1,90	1,23	0,56	0,70	1,31	1,58	2,60	2,96
26	2,47	2,10	3,10	3,48	1,94	1,35	0,50	0,58	1,10	1,57	2,58	2,90
27	2,34	2,12	3,00	3,48	2,01	1,52	0,49	0,57	0,88	1,50	2,59	3,00
28	2,33	2,31	2,83	3,32	2,09	1,83	0,48	0,55	0,81	1,44	2,59	3,19
29	2,58		2,72	3,04	2,09	1,81	0,47	0,90	0,76	1,45	2,88	3,08
30	2,63		2,69	3,00	1,95	1,62	0,50	0,91	0,62	1,52	3,20	3,09
31	2,62		2,62		1,95		0,53	0,93		1,51		3,10
Σ	8101	6462	9089	9351	8676	4355	2893	2370	3035	4087	7040	10855
MOY.	2,61	2,31	2,93	3,12	2,80	1,45	0,93	0,76	1,01	1,32	2,35	3,50
MAX.												4,20
MIN.							0,47					
MOYENNE 1953 :	2,09											



(¹) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 64-65].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 75].
 Pour 1951, voir [66, p. 172].
 Pour 1952, voir [82, p. 84].

TUBILA-AVAL

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

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

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

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

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

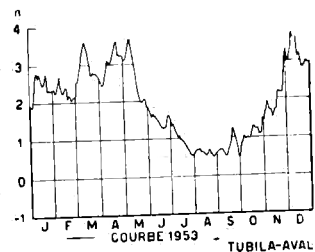
Basses eaux : 0,20 m le 24 août 1949.

Moyenne 1951-1953 : 2,10 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,86	2,30	2,53	2,50	3,10	1,81	1,46	0,55	0,58	0,51	1,41	2,99
2	1,84	2,22	2,55	2,46	3,09	1,80	1,38	0,58	0,61	0,48	1,49	3,20
3	2,06	2,23	2,59	2,39	3,10	1,72	1,33	0,61	0,64	0,50	1,44	3,31
4	2,29	2,38	2,71	2,41	3,10	1,66	1,34	0,67	0,65	0,62	1,63	3,14
5	2,48	2,42	2,80	2,48	3,13	1,63	1,31	0,69	0,68	0,83	1,65	2,96
6	2,70	2,53	2,89	2,66	3,26	1,58	1,27	0,69	0,69	0,88	1,74	2,96
7	2,77	2,67	3,05	2,73	3,40	1,60	1,24	0,67	0,68	0,95	1,80	3,18
8	2,71	2,54	3,27	2,81	3,59	1,63	1,16	0,67	0,68	1,05	1,92	3,26
9	2,62	2,38	3,38	2,99	3,71	1,61	1,14	0,71	0,69	1,00	1,81	3,28
10	2,65	2,31	3,44	3,10	3,60	1,57	1,09	0,65	0,67	0,95	1,69	3,65
11	2,74	2,20	3,50	3,08	3,52	1,57	1,06	0,61	0,60	0,96	1,69	3,71
12	2,71	2,21	3,59	3,02	3,45	1,55	1,02	0,60	0,56	0,98	1,72	3,68
13	2,66	2,26	3,55	3,00	3,34	1,54	1,03	0,62	0,54	0,99	1,70	3,60
14	2,60	2,34	3,50	3,01	3,16	1,52	1,01	0,61	0,50	0,98	1,63	3,77
15	2,51	2,38	3,38	3,05	2,98	1,46	0,94	0,60	0,52	0,96	1,50	3,84
16	2,46	2,37	3,15	3,18	2,81	1,44	0,95	0,59	0,55	0,94	1,59	3,80
17	2,43	2,15	3,03	3,25	2,54	1,40	0,93	0,56	0,62	1,05	1,70	3,46
18	2,50	2,09	2,94	3,32	2,37	1,37	0,90	0,53	0,70	1,14	1,71	3,23
19	2,63	2,14	2,70	3,35	2,31	1,35	0,89	0,54	0,72	1,29	1,70	3,13
20	2,74	2,20	2,70	3,47	2,25	1,31	0,85	0,60	0,86	1,29	1,88	3,15
21	2,61	2,15	2,71	3,56	2,17	1,27	0,83	0,67	0,91	1,29	2,13	3,06
22	2,54	2,08	2,76	3,58	2,05	1,26	0,77	0,68	1,14	1,25	2,20	2,88
23	2,39	2,04	2,75	3,58	2,01	1,26	0,73	0,64	1,28	1,23	2,20	2,81
24	2,31	2,10	2,75	3,22	2,00	1,28	0,70	0,55	1,20	1,23	2,19	2,80
25	2,33	2,11	2,74	3,24	1,98	1,30	0,68	0,58	1,12	1,22	2,17	2,80
26	2,28	2,12	2,75	3,25	2,00	1,31	0,63	0,52	1,04	1,23	2,17	2,85
27	2,30	2,11	2,72	3,23	2,06	1,43	0,60	0,50	0,95	1,15	2,16	2,89
28	2,33	2,15	2,71	3,20	2,05	1,59	0,55	0,46	0,90	1,06	2,15	2,98
29	2,32	2,68		3,21	2,02	1,61	0,55	0,51	0,82	1,07	2,45	2,95
30	2,31	2,65		3,22	1,90	1,52	0,54	0,52	0,76	1,07	2,66	2,95
31	2,32	2,61			1,83		0,52	0,57		1,10		2,95
Σ	7600	6318	9108	9155	8388	4495	2940	1855	2286	3125	5588	9922
MOY.	2,45	2,26	2,94	3,05	2,71	1,50	0,95	0,60	0,76	1,01	1,86	3,20
MAX.												3,84
MIN.								0,46				
MOYENNE 1953 : 1,94												



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

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

TUBILA-AMONT

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

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

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

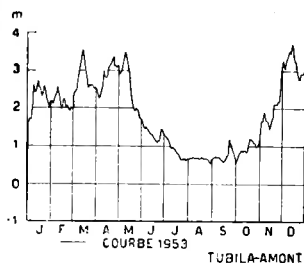
Moyenne 1951-1953 : 2,22 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,71	2,11	2,40	2,42	3,00	1,71	1,30	0,66	0,66	0,61	1,15	3,05
2	1,70	2,15	2,43	2,31	2,91	1,67	1,28	0,68	0,69	0,57	1,24	3,18
3	1,90	2,27	2,45	2,24	2,93	1,65	1,26	0,69	0,71	0,59	1,32	3,29
4	2,21	2,30	2,49	2,26	2,95	1,53	1,24	0,69	0,71	0,65	1,65	3,16
5	2,39	2,36	2,62	2,32	3,01	1,49	1,21	0,71	0,73	0,80	1,67	3,05
6	2,61	2,45	2,77	2,45	3,12	1,46	1,19	0,70	0,72	0,84	1,68	3,07
7	2,63	2,58	2,95	2,53	3,18	1,48	1,16	0,70	0,72	0,86	1,80	3,31
8	2,53	2,44	3,14	2,60	3,34	1,49	1,14	0,71	0,70	0,90	1,94	3,35
9	2,40	2,26	3,20	2,84	3,49	1,45	1,02	0,71	0,70	0,90	1,79	3,38
10	2,45	2,12	3,37	3,01	3,42	1,43	0,95	0,69	0,71	0,87	1,71	3,51
11	2,59	1,98	3,43	2,90	3,36	1,41	0,94	0,69	0,68	0,89	1,69	3,53
12	2,72	2,00	3,55	2,82	3,28	1,39	0,94	0,66	0,65	0,90	1,70	3,55
13	2,58	2,05	3,46	2,80	3,18	1,35	0,97	0,69	0,61	0,89	1,69	3,47
14	2,55	2,19	3,35	2,81	3,03	1,32	0,95	0,69	0,61	0,88	1,59	3,68
15	2,47	2,23	3,21	2,83	2,84	1,31	0,94	0,68	0,58	0,85	1,48	3,76
16	2,39	2,25	3,02	3,06	2,65	1,30	0,91	0,66	0,69	0,83	1,60	3,74
17	2,31	2,05	2,88	3,10	2,53	1,25	0,89	0,65	0,61	0,96	1,69	3,55
18	2,35	2,03	2,70	3,14	2,37	1,22	0,87	0,65	0,66	1,09	1,72	3,33
19	2,48	2,04	2,55	3,16	2,20	1,17	0,82	0,72	0,74	1,20	1,73	3,26
20	2,60	2,05	2,51	3,23	2,11	1,16	0,79	0,71	0,74	1,22	1,90	3,24
21	2,51	2,01	2,53	3,30	1,97	1,15	0,72	0,70	0,85	1,21	2,11	3,17
22	2,42	2,00	2,63	3,32	1,94	1,12	0,68	0,68	1,11	1,18	2,15	2,91
23	2,26	1,93	2,60	3,38	1,92	1,10	0,65	0,65	1,19	1,17	2,10	2,85
24	2,20	1,98	2,61	3,14	1,94	1,15	0,60	0,65	1,05	1,12	2,10	2,81
25	2,19	2,01	2,62	3,15	1,95	1,15	0,61	0,66	1,06	1,10	2,14	2,78
26	2,00	1,99	2,60	3,11	1,96	1,23	0,69	0,65	0,94	1,09	2,22	2,80
27	2,05	1,98	2,55	3,09	1,97	1,37	0,65	0,65	0,87	1,08	2,23	2,92
28	2,16	2,00	2,52	3,07	1,90	1,45	0,67	0,57	0,84	0,98	2,20	2,94
29	2,18		2,53	3,10	1,82	1,44	0,65	0,56	0,75	0,99	2,42	2,94
30	2,20		2,51	3,15	1,76	1,36	0,64	0,55	0,72	1,00	2,58	2,91
31	2,15		2,50		1,72		0,65	0,65		1,13		2,95
Σ	7189	5981	8668	8667	7975	4076	2798	2071	2291	2935	5499	9944
MOY.	2,32	2,14	2,80	2,89	2,57	1,36	0,90	0,67	0,76	0,95	1,83	3,21
MAX.												3,76
MIN.												0,55

MOYENNE 1953 : 1,87



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

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

KOWE

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

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

L'échelle a été placée en août 1949.

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

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

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

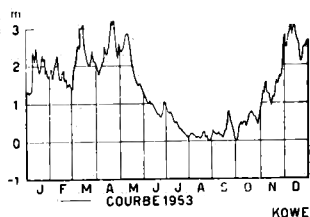
Basses eaux : — 0,03 m le 28 août 1953 ; 0,20 m le 30 août 1949.

Moyenne 1951-1953 : 1,76 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,28	1,70	1,90	1,90	2,49	1,25	0,83	0,11	0,13	0,01	0,77	2,55
2	1,25	1,62	1,95	1,80	2,43	1,20	0,79	0,14	0,20	-0,02	0,85	2,70
3	1,27	1,80	2,00	1,75	2,39	1,15	0,75	0,18	0,25	0,01	0,94	2,79
4	1,29	1,98	2,05	1,85	2,40	1,10	0,73	0,20	0,15	0,15	1,29	2,55
5	1,65	2,00	2,20	1,90	2,46	1,05	0,71	0,19	0,14	0,32	1,29	2,45
6	2,00	2,10	2,41	2,00	2,54	1,00	0,73	0,17	0,14	0,39	1,27	2,50
7	2,40	2,20	2,50	2,10	2,69	1,02	0,73	0,16	0,13	0,38	1,40	2,78
8	2,30	2,30	2,48	2,10	2,82	1,05	0,62	0,15	0,17	0,46	1,53	2,80
9	2,10	2,20	2,55	2,20	2,84	1,00	0,58	0,15	0,20	0,43	1,31	2,90
10	2,20	1,73	3,00	2,51	2,85	0,97	0,52	0,08	0,14	0,36	1,22	3,10
11	2,50	1,65	2,98	2,45	2,84	0,97	0,47	0,05	0,12	0,46	1,22	3,15
12	2,30	1,60	2,99	2,30	2,81	0,97	0,47	0,05	0,10	0,46	1,21	3,05
13	2,20	1,65	3,00	2,28	2,64	0,95	0,46	0,10	0,12	0,47	1,18	2,75
14	2,10	1,82	3,08	2,40	2,46	0,90	0,50	0,08	0,05	0,43	1,03	3,05
15	1,90	1,82	2,60	2,47	2,32	0,85	0,45	0,06	0,05	0,32	0,90	3,15
16	1,80	1,90	2,40	2,50	2,11	0,78	0,42	0,05	0,15	0,46	1,03	3,05
17	2,00	1,65	2,34	2,75	1,96	0,76	0,37	0,04	0,22	0,57	1,14	2,87
18	2,02	1,60	2,30	2,90	1,81	0,73	0,34	0,05	0,24	0,65	1,13	2,69
19	2,30	1,60	2,10	3,00	1,73	0,69	0,31	0,19	0,25	0,69	1,13	2,65
20	2,20	1,65	2,08	3,20	1,66	0,69	0,28	0,22	0,43	0,72	1,25	2,63
21	2,18	1,45	2,05	3,15	1,59	0,68	0,26	0,18	0,43	0,75	1,50	2,60
22	2,20	1,50	2,00	3,00	1,56	0,65	0,25	0,14	0,70	0,69	1,57	2,30
23	1,95	1,42	2,10	3,20	1,50	0,61	0,20	0,08	0,79	0,67	1,48	2,15
24	1,80	1,55	2,20	2,80	1,47	0,68	0,19	0,07	0,60	0,60	1,50	2,05
25	1,90	1,50	2,41	2,50	1,48	0,70	0,16	0,11	0,55	0,60	1,59	2,20
26	1,80	1,40	2,20	2,40	1,51	0,71	0,13	0,05	0,50	0,58	1,72	2,25
27	1,70	1,35	2,10	2,30	1,51	0,81	0,11	-0,01	0,41	0,56	1,70	2,45
28	1,70	1,37	2,10	2,20	1,45	1,03	0,10	-0,03	0,29	0,43	1,65	2,49
29	1,70		2,09	2,60	1,42	1,02	0,07	-0,01	0,23	0,40	1,90	2,47
30	1,80		2,08	2,59	1,34	0,90	0,06	0,01	0,10	0,47	2,10	2,45
31	1,95		2,00		1,31		0,05	0,03		0,64		2,55
Σ	5974	4811	7224	7310	6439	2687	1264	304	798	1412	3980	8212
MOY.	1,93	1,72	2,33	2,44	2,08	0,90	0,41	0,10	0,27	0,46	1,33	2,65
MAX.												3,15
MIN.										-0,03		
MOYENNE 1953 :	1,38											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 75].

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

KASUKU

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

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

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

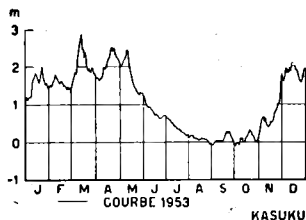
Moyenne 1951-1953 : 1,53 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,12	1,50	1,65	1,70	2,11	1,17	0,65	0,18	-0,08	-0,05	0,10	1,65
2	1,14	1,45	1,68	1,70	2,05	1,12	0,63	0,13	-0,08	-0,10	0,18	1,80
3	1,20	1,57	1,70	1,70	2,05	1,05	0,61	0,18	-0,05	-0,12	0,37	1,63
4	1,19	1,62	1,82	1,65	2,05	1,00	0,61	0,18	-0,02	-0,02	0,43	1,58
5	1,23	1,70	1,80	1,65	2,15	0,98	0,60	0,17	0,02	-0,02	0,55	1,69
6	1,26	1,80	1,82	1,70	2,20	0,93	0,58	0,17	0,03	-0,02	0,60	1,75
7	1,50	1,73	2,20	1,70	2,22	0,92	0,58	0,15	0,02	-0,04	0,65	1,98
8	1,63	1,70	2,30	1,81	2,30	0,92	0,52	0,10	0,00	-0,06	0,67	1,85
9	1,70	1,65	2,50	2,00	2,40	0,91	0,50	0,10	0,01	0,08	0,55	1,92
10	1,75	1,61	2,53	2,00	2,48	0,90	0,50	0,09	0,01	0,06	0,61	1,85
11	1,85	1,60	2,70	1,93	2,40	0,86	0,45	0,09	0,01	0,07	0,50	1,90
12	1,80	1,54	2,82	1,95	2,25	0,83	0,42	0,08	0,03	0,02	0,45	1,95
13	1,77	1,56	2,88	2,00	2,10	0,80	0,41	0,08	0,02	0,01	0,40	1,90
14	1,70	1,60	2,60	2,10	2,00	0,78	0,40	0,05	0,02	-0,02	0,38	2,10
15	1,69	1,63	2,47	2,19	1,90	0,75	0,38	0,05	0,02	-0,01	0,40	2,10
16	1,55	1,60	2,46	2,21	1,80	0,70	0,35	0,05	0,02	0,10	0,50	2,10
17	1,70	1,50	2,30	2,30	1,70	0,71	0,34	0,08	0,09	0,12	0,52	2,08
18	1,80	1,50	2,35	2,40	1,60	0,70	0,32	0,09	0,13	0,15	0,51	2,00
19	1,90	1,50	2,00	2,50	1,50	0,68	0,31	0,08	0,20	0,23	0,52	1,95
20	2,00	1,48	1,95	2,52	1,45	0,67	0,30	0,08	0,23	0,27	0,57	1,90
21	1,90	1,45	1,91	2,50	1,40	0,62	0,29	0,08	0,22	0,30	0,67	1,90
22	1,78	1,40	1,90	2,42	1,38	0,61	0,26	0,06	0,22	0,27	0,78	1,87
23	1,66	1,50	1,95	2,48	1,32	0,60	0,25	0,06	0,23	0,27	0,80	1,67
24	1,60	1,43	1,85	2,30	1,30	0,61	0,24	0,06	0,25	0,17	0,83	1,60
25	1,53	1,40	1,95	2,30	1,28	0,65	0,22	0,04	0,22	0,15	0,88	1,58
26	1,57	1,45	2,00	2,29	1,25	0,68	0,21	0,03	0,20	0,15	1,00	1,57
27	1,50	1,42	1,90	2,25	1,30	0,69	0,20	0,02	0,15	0,10	1,00	1,60
28	1,45	1,57	1,85	2,25	1,30	0,70	0,18	-0,05	0,12	0,00	1,00	1,72
29	1,41	1,80		2,20	1,30	0,70	0,16	-0,08	0,05	-0,02	1,05	1,80
30	1,50	1,80		2,17	1,30	0,69	0,16	-0,08	0,02	-0,01	1,20	1,90
31	1,53		1,70		1,22		0,15	-0,05		0,03		1,95
Σ	4891	4346	6514	6287	5506	2393	1178	227	231	206	1887	5684
MOY.	1,58	1,55	2,10	2,10	1,78	0,80	0,38	0,07	0,08	0,07	0,63	1,83
MAX.			2,88									
MIN.										-0,12		

MOYENNE 1953 : 1,08



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 76].

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

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.

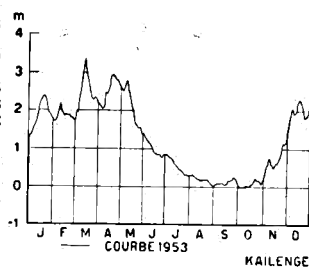
Moyenne 1951-1953 : 1,53 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,38	1,72	1,98	2,16	2,60	1,39	0,83	0,29	0,03	0,02	0,20	1,31
2	1,43	1,75	1,97	2,14	2,56	1,36	0,83	0,29	0,04	0,00	0,28	1,44
3	1,50	1,83	2,04	2,11	2,54	1,32	0,81	0,30	0,06	-0,03	0,39	1,59
4	1,56	1,92	2,33	2,08	2,51	1,28	0,80	0,30	0,08	-0,03	0,54	1,70
5	1,61	1,98	2,44	2,05	2,58	1,24	0,77	0,29	0,10	0,00	0,56	1,86
6	1,65	2,09	2,52	2,03	2,66	1,22	0,74	0,28	0,09	-0,02	0,65	1,98
7	1,72	2,20	2,65	2,09	2,74	1,20	0,75	0,26	0,09	-0,02	0,75	2,05
8	1,84	2,00	2,78	2,28	2,77	1,15	0,72	0,24	0,09	0,01	0,74	2,07
9	1,91	1,97	2,88	2,47	2,80	1,13	0,70	0,23	0,10	0,01	0,70	2,00
10	2,05	1,92	2,99	2,46	2,71	1,11	0,67	0,20	0,10	0,03	0,62	1,90
11	2,16	1,88	3,30	2,45	2,63	1,07	0,60	0,19	0,10	0,02	0,60	1,93
12	2,23	1,85	3,37	2,47	2,51	1,05	0,59	0,19	0,08	0,01	0,54	1,95
13	2,27	1,83	3,24	2,55	2,38	1,00	0,57	0,19	0,06	0,01	0,50	1,99
14	2,31	1,89	3,16	2,58	2,32	0,94	0,56	0,14	0,05	0,00	0,47	2,07
15	2,34	1,90	3,02	2,64	2,23	0,88	0,53	0,18	0,04	0,01	0,58	2,18
16	2,36	1,87	2,93	2,78	2,10	0,88	0,52	0,16	0,07	0,04	0,61	2,25
17	2,39	1,85	2,81	2,90	2,04	0,87	0,49	0,15	0,07	0,07	0,60	2,30
18	2,39	1,86	2,68	2,92	1,95	0,86	0,47	0,17	0,15	0,08	0,60	2,29
19	2,35	1,87	2,52	2,93	1,82	0,86	0,44	0,20	0,16	0,10	0,64	2,24
20	2,26	1,85	2,42	2,91	1,66	0,85	0,44	0,18	0,16	0,14	0,69	2,18
21	2,20	1,82	2,34	2,90	1,64	0,84	0,42	0,18	0,17	0,19	0,71	2,09
22	2,02	1,80	2,32	2,88	1,60	0,85	0,39	0,18	0,18	0,23	0,77	2,01
23	1,95	1,80	2,28	2,81	1,60	0,83	0,38	0,17	0,20	0,20	0,84	1,95
24	1,91	1,77	2,31	2,80	1,58	0,81	0,37	0,14	0,21	0,18	0,96	1,88
25	1,88	1,76	2,36	2,80	1,54	0,78	0,32	0,12	0,25	0,16	1,04	1,82
26	1,85	1,73	2,36	2,79	1,54	0,77	0,30	0,11	0,22	0,15	1,15	1,83
27	1,83	1,72	2,35	2,76	1,55	0,83	0,29	0,07	0,19	0,15	1,12	1,85
28	1,80	1,81	2,30	2,72	1,51	0,85	0,29	0,04	0,15	0,09	1,13	1,85
29	1,75		2,24	2,67	1,46	0,84	0,28	0,01	0,11	0,07	1,15	1,96
30	1,74		2,22	2,64	1,42	0,82	0,27	0,00	0,07	0,10	1,15	2,02
31	1,70		2,17		1,38		0,28	0,01		0,11		2,11
Σ	6034	5224	7928	7677	6493	2988	1632	546	347	208	2128	6065
MOY.	1,95	1,87	2,56	2,56	2,09	1,00	0,53	0,18	0,12	0,07	0,71	1,96
MAX.			3,37									
MIN.										-0,03		

MOYENNE 1953 : 1,30



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 77].

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

LOKANDU

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

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

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

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

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

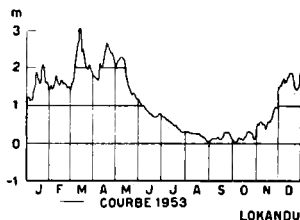
Moyenne 1951-1953 : 1,61 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,22	1,48	1,62	1,78	2,04	1,18	0,74	0,30	0,06	0,05	0,35	1,49
2	1,13	1,44	1,64	1,75	2,10	1,11	0,72	0,31	0,10	0,01	0,50	1,48
3	1,18	1,53	1,69	1,75	2,16	1,08	0,71	0,32	0,12	0,00	0,50	1,53
4	1,16	1,59	1,99	1,75	2,20	1,04	0,71	0,32	0,13	0,00	0,50	1,58
5	1,20	1,70	2,10	1,71	2,23	1,00	0,70	0,31	0,15	0,01	0,53	1,54
6	1,40	1,82	2,13	1,69	2,25	0,98	0,69	0,31	0,14	0,05	0,58	1,60
7	1,47	1,80	2,27	1,78	2,28	0,98	0,67	0,29	0,14	0,10	0,60	1,69
8	1,50	1,70	2,50	2,08	2,32	0,99	0,65	0,29	0,14	0,14	0,58	1,75
9	1,68	1,60	2,66	2,14	2,32	0,98	0,62	0,28	0,14	0,15	0,50	1,70
10	1,90	1,59	2,68	2,07	2,30	0,95	0,59	0,27	0,13	0,12	0,50	1,63
11	1,89	1,54	3,05	2,00	2,27	0,91	0,57	0,27	0,16	0,11	0,51	1,65
12	1,73	1,53	3,08	2,08	2,25	0,88	0,58	0,28	0,17	0,11	0,49	1,65
13	1,70	1,64	2,80	2,11	2,09	0,85	0,58	0,28	0,12	0,09	0,47	1,72
14	1,70	1,69	2,63	2,30	1,98	0,84	0,56	0,27	0,10	0,09	0,39	1,79
15	1,57	1,68	2,47	2,39	1,84	0,83	0,54	0,27	0,12	0,10	0,47	1,80
16	1,61	1,58	2,50	2,50	1,75	0,79	0,50	0,27	0,11	0,18	0,58	1,87
17	1,93	1,57	2,40	2,53	1,66	0,79	0,48	0,26	0,12	0,17	0,57	1,90
18	2,00	1,59	2,22	2,68	1,53	0,77	0,47	0,28	0,16	0,19	0,56	1,87
19	2,08	1,59	2,11	2,70	1,50	0,77	0,47	0,28	0,26	0,27	0,60	1,90
20	2,01	1,53	2,00	2,63	1,46	0,73	0,47	0,20	0,30	0,31	0,58	1,90
21	1,94	1,48	2,00	2,58	1,42	0,71	0,46	0,20	0,29	0,32	0,66	1,74
22	1,70	1,49	1,98	2,53	1,36	0,70	0,39	0,19	0,30	0,33	0,66	1,70
23	1,66	1,50	1,97	2,50	1,30	0,69	0,38	0,18	0,30	0,29	0,78	1,50
24	1,60	1,50	1,99	2,41	1,31	0,71	0,38	0,18	0,32	0,28	0,80	1,48
25	1,61	1,50	2,08	2,40	1,35	0,72	0,37	0,18	0,33	0,28	0,88	1,43
26	1,58	1,41	2,05	2,40	1,34	0,75	0,33	0,18	0,29	0,27	0,98	1,43
27	1,48	1,47	2,00	2,36	1,28	0,78	0,30	0,15	0,23	0,18	0,98	1,45
28	1,40	1,60	1,96	2,28	1,22	0,79	0,29	0,09	0,18	0,12	0,97	1,47
29	1,41	1,90	2,20	2,20	1,20	0,80	0,29	0,04	0,11	0,10	0,98	1,54
30	1,50	1,89	2,00	2,00	1,19	0,78	0,30	0,03	0,10	0,12	0,97	1,80
31	1,55	1,81			1,17		0,30	0,08		0,23		1,87
Σ	4949	4414	7117	6608	5467	2588	1581	716	532	477	1902	5145
MOY.	1,60	1,58	2,30	2,20	1,76	0,68	0,51	0,23	0,18	0,15	0,63	1,66
MAX.			3,08									
MIN.										0,00		

MOYENNE 1953 : 1,14



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 78].
Pour 1952, voir [82, p. 90].

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. KHOKHLOFF, officier de marine de la Colonie, a estimé la cote du Lualaba à Elila à 465 m.

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

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

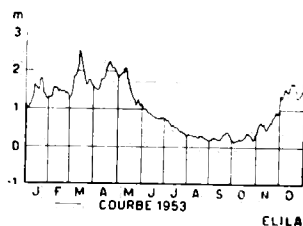
Basses eaux : -0,09 m le 2 octobre 1949.

Moyenne 1951-1953 : 1,43 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief moyen.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,01	1,30	1,45	1,57	1,86	1,07	0,75	0,29	0,18	0,15	0,33	1,39
2	1,10	1,30	1,55	1,55	1,89	1,00	0,74	0,32	0,20	0,15	0,40	1,40
3	1,10	1,35	1,75	1,55	1,90	1,00	0,70	0,34	0,20	0,11	0,55	1,35
4	1,15	1,45	1,85	1,55	1,93	1,00	0,70	0,33	0,24	0,13	0,59	1,30
5	1,20	1,55	1,85	1,50	1,97	1,00	0,70	0,32	0,25	0,15	0,65	1,35
6	1,25	1,60	1,88	1,60	1,98	0,97	0,69	0,30	0,25	0,15	0,65	1,45
7	1,28	1,55	1,99	1,75	1,97	0,95	0,67	0,30	0,24	0,15	0,65	1,58
8	1,39	1,56	2,00	1,80	2,08	0,90	0,60	0,29	0,24	0,17	0,65	1,59
9	1,60	1,55	2,10	1,79	2,09	0,87	0,60	0,29	0,21	0,19	0,59	1,50
10	1,65	1,55	2,20	1,79	2,08	0,87	0,55	0,28	0,20	0,23	0,58	1,48
11	1,60	1,45	2,50	1,79	1,95	0,87	0,56	0,28	0,20	0,19	0,58	1,47
12	1,60	1,45	2,60	1,84	1,80	0,85	0,56	0,28	0,20	0,19	0,50	1,45
13	1,55	1,50	2,40	1,90	1,79	0,84	0,55	0,29	0,19	0,19	0,45	1,55
14	1,55	1,49	2,30	2,00	1,75	0,80	0,50	0,26	0,19	0,19	0,43	1,65
15	1,50	1,45	2,20	2,09	1,56	0,79	0,50	0,25	0,19	0,20	0,47	1,70
16	1,60	1,45	2,15	2,10	1,50	0,78	0,50	0,25	0,20	0,24	0,55	1,75
17	1,75	1,45	2,05	2,20	1,43	0,77	0,48	0,25	0,24	0,25	0,58	1,75
18	1,75	1,46	1,90	2,20	1,40	0,77	0,48	0,29	0,27	0,25	0,60	1,65
19	1,80	1,45	1,82	2,25	1,35	0,75	0,47	0,29	0,31	0,40	0,66	1,70
20	1,78	1,45	1,75	2,20	1,25	0,75	0,45	0,28	0,35	0,40	0,65	1,65
21	1,69	1,40	1,65	2,16	1,25	0,75	0,43	0,28	0,35	0,35	0,75	1,55
22	1,49	1,40	1,65	2,10	1,25	0,73	0,40	0,28	0,38	0,35	0,80	1,45
23	1,40	1,44	1,70	2,10	1,11	0,73	0,40	0,26	0,39	0,32	0,80	1,30
24	1,40	1,40	1,80	2,09	1,16	0,74	0,39	0,25	0,39	0,32	0,85	1,30
25	1,35	1,35	1,80	2,07	1,20	0,76	0,37	0,24	0,39	0,29	0,90	1,30
26	1,30	1,30	1,78	2,05	1,27	0,76	0,35	0,23	0,37	0,27	0,95	1,30
27	1,25	1,30	1,75	2,03	1,17	0,77	0,35	0,20	0,30	0,23	0,90	1,40
28	1,25	1,40	1,65	1,95	1,14	0,77	0,35	0,19	0,29	0,19	0,90	1,40
29	1,30		1,64	1,90	1,08	0,77	0,34	0,19	0,20	0,20	0,95	1,48
30	1,28		1,60	1,88	1,09	0,76	0,32	0,15	0,18	0,25	1,05	1,60
31	1,30		1,58		1,10		0,31	0,15		0,33		1,70
Σ	4422	4035	5889	5735	4835	2514	1576	820	779	718	1996	4649
MOY.	1,43	1,44	1,90	1,91	1,56	0,84	0,51	0,26	0,26	0,23	0,67	1,50
MAX.			2,60									
MIN.										0,11		
MOYENNE 1953 :	1,04											



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

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 108) 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.

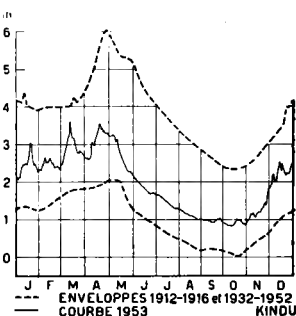
Moyenne des périodes 1912-1916 et 1933-1953 : 2,35 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	2,30	2,47	2,63	3,21	2,16	1,67	1,28	1,02	0,90	0,89	1,90
2	2,15	2,36	2,47	2,60	3,20	2,13	1,65	1,27	1,00	0,89	0,93	1,85
3	2,12	2,46	2,63	2,65	3,21	2,10	1,65	1,27	1,00	0,89	0,99	1,90
4	2,14	2,45	2,81	2,59	3,22	2,07	1,66	1,27	1,00	0,88	1,04	1,92
5	2,32	2,53	2,87	2,60	3,28	2,04	1,65	1,27	1,02	0,86	1,07	1,97
6	2,40	2,69	2,89	2,62	3,21	2,00	1,64	1,27	1,00	0,85	1,10	2,19
7	2,40	2,59	2,97	2,82	3,21	1,99	1,62	1,22	1,01	0,85	1,16	2,24
8	2,48	2,50	3,12	3,07	3,11	1,98	1,60	1,21	1,02	0,84	1,15	2,12
9	2,46	2,53	3,23	3,06	3,06	1,96	1,58	1,20	1,01	0,84	1,15	2,02
10	2,48	2,50	3,25	2,96	3,11	1,93	1,57	1,19	1,00	0,84	1,19	2,00
11	2,49	2,52	3,62	2,94	2,98	1,91	1,56	1,17	0,99	0,83	1,16	2,02
12	2,51	2,53	3,37	3,01	2,90	1,90	1,53	1,17	0,98	0,84	1,15	2,18
13	2,49	2,65	3,18	3,18	2,87	1,89	1,50	1,16	0,95	0,82	1,09	2,27
14	2,48	2,62	3,18	3,28	2,81	1,87	1,50	1,15	0,98	0,83	1,08	2,46
15	2,48	2,57	3,18	3,31	2,74	1,85	1,48	1,14	0,92	0,82	1,13	2,58
16	2,57	2,49	3,17	3,36	2,69	1,83	1,47	1,12	0,92	0,85	1,18	2,55
17	2,89	2,50	3,05	3,51	2,63	1,81	1,46	1,11	0,93	0,88	1,21	2,38
18	3,03	2,40	2,96	3,57	2,57	1,78	1,44	1,11	0,93	0,94	1,23	2,33
19	3,02	2,39	2,87	3,49	2,52	1,76	1,42	1,10	0,98	0,96	1,22	2,53
20	2,83	2,41	2,79	3,39	2,48	1,74	1,41	1,09	0,97	1,05	1,20	2,41
21	2,70	2,39	2,76	3,40	2,44	1,72	1,39	1,09	0,98	1,01	1,27	2,31
22	2,53	2,40	2,76	3,41	2,42	1,71	1,38	1,08	1,03	0,99	1,28	2,25
23	2,45	2,44	2,79	3,34	2,37	1,70	1,36	1,07	1,03	0,99	1,30	2,17
24	2,50	2,40	2,82	3,35	2,34	1,70	1,34	1,07	1,02	1,00	1,39	2,28
25	2,47	2,38	2,81	3,31	2,30	1,71	1,33	1,06	1,06	0,98	1,44	2,25
26	2,41	2,35	2,79	3,29	2,29	1,72	1,32	1,05	1,06	0,95	1,49	2,21
27	2,30	2,45	2,79	3,28	2,27	1,72	1,32	1,02	1,03	0,92	1,42	2,21
28	2,26	2,48	2,75	3,30	2,28	1,71	1,31	1,01	1,00	0,89	1,38	2,27
29	2,28		2,70	3,28	2,25	1,70	1,30	1,00	0,96	0,89	1,49	2,33
30	2,33		2,68	3,26	2,21	1,68	1,31	1,04	0,92	0,89	1,69	2,45
31	2,32		2,65		2,18		1,29	1,01		0,87		2,51
Σ	7634	6928	9038	9386	8436	5577	4571	3527	2972	2784	3647	6906
MOY.	2,46	2,47	2,92	3,13	2,72	1,86	1,47	1,14	0,99	0,90	1,22	2,23
MAX.				3,57								
MIN.										0,82		

MOYENNE 1953 : 1,96



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

KIBOMBO

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

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

La cote absolue n'est pas connue.

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

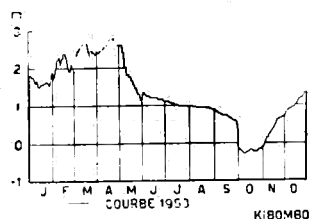
Période d'observation : Depuis le 8 mai 1951 ⁽¹⁾.

Observateur : Comptable du Territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,90	—	2,40	2,60	1,35	1,10	0,98	0,83	-0,15	-0,10	0,70
2	1,80	2,00	2,30	2,40	2,60	1,35	1,10	0,97	0,82	-0,18	-0,10	0,75
3	1,75	2,10	2,40	2,45	2,60	1,30	1,10	0,97	0,80	-0,20	-0,08	0,75
4	1,75	2,20	2,45	2,45	2,60	1,30	1,10	0,97	0,80	-0,22	-0,04	0,85
5	1,75	2,20	2,45	—	2,55	1,30	1,10	0,97	0,81	-0,24	0,03	0,85
6	1,70	2,25	2,50	2,50	2,40	1,30	1,10	0,96	0,80	-0,26	0,10	0,85
7	1,65	2,30	2,55	2,50	2,40	1,25	1,05	0,96	0,78	-0,28	0,16	0,85
8	1,60	2,20	—	2,50	2,00	1,25	1,05	0,96	0,76	-0,29	0,16	0,90
9	1,65	2,10	2,60	2,55	2,00	1,25	1,05	0,96	0,76	-0,30	0,20	0,90
10	1,55	2,20	2,60	2,55	2,00	1,25	1,05	0,96	0,74	-0,28	0,24	0,90
11	1,50	2,25	2,65	2,55	1,80	1,20	1,05	0,96	0,74	-0,26	0,24	0,90
12	1,50	2,25	2,65	—	1,80	1,20	1,05	0,95	0,72	-0,24	0,30	0,95
13	1,50	2,40	2,70	2,60	1,80	1,20	1,00	0,95	0,72	-0,24	0,32	0,95
14	1,55	2,40	2,70	2,60	1,80	1,20	1,00	0,95	0,73	-0,22	0,36	0,95
15	1,55	2,35	—	2,60	1,75	1,20	1,00	0,95	0,73	-0,19	0,38	0,95
16	1,55	2,30	2,65	2,70	1,75	1,20	1,00	0,94	0,71	-0,16	0,40	1,00
17	1,55	2,20	2,60	2,75	1,75	1,20	1,00	0,94	0,71	-0,18	0,44	1,00
18	1,60	2,10	2,50	2,75	1,65	1,20	0,95	0,94	0,71	-0,20	0,44	1,00
19	1,60	2,00	2,40	—	1,65	1,20	0,95	0,94	0,68	-0,22	0,50	1,10
20	1,60	2,00	2,40	2,80	1,55	1,20	0,95	0,93	0,65	-0,23	0,60	1,10
21	1,65	2,30	2,65	2,80	1,55	1,15	0,95	0,93	0,64	-0,24	0,62	1,15
22	1,60	1,90	—	2,80	1,45	1,15	0,95	0,92	0,63	-0,23	0,62	1,15
23	1,60	2,00	2,45	2,75	1,45	1,15	0,95	0,93	0,60	-0,24	0,64	1,15
24	1,50	2,10	2,45	2,75	1,45	1,15	0,95	0,90	0,59	-0,23	0,64	1,20
25	1,50	2,00	2,40	2,75	1,45	1,15	0,95	0,90	0,59	-0,21	0,66	1,20
26	1,65	2,00	2,40	—	1,30	1,15	0,95	0,90	0,58	-0,20	0,66	1,20
27	1,70	1,90	2,40	2,60	1,30	1,15	0,95	0,89	0,58	-0,18	0,68	1,20
28	1,90	1,90	2,35	2,60	1,30	1,10	0,95	0,89	0,58	-0,16	0,68	1,25
29	1,85	—	2,35	2,60	1,30	1,10	0,97	0,89	0,56	-0,16	0,70	1,25
30	1,85	—	2,40	2,60	1,15	1,10	0,98	0,89	0,56	-0,14	0,70	1,35
31	1,70	—	2,45	—	1,15	—	1,00	0,88	—	-0,14	—	1,35
Σ	5100	5940	—	—	5590	3625	3130	2903	2091	-667	1115	3165
MOY.	1,65	2,12	—	—	1,80	1,21	1,01	0,94	0,70	-0,22	0,37	1,02
MAX.					2,80							
MIN.										0,30		

MOYENNE 1953 : —



Rem. : Les lectures antérieures au 1^{er} octobre sont douteuses et celles de juin, juillet, août et septembre sont particulièrement suspectes et doivent être rejetées.

⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 81].
Pour 1952, voir [82, p. 93].

KASONGO

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

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

La cote absolue n'est pas connue, mais l'*Annuaire Officiel* du ministère des Colonies (1940-1941) attribue à Kasongo l'altitude 550 m sans que soit précisé l'endroit.

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

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

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

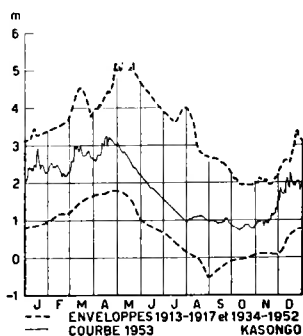
Moyenne 1913-1917 et 1934-1953 : 2,00 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,10	2,48	2,42	2,62	3,02	2,20	1,58	0,96	0,99	0,88	0,84	1,40
2	2,16	2,48	2,60	2,60	3,03	2,18	1,54	0,98	1,00	0,85	0,88	1,58
3	2,40	2,49	2,58	2,59	3,00	2,15	1,54	1,00	1,00	0,85	0,89	1,55
4	2,38	2,57	2,60	2,60	2,95	2,12	1,52	1,04	0,99	0,84	0,98	1,89
5	2,42	2,47	2,60	2,65	2,90	2,10	1,50	1,06	0,98	0,83	0,96	1,85
6	2,42	2,41	3,00	2,75	2,86	2,08	1,48	1,06	0,99	0,82	0,97	1,75
7	2,35	2,45	2,94	2,75	2,83	2,07	1,46	1,06	1,00	0,80	0,98	1,72
8	2,38	2,45	2,91	2,73	2,81	2,04	1,44	1,05	0,98	0,80	0,97	1,70
9	2,42	2,43	3,00	2,75	2,80	2,01	1,42	1,08	0,99	0,79	0,96	1,70
10	2,35	2,45	2,98	2,79	2,80	2,00	1,40	1,10	0,98	0,75	0,99	1,80
11	2,46	2,50	2,80	3,09	2,81	1,96	1,38	1,10	0,97	0,75	1,00	1,71
12	2,52	2,48	2,84	3,05	2,79	1,93	1,36	1,12	0,95	0,75	0,99	2,17
13	2,49	2,44	2,85	2,99	2,75	1,90	1,34	1,12	0,95	0,75	0,86	2,14
14	2,45	2,41	2,98	3,05	2,70	1,87	1,32	1,12	0,92	0,77	0,98	2,12
15	2,83	2,37	2,90	3,21	2,67	1,86	1,30	1,12	0,95	0,80	0,96	1,87
16	2,94	2,30	2,74	3,22	2,66	1,85	1,28	1,12	0,95	0,80	0,99	1,85
17	2,71	2,20	2,71	3,25	2,60	1,85	1,26	1,13	0,93	0,82	0,92	2,30
18	2,64	2,18	2,70	3,05	2,58	1,84	1,24	1,14	0,92	0,85	0,91	2,25
19	2,48	2,18	2,73	3,12	2,54	1,82	1,22	1,14	0,94	0,86	0,98	2,07
20	2,41	2,28	2,73	3,24	2,50	1,80	1,20	1,14	1,00	0,89	1,00	2,00
21	2,50	2,20	2,75	3,19	2,46	1,78	1,18	1,12	0,95	0,89	1,02	1,95
22	2,49	2,20	2,77	3,19	2,45	1,76	1,16	1,12	1,05	0,88	1,14	2,00
23	2,49	2,24	2,81	3,15	2,43	1,74	1,14	1,10	1,07	0,89	1,21	1,92
24	2,42	2,19	2,80	3,15	2,40	1,72	1,12	1,09	1,07	0,85	1,17	2,00
25	2,32	2,25	2,84	3,12	2,40	1,70	1,10	1,07	1,03	0,84	1,14	2,03
26	2,28	2,30	2,80	3,09	2,38	1,68	1,08	1,05	1,00	0,81	1,15	2,05
27	2,27	2,29	2,70	3,05	2,34	1,66	1,06	1,02	0,95	0,81	1,20	2,04
28	2,30	2,31	2,68	3,03	2,32	1,64	1,04	1,01	0,92	0,80	1,20	2,00
29	2,30		2,65	3,00	2,30	1,60	1,02	1,01	0,90	0,79	1,34	1,77
30	2,31		2,65	3,00	2,25	1,58	1,00	1,00	0,89	0,80	1,30	2,00
31	2,35		2,64		2,21		0,98	0,99		0,81		1,98
Σ	7534	6600	8570	8907	8154	5649	3966	3322	2921	2542	3088	5916
MOY.	2,43	2,36	2,76	2,97	2,63	1,88	1,28	1,07	0,97	0,82	1,03	1,91
MAX.				3,25								
MIN.										0,75		

MOYENNE 1953 : 1,84



(1) Pour 1933-1942 et 1946-1947, voir [21, pp. 68-69].

Pour 1949-1950, voir [55, p. 77].

Pour 1951, voir [66, p. 82].

Pour 1952, voir [82, p. 94].

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 $527,73 - 5,23 = 522,50$ 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.

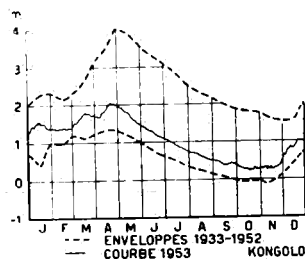
Basses eaux : -0,18 m le 8 novembre 1949 ; 0,37 m le 21 octobre 1950.

Moyenne 1933-1953 : 1,61 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,26	1,38	1,45	1,70	1,98	1,45	1,08	0,74	0,50	0,37	0,30	0,50
2	1,29	1,40	1,47	1,71	1,97	1,44	1,08	0,73	0,49	0,34	0,30	0,53
3	1,31	1,40	1,49	1,71	1,94	1,42	1,07	0,72	0,47	0,31	0,27	0,64
4	1,41	1,41	1,52	1,70	1,92	1,40	1,07	0,71	0,46	0,30	0,28	0,60
5	1,44	1,40	1,54	1,70	1,92	1,39	1,06	0,70	0,46	0,30	0,28	0,61
6	1,45	1,39	1,51	1,70	1,91	1,38	1,05	0,71	0,45	0,29	0,30	0,68
7	1,45	1,38	1,53	1,69	1,89	1,37	1,04	0,70	0,46	0,28	0,29	0,72
8	1,45	1,37	1,57	1,68	1,88	1,34	1,03	0,70	0,45	0,27	0,30	0,74
9	1,42	1,37	1,60	1,78	1,86	1,32	1,01	0,69	0,44	0,26	0,24	0,77
10	1,44	1,36	1,60	1,78	1,83	1,31	1,00	0,68	0,42	0,25	0,24	0,77
11	1,49	1,37	1,64	1,78	1,80	1,30	0,98	0,68	0,40	0,25	0,25	0,84
12	1,51	1,38	1,66	1,80	1,80	1,30	0,97	0,65	0,39	0,25	0,26	0,84
13	1,52	1,38	1,69	1,82	1,80	1,29	0,96	0,64	0,38	0,25	0,23	0,82
14	1,55	1,38	1,70	1,83	1,80	1,28	0,95	0,62	0,37	0,26	0,28	0,82
15	1,58	1,39	1,73	1,87	1,79	1,28	0,93	0,61	0,37	0,25	0,28	0,78
16	1,55	1,39	1,77	1,89	1,76	1,27	0,90	0,60	0,36	0,26	0,29	0,80
17	1,57	1,40	1,78	1,91	1,72	1,25	0,89	0,60	0,37	0,24	0,25	0,81
18	1,51	1,40	1,79	1,96	1,70	1,20	0,89	0,59	0,38	0,22	0,28	0,84
19	1,52	1,39	1,80	2,00	1,66	1,19	0,88	0,58	0,38	0,24	0,28	0,90
20	1,51	1,37	1,80	2,01	1,63	1,18	0,87	0,58	0,37	0,25	0,29	0,94
21	1,51	1,36	1,79	2,04	1,61	1,17	0,85	0,57	0,39	0,24	0,29	0,98
22	1,50	1,37	1,78	2,05	1,59	1,15	0,84	0,55	0,40	0,24	0,30	1,00
23	1,48	1,39	1,77	2,03	1,58	1,13	0,84	0,53	0,40	0,25	0,31	1,00
24	1,47	1,41	1,76	2,03	1,55	1,12	0,83	0,52	0,41	0,28	0,32	1,00
25	1,42	1,41	1,74	2,03	1,54	1,12	0,83	0,52	0,40	0,29	0,31	1,00
26	1,40	1,40	1,72	2,03	1,55	1,12	0,81	0,52	0,40	0,27	0,32	1,00
27	1,40	1,40	1,72	2,02	1,50	1,11	0,79	0,51	0,40	0,25	0,35	0,99
28	1,40	1,40	1,72	2,01	1,49	1,11	0,79	0,51	0,39	0,27	0,41	1,00
29	1,38	1,72		2,01	1,48	1,10	0,78	0,50	0,38	0,25	0,44	1,00
30	1,38	1,73		2,00	1,47	1,10	0,77	0,49	0,37	0,25	0,47	1,00
31	1,39		1,72		1,46		0,75	0,50		0,27		1,00
Σ	4496	3885	5181	5627	5337	3759	2859	1895	1231	830	901	2592
MOY.	1,45	1,39	1,67	1,88	1,72	1,25	0,92	0,61	0,41	0,27	0,30	0,84
MAX.				2,05								
MIN.										0,22		
MOYENNE 1953 :	1,06											



Remarque : Les trois dernières lectures de novembre 1953, mentionnés **en gras**, sont interpolées.

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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 95].

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⁾.

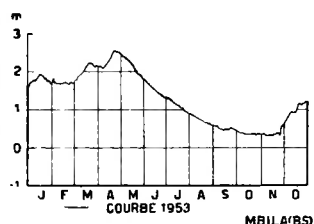
Etiage de 1949 : -0,24 m le 1^{er} novembre.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,65	1,70	1,77	2,14	2,44	1,78	1,31	0,89	0,57	0,44	0,36	0,61
2	1,68	1,71	1,79	2,15	2,42	1,79	1,31	0,87	0,56	0,42	0,35	0,63
3	1,70	1,71	1,85	2,16	2,41	1,78	1,31	0,87	0,56	0,40	0,35	0,67
4	1,73	1,72	1,87	2,12	2,40	1,75	1,28	0,86	0,55	0,39	0,34	0,68
5	1,76	1,71	1,88	2,10	2,39	1,72	1,27	0,85	0,55	0,38	0,34	0,74
6	1,77	1,70	1,89	2,09	2,38	1,70	1,27	0,84	0,56	0,37	0,36	0,77
7	1,78	1,70	1,91	2,12	2,36	1,68	1,26	0,83	0,57	0,37	0,32	0,83
8	1,76	1,70	1,92	2,13	2,34	1,65	1,22	0,82	0,53	0,38	0,32	0,85
9	1,77	1,69	1,95	2,17	2,32	1,64	1,21	0,81	0,51	0,37	0,31	0,90
10	1,78	1,68	1,95	2,19	2,31	1,62	1,20	0,80	0,49	0,36	0,30	0,93
11	1,85	1,68	2,02	2,22	2,29	1,61	1,19	0,79	0,48	0,36	0,32	0,94
12	1,88	1,70	2,06	2,24	2,28	1,59	1,19	0,77	0,47	0,35	0,32	0,96
13	1,89	1,70	2,09	2,28	2,26	1,57	1,16	0,75	0,48	0,35	0,31	0,94
14	1,95	1,70	2,12	2,30	2,25	1,55	1,15	0,75	0,47	0,36	0,32	0,94
15	1,93	1,71	2,16	2,32	2,22	1,52	1,13	0,73	0,45	0,36	0,33	0,94
16	1,92	1,73	2,19	2,35	2,20	1,51	1,12	0,73	0,45	0,36	0,31	0,93
17	1,90	1,72	2,21	2,38	2,16	1,50	1,10	0,72	0,47	0,34	0,31	0,92
18	1,89	1,71	2,23	2,46	2,11	1,48	1,10	0,70	0,48	0,35	0,33	0,95
19	1,87	1,68	2,24	2,50	2,08	1,45	1,07	0,69	0,48	0,36	0,34	1,02
20	1,81	1,67	2,24	2,52	2,04	1,43	1,05	0,68	0,48	0,34	0,35	1,09
21	1,82	1,66	2,22	2,55	2,01	1,43	1,04	0,67	0,47	0,34	0,34	1,14
22	1,80	1,71	2,22	2,56	2,00	1,41	1,04	0,64	0,47	0,37	0,38	1,15
23	1,74	1,72	2,20	2,53	1,97	1,41	1,03	0,65	0,48	0,35	0,39	1,14
24	1,77	1,73	2,17	2,53	1,92	1,40	1,03	0,64	0,52	0,36	0,40	1,13
25	1,74	1,72	2,16	2,53	1,92	1,38	0,97	0,63	0,50	0,35	0,39	1,14
26	1,75	1,70	2,16	2,53	1,91	1,36	0,95	0,63	0,48	0,35	0,42	1,15
27	1,72	1,72	2,14	2,53	1,91	1,35	0,95	0,62	0,48	0,33	0,52	1,15
28	1,68	1,76	2,13	2,52	1,89	1,33	0,94	0,60	0,46	0,35	0,53	1,16
29	1,69		2,17	2,51	1,86	1,32	0,92	0,60	0,46	0,35	0,57	1,17
30	1,71		2,16	2,47	1,84	1,31	0,90	0,59	0,45	0,36	0,59	1,19
31	1,85		2,15		1,79		0,89	0,58		0,35		1,19
Σ	5554	4774	6422	7020	6668	4502	3456	2260	1493	1127	1112	2995
MOY.	1,79	1,71	2,07	2,34	2,15	1,50	1,11	0,73	0,50	0,36	0,37	0,97
MAX.				2,56								
MIN.											0,30	

MOYENNE 1953 : 1,30



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 84].

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

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.

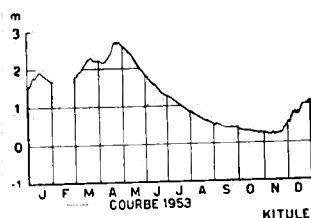
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,56	—	1,80	2,21	2,60	1,85	1,28	0,83	0,52	0,42	0,25	0,46
2	1,60	—	1,82	2,21	2,57	1,83	1,28	0,82	0,51	0,37	0,23	0,47
3	1,67	—	1,88	2,17	2,54	1,81	1,27	0,82	0,49	0,34	0,22	0,55
4	1,73	—	1,91	2,18	2,53	1,79	1,26	0,81	0,48	0,33	0,23	0,49
5	1,76	—	1,92	2,16	2,52	1,76	1,25	0,80	0,49	0,32	0,22	0,49
6	1,78	—	1,93	2,16	2,50	1,75	1,23	0,79	0,50	0,32	0,21	0,59
7	1,79	—	1,95	2,18	2,48	1,71	1,22	0,78	0,48	0,31	0,20	0,65
8	1,78	—	1,97	2,19	2,46	1,69	1,20	0,75	0,46	0,30	0,19	0,70
9	1,78	—	2,00	2,22	2,44	1,66	1,19	0,74	0,46	0,30	0,20	0,76
10	1,81	—	2,02	2,24	2,41	1,64	1,17	0,74	0,46	0,30	0,19	0,79
11	1,86	—	2,08	2,27	2,40	1,61	1,15	0,72	0,44	0,30	0,21	0,79
12	1,90	—	2,10	2,30	2,39	1,60	1,14	0,71	0,42	0,30	0,21	0,83
13	1,92	—	2,13	2,34	2,38	1,58	1,12	0,69	0,41	0,30	0,20	0,73
14	1,94	—	2,17	2,37	2,37	1,57	1,11	0,68	0,41	0,30	0,23	0,77
15	1,94	—	2,20	2,39	2,33	1,55	1,09	0,67	0,41	0,30	0,21	0,73
16	1,90	—	2,24	2,43	2,29	1,53	1,07	0,66	0,39	0,30	0,20	0,84
17	1,89	—	2,26	2,48	2,25	1,50	1,06	0,65	0,39	0,28	0,20	0,74
18	1,87	—	2,26	2,56	2,21	1,47	1,04	0,65	0,38	0,27	0,23	0,77
19	1,86	—	2,29	2,64	2,16	1,45	1,02	0,63	0,40	0,27	0,23	0,84
20	1,85	—	2,30	2,68	2,13	1,43	1,01	0,63	0,40	0,26	0,23	0,89
21	1,81	—	2,29	2,70	2,09	1,42	1,00	0,62	0,40	0,25	0,23	0,95
22	1,80	—	2,28	2,71	2,06	1,39	0,99	0,61	0,39	0,26	0,26	0,99
23	1,78	—	2,26	2,69	2,04	1,37	0,97	0,58	0,40	0,26	0,26	1,00
24	1,76	—	2,23	2,69	2,02	1,36	0,97	0,58	0,42	0,25	0,26	1,00
25	1,74	—	2,21	2,69	2,00	1,35	0,96	0,58	0,41	0,25	0,25	0,99
26	1,73	—	2,21	2,70	1,97	1,33	0,94	0,57	0,40	0,23	0,28	0,99
27	1,72	—	2,22	2,70	1,95	1,31	0,91	0,57	0,39	0,23	0,31	1,00
28	1,70	—	2,22	2,68	1,94	1,30	0,89	0,55	0,39	0,24	0,39	1,03
29	1,67	—	2,23	2,66	1,92	1,30	0,87	0,54	0,38	0,25	0,40	1,02
30	1,66	—	2,22	2,64	1,90	1,29	0,86	0,53	0,38	0,26	0,44	1,05
31	1,69	—	2,22	—	1,88	—	0,85	0,53	—	0,25	—	1,07
Σ	5525	—	6582	7324	6973	4619	3337	2083	1286	892	737	2497
MOY.	1,78	—	2,12	2,44	2,25	1,54	1,08	0,67	0,43	0,29	0,25	0,81
MAX.	—	—	—	2,71	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,19	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 85].

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

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 247), 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.

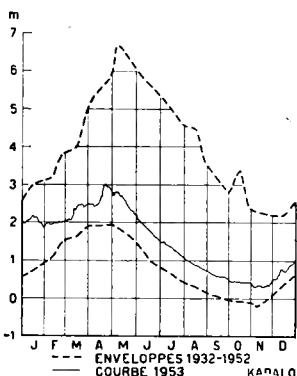
Basses eaux : -0,25 m le 7 novembre 1949.

Moyenne 1932-1953 : 2,45 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,99	1,95	2,04	2,48	2,71	2,12	1,52	1,07	0,71	0,51	0,40	0,52
2	1,98	1,98	2,06	2,48	2,70	2,11	1,49	1,06	0,71	0,48	0,36	0,51
3	1,97	1,97	2,05	2,47	2,80	2,08	1,47	1,03	0,70	0,45	0,33	0,51
4	2,00	1,98	2,07	2,47	2,81	2,06	1,47	1,02	0,69	0,46	0,33	0,51
5	2,01	1,99	2,10	2,48	2,80	2,04	1,50	1,02	0,68	0,43	0,31	0,53
6	2,03	1,95	2,06	2,49	2,81	2,02	1,49	1,01	0,67	0,43	0,30	0,53
7	2,04	1,93	2,08	2,41	2,82	2,01	1,47	1,00	0,66	0,43	0,30	0,62
8	2,06	1,93	2,12	2,43	2,80	1,99	1,42	0,98	0,65	0,43	0,32	0,64
9	2,05	1,96	2,15	2,45	2,73	1,94	1,41	0,97	0,63	0,43	0,32	0,72
10	2,08	1,96	2,28	2,47	2,71	1,92	1,41	0,96	0,62	0,43	0,33	0,80
11	2,09	1,97	2,38	2,47	2,69	1,90	1,40	0,95	0,61	0,43	0,34	0,81
12	2,10	1,99	2,34	2,49	2,70	1,89	1,39	0,92	0,60	0,43	0,34	0,80
13	2,18	1,99	2,34	2,53	2,68	1,87	1,38	0,91	0,59	0,43	0,33	0,81
14	2,19	1,97	2,36	2,53	2,67	1,85	1,37	0,90	0,59	0,43	0,34	0,76
15	2,10	1,97	2,38	2,62	2,64	1,81	1,35	0,90	0,58	0,43	0,34	0,74
16	2,13	1,96	2,43	2,70	2,60	1,81	1,34	0,88	0,57	0,43	0,31	0,73
17	2,14	1,98	2,45	2,70	2,59	1,79	1,30	0,88	0,58	0,42	0,30	0,74
18	2,13	2,00	2,47	2,90	2,50	1,77	1,28	0,86	0,57	0,43	0,31	0,75
19	2,13	2,01	2,45	2,98	2,48	1,75	1,28	0,86	0,57	0,44	0,31	0,77
20	2,08	2,01	2,46	2,99	2,43	1,74	1,28	0,84	0,57	0,44	0,32	0,79
21	2,03	1,99	2,50	3,03	2,40	1,70	1,26	0,83	0,57	0,42	0,33	0,87
22	2,00	2,00	2,50	3,04	2,36	1,69	1,25	0,82	0,57	0,42	0,34	0,91
23	1,99	2,01	2,49	2,96	2,35	1,67	1,21	0,80	0,57	0,42	0,36	0,92
24	1,98	2,02	2,42	2,95	2,34	1,62	1,20	0,79	0,57	0,42	0,36	0,92
25	1,97	2,02	2,41	2,94	2,30	1,61	1,19	0,78	0,57	0,42	0,34	0,93
26	1,97	2,02	2,44	2,94	2,29	1,60	1,16	0,77	0,56	0,42	0,39	0,94
27	1,90	2,03	2,44	2,92	2,28	1,60	1,15	0,76	0,56	0,42	0,42	0,94
28	1,87	2,03	2,47	2,90	2,27	1,60	1,12	0,76	0,54	0,43	0,48	0,98
29	1,85		2,47	2,88	2,21	1,55	1,11	0,74	0,53	0,42	0,49	0,99
30	1,88		2,47	2,87	2,20	1,54	1,09	0,74	0,52	0,42	0,52	1,01
31	1,90		2,49		2,18		1,08	0,73		0,40		1,03
Σ	6282	5557	7217	8097	7885	5465	4084	2754	1811	1340	1057	2403
MOY.	2,03	1,98	2,33	2,70	2,54	1,82	1,32	0,89	0,60	0,43	0,35	0,78
MAX.				3,04								
MIN.											0,30	
MOYENNE 1953 :	1,48											



⁽¹⁾ Cette borne porte, erronément, l'inscription 5,63 m. Il existe, en outre, légèrement en retrait de la borne S.V.N., une borne marquée S.H. 5,551, placée en 1912.

⁽²⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 72-73].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 79].

Pour 1951, voir [66, p. 86].

Pour 1952, voir [82, p. 98].

KASINGE

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

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

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

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

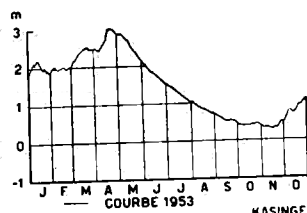
Etiage de 1949 : -0,20 m le 7 novembre.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,88	1,97	2,08	2,50	2,86	2,17	1,52	1,05	0,71	0,47	0,41	0,48
2	1,94	2,00	2,14	2,50	2,86	2,14	1,52	1,04	0,70	0,45	0,39	0,48
3	2,01	2,03	2,20	2,49	2,87	2,11	1,51	1,05	0,69	0,44	0,38	0,47
4	2,05	2,02	2,17	2,46	2,86	2,08	1,50	1,02	0,68	0,43	0,37	0,47
5	2,08	1,98	2,20	2,43	2,87	2,05	1,48	1,01	0,67	0,42	0,35	0,53
6	2,12	1,98	2,23	2,43	2,87	2,03	1,47	0,99	0,66	0,42	0,33	0,59
7	2,13	1,97	2,27	2,45	2,87	2,00	1,45	0,97	0,65	0,41	0,33	0,65
8	2,08	1,97	2,29	2,45	2,82	1,98	1,43	0,95	0,64	0,40	0,34	0,70
9	2,12	1,95	2,31	2,47	2,81	1,95	1,41	0,94	0,62	0,40	0,34	0,77
10	2,16	1,96	2,33	2,52	2,79	1,92	1,40	0,93	0,60	0,39	0,35	0,82
11	2,20	1,97	2,36	2,57	2,75	1,89	1,38	0,92	0,59	0,39	0,35	0,82
12	2,23	1,99	2,39	2,59	2,74	1,87	1,37	0,90	0,58	0,40	0,34	0,77
13	2,18	1,99	2,41	2,62	2,73	1,85	1,35	0,89	0,57	0,40	0,33	0,76
14	2,14	2,00	2,43	2,66	2,71	1,84	1,33	0,88	0,56	0,41	0,31	0,73
15	2,09	2,01	2,45	2,68	2,68	1,83	1,31	0,87	0,56	0,40	0,31	0,72
16	2,03	2,02	2,48	2,72	2,68	1,81	1,30	0,86	0,55	0,39	0,30	0,71
17	2,01	2,01	2,47	2,82	2,58	1,78	1,28	0,85	0,54	0,40	0,30	0,73
18	1,98	2,01	2,46	2,89	2,53	1,75	1,27	0,85	0,54	0,40	0,29	0,75
19	1,97	1,98	2,53	3,00	2,50	1,73	1,26	0,84	0,54	0,41	0,30	0,77
20	1,95	1,96	2,53	3,04	2,47	1,71	1,24	0,83	0,55	0,41	0,30	0,84
21	1,98	1,96	2,52	3,05	2,44	1,70	1,23	0,82	0,55	0,42	0,33	0,89
22	1,98	1,98	2,50	3,03	2,42	1,68	1,21	0,81	0,56	0,43	0,34	0,92
23	1,97	1,99	2,54	3,02	2,40	1,66	1,19	0,80	0,55	0,44	0,34	0,91
24	1,93	2,00	2,50	3,01	2,36	1,64	1,17	0,79	0,55	0,43	0,33	0,92
25	1,90	2,01	2,45	3,01	2,33	1,62	1,15	0,77	0,55	0,43	0,35	0,92
26	1,91	2,02	2,46	2,99	2,31	1,61	1,14	0,76	0,54	0,43	0,39	0,94
27	1,89	2,02	2,48	2,96	2,28	1,60	1,12	0,75	0,53	0,45	0,43	0,96
28	1,87	2,03	2,48	2,94	2,26	1,58	1,11	0,74	0,53	0,46	0,47	0,98
29	1,88		2,48	2,91	2,24	1,56	1,10	0,73	0,52	0,47	0,50	1,00
30	1,89		2,49	2,87	2,22	1,53	1,08	0,72	0,50	0,44	0,50	1,04
31	1,96		2,49		2,20		1,06	0,72		0,43		1,08
Σ	6251	5578	7412	8208	8031	5467	4034	2705	1758	1307	1070	2412
MOY.	2,02	1,99	2,39	2,74	2,59	1,82	1,30	0,87	0,59	0,42	0,36	0,78
MAX.				3,05								
MIN.										0,29		

MOYENNE 1953 : 1,49



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 87].

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

ANKORO

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

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

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

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

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽¹⁾.

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

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

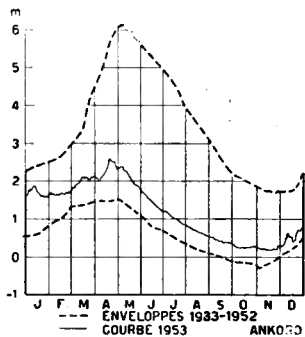
Moyenne 1933-1953 : 2,05 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,61	1,67	1,80	2,10	2,35	1,74	1,21	0,82	0,52	0,32	0,24	0,29
2	1,63	1,70	1,85	2,10	2,35	1,72	1,19	0,81	0,51	0,30	0,23	0,29
3	1,72	1,65	1,83	2,08	2,38	1,70	1,18	0,80	0,50	0,28	0,23	0,29
4	1,71	1,64	1,81	2,06	2,41	1,67	1,19	0,78	0,50	0,26	0,21	0,33
5	1,73	1,65	1,84	2,02	2,40	1,66	1,18	0,77	0,50	0,26	0,19	0,36
6	1,77	1,65	1,89	2,04	2,37	1,64	1,17	0,77	0,50	0,25	0,19	0,39
7	1,74	1,63	1,92	2,07	2,34	1,62	1,16	0,75	0,49	0,25	0,20	0,48
8	1,75	1,63	1,93	2,08	2,30	1,60	1,15	0,73	0,46	0,24	0,19	0,51
9	1,81	1,61	1,95	2,11	2,28	1,56	1,12	0,72	0,43	0,24	0,20	0,62
10	1,82	1,64	1,97	2,15	2,28	1,53	1,10	0,71	0,43	0,24	0,21	0,62
11	1,88	1,65	1,98	2,20	2,27	1,52	1,08	0,71	0,42	0,24	0,21	0,55
12	1,86	1,63	2,01	2,23	2,26	1,51	1,08	0,70	0,41	0,23	0,20	0,53
13	1,80	1,65	2,04	2,25	2,24	1,50	1,07	0,69	0,41	0,26	0,18	0,52
14	1,76	1,67	2,11	2,28	2,22	1,48	1,06	0,68	0,40	0,24	0,18	0,53
15	1,70	1,68	2,10	2,34	2,18	1,45	1,04	0,67	0,40	0,23	0,17	0,52
16	1,67	1,68	2,10	2,43	2,13	1,43	1,02	0,66	0,41	0,24	0,17	0,49
17	1,65	1,67	2,07	2,52	2,10	1,41	0,99	0,65	0,38	0,24	0,16	0,52
18	1,64	1,66	2,08	2,60	2,07	1,40	0,98	0,64	0,38	0,24	0,16	0,53
19	1,62	1,65	2,13	2,61	2,01	1,38	0,99	0,62	0,38	0,24	0,18	0,55
20	1,60	1,65	2,12	2,58	1,98	1,36	0,98	0,62	0,37	0,23	0,19	0,60
21	1,59	1,68	2,11	2,55	1,96	1,34	0,97	0,61	0,37	0,23	0,21	0,64
22	1,60	1,70	2,08	2,54	1,95	1,32	0,96	0,61	0,37	0,25	0,22	0,70
23	1,58	1,69	2,02	2,53	1,93	1,31	0,95	0,60	0,38	0,24	0,20	0,70
24	1,57	1,68	2,06	2,53	1,90	1,30	0,93	0,59	0,38	0,25	0,18	0,68
25	1,56	1,70	2,09	2,53	1,89	1,29	0,91	0,58	0,38	0,26	0,20	0,68
26	1,59	1,68	2,10	2,45	1,87	1,28	0,90	0,56	0,37	0,24	0,26	0,70
27	1,60	1,69	2,10	2,42	1,86	1,27	0,88	0,55	0,37	0,27	0,30	0,72
28	1,57	1,72	2,11	2,31	1,86	1,25	0,86	0,53	0,37	0,28	0,32	0,73
29	1,56		2,12	2,34	1,84	1,23	0,85	0,53	0,36	0,29	0,33	0,76
30	1,61		2,11	2,35	1,80	1,22	0,83	0,53	0,34	0,26	0,33	0,80
31	1,64		2,11		1,77		0,83	0,52		0,24		0,82
Σ	5194	4659	6254	6940	6555	4369	3181	2051	1249	784	644	1745
MOY.	1,68	1,65	2,02	2,31	2,11	1,46	1,03	0,66	0,42	0,25	0,21	0,56
MAX.					2,61							
MIN.												

MOYENNE 1953 : 1,20



(1) Pour 1933-1947, voir [21, pp. 74-75].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 80].
 Pour 1951, voir [66, p. 88].
 Pour 1952, voir [82, p. 100].

KAYUMBA

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

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

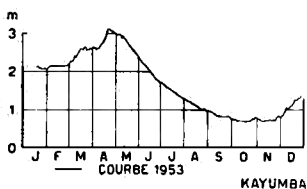
Période d'observation : journallement depuis le 17 janvier 1953.

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

Observateur : Clerc C. F. L.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	2,12	2,25	2,61	2,95	2,34	1,72	1,27	0,96	0,74	0,74	0,79
2	—	2,12	2,25	2,60	2,94	2,32	1,71	1,26	0,95	0,73	0,73	0,80
3	—	2,13	2,26	2,58	2,93	2,29	1,69	1,26	0,94	0,73	0,72	0,80
4	—	2,13	2,28	2,58	2,95	2,27	1,68	1,25	0,93	0,72	0,72	0,85
5	—	2,12	2,31	2,57	2,96	2,25	1,67	1,24	0,92	0,71	0,70	0,83
6	—	2,12	2,39	2,58	2,96	2,23	1,67	1,21	0,91	0,70	0,69	0,88
7	—	2,12	2,40	2,58	2,93	2,20	1,65	1,21	0,90	0,70	0,67	0,95
8	—	2,11	2,37	2,62	2,90	2,18	1,63	1,20	0,88	0,70	0,67	1,00
9	—	2,11	2,39	2,68	2,87	2,18	1,60	1,20	0,87	0,68	0,68	1,05
10	—	2,14	2,43	2,70	2,89	2,17	1,57	1,18	0,86	0,68	0,69	1,01
11	—	2,14	2,45	2,73	2,87	2,15	1,56	1,17	0,84	0,69	0,69	1,02
12	—	2,13	2,52	2,75	2,86	2,13	1,55	1,15	0,84	0,69	0,69	1,04
13	—	2,14	2,54	2,78	2,84	2,10	1,55	1,14	0,83	0,69	0,69	1,05
14	—	2,14	2,59	2,80	2,81	2,08	1,54	1,13	0,82	0,69	0,68	1,08
15	—	2,12	2,59	2,82	2,77	2,06	1,52	1,10	0,83	0,68	0,69	1,08
16	—	2,12	2,59	2,86	2,74	2,04	1,50	1,10	0,83	0,68	0,70	1,10
17	2,10	2,13	2,57	2,94	2,70	2,02	1,48	1,09	0,82	0,67	0,72	1,13
18	2,10	2,13	2,57	3,03	2,66	2,00	1,47	1,09	0,82	0,68	0,70	1,14
19	2,07	2,13	2,62	3,10	2,63	1,96	1,47	1,08	0,81	0,68	0,69	1,16
20	2,05	2,14	2,62	3,10	2,61	1,93	1,45	1,07	0,81	0,68	0,68	1,21
21	2,06	2,13	2,62	3,09	2,60	1,90	1,41	1,06	0,80	0,68	0,70	1,26
22	2,06	2,15	2,59	3,07	2,56	1,86	1,40	1,03	0,80	0,70	0,70	1,25
23	2,05	2,14	2,57	3,06	2,54	1,84	1,40	1,02	0,80	0,70	0,71	1,25
24	2,05	2,15	2,56	3,06	2,52	1,82	1,38	1,00	0,80	0,70	0,69	1,27
25	2,04	2,16	2,57	3,05	2,50	1,78	1,37	0,98	0,81	0,72	0,69	1,29
26	2,06	2,16	2,58	3,05	2,49	1,78	1,35	0,98	0,81	0,73	0,76	1,30
27	2,06	2,18	2,59	3,04	2,47	1,77	1,34	1,00	0,81	0,74	0,78	1,31
28	2,05	2,19	2,60	3,01	2,45	1,76	1,33	0,98	0,80	0,75	0,81	1,33
29	2,05	—	2,60	2,98	2,43	1,74	1,32	0,97	0,78	0,74	0,83	1,35
30	2,05	—	2,62	2,96	2,40	1,74	1,30	0,97	0,76	0,74	0,82	1,37
31	2,10	—	2,62	—	2,38	—	1,29	0,96	—	0,83	—	1,37
Σ	—	5980	7751	8538	8411	6089	4657	3435	2534	2195	2143	3432
MOY.	—	2,14	2,50	2,85	2,71	2,03	1,50	1,11	0,84	0,71	0,71	1,11
MAX.	—	—	—	3,10	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,67	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



MUYUMBA

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

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

Cette cote est sujette à caution par rapport à l'altitude des échelles voisines.

La borne du Comité Spécial (C.S.K.) à l'altitude 539,50 m, située à 100 m à l'est du magasin Géomines, fut recouverte d'environ 1,30 m d'eau aux hautes eaux de 1932. L. HERMANS a, d'autre part, le 25 décembre 1934, évalué l'altitude de Muyumba (à moins de 3 m au-dessus du Lualaba), à 525 m [30,0, p. 64, et I, p. 48]. Toutes ces cotes absolues sont approximatives.

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

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

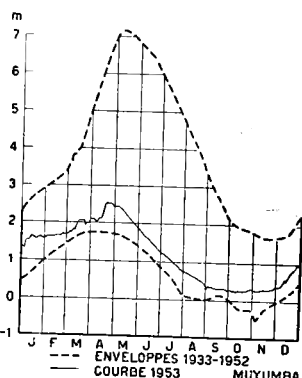
Basses eaux : -0,50 m le 6 novembre 1949 ; -0,28 m le 15 octobre 1933.

Moyenne 1933-1953 : 2,24 m.

Observateur : Iersonnel de la Géomines.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,33	1,61	1,70	2,08	2,43	1,86	1,24	0,75	0,30	0,28	0,30	0,39
2	1,31	1,62	1,74	2,09	2,42	1,83	1,22	0,74	0,37	0,27	0,29	0,39
3	1,35	1,61	1,75	2,00	2,42	1,80	1,21	0,73	0,36	0,26	0,28	0,38
4	1,48	1,62	1,77	2,00	2,42	1,80	1,20	0,72	0,36	0,26	0,28	0,38
5	1,50	1,62	1,80	2,00	2,41	1,76	1,20	0,71	0,33	0,26	0,28	0,39
6	1,51	1,61	1,80	2,10	2,40	1,73	1,17	0,70	0,34	0,25	0,27	0,40
7	1,51	1,63	1,80	2,10	2,38	1,72	1,14	0,70	0,34	0,25	0,26	0,42
8	1,51	1,64	1,81	2,10	2,36	1,70	1,12	0,69	0,33	0,24	0,26	0,45
9	1,54	1,65	1,81	2,10	2,34	1,67	1,12	0,67	0,32	0,23	0,27	0,47
10	1,57	1,64	1,82	2,11	2,33	1,63	1,10	0,66	0,32	0,24	0,28	0,48
11	1,59	1,64	1,83	2,12	2,31	1,62	1,08	0,65	0,31	0,24	0,29	0,54
12	1,62	1,63	1,83	2,13	2,30	1,61	1,08	0,64	0,31	0,25	0,30	0,58
13	1,60	1,65	1,84	2,09	2,28	1,60	1,05	0,63	0,30	0,26	0,29	0,52
14	1,61	1,66	1,84	2,12	2,26	1,58	1,03	0,62	0,30	0,25	0,29	0,60
15	1,59	1,65	1,85	2,18	2,24	1,55	1,00	0,62	0,29	0,25	0,29	0,60
16	1,59	1,65	1,86	2,25	2,20	1,52	1,00	0,61	0,29	0,26	0,29	0,61
17	1,58	1,65	1,87	2,34	2,16	1,50	0,98	0,60	0,30	0,25	0,29	0,64
18	1,55	1,64	1,88	2,40	2,10	1,48	0,96	0,57	0,29	0,25	0,29	0,70
19	1,58	1,64	1,89	2,50	2,09	1,46	0,95	0,56	0,30	0,24	0,29	0,73
20	1,58	1,65	1,89	2,51	2,07	1,46	0,94	0,54	0,30	0,25	0,29	0,77
21	1,59	1,69	1,89	2,51	2,06	1,41	0,91	0,53	0,30	0,25	0,30	0,80
22	1,59	1,69	1,90	2,51	2,04	1,40	0,90	0,52	0,30	0,25	0,28	0,82
23	1,60	1,69	1,91	2,51	2,03	1,39	0,88	0,51	0,30	0,25	0,28	0,83
24	1,58	1,68	1,92	2,50	2,00	1,37	0,86	0,50	0,30	0,26	0,30	0,85
25	1,58	1,68	1,93	2,51	1,98	1,37	0,83	0,49	0,30	0,26	0,31	0,87
26	1,57	1,68	1,94	2,51	1,95	1,33	0,81	0,48	0,30	0,28	0,32	0,89
27	1,57	1,68	1,96	2,50	1,93	1,29	0,80	0,47	0,29	0,30	0,33	0,91
28	1,57	1,69	1,97	2,49	1,93	1,27	0,80	0,46	0,27	0,31	0,36	1,00
29	1,57	1,98		2,45	1,86	1,27	0,78	0,45	0,26	0,32	0,38	0,97
30	1,59	2,03		2,44	1,83	1,25	0,77	0,44	0,28	0,32	0,39	0,99
31	1,60	2,05			1,80		0,75	0,39		0,31		1,01
Σ	4791	4618	5786	6825	6733	4623	3088	1835	926	815	893	2038
MOY.	1,55	1,65	1,87	2,28	2,17	1,54	1,00	0,59	0,31	0,26	0,30	0,66
MAX.				2,51								
MIN.										0,23		
MOYENNE 1953 :	1,18											



(1) Pour 1933-1950, voir [55, p. 81].
Pour 1951, voir [66, p. 89].
Pour 1952, voir [82, p. 101].

ILUNGA N'GOY

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

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

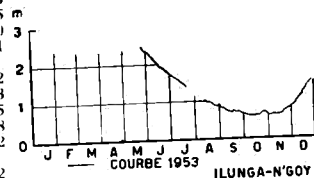
Période d'observation : depuis le 24 mai 1953.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,33	1,72	—	0,88	0,66	0,64	0,79
2	—	—	—	—	—	2,30	1,71	—	0,82	0,65	0,62	0,80
3	—	—	—	—	—	2,30	1,69	—	0,82	0,64	0,61	0,81
4	—	—	—	—	—	2,29	1,68	—	0,81	0,63	0,61	0,85
5	—	—	—	—	—	2,27	1,66	—	0,80	0,62	0,59	0,86
6	—	—	—	—	—	2,24	1,66	—	0,80	0,61	0,59	0,87
7	—	—	—	—	—	2,21	1,65	—	0,79	0,60	0,60	0,89
8	—	—	—	—	—	2,18	1,64	—	0,78	0,60	0,61	0,91
9	—	—	—	—	—	2,16	1,62	—	0,76	0,60	0,62	0,97
10	—	—	—	—	—	2,14	1,59	—	0,75	0,60	0,63	1,00
11	—	—	—	—	—	2,12	1,57	—	0,74	0,61	0,63	1,03
12	—	—	—	—	—	2,08	1,55	1,02	0,72	0,61	0,62	1,06
13	—	—	—	—	—	2,06	1,53	1,01	0,72	0,60	0,61	1,08
14	—	—	—	—	—	2,04	1,52	1,00	0,71	0,60	0,60	1,09
15	—	—	—	—	—	2,02	1,51	0,99	0,70	0,59	0,61	1,10
16	—	—	—	—	—	1,99	1,48	0,98	0,69	0,60	0,63	1,12
17	—	—	—	—	—	1,95	1,47	0,98	0,68	0,59	0,62	1,18
18	—	—	—	—	—	1,93	1,46	0,98	0,69	0,59	0,63	1,24
19	—	—	—	—	—	1,91	1,44	0,97	0,72	0,61	0,65	1,26
20	—	—	—	—	—	1,91	1,42	0,96	0,71	0,61	0,65	1,29
21	—	—	—	—	—	1,88	1,40	0,94	0,72	0,60	0,65	1,31
22	—	—	—	—	—	1,87	1,39	0,93	0,71	0,61	0,68	1,33
23	—	—	—	—	—	1,85	1,37	0,92	0,69	0,62	0,69	1,35
24	—	—	—	—	—	2,50	1,83	1,36	0,91	0,63	0,70	1,40
25	—	—	—	—	—	2,48	1,81	—	0,89	0,65	0,71	1,41
26	—	—	—	—	—	2,45	1,80	—	0,88	0,67	0,73	1,42
27	—	—	—	—	—	2,44	1,78	—	0,88	0,69	0,75	1,43
28	—	—	—	—	—	2,40	1,77	—	0,87	0,69	0,77	1,45
29	—	—	—	—	—	2,37	1,76	—	0,86	0,70	0,77	1,48
30	—	—	—	—	—	2,34	1,74	—	0,86	0,68	0,78	1,52
31	—	—	—	—	—	2,33	—	0,84	—	0,66	—	1,52
Σ	—	—	—	—	—	6052	—	—	2208	1942	1960	3582
MOY.	—	—	—	—	—	2,02	—	—	0,74	0,63	0,65	1,16
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



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.

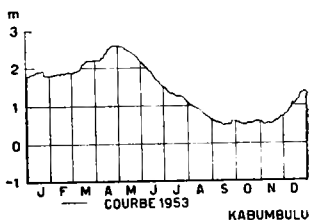
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} septembre 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,78	1,81	1,89	2,21	2,59	2,14	1,50	1,07	0,63	0,59	0,59	0,72
2	1,79	1,81	1,90	2,21	2,59	2,12	1,48	1,05	0,63	0,57	0,58	0,72
3	1,81	1,83	1,90	2,21	2,58	2,10	1,48	1,04	0,62	0,56	0,58	0,75
4	1,82	1,84	1,91	2,21	2,58	2,07	1,45	1,02	0,60	0,56	0,57	0,76
5	1,83	1,83	1,92	2,21	2,57	2,05	1,42	1,01	0,59	0,54	0,54	0,79
6	1,83	1,84	1,93	2,23	2,57	2,04	1,41	1,00	0,59	0,54	0,51	0,80
7	1,84	1,84	1,93	2,27	2,56	2,02	1,38	0,99	0,57	0,53	0,51	0,80
8	1,85	1,86	1,94	2,27	2,56	2,00	1,36	0,99	0,56	0,53	0,52	0,82
9	1,87	1,86	1,96	2,28	2,53	1,99	1,35	0,97	0,56	0,51	0,53	0,89
10	1,89	1,85	1,98	2,30	2,51	1,96	1,35	0,96	0,54	0,51	0,53	0,91
11	1,90	1,85	2,07	2,32	2,48	1,94	1,34	0,95	0,54	0,52	0,55	0,91
12	1,92	1,84	2,10	2,36	2,48	1,92	1,34	0,95	0,54	0,52	0,55	0,98
13	1,90	1,85	2,11	2,41	2,47	1,91	1,32	0,94	0,53	0,52	0,53	1,02
14	1,93	1,88	2,11	2,42	2,47	1,90	1,32	0,92	0,51	0,52	0,51	1,06
15	1,93	1,88	2,11	2,46	2,46	1,88	1,31	0,92	0,49	0,52	0,51	1,05
16	1,94	1,85	2,16	2,50	2,44	1,84	1,29	0,92	0,48	0,54	0,54	1,05
17	1,92	1,86	2,17	2,52	2,44	1,80	1,28	0,89	0,50	0,54	0,54	1,07
18	1,92	1,86	2,18	2,52	2,42	1,75	1,28	0,86	0,52	0,53	0,57	1,10
19	1,94	1,87	2,19	2,53	2,40	1,72	1,27	0,84	0,52	0,53	0,57	1,14
20	1,96	1,88	2,20	2,58	2,40	1,69	1,26	0,81	0,51	0,54	0,58	1,16
21	1,96	1,89	2,20	2,59	2,37	1,68	1,26	0,80	0,50	0,54	0,60	1,16
22	1,80	1,89	2,19	2,59	2,37	1,67	1,26	0,78	0,52	0,54	0,62	1,17
23	1,80	1,89	2,20	2,60	2,36	1,66	1,23	0,77	0,52	0,56	0,62	1,18
24	1,79	1,89	2,20	2,60	2,35	1,64	1,23	0,75	0,52	0,58	0,62	1,31
25	1,79	1,89	2,20	2,60	2,32	1,61	1,23	0,73	0,50	0,59	0,63	1,33
26	1,79	1,89	2,20	2,60	2,30	1,59	1,22	0,72	0,63	0,59	0,65	1,34
27	1,79	1,88	2,20	2,60	2,29	1,56	1,21	0,71	0,62	0,61	0,69	1,35
28	1,80	1,88	2,21	2,59	2,25	1,55	1,19	0,70	0,60	0,60	0,71	1,35
29	1,80		2,21	2,59	2,21	1,55	1,16	0,68	0,60	0,61	0,71	1,37
30	1,80		2,22	2,59	2,19	1,52	1,13	0,64	0,58	0,60	0,71	1,40
31	1,80		2,21		2,17		1,10	0,63		0,60		1,40
Σ	5749	5209	6490	7297	7528	5487	4041	2701	1662	1714	1747	3286
MOY.	1,85	1,86	2,09	2,43	2,43	1,83	1,30	0,87	0,55	0,55	0,58	1,06
MAX.				2,60								
MIN.									0,48			
MOYENNE 1953	1,45											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 90].
Pour 1952, voir [82, p. 102].

MULONGO

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

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

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

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

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

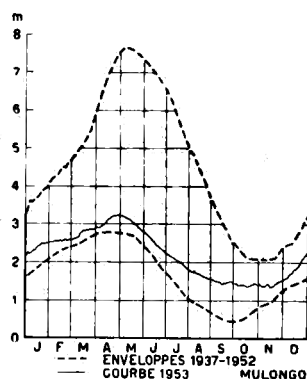
Basses eaux : 0,46 m le 2 octobre 1946.

Moyenne 1937-1953 : 3,04 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,18	2,50	2,56	2,90	3,23	2,80	2,26	1,79	1,55	1,42	1,38	1,54
2	2,20	2,50	2,60	2,90	3,21	2,78	2,24	1,77	1,54	1,41	1,40	1,56
3	2,25	2,51	2,61	2,90	3,21	2,76	2,22	1,77	1,53	1,40	1,41	1,55
4	2,25	2,52	2,60	2,90	3,21	2,74	2,20	1,76	1,52	1,40	1,38	1,58
5	2,22	2,52	2,60	2,90	3,20	2,72	2,18	1,75	1,52	1,40	1,35	1,58
6	2,23	2,52	2,61	2,90	3,20	2,70	2,18	1,74	1,51	1,39	1,34	1,60
7	2,23	2,53	2,61	2,93	3,18	2,68	2,16	1,74	1,51	1,38	1,35	1,62
8	2,26	2,54	2,63	2,94	3,18	2,66	2,16	1,74	1,50	1,37	1,35	1,68
9	2,27	2,55	2,63	2,95	3,17	2,64	2,15	1,73	1,50	1,37	1,37	1,69
10	2,29	2,54	2,64	2,96	3,16	2,62	2,14	1,75	1,49	1,38	1,38	1,71
11	2,32	2,53	2,71	2,97	3,15	2,60	2,12	1,73	1,49	1,39	1,38	1,70
12	2,31	2,55	2,73	2,99	3,13	2,58	2,12	1,71	1,48	1,38	1,40	1,75
13	2,31	2,54	2,77	3,02	3,11	2,56	2,10	1,69	1,48	1,38	1,44	1,78
14	2,36	2,55	2,78	3,08	3,11	2,55	2,10	1,69	1,47	1,38	1,38	1,80
15	2,38	2,55	2,80	3,10	3,09	2,52	2,08	1,69	1,43	1,37	1,35	1,80
16	2,40	2,54	2,81	3,12	3,07	2,50	2,06	1,68	1,41	1,37	1,33	1,81
17	2,41	2,54	2,80	3,14	3,05	2,48	2,04	1,66	1,40	1,35	1,33	1,83
18	2,43	2,55	2,82	3,14	3,05	2,46	2,02	1,66	1,44	1,35	1,38	1,87
19	2,46	2,55	2,82	3,17	3,03	2,44	2,02	1,64	1,44	1,33	1,38	1,88
20	2,47	2,57	2,84	3,20	3,00	2,42	2,01	1,64	1,43	1,36	1,39	1,90
21	2,48	2,58	2,84	3,20	3,00	2,42	1,99	1,62	1,44	1,36	1,41	1,92
22	2,49	2,58	2,84	3,21	2,98	2,40	1,98	1,61	1,47	1,37	1,42	2,02
23	2,48	2,56	2,85	3,22	2,96	2,38	1,99	1,61	1,46	1,38	1,46	2,05
24	2,48	2,56	2,85	3,22	2,94	2,36	1,94	1,60	1,48	1,40	1,47	2,08
25	2,48	2,56	2,86	3,22	2,92	2,34	1,93	1,60	1,48	1,40	1,47	2,10
26	2,48	2,57	2,86	3,23	2,90	2,32	1,92	1,59	1,48	1,42	1,49	2,11
27	2,48	2,58	2,86	3,23	2,88	2,32	1,89	1,59	1,48	1,44	1,50	2,13
28	2,50	2,57	2,86	3,23	2,88	2,30	1,87	1,58	1,48	1,43	1,50	2,17
29	2,49		2,86	3,23	2,85	2,30	1,85	1,56	1,48	1,42	1,52	2,21
30	2,49		2,87	3,23	2,83	2,26	1,85	1,56	1,42	1,40	1,52	2,21
31	2,50		2,89		2,81		1,81	1,56		1,40		2,22
Σ	7358	7126	8541	9233	9469	7561	6358	5181	4431	4300	4223	5745
MOY.	2,37	2,54	2,76	3,08	3,05	2,52	2,05	1,67	1,48	1,38	1,41	1,85
MAX.					3,23							
MIN.										1,33	1,33	
MOYENNE 1953 : 2,18												



⁽¹⁾ Pour 1937-1947, voir [21, pp. 76-77].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 82].

Pour 1951, voir [66, p. 91].

Pour 1952, voir [82, p. 103].

MALEMBA NKULU

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

Une seconde échelle a été placée en juillet 1953 au droit de la parcelle S.V.N.

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

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

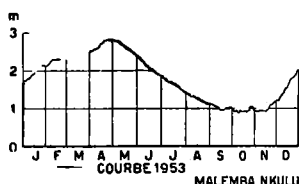
Etiage de 1949 : 0,15 m le 3 novembre.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,72	2,16	—	2,51	2,81	2,35	1,83	1,41	1,10	0,94	0,93	1,20
2	1,75	2,17	—	2,52	2,81	2,31	1,82	1,38	1,10	0,93	0,92	1,21
3	1,76	2,18	—	2,52	2,80	2,31	1,81	1,37	1,10	0,92	0,91	1,20
4	1,78	2,21	—	2,53	2,79	2,29	1,79	1,36	1,09	0,91	0,89	1,22
5	1,79	2,25	—	2,55	2,79	2,27	1,77	1,35	1,07	0,92	0,89	1,24
6	1,79	2,29	—	2,56	2,78	2,24	1,75	1,33	1,07	0,90	0,89	1,27
7	1,80	2,29	—	2,56	2,78	2,22	1,71	1,33	1,05	0,90	0,91	1,28
8	1,81	2,30	—	2,57	2,78	2,20	1,70	1,32	1,04	0,88	0,93	1,32
9	1,87	2,29	—	2,58	2,75	2,19	1,68	1,30	1,03	0,85	0,93	1,33
10	1,89	2,29	—	2,59	2,73	2,15	1,68	1,30	1,02	0,87	0,93	1,35
11	1,90	2,29	—	2,60	2,70	2,12	1,68	1,29	1,01	0,91	0,92	1,40
12	1,90	2,28	—	2,61	2,70	2,10	1,67	1,28	1,00	0,90	0,91	1,45
13	1,94	2,29	—	2,69	2,68	2,09	1,66	1,27	0,98	0,90	0,90	1,48
14	—	2,29	—	2,70	2,67	2,08	1,66	1,25	0,97	0,90	0,91	1,52
15	—	2,29	—	2,71	2,64	2,06	1,63	1,24	0,95	0,90	0,91	1,52
16	—	2,29	—	2,72	2,64	2,03	1,63	1,23	0,94	0,89	0,88	1,55
17	—	2,29	—	2,73	2,61	2,01	1,62	1,21	0,96	0,90	0,92	1,60
18	—	—	—	2,79	2,61	2,01	1,61	1,21	0,97	0,90	0,95	1,64
19	—	—	—	2,79	2,59	1,99	1,60	1,21	0,97	0,90	0,94	1,70
20	—	—	—	2,79	2,57	1,98	1,59	1,19	0,99	0,90	0,97	1,72
21	2,13	—	—	2,80	2,55	1,96	1,58	1,18	0,99	0,90	1,02	1,76
22	2,13	—	—	2,80	2,56	1,95	1,57	1,17	1,00	0,93	1,05	1,78
23	2,13	—	—	2,81	2,52	1,93	1,55	1,17	1,01	0,94	1,08	1,79
24	2,13	—	—	2,81	2,50	1,92	1,53	1,15	1,00	0,97	1,08	1,81
25	2,12	—	—	2,81	2,49	1,91	1,51	1,14	1,02	1,00	1,08	1,83
26	2,12	—	—	2,82	2,47	1,90	1,48	1,13	1,02	1,03	1,11	1,85
27	2,12	—	—	2,82	2,45	1,87	1,46	1,11	1,02	1,01	1,12	1,87
28	2,11	—	—	2,82	2,42	1,86	1,44	1,11	1,01	1,00	1,13	1,87
29	2,12	—	—	2,81	2,42	1,86	1,44	1,10	0,98	1,00	1,13	1,96
30	2,12	2,51	—	2,81	2,40	1,84	1,41	1,09	0,96	0,96	1,16	1,99
31	2,14	2,51	—	—	2,39	—	1,41	1,09	—	0,94	—	2,00
Σ	—	—	—	8073	8140	6200	5027	3827	3042	2870	2930	4871
MOY.	—	—	—	2,69	2,63	2,07	1,62	1,23	1,01	0,93	0,98	1,57
MAX.	—	—	—	2,82	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,85	—	—

MOYENNE 1953 : —



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 92].

Pour 1952, voir [82, p. 104].

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 Kanga (C.S.K.), à l'altitude 543,90 m.

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

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

Sa cote hydrographique est 5,14 m.

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

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

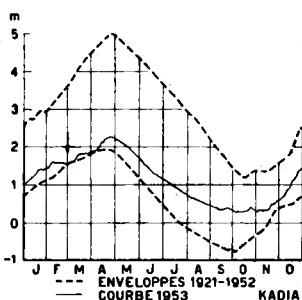
Basses eaux : -0,80 m fin septembre et début octobre 1946 ; -0,35 m le 3 novembre 1949.

Moyenne 1921-1953 : 2,01 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,05	1,44	1,55	1,89	2,22	1,70	1,15	0,74	0,46	0,31	0,31	0,57
2	1,06	1,45	1,56	1,90	2,21	1,67	1,14	0,72	0,46	0,30	0,29	0,58
3	1,07	1,52	1,56	1,89	2,21	1,65	1,13	0,71	0,45	0,29	0,28	0,58
4	1,09	1,53	1,57	1,90	2,19	1,63	1,11	0,70	0,45	0,28	0,28	0,60
5	1,11	1,58	1,59	1,90	2,19	1,60	1,10	0,69	0,44	0,28	0,29	0,61
6	1,12	1,59	1,60	1,90	2,17	1,58	1,09	0,68	0,42	0,27	0,30	0,66
7	1,14	1,59	1,61	1,92	2,15	1,55	1,07	0,67	0,42	0,29	0,32	0,66
8	1,17	1,58	1,63	1,93	2,14	1,53	1,06	0,66	0,40	0,30	0,32	0,69
9	1,20	1,58	1,64	1,94	2,12	1,52	1,05	0,65	0,40	0,31	0,32	0,71
10	1,21	1,58	1,65	1,97	2,11	1,51	1,03	0,65	0,39	0,31	0,31	0,74
11	1,21	1,58	1,70	2,00	2,09	1,48	1,02	0,64	0,37	0,29	0,29	0,79
12	1,23	1,58	1,73	2,04	2,07	1,45	1,00	0,63	0,36	0,28	0,31	0,84
13	1,25	1,58	1,78	2,07	2,05	1,43	0,99	0,62	0,35	0,29	0,30	0,87
14	1,27	1,58	1,80	2,10	2,05	1,41	0,97	0,61	0,34	0,29	0,31	0,88
15	1,30	1,58	1,80	2,13	2,03	1,39	0,97	0,60	0,33	0,28	0,31	0,89
16	1,34	1,58	1,80	2,11	2,00	1,37	0,96	0,59	0,32	0,28	0,32	0,93
17	1,37	1,58	1,81	2,11	1,99	1,35	0,94	0,58	0,35	0,30	0,34	0,98
18	1,40	1,58	1,81	2,18	1,97	1,33	0,93	0,57	0,35	0,30	0,34	1,04
19	1,40	1,58	1,81	2,20	1,95	1,31	0,91	0,56	0,35	0,30	0,33	1,07
20	1,40	1,58	1,80	2,21	1,94	1,29	0,90	0,55	0,36	0,30	0,40	1,11
21	1,41	1,58	1,80	2,23	1,92	1,27	0,89	0,54	0,37	0,31	0,41	1,14
22	1,41	1,57	1,80	2,24	1,90	1,26	0,88	0,53	0,37	0,33	0,46	1,14
23	1,41	1,56	1,82	2,25	1,88	1,24	0,86	0,52	0,38	0,33	0,47	1,17
24	1,41	1,56	1,82	2,25	1,86	1,23	0,84	0,51	0,39	0,39	0,47	1,19
25	1,41	1,56	1,82	2,25	1,84	1,21	0,83	0,50	0,39	0,41	0,48	1,20
26	1,40	1,56	1,82	2,25	1,82	1,20	0,81	0,49	0,38	0,42	0,50	1,25
27	1,40	1,55	1,82	2,25	1,80	1,19	0,79	0,48	0,36	0,40	0,50	1,35
28	1,41	1,55	1,83	2,24	1,78	1,18	0,78	0,47	0,35	0,37	0,50	1,38
29	1,40	1,54	1,84	2,24	1,77	1,16	0,77	0,46	0,33	0,35	0,52	1,38
30	1,44	1,56	1,87	2,23	1,74	1,16	0,76	0,46	0,32	0,33	0,58	1,39
31	1,44	1,58	1,88	2,23	1,72	1,16	0,75	0,46	0,32	0,31	0,58	1,41
Σ	3993	4373	5392	6272	6188	4185	2948	1824	1141	980	1116	2980
MOY.	1,29	1,56	1,74	2,09	2,00	1,40	0,95	0,59	0,38	0,32	0,37	0,96
MAX.				2,25								
MIN.										0,27		
MOYENNE 1953 :	1,13											



(¹) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 78-79].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 83].
 Pour 1951, voir [66, p. 93].
 Pour 1952, voir [82, p. 105].

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 122).

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

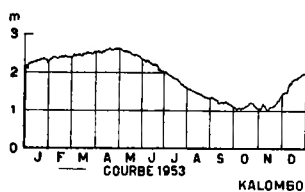
Moyenne 1952-1953 : 2,30 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,14	2,36	2,42	2,54	2,62	2,34	2,01	1,61	1,32	1,10	1,04	1,42
2	2,08	2,36	2,45	2,55	2,62	2,34	2,00	1,60	1,33	1,10	1,04	1,45
3	2,21	2,42	2,47	2,55	2,61	2,33	2,01	1,58	1,33	1,08	1,04	1,47
4	2,23	2,42	2,47	2,56	2,61	2,32	2,00	1,58	1,33	1,07	1,04	1,48
5	2,24	2,42	2,44	2,52	2,57	2,32	1,97	1,55	1,34	1,05	1,01	1,47
6	2,25	2,41	2,47	2,52	2,56	2,29	1,96	1,55	1,30	1,04	1,05	1,51
7	2,25	2,41	2,46	2,50	2,56	2,29	1,95	1,55	1,31	1,04	1,18	1,48
8	2,26	2,40	2,45	2,55	2,55	2,30	1,94	1,53	1,29	1,05	1,14	1,47
9	2,27	2,38	2,46	2,55	2,54	2,29	1,93	1,53	1,29	1,06	1,14	1,54
10	2,28	2,38	2,47	2,55	2,56	2,28	1,92	1,52	1,28	1,06	1,10	1,70
11	2,30	2,39	2,49	2,54	2,56	2,28	1,91	1,52	1,28	1,05	1,08	1,68
12	2,27	2,39	2,43	2,58	2,55	2,26	1,89	1,52	1,18	1,04	1,04	1,77
13	2,27	2,40	2,44	2,59	2,54	2,25	1,88	1,49	1,18	1,04	1,00	1,73
14	2,31	2,40	2,49	2,60	2,53	2,23	1,87	1,49	1,18	1,05	1,00	1,80
15	2,32	2,42	2,50	2,60	2,53	2,21	1,86	1,48	1,19	1,06	1,00	1,81
16	2,32	2,42	2,51	2,60	2,52	2,20	1,86	1,47	1,21	1,09	1,08	1,83
17	2,32	2,42	2,51	2,61	2,52	2,19	1,84	1,47	1,22	1,11	1,09	1,84
18	2,34	2,42	2,50	2,64	2,48	2,19	1,83	1,44	1,22	1,11	1,09	1,84
19	2,35	2,42	2,50	2,60	2,47	2,19	1,82	1,43	1,20	1,11	1,09	1,84
20	2,36	2,43	2,50	2,60	2,46	2,17	1,81	1,42	1,20	1,15	1,09	1,85
21	2,35	2,43	2,51	2,61	2,45	2,19	1,79	1,41	1,21	1,18	1,10	1,88
22	2,37	2,41	2,51	2,61	2,44	2,19	1,76	1,40	1,21	1,20	1,13	1,89
23	2,37	2,41	2,50	2,61	2,44	2,17	1,76	1,38	1,21	1,20	1,13	1,90
24	2,37	2,40	2,50	2,60	2,46	2,05	1,70	1,38	1,20	1,20	1,16	1,91
25	2,34	2,42	2,50	2,62	2,45	2,07	1,70	1,37	1,20	1,20	1,25	1,93
26	2,33	2,41	2,49	2,63	2,44	2,07	1,67	1,34	1,18	1,18	1,25	1,94
27	2,34	2,40	2,49	2,63	2,43	2,06	1,65	1,34	1,18	1,14	1,24	1,97
28	2,24	2,40	2,50	2,62	2,42	2,03	1,65	1,33	1,17	1,12	1,28	1,98
29	2,32		2,53	2,62	2,41	2,02	1,62	1,33	1,15	1,12	1,31	1,98
30	2,32		2,53	2,62	2,40	2,01	1,62	1,33	1,12	1,10	1,38	2,00
31	2,33		2,54		2,36		1,62	1,32		1,07		1,99
Σ	7105	6735	7703	7752	7766	6613	5680	4526	3701	3417	3357	5435
MOY.	2,29	2,41	2,48	2,58	2,51	2,20	1,83	1,46	1,23	1,10	1,12	1,75
MAX.				2,64								
MIN.										1,00		

MOYENNE 1953 : 1,91



(¹) Pour 1951, voir [66, p. 94].

Pour 1952, voir [82, p. 106].

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.

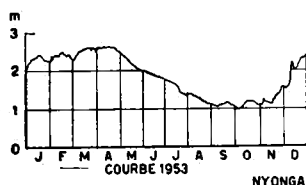
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} juin 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1952-1953 : 2,13 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,16	2,35	2,29	2,60	2,50	1,99	1,79	1,40	1,11	1,05	1,06	1,55
2	2,19	2,30	2,30	2,61	2,48	1,98	1,78	1,40	1,11	1,04	1,07	1,55
3	2,22	2,34	2,35	2,62	2,46	1,98	1,76	1,39	1,10	1,02	1,08	1,54
4	2,24	2,38	2,38	2,62	2,45	1,98	1,76	1,38	1,10	1,01	1,08	1,53
5	2,25	2,39	2,41	2,61	2,42	1,98	1,75	1,38	1,09	0,99	1,10	1,52
6	2,27	2,40	2,45	2,61	2,40	1,96	1,74	1,37	1,08	0,98	1,12	1,52
7	2,32	2,39	2,47	2,62	2,38	1,96	1,73	1,36	1,06	0,97	1,25	1,54
8	2,32	2,38	2,48	2,62	2,36	1,94	1,72	1,36	1,06	0,99	1,18	1,56
9	2,33	2,42	2,52	2,62	2,34	1,94	1,71	1,34	1,05	1,00	1,17	1,58
10	2,34	2,40	2,52	2,62	2,32	1,92	1,70	1,34	1,04	1,02	1,16	1,62
11	2,35	2,45	2,53	2,63	2,30	1,92	1,70	1,33	1,04	1,04	1,15	1,66
12	2,35	2,48	2,54	2,63	2,28	1,91	1,69	1,32	1,05	1,06	1,14	1,80
13	2,38	2,48	2,55	2,63	2,27	1,90	1,68	1,30	1,06	1,07	1,13	2,20
14	2,40	2,49	2,56	2,62	2,26	1,90	1,67	1,29	1,07	1,12	1,12	2,22
15	2,41	2,48	2,57	2,63	2,24	1,89	1,66	1,28	1,08	1,14	1,12	2,18
16	2,42	2,47	2,58	2,63	2,22	1,89	1,65	1,28	1,08	1,17	1,11	2,10
17	2,44	2,45	2,58	2,62	2,20	1,88	1,64	1,26	1,10	1,19	1,12	2,06
18	2,45	2,43	2,59	2,62	2,18	1,87	1,62	1,25	1,12	1,20	1,10	2,04
19	2,42	2,43	2,59	2,62	2,16	1,87	1,60	1,24	1,13	1,19	1,21	2,04
20	2,38	2,41	2,60	2,61	2,14	1,86	1,56	1,22	1,14	1,18	1,22	2,06
21	2,35	2,40	2,60	2,61	2,12	1,85	1,52	1,21	1,15	1,19	1,30	2,08
22	2,32	2,42	2,60	2,60	2,10	1,85	1,48	1,19	1,15	1,20	1,32	2,16
23	2,30	2,42	2,52	2,60	2,09	1,84	1,42	1,18	1,14	1,20	1,34	2,20
24	2,28	2,40	2,59	2,60	2,08	1,84	1,42	1,17	1,12	1,20	1,36	2,24
25	2,28	2,38	2,59	2,58	2,06	1,82	1,41	1,16	1,10	1,18	1,38	2,28
26	2,28	2,34	2,60	2,56	2,04	1,82	1,40	1,16	1,09	1,16	1,38	2,30
27	2,27	2,30	2,60	2,54	2,03	1,81	1,40	1,15	1,07	1,14	1,40	2,32
28	2,26	2,29	2,59	2,52	2,02	1,80	1,39	1,14	1,06	1,12	1,42	2,34
29	2,26		2,52	2,51	2,01	1,80	1,38	1,12	1,05	1,09	1,44	2,34
30	2,26		2,60	2,50	2,00	1,79	1,36	1,12	1,05	1,08	1,56	2,35
31	2,25		2,60		2,00		1,35	1,12		1,06		2,36
Σ	7175	6727	7827	7801	6891	5674	4944	3921	3265	3405	3659	6084
MOY.	2,31	2,40	2,52	2,60	2,22	1,89	1,59	1,26	1,09	1,10	1,22	1,96
MAX.				2,63								
MIN.										0,97		
MOYENNE 1953 :	1,85											



NYONGA

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

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

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⁾.

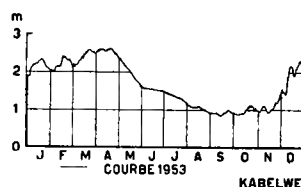
Etiage de 1946 : -0,25 m.

Moyenne 1951-1953 : 2,01 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,90	2,00	2,10	2,54	2,35	1,59	1,48	1,15	0,90	0,90	0,96	1,47
2	1,90	2,00	2,18	2,56	2,32	1,57	1,47	1,13	0,90	0,90	0,94	1,49
3	2,05	2,05	2,18	2,57	2,30	1,56	1,45	1,10	0,91	0,89	0,94	1,52
4	2,10	2,10	2,20	2,60	2,26	1,55	1,44	1,09	0,90	0,87	0,97	1,57
5	2,15	2,12	2,23	2,60	2,24	1,54	1,44	1,09	0,89	0,87	1,00	1,47
6	2,18	2,12	2,26	2,60	2,22	1,54	1,42	1,08	0,89	0,86	1,05	1,49
7	2,20	2,12	2,30	2,60	2,19	1,54	1,41	1,05	0,90	0,86	1,10	1,38
8	2,19	2,12	2,30	2,59	2,17	1,53	1,40	1,05	0,90	0,88	1,10	1,51
9	2,20	2,12	2,32	2,59	2,15	1,53	1,40	1,05	0,89	0,88	1,10	1,62
10	2,22	2,13	2,38	2,56	2,13	1,55	1,39	1,04	0,89	0,89	1,08	1,80
11	2,22	2,22	2,42	2,55	2,11	1,56	1,38	1,05	0,88	0,88	1,00	1,92
12	2,21	2,32	2,32	2,55	2,09	1,54	1,38	1,05	0,88	0,90	0,97	1,92
13	2,28	2,45	2,45	2,55	2,06	1,54	1,38	1,06	0,87	0,90	0,93	2,17
14	2,30	2,38	2,48	2,57	2,03	1,53	1,37	1,06	0,85	0,90	0,91	2,18
15	2,29	2,40	2,50	2,57	2,00	1,54	1,35	1,05	0,84	0,94	0,91	2,17
16	2,32	2,37	2,50	2,58	1,99	1,54	1,34	1,05	0,86	0,96	0,95	2,16
17	2,35	2,36	2,54	2,60	1,98	1,53	1,34	1,06	0,88	1,00	0,98	2,10
18	2,32	2,33	2,56	2,61	1,95	1,52	1,32	1,06	0,90	1,03	1,00	1,91
19	2,30	2,30	2,58	2,61	1,92	1,51	1,32	1,05	0,92	1,04	1,00	1,91
20	2,28	2,29	2,58	2,62	1,89	1,51	1,31	1,04	0,92	1,08	1,00	1,90
21	2,19	2,29	2,59	2,58	1,87	1,51	1,30	1,02	0,91	1,12	1,01	2,07
22	2,15	2,29	2,56	2,55	1,85	1,51	1,30	1,01	0,95	1,12	1,05	2,11
23	2,13	2,27	2,55	2,50	1,82	1,50	1,29	1,00	0,97	1,11	1,10	2,10
24	2,08	2,23	2,52	2,48	1,80	1,50	1,29	0,99	0,97	1,10	1,14	2,19
25	2,07	2,20	2,51	2,47	1,79	1,49	1,29	0,98	0,97	1,10	1,20	2,22
26	2,07	2,13	2,50	2,45	1,77	1,49	1,27	0,97	0,95	1,06	1,18	2,30
27	2,05	2,19	2,49	2,45	1,76	1,49	1,26	0,96	0,95	1,02	1,19	2,30
28	2,05	2,19	2,49	2,42	1,75	1,50	1,24	0,95	0,93	1,01	1,25	2,31
29	2,01	2,48	2,38	2,38	1,74	1,50	1,21	0,93	0,92	1,00	1,31	2,28
30	2,04	2,50	2,36	2,36	1,61	1,49	1,19	0,92	0,91	0,99	1,40	2,26
31	2,00	2,54			1,59		1,17	0,91		0,96		2,12
Σ	6680	6209	7511	7626	6170	4580	4160	3200	2720	3002	3172	5992
MOY.	2,15	2,22	2,42	2,54	1,99	1,53	1,34	1,03	0,91	0,97	1,06	1,93
MAX.				2,62								
MIN.									0,84			
MOYENNE 1953	1,67											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 96].

Pour 1952, voir [82, p. 108].

KIABO

Emplacement : Kiabo est une escale sur la rive gauche du Lualaba, à 561 km de Kongolo, comptés sur la ligne de navigation des bateaux courriers.

L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche, à environ 220 m à l'aval du bâtiment C.F.L. Son zéro se trouve à 3,69 m sous le niveau d'une borne établie un peu en amont dudit bâtiment C.F.L. La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1933 (1).

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

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

Moyenne 1933-1953 : 1,84 m.

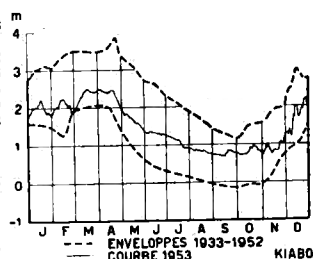
Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,77	1,83	1,94	2,48	1,95	1,37	1,24	0,91	0,73	0,74	0,73	1,31
2	1,80	1,90	2,00	2,48	1,91	1,36	1,22	0,90	0,72	0,73	0,78	1,31
3	1,85	2,00	2,02	2,48	1,87	1,34	1,22	0,88	0,72	0,71	0,80	1,32
4	1,85	2,00	2,03	2,47	1,83	1,31	1,21	0,87	0,72	0,69	0,82	1,22
5	1,99	2,02	2,10	2,44	1,79	1,31	1,20	0,87	0,71	0,70	0,92	1,42
6	2,01	2,03	2,18	2,43	1,83	1,29	1,20	0,86	0,72	0,70	1,02	1,28
7	1,98	2,01	2,22	2,42	1,84	1,33	1,19	0,84	0,72	0,70	0,90	1,19
8	1,98	2,01	2,27	2,42	1,82	1,34	1,18	0,82	0,72	0,73	0,95	1,40
9	2,00	2,07	2,29	2,40	1,81	1,35	1,17	0,82	0,71	0,74	0,93	1,50
10	2,02	2,12	2,27	2,40	1,79	1,35	1,17	0,85	0,70	0,72	0,82	1,70
11	2,02	2,21	2,34	2,38	1,75	1,34	1,16	0,85	0,69	0,72	0,78	1,78
12	2,01	2,22	2,40	2,37	1,72	1,32	1,15	0,84	0,68	0,73	0,76	1,75
13	2,08	2,25	2,42	2,40	1,71	1,32	1,14	0,83	0,67	0,74	0,72	2,02
14	2,11	2,23	2,43	2,41	1,70	1,32	1,13	0,82	0,66	0,75	0,80	2,00
15	2,11	2,21	2,47	2,40	1,69	1,32	1,12	0,82	0,67	0,79	0,82	2,01
16	2,17	2,16	2,48	2,43	1,67	1,32	1,11	0,81	0,71	0,82	0,84	1,98
17	2,20	2,12	2,49	2,46	1,64	1,31	1,11	0,80	0,73	0,90	0,84	1,81
18	2,17	2,08	2,48	2,46	1,62	1,29	1,11	0,80	0,80	0,90	0,83	1,70
19	2,10	2,08	2,47	2,45	1,60	1,31	1,11	0,80	0,82	0,86	0,83	1,71
20	2,03	2,03	2,43	2,43	1,59	1,30	1,08	0,82	0,81	0,90	0,83	1,83
21	1,97	2,05	2,42	2,41	1,57	1,30	1,00	0,81	0,82	1,00	0,85	1,92
22	1,91	2,09	2,41	2,35	1,57	1,29	0,97	0,80	0,82	0,94	0,95	1,96
23	1,88	2,07	2,41	2,32	1,56	1,28	0,94	0,78	0,82	0,94	1,05	1,93
24	1,84	1,90	2,40	2,28	1,56	1,27	0,92	0,77	0,81	0,92	1,08	2,00
25	1,84	1,86	2,40	2,23	1,55	1,27	0,91	0,76	0,78	0,88	1,04	2,08
26	1,85	1,86	2,40	2,19	1,52	1,27	0,91	0,75	0,77	0,82	0,98	2,19
27	1,88	1,88	2,39	2,13	1,49	1,28	0,91	0,74	0,77	0,82	1,04	2,24
28	1,82	1,84	2,39	2,10	1,45	1,28	0,91	0,74	0,76	0,82	1,10	2,20
29	1,80		2,42	2,05	1,43	1,28	0,91	0,75	0,75	0,82	1,20	2,12
30	1,79		2,44	2,00	1,41	1,27	0,91	0,75	0,74	0,80	1,28	1,99
31	1,79		2,47		1,40		0,92	0,74		0,78		1,93
Σ	6062	5713	7228	7067	5164	3929	3343	2520	2225	2481	2729	5480
MOY.	1,96	2,04	2,33	2,36	1,67	1,31	1,08	0,81	0,74	0,80	0,91	1,77
MAX.			2,49									
MIN.												

MOYENNE 1953 : 1,48

0,66



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 109].

MAKA

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

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

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

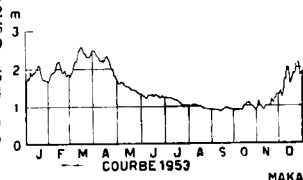
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1951-1953 : 1,75 m.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,68	1,71	1,80	2,49	1,70	1,30	1,21	1,01	0,90	0,90	0,92	1,31
2	1,80	1,84	1,90	2,50	1,66	1,30	1,21	1,01	0,89	0,90	0,94	1,31
3	1,70	1,89	1,90	2,45	1,62	1,28	1,21	1,00	0,89	0,89	0,94	1,30
4	1,79	1,89	1,94	2,40	1,60	1,25	1,21	1,00	0,90	0,88	1,01	1,30
5	1,94	1,91	1,99	2,35	1,60	1,25	1,21	1,00	0,90	0,88	1,18	1,40
6	1,90	1,90	2,15	2,33	1,64	1,24	1,20	1,02	0,90	0,90	1,10	1,22
7	1,83	1,90	2,20	2,31	1,64	1,21	1,20	1,04	0,90	0,90	1,00	1,30
8	1,87	1,92	2,21	2,28	1,61	1,20	1,20	1,04	0,90	0,91	1,00	1,36
9	1,90	1,98	2,21	2,22	1,60	1,30	1,20	1,04	0,89	0,90	0,99	1,52
10	1,91	2,09	2,19	2,22	1,60	1,30	1,20	1,04	0,89	0,90	0,95	1,72
11	1,90	2,16	2,40	2,20	1,55	1,30	1,20	1,03	0,87	0,90	0,91	1,70
12	1,91	2,15	2,50	2,20	1,55	1,30	1,18	1,00	0,86	0,90	0,90	1,72
13	1,99	2,21	2,50	2,21	1,52	1,30	1,17	1,01	0,85	0,90	0,91	2,09
14	1,99	2,19	2,51	2,20	1,51	1,29	1,16	1,00	0,84	0,91	1,00	1,93
15	2,00	2,10	2,59	2,21	1,50	1,30	1,15	1,00	0,89	0,99	1,00	2,00
16	2,01	2,04	2,60	2,28	1,50	1,30	1,15	1,00	0,90	1,00	1,00	1,78
17	2,12	2,00	2,55	2,31	1,50	1,26	1,15	0,99	0,91	1,03	1,00	1,61
18	2,00	1,91	2,50	2,33	1,48	1,29	1,15	0,98	0,94	1,01	1,00	1,57
19	1,94	1,90	2,49	2,33	1,45	1,30	1,14	0,97	0,94	1,02	1,00	1,71
20	1,88	1,90	2,41	2,29	1,45	1,29	1,11	0,96	0,94	1,10	1,00	1,81
21	1,80	1,93	2,40	2,20	1,41	1,28	1,08	0,94	0,97	1,09	1,01	1,84
22	1,78	1,98	2,39	2,15	1,41	1,25	1,04	0,93	0,95	1,07	1,10	1,90
23	1,73	1,89	2,31	2,10	1,41	1,25	1,02	0,93	0,96	1,09	1,19	1,82
24	1,71	1,80	2,31	2,01	1,41	1,20	1,02	0,92	0,94	1,04	1,15	1,96
25	1,72	1,80	2,31	1,97	1,41	1,22	1,02	0,91	0,93	1,00	1,10	2,09
26	1,71	1,89	2,30	1,97	1,40	1,22	1,02	0,90	0,92	0,99	1,10	2,25
27	1,70	1,86	2,30	1,88	1,38	1,29	1,02	0,90	0,92	1,00	1,18	2,24
28	1,70	1,85	2,33	1,80	1,35	1,25	1,02	0,90	0,91	0,99	1,20	2,15
29	1,68	2,41		1,80	1,32	1,23	1,01	0,90	0,90	0,97	1,30	1,99
30	1,65	2,44		1,73	1,31	1,22	1,01	0,90	0,90	0,92	1,33	1,80
31	1,69	2,48			1,30		1,01	0,90		0,91		1,84
Σ	5693	5459	7152	6572	4639	3797	3488	3017	2720	2979	3141	5354
MOY.	1,84	1,95	2,31	2,19	1,50	1,27	1,13	0,97	0,91	0,96	1,05	1,73
MAX.			2,60									
MIN.									0,84			
MOYENNE 1953 :	1,48											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 98].

Pour 195 voir [82, p. 110].

BUKAMA

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

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

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽²⁾.

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

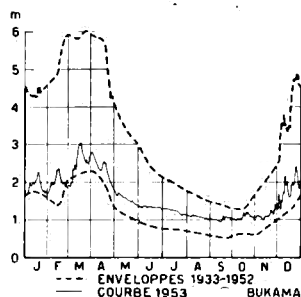
Basses eaux : 0,46 le 23 septembre 1946 m.

Moyenne 1933-1953 : 2,25 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,70	1,91	1,90	2,80	1,72	1,38	1,30	1,11	1,03	1,02	1,08	1,39
2	1,71	1,98	1,99	2,80	1,70	1,37	1,30	1,11	1,03	1,01	1,06	1,43
3	1,81	1,93	2,00	2,72	1,67	1,35	1,30	1,11	1,03	1,02	1,10	1,28
4	1,90	2,00	2,09	2,62	1,63	1,37	1,30	1,11	1,02	1,00	1,12	1,71
5	2,00	2,01	2,34	2,57	1,73	1,31	1,30	1,10	1,02	1,00	1,14	1,28
6	1,91	1,98	2,32	2,54	1,73	1,39	1,29	1,13	1,02	1,00	1,10	1,25
7	1,93	1,95	2,43	2,49	1,71	1,40	1,28	1,13	1,02	1,03	1,08	1,55
8	2,00	2,09	2,48	2,42	1,67	1,40	1,28	1,11	1,01	1,04	1,08	1,50
9	2,00	2,11	2,32	2,38	1,67	1,39	1,28	1,12	1,01	1,02	1,09	1,70
10	1,97	2,28	2,02	2,36	1,64	1,38	1,27	1,12	1,00	1,03	1,03	1,77
11	2,00	2,35	2,63	2,36	1,61	1,33	1,26	1,10	0,99	1,03	1,01	1,73
12	2,03	2,35	2,92	2,31	1,61	1,38	1,26	1,10	0,98	1,03	1,02	2,20
13	2,08	2,39	2,98	2,31	1,60	1,38	1,26	1,09	0,97	1,05	1,09	1,95
14	2,10	2,30	3,02	2,36	1,59	1,37	1,26	1,09	0,97	1,08	1,10	1,95
15	2,18	2,19	3,02	2,50	1,58	1,37	1,25	1,08	1,01	1,10	1,11	2,01
16	2,30	2,05	3,06	2,56	1,57	1,36	1,25	1,07	1,01	1,21	1,10	1,70
17	2,19	2,02	2,90	2,54	1,54	1,34	1,25	1,08	1,12	1,12	1,08	1,60
18	2,08	1,99	2,79	2,50	1,52	1,37	1,25	1,07	1,07	1,10	1,09	1,59
19	2,00	1,96	2,76	2,51	1,52	1,36	1,23	1,06	1,09	1,21	1,10	1,80
20	1,90	2,00	2,72	2,39	1,51	1,34	1,18	1,06	1,09	1,20	1,12	1,92
21	1,85	2,00	2,61	2,29	1,51	1,34	1,15	1,05	1,08	1,15	1,15	1,98
22	1,80	2,00	2,60	2,20	1,50	1,33	1,14	1,05	1,08	1,20	1,30	1,92
23	1,78	1,89	2,53	2,14	1,52	1,34	1,14	1,05	1,08	1,14	1,22	1,95
24	1,80	1,86	2,62	2,08	1,50	1,34	1,14	1,04	1,07	1,10	1,23	2,05
25	1,80	1,89	2,53	2,00	1,49	1,34	1,15	1,04	1,06	1,08	1,14	2,35
26	1,75	1,94	2,53	1,96	1,47	1,34	1,14	1,04	1,06	1,10	1,25	2,43
27	1,79	1,94	2,50	1,92	1,43	1,35	1,14	1,03	1,05	1,09	1,27	2,35
28	1,75	1,92	2,69	1,88	1,43	1,35	1,14	1,02	1,03	1,08	1,41	2,20
29	1,71	2,71		1,82	1,41	1,30	1,13	1,02	1,03	1,06	1,38	1,90
30	1,71	2,73		1,78	1,40	1,32	1,15	1,02	1,05	1,05	1,36	1,85
31	1,79	2,80			1,39		1,13	1,02		1,03		2,03
Σ	5932	5728	8014	7011	4857	4069	3790	3333	3108	3338	3441	5632
MOY.	1,91	2,05	2,59	2,34	1,57	1,36	1,22	1,08	1,04	1,08	1,15	1,82
MAX.			3,06									
MIN.									0,97			
MOYENNE 1953 :	1,60											



⁽¹⁾ Pour les diverses cotes de nivellements Bukana, voir [89, p. 1505].

⁽²⁾ Pour 1933-1947, voir [21, pp. 82-83].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 85].

Pour 1951, voir [66, p. 99].

Pour 1952, voir [82, p. 111].

MPOZO

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

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

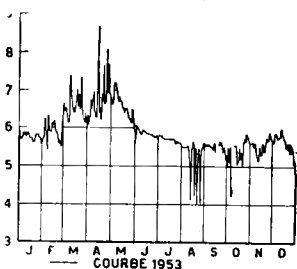
Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes hydrographiques.

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

Observateur : Chef de la centrale hydroélectrique.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,70	5,70	6,45	6,05	6,85	5,70	5,80	5,50	5,55	5,00	5,60	5,70
2	5,70	6,15	6,45	6,30	6,60	6,10	5,80	5,50	5,60	5,15	5,60	5,70
3	5,70	6,25	5,60	6,30	6,60	6,00	5,80	5,50	5,60	5,55	5,60	5,65
4	5,85	6,10	6,30	6,75	7,20	6,00	5,80	5,50	5,55	5,15	5,65	5,90
5	5,85	6,00	6,15	6,50	7,20	6,00	5,80	5,50	5,58	5,10	5,65	5,90
6	5,80	5,40	6,10	6,60	7,20	5,95	5,80	5,50	5,60	5,55	5,50	5,90
7	5,85	6,35	5,15	6,80	7,20	5,85	5,70	5,50	5,58	4,20	5,65	5,90
8	5,75	5,95	7,40	7,00	7,10	5,90	5,70	5,50	5,50	4,40	5,65	5,80
9	5,85	5,90	6,85	6,45	6,75	5,80	5,70	5,55	5,50	—	5,60	5,75
10	5,85	5,90	6,80	6,45	6,70	5,95	5,70	5,55	5,50	—	5,40	5,80
11	5,85	5,85	6,50	6,25	6,80	5,95	5,70	5,35	5,50	5,55	5,30	5,80
12	5,80	6,15	6,40	6,25	6,70	5,90	5,70	5,30	5,40	5,60	5,25	5,80
13	5,70	6,05	6,50	6,65	6,70	5,90	5,70	4,10	5,65	5,50	5,10	6,05
14	5,70	6,15	6,35	8,70	6,70	5,90	5,70	5,50	5,60	5,35	5,55	5,85
15	5,70	6,20	6,65	6,40	6,70	5,85	5,70	5,50	5,35	5,05	5,55	5,85
16	5,70	5,95	6,70	6,50	6,50	5,85	5,70	5,70	—	5,10	5,30	5,85
17	5,60	5,90	7,00	6,20	6,50	5,85	5,70	5,50	5,80	5,15	5,30	5,75
18	5,60	5,85	6,55	6,20	6,40	5,85	5,70	4,20	—	5,50	5,50	5,70
19	5,60	5,85	6,90	6,90	6,50	5,85	5,70	4,90	5,60	5,20	5,65	5,70
20	5,80	5,80	6,65	6,70	6,50	5,85	5,70	5,50	5,55	5,20	5,40	5,50
21	5,80	5,60	6,45	7,70	6,50	5,85	5,70	4,00	5,70	5,40	5,40	5,65
22	5,80	5,65	7,35	6,60	6,40	5,85	5,70	4,20	5,60	5,00	5,55	5,45
23	5,80	5,65	6,65	6,85	6,25	5,80	5,60	5,50	5,65	5,65	5,75	5,65
24	5,80	5,50	6,55	6,65	6,25	5,80	5,60	5,50	5,50	5,65	5,80	5,35
25	5,80	6,15	6,25	8,10	6,20	5,80	5,65	5,30	5,35	5,75	5,75	5,65
26	5,70	6,15	6,15	6,90	6,30	5,75	5,65	4,00	5,55	5,65	5,70	5,35
27	5,70	6,45	6,10	7,70	6,10	5,75	5,60	5,50	5,55	5,90	5,80	5,55
28	5,70	6,65	6,40	6,90	6,50	5,80	5,60	5,50	5,40	5,85	5,95	5,50
29	5,55	6,25	6,25	6,90	6,25	5,80	5,60	5,60	5,20	5,75	5,85	5,10
30	5,70	6,05	6,05	6,85	6,20	5,80	5,60	5,65	5,30	5,70	5,80	5,20
31	5,70	6,35	6,35	5,80	5,80	5,80	5,60	5,60	5,60	5,65	4,90	4,90
Σ	17800	16725	20090	20310	20405	17600	17650	16300	15481	15525	16715	17520
MOY.	5,74	5,97	6,48	6,77	6,58	5,87	5,69	5,26	5,53	5,35	5,57	5,65
MAX.				8,70								
MIN.							4,00					
MOYENNE 1953	5,88											



MPOZO.

Rem. : L'échelle d'étiage est située immédiatement en amont du barrage et en saison des basses eaux, le débit turbiné est important comparativement au débit total de la rivière. Il s'ensuit que les lectures limnimétriques effectuées durant cette période (de fin août à fin octobre 1953) n'ont que peu de valeur.

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

⁽²⁾ Pour 1911, voir [46, pl. 59 et 61].

Pour 1911-1920, voir [33, Annexe, p. 2]

Pour 1931-1946, voir [21, pp. 146-147] et [55, p. 87].

Pour 1952, voir [82, p. 113].

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.

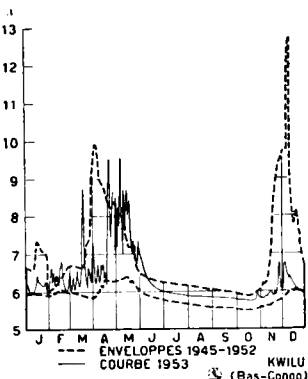
Basses eaux : 335,47 m le 19 octobre 1946.

Moyenne 1945-1953 : 336,26 m.

Observateur : Société des Ciments du Congo.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	6,68	6,05	6,54	7,14	6,98	6,02	5,92	5,86	5,80	5,83	6,08
2	6,06	6,53	6,28	6,32	8,25	6,91	6,01	5,92	5,85	5,80	5,83	6,37
3	5,99	6,24	6,43	6,21	7,74	6,87	6,01	5,92	5,85	5,80	5,82	6,64
4	5,97	6,53	6,39	6,53	8,25	6,82	6,00	5,91	5,85	5,79	5,82	6,75
5	5,94	6,32	6,25	6,75	8,88	6,58	6,00	5,91	5,85	5,79	5,83	6,77
6	5,99	6,19	6,04	6,54	9,57	6,54	6,00	5,91	5,85	5,79	5,85	6,58
7	5,97	6,45	6,19	6,37	8,87	6,49	5,99	5,90	5,84	5,79	5,86	6,50
8	5,95	6,30	6,37	6,23	7,00	6,44	5,99	5,90	5,84	5,79	5,89	6,44
9	5,96	6,48	6,59	6,39	8,68	6,39	5,99	5,90	5,84	5,79	5,86	6,37
10	6,04	6,37	6,50	6,75	8,73	6,37	5,99	5,89	5,84	5,78	5,88	6,33
11	6,17	6,16	6,28	8,60	8,05	6,35	5,98	5,89	5,83	5,78	5,90	6,39
12	6,29	6,37	6,09	7,76	7,68	5,32	5,98	5,68	5,83	5,78	5,95	6,34
13	6,47	6,65	6,20	6,76	8,66	6,29	5,98	5,89	5,83	5,78	5,98	6,30
14	6,37	6,64	6,42	6,36	8,70	6,26	5,98	5,89	5,83	5,77	5,99	6,26
15	6,29	6,86	6,86	6,54	8,04	6,25	5,97	5,89	5,83	5,77	5,99	6,22
16	6,27	6,78	7,63	6,33	8,39	6,20	5,97	5,89	5,83	5,77	5,97	6,19
17	6,25	6,57	8,76	7,19	8,44	6,18	5,97	5,88	5,83	5,76	5,95	6,17
18	6,22	6,41	8,47	6,65	8,17	6,16	5,96	5,88	5,82	5,76	5,92	6,12
19	6,20	6,26	6,95	7,47	7,68	6,14	5,96	5,88	5,82	5,76	5,89	6,09
20	6,19	6,17	6,54	9,27	7,29	6,13	5,96	5,88	5,82	5,75	5,97	6,08
21	6,18	6,10	6,26	9,55	6,99	6,12	5,95	5,87	5,82	5,75	5,95	6,06
22	6,16	6,04	6,10	8,39	7,36	6,11	5,95	5,87	5,82	5,75	5,92	6,04
23	6,16	5,99	6,67	7,42	6,98	6,09	5,95	5,87	5,82	5,77	5,98	6,01
24	6,26	6,07	6,67	7,55	6,87	6,08	5,94	5,87	5,82	5,76	6,17	5,99
25	6,20	6,36	6,47	8,06	6,97	6,07	5,94	5,87	5,82	5,79	6,49	6,04
26	6,14	6,55	6,39	8,69	6,86	6,06	5,94	5,87	5,81	5,82	6,77	5,98
27	6,05	6,43	6,30	—	6,75	6,05	5,94	5,86	5,81	5,97	6,55	5,96
28	5,97	6,21	6,24	—	6,95	6,05	5,93	5,86	5,81	5,97	6,28	5,94
29	5,86	—	6,64	7,05	7,35	6,03	5,93	5,86	5,81	5,85	6,08	5,93
30	5,99	—	7,28	8,54	7,06	6,02	5,93	5,86	5,81	5,84	6,32	5,91
31	6,33	—	6,94	—	6,97	—	5,92	5,86	—	5,83	—	5,90
Σ	18389	17871	20525	20231	24132	18935	18503	18246	17439	17970	18049	19275
MOY.	6,13	6,38	6,62	7,24	7,78	6,31	5,97	5,89	5,83	5,80	6,02	6,22
MAX.					9,57							
MIN.										5,75		
MOYENNE 1953 :	6,34											



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

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

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

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

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

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.

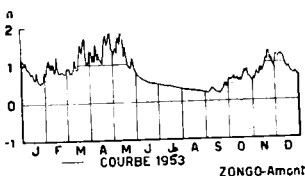
Moyenne 1949-1952 : 0,62 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,10	0,92	0,90	1,36	1,41	0,84	0,48	0,35	0,24	0,37	0,57	0,92
2	1,02	1,04	0,91	1,38	1,33	0,80	0,47	0,35	0,23	0,48	0,53	0,87
3	1,07	1,07	0,94	1,25	1,27	0,76	0,46	0,35	0,22	0,59	0,50	1,07
4	1,09	1,17	0,81	1,08	1,37	0,72	0,47	0,34	0,22	0,60	0,62	1,26
5	0,97	0,94	0,79	1,26	1,43	0,70	0,47	0,34	0,23	0,57	0,55	1,23
6	0,91	0,89	0,80	1,25	1,45	0,68	0,47	0,34	0,20	0,56	0,60	1,23
7	0,89	1,05	0,76	1,05	1,30	0,67	0,46	0,33	0,23	0,60	0,69	1,13
8	0,88	0,93	0,89	1,56	1,52	0,65	0,45	—	0,24	0,60	0,80	1,18
9	0,87	1,05	0,88	1,42	1,74	0,63	0,44	—	0,27	0,60	0,72	1,19
10	0,84	0,84	1,15	1,17	1,71	0,62	0,44	—	0,36	0,64	0,67	1,19
11	0,80	0,81	0,97	1,14	1,54	0,60	0,44	—	0,34	0,55	0,68	1,23
12	0,76	0,80	0,97	1,29	1,69	0,59	0,43	—	0,34	0,55	0,67	1,20
13	0,79	0,97	0,85	1,14	1,86	0,57	0,43	—	0,31	0,56	0,84	1,15
14	0,71	1,23	0,86	1,15	1,76	0,56	0,42	0,29	0,27	0,62	0,73	1,15
15	0,67	0,97	0,94	1,11	1,74	0,56	0,41	0,31	0,25	0,56	0,85	1,04
16	0,63	0,85	1,25	1,09	1,52	0,55	0,41	0,29	0,23	0,49	0,78	0,98
17	0,60	0,81	1,31	1,03	1,20	0,55	0,41	0,29	0,23	0,53	0,81	0,94
18	0,84	0,79	1,55	1,13	1,48	0,53	0,39	0,28	0,21	0,59	0,90	0,90
19	0,65	0,79	1,34	1,50	1,27	0,52	0,42	0,28	0,21	0,56	0,95	0,88
20	0,63	0,80	1,31	1,62	1,25	0,51	0,40	0,27	0,22	0,52	1,03	0,84
21	0,60	0,81	1,39	1,74	1,03	0,51	0,41	0,27	0,20	0,61	1,13	0,84
22	0,54	0,82	1,58	1,79	0,95	0,50	0,39	0,27	0,20	0,70	1,08	0,88
23	0,51	0,79	1,67	1,61	0,94	0,50	0,39	0,26	0,23	0,72	1,35	0,81
24	0,51	0,77	1,73	1,50	0,91	0,50	0,39	0,27	0,27	0,82	1,37	0,74
25	0,58	0,76	1,35	1,63	0,90	0,50	0,38	0,27	0,31	0,75	1,32	0,72
26	0,59	0,75	1,14	1,68	0,90	0,49	0,36	0,26	0,35	0,77	1,08	0,70
27	0,56	0,78	1,01	1,72	1,09	0,59	0,37	0,26	0,43	0,83	1,20	0,71
28	0,77	0,92	1,06	1,86	1,17	0,51	0,36	0,25	0,48	0,73	1,05	0,69
29	0,83	—	1,03	1,73	0,99	0,48	0,36	0,25	0,46	0,63	1,09	0,68
30	0,74	—	1,23	1,42	0,94	0,48	0,36	0,26	0,40	0,61	1,00	0,75
31	0,76	—	1,40	—	0,88	—	0,36	0,24	—	0,60	—	0,71
Σ	2371	2512	3477	4166	4054	1757	1290	—	838	1891	2616	2981
MOY.	0,76	0,90	1,12	1,39	1,31	0,59	0,42	—	0,28	0,61	0,87	0,96
MAX.	—	—	—	—	1,86	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 102].

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

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 jusqu'en fin 1951 et Société Forces du Bas-Congo depuis 1952.

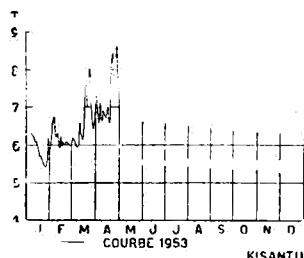
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	6,20	6,18	7,24	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	6,55	6,16	7,03	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	6,70	6,11	6,90	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	6,76	6,00	6,56	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	6,28	6,01	7,12	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6,31	6,18	5,97	6,93	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6,29	6,24	5,93	6,68	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6,28	6,26	5,95	7,61	—	—	—	—	—	—	—	—
9	6,21	6,29	6,09	6,91	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6,16	5,98	6,60	6,84	—	—	—	—	—	—	—	—
11	6,12	5,91	6,32	6,80	—	—	—	—	—	—	—	—
12	6,06	5,91	6,25	6,73	—	—	—	—	—	—	—	—
13	6,06	6,24	6,08	6,70	—	—	—	—	—	—	—	—
14	5,92	6,07	6,22	6,78	—	—	—	—	—	—	—	—
15	5,85	6,06	6,29	6,99	—	—	—	—	—	—	—	—
16	5,77	6,07	6,62	6,73	—	—	—	—	—	—	—	—
17	5,69	6,00	7,40	6,55	—	—	—	—	—	—	—	—
18	5,71	6,01	7,74	6,53	—	—	—	—	—	—	—	—
19	5,63	6,03	7,15	7,22	—	—	—	—	—	—	—	—
20	5,62	6,05	6,98	8,12	—	—	—	—	—	—	—	—
21	5,52	6,07	7,42	8,34	—	—	—	—	—	—	—	—
22	5,45	6,03	8,02	8,45	—	—	—	—	—	—	—	—
23	5,40	6,00	7,99	7,96	—	—	—	—	—	—	—	—
24	5,38	6,00	7,80	7,56	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5,45	5,96	7,00	8,15	—	—	—	—	—	—	—	—
26	5,55	6,01	6,61	8,29	—	—	—	—	—	—	—	—
27	6,00	6,06	6,42	8,42	—	—	—	—	—	—	—	—
28	6,17	6,20	6,59	8,65	—	—	—	—	—	—	—	—
29	6,01		6,76	7,80	—	—	—	—	—	—	—	—
30	5,86		6,90	7,52	—	—	—	—	—	—	—	—
31	5,97		7,38		—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	17212	20694	22011	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	6,15	6,68	7,34	—	—	—	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 103].

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

LEDIBA

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

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

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 6,88 m le 19 décembre 1951 ; 6,72 m le 21 décembre 1939
6,70 m les 14 et 15 décembre 1950.

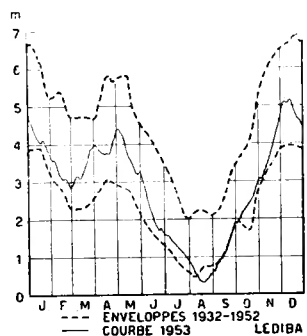
Basses eaux : 0,34 m du 17 au 19 août 1953 ; 0,42 m le 6 août 1946.

Moyenne 1932-1953 : 3,36 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,62	3,56	2,90	3,95	4,31	3,20	1,60	0,90	0,67	1,85	3,04	4,72
2	4,60	3,56	2,92	3,94	4,39	3,15	1,57	0,86	0,64	1,87	3,07	4,80
3	4,54	3,57	2,99	3,92	4,39	3,10	1,55	0,84	0,61	1,91	3,11	4,89
4	4,50	3,55	3,05	3,88	4,37	3,01	1,55	0,82	0,72	1,94	3,10	5,00
5	4,41	3,53	3,11	3,85	4,34	2,94	1,54	0,77	0,79	1,97	3,08	5,06
6	4,35	3,50	3,16	3,83	4,29	2,85	1,54	0,71	0,85	2,01	3,08	5,13
7	4,29	3,43	3,17	3,80	4,24	2,75	1,52	0,65	0,90	2,02	3,12	5,09
8	4,27	3,35	3,15	3,79	4,22	2,67	1,50	0,61	0,94	2,09	3,18	5,08
9	4,21	3,27	3,12	3,78	4,20	2,59	1,45	0,50	0,95	2,14	3,26	5,07
10	4,17	3,20	3,10	3,77	4,11	2,51	1,41	0,52	0,96	2,18	3,30	5,05
11	4,15	3,17	3,07	3,77	4,04	2,43	1,39	0,50	0,96	2,21	3,32	5,05
12	4,10	3,15	3,07	3,76	3,95	2,35	1,38	0,45	0,96	2,23	3,38	5,09
13	4,09	3,12	3,12	3,75	3,87	2,30	1,36	0,41	1,01	2,25	3,44	5,13
14	4,06	3,08	3,17	3,74	3,81	2,25	1,34	0,39	1,02	2,28	3,50	5,15
15	4,04	3,06	3,20	3,72	3,73	2,18	1,31	0,37	1,05	2,30	3,56	5,15
16	4,01	3,06	3,23	3,73	3,65	2,08	1,29	0,35	1,07	2,31	3,63	5,11
17	4,01	3,07	3,33	3,75	3,61	2,00	1,26	0,34	1,13	2,34	3,69	5,05
18	4,04	3,07	3,40	3,75	3,57	1,96	1,24	0,34	1,19	2,36	3,75	5,03
19	4,08	3,09	3,46	3,74	3,55	1,88	1,22	0,34	1,26	2,39	3,83	4,92
20	4,09	3,09	3,50	3,72	3,53	1,84	1,20	0,35	1,32	2,43	3,88	4,86
21	4,05	3,09	3,56	3,72	3,50	1,79	1,18	0,37	1,38	2,45	3,94	4,82
22	4,00	3,06	3,64	3,74	3,45	1,75	1,17	0,38	1,44	2,51	4,02	4,78
23	3,94	3,04	3,71	3,78	3,40	1,72	1,15	0,40	1,50	2,55	4,12	4,73
24	3,91	3,00	3,76	3,85	3,33	1,68	1,13	0,42	1,56	2,61	4,20	4,69
25	3,88	2,90	3,81	3,91	3,27	1,76	1,11	0,42	1,62	2,68	4,31	4,66
26	3,83	2,87	3,82	4,00	3,22	1,74	1,08	0,45	1,71	2,73	4,38	4,60
27	3,78	2,82	3,84	4,07	3,22	1,72	1,06	0,50	1,76	2,78	4,43	4,60
28	3,78	2,83	3,88	4,12	3,20	1,69	1,03	0,55	1,81	2,84	4,50	4,57
29	3,69		3,90	4,19	3,22	1,65	1,00	0,53	1,92	2,91	4,57	4,52
30	3,64		3,92	4,25	3,24	1,62	0,95	0,58	1,88	2,95	4,65	4,50
31	3,60		3,95		3,24		0,92	0,60		3,01		4,45
Σ	12673	8909	10501	11557	11646	6716	4000	1622	3558	7310	11044	15135
MOY.	4,09	3,18	3,39	3,85	3,76	2,24	1,29	0,52	1,19	2,36	3,68	4,88
MAX.												5,15
MIN.							0,34					
MOYENNE 1953 :	2,87											



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 117].

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.

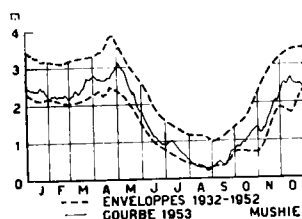
Basses eaux : 0,21 m les 25 et 26 août 1946.

Moyenne 1932-1953 : 1,93 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,44	2,20	2,19	2,77	3,05	1,80	0,92	0,48	0,30	0,74	1,35	2,30
2	2,42	2,20	2,22	2,76	3,10	1,75	0,92	0,46	0,31	0,78	1,35	2,35
3	2,40	2,23	2,24	2,74	3,11	1,71	0,94	0,45	0,34	0,82	1,28	2,40
4	2,40	2,23	2,24	2,70	3,06	1,67	0,96	0,44	0,35	0,86	1,22	2,46
5	2,37	2,22	2,26	2,67	3,03	1,57	0,98	0,43	0,35	0,84	1,20	2,52
6	2,37	2,24	2,35	2,65	2,99	1,54	0,99	0,42	0,38	0,84	1,22	2,55
7	2,37	2,25	2,39	2,66	2,95	1,52	1,01	0,38	0,41	0,86	1,21	2,54
8	2,39	2,23	2,36	2,66	2,93	1,46	1,02	0,37	0,42	0,82	1,28	2,52
9	2,35	2,21	2,33	2,68	2,92	1,42	1,02	0,36	0,45	0,87	1,32	2,50
10	2,34	2,19	2,31	2,66	2,87	1,40	1,01	0,36	0,46	0,91	1,35	2,50
11	2,36	2,18	2,29	2,65	2,76	1,33	0,96	0,34	0,47	0,93	1,33	2,53
12	2,36	2,19	2,29	2,66	2,73	1,30	0,94	0,33	0,45	0,97	1,35	2,57
13	2,36	2,21	2,31	2,65	2,67	1,27	0,92	0,33	0,41	0,98	1,43	2,62
14	2,35	2,24	2,35	2,64	2,62	1,25	0,89	0,32	0,38	0,94	1,52	2,67
15	2,38	2,22	2,38	2,65	2,54	1,20	0,86	0,31	0,37	0,94	1,61	2,65
16	2,42	2,21	2,42	2,66	2,51	1,18	0,83	0,31	0,36	0,97	1,63	2,62
17	2,46	2,21	2,42	2,67	2,44	1,15	0,80	0,31	0,37	1,03	1,67	2,57
18	2,46	2,22	2,50	2,69	2,41	1,15	0,77	0,31	0,37	1,06	1,70	2,55
19	2,43	2,20	2,54	2,71	2,37	1,13	0,75	0,31	0,41	1,10	1,73	2,50
20	2,40	2,24	2,59	2,70	2,32	1,11	0,73	0,30	0,41	1,09	1,80	2,50
21	2,40	2,27	2,62	2,70	2,28	1,07	0,71	0,29	0,44	1,11	1,90	2,49
22	2,38	2,27	2,69	2,73	2,31	1,03	0,70	0,29	0,47	1,15	1,97	2,49
23	2,36	2,23	2,66	2,77	2,27	1,01	0,68	0,29	0,52	1,20	2,01	2,49
24	2,37	2,18	2,67	2,83	2,11	0,98	0,66	0,28	0,59	1,22	2,05	2,48
25	2,35	2,15	2,66	2,86	2,06	0,96	0,65	0,29	0,65	1,25	2,06	2,47
26	2,30	2,15	2,66	2,89	1,94	0,95	0,65	0,29	0,73	1,28	2,08	2,47
27	2,26	2,12	2,71	2,93	1,90	0,92	0,61	0,30	0,73	1,32	2,07	2,49
28	2,20	2,20	2,69	2,95	1,87	0,94	0,57	0,30	0,74	1,34	2,06	2,49
29	2,16		2,70	2,97	1,84	0,94	0,56	0,30	0,77	1,35	2,14	2,49
30	2,16		2,75	3,03	1,81	0,92	0,53	0,30	0,77	1,35	2,23	2,47
31	2,14		2,76		1,81		0,51	0,30		1,35		2,45
Σ	7291	6189	7655	8229	7758	3763	2505	1055	1418	3227	4912	7770
MOY.	2,35	2,21	2,47	2,74	2,50	1,25	0,81	0,34	0,47	1,04	1,64	2,51
MAX.					3,11							
MIN.							0,28					
MOYENNE 1953 :	1,69											



(1) Pour 1932-1950, voir [55, p. 90].
 Pour 1951, voir [66, p. 105].
 Pour 1952, voir [82, p. 118].

KUTU-MOKE

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

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

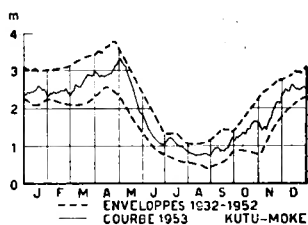
Moyenne 1932-1953 : 1,93 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,35	2,39	2,43	2,93	3,28	1,79	1,07	0,84	0,79	1,14	1,64	2,37
2	2,39	2,37	2,45	2,91	3,30	1,73	1,11	0,82	0,82	1,18	1,57	2,39
3	2,40	2,36	2,46	2,89	3,22	1,70	1,14	0,81	0,84	1,25	1,48	2,41
4	2,39	2,39	2,47	2,84	3,20	1,65	1,17	0,81	0,87	1,24	1,45	2,50
5	2,39	2,43	2,63	2,83	3,16	1,60	1,20	0,80	0,91	1,21	1,42	2,52
6	2,40	2,42	2,64	2,84	3,12	1,54	1,21	0,78	0,93	1,24	1,41	2,50
7	2,42	2,40	2,59	2,85	3,10	1,49	1,23	0,78	0,96	1,25	1,46	2,46
8	2,42	2,39	2,56	2,85	3,09	1,46	1,23	0,77	0,95	1,25	1,48	2,46
9	2,41	2,38	2,55	2,85	3,05	1,41	1,20	0,76	0,97	1,28	1,50	2,46
10	2,40	2,39	2,54	2,84	2,98	1,41	1,18	0,75	0,95	1,30	1,48	2,48
11	2,45	2,41	2,54	2,83	2,92	1,33	1,17	0,75	0,91	1,34	1,40	2,53
12	2,46	2,43	2,56	2,83	2,82	1,28	1,14	0,75	0,87	1,36	1,50	2,58
13	2,46	2,43	2,60	2,85	2,75	1,25	1,12	0,74	0,85	1,33	1,59	2,64
14	2,47	2,45	2,64	2,86	2,69	1,22	1,09	0,74	0,87	1,30	1,69	2,64
15	2,54	2,46	2,69	2,87	2,63	1,20	1,06	0,75	0,87	1,30	1,71	2,61
16	2,58	2,46	2,74	2,87	2,59	1,17	1,04	0,75	0,87	1,35	1,72	2,56
17	2,58	2,45	2,78	2,90	2,56	1,15	1,02	0,75	0,86	1,41	1,85	2,53
18	2,55	2,45	2,82	2,92	2,53	1,14	1,01	0,76	0,86	1,45	1,87	2,52
19	2,51	2,44	2,84	2,91	2,47	1,12	1,00	0,76	0,92	1,45	1,94	2,50
20	2,50	2,47	2,88	2,90	2,38	1,10	0,98	0,77	0,92	1,44	2,01	2,52
21	2,50	2,50	2,89	2,94	2,30	1,09	0,98	0,79	0,93	1,48	2,09	2,52
22	2,47	2,46	2,88	3,01	2,27	1,08	0,98	0,80	0,94	1,52	2,14	2,48
23	2,50	2,41	2,88	3,05	2,16	1,07	0,97	0,80	0,96	1,56	2,15	2,48
24	2,48	2,38	2,87	3,08	2,06	1,05	0,96	0,80	1,02	1,59	2,16	2,53
25	2,44	2,36	2,85	3,12	1,99	1,05	0,95	0,78	1,08	1,63	2,18	2,53
26	2,41	2,35	2,86	3,15	1,94	1,05	0,93	0,78	1,14	1,66	2,17	2,55
27	2,36	2,34	2,86	3,15	1,89	1,04	0,92	0,77	1,19	1,65	2,14	2,56
28	2,31	2,38	2,89	3,18	1,87	1,04	0,89	0,77	1,21	1,66	2,17	2,56
29	2,30		2,93	3,25	1,86	1,05	0,88	0,76	1,20	1,65	2,17	2,55
30	2,32		2,93	3,29	1,84	1,06	0,86	0,75	1,18	1,64	2,35	2,55
31	2,35		2,95		1,81		0,84	0,78		1,64		2,57
Σ	7551	6755	8420	8859	7983	3832	3253	2402	2864	4368	5389	7806
MOY.	2,44	2,41	2,72	2,95	2,58	1,28	1,05	0,77	0,95	1,41	1,80	2,52
MAX.					3,30							
MIN.								0,74				

MOYENNE 1953 : 1,90



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 86-87].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 91].
 Pour 1951, voir [66, p. 106].
 Pour 1952, voir [82, p. 119].

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 encastree en 1930 dans une marche du portail aval de l'église et à 2,90 m sous le repère d'une borne située en bordure de la route, côté rive, et à hauteur de l'échelle.

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

Extrêmes : Hautes eaux : 3,27 m en 1930 ; 2,98 m le 25 avril 1935.

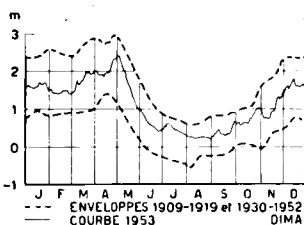
Basses eaux : -0,55 m du 3 au 7 août 1919 ; -0,35 m en juillet, août et septembre 1918 ; 0,14 m le 17 août 1934.

Moyenne 1909-1919 et 1930-1953 : 1,22 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,58	1,50	1,43	2,00	2,40	0,98	0,46	0,28	0,27	0,60	1,00	1,42
2	1,59	1,47	1,45	1,98	2,38	0,97	0,46	0,28	0,28	0,61	0,87	1,48
3	1,59	1,41	1,46	1,95	2,38	0,95	0,54	0,26	0,30	0,64	0,80	1,51
4	1,59	1,41	1,48	1,89	2,26	0,92	0,56	0,25	0,33	0,64	0,77	1,61
5	1,56	1,41	1,65	1,89	2,20	0,88	0,50	0,25	0,36	0,56	0,75	1,61
6	1,56	1,40	1,75	1,89	2,17	0,83	0,60	0,25	0,36	0,56	0,74	1,61
7	1,56	1,40	1,72	1,89	2,11	0,83	0,61	0,25	0,41	0,60	0,76	1,55
8	1,55	1,40	1,65	1,88	2,07	0,77	0,61	0,24	0,43	0,60	0,76	1,55
9	1,53	1,38	1,63	1,88	2,00	0,74	0,59	0,24	0,45	0,61	0,76	1,57
10	1,51	1,38	1,63	1,91	2,01	0,70	0,58	0,23	0,43	0,63	0,72	1,60
11	1,51	1,40	1,70	1,87	1,91	0,67	0,57	0,22	0,37	0,63	0,72	1,65
12	1,57	1,40	1,71	1,87	1,82	0,63	0,57	0,22	0,33	0,64	0,72	1,72
13	1,57	1,41	1,75	1,91	1,78	0,61	0,53	0,23	0,33	0,64	0,82	1,72
14	1,58	1,44	1,75	1,94	1,74	0,61	0,51	0,23	0,32	0,61	0,91	1,82
15	1,58	1,44	1,77	1,94	1,71	0,56	0,49	0,23	0,31	0,59	0,91	1,78
16	1,69	1,49	1,81	1,94	1,68	0,55	0,47	0,23	0,30	0,64	0,95	1,70
17	1,70	1,49	1,88	1,94	1,62	0,53	0,43	0,24	0,30	0,73	0,95	1,63
18	1,70	1,47	1,99	1,96	1,59	0,52	0,43	0,24	0,33	0,73	0,94	1,60
19	1,63	1,46	1,97	1,96	1,57	0,51	0,43	0,24	0,34	0,76	1,03	1,60
20	1,62	1,47	1,97	1,99	1,52	0,50	0,42	0,25	0,34	0,76	1,11	1,60
21	1,62	1,47	1,97	2,04	1,45	0,48	0,41	0,25	0,34	0,79	1,18	1,60
22	1,64	1,47	1,97	2,13	1,38	0,46	0,40	0,25	0,34	0,86	1,28	1,59
23	1,68	1,40	1,95	2,21	1,30	0,45	0,38	0,25	0,36	0,90	1,31	1,59
24	1,68	1,40	1,94	2,28	1,30	0,44	0,37	0,24	0,45	0,95	1,34	1,61
25	1,68	1,40	1,92	2,31	1,20	0,43	0,36	0,24	0,50	0,96	1,31	1,61
26	1,60	1,41	1,91	2,31	1,10	0,42	0,36	0,24	0,59	1,01	1,27	1,64
27	1,52	1,41	1,93	2,32	1,06	0,42	0,35	0,24	0,59	1,01	1,30	1,64
28	1,48	1,43	1,95	2,32	1,03	0,42	0,33	0,24	0,67	1,03	1,30	1,65
29	1,47	1,95	2,35	2,35	1,01	0,44	0,32	0,23	0,67	1,03	1,31	1,62
30	1,49	2,00	2,40	2,40	1,00	0,46	0,31	0,23	0,64	1,03	1,45	1,61
31	1,50	2,00	1,00	0,30	0,26	1,00	1,00					
Σ	4913	4002	5564	6115	5175	1868	1425	753	1204	2335	3004	5010
MOY.	1,58	1,43	1,79	2,04	1,67	0,62	0,45	0,24	0,40	0,75	1,00	1,62
MAX.				2,40	2,40							
MIN.							0,22					
MOYENNE 1953 :	1,13											



(1) Pour 1910, voir [38, I, p. 324].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 88-89].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 92].
 Pour 1951, voir [66, p. 107].
 Pour 1952, voir [82, p. 120].

BENE

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

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

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

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

Extrêmes : Hautes eaux : 4,10 m le 25 avril 1935.

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

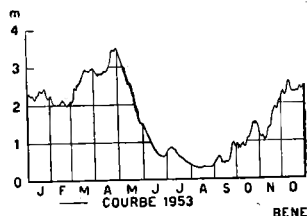
Moyenne 1933-1936 et 1953 : 1,91 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,28	2,21	2,06	2,88	3,50	1,47	0,66	0,38	0,37	0,86	1,40	2,08
2	2,29	2,10	2,05	2,85	3,40	1,45	0,74	0,36	0,40	0,92	1,28	2,11
3	2,28	2,05	2,07	2,81	3,31	1,41	0,79	0,35	0,44	0,93	1,15	2,23
4	2,24	2,03	2,12	2,78	3,24	1,37	0,81	0,35	0,48	0,81	1,13	2,33
5	2,25	2,02	2,41	2,76	3,17	1,37	0,82	0,34	0,51	0,84	1,11	2,36
6	2,26	2,00	2,46	2,79	3,10	1,37	0,84	0,33	0,56	0,87	1,10	2,33
7	2,24	2,00	2,45	2,80	3,06	1,23	0,87	0,33	0,60	0,83	1,10	2,25
8	2,22	2,01	2,40	2,81	3,00	1,17	0,86	0,32	0,62	0,87	1,12	2,25
9	2,18	2,00	2,41	2,81	2,93	1,13	0,83	0,32	0,64	0,92	1,10	2,27
10	2,16	2,00	2,50	2,81	2,85	1,08	0,81	0,31	0,57	0,92	1,03	2,33
11	2,14	2,00	2,52	2,82	2,80	1,02	0,80	0,31	0,50	0,96	1,05	2,43
12	2,24	2,01	2,55	2,82	2,70	0,98	0,78	0,29	0,45	0,92	1,06	2,55
13	2,23	2,00	2,58	2,84	2,61	0,94	0,74	0,29	0,46	0,89	1,21	2,60
14	2,27	2,03	2,62	2,89	2,56	0,90	0,71	0,29	0,45	0,86	1,32	2,60
15	2,27	2,07	2,65	2,91	2,53	0,85	0,68	0,30	0,44	0,87	1,37	2,53
16	2,37	2,12	2,71	2,88	2,52	0,80	0,64	0,30	0,43	1,03	1,38	2,45
17	2,38	2,14	2,78	2,89	2,52	0,75	0,62	0,31	0,48	1,09	1,40	2,35
18	2,35	2,10	2,85	2,90	2,48	0,73	0,60	0,31	0,47	1,12	1,43	2,31
19	2,33	2,07	2,88	2,92	2,39	0,70	0,58	0,32	0,47	1,11	1,53	2,34
20	2,33	2,07	2,92	2,96	2,31	0,68	0,57	0,33	0,46	1,14	1,66	2,35
21	2,35	2,03	2,91	3,05	2,18	0,66	0,55	0,33	0,47	1,81	1,78	2,34
22	2,41	2,00	2,89	3,16	2,04	0,65	0,54	0,31	0,50	1,27	1,83	2,32
23	2,43	1,97	2,90	3,28	1,95	0,64	0,53	0,31	0,58	1,34	1,89	2,35
24	2,40	2,00	2,89	3,39	1,83	0,63	0,51	0,32	0,68	1,42	1,93	2,37
25	2,35	2,02	2,88	3,44	1,82	0,61	0,50	0,31	0,76	1,50	1,96	2,33
26	2,25	2,02	2,87	3,45	1,64	0,61	0,48	0,32	0,88	1,51	1,90	2,35
27	2,18	2,03	2,91	3,43	1,59	0,61	0,46	0,32	0,96	1,47	1,86	2,46
28	2,17	2,07	2,91	3,44	1,55	0,61	0,44	0,32	0,98	1,53	1,97	2,47
29	2,17		2,92	3,40	1,51	0,62	0,42	0,31	0,96	1,52	2,10	2,42
30	2,19		2,97	3,51	1,49	0,64	0,40	0,34	0,89	1,50	2,10	2,41
31	2,25		2,95		1,48		0,39	0,35		1,46		2,44
Σ	7046	5717	8199	9048	7606	2758	1997	998	1746	3446	4425	7331
MOY.	2,27	2,04	2,64	3,02	2,45	0,92	0,64	0,32	0,58	1,11	1,48	2,36
MAX.				3,51								
MIN.									0,29			

MOYENNE 1953 : 1,65



⁽¹⁾ Pour 1933-1936, voir [55, p. 93].
 Pour 1951, voir [66, p. 108].
 Pour 1952, voir [82, p. 121].

ESAKA-AMONT

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

Le zéro se trouve à 15,19 m sous la borne B de la M.C.K. et à 4,57 m sous le repère de la borne établie en 1931 par le Service hydrographique du Kasai (S.H.K.) et située légèrement en amont. Une autre bande établie en 1953, un peu en retrait de la première, a pour cote hydrographique 4,70 m.

La cote absolue du zéro est 312,90 m [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis juillet 1932 avec nombreuses lacunes.

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

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

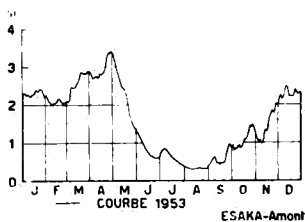
Basses eaux : 0,25 m le 15 août 1934.

Moyenne 1951-1953 : 1,87 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,29	2,22	2,08	2,84	3,42	1,34	0,63	0,37	0,39	0,86	1,34	2,00
2	2,29	2,12	2,07	2,80	3,35	1,33	0,71	0,35	0,41	0,92	1,22	2,03
3	2,29	2,07	2,09	2,76	3,25	1,30	0,77	0,34	0,45	0,93	1,11	2,15
4	2,25	2,06	2,13	2,70	3,19	1,25	0,79	0,34	0,50	0,81	1,08	2,25
5	2,26	2,05	2,40	2,68	3,10	1,20	0,80	0,33	0,51	0,82	1,06	2,27
6	2,27	2,03	2,47	2,70	3,03	1,15	0,82	0,32	0,56	0,86	1,05	2,25
7	2,25	2,01	2,45	2,71	2,96	1,11	0,85	0,32	0,60	0,81	1,07	2,17
8	2,23	2,03	2,42	2,72	2,90	1,05	0,84	0,31	0,62	0,85	1,05	2,17
9	2,20	2,03	2,42	2,74	2,82	1,01	0,81	0,31	0,64	0,91	1,05	2,18
10	2,18	2,02	2,43	2,73	2,75	0,96	0,79	0,31	0,57	0,90	0,98	2,24
11	2,25	2,03	2,45	2,69	2,70	0,90	0,78	0,30	0,50	0,94	1,00	2,35
12	2,26	2,03	2,48	2,69	2,59	0,86	0,76	0,31	0,46	0,90	1,03	2,46
13	2,25	2,03	2,51	2,76	2,51	0,83	0,72	0,30	0,46	0,87	1,20	2,56
14	2,28	2,05	2,54	2,80	2,45	0,79	0,68	0,30	0,46	0,84	1,30	2,56
15	2,28	2,10	2,58	2,82	2,43	0,78	0,65	0,31	0,45	0,85	1,34	2,47
16	2,37	2,14	2,64	2,79	2,42	0,74	0,62	0,31	0,44	1,00	1,33	2,35
17	2,39	2,15	2,71	2,80	2,42	0,71	0,60	0,32	0,47	1,07	1,33	2,26
18	2,36	2,12	2,79	2,81	2,37	0,70	0,57	0,32	0,48	1,09	1,36	2,22
19	2,34	2,10	2,82	2,82	2,28	0,68	0,56	0,32	0,47	1,09	1,47	2,25
20	2,34	2,09	2,86	2,87	2,20	0,66	0,55	0,33	0,48	1,10	1,59	2,25
21	2,35	2,05	2,84	2,96	2,08	0,64	0,53	0,34	0,48	1,15	1,71	2,24
22	2,42	2,03	2,81	3,10	1,97	0,63	0,52	0,34	0,50	1,23	1,77	2,23
23	2,44	2,00	2,83	3,21	1,86	0,63	0,51	0,32	0,58	1,30	1,82	2,25
24	2,43	2,03	2,81	3,32	1,72	0,61	0,49	0,32	0,68	1,37	1,87	2,28
25	2,40	2,04	2,80	3,36	1,72	0,59	0,48	0,34	0,77	1,45	1,89	2,43
26	2,35	2,05	2,80	3,37	1,56	0,59	0,47	0,33	0,88	1,45	1,83	2,45
27	2,26	2,05	2,84	3,37	1,50	0,59	0,45	0,34	0,97	1,43	1,79	2,35
28	2,20	2,10	2,85	3,36	1,47	0,59	0,44	0,34	0,98	1,47	1,90	2,36
29	2,18		2,86	3,39	1,44	0,61	0,41	0,32	0,97	1,47	2,02	2,31
30	2,20		2,90	3,42	1,42	0,62	0,40	0,35	0,89	1,44	2,02	2,30
31	2,26		2,89		1,36		0,38	0,37		1,40		2,33
Σ	7112	5783	8057	8809	7324	2545	1938	1013	1762	3358	4255	7097
MOY.	2,29	2,07	2,60	2,94	2,36	0,85	0,63	0,33	0,59	1,08	1,42	2,29
MAX.				3,42								
MIN.							0,30					
MOYENNE 1953 :	1,62											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 109].

Pour 1952, voir [82, p. 122].

SEKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kasai, en amont du poste à bois, à la limite entre la première et la deuxième section de balisage du Kasai.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,31 m sous le repère d'une borne située au droit du signal V de bon accostage (signal de balisage) et à 4,25 m sous celui d'une autre bordure située à proximité.

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

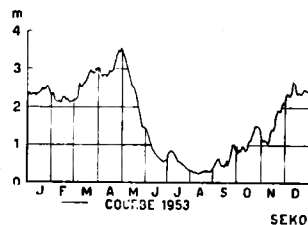
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1952-1953 : 1,87 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,40	2,39	2,19	2,96	3,53	1,45	0,65	0,35	0,38	0,90	1,39	2,16
2	2,39	2,28	2,19	2,92	3,45	1,42	0,73	0,35	0,42	0,96	1,26	2,11
3	2,35	2,23	2,24	2,88	3,36	1,40	0,81	0,34	0,46	0,95	1,15	2,28
4	2,35	2,19	2,26	2,83	3,30	1,34	0,82	0,33	0,50	0,81	1,13	2,38
5	2,36	2,16	2,56	2,81	3,23	1,27	0,83	0,32	0,54	0,86	1,11	2,40
6	2,37	2,15	2,61	2,84	3,15	1,20	0,86	0,31	0,59	0,85	1,10	2,37
7	2,35	2,15	2,57	2,86	3,10	1,14	0,89	0,30	0,63	0,84	1,11	2,30
8	2,33	2,14	2,55	2,86	3,02	1,08	0,87	0,30	0,65	0,89	1,12	2,30
9	2,38	2,15	2,55	2,86	2,95	1,03	0,84	0,29	0,66	0,95	1,09	2,33
10	2,28	2,15	2,55	2,86	2,88	0,96	0,82	0,29	0,58	0,93	1,03	2,39
11	2,36	2,14	2,58	2,82	2,82	0,91	0,81	0,29	0,50	0,97	1,05	2,49
12	2,37	2,13	2,62	2,83	2,72	0,87	0,78	0,28	0,46	0,92	1,10	2,60
13	2,36	2,22	2,65	2,90	2,64	0,84	0,72	0,27	0,46	0,89	1,27	2,73
14	2,36	2,28	2,69	2,95	2,57	0,80	0,69	0,27	0,46	0,86	1,38	2,72
15	2,40	2,28	2,72	2,96	2,55	0,77	0,65	0,28	0,45	0,88	1,42	2,62
16	2,41	2,28	2,78	2,94	2,55	0,74	0,60	0,30	0,45	1,05	1,42	2,48
17	2,50	2,25	2,85	2,95	2,54	0,71	0,58	0,31	0,51	1,10	1,40	2,40
18	2,50	2,23	2,92	2,96	2,45	0,70	0,57	0,31	0,49	1,13	1,44	2,36
19	2,49	2,21	2,95	2,98	2,39	0,68	0,55	0,31	0,61	1,13	1,55	2,39
20	2,46	2,21	2,99	3,02	2,32	0,66	0,54	0,33	0,51	1,14	1,70	2,40
21	2,47	2,17	2,96	3,13	2,18	0,64	0,53	0,33	0,47	1,20	1,81	2,38
22	2,47	2,14	2,94	3,25	2,08	0,62	0,52	0,31	0,48	1,29	1,86	2,37
23	2,53	2,11	2,95	3,23	1,93	0,60	0,51	0,33	0,60	1,37	1,91	2,40
24	2,56	2,14	2,93	3,37	1,80	0,59	0,50	0,32	0,71	1,44	1,97	2,43
25	2,55	2,16	2,92	3,46	1,71	0,58	0,47	0,32	0,82	1,51	1,97	2,47
26	2,53	2,16	2,92	3,50	1,62	0,57	0,45	0,33	0,95	1,53	1,89	2,50
27	2,46	2,16	2,96	3,50	1,56	0,57	0,43	0,33	1,02	1,50	1,88	2,49
28	2,38	2,21	2,98	3,49	1,52	0,59	0,41	0,33	1,03	1,54	2,04	2,48
29	2,31		2,98	3,50	1,49	0,60	0,39	0,31	1,01	1,53	2,13	2,45
30	2,30		3,03	3,55	1,46	0,62	0,37	0,31	0,94	1,51	2,13	2,44
31	2,32		3,02		1,46		0,36	0,36		1,45		2,47
Σ	7465	6147	8461	9197	7633	2595	1955	971	1834	3488	4481	7509
MOY.	2,41	2,20	2,73	3,07	2,46	0,87	0,63	0,31	0,61	1,13	1,49	2,42
MAX.				3,55								
MIN.							0,27					
MOYENNE 1953	1,69											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 110].

Pour 1952, voir [82, p. 123].

KESE

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

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 315,51 m et se trouve à 5,18 m sous le repère d'une borne sans indication, située par le travers de l'échelle [14, p. 102] et à 4,50 m sous celui d'une autre borne située à une vingtaine de mètres en aval et à 10 m en retrait de la rive.

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

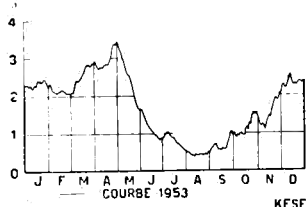
Observateur : Officier baliseur.

Moyenne 1951-1953 : 1,97 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,26	2,08	2,84	3,39	1,64	0,89	0,54	0,51	0,95	1,44	2,08
2	2,30	2,17	2,08	2,80	3,33	1,62	0,93	0,53	0,54	1,01	1,33	2,11
3	2,29	2,13	2,11	2,75	3,27	1,60	0,96	0,51	0,60	0,94	1,24	2,28
4	2,26	2,13	2,28	2,73	3,20	1,58	1,00	0,50	0,61	0,88	1,22	2,31
5	2,28	2,11	2,40	2,71	3,13	1,55	0,99	0,49	0,63	0,93	1,20	2,34
6	2,28	2,10	2,44	2,74	3,09	1,45	1,04	0,49	0,67	0,94	1,20	2,27
7	2,27	2,10	2,42	2,75	3,00	1,41	1,04	0,47	0,71	0,92	1,22	2,25
8	2,24	2,08	2,40	2,75	2,99	1,35	1,03	0,45	0,72	0,96	1,22	2,23
9	2,21	2,07	2,42	2,76	2,91	1,30	1,00	0,43	0,74	1,00	1,18	2,27
10	2,25	2,08	2,41	2,75	2,84	1,23	0,99	0,42	0,67	0,99	1,14	2,32
11	2,28	2,09	2,46	2,77	2,79	1,21	0,97	0,42	0,58	1,00	1,16	2,50
12	2,30	2,11	2,50	2,79	2,70	1,18	0,95	0,41	0,57	0,98	1,28	2,45
13	2,28	2,13	2,54	2,82	2,63	1,14	0,90	0,40	0,57	0,96	1,36	2,60
14	2,31	2,15	2,57	2,85	2,57	1,11	0,87	0,43	0,57	0,94	1,43	2,55
15	2,40	2,18	2,60	2,86	2,55	1,08	0,86	0,43	0,56	0,96	1,46	2,50
16	2,39	2,18	2,69	2,84	2,55	1,05	0,85	0,43	0,56	1,11	1,46	2,38
17	2,40	2,15	2,76	2,84	2,54	1,03	0,81	0,43	0,62	1,15	1,45	2,29
18	2,40	2,12	2,81	2,85	2,48	1,01	0,78	0,44	0,58	1,17	1,50	2,28
19	2,38	2,11	2,80	2,87	2,39	1,00	0,75	0,44	0,58	1,17	1,60	2,32
20	2,39	2,10	2,86	2,93	2,32	0,96	0,74	0,45	0,58	1,08	1,72	2,32
21	2,38	2,07	2,81	3,00	2,21	0,94	0,72	0,45	0,59	1,26	1,81	2,30
22	2,43	2,05	2,81	3,14	2,11	0,93	0,71	0,43	0,62	1,22	1,89	2,29
23	2,47	2,05	2,81	3,25	2,01	0,90	0,70	0,45	0,71	1,39	1,92	2,34
24	2,46	2,06	2,80	3,34	1,90	0,88	0,69	0,45	0,80	1,45	1,93	2,35
25	2,44	2,06	2,79	3,38	1,85	0,87	0,67	0,44	0,87	1,51	1,96	2,39
26	2,39	2,05	2,80	3,38	1,78	0,86	0,65	0,46	0,98	1,55	1,90	2,40
27	2,31	2,06	2,85	3,37	1,73	0,85	0,63	0,46	1,04	1,50	1,88	2,40
28	2,25	2,09	2,84	3,37	1,70	0,85	0,61	0,46	1,05	1,53	1,93	2,38
29	2,25		2,85	3,40	1,67	0,87	0,59	0,44	1,03	1,52	2,08	2,35
30	2,25		2,91	3,44	1,65	0,87	0,57	0,50	0,98	1,55	2,07	2,37
31	2,32		2,87		1,65		0,56	0,49		1,50		2,39
Σ	7216	5904	8077	8907	7693	3432	2545	1414	2084	3602	4618	7261
MOY.	2,33	2,11	2,61	2,97	2,48	1,14	0,82	0,46	0,69	1,16	1,54	2,34
MAX.				3,44								
MIN.							0,40					
MOYENNE 1953	1,72											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 111].
Pour 1952, voir [82, p. 124].

MAKAW

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

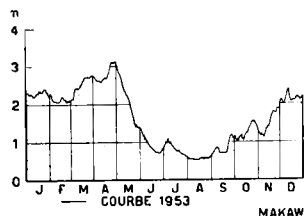
Son zéro se trouve à 4,40 m sous le repère de la borne S.V.N. construite en mars 1952 à 4 m de la rive, en bordure du coude de la route conduisant à la dite mission et qui n'a pas été rattachée à l'ancienne borne S. H. K. [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 16 mars 1952 ⁽¹⁾.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	2,15	2,11	2,70	3,08	1,38	0,84	0,59	0,65	1,12	1,33	1,91
2	2,28	2,10	2,11	2,65	3,01	1,35	0,91	0,58	0,68	1,14	1,25	2,03
3	2,26	2,09	2,15	2,60	2,93	1,31	0,93	0,55	0,72	1,04	1,20	2,09
4	2,25	2,08	2,34	2,59	2,85	1,27	0,95	0,56	0,75	1,03	1,19	2,13
5	2,27	2,07	2,41	2,59	2,81	1,17	0,97	0,54	0,80	1,07	1,17	2,12
6	2,25	2,07	2,41	2,61	2,76	1,15	1,10	0,54	0,83	1,03	1,15	2,04
7	2,23	2,08	2,40	2,62	2,73	1,11	1,00	0,53	0,85	1,06	1,18	2,03
8	2,20	2,05	2,41	2,60	2,60	1,06	0,97	0,53	0,85	1,11	1,16	1,99
9	2,19	2,04	2,41	2,59	2,53	1,02	0,95	0,52	0,81	1,12	1,15	2,07
10	2,20	2,06	2,42	2,58	2,49	0,98	0,94	0,52	0,75	1,13	1,11	2,14
11	2,25	2,05	2,45	2,59	2,41	0,95	0,92	0,52	0,70	1,18	1,17	2,25
12	2,27	2,07	2,49	2,63	2,33	0,92	0,89	0,52	0,70	1,06	1,28	2,35
13	2,29	2,11	2,50	2,66	2,28	0,91	0,86	0,52	0,70	1,06	1,35	2,36
14	2,28	2,15	2,52	2,67	2,25	0,88	0,81	0,52	0,70	1,04	1,35	2,42
15	2,35	2,18	2,58	2,69	2,23	0,85	0,79	0,52	0,70	1,17	1,41	2,21
16	2,35	2,18	2,62	2,68	2,21	0,83	0,77	0,54	0,70	1,20	1,39	2,13
17	2,33	2,13	2,65	2,68	2,18	0,82	0,76	0,55	0,71	1,24	1,39	2,07
18	2,31	2,11	2,70	2,70	2,15	0,80	0,75	0,55	0,70	1,24	1,49	2,08
19	2,31	2,12	2,71	2,72	2,03	0,78	0,74	0,55	0,70	1,25	1,58	2,08
20	2,33	2,10	2,71	2,78	1,97	0,77	0,76	0,57	0,72	1,27	1,69	2,09
21	2,35	2,08	2,69	2,89	1,85	0,75	0,73	0,55	0,74	1,35	1,74	2,10
22	2,39	2,04	2,70	2,98	1,78	0,72	0,71	0,54	0,80	1,41	1,76	2,09
23	2,40	2,08	2,71	3,03	1,67	0,72	0,70	0,57	0,92	1,44	1,81	2,12
24	2,40	2,07	2,70	3,10	1,58	0,72	0,69	0,56	1,00	1,57	1,81	2,15
25	2,38	2,09	2,69	3,10	1,51	0,71	0,68	0,56	1,10	1,55	1,78	2,16
26	2,31	2,08	2,70	3,09	1,41	0,71	0,67	0,57	1,17	1,52	1,77	2,18
27	2,31	2,09	2,72	3,10	1,45	0,71	0,65	0,56	1,18	1,53	1,76	2,16
28	2,20	2,09	2,73	3,10	1,41	0,76	0,64	0,56	1,18	1,53	1,88	2,13
29	2,20		2,74	3,12	1,39	0,78	0,63	0,56	1,12	1,49	1,87	2,13
30	2,26		2,75	3,12	1,39	0,80	0,62	0,61	1,08	1,48	1,87	2,10
31	2,26		2,72		1,38		0,61	0,61		1,44		2,14
Σ	7096	5861	7895	8356	6665	2769	2494	1707	2501	3887	4404	6605
MOY.	2,29	2,09	2,55	2,79	2,15	0,92	0,80	0,55	0,83	1,25	1,47	2,13
MAX.				3,12								
MIN.							0,52					
MOYENNE 1953	1,65											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 125].

KINZIA

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

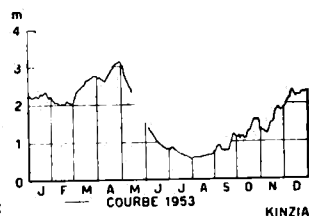
Son zéro se trouve à 9,24 m sous le repère de la borne S.V.N. construite en mars 1952, à environ 130 m à l'intérieur, entre l'échelle et le ruisseau Bili [14, p. 102].

Période d'observation : Depuis le 21 mars 1952 ⁽¹⁾.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,25	2,13	2,10	2,70	3,09	—	0,81	0,54	0,74	1,12	1,35	1,89
2	2,25	2,08	2,20	2,69	3,04	—	0,80	0,55	0,71	1,11	1,30	1,91
3	2,19	2,10	2,30	2,72	2,98	—	0,82	0,56	0,80	1,13	1,32	1,92
4	2,18	2,05	2,33	2,69	2,90	1,38	0,82	0,57	0,81	1,17	1,28	1,99
5	2,18	2,05	2,37	2,68	2,84	1,37	0,84	0,58	0,88	1,11	1,28	2,03
6	2,19	2,05	2,38	2,65	2,77	1,35	0,85	0,59	0,89	1,08	1,28	2,07
7	2,20	2,05	2,39	2,64	2,69	1,30	0,80	0,58	0,91	1,09	1,28	2,11
8	2,23	2,05	2,40	2,63	2,63	1,28	0,79	0,58	0,90	1,15	1,27	2,14
9	2,24	2,04	2,39	2,60	2,58	1,23	0,78	0,56	0,86	1,14	1,23	2,15
10	2,20	2,03	2,45	2,61	2,55	1,20	0,74	0,57	0,81	1,16	1,22	2,21
11	2,20	2,03	2,47	2,65	2,49	1,18	0,73	0,59	0,76	1,13	1,23	2,29
12	2,20	2,00	2,48	2,70	2,44	1,16	0,72	0,58	0,76	1,11	1,28	2,37
13	2,18	2,01	2,50	2,73	2,43	1,10	0,71	0,60	0,77	1,10	1,41	2,40
14	2,22	2,02	2,50	2,77	2,37	1,07	0,70	0,59	0,76	1,10	1,46	2,37
15	2,28	2,00	2,52	2,80	2,30	1,05	0,69	0,60	0,74	1,24	1,50	2,30
16	2,27	2,02	2,60	2,82	—	1,00	0,68	0,61	0,75	1,26	1,51	2,25
17	2,26	2,01	2,63	2,88	—	0,99	0,67	0,61	0,75	1,30	1,51	2,20
18	2,28	2,04	2,64	2,90	—	0,97	0,66	0,61	0,75	1,29	1,52	2,22
19	2,29	2,05	2,65	2,92	—	0,95	0,64	0,62	0,76	1,30	1,58	2,23
20	2,30	2,09	2,66	2,95	—	0,92	0,64	0,62	0,77	1,32	1,74	2,23
21	2,33	2,07	2,66	2,99	—	0,90	0,63	0,63	0,78	1,42	1,81	2,22
22	2,35	2,06	2,67	3,05	—	0,89	0,62	0,63	0,84	1,47	1,86	2,22
23	2,32	2,05	2,70	3,06	—	0,88	0,60	0,63	0,96	1,53	1,89	2,25
24	2,30	2,04	2,70	3,06	—	0,85	0,60	0,63	1,02	1,59	1,93	2,29
25	2,22	2,05	2,72	3,09	—	0,84	0,59	0,64	1,10	1,61	1,90	2,30
26	2,19	2,04	2,74	3,10	—	0,83	0,59	0,64	1,19	1,60	1,87	2,31
27	2,17	2,04	2,75	3,10	—	0,82	0,58	0,65	1,21	1,58	1,83	2,30
28	2,17	2,03	2,75	3,10	—	0,81	0,57	0,66	1,21	1,61	1,82	2,29
29	2,23	—	2,75	3,11	—	0,80	0,56	0,66	1,18	1,57	1,85	2,28
30	2,21	—	2,76	3,12	—	0,82	0,55	0,67	1,14	1,58	1,86	2,30
31	2,13	—	2,72	—	—	—	0,53	0,67	—	1,53	—	2,32
Σ	6921	5728	7888	8551	—	—	2131	1882	2651	4051	4617	6836
MOY.	2,23	2,05	2,54	2,85	—	—	0,69	0,61	0,88	1,31	1,54	2,21
MAX.	—	—	—	3,12	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	0,53	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 126].

MABENGA

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

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 326,50 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,86 m sous le niveau de la borne A et à 9,00 m sous le repère de la borne B établie le 3 février 1947 par le Service hydrographique du Kasai, un peu en aval du poste à bois et à 30 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis 1932 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,31 m le 26 avril 1937.

Basses eaux : 0,05 m le 2 septembre 1933.

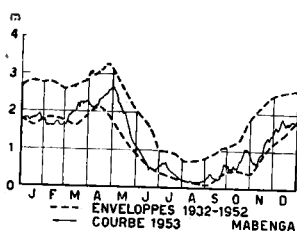
Moyenne 1932-1953 : 1,51 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,70	1,67	2,18	2,64	1,07	0,60	0,24	0,24	0,59	0,88	1,47
2	1,80	1,64	1,72	2,15	2,60	1,05	0,60	0,23	0,27	0,64	0,80	1,56
3	1,80	1,65	1,78	2,13	2,57	1,04	0,63	0,22	0,30	0,54	0,75	1,64
4	1,81	1,63	1,89	2,10	2,53	1,02	0,65	0,21	0,33	0,53	0,74	1,67
5	1,81	1,63	1,90	2,12	2,44	0,99	0,68	0,20	0,35	0,56	0,72	1,66
6	1,82	1,64	1,90	2,11	2,33	0,95	0,69	0,20	0,41	0,52	0,71	1,59
7	1,80	1,63	1,93	2,12	2,22	0,90	0,66	0,19	0,42	0,56	0,74	1,59
8	1,78	1,63	1,95	2,13	2,19	0,86	0,67	0,19	0,41	0,61	0,72	1,60
9	1,76	1,62	1,97	2,16	2,18	0,83	0,67	0,19	0,39	0,62	0,68	1,65
10	1,74	1,63	1,98	2,14	2,16	0,78	0,63	0,19	0,30	0,58	0,69	1,73
11	1,81	1,61	1,99	2,15	2,11	0,74	0,60	0,19	0,29	0,56	0,73	1,82
12	1,80	1,64	1,99	2,20	2,06	0,72	0,55	0,20	0,28	0,56	0,85	1,87
13	1,80	1,67	1,99	2,30	2,00	0,71	0,53	0,19	0,28	0,55	0,91	1,92
14	1,82	1,70	2,06	2,35	1,97	0,69	0,48	0,18	0,27	0,55	0,93	1,86
15	1,80	1,73	2,10	2,37	1,97	0,68	0,46	0,18	0,26	0,61	0,95	1,79
16	1,84	1,72	2,16	2,38	1,98	0,66	0,44	0,18	0,28	0,69	0,95	1,73
17	1,82	1,71	2,20	2,39	1,92	0,55	0,43	0,18	0,27	0,74	0,96	1,70
18	1,83	1,69	2,10	2,40	1,88	0,53	0,43	0,19	0,25	0,75	1,05	1,72
19	1,84	1,68	2,22	2,42	1,80	0,53	0,41	0,18	0,26	0,75	1,16	1,75
20	1,86	1,64	2,25	2,44	1,65	0,50	0,40	0,19	0,27	0,78	1,26	1,75
21	1,88	1,62	2,23	2,45	1,54	0,49	0,39	0,19	0,28	0,88	1,29	1,71
22	1,90	1,62	2,25	2,47	1,46	0,48	0,38	0,19	0,34	0,91	1,32	1,76
23	1,91	1,62	2,21	2,47	1,42	0,48	0,37	0,18	0,44	0,98	1,38	1,75
24	1,90	1,65	2,23	2,57	1,34	0,49	0,35	0,19	0,51	1,05	1,39	1,79
25	1,88	1,67	2,24	2,59	1,30	0,50	0,33	0,18	0,60	1,07	1,33	1,81
26	1,80	1,64	2,25	2,60	1,27	0,50	0,30	0,19	0,67	1,05	1,32	1,81
27	1,75	1,65	2,26	2,62	1,24	0,53	0,28	0,20	0,68	1,06	1,33	1,80
28	1,75	1,64	2,27	2,63	1,20	0,55	0,27	0,20	0,68	1,07	1,43	1,80
29	1,74		2,28	2,63	1,18	0,57	0,26	0,21	0,64	1,04	1,41	1,79
30	1,74		2,25	2,65	1,14	0,60	0,25	0,21	0,61	1,04	1,42	1,81
31	1,76		2,20		1,12		0,24	0,21		0,97		1,84
Σ	5615	4630	6442	7042	5741	2099	1463	607	1158	2341	3080	5374
MOY.	1,81	1,65	2,08	2,35	1,85	0,70	0,47	0,20	0,39	0,76	1,03	1,73
MAX.				2,65								
MIN.								0,18				

MOYENNE 1953 : 1,43



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 127].

PANU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au pied de la falaise bordant le petit plateau sur lequel est construite la maison de passage de l'État, en aval du poste à bois.

Son zéro se trouve à 6,97 m sous le sommet du fer U encastré dans une borne située à 25 m en retrait de l'échelle, près de ladite maison de passage et marquée S.V.N. 27.3.1952.

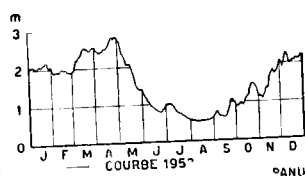
L'ancienne borne S.H.K. n'existe plus [14, p. 103].

Période d'observation : Depuis le 27 mars 1952 (1).

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,06	1,90	1,92	2,53	2,75	1,39	0,96	0,57	0,61	0,98	1,27	1,98
2	2,03	1,89	2,00	2,50	2,70	1,36	0,98	0,57	0,65	0,97	1,21	2,04
3	2,04	1,90	2,07	2,45	2,68	1,30	0,98	0,56	0,69	0,89	1,16	2,09
4	2,07	1,90	2,12	2,44	2,63	1,27	1,00	0,56	0,72	0,93	1,18	2,08
5	2,05	1,90	2,20	2,41	2,54	1,23	1,00	0,55	0,77	0,90	1,17	2,02
6	2,03	1,92	2,21	2,40	2,44	1,17	0,97	0,55	0,78	0,90	1,14	1,98
7	2,03	1,92	2,00	2,39	2,37	1,14	0,98	0,54	0,77	0,97	1,16	1,91
8	2,00	1,91	2,25	2,42	2,37	1,10	0,99	0,54	0,73	1,00	1,10	2,00
9	2,01	1,90	2,30	2,43	2,31	1,05	0,97	0,53	0,69	1,00	1,09	2,11
10	2,00	1,90	2,32	2,44	2,23	1,04	0,94	0,53	0,64	0,94	1,17	2,17
11	2,03	1,93	2,33	2,45	2,17	1,00	0,92	0,52	0,64	0,94	1,21	2,33
12	2,04	1,97	2,35	2,46	2,10	0,95	0,89	0,52	0,64	0,96	1,34	2,32
13	2,06	1,99	2,39	2,53	2,06	0,93	0,85	0,53	0,63	0,93	1,35	2,24
14	2,06	1,98	2,50	2,49	2,07	0,92	0,82	0,53	0,63	0,99	1,38	2,13
15	2,06	1,98	2,52	2,49	2,07	0,90	0,79	0,53	0,63	1,05	1,35	2,07
16	2,05	1,98	2,52	2,50	2,06	0,88	0,77	0,53	0,63	1,12	1,37	2,03
17	2,08	1,94	2,53	2,52	2,07	0,86	0,76	0,54	0,64	1,13	1,42	2,02
18	2,09	1,97	2,53	2,55	2,02	0,84	0,74	0,54	0,64	1,16	1,56	2,01
19	2,12	1,95	2,51	2,60	1,97	0,82	0,74	0,54	0,65	1,19	1,69	2,06
20	2,12	1,95	2,53	2,64	1,87	0,81	0,72	0,54	0,66	1,25	1,76	2,05
21	2,14	1,90	2,50	2,70	1,80	0,80	0,71	0,52	0,72	1,35	1,79	2,06
22	2,17	1,91	2,49	2,73	1,70	0,79	0,71	0,53	0,79	1,40	1,85	2,07
23	2,18	1,91	2,47	2,80	1,60	0,78	0,70	0,53	0,85	1,49	1,86	2,10
24	2,15	1,90	2,46	2,82	1,55	0,77	0,69	0,54	0,94	1,54	1,79	2,14
25	2,05	1,90	2,46	2,79	1,50	0,77	0,67	0,54	1,07	1,52	1,75	2,15
26	2,02	1,90	2,49	2,76	1,45	0,80	0,65	0,56	1,08	1,50	1,78	2,13
27	2,00	1,91	2,50	2,77	1,42	0,81	0,63	0,56	1,11	1,48	1,80	2,12
28	2,02	1,91	2,53	2,78	1,41	0,84	0,62	0,57	1,07	1,49	1,82	2,10
29	2,02		2,54	2,79	1,41	0,90	0,60	0,58	1,04	1,46	1,83	2,11
30	2,02		2,55	2,80	1,41	0,93	0,58	0,58	1,01	1,43	1,89	2,15
31	1,94		2,55		1,40		0,58	0,59		1,36		2,18
Σ	6374	5392	7364	7738	6213	2915	2491	1692	2312	3622	4424	6485
MOY.	2,06	1,93	2,38	2,58	2,00	0,97	0,80	0,55	0,77	1,17	1,47	2,10
MAX.				2,92								
MIN.							0,52					
MOYENNE 1953 :	1,56											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 128].

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 100 m en aval de la station de pompage entre le pied de l'escalier en béton et la station de pompage de la scierie et à 11,69 m sous celui d'une borne S. V. N. 1953 établie entre la falaise et la route de l'accostage, et à une vingtaine de mètres en retrait de l'échelle.

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.

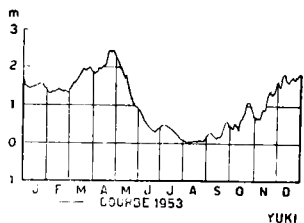
Basses eaux : 0,01 m le 8 août 1953 ; 0,02 m le 15 juillet 1934.

Moyenne 1933-1936 et 1952-1953 : 1,31 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,31	1,44	1,86	2,30	0,91	0,43	0,08	0,16	0,47	0,72	1,55
2	1,49	1,32	1,48	1,85	2,22	0,89	0,45	0,07	0,22	0,42	0,71	1,63
3	1,48	1,33	1,52	1,84	2,20	0,87	0,47	0,06	0,25	0,43	0,70	1,65
4	1,46	1,31	1,56	1,86	2,17	0,84	0,49	0,05	0,29	0,40	0,65	1,61
5	1,45	1,32	1,60	1,87	2,12	0,79	0,51	0,04	0,32	0,39	0,67	1,55
6	1,44	1,33	1,59	1,92	2,07	0,75	0,53	0,03	0,30	0,43	0,64	1,50
7	1,42	1,33	1,61	2,00	1,98	0,70	0,49	0,02	0,27	0,52	0,65	1,55
8	1,44	1,34	1,63	1,98	1,97	0,64	0,47	0,01	0,24	0,52	0,65	1,68
9	1,45	1,35	1,66	1,97	1,92	0,59	0,46	0,03	0,23	0,47	0,64	1,79
10	1,46	1,37	1,68	1,96	1,87	0,56	0,45	0,02	0,19	0,47	0,70	1,84
11	1,47	1,39	1,71	1,98	1,82	0,54	0,44	0,03	0,17	0,47	0,86	1,89
12	1,48	1,41	1,75	2,00	1,77	0,53	0,42	0,03	0,15	0,32	0,88	1,88
13	1,49	1,43	1,79	2,02	1,72	0,51	0,41	0,04	0,13	0,47	0,91	1,73
14	1,50	1,42	1,81	2,03	1,74	0,49	0,40	0,04	0,11	0,53	0,90	1,69
15	1,51	1,41	1,85	2,05	1,75	0,47	0,38	0,05	0,16	0,61	0,90	1,65
16	1,52	1,40	1,89	2,09	1,71	0,47	0,37	0,06	0,16	0,66	0,90	1,61
17	1,53	1,39	1,93	2,11	1,61	0,42	0,35	0,06	0,17	0,66	1,07	1,60
18	1,54	1,38	1,99	2,13	1,54	0,38	0,33	0,07	0,17	0,68	1,16	1,65
19	1,55	1,37	1,96	2,27	1,45	0,37	0,31	0,05	0,18	0,72	1,28	1,68
20	1,57	1,35	1,93	2,42	1,37	0,35	0,30	0,04	0,20	0,80	1,31	1,71
21	1,59	1,36	1,91	2,43	1,25	0,34	0,27	0,05	0,28	0,87	1,35	1,73
22	1,60	1,37	1,94	2,44	1,20	0,33	0,25	0,06	0,36	0,95	1,42	1,76
23	1,58	1,38	1,96	2,45	1,14	0,32	0,23	0,06	0,42	1,12	1,35	1,78
24	1,55	1,37	1,97	2,46	1,10	0,31	0,21	0,07	0,50	1,14	1,30	1,74
25	1,51	1,35	1,99	2,41	1,06	0,33	0,19	0,08	0,61	1,10	1,29	1,72
26	1,47	1,33	2,01	2,44	1,00	0,35	0,17	0,05	0,63	1,09	1,32	1,71
27	1,44	1,38	1,97	2,46	0,98	0,36	0,15	0,06	0,60	1,08	1,34	1,75
28	1,43	1,40	1,93	2,42	0,97	0,38	0,13	0,06	0,58	0,97	1,34	1,75
29	1,42	1,91	2,37	2,37	0,96	0,39	0,11	0,07	0,53	0,94	1,37	1,77
30	1,37	1,89	2,32	2,32	0,94	0,41	0,09	0,09	0,42	0,89	1,45	1,80
31	1,33	1,87			0,93		0,07	0,11		0,80		1,82
Σ	4604	3820	5573	6441	4883	1559	1033	164	900	2139	3043	5277
MOY.	1,49	1,36	1,80	2,15	1,58	0,52	0,33	0,05	0,30	0,69	1,01	1,70
MAX.				2,46								
MIN.							0,01					
MOYENNE 1953	1,08											



YUKI

⁽¹⁾ Pour 1933-1936, voir [55, p. 95].

Pour 1951, voir [66, p. 113].

Pour 1952, voir [82, p. 129].

MANGAI-LHOEST

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

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 344,94 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,98 m sous le repère de la borne établie le 7 septembre 1947 légèrement en aval du poste à bois, à proximité du monument des frères Lhoest et à 9,69 m sous celui de la borne S.V.N. 1953 située en bordure de la route conduisant au garage, au pied d'un arbre remarquable, et à la hauteur des échelles.

Période d'observation : depuis 1932 ⁽¹⁾.

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

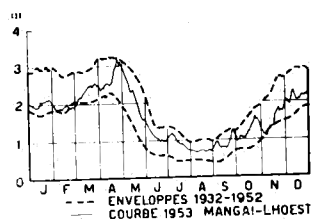
Basses eaux : 0,39 m les 6 et 9 septembre 1938.

Moyenne 1932-1953 : 1,71 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,97	1,90	2,04	2,39	2,89	1,50	1,10	0,71	0,80	1,05	1,24	2,01
2	1,95	1,88	2,10	2,36	2,85	1,45	1,11	0,71	0,85	0,95	1,20	2,05
3	1,94	1,85	2,16	2,41	2,80	1,42	1,13	0,70	0,87	0,98	1,19	2,06
4	1,93	1,86	2,18	2,39	2,75	1,37	1,15	0,70	0,93	0,98	1,15	1,99
5	1,92	1,86	2,16	2,46	2,69	1,33	1,17	0,70	0,94	1,04	1,13	2,01
6	1,90	1,89	2,15	2,49	2,61	1,30	1,17	0,69	0,94	1,11	1,13	1,91
7	1,89	1,90	2,21	2,52	2,56	1,25	1,15	0,69	0,90	1,06	1,12	1,98
8	1,89	1,88	2,23	2,54	2,51	1,23	1,13	0,69	0,85	1,05	1,08	2,08
9	1,93	1,86	2,25	2,54	2,44	1,19	1,12	0,68	0,80	1,05	1,12	2,21
10	1,95	1,89	2,28	2,53	2,39	1,17	1,09	0,67	0,78	1,03	1,18	2,28
11	1,98	1,91	2,32	2,51	2,32	1,13	1,07	0,68	0,78	1,03	1,26	2,30
12	2,06	1,92	2,35	2,50	2,30	1,11	1,00	0,69	0,80	1,04	1,31	2,26
13	2,05	1,94	2,38	2,49	2,31	1,10	0,98	0,70	0,78	1,05	1,35	2,15
14	2,03	1,95	2,41	2,50	2,35	1,08	0,94	0,70	0,78	1,12	1,32	2,08
15	2,03	1,97	2,44	2,53	2,34	1,06	0,93	0,70	0,79	1,19	1,36	2,03
16	2,04	1,97	2,46	2,55	2,27	1,04	0,91	0,71	0,79	1,23	1,37	2,03
17	2,06	1,96	2,45	2,61	2,18	1,03	0,90	0,71	0,78	1,23	1,49	2,06
18	2,06	1,94	2,47	2,86	2,03	1,02	0,89	0,70	0,78	1,26	1,63	2,07
19	2,08	1,92	2,49	2,89	2,08	0,99	0,88	0,69	0,79	1,33	1,72	2,06
20	2,09	1,90	2,46	2,93	1,94	0,98	0,88	0,69	0,83	1,38	1,75	2,07
21	2,12	1,89	2,45	2,95	1,86	0,97	0,87	0,68	0,90	1,40	1,80	2,10
22	2,11	1,91	2,48	3,13	1,77	0,99	0,85	0,69	0,97	1,43	1,83	2,13
23	2,13	1,93	2,50	3,18	1,70	0,98	0,82	0,69	1,04	1,50	1,77	2,17
24	2,15	1,92	2,53	3,08	1,67	0,97	0,81	0,72	1,16	1,60	1,73	2,18
25	2,12	1,92	2,54	3,03	1,63	0,97	0,79	0,72	1,22	1,56	1,79	2,16
26	2,09	1,93	2,53	3,06	1,59	0,97	0,77	0,72	1,22	1,53	1,78	2,14
27	2,06	1,95	2,50	3,11	1,57	0,96	0,75	0,70	1,20	1,54	1,77	2,18
28	2,03	1,98	2,47	3,08	1,55	0,99	0,74	0,69	1,16	1,50	1,75	2,15
29	1,98		2,54	3,02	1,57	1,00	0,73	0,71	1,13	1,48	1,83	2,20
30	1,96		2,44	2,94	1,58	1,00	0,72	0,75	1,11	1,43	1,89	2,22
31	1,93		2,43		1,56		0,72	0,77		1,34		2,25
Σ	6243	5358	7340	8158	6666	3355	2927	2175	2767	3846	4404	6557
MOY.	2,01	1,91	2,37	2,72	2,15	1,12	0,94	0,70	0,92	1,24	1,47	2,12
MAX.				3,18								
MIN.							0,67					
MOYENNE 1953	1,64											



(¹) Pour 1932-1950, voir [55, p. 96].

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

Pour 1952, voir [82, p. 130].

DIBAYA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, à l'aval d'un groupe d'habitations et de magasins.

Son zéro se trouve à 13,40 m sous le repère d'une borne S.V.N. A. 1947 située sur la butte du poste à bois, à 1.200 m en amont de l'échelle, au pied d'un arbre remarquable.

La cote du repère de l'ancienne borne S.H.K. située à 600 m en amont de l'échelle est 9,97 m et celle de la borne S.V.N.B. située à 700 m en amont de ladite échelle, est 12,62 m.

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

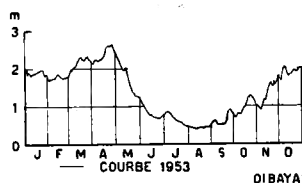
Période d'observation : Journallement depuis le 14 novembre 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1952-1953 : 1,57 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,82	1,69	1,85	2,14	2,45	1,22	0,79	0,44	0,54	0,76	1,03	1,80
2	1,86	1,71	1,94	2,14	2,41	1,17	0,81	0,44	0,57	0,71	1,00	1,83
3	1,89	1,71	1,98	2,22	2,36	1,13	0,83	0,44	0,59	0,69	1,00	1,80
4	1,89	1,72	1,96	2,23	2,31	1,08	0,87	0,43	0,64	0,71	1,00	1,75
5	1,85	1,73	1,97	2,22	2,26	1,04	0,87	0,43	0,66	0,71	0,97	1,70
6	1,83	1,73	2,02	2,23	2,21	1,01	0,84	0,43	0,65	0,80	0,96	1,69
7	1,82	1,73	2,03	2,22	2,16	0,96	0,83	0,42	0,60	0,83	0,93	1,80
8	1,85	1,72	2,03	2,20	2,12	0,94	0,83	0,42	0,55	0,80	0,92	1,88
9	1,85	1,73	2,07	2,20	2,06	0,90	0,81	0,41	0,50	0,79	0,98	2,02
10	1,86	1,76	2,09	2,22	2,00	0,87	0,79	0,41	0,51	0,79	1,04	2,07
11	1,86	1,81	2,14	2,24	1,96	0,85	0,73	0,40	0,52	0,78	1,10	2,03
12	1,88	1,86	2,18	2,23	1,96	0,83	0,72	0,41	0,52	0,78	1,16	1,94
13	1,88	1,88	2,22	2,25	1,99	0,80	0,68	0,42	0,51	0,83	1,20	1,87
14	1,88	1,85	2,29	2,27	2,03	0,78	0,66	0,43	0,51	0,90	1,20	1,84
15	1,89	1,81	2,33	2,29	1,97	0,76	0,64	0,43	0,52	0,97	1,17	1,80
16	1,92	1,80	2,33	2,31	1,86	0,76	0,63	0,44	0,51	0,97	1,20	1,83
17	1,92	1,78	2,31	2,39	1,81	0,74	0,62	0,44	0,51	0,98	1,38	1,85
18	1,91	1,76	2,26	2,51	1,72	0,72	0,61	0,43	0,51	1,01	1,49	1,85
19	1,93	1,75	2,23	2,60	1,64	0,71	0,60	0,42	0,53	1,08	1,53	1,84
20	1,96	1,74	2,23	2,61	1,58	0,70	0,59	0,42	0,54	1,16	1,55	1,86
21	1,97	1,74	2,21	2,62	1,48	0,68	0,58	0,42	0,66	1,22	1,64	1,90
22	2,00	1,77	2,27	2,63	1,42	0,68	0,57	0,42	0,71	1,29	1,61	1,93
23	1,96	1,76	2,30	2,61	1,36	0,66	0,56	0,43	0,80	1,24	1,54	1,96
24	1,86	1,75	2,31	2,59	1,34	0,66	0,55	0,45	0,91	1,31	1,52	1,96
25	1,80	1,76	2,33	2,60	1,30	0,66	0,53	0,46	0,94	1,28	1,55	1,92
26	1,81	1,76	2,30	2,63	1,26	0,67	0,51	0,45	0,94	1,27	1,68	1,91
27	1,84	1,77	2,26	2,66	1,26	0,68	0,49	0,43	0,92	1,23	1,57	1,91
28	1,83	1,80	2,24	2,60	1,26	0,70	0,48	0,43	0,88	1,23	1,60	1,95
29	1,77		2,20	2,54	1,26	0,71	0,47	0,45	0,86	1,19	1,65	2,00
30	1,72		2,16	2,50	1,26	0,77	0,46	0,46	0,82	1,17	1,71	2,02
31	1,70		2,16		1,24		0,46	0,49		1,07		2,02
Σ	5781	4938	6720	7170	5530	2484	2041	1340	1943	3055	3888	5853
MOY.	1,86	1,76	2,17	2,39	1,78	0,83	0,66	0,43	0,65	0,99	1,30	1,89
MAX.				2,66								
MIN.							0,40					
MOYENNE 1953	1,39											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 115].

Pour 1952, voir [82, p. 131].

POMBE

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

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

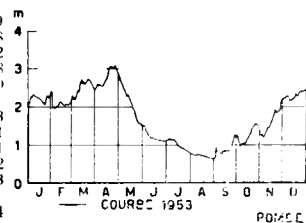
Une autre borne, située un peu en retrait de la rive, à 240 m en amont de l'échelle principale, a son repère à la cote 4,20 m.

Période d'observation : Depuis le 23 janvier 1952 (1).

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,24	1,98	2,21	2,49	2,85	1,50	1,08	0,74	0,62	1,20	1,46	2,17
2	2,23	1,98	2,18	2,51	2,81	1,50	1,11	0,73	0,62	1,26	1,39	2,19
3	2,25	1,96	2,24	2,60	2,74	1,48	1,13	0,73	0,79	1,14	1,26	2,22
4	2,30	1,99	2,18	2,59	2,63	1,36	1,14	0,73	0,93	1,10	1,22	2,24
5	2,31	1,99	2,26	2,56	2,62	1,34	1,13	0,72	0,77	0,95	1,22	2,22
6	2,31	2,00	2,36	2,59	2,56	1,29	1,12	0,72	0,75	0,95	1,23	2,28
7	2,27	2,01	2,41	2,57	2,49	1,26	1,12	0,71	0,75	0,95	1,18	2,29
8	2,27	2,00	2,42	2,55	2,43	1,23	1,11	0,71	0,75	1,02	1,19	2,29
9	2,25	2,04	2,39	2,54	2,40	1,22	1,12	0,71	0,75	1,02	1,21	2,31
10	2,24	2,09	2,58	2,55	2,38	1,17	1,12	0,70	0,73	1,02	1,25	2,26
11	2,23	2,11	2,64	2,56	2,28	1,15	1,11	0,75	0,74	1,02	1,32	2,18
12	2,23	2,13	2,69	2,61	2,30	1,16	1,08	0,73	0,81	1,03	1,38	2,18
13	2,22	2,12	2,71	2,65	2,28	1,17	1,04	0,72	0,81	1,04	1,46	2,14
14	2,21	2,08	2,62	2,68	2,26	1,16	1,01	0,71	0,81	1,03	1,46	2,20
15	2,20	2,07	2,68	2,74	2,22	1,15	0,97	0,70	0,83	1,04	1,45	2,20
16	2,17	2,04	2,60	2,77	2,16	1,13	0,95	0,69	0,81	1,14	1,51	2,20
17	2,16	2,04	2,61	2,99	2,07	1,13	0,93	0,68	0,83	1,15	1,57	2,24
18	2,13	2,03	2,62	3,01	1,98	1,13	0,92	0,69	0,82	1,19	1,65	2,25
19	2,12	2,04	2,64	3,04	1,95	1,11	0,91	0,69	0,80	1,24	1,72	2,33
20	2,06	2,05	2,69	3,07	1,93	1,11	0,90	0,67	0,83	1,26	1,77	2,33
21	2,07	2,06	2,71	3,08	1,91	1,11	0,89	0,67	0,81	1,29	1,86	2,29
22	2,17	2,05	2,72	3,03	1,82	1,11	0,89	0,65	0,84	1,35	1,92	2,28
23	2,28	2,06	2,72	3,04	1,66	1,10	0,89	0,65	0,86	1,44	1,88	2,32
24	2,29	2,06	2,68	3,04	1,63	1,10	0,86	0,65	0,91	1,46	1,83	2,38
25	2,27	2,07	2,67	3,04	1,60	1,10	0,84	0,64	0,95	1,49	1,80	2,40
26	2,24	2,10	2,60	3,08	1,56	1,09	0,83	0,63	1,03	1,52	1,87	2,43
27	2,26	2,13	2,56	3,05	1,56	1,09	0,81	0,62	1,15	1,56	1,89	2,41
28	2,28	2,28	2,51	3,02	1,56	1,08	0,80	0,62	1,23	1,55	1,88	2,41
29	2,37		2,48	2,95	1,56	1,08	0,78	0,61	1,23	1,53	1,91	2,42
30	2,39		2,48	2,90	1,56	1,08	0,78	0,61	1,23	1,53	2,10	2,43
31	2,39		2,44			1,50	0,77	0,61		1,50		2,44
Σ	6941	5756	7830	8390	6526	3569	3014	2119	2582	3797	4675	7093
MOY.	2,24	2,06	2,53	2,80	2,11	1,19	0,97	0,68	0,86	1,22	1,56	2,29
MAX.				3,08								
MIN.							0,61					
MOYENNE 1953	1,71											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 132].

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 HUILLERIES 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⁾.

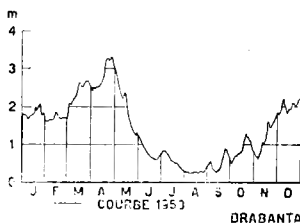
Moyenne 1952-1953 : 1,53 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,79	1,60	1,90	2,40	3,00	1,25	0,78	0,31	0,43	0,60	0,83	1,78
2	1,79	1,60	2,09	2,45	2,95	1,20	0,78	0,30	0,46	0,53	0,80	1,83
3	1,78	1,61	2,10	2,52	2,80	1,15	0,82	0,30	0,50	0,50	0,79	1,87
4	1,73	1,62	2,05	2,50	2,73	1,10	0,85	0,29	0,53	0,53	0,75	1,83
5	1,70	1,64	2,10	2,52	2,70	1,05	0,85	0,29	0,55	0,58	0,70	1,85
6	1,68	1,64	2,18	2,54	2,60	1,02	0,82	0,29	0,50	0,65	0,70	1,89
7	1,70	1,64	2,20	2,52	2,50	1,00	0,81	0,27	0,48	0,69	0,64	1,96
8	1,75	1,64	2,23	2,53	2,40	0,92	0,79	0,26	0,36	0,70	0,70	2,00
9	1,75	1,65	2,28	2,53	2,30	0,90	0,76	0,25	0,33	0,70	0,76	2,20
10	1,75	1,70	2,30	2,55	2,25	0,87	0,72	0,25	0,33	0,70	0,85	2,25
11	1,79	1,80	2,33	2,60	2,22	0,34	0,70	0,25	0,30	0,75	0,90	2,10
12	1,81	1,88	2,40	2,60	2,25	0,80	0,67	0,27	0,30	0,75	1,01	1,99
13	1,81	1,86	2,55	2,65	2,35	0,78	0,64	0,27	0,28	0,76	1,04	1,93
14	1,81	1,80	2,65	2,70	2,35	0,75	0,58	0,28	0,30	0,80	1,01	1,86
15	1,89	1,75	2,65	2,77	2,21	0,73	0,56	0,29	0,35	0,80	1,06	1,90
16	1,98	1,70	2,65	2,81	2,10	0,71	0,55	0,29	0,33	0,83	1,13	1,95
17	1,90	1,69	2,60	3,00	1,95	0,70	0,55	0,29	0,36	0,85	1,22	1,95
18	1,92	1,69	2,55	3,20	1,85	0,68	0,53	0,28	0,39	0,90	1,30	1,95
19	1,98	1,68	2,52	3,25	1,78	0,66	0,52	0,26	0,43	1,00	1,48	1,96
20	2,00	1,68	2,55	3,28	1,68	0,64	0,52	0,25	0,48	1,10	1,61	2,00
21	2,05	1,68	2,60	3,28	1,57	0,63	0,50	0,25	0,55	1,20	1,63	2,08
22	2,08	1,70	2,63	3,26	1,49	0,62	0,50	0,28	0,64	1,28	1,56	2,13
23	1,90	1,70	2,65	3,22	1,44	0,61	0,48	0,30	0,79	1,26	1,45	2,13
24	1,79	1,69	2,69	3,25	1,39	0,60	0,44	0,30	0,86	1,20	1,50	2,10
25	1,79	1,69	2,69	3,32	1,35	0,60	0,42	0,29	0,90	1,20	1,54	2,05
26	1,83	1,70	2,69	3,32	1,32	0,60	0,40	0,29	0,88	1,16	1,57	2,03
27	1,83	1,70	2,66	3,28	1,31	0,63	0,37	0,28	0,82	1,12	1,60	2,10
28	1,78	1,70	2,60	3,19	1,27	0,67	0,36	0,28	0,78	1,12	1,64	2,20
29	1,65	2,55	3,10	3,10	1,25	0,72	0,34	0,28	0,73	1,06	1,67	2,20
30	1,60	2,50	3,05	3,05	1,30	0,78	0,32	0,33	0,67	0,95	1,72	2,24
31	1,59	2,48			1,27		0,31	0,40		0,86	2,23	
Σ	5620	4743	7562	8619	6193	2421	1824	882	1561	2713	3516	6254
MOY.	1,81	1,69	2,44	2,87	2,00	0,81	0,59	0,28	0,52	0,88	1,17	2,02
MAX.				3,32								
MIN.							0,25					

MOYENNE 1953 : 1,42



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 116].
Pour 1952, voir [82, p. 133].

BASONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Kasai, au pied d'une petite falaise, et à 160 mètres en amont de l'escalier situé au milieu de l'accostage en béton.

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 359,56 m [14, p. 102] ; il se trouve à 8,34 m sous le repère d'une borne établie le 29 novembre 1948 à 60 mètres en amont de l'escalier précité et à 9,19 m sous celui d'une autre borne située à 5 m en retrait de la première et à 10 m en aval.

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

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

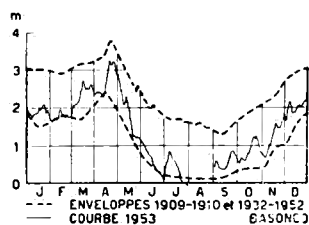
Basses eaux : 0,07 m le 1 septembre 1909 ; 0,15 m le 27 août 1937 ; 0,16 m du 10 au 11 août 1945.

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

Observateur : Secrétaire de la Circonscription indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,92	1,70	2,00	2,35	2,90	1,17	0,10	—	—	0,69	0,83	1,84
2	1,90	1,70	2,10	2,39	2,90	1,12	0,20	—	—	0,59	0,80	1,84
3	1,85	1,70	2,05	2,44	2,90	1,08	0,50	—	0,45	0,55	0,80	1,79
4	1,80	1,73	2,05	2,43	2,73	1,08	0,60	—	0,60	0,53	0,78	1,72
5	1,79	1,74	2,10	2,43	2,72	1,05	0,60	—	0,60	0,62	0,76	1,67
6	1,78	1,74	2,10	2,40	2,45	1,00	0,60	—	0,55	0,71	0,72	1,80
7	1,82	1,73	2,10	2,44	2,46	0,95	0,85	—	0,50	0,70	0,70	1,95
8	1,85	1,71	2,15	2,44	2,26	0,90	0,85	—	0,43	0,65	0,75	2,00
9	1,86	1,72	2,17	2,40	2,20	0,85	0,84	—	0,43	0,64	0,82	2,10
10	1,86	1,72	2,20	2,39	2,10	0,85	0,80	—	0,41	0,63	0,87	2,20
11	1,87	1,90	2,25	2,38	2,10	0,80	0,77	—	0,42	0,62	0,93	2,10
12	1,87	1,98	2,47	2,30	2,16	0,75	0,70	—	0,41	0,62	1,06	1,94
13	1,90	1,98	2,47	2,30	2,35	0,74	0,65	—	0,40	0,70	1,05	1,88
14	1,91	1,89	2,52	2,49	2,30	0,74	0,62	—	0,40	0,80	1,05	1,84
15	1,95	1,85	2,73	2,67	2,12	0,70	0,61	—	0,40	0,80	1,15	1,87
16	2,00	1,83	2,73	2,72	2,00	0,68	0,60	—	0,40	0,80	1,26	1,89
17	1,97	1,80	2,70	2,80	2,00	0,50	0,50	—	0,43	0,84	1,32	1,87
18	2,00	1,79	2,58	3,00	1,70	0,50	0,45	—	0,43	0,88	1,45	1,92
19	2,00	1,76	2,50	3,02	1,68	0,48	0,45	—	0,49	1,00	1,46	1,97
20	2,10	1,76	2,51	3,25	1,55	0,45	0,40	—	0,55	1,11	1,60	2,00
21	2,11	1,80	2,52	3,30	1,43	0,40	0,30	—	0,62	1,20	1,62	2,05
22	2,11	1,83	2,52	3,20	1,27	0,39	0,30	—	0,71	1,24	1,59	2,05
23	2,00	1,80	2,52	3,16	1,26	0,32	0,10	—	0,84	1,26	1,46	2,10
24	1,88	1,76	2,50	3,16	1,26	0,30	0,10	—	0,88	1,20	1,50	2,05
25	1,90	1,77	2,80	3,24	1,26	0,28	0,05	—	0,89	1,23	1,50	2,03
26	1,97	1,76	2,60	3,24	1,25	0,28	0,05	—	0,89	1,27	1,50	2,00
27	1,98	1,79	2,62	3,24	1,22	0,25	0,03	—	0,84	1,23	1,50	2,06
28	1,87	1,85	2,62	3,20	1,23	0,24	0,03	—	0,80	1,12	1,55	2,10
29	1,76	2,52	2,82	3,02	1,23	0,20	0,03	—	0,78	1,04	1,67	2,14
30	1,71	2,48	2,95	2,95	1,23	0,10	0,00	—	0,70	1,03	1,70	2,18
31	1,69	2,42			1,21		-0,01	—		0,85		2,20
Σ	5898	5009	7440	8275	5943	1915	1267	—	—	2715	3575	6115
MOY.	1,90	1,79	2,40	2,76	1,92	0,64	0,41	—	—	0,88	1,19	1,97
MAX.				3,30								
MIN.												
MOYENNE 1953 : —												



⁽¹⁾ Pour 1909-1910, voir [38, I, pp. 324 et 325].
 Pour 1932-1950, voir [55, p. 97].
 Pour 1951, voir [66, p. 117].
 Pour 1952, voir [82, p. 134].

PORT-FRANQUI (*)

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

Le zéro de l'échelle est à la cote absolue 365,02 m [13, p. 102]; il se trouve à 4,98 m sous le repère buriné au sommet de la palplanche voisine ⁽¹⁾.

Période d'observation : Depuis 1922 ⁽²⁾.

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

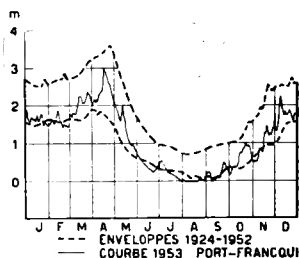
Basses eaux : -0,06 m le 9 août 1953 ; 0,05 m le 11 août 1922 et les 24 et 25 août 1950 ; 0,06 m le 12 septembre 1948.

Moyenne 1924-1953 : 1,39 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,85	1,50	1,77	2,03	2,18	0,79	0,39	0,01	0,22	0,18	0,56	1,64
2	1,90	1,54	1,80	2,10	2,10	0,75	0,43	0,00	0,22	0,17	0,50	1,55
3	1,70	1,57	1,72	2,18	2,00	0,70	0,52	0,00	0,25	0,19	0,53	1,42
4	1,63	1,66	1,70	2,16	1,98	0,66	0,55	0,00	0,27	0,25	0,51	1,31
5	1,59	1,63	1,80	2,10	1,95	0,62	0,53	-0,01	0,22	0,36	0,55	1,35
6	1,59	1,60	1,82	2,10	1,90	0,60	0,46	-0,03	0,22	0,38	0,49	1,70
7	1,70	1,53	1,78	2,10	1,85	0,55	0,43	-0,02	0,18	0,37	0,56	1,90
8	1,70	1,55	1,78	2,11	1,72	0,53	0,38	-0,02	0,02	0,35	0,68	2,00
9	1,65	1,60	1,80	2,25	1,65	0,51	0,33	-0,06	-0,03	0,37	0,80	2,30
10	1,63	1,69	1,85	2,30	1,60	0,48	0,32	-0,05	0,03	0,36	0,82	2,10
11	1,63	1,77	1,90	2,30	1,70	0,45	0,28	+0,01	0,08	0,36	0,89	1,90
12	1,65	1,90	2,00	2,35	1,85	0,44	0,25	-0,03	0,06	0,49	0,87	1,90
13	1,60	1,87	2,25	2,37	2,00	0,42	0,23	-0,03	0,05	0,61	0,80	1,80
14	1,67	1,67	2,28	2,38	1,95	0,40	0,21	-0,03	0,06	0,75	0,78	1,75
15	1,75	1,63	2,27	2,40	1,71	0,40	0,22	0,00	0,09	0,78	0,88	1,86
16	1,70	1,60	2,25	2,50	1,67	0,37	0,21	0,02	0,10	0,74	1,07	1,86
17	1,57	1,55	2,15	2,19	1,40	0,34	0,20	-0,01	0,08	0,77	1,30	1,78
18	1,61	1,53	2,07	2,94	1,30	0,33	0,17	-0,03	0,06	0,78	1,27	1,74
19	1,69	1,45	2,07	2,94	1,25	0,32	0,18	-0,03	0,18	0,87	1,31	1,74
20	1,75	1,49	2,08	2,90	1,18	0,31	0,16	-0,01	0,20	0,86	1,50	1,78
21	1,80	1,53	2,07	2,85	1,10	0,30	0,15	-0,01	0,28	0,89	1,44	1,78
22	1,78	1,50	2,09	2,79	1,05	0,27	0,13	0,01	0,40	1,00	1,25	1,92
23	1,58	1,47	2,15	2,65	1,00	0,26	0,13	0,07	0,50	1,00	1,22	1,80
24	1,47	1,48	2,20	2,60	0,99	0,27	0,10	0,11	0,52	0,98	1,27	1,72
25	1,54	1,49	2,30	2,60	0,97	0,28	0,07	0,06	0,50	0,95	1,28	1,70
26	1,60	1,45	2,37	2,55	0,93	0,29	0,08	0,03	0,42	0,91	1,22	1,60
27	1,59	1,44	2,33	2,48	0,99	0,32	0,06	0,00	0,38	0,97	1,30	1,75
28	1,53	1,53	2,30	2,38	0,95	0,36	0,04	0,04	0,35	0,95	1,42	1,79
29	1,47		2,29	2,27	0,80	0,41	0,01	0,01	0,35	0,86	1,42	1,79
30	1,47		2,18	2,20	0,83	0,41	0,00	0,05	0,26	0,75	1,42	1,78
31	1,49		2,09		0,79		0,00	0,05	10	0,64		1,77
Σ	5088	4422	6351	7286	4534	1314	722	10	652	1989	2994	5478
MOY.	1,64	1,58	2,05	2,43	1,46	0,44	0,23	0,00	0,22	0,64	1,00	1,77
MAX.				2,98								
MIN.							-0,06					
MOYENNE 1953 :	1,12											



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

⁽¹⁾ Pour les diverses origines des nivellements à Port-Francqui, voir [89, pp. 1508 et 1510].

⁽²⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 92-93].

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 135].

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 ⁽¹⁾.

Extrêmes (période 1935-1938) :

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

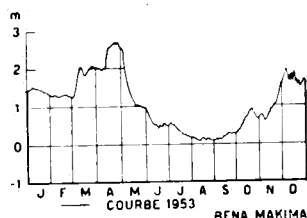
Basses eaux : 0,07 m le 12 août 1953 ; 0,05 m du 1 au 3 septembre 1952.

Moyenne 1936-1937 : 2,22 m.

Observateurs : RR. PP. de la mission catholique.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,48	1,30	1,25	2,02	2,55	0,90	0,48	0,19	0,09	0,27	0,67	1,55
2	1,48	1,30	1,30	2,00	2,50	0,85	0,53	0,19	0,10	0,28	0,70	1,60
3	1,50	1,32	1,38	2,00	2,40	0,80	0,55	0,18	0,10	0,30	0,73	1,65
4	1,50	1,32	1,50	2,00	2,25	0,75	0,52	0,18	0,11	0,32	0,76	1,67
5	1,53	1,33	1,60	2,00	2,10	0,70	0,50	0,17	0,12	0,35	0,74	1,80
6	1,54	1,32	1,70	1,97	1,95	0,65	0,50	0,15	0,11	0,36	0,74	1,90
7	1,55	1,30	1,80	1,97	1,85	0,62	0,48	0,13	0,10	0,40	0,70	1,95
8	1,54	1,30	1,90	2,00	1,75	0,59	0,46	0,12	0,11	0,44	0,65	1,97
9	1,54	1,28	2,00	2,00	1,65	0,56	0,44	0,10	0,12	0,47	0,60	1,85
10	1,50	1,28	2,03	2,00	1,55	0,53	0,42	0,09	0,13	0,50	0,60	1,70
11	1,50	1,30	2,03	2,03	1,45	0,50	0,40	0,08	0,14	0,55	0,60	1,65
12	1,50	1,30	2,00	2,03	1,25	0,50	0,37	0,07	0,15	0,60	0,70	1,75
13	1,48	1,32	1,92	2,35	1,30	0,50	0,35	0,09	0,17	0,65	0,75	1,60
14	1,47	1,32	1,87	2,50	1,25	0,49	0,35	0,11	0,18	0,67	0,80	1,85
15	1,47	1,32	1,84	2,55	1,20	0,49	0,33	0,15	0,20	0,69	0,80	1,75
16	1,45	1,33	1,80	2,55	1,15	0,48	0,31	0,15	0,20	0,70	0,90	1,62
17	1,45	1,34	1,82	2,58	1,10	0,42	0,29	0,14	0,21	0,75	0,93	1,80
18	1,46	1,34	1,87	2,60	1,05	0,48	0,27	0,13	0,22	0,82	0,93	1,90
19	1,44	1,32	1,90	2,60	1,00	0,46	0,25	0,12	0,23	0,85	0,97	1,75
20	1,42	1,32	1,94	2,65	1,00	0,46	0,25	0,10	0,24	0,85	1,00	1,62
21	1,40	1,30	1,97	2,65	1,03	0,46	0,25	0,09	0,26	0,87	1,00	1,65
22	1,40	1,29	1,99	2,70	1,00	0,45	0,24	0,12	0,28	0,89	1,03	1,55
23	1,42	1,28	2,01	2,70	1,00	0,49	0,24	0,14	0,26	0,90	1,05	1,60
24	1,40	1,28	2,04	2,70	1,00	0,55	0,23	0,12	0,24	0,87	1,05	1,65
25	1,38	1,27	2,06	2,68	1,00	0,55	0,23	0,10	0,24	0,84	1,10	1,48
26	1,37	1,27	2,06	2,66	0,97	0,50	0,22	0,10	0,25	0,80	1,20	1,50
27	1,37	1,25	2,04	2,70	0,97	0,48	0,22	0,09	0,26	0,75	1,30	1,54
28	1,35	1,25	2,04	2,65	0,97	0,47	0,21	0,08	0,26	0,70	1,40	1,60
29	1,35		2,04	2,60	0,97	0,46	0,21	0,07	0,25	0,65	1,50	1,60
30	1,32		2,04	2,58	0,95	0,45	0,20	0,08	0,25	0,65	1,55	1,70
31	1,30		2,02		0,95		0,20	0,09		0,65		1,68
Σ	4486	3645	5776	7102	4321	1659	1050	372	558	1939	2745	5248
MOY.	1,45	1,30	1,86	2,37	1,39	0,55	0,34	0,12	0,19	0,63	0,92	1,69
MAX.				2,70								
MIN.								0,07				
MOYENNE 1953	1,07											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 136].

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 des Voies navigables sur la pile amont de la fondation du transbordeur.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis septembre 1922 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,40 m le 20 avril 1923 ; 4,20 m le 1^{er} mai 1937.

Basses eaux : Inférieur à -0,30 m en octobre 1927, en octobre 1928 et en septembre 1929 ; -0,30 m les 3 et 6 juillet 1925.

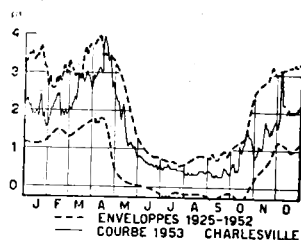
Moyenne 1925-1953 : 1,44 m.

Observateur : Agent de transit de la Forminière.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,30	1,90	2,05	2,95	2,50	0,85	0,55	0,40	0,45	0,55	0,90	1,80
2	2,35	2,05	2,05	2,95	2,40	0,85	0,50	0,35	0,45	0,55	0,85	1,65
3	2,30	2,10	2,15	2,85	2,40	0,85	0,45	0,35	0,45	0,65	0,80	1,60
4	2,20	2,10	2,20	2,90	2,30	0,80	0,50	0,35	0,45	0,60	0,85	1,65
5	2,15	2,15	2,25	2,90	2,25	0,80	0,55	0,35	0,40	0,65	0,85	2,15
6	2,15	2,20	2,25	2,95	2,25	0,75	0,55	0,40	0,40	0,45	1,00	2,80
7	2,00	2,25	2,40	3,00	2,05	0,75	0,55	0,35	0,30	0,45	1,15	3,15
8	1,95	2,25	2,30	3,05	2,00	0,70	0,55	0,35	0,30	0,45	1,10	3,15
9	2,00	2,35	2,35	3,10	1,80	0,70	0,55	0,35	0,30	0,50	1,10	2,25
10	1,95	2,30	2,45	3,15	1,90	0,70	0,65	0,35	0,35	0,45	1,05	2,25
11	1,90	2,45	2,60	3,15	2,20	0,70	0,55	0,40	0,30	0,50	1,00	2,20
12	1,95	2,40	3,00	3,10	2,10	0,65	0,55	0,35	0,30	0,55	1,05	2,25
13	2,00	2,45	2,95	3,05	1,95	0,65	0,50	0,35	0,35	1,05	1,10	—
14	2,00	2,15	2,95	3,10	1,70	0,65	0,50	0,35	0,30	1,15	1,40	2,00
15	1,95	1,95	2,90	3,85	1,45	0,60	0,50	0,35	0,30	0,95	1,50	2,10
16	1,85	1,85	2,85	3,95	1,30	0,60	0,50	0,35	0,30	1,00	1,65	2,00
17	2,05	2,05	2,95	3,85	1,25	0,60	0,50	0,35	0,30	1,10	1,90	2,15
18	2,30	2,00	2,85	3,80	1,10	0,60	0,50	0,40	0,30	1,15	1,65	2,00
19	2,45	1,95	2,75	3,75	1,15	0,60	0,50	0,40	0,30	1,15	1,60	2,05
20	2,35	1,90	2,85	3,60	1,15	0,60	0,50	0,45	0,40	1,20	1,60	—
21	1,95	1,95	2,90	3,35	1,20	0,60	0,50	0,45	0,55	1,40	1,45	2,00
22	1,85	2,05	2,95	3,35	1,15	0,55	0,50	0,45	0,55	1,45	1,40	2,05
23	1,95	1,95	3,05	3,35	1,10	0,55	0,45	0,45	0,55	1,55	1,50	2,10
24	1,85	1,90	3,00	3,40	1,10	0,55	0,45	0,45	0,50	1,50	1,55	2,00
25	1,70	1,95	2,95	3,25	1,05	0,60	0,45	0,45	0,50	1,45	1,45	—
26	1,65	2,05	2,95	3,00	1,05	0,60	0,45	0,45	0,45	1,35	1,60	2,05
27	1,55	2,00	2,95	2,65	1,05	0,50	0,45	0,40	0,40	1,35	1,65	—
28	1,65	2,10	2,75	2,75	1,05	0,55	0,45	0,40	0,40	1,35	1,70	2,00
29	1,65	2,70	2,75	2,75	0,95	0,60	0,45	0,40	0,36	1,30	1,75	2,15
30	1,75	2,60	2,55	2,55	0,85	0,60	0,45	0,45	0,35	1,25	1,80	2,10
31	1,85	2,75	—	—	0,80	—	0,45	0,45	—	0,95	—	2,20
Σ	6155	5885	8265	9540	4855	1970	1555	1215	1161	3000	3995	5785
MOY.	1,99	2,10	2,67	3,18	1,57	0,66	0,50	0,40	0,39	0,97	1,33	2,14
MAX	—	—	—	3,95	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : 1,48



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

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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 137].

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 encastrée dans une borne établie au droit de l'échelle, devant le magasin situé au delà de la route automobile (en aval de l'ancien ferry-boat).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} mars 1934 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,70 m le 17 avril 1935.

Basses eaux : 0,46 m le 23 août 1934.

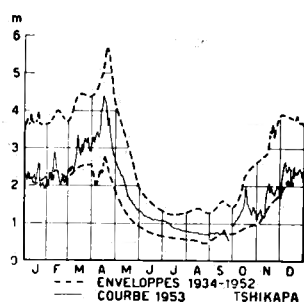
Moyenne 1934-1953 : 2,09 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,15	2,10	2,45	3,20	2,60	1,30	1,07	0,78	0,75	0,95	1,10	1,75
2	2,10	2,35	2,35	3,30	2,60	1,30	1,07	0,78	0,75	0,95	1,10	1,70
3	2,35	2,25	2,50	3,10	2,50	1,30	1,05	0,78	0,75	1,00	1,25	2,30
4	2,20	2,10	2,35	3,20	2,45	1,30	1,05	0,78	0,75	1,05	1,30	2,35
5	2,30	2,20	2,50	3,35	2,40	1,25	1,05	0,76	0,73	1,10	1,30	2,50
6	2,15	2,40	2,50	3,40	2,40	1,20	1,05	0,76	0,73	1,10	1,40	2,55
7	2,20	2,50	2,40	3,45	2,35	1,20	1,03	0,76	0,73	1,10	1,30	2,70
8	2,18	2,75	2,55	3,40	2,30	1,18	1,01	0,76	0,73	1,20	1,20	2,70
9	2,15	2,90	2,65	3,25	2,25	1,18	1,01	0,76	0,73	1,20	1,20	2,40
10	2,20	2,80	2,80	3,60	2,25	1,16	1,00	0,76	0,77	1,25	1,20	2,40
11	2,20	2,65	3,00	3,80	2,20	1,16	1,00	0,76	0,75	1,30	1,15	2,40
12	2,30	2,50	3,35	4,00	2,10	1,15	0,90	0,76	0,75	1,35	1,25	2,55
13	2,20	2,45	3,00	4,00	2,00	1,15	0,90	0,75	0,73	1,40	1,75	2,50
14	2,00	2,30	3,00	4,30	1,95	1,14	0,88	0,75	0,72	1,40	1,85	2,50
15	2,15	2,25	2,95	4,40	1,90	1,14	0,88	0,75	0,74	1,55	1,90	2,10
16	2,25	2,10	2,80	4,30	1,75	1,12	0,88	0,75	0,75	1,55	1,95	2,30
17	2,60	2,00	3,00	4,25	1,70	1,11	0,86	0,75	0,75	1,60	2,10	2,30
18	2,50	2,10	3,10	4,20	1,70	1,10	0,86	0,72	0,78	2,00	1,80	2,50
19	2,55	2,20	2,90	4,00	1,68	1,10	0,86	0,72	0,82	1,80	2,00	2,55
20	2,00	2,15	3,10	3,95	1,60	1,10	0,86	0,72	0,85	1,50	1,95	2,40
21	1,90	2,20	3,20	3,60	1,60	1,10	0,86	0,72	0,70	1,50	1,80	2,40
22	2,00	2,05	3,25	3,80	1,55	1,10	0,85	0,71	0,68	1,45	1,80	2,30
23	2,00	2,10	3,20	3,65	1,52	1,10	0,85	0,71	0,68	1,40	1,80	2,35
24	2,10	2,20	3,20	3,45	1,50	1,10	0,82	0,71	0,65	1,30	1,75	2,40
25	2,00	2,00	3,15	3,25	1,50	1,09	0,82	0,71	0,55	1,20	1,90	2,45
26	1,90	2,25	3,30	3,10	1,48	1,08	0,82	0,71	0,55	1,40	1,90	2,50
27	1,95	2,40	3,00	2,90	1,40	1,08	0,80	0,71	0,55	1,45	1,95	2,45
28	1,90	2,35	2,90	2,85	1,40	1,07	0,80	0,71	—	1,45	2,00	2,30
29	2,05	2,90	2,90	2,80	1,38	1,07	0,80	0,70	—	1,40	2,00	2,25
30	2,15	3,00	2,80	2,80	1,35	1,07	0,80	0,70	—	1,30	1,95	2,25
31	1,95	3,15	1,35	0,80	0,70	1,35	2,10					
Σ	6663	6460	8950	10665	5871	3450	2829	2290	—	4155	4890	7320
MOY.	2,15	2,31	2,89	3,56	1,89	1,15	0,91	0,74	—	1,34	1,63	2,36
MAX.				4,40								
MIN.									0,55			

MOYENNE 1953 : —



(1) Pour 1934-1950, voir [55, p. 105].
Pour 1951, voir [66, p. 120].
Pour 1952, voir [82, p. 138].

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.

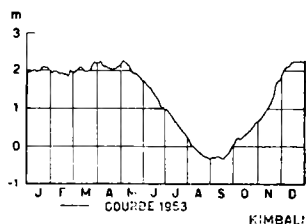
Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1952 ⁽¹⁾.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,96	1,96	1,95	2,25	2,23	1,72	0,92	0,20	-0,34	0,14	0,67	1,96
2	1,96	1,96	2,01	2,22	2,25	1,71	0,94	0,14	-0,33	0,15	0,70	1,98
3	1,95	1,96	2,02	2,20	2,25	1,66	0,93	0,11	-0,31	0,17	0,73	2,00
4	1,98	1,96	2,05	2,12	2,24	1,60	0,90	0,08	-0,31	0,18	0,76	2,04
5	1,98	1,96	2,06	2,13	2,23	1,61	0,88	0,06	-0,32	0,20	0,80	2,08
6	1,99	1,96	2,07	2,10	2,20	1,58	0,85	0,03	-0,31	0,21	0,82	2,10
7	2,00	1,94	2,09	2,10	2,18	1,56	0,83	-0,01	-0,30	0,21	0,85	2,13
8	2,00	1,92	2,07	2,08	2,18	1,55	0,81	-0,02	-0,28	0,18	0,88	2,10
9	1,98	1,91	2,05	2,09	2,15	1,54	0,78	-0,03	-0,26	0,18	0,92	2,13
10	1,96	1,90	2,03	2,08	2,14	1,54	0,76	-0,05	-0,27	0,18	0,95	2,14
11	1,98	1,90	2,00	2,06	2,11	1,52	0,74	-0,07	-0,28	0,20	0,98	2,16
12	1,98	1,91	1,97	2,05	2,08	1,43	0,72	-0,08	-0,30	0,22	1,01	2,20
13	1,98	1,90	1,96	2,05	2,02	1,41	0,65	-0,10	-0,31	0,24	1,04	2,21
14	1,98	1,89	1,95	2,05	1,96	1,38	0,64	-0,13	-0,32	0,26	1,07	2,25
15	2,01	1,89	1,95	2,03	1,95	1,36	0,61	-0,15	-0,33	0,28	1,12	2,25
16	2,04	1,89	1,97	2,04	1,92	1,33	0,58	-0,17	-0,34	0,30	1,17	2,25
17	2,05	1,88	1,98	2,03	1,92	1,30	0,55	-0,18	-0,36	0,31	1,22	2,26
18	2,09	1,88	1,99	2,04	1,92	1,28	0,52	-0,20	-0,32	0,33	1,28	2,26
19	2,09	1,88	1,99	2,06	1,92	1,26	0,50	-0,21	-0,31	0,37	1,34	2,25
20	2,09	1,84	2,04	2,04	1,90	1,24	0,47	-0,22	-0,27	0,40	1,42	2,25
21	2,08	2,00	2,10	2,05	1,90	1,22	0,45	-0,24	-0,25	0,43	1,52	2,25
22	2,06	1,99	2,15	2,05	1,89	1,16	0,43	-0,25	-0,22	0,45	1,57	2,25
23	2,06	1,98	2,16	2,05	1,88	1,10	0,40	-0,26	-0,20	0,48	1,70	2,25
24	2,05	1,94	2,18	2,09	1,86	1,04	0,37	-0,28	-0,18	0,50	1,72	2,25
25	2,03	1,93	2,21	2,10	1,81	1,03	0,35	-0,28	-0,14	0,53	1,73	2,25
26	2,01	1,93	2,22	2,10	1,80	1,02	0,32	-0,30	-0,07	0,56	1,75	2,25
27	2,00	1,92	2,17	2,14	1,78	1,01	0,30	-0,31	0,00	0,60	1,78	2,25
28	1,96	1,97	2,18	2,16	1,76	1,00	0,28	-0,30	0,01	0,63	1,80	2,26
29	1,93		2,18	2,18	1,75	0,96	0,27	-0,30	0,03	0,65	1,80	2,26
30	1,93		2,20	2,21	1,73	0,95	0,25	-0,32	0,05	0,65	1,81	2,25
31	1,95		2,20		1,71		0,22	-0,34		0,67		2,26
Σ	6211	5395	6415	6295	6162	4007	1822	-418	-714	1086	3691	6778
MOY.	2,00	1,93	2,07	2,10	1,99	1,34	0,59	-0,13	-0,24	0,35	1,23	2,19
MAX.				2,25	2,25							
MIN.									-0,36			

MOYENNE 1953 : 1,28



(1) Pour 1952, voir [83, p. 139].

NIOKI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Fimi ; celle des B. E., en amont de l'appontement en béton de l'exploitation FORESCOM et celle des H.E., en aval dudit appontement.

Son zéro se trouve à 3,53 m sous la plate-forme de l'appontement 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.

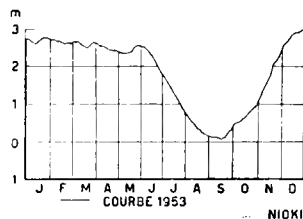
La cote absolue n'est pas connue.

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

Observateur : Personnel Forescom.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,69	2,70	2,65	2,59	2,37	2,52	1,77	0,79	0,13	0,43	1,06	2,49
2	2,69	2,69	2,65	2,58	2,36	2,50	1,75	0,76	0,13	0,47	1,10	2,54
3	2,68	2,69	2,64	2,56	2,35	2,51	1,73	0,71	0,13	0,49	1,15	2,57
4	2,66	2,69	2,62	2,53	2,35	2,51	1,69	0,69	0,12	0,50	1,20	2,60
5	2,64	2,69	2,65	2,51	2,34	2,50	1,65	0,65	0,11	0,51	1,25	2,62
6	2,63	2,68	2,64	2,50	2,33	2,49	1,63	0,62	0,10	0,51	1,29	2,63
7	2,63	2,67	2,63	2,53	2,34	2,48	1,59	0,58	0,11	0,51	1,36	2,64
8	2,61	2,65	2,62	2,52	2,34	2,47	1,56	0,56	0,12	0,52	1,41	2,66
9	2,60	2,63	2,60	2,51	2,33	2,44	1,52	0,54	0,12	0,53	1,45	2,70
10	2,59	2,67	2,58	2,51	2,33	2,43	1,49	0,52	0,11	0,54	1,49	2,72
11	2,61	2,65	2,56	2,50	2,33	2,40	1,46	0,50	0,11	0,55	1,53	2,74
12	2,61	2,63	2,54	2,49	2,34	2,39	1,43	0,49	0,10	0,56	1,57	2,79
13	2,62	2,61	2,52	2,48	2,34	2,36	1,39	0,48	0,10	0,60	1,62	2,81
14	2,62	2,60	2,52	2,47	2,35	2,34	1,36	0,43	0,09	0,62	1,67	2,82
15	2,67	2,60	2,51	2,46	2,36	2,31	1,31	0,41	0,08	0,64	1,71	2,85
16	2,69	2,60	2,50	2,45	2,38	2,29	1,29	0,38	0,07	0,64	1,76	2,89
17	2,70	2,59	2,49	2,44	2,38	2,27	1,26	0,36	0,07	0,66	1,85	2,89
18	2,72	2,58	2,49	2,43	2,39	2,23	1,22	0,34	0,09	0,70	1,94	2,90
19	2,73	2,58	2,48	2,42	2,39	2,20	1,20	0,31	0,11	0,70	2,01	2,90
20	2,75	2,61	2,50	2,41	2,45	2,17	1,17	0,30	0,11	0,74	2,07	2,90
21	2,74	2,60	2,52	2,41	2,49	2,13	1,14	0,29	0,11	0,79	2,10	2,90
22	2,76	2,60	2,56	2,41	2,50	2,09	1,10	0,28	0,12	0,77	2,12	2,91
23	2,74	2,60	2,59	2,40	2,51	2,05	1,06	0,24	0,17	0,79	2,13	2,91
24	2,75	2,60	2,60	2,41	2,53	2,00	1,01	0,21	0,19	0,83	2,18	2,92
25	2,74	2,59	2,61	2,41	2,54	1,97	1,00	0,21	0,23	0,86	2,19	2,93
26	2,73	2,60	2,62	2,40	2,55	1,94	0,96	0,19	0,27	0,88	2,20	2,94
27	2,72	2,59	2,62	2,40	2,55	1,90	0,92	0,19	0,29	0,89	2,23	2,96
28	2,71	2,66	2,62	2,40	2,54	1,87	0,90	0,17	0,29	0,93	2,31	2,96
29	2,70		2,61	2,39	2,53	1,84	0,87	0,17	0,34	0,94	2,38	2,97
30	2,70		2,60	2,38	2,53	1,80	0,83	0,14	0,37	1,00	2,43	2,97
31	2,70		2,59		2,52		0,80	0,12		1,02		2,97
Σ	8313	7365	7993	7390	7494	6740	4006	1263	449	2112	5276	8700
MOY.	2,68	2,63	2,58	2,46	2,42	2,25	1,29	0,41	0,15	0,68	1,76	2,81
MAX.												2,97
MIN.												0,07
MOYENNE 1953 : 1,84												



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 121].

Pour 1952, voir [82, p. 140].

KUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Fimi, à 15 m à l'amont du magasin OTRACO.

Le zéro de l'échelle se trouve à 12,86 m sous le sommet du fer encastré dans la borne-repère en ciment sise à environ 100 m en amont du mât de pavillon, sur la falaise, vis-à-vis de la route qui passe entre l'habitation de l'administrateur territorial et celle de son assistant, et établie le 11 septembre 1939 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1946 avec lacunes ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,60 m les 27 et 28 décembre 1948.

Basses eaux : -0,89 m le 15 septembre 1953 ; -0,50 m le 24 septembre 1952.

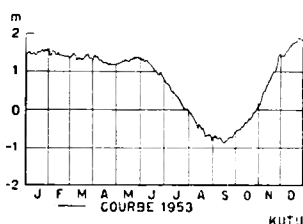
Moyenne 1952-1953 : 0,82 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,41	1,38	1,39	1,18	1,35	0,80	-0,02	-0,71	-0,56	0,17	1,31
2	1,47	1,41	1,38	1,39	1,20	1,35	0,72	-0,06	-0,75	-0,54	0,12	1,42
3	1,50	1,52	1,40	1,40	1,20	1,35	0,69	-0,08	-0,66	-0,54	0,10	1,41
4	1,48	1,54	1,48	1,40	1,22	1,30	0,68	-0,13	-0,75	-0,55	0,12	1,40
5	1,48	1,51	1,46	1,38	1,20	1,32	0,66	-0,17	-0,69	-0,56	0,27	1,40
6	1,43	1,52	1,41	1,39	1,21	1,27	0,65	-0,20	-0,77	-0,52	0,30	1,40
7	1,45	1,52	1,41	1,35	1,24	1,27	0,63	-0,25	-0,80	-0,55	0,32	1,42
8	1,48	1,44	1,39	1,30	1,25	1,29	0,60	-0,28	-0,76	-0,51	0,47	1,50
9	1,48	1,42	1,28	1,28	1,25	1,30	0,50	-0,33	-0,72	-0,45	0,49	1,52
10	1,49	1,42	1,32	1,31	1,26	1,28	0,49	-0,36	-0,78	-0,48	0,48	1,55
11	1,43	1,50	1,35	1,30	1,26	1,25	0,48	-0,36	-0,80	-0,46	0,55	1,56
12	1,42	1,43	1,38	1,28	1,27	1,20	0,46	-0,45	-0,79	-0,42	0,60	1,58
13	1,42	1,43	1,36	1,25	1,30	1,18	0,44	-0,50	-0,85	-0,36	0,62	1,62
14	1,45	1,42	1,33	1,25	1,30	1,17	0,43	-0,37	-0,87	-0,33	0,65	1,67
15	1,51	1,42	1,33	1,22	1,30	1,17	0,42	-0,40	-0,89	-0,36	0,70	1,67
16	1,51	1,42	1,31	1,22	1,27	1,12	0,40	-0,45	-0,87	-0,36	0,75	1,70
17	1,50	1,41	1,33	1,23	1,25	1,10	0,37	-0,47	-0,86	-0,32	0,78	1,74
18	1,52	1,41	1,31	1,23	1,25	1,08	0,30	-0,53	-0,84	-0,29	0,81	1,76
19	1,52	1,40	1,33	1,22	1,30	1,08	0,29	-0,50	-0,80	-0,27	0,89	1,77
20	1,58	1,40	1,37	1,22	1,33	1,00	0,25	-0,59	-0,78	-0,23	0,90	1,78
21	1,56	1,40	1,40	1,17	1,30	1,00	0,22	-0,65	-0,73	-0,30	0,95	1,78
22	1,55	1,40	1,43	1,20	1,31	0,98	0,17	-0,75	-0,73	-0,20	1,00	1,80
23	1,51	1,39	1,42	1,20	1,37	0,91	0,10	-0,73	-0,72	-0,21	0,99	1,77
24	1,54	1,40	1,45	1,18	1,35	0,90	0,09	-0,70	-0,75	-0,18	0,99	1,85
25	1,53	1,38	1,38	1,17	1,36	0,90	0,05	-0,66	-0,72	-0,06	1,08	1,86
26	1,55	1,39	1,35	1,17	1,37	0,98	0,02	-0,70	-0,73	-0,11	1,10	1,90
27	1,52	1,35	1,30	1,18	1,37	0,90	0,01	-0,64	-0,71	-0,06	1,15	1,90
28	1,55	1,40	1,37	1,17	1,37	0,90	0,01	-0,70	-0,61	-0,07	1,25	1,83
29	1,58	1,35	1,35	1,20	1,35	0,87	0,01	-0,68	-0,63	-0,01	1,50	1,83
30	1,55	1,35	1,35	1,18	1,35	0,76	0,00	-0,85	-0,56	0,04	1,50	1,83
31	1,41		1,30				0,00	-0,73		0,02		1,82
Σ	4642	4006	4241	3783	3854	3353	1094	-1429	-2263	-980	2160	5135
MOY.	1,50	1,43	1,37	1,26	1,28	1,12	0,35	-0,46	-0,75	-0,32	0,72	1,66
MAX.												1,90
MIN.									-0,89			

MOYENNE 1953 : 0,76



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 122].

Pour 1952, voir [82, p. 141].

OSHWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Lukenie en amont du beach et à 3 m de la rive.

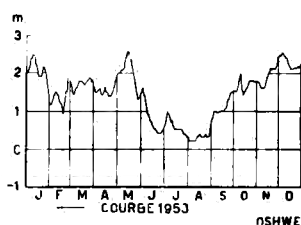
Son zéro se trouve à 3,00 m sous le repère d'une borne située à proximité de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,05	1,15	1,70	1,60	2,00	1,50	0,60	0,30	0,80	1,55	1,80	2,45
2	2,10	1,20	1,55	1,50	2,00	1,60	0,65	0,30	0,80	1,55	1,80	2,45
3	2,25	1,30	1,45	1,50	2,00	1,60	0,80	0,20	1,00	1,50	1,75	2,50
4	2,30	1,40	1,40	1,50	2,00	1,50	1,00	0,20	0,98	1,50	1,78	2,50
5	2,40	1,40	1,50	1,50	2,05	1,40	1,00	0,20	0,98	1,60	1,78	2,45
6	2,40	1,50	1,60	1,55	2,07	1,40	1,00	0,20	1,00	1,70	1,70	2,50
7	2,45	1,50	1,60	1,55	2,07	1,20	1,00	0,20	0,95	1,80	1,60	2,60
8	2,50	1,50	1,60	1,60	2,10	1,05	0,90	0,20	0,95	1,90	1,60	2,50
9	2,50	1,50	1,70	1,50	2,10	1,00	0,80	0,20	0,95	1,90	1,60	2,45
10	2,40	1,40	1,75	1,40	2,30	0,90	0,70	0,20	0,97	2,00	1,60	2,45
11	2,30	1,40	1,80	1,40	2,35	0,90	0,75	0,20	0,97	1,80	1,60	2,40
12	2,20	1,30	1,80	1,45	2,40	0,80	0,60	0,30	0,97	1,60	1,60	2,40
13	2,20	1,20	1,80	1,50	2,50	0,70	0,60	0,30	1,00	1,50	1,70	2,40
14	2,00	1,20	1,80	1,65	2,55	0,70	0,50	0,35	1,00	1,40	1,80	2,35
15	1,90	1,10	1,80	1,60	2,60	0,65	0,50	0,35	1,00	1,50	1,90	2,20
16	1,90	1,00	1,75	1,50	2,60	0,60	0,50	0,35	1,00	1,50	1,90	2,20
17	1,90	0,90	1,75	1,50	2,50	0,55	0,50	0,38	1,00	1,60	2,00	2,15
18	1,90	0,90	1,70	1,50	2,40	0,55	0,50	0,30	1,00	1,60	2,00	2,10
19	1,90	1,20	1,65	1,45	2,30	0,50	0,50	0,30	1,05	1,65	2,10	2,10
20	2,05	1,40	1,75	1,40	2,20	0,50	0,50	0,30	1,10	1,70	2,15	2,10
21	2,20	1,50	1,75	1,40	2,05	0,50	0,50	0,30	1,10	1,80	2,10	2,15
22	2,15	1,50	1,80	1,40	2,00	0,45	0,50	0,30	1,30	1,80	2,10	2,15
23	2,10	1,55	1,80	1,40	1,90	0,40	0,50	0,40	1,30	1,80	2,15	2,15
24	2,05	1,85	1,80	1,45	1,75	0,40	0,50	0,40	1,40	1,80	2,15	2,15
25	1,90	1,90	1,90	1,50	1,60	0,40	0,50	0,30	1,45	1,80	2,15	2,15
26	1,70	1,90	1,90	1,60	1,45	0,40	0,40	0,30	1,50	1,78	2,10	2,15
27	1,65	1,85	1,80	1,70	1,30	0,40	0,37	0,30	1,50	1,80	2,15	2,20
28	1,50	1,70	1,75	1,80	1,30	0,45	0,37	0,30	1,50	1,80	2,20	2,20
29	1,40		1,80	1,90	1,35	0,50	0,35	0,30	1,50	1,89	2,20	2,15
30	1,20		1,60	1,95	1,35	0,55	0,35	0,50	1,52	1,87	2,45	2,15
31	1,15		1,60		1,45		0,35	0,70		1,85		2,25
Σ	6260	3920	5295	4625	6259	2405	1859	943	3354	5284	5751	7110
MOY.	2,02	1,40	1,71	1,54	2,02	0,80	0,60	0,30	1,12	1,70	1,92	2,29
MAX.					2,60							2,60
MIN.								0,20				
MOYENNE 1953 : 1,45												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 142].

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.

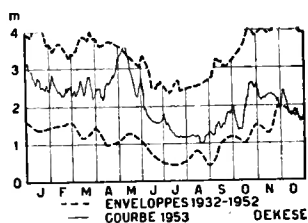
Basses eaux : 0,41 m le 1^{er} septembre 1933.

Moyenne 1932-1953 : 2,17 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,05	2,43	2,31	2,36	3,31	2,70	1,67	1,17	1,30	1,90	2,61	1,89
2	3,10	2,54	2,29	2,47	3,34	2,70	1,72	1,13	1,31	2,01	2,40	2,10
3	3,15	2,67	2,35	2,44	3,37	2,59	1,79	1,16	1,29	1,99	2,38	2,30
4	3,10	2,85	2,40	2,43	3,37	2,44	1,64	1,16	1,27	1,74	2,21	2,41
5	2,99	2,74	2,41	2,46	3,40	2,32	1,61	1,16	1,24	1,71	2,18	2,39
6	2,90	2,70	2,29	2,47	3,41	2,29	1,49	1,18	1,20	1,56	2,18	2,30
7	2,90	2,65	2,26	2,46	3,49	1,91	1,54	1,18	1,21	1,56	2,15	2,27
8	2,88	2,55	2,38	2,35	3,54	1,94	1,52	1,19	1,21	1,47	2,16	2,16
9	2,90	2,50	2,41	2,23	3,58	1,86	1,47	1,20	1,37	1,35	2,18	2,00
10	2,72	2,48	2,42	2,24	3,59	1,73	1,47	1,21	1,48	1,40	2,20	2,00
11	2,72	2,45	2,56	2,16	3,60	1,73	1,35	1,22	1,44	1,37	2,18	1,89
12	2,70	2,39	2,67	2,32	3,58	1,71	1,34	1,19	1,47	1,36	2,19	1,78
13	2,61	2,38	2,71	2,47	3,42	1,66	1,34	1,19	1,56	1,36	2,25	1,76
14	2,55	2,39	2,60	2,48	3,40	1,66	1,31	1,17	1,57	1,41	2,26	1,74
15	2,60	2,34	2,55	2,52	3,38	1,65	1,27	1,17	1,48	1,60	2,27	1,74
16	2,75	2,31	2,45	2,61	3,34	1,59	1,27	1,17	1,39	1,70	2,30	1,71
17	2,71	2,26	2,30	2,63	3,00	1,59	1,27	1,20	1,41	1,91	2,31	1,80
18	2,71	2,26	2,28	2,58	2,96	1,56	1,18	1,19	1,44	1,93	2,30	1,81
19	2,70	2,27	2,42	2,58	2,96	1,56	1,18	1,17	1,51	2,20	2,30	1,91
20	2,59	2,30	2,61	2,60	2,81	1,56	1,18	1,00	1,51	2,21	2,31	1,80
21	2,48	2,37	2,67	2,61	2,70	1,55	1,17	1,00	1,49	2,23	2,27	1,75
22	2,48	2,49	2,79	2,72	2,61	1,54	1,16	1,00	1,57	2,41	2,26	1,90
23	2,49	2,36	2,78	2,73	2,58	1,54	1,16	1,00	1,61	2,60	2,24	1,85
24	2,49	2,41	2,79	2,84	2,46	1,54	1,16	1,00	1,79	2,61	2,24	1,70
25	2,46	2,51	2,71	2,76	2,37	1,54	1,18	1,01	1,84	2,61	2,20	1,65
26	2,44	2,47	2,54	2,76	2,26	1,54	1,18	1,15	1,84	2,60	2,19	1,55
27	2,42	2,48	2,51	2,81	2,36	1,55	1,18	1,20	1,82	2,60	2,10	1,55
28	2,58	2,51	2,43	2,89	2,25	1,58	1,16	1,21	1,82	2,50	2,18	1,55
29	2,46	2,19		2,90	2,37	1,58	1,15	1,22	1,79	2,50	2,00	1,65
30	2,41	2,22		3,10	2,49	1,61	1,15	1,22	1,80	2,47	1,91	1,70
31	2,40	2,24		2,51			1,15	1,21		2,53		1,70
Σ	8344	6906	7654	7698	9371	5432	4141	3566	4503	6140	6691	5631
MOY.	2,69	2,47	2,47	2,57	3,02	1,81	1,34	1,15	1,50	1,98	2,23	1,88
MAX.				3,60								
MIN.							1,00					
MOYENNE 1953	2,09											



⁽¹⁾ Hydrocongo possède une documentation comprenant les observations effectuées en 1910 et durant la période 1913-1919, mais on n'a pas pu en faire usage, ces observations se rapportant à un zéro dont on ne connaît pas la concordance avec le zéro actuel.

Pour 1910, voir [38, I, p. 324].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 104-105].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 102].

Pour 1951, voir [66, p. 123].

Pour 1952, voir [82, p. 143].

KOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lukenie, à l'aval du beach.

Le zéro de l'échelle n'est pas repéré.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1932, mais les observations de 1932 à fin 1935 sont inutilisables (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,10 m le 28 décembre 1945, le 1^{er} janvier 1946 et le 8 avril 1947.

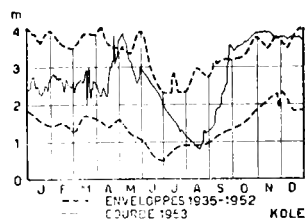
Basses eaux : 0,50 m les 1^{er} et 2 juillet 1939 et le 25 juin 1943 ; 0,60 m du 13 au 17 juin 1939.

Moyenne 1936-1953 : 2,34 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,42	2,82	2,49	2,50	3,73	2,97	2,00	1,19	1,30	3,54	3,90	3,81
2	2,43	2,85	2,35	2,44	3,78	2,95	1,96	1,17	1,32	3,50	3,91	3,83
3	2,44	2,76	2,49	2,40	3,84	2,92	1,92	1,14	1,35	3,47	3,93	3,82
4	2,65	2,78	2,52	2,33	3,86	2,88	1,88	1,11	1,37	3,45	3,94	3,80
5	2,70	2,80	2,60	2,26	3,88	2,85	1,84	1,09	1,39	3,50	3,94	3,81
6	2,76	2,70	2,61	2,24	3,90	2,81	1,82	1,07	1,40	3,55	3,92	3,82
7	2,75	2,72	2,62	2,32	3,81	2,79	1,80	1,05	1,43	3,57	3,90	3,83
8	2,72	2,73	2,62	2,38	3,78	2,77	1,79	1,03	1,46	3,56	3,91	3,82
9	2,50	2,69	2,63	2,48	3,72	2,75	1,76	1,02	1,60	3,56	3,93	3,80
10	2,44	2,70	2,68	2,44	3,70	2,73	1,74	1,01	1,87	3,57	3,94	3,79
11	2,52	2,75	2,65	2,40	3,68	2,68	1,71	1,00	1,90	3,60	3,96	3,76
12	2,53	2,68	2,61	2,31	3,45	2,66	1,68	0,97	1,92	3,61	3,97	3,74
13	2,45	2,65	2,63	2,26	3,39	2,64	1,65	0,96	1,93	3,62	3,95	3,79
14	2,44	2,63	2,60	2,22	3,30	2,63	1,63	0,94	1,94	3,63	3,93	3,80
15	2,30	2,54	2,66	2,23	3,21	2,60	1,61	0,91	1,97	3,64	3,92	3,82
16	2,30	2,37	2,88	2,85	3,18	2,59	1,59	0,89	2,00	3,70	3,94	3,81
17	2,28	2,46	2,95	2,92	3,17	2,57	1,57	0,86	2,29	3,69	3,95	3,81
18	2,33	2,67	2,90	2,95	3,15	2,53	1,54	0,83	2,32	3,67	3,93	3,80
19	2,35	2,69	2,00	3,00	3,10	2,50	1,52	0,82	2,34	3,68	3,90	3,81
20	2,37	2,60	2,95	3,00	3,00	2,49	1,50	0,81	2,37	3,70	3,88	3,82
21	2,41	2,59	2,98	3,15	2,90	2,46	1,47	0,90	2,39	3,74	3,87	3,80
22	2,50	2,53	2,30	3,20	2,85	2,43	1,44	0,94	2,50	3,75	3,85	3,80
23	2,52	2,52	2,16	3,17	2,70	2,39	1,41	0,97	2,54	3,76	3,82	3,78
24	2,49	2,50	2,45	3,90	2,66	2,35	1,31	1,00	2,56	3,78	3,80	3,78
25	2,37	2,48	2,40	3,11	2,58	2,31	1,36	1,33	3,05	3,79	3,78	3,80
26	2,48	2,47	2,64	3,20	2,57	2,28	1,34	1,35	3,15	3,82	3,76	3,82
27	2,65	2,46	2,63	3,25	2,56	2,25	1,32	1,24	3,17	3,84	3,74	3,80
28	2,68	2,62	2,62	3,27	2,60	2,23	1,30	1,25	3,60	3,86	3,77	3,79
29	2,73	2,62		3,40	2,73	2,19	1,28	1,26	3,55	3,88	3,76	3,77
30	2,75	2,57		3,72	3,00	2,15	1,25	1,27	3,57	3,90	3,78	3,74
31	2,77	2,55			2,99		1,21	1,29		3,92		3,71
Σ	7803	7376	8036	8330	10086	7735	4920	3267	6555	11385	11648	11768
MOY.	2,52	2,63	2,59	2,78	3,25	2,58	1,59	1,05	2,19	3,67	3,88	3,80
MAX.											3,97	
MIN.							0,81					
MOYENNE 1953 :	2,71											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 144].

LODJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lukenie, à l'amont du beach public.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,71 m sous le niveau d'une borne-repère S.V.N. 1 située un peu en aval de l'échelle. Une autre borne-repère, S.V.N. 2, située également à proximité de l'échelle, a pour cote 3,54 m.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1914, sauf en 1917, et du 1^{er} janvier 1931 au 15 mai 1935 (1).

Les observations de la période 1914-1916 sont douteuses.

Extrêmes : Hautes eaux : 3,10 m les 16 et 19 mars 1945.

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

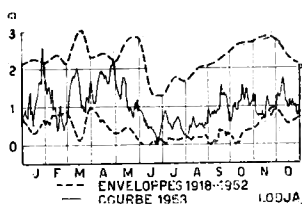
Moyenne 1918-1953 : 1,36 m.

Observateur : Directeur de la Colocoton.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,75	1,35	1,00	1,60	1,80	0,90	0,70	0,25	0,90	0,60	1,10	0,90
2	0,80	1,40	1,20	1,40	1,60	0,90	0,80	0,25	0,70	0,70	1,20	0,95
3	0,85	1,50	1,40	1,10	1,50	0,85	0,90	0,35	0,80	0,75	1,30	1,35
4	0,95	1,55	1,60	1,10	1,40	0,80	0,90	0,45	0,80	1,00	1,10	1,40
5	0,80	1,40	1,70	1,10	1,35	0,75	0,85	0,50	0,85	1,05	0,90	1,30
6	0,75	1,30	1,75	1,25	1,30	0,60	0,80	0,45	0,80	1,10	0,80	1,25
7	0,60	1,10	1,80	1,40	1,20	0,65	0,60	0,50	0,85	1,00	0,80	1,45
8	1,10	1,50	1,85	1,60	1,45	0,50	0,55	0,60	0,90	0,95	0,75	1,65
9	1,35	1,00	1,80	1,70	1,65	0,55	0,55	0,70	0,85	0,90	0,80	1,70
10	1,40	0,95	1,85	1,80	1,80	0,50	0,55	0,75	0,80	0,90	0,80	1,80
11	0,85	1,00	1,95	1,95	1,80	0,45	0,50	0,65	0,90	1,10	0,75	1,75
12	0,90	0,95	2,00	1,90	1,75	0,50	0,40	0,50	0,90	1,15	0,75	1,60
13	0,60	0,95	2,05	1,95	1,60	0,45	0,45	0,50	0,90	1,15	0,80	1,30
14	0,50	0,40	1,90	1,95	1,15	0,50	0,55	0,45	0,95	1,20	0,90	1,20
15	0,70	0,35	1,85	1,90	1,10	0,45	0,60	0,50	1,00	1,25	0,70	1,10
16	1,00	0,45	1,50	1,90	0,95	0,40	0,60	0,50	1,35	1,60	0,65	1,10
17	1,10	0,50	1,30	1,80	0,95	0,40	0,65	0,55	1,50	1,55	0,65	0,95
18	1,20	1,00	1,10	1,80	0,90	0,35	0,65	0,55	1,60	1,30	0,90	1,20
19	1,30	1,05	1,00	1,85	1,00	0,35	0,70	0,50	1,30	1,25	1,10	1,20
20	1,40	0,80	1,05	1,70	0,95	0,30	0,75	0,50	1,30	1,15	1,30	1,10
21	1,55	0,65	0,90	1,60	0,90	0,25	0,70	0,50	1,35	1,40	1,20	1,00
22	1,65	0,60	0,95	1,60	0,80	0,10	0,65	0,55	1,40	1,50	1,10	1,20
23	1,65	0,55	0,90	1,85	0,70	0,15	0,50	0,45	1,30	1,30	0,90	1,20
24	1,70	0,40	1,10	1,95	0,95	0,19	0,40	0,45	1,30	1,20	0,70	1,05
25	1,60	0,45	1,30	2,10	1,00	0,15	0,40	0,40	1,25	1,10	0,70	1,00
26	1,65	0,60	1,30	2,10	1,10	0,25	0,35	0,55	1,20	1,00	0,75	1,05
27	2,70	0,60	1,20	2,10	0,95	0,40	0,25	0,55	0,95	1,05	0,80	0,80
28	1,90	0,80	1,10	2,30	1,20	0,45	0,25	0,55	0,80	1,10	0,90	0,75
29	1,90		1,55	2,20	0,90	0,50	0,25	0,55	0,65	1,10	0,90	0,75
30	1,80		1,60	2,05	0,95	0,60	0,25	0,75	0,70	1,20	0,95	0,80
31	1,70		1,70		0,90		0,25	0,95		1,30		0,95
Σ	3870	2515	4525	5260	3755	1410	1730	1625	3085	3490	2695	3680
MOY.	1,25	0,90	1,46	1,75	1,21	0,47	0,56	0,52	1,03	1,13	0,90	1,19
MAX.	2,70											
MIN.						0,10						

MOYENNE 1953 : 1,03



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 145].

INONGO

Emplacement : Les échelles limnimétriques (basses et hautes eaux) sont installées sur la rive orientale du lac Léopold II, à une soixantaine de mètres au sud du mât de pavillon, à côté duquel se trouve une borne géodésique.

Le zéro des échelles est à 6,82 m sous la face supérieure de la borne géodésique (dernier nivellement 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.

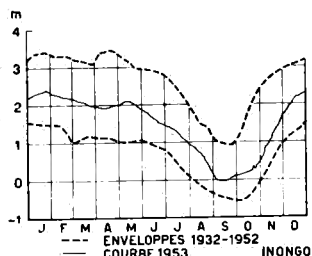
Basses eaux : -0,57 m le 1^{er} octobre 1937.

Moyenne 1932-1953 : 1,75 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,23	2,30	2,17	1,95	1,99	1,85	1,43	0,90	0,05	0,10	0,47	1,70
2	2,25	2,30	2,16	1,94	2,00	1,85	1,43	0,90	0,03	0,10	0,52	1,71
3	2,27	2,30	2,15	1,94	2,00	1,83	1,41	0,88	0,00	0,11	0,55	1,72
4	2,27	2,29	2,13	1,93	2,00	1,82	1,40	0,88	-0,02	0,12	0,60	1,77
5	2,28	2,29	2,12	1,93	2,05	1,82	1,40	0,86	-0,03	0,12	0,67	1,83
6	2,29	2,28	2,10	1,92	2,06	1,80	1,40	0,85	-0,03	0,12	0,80	1,86
7	2,30	2,28	2,10	1,92	2,06	1,78	1,38	0,85	-0,04	0,14	0,82	1,89
8	2,30	2,26	2,10	1,91	2,07	1,78	1,38	0,83	-0,04	0,15	0,85	1,92
9	2,32	2,26	2,09	1,91	2,10	1,75	1,36	0,80	-0,04	0,15	0,87	1,95
10	2,32	2,24	2,09	1,90	2,10	1,75	1,36	0,77	-0,05	0,15	0,90	1,96
11	2,34	2,24	2,08	1,90	2,10	1,70	1,34	0,75	-0,05	0,17	0,93	1,98
12	2,35	2,24	2,08	1,91	2,10	1,70	1,34	0,72	-0,05	0,17	0,97	2,00
13	2,35	2,22	2,07	1,91	2,10	1,70	1,33	0,71	-0,05	0,18	1,00	2,03
14	2,36	2,22	2,06	1,92	2,10	1,67	1,30	0,70	-0,05	0,18	1,02	2,06
15	2,36	2,22	2,06	1,92	2,10	1,65	1,30	0,70	-0,04	0,18	1,05	2,10
16	2,36	2,21	2,06	1,92	2,09	1,62	1,28	0,66	-0,03	0,20	1,07	2,18
17	2,37	2,20	2,05	1,93	2,08	1,62	1,26	0,63	-0,03	0,20	1,20	2,17
18	2,37	2,20	2,05	1,93	2,05	1,60	1,24	0,60	-0,02	0,22	1,23	2,18
19	2,37	2,20	2,00	1,95	2,04	1,58	1,20	0,58	-0,02	0,22	1,25	2,19
20	2,38	2,20	2,00	1,95	2,03	1,58	1,17	0,54	-0,01	0,23	1,28	2,19
21	2,39	2,20	2,00	1,96	2,00	1,54	1,15	0,50	-0,01	0,25	1,31	2,20
22	2,39	2,20	1,99	1,96	2,00	1,50	1,12	0,47	0,03	0,36	1,35	2,20
23	2,40	2,19	1,98	1,97	1,99	1,50	1,10	0,43	0,04	0,27	1,38	2,22
24	2,40	2,19	1,98	1,97	1,98	1,50	1,09	0,40	0,05	0,28	1,40	2,22
25	2,38	2,18	1,97	1,98	1,96	1,50	1,06	0,35	0,06	0,30	1,48	2,23
26	2,38	2,18	1,97	1,99	1,94	1,48	1,04	0,30	0,07	0,33	1,50	2,24
27	2,36	2,18	1,96	1,99	1,92	1,47	1,02	0,26	0,08	0,37	1,52	2,26
28	2,34	2,17	1,96	1,99	1,90	1,47	1,00	0,22	0,09	0,38	1,57	2,27
29	2,33		1,95	1,99	1,88	1,45	1,00	0,18	0,09	0,40	1,63	2,27
30	2,30		1,95	1,99	1,87	1,45	0,96	0,14	0,10	0,42	1,68	2,28
31	2,30		1,95		1,85		0,90	0,08		0,45		2,28
Σ	7241	6244	6338	5828	6251	4931	3815	1844	8	702	3287	6401
MOY.	2,34	2,23	2,04	1,94	2,02	1,64	1,23	0,59	0,00	0,23	1,10	2,06
MAX.	2,40											
MIN.									-0,05			
MOYENNE 1953 :	1,45											



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 146].

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.

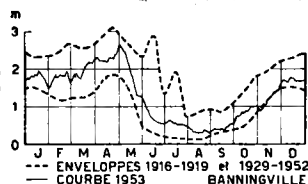
Moyenne 1916-1919 et 1929-1953 : 1,41 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,72	1,61	1,78	2,30	2,63	1,20	0,55	0,45	0,37	0,52	1,00	1,62
2	1,75	1,66	1,86	2,30	2,62	1,12	0,56	0,42	0,38	0,60	1,00	1,67
3	1,76	1,70	1,85	2,26	2,60	1,07	0,58	0,40	0,39	0,67	0,93	1,68
4	1,74	1,78	1,76	2,22	2,56	1,00	0,61	0,39	0,39	0,74	0,91	1,72
5	1,75	1,80	1,88	2,21	2,52	0,96	0,63	0,38	0,40	0,74	0,88	1,72
6	1,81	1,83	1,88	2,21	2,46	0,93	0,65	0,36	0,42	0,72	0,90	1,69
7	1,82	1,85	1,80	2,21	2,44	0,89	0,64	0,34	0,40	0,76	0,94	1,68
8	1,80	1,77	1,77	2,21	2,44	0,89	0,62	0,32	0,38	0,76	0,99	1,65
9	1,79	1,76	1,76	2,21	2,39	0,82	0,60	0,32	0,40	0,76	1,02	1,65
10	1,82	1,77	1,75	2,20	2,28	0,77	0,58	0,31	0,38	0,78	1,03	1,65
11	1,85	1,81	1,74	2,21	2,21	0,73	0,57	0,30	0,38	0,84	1,05	1,69
12	1,84	1,84	1,77	2,21	2,15	0,71	0,56	0,30	0,38	0,87	1,05	1,76
13	1,83	1,83	1,83	2,19	2,06	0,68	0,54	0,30	0,38	0,83	1,14	1,79
14	1,84	1,83	1,90	2,19	2,00	0,67	0,54	0,30	0,40	0,82	1,19	1,77
15	1,83	1,81	1,97	2,22	1,95	0,65	0,54	0,30	0,41	0,83	1,19	1,77
16	1,96	1,80	2,04	2,25	1,87	0,63	0,52	0,30	0,40	0,85	1,20	1,75
17	1,90	1,80	2,07	2,30	1,83	0,62	0,51	0,30	0,37	0,88	1,24	1,72
18	1,88	1,84	2,08	2,32	1,80	0,60	0,51	0,31	0,35	0,88	1,23	1,70
19	1,84	1,81	2,11	2,30	1,70	0,59	0,50	0,31	0,41	0,88	1,25	1,67
20	1,83	1,87	2,16	2,25	1,57	0,59	0,50	0,31	0,42	0,90	1,32	1,68
21	1,81	1,92	2,17	2,30	1,51	0,58	0,50	0,34	0,44	0,94	1,37	1,69
22	1,74	1,91	2,20	2,26	1,47	0,58	0,50	0,35	0,47	0,95	1,40	1,70
23	1,72	1,88	2,18	2,32	1,32	0,57	0,50	0,38	0,46	0,98	1,38	1,70
24	1,68	1,73	2,17	2,34	1,29	0,57	0,50	0,37	0,50	1,02	1,39	1,68
25	1,62	1,68	2,17	2,38	1,29	0,56	0,50	0,34	0,51	1,00	1,39	1,69
26	1,56	1,65	2,16	2,41	1,29	0,56	0,50	0,35	0,55	1,01	1,40	1,70
27	1,51	1,64	2,19	2,42	1,29	0,55	0,50	0,33	0,53	1,01	1,41	1,70
28	1,48	1,70	2,22	2,49	1,28	0,55	0,50	0,31	0,53	1,02	1,41	1,70
29	1,49		2,28	2,59	1,26	0,55	0,48	0,30	0,54	1,01	1,51	1,70
30	1,52		2,28	2,63	1,24	0,55	0,47	0,30	0,52	1,00	1,60	1,70
31	1,52		2,30		1,23		0,47	0,31		1,00		1,68
Σ	5401	4988	6208	6891	5855	2174	1673	1040	1286	2657	3577	5267
MOY.	1,74	1,78	2,00	2,30	1,89	0,72	0,54	0,34	0,43	0,86	1,19	1,70
MAX.				2,63	2,63							
MIN.							0,30					

MOYENNE 1953 : 1,29



(*) Nom indigène : Bandundu.

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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 147].

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.

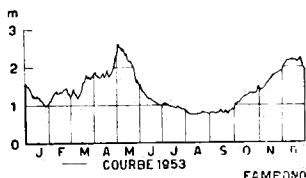
La cote absolue n'est pas connue.

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

Observateur : Clerc indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,57	1,19	1,45	1,85	2,64	1,55	1,04	0,86	0,80	1,01	1,36	2,00
2	1,52	1,24	1,35	1,78	2,62	1,41	1,04	0,85	0,79	1,03	1,37	2,02
3	1,46	1,28	1,33	1,77	2,59	1,39	1,03	0,82	0,79	1,04	1,38	2,04
4	1,39	1,30	1,32	1,74	2,53	1,34	1,03	0,78	0,79	1,06	1,39	2,06
5	1,35	1,35	1,27	1,77	2,50	1,35	1,02	0,76	0,79	1,05	1,40	2,11
6	1,30	1,37	1,25	1,73	2,50	1,33	1,02	0,76	0,78	1,06	1,42	2,14
7	1,23	1,39	1,21	1,71	2,47	1,30	1,01	0,74	0,79	1,07	1,44	2,16
8	1,26	1,32	1,19	1,76	2,43	1,27	1,00	0,73	0,75	1,10	1,49	2,19
9	1,22	1,30	1,21	1,79	2,44	1,25	0,99	0,74	0,79	1,13	1,53	2,19
10	1,20	1,31	1,29	1,84	2,46	1,24	0,97	0,73	0,79	1,15	1,56	2,19
11	1,22	1,34	1,32	1,81	2,38	1,22	0,96	0,74	0,79	1,19	1,58	2,19
12	1,22	1,35	1,37	1,74	2,30	1,18	0,96	0,75	0,79	1,20	1,59	2,19
13	1,24	1,32	1,45	1,73	2,31	1,18	0,96	0,75	0,83	1,21	1,61	2,20
14	1,21	1,32	1,56	1,76	2,20	1,17	0,95	0,75	0,86	1,23	1,64	2,20
15	1,22	1,35	1,62	1,84	2,20	1,15	0,95	0,76	0,83	1,24	1,67	2,21
16	1,18	1,39	1,61	1,91	2,19	1,14	0,94	0,77	0,80	1,25	1,71	2,21
17	1,13	1,42	1,64	1,95	2,14	1,12	0,93	0,75	0,77	1,26	1,75	2,21
18	1,15	1,44	1,71	1,81	2,14	1,11	0,92	0,77	0,77	1,27	1,76	2,20
19	1,12	1,45	1,80	1,75	2,13	1,10	0,94	0,77	0,78	1,29	1,79	2,20
20	1,07	1,48	1,77	1,75	2,14	1,09	0,94	0,78	0,85	1,34	1,80	2,20
21	1,06	1,37	1,72	1,83	2,07	1,08	0,95	0,80	0,82	1,32	1,80	2,20
22	1,02	1,32	1,74	1,83	2,07	1,07	0,96	0,83	0,78	1,30	1,81	2,15
23	0,98	1,30	1,76	1,87	2,04	1,05	0,93	0,82	0,77	1,30	1,83	2,18
24	0,98	1,30	1,71	1,93	1,86	1,03	0,91	0,80	0,82	1,29	1,84	2,18
25	0,97	1,25	1,69	1,96	1,79	1,02	0,91	0,78	0,83	1,29	1,85	2,25
26	0,99	1,21	1,76	2,02	1,71	1,01	0,90	0,77	0,84	1,31	1,86	2,25
27	1,01	1,23	1,75	2,14	1,61	1,00	0,89	0,77	0,86	1,30	1,87	2,13
28	1,07	1,27	1,81	2,29	1,65	1,00	0,88	0,76	0,89	1,35	1,88	2,10
29	1,13		1,83	2,31	1,57	0,98	0,87	0,76	0,91	1,36	1,89	2,06
30	1,13		1,86	2,35	1,56	0,99	0,87	0,75	0,89	1,48	1,92	2,01
31	1,15		1,90		1,55		0,87	0,75		1,50		2,00
Σ	3675	3716	4825	5632	6679	3512	2957	2395	2434	3798	4979	6662
MOY.	1,19	1,33	1,56	1,88	2,15	1,17	0,95	0,77	0,81	1,23	1,66	2,15
MAX.					2,64							
MIN.								0,73				
MOYENNE 1953	1,40											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 128].

Pour 1952, voir [82, p. 148].

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 repère constitué par une douille en cuivre encastrée dans une grosse pierre, à 3,00 m en retrait du support de l'échelle.

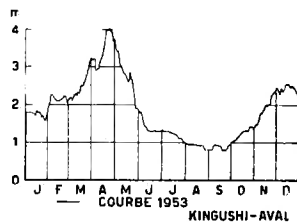
La cote absolue n'est pas connue.

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

Observateur : Surveillant des T. P.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	2,03	2,15	3,20	3,65	1,90	1,31	1,00	0,82	0,94	1,40	2,38
2	1,80	2,20	2,20	3,20	3,55	1,85	1,31	0,99	0,82	1,02	1,38	2,45
3	1,80	2,30	2,20	3,22	3,45	1,80	1,31	0,98	0,82	1,02	1,44	2,49
4	1,80	2,30	2,20	3,22	3,45	1,82	1,30	0,98	0,83	1,03	1,46	2,47
5	1,80	2,25	2,10	2,90	3,42	1,77	1,30	0,97	0,83	1,03	1,50	2,43
6	1,80	2,22	2,20	2,90	3,42	1,72	1,30	0,97	0,84	1,05	1,49	2,38
7	1,80	2,20	2,25	2,92	3,20	1,55	1,29	0,96	0,84	1,06	1,52	2,32
8	1,80	2,15	2,25	2,95	3,10	1,50	1,28	0,96	0,94	1,07	1,56	2,29
9	1,78	2,12	2,30	2,95	3,05	1,42	1,27	0,96	0,94	1,12	1,67	2,44
10	1,78	2,12	2,30	3,00	3,05	1,40	1,27	0,96	0,95	1,12	1,76	2,47
11	1,75	2,10	2,25	3,00	3,00	1,37	1,27	0,96	0,95	1,15	1,78	2,38
12	1,75	2,10	2,35	3,15	2,90	1,35	1,27	0,95	0,95	1,17	1,81	2,36
13	1,80	2,10	2,30	3,20	2,87	1,35	1,26	0,95	0,93	1,20	1,80	2,42
14	1,85	2,10	2,35	3,25	2,85	1,32	1,26	0,95	0,93	1,22	1,84	2,48
15	1,85	2,10	2,40	3,32	2,82	1,32	1,26	0,95	0,93	1,25	1,89	2,55
16	1,80	2,12	2,50	3,40	2,82	1,30	1,25	0,95	0,93	1,26	1,89	2,56
17	1,80	2,12	2,50	3,60	2,70	1,30	1,24	0,94	0,92	1,28	1,94	2,58
18	1,80	2,18	2,52	3,72	2,65	1,30	1,24	0,94	0,92	1,30	2,00	2,57
19	1,78	2,18	2,50	3,80	2,61	1,30	1,23	0,94	0,81	1,32	2,02	2,58
20	1,75	2,20	2,55	4,05	2,60	1,30	1,22	0,94	0,80	1,33	1,99	2,56
21	1,70	2,20	2,60	4,02	2,90	1,30	1,20	0,94	0,80	1,34	1,98	2,50
22	1,70	2,25	2,62	4,00	2,70	1,31	1,18	0,94	0,80	1,35	2,00	2,46
23	1,68	2,25	2,80	4,00	2,70	1,32	1,15	0,93	0,80	1,30	2,03	2,50
24	1,65	2,18	2,80	4,02	2,55	1,30	1,12	0,93	0,79	1,29	2,02	2,55
25	1,60	2,08	2,80	4,00	2,45	1,30	1,13	0,93	0,82	1,31	2,15	2,50
26	1,60	2,00	2,95	3,95	2,30	1,30	1,13	0,93	0,85	1,34	2,26	2,46
27	1,70	2,12	2,95	3,95	2,00	1,30	1,10	0,80	0,89	1,36	2,30	2,46
28	1,80	2,15	3,10	3,85	1,90	1,30	1,08	0,81	0,95	1,45	2,32	2,40
29	1,86		3,15	3,70	1,90	1,30	1,05	0,82	0,96	1,42	2,33	2,37
30	1,96		3,25	3,75	1,90	1,30	1,02	0,82	0,93	1,41	2,35	2,35
31	2,00		3,25		1,90		1,02	0,82		1,44		2,33
Σ	5514	6042	7864	10419	8636	4297	3762	2887	2629	3795	5588	7604
MOY.	1,78	2,16	2,54	3,47	2,79	1,43	1,21	0,93	0,88	1,22	1,86	2,45
MAX.				4,05								
MIN.									0,79			
MOYENNE 1953	1,89											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 149].

KINGUSHI-AMONT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Kwango, en amont des rapides et à 45 m en amont de l'accostage du bac de passage.

Son zéro se trouve à 4,58 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre (*Mofuma*) situé à 17 m en retrait de l'accostage dudit bac et en bordure de la route qui y conduit.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1913-1914, de 1935 à 1942, et depuis le 1^{er} juin 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,90 m les 20 et 21 avril 1937.

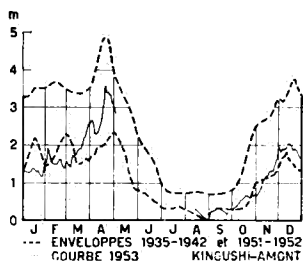
Basses eaux : 0,00 m le 16 juin 1936 et le 27 août 1951.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,60	1,57	2,60	3,05	—	—	—	0,20	0,25	0,70	1,89
2	1,30	1,80	1,52	2,62	2,95	—	—	—	0,21	0,32	0,62	1,98
3	1,30	1,95	1,45	2,65	2,85	—	—	—	0,21	0,33	0,69	1,93
4	1,30	1,78	1,45	2,62	2,85	—	—	—	0,22	0,35	0,71	1,81
5	1,30	1,75	1,50	2,30	—	—	—	—	0,24	0,35	0,74	1,86
6	1,28	1,61	1,42	2,32	—	—	—	—	0,24	0,36	0,75	1,91
7	1,28	1,55	1,60	2,30	—	—	—	—	0,25	0,38	0,76	1,89
8	1,25	1,53	1,75	2,30	—	—	—	—	0,25	0,40	0,82	1,86
9	1,25	1,52	1,72	2,30	—	—	—	—	0,27	0,45	0,98	1,88
10	1,30	1,50	1,70	2,38	—	—	—	—	0,28	0,47	1,03	1,93
11	1,30	1,50	1,70	2,37	—	—	—	—	0,30	0,48	1,05	1,89
12	1,40	1,50	1,80	2,55	—	—	—	—	0,30	0,51	1,09	1,95
13	1,40	1,50	1,75	2,60	—	—	—	—	0,31	0,54	1,12	1,98
14	1,40	1,52	1,80	2,65	—	—	—	0,30	0,32	0,56	1,15	2,01
15	1,35	1,52	1,82	2,72	—	—	—	0,27	0,31	0,56	1,19	2,03
16	1,35	1,53	1,90	2,80	—	—	—	0,26	0,30	0,59	1,17	2,05
17	1,30	1,58	1,92	3,00	—	—	—	0,24	0,27	0,62	1,16	2,03
18	1,30	1,59	1,92	3,12	—	—	—	0,22	0,26	0,65	1,21	2,02
19	1,28	1,65	1,90	3,20	—	—	—	0,20	0,23	0,66	1,30	1,97
20	1,35	1,65	1,92	3,55	—	—	—	0,18	0,22	0,67	1,28	1,93
21	1,30	1,61	2,00	3,44	—	—	—	0,16	0,22	0,68	1,27	1,86
22	1,25	1,55	2,00	3,40	—	—	—	0,14	0,18	0,65	1,30	1,89
23	1,22	1,47	2,20	3,40	—	—	—	0,12	0,15	0,64	1,33	1,92
24	1,20	1,40	2,20	3,42	—	—	—	0,10	0,21	0,59	1,31	1,91
25	1,15	1,40	2,20	3,40	—	—	—	0,08	0,22	0,61	1,33	1,88
26	1,15	1,40	2,20	3,35	—	—	—	0,07	0,25	0,63	1,42	1,83
27	1,28	1,55	2,35	3,35	—	—	—	0,06	0,25	0,65	1,52	1,78
28	1,36	1,55	2,50	3,25	—	—	—	0,05	0,29	0,66	1,58	1,75
29	1,50	—	2,55	3,10	—	—	—	0,04	0,31	0,65	1,61	1,71
30	1,53	—	2,62	3,15	—	—	—	0,03	0,35	0,64	1,67	1,67
31	1,55	—	2,65	—	—	—	—	0,02	—	0,67	—	1,65
Σ	4078	4406	5958	8621	—	—	—	—	762	1657	3386	5865
MOY.	1,32	1,57	1,92	2,87	—	—	—	—	0,25	0,53	1,13	1,89
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1953 : —												



Rem. L'échelle a été emportée par les eaux le 4 mai et elle fut remplacée le 14 août. Son repère ayant disparu, il n'a pas été possible de mettre la nouvelle échelle en parfaite concordance avec l'ancienne.

Les observations antérieures et postérieures au 5 mai ne se rapportent donc pas au même zéro et ne sont donc pas exactement comparables.

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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 150].

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.

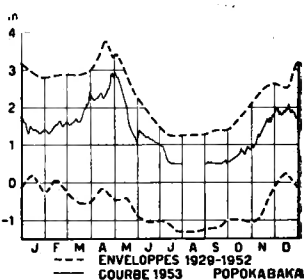
Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,65	1,40	1,60	2,30	2,90	1,20	1,00	—	—	0,55	0,90	1,80
2	1,60	1,35	1,60	2,25	2,95	1,30	1,00	—	—	0,55	0,95	1,90
3	1,60	1,35	1,55	2,25	2,90	1,40	1,00	—	0,50	0,55	0,95	1,95
4	1,50	1,30	1,55	2,20	2,95	1,40	1,00	—	0,50	0,60	0,90	2,00
5	1,45	1,30	1,55	2,20	2,80	1,35	0,95	—	0,55	0,60	1,00	2,00
6	1,40	1,35	1,60	2,20	2,80	1,35	0,95	—	0,55	0,60	1,00	1,90
7	1,30	1,35	1,60	2,25	2,75	1,30	0,90	—	0,50	0,60	1,05	1,80
8	1,30	1,40	1,60	2,25	2,65	1,30	0,85	—	0,55	0,65	1,10	1,90
9	1,45	1,45	1,65	2,30	2,55	1,30	0,80	—	0,55	0,65	1,20	1,85
10	1,50	1,45	1,65	2,30	2,50	1,25	0,75	—	0,50	0,65	1,30	1,80
11	1,50	1,50	1,70	2,35	2,45	1,25	0,60	—	0,50	0,70	1,30	1,80
12	1,45	1,50	1,70	2,40	2,30	1,20	0,60	—	0,50	0,70	1,20	1,85
13	1,45	1,55	1,65	2,40	2,25	1,20	0,55	—	0,50	0,70	1,25	1,90
14	1,40	1,55	1,60	2,35	2,20	1,20	0,55	—	0,50	0,70	1,30	1,90
15	1,40	1,35	1,60	2,30	2,15	1,20	0,55	—	0,50	0,75	1,35	1,85
16	1,40	1,55	1,60	2,25	2,10	1,20	0,55	—	0,50	0,75	1,40	1,90
17	1,40	1,60	1,65	2,25	2,05	1,15	0,50	—	0,50	0,80	1,45	2,00
18	1,40	1,65	1,70	2,30	1,90	1,15	0,50	—	0,50	0,90	1,50	1,90
19	1,40	1,65	1,75	2,35	1,80	1,15	0,50	—	0,50	0,85	1,55	2,05
20	1,35	1,60	1,80	2,40	1,50	1,15	0,50	—	0,50	0,85	1,60	2,00
21	1,35	1,55	1,90	2,45	1,50	1,15	0,50	—	0,50	0,85	1,65	1,95
22	1,30	1,50	1,95	2,50	1,45	1,15	0,50	—	0,50	0,85	1,70	1,85
23	1,30	1,50	1,95	2,50	1,40	1,10	0,50	—	0,50	0,75	1,65	1,85
24	1,30	1,56	2,10	2,50	1,35	1,10	0,50	—	0,50	0,75	1,60	1,90
25	1,35	1,55	2,05	2,65	1,35	1,10	0,50	—	0,55	0,85	1,65	1,85
26	1,35	1,60	2,05	2,90	1,30	1,05	0,50	—	0,55	0,90	1,75	1,85
27	1,35	1,60	2,10	2,85	1,25	1,05	0,50	—	0,55	0,95	1,60	1,80
28	1,40	1,60	2,20	2,90	1,20	1,05	0,50	—	0,60	0,95	1,80	1,75
29	1,40	—	2,40	2,85	1,20	1,05	0,50	—	0,55	0,90	1,80	1,70
30	1,40	—	2,35	2,80	1,10	1,05	0,50	—	0,50	0,85	1,80	1,70
31	1,40	—	2,30	—	1,05	—	0,50	—	—	0,90	—	1,70
Σ	4380	4186	5605	7275	6250	3585	2010	—	—	2320	4125	5795
MOY.	1,41	1,49	1,81	2,43	2,02	1,20	0,65	—	—	0,75	1,38	1,87
MAX.					2,95							
MIN.												

MOYENNE 1953 : —

Rem. Échelle ensablée.



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 98-99].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 108].
 Pour 1951, voir [66, p. 130].
 Pour 1952, voir [82, p. 151].

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.

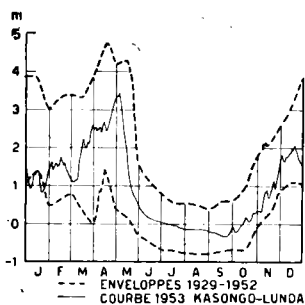
-0,70 m du 22 septembre au 7 octobre 1931.

Moyenne 1929-1953 : 1,14 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,60	1,15	2,52	3,35	0,44	0,06	-0,15	-0,20	-0,07	0,35	1,80
2	1,20	1,65	1,10	2,55	3,35	0,41	0,05	-0,15	-0,20	-0,12	0,35	1,85
3	1,10	1,45	1,10	2,50	3,35	0,39	0,04	-0,15	-0,20	-0,16	0,35	1,80
4	1,00	1,40	1,10	2,45	3,45	0,37	0,04	-0,15	-0,20	-0,21	0,33	1,70
5	0,95	1,50	1,13	2,50	3,35	0,35	0,03	-0,15	-0,20	-0,22	0,30	1,65
6	0,90	1,55	1,15	2,47	3,35	0,32	0,03	-0,15	-0,23	-0,20	0,30	1,65
7	0,95	1,60	1,15	2,55	3,25	0,29	0,02	-0,15	-0,23	-0,17	0,50	1,80
8	1,15	1,60	1,18	2,55	3,10	0,26	0,02	-0,15	-0,23	-0,12	0,65	1,80
9	1,30	1,60	1,30	2,40	2,90	0,24	0,00	-0,15	-0,23	-0,08	0,80	1,78
10	1,35	1,55	1,55	2,40	2,60	0,23	0,00	-0,15	-0,23	-0,05	0,85	1,82
11	1,30	1,51	1,75	2,60	2,40	0,21	0,00	-0,15	-0,23	-0,03	0,85	1,85
12	1,35	1,55	1,85	2,65	2,25	0,20	0,00	-0,15	-0,25	0,00	0,90	1,90
13	1,35	1,65	1,95	2,70	2,05	0,19	0,00	-0,15	-0,25	0,00	0,85	1,90
14	1,35	1,75	2,05	2,67	1,85	0,17	0,00	-0,15	-0,27	0,07	0,75	1,90
15	1,35	1,70	2,25	2,60	1,75	0,15	-0,02	-0,16	-0,27	0,15	0,70	1,95
16	1,35	1,60	2,25	2,50	1,50	0,14	-0,02	-0,16	-0,27	0,20	0,70	2,00
17	1,25	1,55	2,20	2,45	1,35	0,13	-0,02	-0,16	-0,30	0,18	0,90	1,95
18	1,10	1,55	2,05	2,48	1,20	0,13	-0,05	-0,16	-0,30	0,15	0,90	2,05
19	0,90	1,60	2,00	2,55	1,10	0,12	-0,05	-0,16	-0,32	0,12	1,00	2,10
20	0,85	1,50	2,00	2,65	1,00	0,11	-0,05	-0,16	-0,32	0,07	1,10	2,00
21	0,80	1,45	2,10	2,75	0,95	0,11	-0,05	-0,16	-0,32	0,05	1,17	1,95
22	0,85	1,40	2,15	2,80	0,90	0,10	-0,05	-0,16	-0,32	0,08	1,12	1,93
23	0,95	1,40	2,13	2,85	0,85	0,10	-0,05	-0,16	-0,32	0,14	1,00	1,90
24	1,00	1,35	2,13	2,90	0,80	0,09	-0,10	-0,16	-0,30	0,20	0,95	1,80
25	1,10	1,30	2,25	3,05	0,75	0,08	-0,10	-0,16	-0,28	0,25	1,15	1,75
26	1,20	1,25	2,40	3,17	0,70	0,08	-0,10	-0,16	-0,25	0,30	1,25	1,70
27	1,30	1,20	2,55	3,25	0,67	0,07	-0,10	-0,16	-0,22	0,30	1,35	1,65
28	1,40	1,15	2,60	3,30	0,64	0,07	-0,12	-0,16	-0,15	0,30	1,48	1,60
29	1,40		2,57	3,33	0,60	0,06	-0,13	-0,16	-0,10	0,30	1,65	1,60
30	1,50		2,55	3,35	0,55	0,06	-0,13	-0,16	-0,05	0,32	1,75	1,55
31	1,55		2,50		0,50		-0,15	-0,20		0,35		1,50
Σ	3640	4196	5819	8149	5641	567	-100	-486	-724	210	2630	5618
MOY.	1,17	1,50	1,88	2,72	1,82	0,19	-0,03	-0,16	-0,24	0,07	0,88	1,81
MAX.					3,45							
MIN.										-0,32		
MOYENNE 1953 :	0,96											



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 152].

BENO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Kwilu, à 45 m en amont de la borne-repère et du beach d'accostage.

Une échelle témoin se trouve à 30 m en amont de l'échelle principale.

Les zéros de ces échelles sont à 4,96 m sous le niveau de la borne S.V.N. 1950.

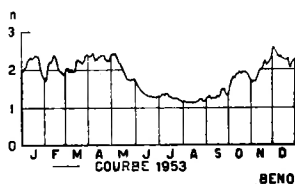
Période d'observation : Depuis le 1^{er} septembre 1952 (1).

Observateur : Indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,73	2,05	2,33	2,40	1,66	1,27	1,14	1,23	1,39	1,73	2,40
2	2,03	1,98	2,05	2,36	2,40	1,61	1,28	1,15	1,25	1,50	1,68	2,53
3	2,07	2,06	2,02	2,37	2,41	1,57	1,31	1,14	1,24	1,56	1,68	2,60
4	2,10	2,16	1,97	2,38	2,40	1,53	1,34	1,14	1,25	1,67	1,65	2,58
5	2,16	2,20	1,98	2,40	2,42	1,50	1,36	1,13	1,29	1,70	1,67	2,55
6	2,23	2,20	1,97	2,45	2,40	1,47	1,36	1,12	1,28	1,73	1,70	2,48
7	2,28	2,19	1,98	2,40	2,37	1,44	1,35	1,12	1,24	1,78	1,68	2,45
8	2,28	2,21	2,00	2,38	2,33	1,43	1,34	1,11	1,21	1,78	1,68	2,35
9	2,29	2,24	1,97	2,21	2,25	1,40	1,32	1,11	1,24	1,76	1,70	2,33
10	2,30	2,32	1,96	2,30	2,20	1,38	1,38	1,11	1,22	1,80	1,75	2,37
11	2,32	2,38	1,93	2,25	2,16	1,35	1,37	1,11	1,25	1,84	1,80	2,30
12	2,30	2,37	1,96	2,25	2,16	1,34	1,35	1,11	1,24	1,84	1,85	2,31
13	2,29	2,36	2,05	2,29	2,16	1,32	1,33	1,11	1,22	1,85	1,96	2,36
14	2,30	2,27	2,13	2,30	2,10	1,32	1,28	1,10	1,26	1,86	1,98	2,30
15	2,33	2,20	2,20	2,33	2,01	1,30	1,24	1,11	1,29	1,88	2,00	2,27
16	2,34	2,11	2,28	2,35	1,94	1,29	1,26	1,11	1,27	1,92	2,00	2,27
17	2,36	2,03	2,25	2,38	1,89	1,28	1,24	1,11	1,25	1,90	1,98	2,27
18	2,38	2,00	2,24	2,39	1,85	1,28	1,23	1,12	1,25	1,86	2,05	2,25
19	2,37	1,98	2,21	2,38	1,79	1,27	1,22	1,12	1,28	1,86	2,10	2,23
20	2,34	1,98	2,23	2,38	1,74	1,27	1,22	1,14	1,33	1,89	2,20	2,22
21	2,34	1,96	2,19	2,36	1,73	1,27	1,22	1,14	1,45	1,93	2,20	2,24
22	2,18	1,96	2,15	2,29	1,73	1,26	1,22	1,19	1,45	1,90	2,20	2,23
23	2,05	1,94	2,15	2,27	1,73	1,25	1,22	1,21	1,48	1,92	2,12	2,29
24	1,98	1,91	2,18	2,24	1,72	1,25	1,22	1,22	1,44	1,92	2,10	2,10
25	1,92	1,87	2,24	2,22	1,72	1,25	1,21	1,20	1,48	1,90	2,15	2,06
26	1,88	1,89	2,29	2,21	1,72	1,25	1,20	1,19	1,46	1,89	2,16	2,02
27	1,83	1,93	2,37	2,25	1,73	1,24	1,19	1,16	1,40	1,88	2,20	2,08
28	1,78	2,00	2,40	2,22	1,73	1,28	1,17	1,15	1,32	1,87	2,22	2,17
29	1,77	2,40	2,30	2,30	1,75	1,28	1,16	1,14	1,30	1,85	2,25	2,20
30	1,76	2,39	2,38	2,38	1,75	1,28	1,15	1,15	1,30	1,80	2,27	2,22
31	1,75	2,36			1,71		1,15	1,19		1,75		2,23
Σ	6629	5843	6655	6962	6240	4062	3916	3535	3917	5598	5871	7612
MOY.	2,14	2,09	2,15	2,32	2,01	1,35	1,26	1,14	1,31	1,81	1,96	2,30
MAX.												2,60
MIN.								1,10				

MOYENNE 1953 : 1,82.



BENO

(1) Pour 1952, voir [82, p. 153].

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 ⁽¹⁾.

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

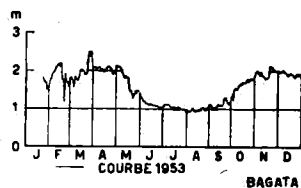
Basses eaux : 0,30 m le 31 mai 1946.

Moyenne 1932-1946 : 1,40 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,78	1,80	2,10	2,09	1,40	1,01	0,95	1,03	1,20	1,76	2,00
2	—	1,78	1,80	2,09	2,10	1,30	1,02	0,91	1,05	1,30	1,84	1,98
3	—	1,88	1,75	2,00	2,09	1,27	1,09	0,91	1,05	1,27	1,90	1,97
4	—	1,97	1,75	2,10	2,09	1,27	1,11	0,90	1,07	1,39	1,96	2,00
5	—	1,93	1,75	2,10	2,09	1,23	1,10	0,90	1,09	1,19	1,98	1,98
6	—	1,99	1,55	2,10	2,08	1,20	1,10	0,90	1,05	1,51	2,02	1,97
7	—	2,00	1,83	2,10	2,05	1,17	1,10	0,90	1,00	1,53	1,98	1,96
8	—	2,00	1,80	2,05	1,99	1,17	1,09	0,95	1,00	1,55	1,95	1,99
9	—	2,10	1,79	2,05	1,89	1,15	1,09	0,97	1,00	1,54	1,89	2,01
10	—	2,10	1,75	2,03	1,85	1,12	1,07	1,00	1,01	1,50	1,87	2,00
11	—	2,14	1,72	2,02	1,83	1,10	1,05	0,96	1,00	1,50	1,98	1,96
12	—	2,14	1,77	2,01	1,80	1,10	1,01	0,93	1,01	1,59	1,96	1,94
13	—	2,19	1,81	2,00	1,80	1,09	1,00	0,90	1,09	1,60	1,88	1,94
14	—	2,10	1,85	2,00	1,81	1,07	1,00	0,92	1,09	1,64	1,88	1,92
15	—	2,17	2,00	2,03	1,79	1,07	1,00	0,93	1,10	1,63	1,86	1,86
16	—	2,17	2,00	2,09	1,79	1,08	1,00	0,94	1,07	1,63	1,79	1,87
17	—	1,79	1,99	2,10	1,77	1,07	1,00	0,94	1,09	1,65	1,79	1,92
18	—	1,77	1,99	2,09	1,60	1,06	0,99	0,95	1,08	1,67	1,80	1,96
19	—	1,77	1,98	2,09	1,45	1,05	0,99	0,96	1,09	1,64	1,82	1,94
20	—	1,15	1,98	2,09	1,44	1,05	0,98	0,96	1,08	1,70	1,83	1,92
21	—	1,85	1,90	2,09	1,45	1,04	0,99	0,97	1,18	1,68	1,90	1,90
22	—	1,83	1,95	2,05	1,35	1,04	0,99	0,99	1,26	1,71	2,05	1,87
23	—	1,79	1,72	1,90	1,90	1,25	0,99	1,00	1,27	1,74	2,15	1,85
24	—	1,75	1,69	1,95	1,90	1,36	1,00	1,00	1,23	1,78	2,13	1,80
25	—	1,69	1,67	2,00	1,90	1,36	0,98	1,00	1,29	1,77	2,12	1,87
26	—	1,69	1,68	2,50	1,90	1,45	0,98	0,98	1,25	1,72	2,05	1,92
27	—	1,65	1,68	2,50	1,95	1,38	0,98	0,97	1,17	1,70	2,02	1,90
28	—	1,65	1,80	2,50	2,00	1,46	0,97	0,97	1,15	1,76	2,02	1,86
29	—	1,49	2,40	2,00	1,45	1,01	0,97	0,95	1,10	1,80	2,00	1,94
30	—	1,55	2,49	2,09	1,45	1,01	0,97	0,98	1,15	1,80	2,00	1,92
31	1,55	2,09	—	—	—	—	0,97	1,00	—	1,75	—	1,92
Σ	—	5296	6081	6102	5136	3324	3159	2949	3310	4944	5818	5984
MOY.	—	1,89	1,96	2,03	1,71	1,11	1,02	0,95	1,10	1,59	1,94	1,93
MAX.	—	—	2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	0,90	—	—	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 154].

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.

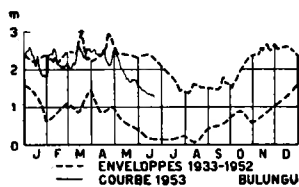
Moyenne 1933-1952 : 1,50 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,40	2,37	2,02	2,47	2,48	1,53						
2	2,40	2,39	1,97	2,50	2,40	1,52						
3	2,50	2,40	2,00	2,52	2,38	1,48						
4	2,50	2,40	2,07	2,53	2,30	1,46						
5	2,50	2,40	2,10	2,40	2,29	1,43						
6	2,50	2,38	2,17	2,38	2,20	1,42						
7	2,60	2,51	2,17	2,38	2,18	1,41						
8	2,58	2,60	2,10	2,38	2,10	1,40						
9	2,48	2,55	2,18	2,38	2,00	1,40						
10	2,40	2,47	2,20	2,40	2,00	1,38						
11	2,37	2,33	2,41	2,37	2,00	1,35						
12	2,37	2,22	2,60	2,35	1,90	1,34						
13	2,20	2,13	2,65	2,33	1,88	1,32						
14	2,10	2,10	2,60	2,42	1,87	1,32						
15	2,07	2,10	2,50	2,51	1,80	1,32						
16	2,20	2,09	2,47	2,53	1,73	1,31						
17	2,37	2,09	2,47	2,48	1,75	1,31						
18	2,15	2,03	2,47	2,40	1,72	1,31						
19	2,00	2,05	2,29	2,20	1,67	1,30						
20	1,95	2,08	2,28	2,18	1,63	1,28						
21	1,87	2,01	2,28	2,15	1,63	—						
22	1,83	2,00	2,33	2,10	1,69	—						
23	1,81	2,07	2,44	2,09	1,68	—						
24	1,81	2,09	2,58	2,07	1,70	—						
25	1,82	2,10	2,54	2,15	1,69	—						
26	1,84	2,17	2,54	2,25	1,70	—						
27	1,82	2,11	2,50	2,37	1,70	—						
28	1,81	2,07	2,58	2,48	1,70	—						
29	1,79		2,45	2,46	1,60	—						
30	1,80		2,43	2,50	1,57	—						
31	2,15		2,45		1,53							
Σ	6699	6231	7284	7073	5847	—						
MOY.	2,16	2,23	2,35	2,36	1,89	—						
MAX.			2,65									
MIN.												

MOYENNE 1953 : —



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

Pour 1951, voir [66, p. 132].

Pour 1952, voir [82, p. 155].

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.

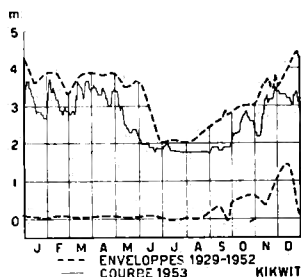
Basses eaux : -0,06 m le 24 septembre 1930 ; -0,05 m du 18 au 23 septembre 1929 ; 0,40 m le 6 juin 1935.

Moyenne 1929-1953 : 1,97 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,35	3,72	2,90	3,50	3,40	2,20	1,87	1,77	1,72	2,00	2,50	3,40
2	3,70	3,75	2,80	3,50	3,40	2,10	1,87	1,77	1,80	2,30	2,40	3,40
3	3,60	3,75	2,80	3,60	3,40	2,10	1,95	1,77	1,90	2,20	2,30	3,40
4	3,68	3,38	2,80	3,57	3,40	2,00	1,95	1,77	1,90	2,28	2,30	3,40
5	3,68	3,38	2,90	3,50	3,40	2,00	1,95	1,77	1,90	2,28	2,30	3,40
6	3,49	3,38	2,90	3,50	3,00	2,00	2,00	1,77	1,90	2,28	2,20	3,30
7	3,50	3,50	2,90	3,40	3,00	2,00	2,00	1,77	1,90	2,28	2,20	3,30
8	3,50	3,50	2,90	3,40	2,90	2,00	2,00	1,77	1,90	2,28	2,20	3,30
9	3,38	3,40	2,80	3,30	3,00	2,00	1,90	1,77	1,90	2,28	2,20	3,30
10	3,30	3,40	3,30	3,30	3,00	2,00	1,90	1,77	1,90	2,30	2,20	3,30
11	3,30	3,19	3,20	3,30	3,00	2,00	1,80	1,77	1,90	2,30	2,40	3,30
12	3,10	3,19	3,36	3,30	2,60	2,00	1,80	1,77	1,90	2,30	2,70	3,30
13	3,10	3,19	3,70	3,30	2,50	2,00	1,80	1,77	1,90	2,60	2,80	3,30
14	2,90	3,19	3,60	3,30	2,50	2,00	1,80	1,77	1,80	2,60	2,80	3,30
15	2,80	3,00	3,60	3,50	2,50	1,90	1,80	1,77	1,80	2,60	3,00	3,30
16	2,90	2,90	3,55	3,50	2,50	1,90	1,80	1,77	1,80	2,70	3,20	3,20
17	2,88	2,90	3,50	3,40	2,40	1,90	1,80	1,77	1,80	2,80	3,20	3,20
18	2,88	2,90	3,50	3,40	2,40	1,90	1,80	1,77	1,80	2,80	3,30	3,20
19	2,88	2,90	3,20	3,30	2,40	1,90	1,80	1,77	1,90	2,80	3,30	3,20
20	2,88	2,80	3,20	3,20	2,30	1,90	1,80	1,78	1,90	2,80	3,10	3,20
21	2,88	2,80	3,30	3,20	2,30	1,90	1,80	1,78	1,90	2,90	3,10	3,10
22	2,80	2,95	3,50	3,00	2,30	1,80	1,80	1,78	1,90	2,90	3,20	3,10
23	2,80	3,00	3,70	3,00	2,40	1,87	1,80	1,78	1,90	2,80	3,20	3,00
24	2,80	2,90	3,69	3,00	2,40	1,87	1,80	1,78	1,90	2,70	3,20	3,30
25	2,70	2,90	3,69	3,00	2,40	1,87	1,80	1,78	1,90	2,70	3,20	3,30
26	2,70	2,90	3,69	3,00	2,40	1,87	1,77	1,78	1,90	2,60	3,20	3,30
27	2,70	2,90	3,69	3,40	2,40	1,87	1,77	1,78	1,90	2,60	3,20	3,40
28	2,70	2,90	3,45	3,40	2,40	1,87	1,77	1,78	1,90	2,60	3,30	3,40
29	2,70		3,45	3,40	2,40	1,87	1,77	1,78	1,90	2,60	3,40	3,40
30	2,70		3,45	3,50	2,40	1,87	1,77	1,78	1,90	2,60	3,50	3,10
31	3,28		3,40		2,20		1,77	1,78		2,60		3,10
Σ	9556	8857	10242	9997	8300	5846	5701	5498	5622	7838	8510	10150
MOY.	3,08	3,16	3,30	3,33	2,68	1,95	1,83	1,77	1,87	2,53	2,84	3,27
MAX.		3,75										
MIN.									1,72			
MOYENNE 1953 : 2,63												



(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 102-103].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 112].

Pour 1951, voir [66, p. 133].

Pour 1952, voir [82, p. 156].

GUNGU

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

Son zéro se trouve à 1,85 m sous le repère d'une borne établie à proximité.

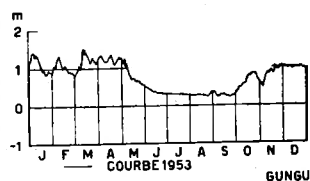
Période d'observation : Depuis le 12 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,31	1,04	0,83	1,31	1,22	0,51	0,31	0,26	0,36	0,31	0,60	1,05
2	1,39	1,02	0,85	1,32	1,18	0,49	0,31	0,26	0,36	0,32	0,55	0,98
3	1,40	1,08	0,92	1,33	1,09	0,48	0,31	0,26	0,36	0,40	0,57	1,00
4	1,38	1,16	1,00	1,30	1,26	0,47	0,31	0,26	0,31	0,40	0,50	1,05
5	1,36	1,28	1,07	1,27	1,07	0,46	0,31	0,26	0,26	0,41	0,49	0,98
6	1,28	1,31	0,97	1,24	1,11	0,45	0,30	0,26	0,25	0,49	0,57	0,98
7	1,36	1,34	0,98	1,19	1,00	0,43	0,30	0,26	0,22	0,49	0,60	0,98
8	1,30	1,24	1,00	1,17	0,98	0,42	0,30	0,26	0,24	0,48	0,75	1,00
9	1,30	1,16	1,17	1,15	0,85	0,41	0,30	0,26	0,22	0,53	0,80	1,02
10	1,30	1,09	1,46	1,16	0,80	0,38	0,30	0,26	0,28	0,55	0,83	1,00
11	1,20	1,04	1,50	1,17	0,77	0,37	0,30	0,26	0,29	0,58	0,85	1,00
12	1,15	0,99	1,46	1,17	0,75	0,36	0,30	0,27	0,29	0,59	0,89	1,00
13	1,08	1,02	1,39	1,28	0,73	0,35	0,30	0,28	0,30	0,60	0,85	0,98
14	1,06	1,04	1,41	1,27	0,71	0,35	0,29	0,28	0,27	0,60	0,87	0,98
15	0,99	1,08	1,36	1,35	0,70	0,35	0,29	0,28	0,30	0,59	0,90	0,98
16	0,94	1,05	1,33	1,37	0,72	0,34	0,29	0,28	0,29	0,75	0,95	1,00
17	0,94	1,00	1,25	1,30	0,70	0,34	0,29	0,27	0,28	0,78	0,90	1,00
18	0,95	0,94	1,20	1,27	0,69	0,33	0,29	0,26	0,25	0,80	0,89	0,98
19	0,86	0,91	1,16	1,18	0,67	0,32	0,29	0,25	0,24	0,81	0,95	1,00
20	0,85	0,90	1,12	1,10	0,66	0,31	0,28	0,23	0,25	0,82	0,90	1,02
21	0,83	0,89	1,15	1,09	0,65	0,31	0,29	0,23	0,24	0,80	1,05	1,00
22	0,83	0,90	1,26	1,10	0,63	0,30	0,29	0,23	0,24	0,85	1,02	1,00
23	0,86	0,87	1,30	1,13	0,63	0,30	0,28	0,22	0,22	0,85	0,99	1,00
24	0,94	0,88	1,23	1,20	0,63	0,30	0,28	0,22	0,21	0,87	0,98	1,02
25	0,93	0,86	1,19	1,23	0,62	0,30	0,28	0,22	0,21	0,85	0,95	1,05
26	0,91	0,85	1,20	1,25	0,61	0,31	0,28	0,22	0,25	0,85	0,95	1,00
27	0,90	0,82	1,16	1,29	0,57	0,31	0,28	0,25	0,25	0,85	0,98	1,00
28	0,90	0,79	1,12	1,30	0,55	0,31	0,27	0,25	0,27	0,75	1,03	1,00
29	0,83	1,21		1,25	0,51	0,30	0,27	0,35	0,27	0,70	1,02	0,98
30	1,00	1,24		1,26	0,53	0,30	0,27	0,35	0,28	0,65	1,05	1,00
31	1,05	1,30			0,51		0,27	0,29		0,62	0,99	
Σ	3338	2855	3679	3700	2412	1096	903	809	806	1994	2523	3102
MOY.	1,08	1,02	1,19	1,23	0,78	0,37	0,29	0,26	0,27	0,64	0,84	1,00
MAX.			1,50									
MIN.												0,21

MOYENNE 1953 : 0,75



(1) Pour 1952, voir [82, p. 157].

MASI-MANIMBA

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

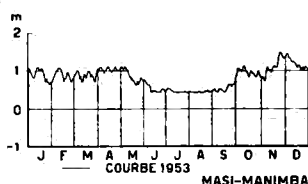
Son zéro se trouve à 2,25 m sous le sommet d'une borne située à 1 mètre en retrait de l'échelle et à 12 mètres en amont de la route du débarcadère du bac de passage d'eau.

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

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Acût	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,02	0,85	0,90	1,00	1,10	0,63	0,45	0,42	0,45	0,78	0,80	1,30
2	1,00	0,90	0,95	1,10	1,10	0,63	0,50	0,42	0,48	1,00	0,80	1,35
3	0,90	0,95	1,00	1,10	1,05	0,60	0,52	0,42	0,48	1,05	0,80	1,40
4	0,85	1,00	1,00	1,10	1,00	0,55	0,51	0,41	0,48	1,06	0,75	1,45
5	0,80	1,00	1,00	1,05	1,10	0,52	0,50	0,40	0,45	1,00	0,70	1,45
6	0,80	1,05	0,90	1,00	1,10	0,50	0,50	0,42	0,41	1,00	0,72	1,30
7	0,85	1,10	0,80	1,00	1,05	0,50	0,50	0,42	0,40	1,00	0,90	1,30
8	0,95	1,10	0,85	0,90	1,05	0,50	0,45	0,42	0,42	0,95	1,00	1,30
9	1,00	1,05	0,70	1,00	1,00	0,50	0,45	0,42	0,48	1,00	1,10	1,25
10	1,10	1,05	0,70	1,00	1,00	0,41	0,45	0,41	0,50	1,10	1,05	1,21
11	1,10	1,00	0,75	1,05	0,90	0,41	0,40	0,41	0,50	1,12	1,00	1,20
12	1,10	0,90	0,90	1,10	0,85	0,42	0,40	0,40	0,50	1,08	1,00	1,20
13	1,05	0,85	0,90	1,10	0,80	0,43	0,40	0,40	0,45	1,00	0,95	1,19
14	1,00	0,70	0,90	1,10	0,80	0,45	0,40	0,42	0,45	0,95	1,00	1,19
15	1,05	0,75	0,80	1,00	0,75	0,45	0,40	0,42	0,40	0,95	1,05	1,15
16	1,10	0,80	0,85	1,00	0,80	0,45	0,40	0,41	0,40	0,80	1,10	1,10
17	1,00	0,80	1,00	1,00	0,70	0,45	0,40	0,41	0,40	0,80	1,10	1,05
18	1,00	0,95	1,00	0,95	0,70	0,40	0,40	0,40	0,42	0,80	1,10	1,10
19	0,90	0,95	0,98	1,00	0,68	0,40	0,40	0,40	0,52	1,00	1,05	1,10
20	0,80	0,90	0,90	1,00	0,60	0,40	0,40	0,40	0,55	0,95	1,05	1,10
21	0,70	0,90	0,80	1,05	0,60	0,40	0,40	0,41	0,58	0,95	1,10	1,10
22	0,75	0,80	0,85	1,10	0,60	0,40	0,40	0,43	0,60	0,90	1,30	1,00
23	0,80	0,70	0,90	1,10	0,70	0,40	0,40	0,43	0,61	0,90	1,35	1,05
24	0,70	0,70	0,85	1,05	0,62	0,45	0,41	0,44	0,61	0,80	1,50	1,00
25	0,70	0,75	0,85	1,05	0,70	0,50	0,41	0,44	0,60	0,80	1,50	1,05
26	0,65	0,80	0,70	1,00	0,68	0,50	0,41	0,44	0,55	0,80	1,40	1,00
27	0,65	0,80	0,70	1,00	0,80	0,50	0,41	0,41	0,62	0,85	1,40	1,05
28	0,70	0,90	0,85	1,00	0,80	0,50	0,42	0,41	0,62	1,00	1,35	1,11
29	0,70		0,95	1,05	0,72	0,47	0,42	0,41	0,64	1,00	1,30	1,10
30	0,70		1,00	1,10	0,70	0,44	0,42	0,41	0,70	0,80	1,30	1,08
31	0,80		1,05		0,70		0,42	0,45		0,80		1,00
Σ	2722	2500	2728	3105	2575	1416	1335	1291	1527	2899	3252	3623
MOY.	0,88	0,89	0,88	1,04	0,83	0,47	0,43	0,42	0,51	0,94	1,08	1,17
MAX.										1,50		
MIN.						0,40	0,40	0,40	0,40			
MOYENNE 1953 : 0,79												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 158].

FESHI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Kwenge, à environ 10 m de la rive et à 11 m en amont du beach.

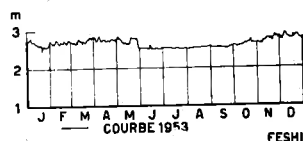
Son zéro se trouve à 3,50 m sous le repère (douille de cartouche percutée) d'une borne située à 12 m en aval de l'échelle.

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

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,76	2,69	2,68	2,74	2,82	2,53	2,54	2,52	2,58	2,62	2,66	2,86
2	2,78	2,65	2,68	2,73	2,83	2,52	2,55	2,52	2,54	2,62	2,67	2,75
3	2,80	2,67	2,69	2,73	2,78	2,53	2,54	2,50	2,54	2,61	2,66	2,75
4	2,75	2,67	2,66	2,73	2,77	2,53	2,53	2,50	2,54	2,60	2,65	2,74
5	2,73	2,66	2,66	2,80	2,75	2,52	2,54	2,51	2,53	2,58	2,65	2,79
6	2,70	2,72	2,64	2,84	2,74	2,52	2,53	2,51	2,52	2,57	2,64	2,74
7	2,70	2,78	2,71	2,86	2,69	2,52	2,53	2,51	2,53	2,56	2,68	2,83
8	2,71	2,74	2,68	2,79	2,69	2,52	2,52	2,51	2,53	2,57	2,62	2,89
9	2,69	2,70	2,76	2,71	2,67	2,52	2,52	2,52	2,53	2,60	2,63	2,92
10	2,67	2,67	2,78	2,73	2,67	2,52	2,52	2,52	2,53	2,60	2,71	2,89
11	2,65	2,65	2,75	2,75	2,66	2,53	2,52	2,54	2,53	2,60	2,71	2,84
12	2,64	2,66	2,72	2,78	2,67	2,51	2,52	2,54	2,53	2,60	2,69	2,80
13	2,63	2,70	2,72	2,77	2,66	2,51	2,52	2,54	2,54	2,60	2,72	2,80
14	2,62	2,67	2,71	2,77	2,65	2,64	2,52	2,53	2,54	2,62	2,77	2,79
15	2,61	2,67	2,67	2,74	2,65	2,51	2,52	2,53	2,54	2,63	2,79	2,78
16	2,60	2,67	2,72	2,72	2,66	2,51	2,52	2,53	2,53	2,68	2,79	2,76
17	2,60	2,71	2,70	2,72	2,66	2,51	2,52	2,53	2,53	2,64	2,78	2,77
18	2,61	2,70	2,70	2,73	2,65	2,51	2,52	2,53	2,54	2,64	2,76	2,78
19	2,50	2,68	2,71	2,73	2,81	2,51	2,52	2,54	2,53	2,65	2,74	2,77
20	2,59	2,67	2,71	2,72	2,81	2,51	2,53	2,54	2,52	2,67	2,75	2,88
21	2,58	2,65	2,75	2,72	2,78	2,51	2,53	2,55	2,52	2,68	2,77	2,78
22	2,58	2,66	2,78	2,73	2,78	2,51	2,52	2,54	2,52	2,67	2,70	2,81
23	2,58	2,71	2,79	2,74	2,78	2,52	2,52	2,54	2,52	2,66	2,81	2,86
24	2,57	2,76	2,80	2,75	2,78	2,51	2,52	2,54	2,54	2,76	2,80	2,86
25	2,58	2,73	2,82	2,77	2,79	2,51	2,51	2,55	2,54	2,65	2,88	2,88
26	2,57	2,71	2,81	2,79	2,80	2,51	2,51	2,55	2,55	2,65	2,85	2,86
27	2,61	2,70	2,79	2,73	2,77	2,52	2,52	2,55	2,57	2,65	2,84	2,81
28	2,62	2,69	2,80	2,76	2,78	2,51	2,51	2,55	2,58	2,65	2,84	2,79
29	2,75		2,82	2,73	2,54	2,52	2,51	2,57	2,59	2,66	2,79	2,78
30	2,72		2,84	2,70	2,53	2,53	2,52	2,58	2,57	2,66	2,77	2,78
31	2,71		2,82		2,52		2,53	2,58		2,66		2,78
Σ	8221	7534	8487	8251	8414	7563	7823	7857	7620	8161	8212	8712
MOY.	2,65	2,69	2,74	2,75	2,71	2,52	2,52	2,53	2,54	2,63	2,74	2,81
MAX.												2,92
MIN.												2,50
MOYENNE 1953 :	2,65											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 159].

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.

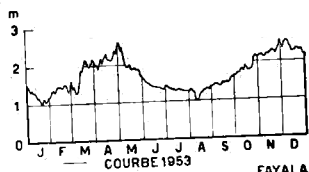
Période d'observation : Journalière depuis le 1^{er} avril 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1952-1953 : 1,53 m.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,20	1,62	2,08	2,52	1,65	1,35	1,25	1,37	1,60	2,12	2,55
2	1,43	1,26	1,45	2,00	2,62	1,61	1,44	1,25	1,37	1,60	2,12	2,55
3	1,37	1,31	1,36	1,99	2,62	1,60	1,44	1,25	1,38	1,66	2,12	2,44
4	1,35	1,32	1,36	1,99	2,42	1,60	1,44	1,24	1,38	1,66	2,12	2,44
5	1,32	1,35	1,45	1,95	2,42	1,57	1,36	1,28	1,38	1,66	2,18	2,34
6	1,33	1,36	1,36	1,91	2,37	1,55	1,34	1,28	1,43	1,66	2,18	2,34
7	1,35	1,30	1,28	2,05	2,42	1,50	1,34	1,28	1,44	1,72	2,18	2,47
8	1,31	1,30	1,26	2,05	2,23	1,49	1,33	1,25	1,43	1,72	2,18	2,49
9	1,31	1,40	1,28	2,17	2,17	1,47	1,33	1,21	1,43	1,72	2,20	2,55
10	1,31	1,42	1,28	2,18	2,05	1,47	1,30	1,21	1,41	1,72	2,11	2,55
11	1,28	1,44	1,56	2,08	1,98	1,47	1,30	1,00	1,42	1,81	2,11	2,53
12	1,25	1,44	1,56	2,03	1,98	1,46	1,30	1,00	1,37	1,81	2,11	2,51
13	1,24	1,46	1,86	2,15	1,92	1,41	1,28	1,00	1,37	1,81	2,11	2,51
14	1,18	1,42	1,89	2,22	1,92	1,40	1,28	1,00	1,36	1,81	2,20	2,38
15	1,14	1,45	1,86	2,23	1,92	1,40	1,27	1,00	1,35	1,74	2,20	2,34
16	1,14	1,45	1,85	2,31	1,98	1,40	1,27	1,08	1,44	1,79	2,20	2,34
17	1,11	1,41	1,93	2,24	1,98	1,39	1,27	1,12	1,45	1,90	2,20	2,25
18	1,04	1,41	1,97	2,16	1,86	1,39	1,30	1,18	1,49	1,85	2,20	2,25
19	1,03	1,41	2,14	2,15	1,86	1,38	1,29	1,22	1,43	1,85	2,24	2,25
20	0,99	1,46	2,14	2,15	1,85	1,38	1,29	1,23	1,43	1,77	2,24	2,27
21	1,00	1,52	2,12	2,15	1,85	1,37	1,29	1,27	1,46	1,77	2,29	2,26
22	1,14	1,47	2,02	2,12	1,88	1,37	1,29	1,28	1,46	1,77	2,29	2,34
23	1,14	1,47	2,07	2,12	1,89	1,35	1,27	1,28	1,45	1,79	2,31	2,34
24	1,11	1,36	2,01	2,13	1,89	1,35	1,27	1,29	1,49	1,79	2,26	2,34
25	1,06	1,34	1,97	2,15	1,85	1,35	1,27	1,29	1,45	1,82	2,26	2,30
26	1,05	1,29	1,97	2,20	1,85	1,34	1,25	1,32	1,49	1,86	2,20	2,30
27	1,06	1,29	2,06	2,38	1,85	1,34	1,25	1,34	1,49	1,89	2,24	2,28
28	1,08	1,37	2,02	2,33	1,85	1,34	1,25	1,34	1,60	2,12	2,30	2,29
29	1,18		2,13	2,32	1,85	1,32	1,25	1,29	1,60	2,14	2,36	2,30
30	1,17		2,12	2,34	1,76	1,32	1,25	1,28	1,60	2,17	2,40	2,23
31	1,17		2,12		1,65		1,25	1,28		2,17		2,17
Σ	3714	3868	5507	6433	6326	4304	4041	3759	4322	5615	6623	7350
MOY.	1,20	1,38	1,78	2,14	2,04	1,34	1,30	1,21	1,44	1,81	2,21	2,37
MAX.					2,62							
MIN.								1,00				
MOYENNE 1953	1,70											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 134].

Pour 1952, voir [82, p. 160].

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-répère en béton sise à 10,20 m en retrait de la rive et à 46,90 m à l'amont du bâtiment abritant la pompe de l'huilerie de la Compagnie Africaine COOREMAN.

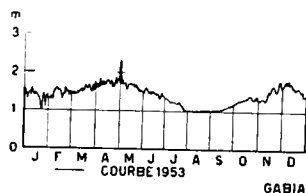
La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : depuis le 6 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,31	1,48	1,71	2,21	1,50	1,35	1,00	1,02	1,17	1,32	1,70
2	1,41	1,31	1,42	1,60	2,35	1,49	1,34	1,00	1,00	1,18	1,30	1,67
3	1,31	1,37	1,43	1,69	1,70	1,47	1,30	1,00	1,01	1,20	1,29	1,61
4	1,38	1,28	1,49	1,59	1,79	1,55	1,31	1,00	1,02	1,21	1,27	1,67
5	1,41	1,30	1,42	1,59	1,69	1,60	1,29	1,00	1,03	1,23	1,32	1,70
6	1,42	1,48	1,40	1,80	1,68	1,61	1,27	1,00	1,03	1,24	1,31	1,72
7	1,50	1,50	1,42	1,62	1,73	1,54	1,25	1,00	1,02	1,26	1,33	1,80
8	1,41	1,58	1,50	1,75	1,71	1,50	1,22	1,00	1,03	1,27	1,32	1,83
9	1,58	1,59	1,43	1,66	1,70	1,49	1,21	1,00	1,03	1,29	1,30	1,73
10	1,50	1,58	1,50	1,76	1,63	1,46	1,21	1,01	1,04	1,30	1,29	1,82
11	1,40	1,57	1,50	1,67	1,55	1,49	1,23	1,00	1,03	1,29	1,28	1,80
12	1,40	1,53	1,56	1,72	1,68	1,46	1,22	1,00	1,02	1,28	1,27	1,70
13	1,39	1,52	1,58	1,67	1,68	1,47	1,21	1,00	1,01	1,29	1,32	1,75
14	1,43	1,52	1,50	1,78	1,70	1,50	1,20	1,00	1,03	1,29	1,40	1,73
15	1,40	1,52	1,53	1,80	1,70	1,49	1,21	1,00	1,04	1,29	1,52	1,63
16	1,40	1,41	1,51	1,79	1,69	1,46	1,20	1,01	1,04	1,30	1,49	1,60
17	1,39	1,30	1,60	1,78	1,67	1,46	1,19	1,00	1,03	1,32	1,49	1,62
18	1,30	1,38	1,68	1,77	1,66	1,44	1,18	1,01	1,04	1,31	1,51	1,61
19	1,30	1,45	1,67	1,69	1,70	1,44	1,17	1,00	1,05	1,32	1,60	1,55
20	1,30	1,42	1,50	1,78	1,66	1,42	1,19	1,00	1,07	1,37	1,64	1,59
21	1,09	1,58	1,58	1,71	1,60	1,40	1,20	1,01	1,08	1,39	1,70	1,60
22	1,01	1,53	1,61	1,63	1,62	1,43	1,21	1,02	1,09	1,40	1,65	1,61
23	1,35	1,48	1,70	1,72	1,67	1,42	1,19	1,01	1,10	1,42	1,67	1,65
24	1,40	1,50	1,60	1,61	1,65	1,40	1,15	1,00	1,11	1,41	1,52	1,61
25	1,41	1,52	1,52	1,82	1,59	1,30	1,14	1,00	1,12	1,39	1,49	1,59
26	1,30	1,40	1,50	1,86	1,60	1,39	1,12	1,00	1,13	1,36	1,51	1,50
27	1,09	1,49	1,60	1,70	1,52	1,49	1,10	1,01	1,12	1,29	1,61	1,51
28	1,38	1,41	1,67	1,80	1,55	1,39	1,00	1,02	1,13	1,30	1,72	1,50
29	1,41		1,50	1,78	1,51	1,38	1,01	1,01	1,14	1,31	1,82	1,51
30	1,30		1,53	1,78	1,50	1,37	1,00	1,02	1,16	1,33	1,80	1,40
31	1,29		1,76		1,51		1,00	1,01		1,39		1,41
Σ	4206	4082	4769	5163	5220	4381	3687	3114	3177	4040	4406	5072
MOY.	1,36	1,46	1,54	1,72	1,68	1,46	1,19	1,00	1,06	1,30	1,47	1,64
MAX.					2,35							
MIN.								1,00				
MOYENNE 1953	1,41											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 161].

KENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Wamba, à une trentaine de mètres en amont de l'accostage au bac de passage.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,03 m sous le sommet du fer encastré au centre de la borne-repère en ciment, sise sur la rive droite, à 57 m à l'aval et à 15 m à l'intérieur, et établie le 29 juillet 1940 par le service des Voies navigables (S.V.N.).

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1944 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,90 m le 6 mai 1947.

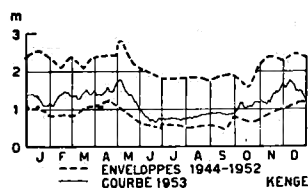
Basses eaux : 0,44 m le 17 septembre 1944.

Moyenne 1944-1953 : 1,21 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	1,10	1,35	1,40	1,79	1,00	0,79	0,77	0,90	0,90	1,20	1,60
2	1,40	1,10	1,35	1,39	1,79	0,98	0,79	0,78	0,90	0,93	1,20	1,65
3	1,39	1,10	1,38	1,40	1,80	0,98	0,78	0,78	0,93	0,98	1,25	1,60
4	1,39	1,19	1,39	1,40	1,80	0,93	0,78	0,78	0,92	1,00	1,25	1,60
5	1,38	1,20	1,30	1,40	1,80	0,90	0,73	0,79	0,90	1,00	1,20	1,60
6	1,38	1,25	1,29	1,40	1,79	0,90	0,74	0,80	0,90	1,10	1,20	1,69
7	1,39	1,29	1,27	1,39	1,70	0,88	0,74	0,77	0,90	1,10	1,19	1,70
8	1,39	1,30	1,28	1,40	1,68	0,87	0,75	0,76	0,90	1,20	1,19	1,70
9	1,37	1,35	1,28	1,40	1,59	0,80	0,75	0,77	0,92	1,19	1,20	1,75
10	1,35	1,39	1,30	1,45	1,58	0,80	0,75	0,78	0,93	1,19	1,15	1,80
11	1,37	1,40	1,35	1,45	1,49	0,79	0,76	0,80	0,92	1,10	1,20	1,80
12	1,35	1,40	1,39	1,49	1,49	0,79	0,77	0,83	0,93	1,10	1,25	1,75
13	1,30	1,40	1,40	1,50	1,47	0,75	0,78	0,80	0,93	1,00	1,20	1,75
14	1,29	1,45	1,45	1,55	1,46	0,70	0,78	0,80	0,92	1,00	1,20	1,75
15	1,28	1,45	1,45	1,60	1,40	0,70	0,78	0,80	0,90	1,00	1,25	1,70
16	1,20	1,50	1,49	1,60	1,39	0,75	0,76	0,83	0,89	1,09	1,30	1,69
17	1,19	1,50	1,50	1,59	1,39	0,75	0,76	0,85	0,89	1,09	1,38	1,55
18	1,15	1,49	1,55	1,50	1,38	0,75	0,77	0,87	0,87	1,10	1,40	1,50
19	1,12	1,47	1,50	1,50	1,39	0,70	0,76	0,87	0,87	1,10	1,45	1,50
20	1,10	1,47	1,49	1,50	1,38	0,69	0,76	0,87	0,87	1,10	1,45	1,50
21	1,10	1,45	1,47	1,49	1,37	0,68	0,76	0,88	0,86	1,10	1,49	1,50
22	1,10	1,40	1,40	1,49	1,30	0,67	0,75	0,87	0,85	1,08	1,50	1,49
23	1,10	1,39	1,40	1,49	1,28	0,70	0,75	0,87	0,85	1,10	1,49	1,50
24	1,10	1,38	1,40	1,50	1,25	0,70	0,73	0,86	0,86	1,15	1,48	1,50
25	1,10	1,36	1,40	1,50	1,20	0,79	0,73	0,86	0,87	1,19	1,50	1,49
26	1,10	1,34	1,45	1,55	1,20	0,79	0,74	0,88	0,87	1,20	1,50	1,49
27	1,12	1,35	1,45	1,60	1,19	0,79	0,75	0,88	0,88	1,20	1,55	1,45
28	1,15	1,35	1,49	1,65	1,15	0,79	0,77	0,88	0,89	1,20	1,60	1,40
29	1,19		1,49	1,70	1,10	0,77	0,76	0,90	0,89	1,20	1,65	1,40
30	1,15		1,45	1,70	1,00	0,75	0,77	0,90	0,89	1,20	1,70	1,35
31	1,10		1,40		1,00		0,77	0,90		1,20		1,30
Σ	3850	3782	4356	4498	4460	2384	2356	2578	2680	3409	4057	4905
MOY.	1,24	1,35	1,41	1,50	1,44	0,79	0,76	0,83	0,89	1,10	1,35	1,58
MAX.					1,80							
MIN.							0,67					
MOYENNE 1953	1,19											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 162].

[illegible]

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.

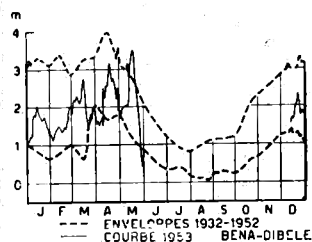
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,09	1,20	2,00	1,55	1,95	—	—	—	—	—	—	—
2	1,09	1,11	2,15	1,60	1,80	—	—	—	—	—	—	—
3	1,19	1,20	2,20	1,65	1,75	—	—	—	—	—	—	—
4	1,19	1,25	2,15	1,60	1,96	—	—	—	—	—	—	—
5	1,25	1,32	2,19	1,50	1,94	—	—	—	—	—	—	—
6	1,24	1,35	2,30	1,60	1,98	—	—	—	—	—	—	—
7	1,70	1,41	2,21	1,62	2,00	—	—	—	—	—	—	1,10
8	1,75	1,43	2,15	1,75	2,01	—	—	—	—	—	—	1,25
9	1,80	1,45	2,11	1,45	2,01	—	—	—	—	—	—	1,22
10	1,75	1,50	2,10	2,50	2,00	—	—	—	—	—	—	1,23
11	1,89	1,51	2,20	2,20	2,05	—	—	—	—	—	—	—
12	2,05	1,45	2,22	2,25	2,10	—	—	—	—	—	—	—
13	1,95	1,39	2,50	2,55	2,20	—	—	—	—	—	—	—
14	1,87	1,35	2,65	2,55	2,40	—	—	—	—	—	—	1,50
15	1,80	1,37	2,75	2,55	3,10	—	—	—	—	—	—	1,64
16	1,75	1,39	2,50	2,70	3,25	—	—	—	—	—	—	1,70
17	1,70	1,42	2,15	3,05	3,40	—	—	—	—	—	—	1,62
18	1,65	1,48	1,85	3,18	3,50	—	—	—	—	—	—	1,70
19	1,65	1,45	1,65	3,01	3,50	—	—	—	—	—	—	1,75
20	1,65	1,40	1,50	2,75	2,70	—	—	—	—	—	—	2,00
21	1,70	1,61	1,45	2,65	2,65	—	—	—	—	—	—	2,05
22	1,75	1,65	1,51	2,75	2,50	—	—	—	—	—	—	2,16
23	1,65	1,71	1,60	2,76	2,30	—	—	—	—	—	—	2,32
24	1,60	1,95	1,65	2,65	2,10	—	—	—	—	—	—	2,24
25	1,59	2,00	1,65	2,55	1,90	—	—	—	—	—	—	2,10
26	1,45	2,05	1,70	2,40	1,50	—	—	—	—	—	—	1,71
27	1,45	1,95	1,75	2,20	1,10	—	—	—	—	—	—	1,80
28	1,35	1,80	2,00	2,50	0,80	—	—	—	—	—	—	1,85
29	1,25	—	2,02	1,91	0,40	—	—	—	—	—	—	1,82
30	1,25	—	1,94	1,95	0,70	—	—	—	—	—	—	1,75
31	1,30	—	1,85	—	0,80	—	—	—	—	—	—	1,77
Σ	4835	4215	6265	6793	6435	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,56	1,51	2,02	2,26	2,08	—	—	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 163].

LUSAMBO

Emplacement : L'ancienne échelle limnimétrique 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.

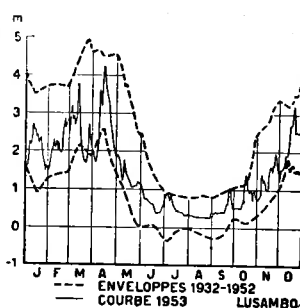
Basses eaux : -0,36 m le 5 juillet 1937.

Moyenne 1932-1953 : 1,60 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,59	1,60	2,65	2,10	1,80	1,18	0,74	0,33	0,28	0,50	0,73	1,55
2	1,60	1,70	2,50	2,00	1,87	1,10	0,76	0,30	0,38	0,50	0,70	1,40
3	1,90	1,78	2,83	1,90	1,90	1,00	0,86	0,30	0,38	0,50	0,75	1,25
4	2,10	1,99	3,20	1,80	1,85	0,90	0,92	0,31	0,39	0,50	0,77	1,50
5	2,25	2,02	2,90	1,70	1,80	0,77	0,86	0,31	0,39	0,51	0,80	1,50
6	2,18	2,03	2,85	1,80	1,70	0,72	0,82	0,30	0,40	0,50	0,85	1,50
7	2,20	2,30	2,91	2,10	1,55	0,72	0,70	0,30	0,39	0,50	1,40	1,55
8	2,27	2,20	2,80	2,40	1,30	0,72	0,70	0,29	0,38	0,50	1,40	1,55
9	2,48	2,10	2,69	2,55	1,20	0,72	0,80	0,28	0,38	0,50	1,21	1,59
10	2,71	2,10	2,83	2,91	1,50	0,70	0,70	0,28	0,38	0,50	1,20	1,65
11	2,65	2,25	2,92	3,60	1,78	0,68	0,60	0,28	0,39	0,62	1,25	1,90
12	2,60	2,00	3,55	3,40	1,70	0,65	0,52	0,27	0,40	0,62	1,25	1,90
13	2,54	2,22	3,78	3,20	1,50	0,64	0,49	0,27	0,40	0,65	1,00	1,90
14	2,55	2,05	3,40	3,30	1,45	0,63	0,47	0,28	0,40	0,85	0,98	1,90
15	2,40	1,99	3,20	4,00	1,40	0,62	0,47	0,27	0,41	1,10	0,97	2,25
16	2,42	1,97	2,40	4,25	1,35	0,62	0,42	0,27	0,40	1,35	0,97	2,30
17	2,30	1,96	2,15	4,05	1,30	0,62	0,44	0,27	0,40	1,40	0,99	2,38
18	2,20	1,95	2,00	3,80	1,25	0,45	0,46	0,28	0,45	1,30	1,45	2,69
19	2,30	2,00	1,85	3,70	1,20	0,40	0,40	0,27	0,50	1,00	1,59	2,70
20	2,32	2,31	1,78	3,50	1,05	0,39	0,40	0,28	0,58	0,97	1,58	2,90
21	2,35	2,55	1,70	3,45	1,06	0,38	0,40	0,27	0,62	0,95	1,60	3,18
22	2,20	2,65	1,70	3,30	1,06	0,38	0,40	0,27	0,60	0,90	1,59	3,22
23	2,05	2,88	1,70	3,15	1,07	0,38	0,39	0,27	1,05	1,00	1,45	2,85
24	1,90	2,74	1,80	2,90	1,08	0,40	0,35	0,27	1,05	0,95	1,58	2,50
25	1,80	2,60	1,95	2,80	1,09	0,38	0,32	0,27	0,99	0,75	1,63	2,50
26	1,75	2,63	2,30	2,55	1,10	0,40	0,31	0,27	0,85	0,70	1,65	2,52
27	1,51	2,75	2,70	2,30	1,12	0,42	0,30	0,27	0,70	0,93	1,97	2,50
28	1,64	2,80	2,55	2,10	1,20	0,52	0,32	0,27	0,60	0,94	1,90	2,49
29	1,52	2,40	2,40	2,00	1,18	0,60	0,33	0,26	0,50	0,95	1,75	2,45
30	1,51	2,35		1,90	1,15	0,58	0,33	0,38	0,50	0,80	1,55	2,56
31	1,50	2,20			1,14		0,32	0,38		0,75		2,28
Σ	6529	6212	7854	8451	4270	1867	1630	892	1554	2449	3851	6691
MOY.	2,11	2,22	2,53	2,82	1,38	0,62	0,53	0,29	0,52	0,79	1,28	2,16
MAX.				4,25								
MIN.							0,26					
MOYENNE 1953	1,43											



(1) Pour 1909, voir [30, I, p. 324].
 Pour 1932-1947, voir [21, pp. 110-111].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 116].
 Pour 1951, voir [66, p. 137].
 Pour 1952, voir [82, p. 164].

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.

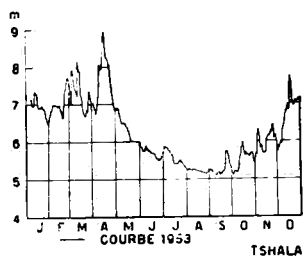
Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues 590 + H. ⁽¹⁾.

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

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	6,85	7,95	7,00	6,90	5,85	5,90	5,24	5,24	5,09	5,68	5,87
2	—	6,85	7,95	6,95	6,90	5,85	5,94	5,25	5,23	5,12	5,64	5,72
3	7,15	6,95	7,95	6,75	6,90	5,85	5,91	5,26	5,23	5,14	5,67	5,84
4	7,15	7,00	7,45	6,80	6,80	5,80	5,83	5,25	5,20	5,22	5,79	5,82
5	6,95	7,00	7,45	6,90	6,65	5,75	5,83	5,24	5,18	5,20	6,33	5,86
6	6,95	7,00	7,45	7,10	6,50	5,75	5,80	5,24	5,16	5,18	6,22	6,03
7	6,95	7,00	7,35	7,35	6,50	5,90	5,76	5,23	5,16	5,16	6,20	5,92
8	7,00	7,00	7,35	8,10	6,50	5,85	5,75	5,24	5,10	5,17	6,01	6,08
9	7,40	7,00	7,20	8,05	6,50	5,80	5,65	5,25	5,10	5,23	5,83	6,36
10	7,30	6,95	8,20	7,95	6,50	5,80	5,65	5,27	5,12	5,29	5,89	6,42
11	7,30	7,00	7,90	7,95	6,50	5,75	5,64	5,26	5,19	5,56	5,75	6,57
12	7,10	7,00	7,90	8,00	6,50	5,75	5,63	5,24	5,20	5,62	5,71	6,73
13	7,00	6,95	7,65	8,75	6,40	5,75	5,40	5,24	5,18	5,84	5,65	6,85
14	6,90	6,85	7,25	8,95	6,40	5,70	5,42	5,23	5,11	5,86	5,68	6,80
15	6,90	6,85	7,20	8,95	6,30	5,70	5,41	5,22	5,12	6,00	5,70	6,84
16	6,90	6,75	7,20	8,50	6,30	5,70	5,40	5,21	5,14	5,82	6,02	7,02
17	6,90	6,60	6,80	8,25	6,30	5,70	5,40	5,22	5,20	5,75	6,10	6,81
18	6,95	6,60	6,75	8,25	6,20	5,70	5,41	5,21	5,21	5,64	6,12	7,00
19	6,95	7,10	6,70	8,20	6,10	5,70	6,45	5,20	5,22	5,73	6,20	7,76
20	6,95	7,40	6,70	8,15	6,00	5,65	5,52	5,20	5,25	5,61	6,16	7,72
21	6,90	7,40	6,70	8,00	6,00	5,55	5,51	5,19	5,40	5,66	6,14	7,46
22	6,90	7,60	6,85	7,75	6,00	5,55	5,51	5,18	5,75	4,64	6,29	7,05
23	6,85	7,75	6,80	7,65	6,00	5,55	5,42	5,16	5,75	5,62	6,28	6,99
24	6,65	7,75	6,95	7,45	6,00	5,50	5,41	5,16	5,76	5,60	6,22	6,93
25	6,65	7,65	7,35	7,15	6,00	5,50	5,41	5,15	5,71	5,68	6,43	7,04
26	6,55	7,60	7,40	7,10	6,00	5,55	5,37	5,14	5,61	5,70	6,49	7,11
27	6,50	7,50	7,20	6,95	6,00	5,55	5,36	5,15	5,56	5,71	6,26	7,02
28	6,50	7,00	7,05	6,90	6,00	5,70	5,32	5,18	5,35	5,70	6,11	7,00
29	6,50	7,05	7,05	6,85	6,00	5,70	5,31	5,22	5,35	5,54	6,17	7,12
30	6,70	7,05	7,05	6,90	6,00	5,70	5,26	5,26	5,16	5,43	6,05	7,06
31	6,70	7,05			6,00		5,27	5,29		5,40		7,15
Σ	20010	19895	22580	22960	19565	17115	17185	16178	15894	17092	18079	20795
MOY.	6,90	7,11	7,28	7,65	6,31	5,71	5,54	5,22	5,30	5,51	6,03	6,71
MAX.				8,95								
MIN.										5,09		
MOYENNE 1953	6,23											



⁽¹⁾ Par suite de la mise en service de la nouvelle centrale hydroélectrique YOUNG, l'échelle limnimétrique a été déplacée. Elle se trouve maintenant sur la rive gauche de la rivière et à l'entrée du canal d'amenée vers la centrale Young.

L'altitude de son zéro n'a pas varié. Il s'en suit que les lectures de la nouvelle échelle sont environ 1,60 m plus fortes que celles de l'ancienne.

⁽²⁾ Pour 1952, voir [82, p. 165].

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.

Son zéro se trouve à 1,71 m sous le niveau du pied du pylône situé sur la culée rive gauche, côté amont, et à 1,77 m sous le niveau supérieur de la cornière cimentée dans la même culée, côté aval.

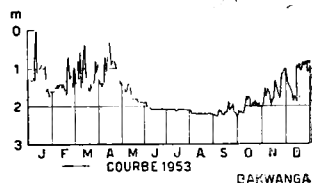
La cote absolue du zéro n'est pas connue.

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

Observateur : Agent FORMINIÈRE.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	1,40	—	1,90	2,10	2,11	2,22	2,28	2,02	1,02
2	1,30	1,50	0,80	1,40	—	1,90	2,10	2,11	2,22	2,26	2,03	1,13
3	1,30	1,50	1,10	1,50	—	2,00	2,10	2,11	2,24	2,12	2,02	1,21
4	—	1,40	1,30	1,40	1,50	2,00	2,10	2,21	2,25	2,18	1,93	1,32
5	1,20	1,50	0,60	—	1,60	2,00	2,10	2,21	2,25	2,19	1,52	1,45
6	1,30	1,50	1,10	1,40	1,60	2,05	2,10	2,21	2,24	2,18	1,64	1,46
7	1,30	1,40	1,50	0,70	1,60	2,05	2,10	2,21	2,27	2,12	1,75	1,52
8	0,00	—	—	0,70	1,40	2,05	2,10	2,21	2,12	2,22	1,54	1,52
9	1,00	1,40	1,40	1,10	1,40	2,10	2,10	2,21	2,15	2,18	1,58	1,61
10	1,10	1,50	0,60	1,00	—	2,10	2,10	2,21	2,14	2,15	1,62	1,72
11	—	1,50	0,40	0,70	1,50	2,10	2,10	2,22	2,13	1,98	1,75	1,85
12	1,00	1,40	0,90	—	1,60	2,10	2,10	2,22	2,24	1,92	1,82	1,88
13	1,00	1,50	1,10	0,30	1,70	2,10	2,12	2,21	2,25	1,75	1,98	1,72
14	0,90	1,60	1,30	0,40	—	2,10	2,13	2,21	2,26	1,86	1,82	1,76
15	0,90	—	—	0,80	1,80	2,10	2,13	2,21	2,28	1,74	1,82	1,92
16	1,00	1,70	1,50	0,90	1,80	2,10	2,12	2,21	2,14	1,75	1,84	0,92
17	1,00	1,40	1,60	0,80	—	2,10	2,11	2,21	2,15	1,82	1,45	0,98
18	—	0,70	1,60	0,80	1,80	2,10	2,11	2,22	2,18	1,94	1,32	0,88
19	0,90	1,20	1,40	—	1,80	2,10	2,11	2,23	2,08	2,04	1,34	0,94
20	1,30	1,30	1,50	0,80	1,80	2,10	2,11	2,22	1,92	1,94	1,42	1,03
21	1,60	1,20	1,50	0,90	1,80	2,10	2,11	2,22	1,88	1,88	1,55	1,08
22	1,50	—	—	0,90	1,90	2,10	2,11	2,21	2,12	1,97	1,62	0,92
23	1,60	1,40	1,40	1,00	1,90	2,10	2,11	2,22	2,02	1,82	1,69	0,85
24	1,70	1,50	1,20	1,00	—	2,10	2,12	2,22	2,05	1,94	1,82	0,82
25	—	1,00	0,80	1,00	1,90	2,10	2,11	2,21	1,98	1,98	1,63	0,93
26	1,60	1,00	1,00	—	1,90	2,10	2,12	2,21	1,96	1,92	1,22	0,84
27	1,60	1,40	1,10	1,30	1,90	2,10	2,11	2,21	2,06	2,03	1,13	0,93
28	1,60	1,40	0,90	1,40	1,90	2,10	2,11	2,21	2,18	1,98	1,12	0,82
29	1,60	—	—	1,40	1,90	2,10	2,11	2,21	2,18	1,92	1,11	1,11
30	1,60	—	1,30	1,40	1,90	2,10	2,11	2,22	2,22	2,03	1,02	1,12
31	1,60	—	1,30	—	—	—	2,11	2,22	—	2,02	—	1,04
Σ	—	—	—	—	—	6215	6337	6832	6438	6211	4812	3830
MOY.	—	—	—	—	—	2,07	2,11	2,20	2,15	2,00	1,60	1,24
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,28
MIN.	0,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 166].

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.

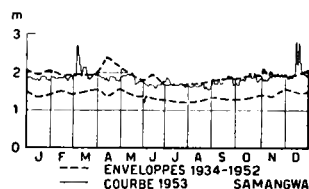
Basses eaux : 1,22 m le 15 juillet 1942.

Moyenne 1934-1953 : 1,65 m.

Observateur : M. CATHARINO, commerçant.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,88	1,87	1,90	1,88	1,90	1,72	1,86	1,62	1,85	1,70	1,85	1,97
2	1,88	1,87	1,90	1,88	1,90	1,71	1,86	1,62	1,85	1,70	1,85	1,97
3	1,86	1,83	2,67	1,86	1,93	1,67	1,84	1,59	1,73	1,65	1,82	1,87
4	1,86	1,83	2,67	1,86	1,93	1,67	1,84	1,59	1,73	1,66	1,82	1,87
5	1,84	1,83	2,44	1,84	1,92	1,64	1,77	1,61	1,70	1,81	1,83	1,87
6	1,84	1,83	2,44	1,84	1,92	1,64	1,72	1,61	1,70	1,81	1,83	1,87
7	1,84	1,87	2,19	1,84	1,92	1,64	1,69	1,65	1,68	1,82	1,77	1,90
8	1,84	1,87	2,19	1,84	1,92	1,64	1,69	1,65	1,68	1,82	1,77	1,90
9	1,81	1,88	1,90	1,81	1,95	1,68	1,70	1,64	1,84	1,85	1,85	1,91
10	1,81	1,88	1,90	1,81	1,95	1,68	1,70	1,64	1,84	1,85	1,85	1,91
11	1,84	1,95	2,14	1,84	1,93	1,66	1,71	1,64	1,70	1,79	1,94	1,97
12	1,80	1,85	2,14	1,84	1,93	1,66	1,71	1,64	1,70	1,79	1,94	1,97
13	1,78	1,87	2,11	1,78	1,97	1,65	1,67	1,63	1,71	1,89	1,88	1,96
14	1,78	1,87	2,11	1,78	1,97	1,65	1,67	1,63	1,71	1,89	1,88	1,96
15	1,89	1,88	2,14	1,89	1,98	1,59	1,68	1,67	1,84	1,90	1,98	2,82
16	1,89	1,88	2,04	1,89	1,98	1,59	1,68	1,67	1,84	1,90	1,98	2,82
17	1,89	1,84	1,84	1,89	1,95	1,58	1,65	1,65	1,85	2,00	1,89	2,21
18	1,89	1,84	1,84	1,89	1,95	1,58	1,65	1,65	1,85	2,00	1,89	2,21
19	1,88	1,77	1,81	1,88	1,68	1,69	1,71	1,70	1,88	1,88	1,97	2,77
20	1,88	1,77	1,81	1,88	1,68	1,69	1,71	1,70	1,88	1,88	1,97	2,77
21	1,87	1,87	1,87	1,87	1,73	1,68	1,72	1,58	1,95	1,86	1,97	2,25
22	1,87	1,87	1,87	1,87	1,73	1,68	1,72	1,58	1,95	1,86	1,97	2,25
23	1,79	1,90	1,93	1,79	1,75	1,67	1,69	1,64	1,85	2,00	1,91	1,96
24	1,79	1,90	1,93	1,79	1,75	1,67	1,67	1,64	1,85	2,00	1,91	1,96
25	1,79	1,81	1,95	1,79	1,77	1,75	1,63	1,56	1,88	1,89	1,98	1,97
26	1,79	1,81	1,95	1,79	1,77	1,75	1,63	1,56	1,88	1,89	1,98	1,97
27	1,78	1,92	1,90	1,78	1,78	1,78	1,60	1,54	1,67	1,76	1,94	1,95
28	1,78	1,92	1,90	1,78	1,78	1,78	1,60	1,54	1,67	1,76	1,94	1,95
29	1,89	1,95	1,95	1,89	1,75	1,76	1,67	1,63	1,67	1,85	1,97	1,91
30	1,89	1,95	1,95	1,89	1,75	1,76	1,67	1,68	1,67	1,85	1,97	1,91
31	—	1,95	—	—	—	—	1,67	1,65	—	1,89	1,91	—
Σ	5522	5198	6333	5526	5582	5031	5278	5040	5360	5720	5710	6449
MOY.	1,84	1,86	2,04	1,84	1,86	1,68	1,70	1,63	1,79	1,85	1,90	2,08
MAX.												2,82
MIN.									1,54			
MOYENNE 1953	1,84											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 167].

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.

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

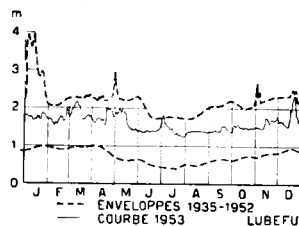
Moyenne 1935-1953 : 1,43 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,70	1,79	1,65	1,90	1,40	1,60	1,29	1,39	1,39	1,53	1,70
2	1,80	1,68	1,93	1,63	1,90	1,40	1,83	1,38	1,39	1,39	1,53	1,63
3	1,75	1,68	1,93	1,58	1,78	1,41	1,83	1,38	1,40	1,58	1,52	1,65
4	1,75	1,58	1,98	1,58	1,88	1,41	1,60	1,38	1,40	1,58	1,50	1,65
5	1,75	1,58	1,98	1,68	1,88	1,40	1,60	1,36	1,40	1,57	1,50	1,68
6	1,78	1,53	2,10	1,68	1,99	1,38	1,60	1,38	1,39	1,50	1,50	1,65
7	1,75	1,53	2,10	1,72	1,99	1,38	1,57	1,38	1,40	1,53	1,48	1,65
8	1,76	1,60	2,15	1,72	1,91	1,35	1,55	1,40	1,43	1,60	1,48	1,61
9	1,65	1,60	2,15	1,72	1,87	1,35	1,55	1,40	1,43	1,60	1,48	1,60
0	1,65	1,55	2,15	1,70	1,98	1,38	1,48	1,38	1,40	1,53	1,47	1,57
11	1,68	1,57	2,10	1,65	1,98	1,38	1,48	1,39	1,38	1,49	1,49	1,57
12	1,70	1,68	2,05	1,65	1,89	1,40	1,45	1,39	1,39	1,49	1,50	1,53
13	1,70	1,68	2,05	1,70	1,89	1,40	1,45	1,38	1,39	1,50	1,58	1,53
14	1,67	1,75	2,05	1,70	1,85	1,38	1,43	1,39	1,40	1,50	1,80	1,50
15	1,78	1,74	1,78	1,68	1,85	1,38	1,45	1,38	1,40	1,48	1,78	1,60
16	1,75	1,75	1,78	1,55	1,65	1,38	1,33	1,40	1,52	1,49	1,76	1,63
17	1,77	1,75	1,68	1,55	1,54	1,37	1,32	1,40	1,52	1,49	1,73	1,98
18	1,67	1,75	1,68	1,53	1,53	1,38	1,30	1,38	1,55	1,50	1,68	1,93
19	1,67	1,62	1,70	1,98	1,53	1,40	1,30	1,39	1,55	1,50	1,58	1,93
20	1,67	1,65	1,70	1,97	1,48	1,38	1,35	1,40	1,53	1,50	1,58	2,20
21	1,85	1,65	1,75	2,00	1,48	1,38	1,35	1,40	1,53	1,47	1,70	2,20
22	1,85	1,98	1,78	1,95	1,43	1,39	1,30	1,39	1,48	1,48	1,72	2,30
23	1,85	1,98	1,78	1,95	1,40	1,39	1,30	1,39	1,45	1,48	1,72	2,35
24	1,83	1,95	1,80	1,98	1,45	1,39	1,28	1,38	1,45	1,46	1,70	2,35
25	1,83	1,94	1,82	1,96	1,45	1,40	1,28	1,38	1,40	1,50	1,70	1,82
26	1,79	1,80	1,80	1,90	1,44	1,40	1,28	1,38	1,38	1,50	1,68	1,80
27	1,70	1,80	1,78	1,90	1,44	1,40	1,28	1,37	1,38	1,48	1,68	1,74
28	1,70	1,78	1,75	1,75	1,45	1,47	1,26	1,37	1,38	1,48	1,70	1,71
29	1,68	1,78	1,78	1,75	1,45	1,49	1,26	1,38	1,38	1,49	1,70	1,63
30	1,68	1,68	1,68	1,75	1,40	1,59	1,27	1,40	1,39	1,49	1,75	1,78
31	1,70	1,70	1,70	1,40	1,40	1,40	1,27	1,40	1,40	1,50	1,78	1,78
Σ	5396	4785	5825	5251	5206	4201	4420	4287	4287	4654	4851	5525
MOY.	1,74	1,71	1,88	1,75	1,68	1,40	1,43	1,38	1,43	1,50	1,62	1,78
MAX.												2,35
MIN.							1,26					

MOYENNE 1953 : 1,61



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 168].

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. WILLEMOES D'OBRY au poste de Luebo (A.P.), à 210 m au nord de la Lulua, par 69° N-O du confluent de la Luebo (deux bornes).

Période d'observation : Depuis mars 1932, mais inutilisables jusqu'en 1934 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : plus de 4,00 m du 26 mars au 15 avril 1951 ; 4,00 m les 3, 4 et 5 avril 1949.

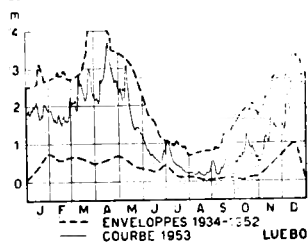
Basses eaux : 0,00 m les 10, 11 et 14 octobre 1941.

Moyenne 1934-1953 : 1,39 m.

Observateur : Agent des transports OTRACO.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,85	1,85	2,10	2,15	2,45	1,20	0,90	0,20	0,50	0,55	0,55	1,51
2	1,80	1,91	2,04	2,15	2,35	1,10	1,05	0,20	0,54	0,55	0,50	1,45
3	1,90	1,85	2,10	2,15	2,45	1,04	1,08	0,20	0,50	0,45	0,48	1,32
4	1,85	1,80	2,05	2,20	2,46	0,97	1,00	0,22	0,46	0,45	0,55	1,35
5	1,75	1,70	2,10	2,10	2,35	0,93	0,85	0,20	0,33	0,50	0,60	1,65
6	1,80	1,65	2,15	2,05	2,20	0,88	0,78	0,18	0,25	0,55	0,70	2,00
7	1,90	1,60	1,95	2,50	2,10	0,82	0,70	0,18	0,18	0,65	0,80	2,26
8	1,86	1,65	1,85	2,70	2,15	0,82	0,64	0,18	0,16	0,65	0,95	2,30
9	1,90	1,60	1,85	2,60	2,35	0,80	0,56	0,15	0,15	0,65	1,15	2,15
10	2,00	1,55	2,40	2,65	2,45	0,75	0,53	0,15	0,15	0,58	1,20	1,95
11	1,95	1,55	2,80	2,70	3,05	0,70	0,50	0,15	0,15	0,60	1,15	1,85
12	1,95	1,80	2,75	2,70	3,10	0,68	0,47	0,18	0,20	0,75	1,10	1,85
13	2,05	1,75	2,53	2,80	2,90	0,70	0,45	0,20	0,28	0,68	1,00	2,48
14	2,15	1,70	2,60	2,90	2,65	0,68	0,45	0,25	0,35	0,70	1,00	2,82
15	2,00	1,65	2,55	3,15	2,35	0,64	0,43	0,23	0,30	0,90	1,30	2,55
16	1,90	1,55	2,40	3,30	2,10	0,60	0,40	0,18	0,28	1,05	1,45	2,40
17	1,88	1,45	2,30	3,40	1,90	0,60	0,40	0,15	0,40	1,25	1,78	2,35
18	1,65	1,55	2,25	3,74	1,70	0,58	0,40	0,15	0,43	1,18	2,05	2,65
19	1,65	1,75	2,15	3,66	1,58	0,56	0,40	0,15	0,48	1,00	1,96	2,60
20	1,70	1,72	2,18	3,25	1,46	0,55	0,37	0,14	0,65	0,94	1,80	2,50
21	1,75	1,60	2,20	3,15	1,42	0,54	0,35	0,14	0,85	0,90	1,45	2,40
22	1,70	1,64	2,40	3,10	1,40	0,50	0,35	0,13	0,86	0,85	1,50	2,36
23	1,90	1,60	2,70	3,00	1,35	0,50	0,30	0,15	0,94	0,85	1,35	2,40
24	2,03	1,55	2,96	2,95	1,38	0,48	0,28	0,20	0,86	0,90	1,35	2,45
25	2,10	1,60	3,00	2,75	1,43	0,55	0,25	0,22	0,80	0,85	1,43	2,46
26	2,05	1,73	2,90	2,62	1,45	0,60	0,25	0,19	0,75	0,80	1,64	2,46
27	2,00	2,04	2,80	2,64	1,40	0,75	0,22	0,20	0,75	0,70	1,80	2,40
28	1,94	2,22	2,60	2,65	1,40	0,83	0,20	0,22	0,65	0,65	1,75	2,53
29	1,90		2,30	2,68	1,35	0,76	0,20	0,22	0,55	0,60	1,95	2,72
30	1,85		2,25	2,65	1,24	0,80	0,20	0,37	0,60	0,65	1,75	2,80
31	1,85		2,30		1,24		0,20	0,43		0,60		2,82
Σ	5856	4761	7351	8304	6116	2191	1516	613	1435	2298	3804	6979
MOY.	1,89	1,70	2,37	2,77	1,97	0,73	0,49	0,20	0,48	0,74	1,27	2,25
MAX.				3,74								
MIN.							0,13					
MOYENNE 1953 :	1,40											



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

Pour 1951, voir [66, p. 140].

Pour 1952, voir [82, p. 169].

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 2,62 m sous le repère de la borne IX, dont la cote est 48,62 m et qui se trouve à 20 m en retrait de l'échelle. Il est donc à la cote 46,00 m.

La borne située à proximité de l'échelle et dont la cote était 47,99 m a disparu ; son repère était à 1,99 m au-dessus du zéro de l'échelle et non à 0,50 m comme mentionné dans l'annuaire 1952 [82].

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952 ⁽¹⁾.

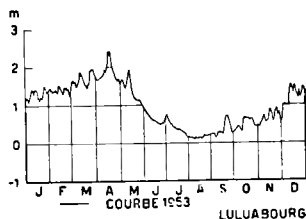
Extrêmes : Suivant le plan T. P. N° 23/79 de juillet 1948 de la Province du Kasai, la cote atteinte par les plus hautes eaux serait 49,70 m et correspondrait donc à la lecture 3,70 m de l'échelle.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,18	1,38	1,62	1,66	1,59	0,87	0,75	0,12	0,20	0,25	0,41	0,56
2	1,18	1,40	1,61	1,65	1,65	0,85	0,63	0,11	0,22	0,28	0,45	0,55
3	1,10	1,35	1,60	1,68	1,65	0,83	0,60	0,11	0,22	0,31	0,40	0,90
4	1,17	1,36	1,60	1,70	1,63	0,77	0,56	0,11	0,21	0,34	0,45	1,00
5	1,30	1,39	1,53	1,72	1,55	0,75	0,53	0,11	0,22	0,37	0,50	0,99
6	1,40	1,40	1,45	1,73	1,45	0,74	0,50	0,11	0,15	0,40	0,52	1,02
7	1,40	1,43	1,55	1,75	1,42	0,71	0,47	0,10	0,12	0,42	0,64	0,99
8	1,40	1,40	1,60	1,77	1,50	0,70	0,47	0,10	0,15	0,41	0,68	0,93
9	1,40	1,35	1,66	1,82	1,60	0,66	0,42	0,08	0,18	0,40	0,73	1,00
10	1,29	1,30	1,87	1,93	1,75	0,65	0,40	0,08	0,25	0,34	0,68	0,93
11	1,40	1,55	1,80	1,85	1,95	0,64	0,37	0,12	0,25	0,30	0,55	0,95
12	1,55	1,49	1,80	1,90	1,75	0,63	0,37	0,11	0,25	0,25	0,52	1,26
13	1,40	1,45	1,75	1,95	1,67	0,60	0,38	0,10	0,27	0,40	0,54	1,50
14	1,27	1,43	1,69	2,15	1,54	0,58	0,36	0,10	0,25	0,63	0,57	1,53
15	1,17	1,35	1,62	2,40	1,43	0,57	0,36	0,11	0,23	0,60	0,60	1,51
16	1,18	1,33	1,57	2,33	1,33	0,56	0,34	0,11	0,22	0,63	0,75	1,45
17	1,12	1,27	1,50	2,40	1,25	0,56	0,33	0,12	0,22	0,62	0,90	1,30
18	1,16	1,50	1,50	2,33	1,22	0,55	0,32	0,12	0,34	0,60	0,80	1,33
19	1,20	1,40	1,42	2,20	1,17	0,53	0,33	0,10	0,38	0,60	0,68	1,53
20	1,15	1,43	1,50	2,00	1,15	0,52	0,33	0,10	0,57	0,62	0,55	1,33
21	1,25	1,45	1,55	1,95	1,13	0,51	0,30	0,12	0,65	0,59	0,50	1,30
22	1,39	1,39	1,85	1,89	1,12	0,50	0,30	0,18	0,73	0,56	0,62	1,23
23	1,54	1,43	1,90	1,80	1,13	0,48	0,28	0,15	0,72	0,60	0,75	1,15
24	1,46	1,30	1,91	1,75	1,13	0,48	0,26	0,15	0,70	0,63	0,82	1,38
25	1,43	1,25	1,93	1,70	1,12	0,50	0,25	0,15	0,60	0,60	0,85	1,27
26	1,40	1,49	1,97	1,68	1,12	0,53	0,24	0,16	0,55	0,56	0,90	1,17
27	1,33	1,55	1,90	1,65	1,10	0,48	0,22	0,16	0,42	0,45	0,77	1,25
28	1,35	1,61	1,80	1,70	1,05	0,54	0,17	0,18	0,30	0,42	0,70	1,40
29	1,38		1,76	1,63	1,00	0,60	0,15	0,18	0,24	0,40	0,82	1,50
30	1,43		1,70	1,55	0,95	0,67	0,12	0,19	0,24	0,40	0,65	1,45
31	1,45		1,65		0,90		0,12	0,20		0,40		1,38
Σ	4083	3943	5216	5622	4200	1856	1123	394	1005	1438	1930	3704
MOY.	1,32	1,41	1,68	1,87	1,35	0,62	0,36	0,13	0,34	0,46	0,64	1,19
MAX.				2,40								
MIN.							0,08					

MOYENNE 1953 : 0,95



N. B. — Il existe également un limnigraphe à proximité de l'échelle. Il est établi sur la rive droite, à une vingtaine de mètres en amont du bac de passage.

Son zéro est à l'altitude 546,12 m.

Ce limnigraphe a été installé par la Mission des Forces du Bas-Congo et mis en service le 10 juin 1953.

Une série de jaugeages du débit de la rivière furent effectués, à cet endroit, au cours de l'année 1953.

(¹). Pour 1952, voir [82, p. 170].

KAPANGA

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

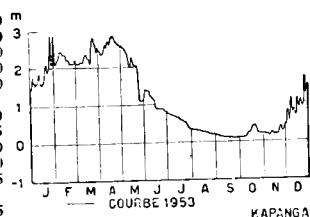
Son zéro se trouve à 3,18 m sous le niveau d'une douille de cartouche percutée scellée dans un socle en ciment situé en bordure de l'accostage du bac de passage et à 3,40 m dans le repère de la borne située à 4 m en retrait de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 11 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,67	2,20	2,09	2,40	2,55	1,40	0,80	0,32	0,18	0,10	0,19	0,45
2	1,78	2,20	2,09	2,35	2,55	1,40	0,76	0,32	0,17	0,09	0,19	0,46
3	1,60	2,20	2,09	2,35	2,50	1,40	0,75	0,32	0,16	0,09	0,19	0,47
4	1,60	2,25	2,10	2,35	2,50	1,36	0,73	0,31	0,16	0,09	0,19	0,82
5	1,55	2,45	2,10	2,35	2,50	1,36	0,72	0,31	0,15	0,09	0,18	0,85
6	1,59	2,45	2,15	2,50	2,45	1,35	0,72	0,31	0,15	0,09	0,18	0,73
7	1,57	2,45	2,14	2,60	2,43	1,35	0,72	0,30	0,13	0,10	0,18	0,52
8	1,70	2,45	2,15	2,60	2,42	1,35	0,71	0,30	0,13	0,10	0,16	0,75
9	1,89	2,40	2,20	2,50	2,35	1,21	0,71	0,30	0,13	0,10	0,15	1,15
10	1,70	2,35	2,30	2,50	2,30	1,20	0,69	0,30	0,13	0,10	0,13	0,85
11	1,60	2,35	2,35	2,70	2,05	1,20	0,68	0,29	0,12	0,18	0,20	0,82
12	1,56	2,34	2,40	2,70	2,05	1,15	0,67	0,29	0,11	0,21	0,26	0,75
13	1,56	2,33	2,35	2,70	2,05	1,15	0,66	0,29	0,11	0,21	0,27	0,85
14	1,60	2,22	2,25	2,60	2,05	1,11	0,65	0,29	0,10	0,21	0,26	0,85
15	1,60	2,21	2,25	2,60	2,30	1,11	0,64	0,28	0,10	0,21	0,19	0,70
16	1,78	2,20	2,25	2,80	2,20	0,90	0,64	0,26	0,10	0,32	0,17	0,65
17	2,10	2,20	2,24	2,75	2,10	0,90	0,63	0,25	0,10	0,33	0,19	1,15
18	2,10	2,09	2,09	2,85	2,05	0,90	0,60	0,25	0,09	0,39	0,20	1,15
19	1,90	2,09	2,45	2,85	2,05	0,89	0,59	0,24	0,09	0,41	0,19	0,89
20	1,90	2,10	2,70	2,85	2,05	0,89	0,58	0,24	0,09	0,40	0,19	0,87
21	1,90	2,10	2,80	2,75	2,04	0,88	0,56	0,23	0,09	0,40	0,19	1,00
22	2,05	2,10	2,80	2,70	2,04	0,88	0,55	0,23	0,09	0,39	0,19	1,10
23	2,10	2,10	2,75	2,65	2,04	0,88	0,54	0,22	0,09	0,38	0,40	1,10
24	2,90	2,10	2,65	2,65	1,50	0,87	0,53	0,20	0,09	0,21	0,40	1,00
25	2,10	2,25	2,64	2,65	1,10	0,87	0,52	0,20	0,09	0,20	0,40	0,90
26	2,10	2,15	2,45	2,60	1,10	0,86	0,51	0,20	0,09	0,20	0,40	0,90
27	2,10	2,10	2,40	2,60	1,10	0,86	0,42	0,20	0,09	0,19	0,26	1,15
28	2,90	2,10	2,55	2,60	1,10	0,83	0,38	0,19	0,09	0,19	0,26	1,70
29	2,10		2,45	2,55	1,10	0,82	0,37	0,19	0,09	0,18	0,30	1,70
30	2,10		2,45	2,55	1,10	0,81	0,35	0,19	0,09	0,18	0,33	1,25
31	2,10		2,45		1,10		0,32	0,18		0,18		1,45
Σ	5880	6253	7313	7820	6082	3214	1870	800	340	652	699	2898
MOY.	1,90	2,23	2,36	2,61	1,96	1,07	0,60	0,26	0,11	0,21	0,23	0,93
MAX.	2,90											
MIN.	0,09											
MOYENNE 1953	1,20											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 171].

BIKORO

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,79 m sous le niveau de la borne située à l'extrémité gauche de la balustrade du calvaire.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Depuis 1936, sauf du 1^{er} mai 1944 au 15 juin 1945 et du 1^{er} novembre 1945 au 15 janvier 1948 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 4,92 m les 1^{er} et 2 décembre 1948.

Basses eaux : 0,25 m le 17 août 1953 ; 0,50 m le 17 mars 1951 ; 0,58 m le 10 avril 1943.

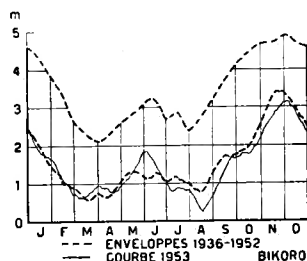
Moyenne 1936-1953 : 2,48 m.

Observateur : Préposé du service des Télécommunications.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,42	1,64	0,72	0,95	0,95	1,85	1,05	0,81	0,71	1,67	2,21	3,14
2	2,39	1,61	0,72	0,96	0,99	1,85	1,02	0,79	0,74	1,69	2,26	3,14
3	2,33	1,58	0,70	0,96	1,01	1,86	0,95	0,76	0,83	1,70	2,30	3,16
4	2,28	1,53	0,69	0,90	1,03	1,88	0,89	0,72	0,85	1,71	2,39	3,18
5	2,22	1,49	0,65	0,89	1,04	1,86	0,85	0,70	0,89	1,72	2,42	3,18
6	2,18	1,45	0,62	0,89	1,06	1,86	0,81	0,67	0,92	1,73	2,45	3,18
7	2,13	1,42	0,64	0,89	1,09	1,83	0,81	0,65	0,94	1,77	2,48	3,18
8	2,10	1,38	0,64	0,89	1,10	1,75	0,80	0,61	0,98	1,80	2,50	3,16
9	2,02	1,31	0,64	0,88	1,12	1,72	0,80	0,56	1,08	1,80	2,53	3,11
10	2,00	1,22	0,64	0,88	1,12	1,71	0,81	0,50	1,10	1,80	2,57	3,07
11	1,98	1,21	0,62	0,89	1,15	1,70	0,82	0,47	1,13	1,82	2,60	3,03
12	1,96	1,18	0,62	0,89	1,19	1,67	0,83	0,41	1,18	1,82	2,65	3,01
13	1,91	1,15	0,61	0,88	1,23	1,64	0,84	0,40	1,21	1,82	2,69	3,00
14	1,89	1,11	0,65	0,85	1,27	1,61	0,88	0,35	1,29	1,81	2,72	2,98
15	1,87	1,08	0,69	0,81	1,29	1,58	0,89	0,31	1,32	1,79	2,74	2,97
16	1,84	1,03	0,70	0,78	1,29	1,51	0,89	0,30	1,38	1,80	2,77	2,95
17	1,79	1,01	0,70	0,77	1,30	1,48	0,89	0,29	1,42	1,78	2,79	2,87
18	1,79	1,02	0,72	0,78	1,33	1,43	0,89	0,25	1,47	1,78	2,84	2,81
19	1,78	1,01	0,76	0,75	1,39	1,38	0,88	0,29	1,50	1,79	2,88	2,78
20	1,78	0,98	0,77	0,78	1,43	1,36	0,88	0,35	1,53	1,82	2,89	2,72
21	1,77	0,95	0,78	0,78	1,44	1,34	0,87	0,37	1,57	1,89	2,92	2,70
22	1,77	0,89	0,79	0,79	1,50	1,31	0,86	0,39	1,61	1,89	2,92	2,66
23	1,72	0,85	0,81	0,79	1,52	1,28	0,87	0,41	1,65	1,96	2,94	2,63
24	1,72	0,80	0,83	0,81	1,55	1,23	0,86	0,43	1,69	1,97	2,98	2,60
25	1,72	0,75	0,86	0,82	1,57	1,20	0,84	0,49	1,69	1,99	2,99	2,60
26	1,72	0,71	0,89	0,82	1,69	1,20	0,83	0,50	1,69	2,00	3,02	2,56
27	1,70	0,71	0,89	0,82	1,70	1,16	0,83	0,53	1,68	2,01	3,04	2,51
28	1,69	0,72	0,90	0,90	1,73	1,13	0,81	0,55	1,68	2,08	3,10	2,47
29	1,68	0,91		0,91	1,79	1,11	0,82	0,58	1,67	2,11	3,13	2,43
30	1,67	0,95		0,94	1,82	1,09	0,83	0,61	1,67	2,15	3,14	2,40
31	1,65	0,97			1,83		0,83	0,68		2,18		2,38
Σ	5947	3179	2308	2565	4152	4558	2673	1573	3908	5765	8186	8856
MOY.	1,92	1,14	0,74	0,86	1,34	1,52	0,86	0,51	1,30	1,86	2,73	2,86
MAX.												3,18
MIN.							0,25					

MOYENNE 1953 : 1,47



(1) Pour 1936-1945, voir [21, pp. 142-143].
 Pour 1948 à 1950, voir [55, p. 120].
 Pour 1951, voir [66, p. 141].
 Pour 1952, voir [82, p. 172].

LILANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Ubangi, à l'amont du poste à bois WAUTERS (Otraco).

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,70 m sous le sommet du fer encastré dans la borne-repère cimentée située légèrement à l'aval et établie le 19 mars 1937 par le service des Voies navigables (S.V.N.).

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

Extrêmes : Hautes eaux : 5,38 m les 7 et 8 octobre 1948.

Basses eaux : —0,17 m le 7 mai 1951 ; 0,00 m les 17 mars et 7 avril 1950 et le 3 mai 1953.

Moyenne : 1949-1951 : 1,61 m.

Observateur : M. WAUTERS, colon.

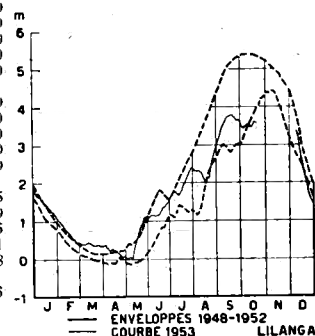
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,80	1,04	0,43	0,35	0,05	1,10	1,60	2,40	3,10	3,55	—	—
2	1,75	1,02	0,41	0,35	0,02	1,10	1,65	2,38	3,15	3,50	—	—
3	1,73	1,00	0,42	0,35	0,00	1,12	1,70	2,31	3,20	3,45	—	—
4	1,70	0,97	0,42	0,38	0,03	1,14	1,72	2,30	3,30	3,46	—	—
5	1,65	0,94	0,41	0,30	0,03	1,15	1,75	2,30	3,35	3,42	—	—
6	1,65	0,90	0,40	0,30	0,05	1,15	1,77	2,30	3,40	3,45	—	—
7	1,65	0,86	0,41	0,29	0,04	1,15	1,78	2,30	3,45	3,50	—	—
8	1,62	0,84	0,41	0,25	0,05	1,15	1,77	2,33	3,50	3,51	—	—
9	1,61	0,82	0,41	0,22	0,02	1,15	1,77	2,33	3,55	3,52	—	3,33
10	1,60	0,80	0,43	0,23	0,03	1,15	1,75	2,30	3,60	3,52	—	3,23
11	1,58	0,78	0,44	0,25	0,15	1,14	1,71	2,30	3,60	3,55	—	3,13
12	1,55	0,76	0,45	0,28	0,25	1,14	1,70	2,25	3,70	3,50	—	2,91
13	1,55	0,72	0,43	0,27	0,30	1,15	1,70	2,20	3,70	3,48	—	2,88
14	1,50	0,71	0,43	0,25	0,40	1,15	1,73	2,10	3,75	3,45	—	2,72
15	1,45	0,70	0,42	0,23	0,45	1,15	1,74	2,08	3,76	3,48	—	2,60
16	1,41	0,65	0,41	0,23	0,50	1,16	1,80	2,02	3,76	3,50	—	2,50
17	1,41	0,62	0,40	0,22	0,60	1,17	1,80	2,00	3,77	3,55	—	2,40
18	1,40	0,60	0,39	0,21	0,65	1,19	1,90	2,00	3,78	3,60	—	2,30
19	1,35	0,58	0,38	0,20	0,70	1,23	1,95	2,08	3,78	3,60	—	2,20
20	1,34	0,57	0,36	0,18	0,80	1,30	2,00	2,10	3,79	3,58	—	2,10
21	1,31	0,53	0,35	0,16	0,85	1,35	2,05	2,15	3,76	—	—	2,00
22	1,30	0,51	0,35	0,14	0,90	1,35	2,10	2,15	3,74	—	—	1,90
23	1,27	0,50	0,39	0,12	0,90	1,38	2,15	2,20	3,70	—	—	1,80
24	1,25	0,49	0,40	0,10	0,92	1,40	2,18	2,45	3,68	—	—	1,70
25	1,23	0,47	0,40	0,08	1,00	1,40	2,20	2,50	3,66	—	—	1,60
26	1,21	0,45	0,38	0,08	1,10	1,43	2,25	2,65	3,65	—	—	1,55
27	1,19	0,44	0,36	0,07	1,10	1,45	2,30	2,70	3,62	—	—	1,50
28	1,15	0,45	0,34	0,05	1,10	1,47	2,35	2,80	3,65	—	—	1,45
29	1,12	0,44	0,34	0,07	1,10	1,48	2,40	2,85	3,65	—	—	1,41
30	1,09	0,43	0,35	0,07	1,10	1,50	2,41	2,90	3,60	—	—	1,38
31	1,06	0,42	0,35	0,08	1,10	1,50	2,40	3,00	—	—	—	1,36
Σ	4448	1972	1227	628	1628	3735	6008	7273	10770	—	—	—
MOY.	1,43	0,70	0,40	0,21	0,53	1,25	1,94	2,35	3,59	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 173].

DONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Ubangi, dans un chenal situé en amont des installations de M. WEHRLÉN.

La nouvelle échelle, établie le 30 août 1953, a été fixée de manière à lui faire indiquer la même lecture que l'échelle française installée à proximité sur la rive droite ⁽¹⁾.

Son zéro se trouve à 9,02 m sous le repère situé à gauche de la porte d'entrée de l'huilerie du poste.

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

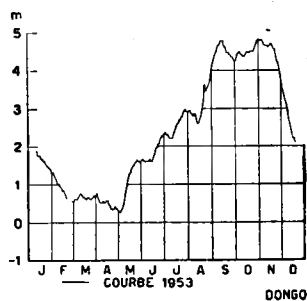
Période d'observation : Depuis 1935 ⁽²⁾.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953 ⁽³⁾

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,28	0,60	0,70	0,30	1,65	2,35	2,90	4,20	4,25	4,83	3,80
2	—	1,20	0,60	0,60	0,25	1,65	2,40	2,90	4,28	4,25	4,80	3,70
3	—	1,15	—	0,55	0,25	1,65	2,30	2,95	4,35	4,40	4,80	3,60
4	—	1,12	0,60	0,50	0,30	1,65	2,30	2,90	4,40	4,45	4,80	3,45
5	—	1,05	0,60	0,50	0,35	1,60	2,30	2,85	4,45	4,45	4,80	3,40
6	—	1,00	0,65	0,50	0,40	1,60	2,30	2,85	4,50	4,50	4,80	3,30
7	—	1,00	0,70	0,50	0,50	1,60	2,25	2,80	4,60	4,45	4,70	3,20
8	1,90	0,95	0,75	0,50	0,60	1,60	2,20	2,85	4,68	4,40	4,70	3,10
9	1,80	0,95	0,75	0,55	0,70	1,60	2,20	2,80	4,70	4,40	4,65	3,05
10	1,75	0,95	0,70	0,50	0,80	1,60	2,20	2,85	4,70	4,40	4,65	2,90
11	1,75	0,90	0,70	0,50	0,90	1,60	2,20	2,80	4,75	4,35	4,65	2,80
12	1,75	0,85	0,65	0,50	1,00	1,65	2,20	2,80	4,80	4,35	4,65	2,70
13	1,75	0,82	0,65	0,55	1,15	1,60	2,30	2,58	4,80	4,35	4,65	2,60
14	1,70	—	0,65	0,55	1,20	1,60	2,40	2,60	4,80	4,40	4,60	2,50
15	1,65	0,80	0,60	0,55	1,30	1,60	2,50	2,65	4,80	4,45	4,65	2,40
16	1,65	0,70	0,60	0,55	1,30	1,70	2,55	2,70	4,65	4,50	4,65	2,30
17	1,65	0,65	0,60	0,45	1,35	1,80	2,60	2,80	4,65	4,50	4,65	2,20
18	1,60	0,60	0,60	0,45	1,40	1,90	2,60	2,90	4,60	4,45	4,70	2,20
19	1,60	—	0,65	0,40	1,45	1,95	2,65	3,00	4,60	4,45	4,70	2,20
20	1,55	—	0,65	0,35	1,50	1,95	2,70	3,20	4,45	4,45	4,65	2,10
21	1,52	—	0,65	0,35	1,50	2,00	2,70	3,35	4,45	4,50	4,60	—
22	1,48	—	0,60	0,30	1,55	2,05	2,70	3,65	4,45	4,50	4,55	—
23	1,45	—	0,60	0,30	1,60	2,05	2,80	3,45	4,45	4,50	4,55	—
24	1,45	—	0,60	0,35	1,60	2,10	2,80	3,50	4,40	4,50	4,40	—
25	1,42	0,55	0,65	0,40	1,60	2,15	2,90	3,57	4,40	4,50	4,30	—
26	1,40	0,50	0,70	0,40	1,65	2,20	2,95	3,60	4,35	4,55	4,20	—
27	1,40	0,55	0,65	0,35	1,65	2,25	3,00	3,65	4,35	4,60	4,20	—
28	1,35	0,60	0,70	0,35	1,60	2,30	3,00	3,80	4,30	4,65	4,20	—
29	1,32	—	0,70	0,30	1,60	2,30	2,90	3,92	4,25	4,75	4,10	—
30	1,30	—	0,70	0,30	1,60	2,35	2,90	3,97	4,25	4,80	3,90	—
31	1,30	—	0,75	—	1,60	—	2,90	4,11	—	4,80	—	—
Σ	—	—	1960	1365	3455	5530	7905	9705	13541	13885	13708	—
MOY.	—	—	0,65	0,46	1,11	1,84	2,55	3,13	4,51	4,48	4,57	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,83	—
MIN.	—	—	—	—	0,25	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



DONGO

⁽¹⁾ L'échelle française fut installée le 11 avril 1952 par l'Officier baliseur français et marquait ce jour là la même lecture que l'échelle de Boyelle, située à 23 km en aval. Son zéro se trouvait à 2,09 m sous celui de l'ancienne échelle belge.

Pour comparer les lectures antérieures au 1^{er} janvier 1953 avec celles du présent tableau, il y a donc lieu de les augmenter de 2,09 m. Celles de l'*Annuaire* 1952 sont sujettes à caution.

⁽²⁾ Pour 1943-1947, voir [21, pp. 112-113].

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 174].

⁽³⁾ Les hauteurs mentionnées entre le 8 janvier et le 31 août ont été observées à l'échelle française.

LIBENGE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Ubangi, en face de l'avenue de Banzville, derrière le cercle « Ubangi-Club ».

Le zéro de l'échelle se trouve à 9,17 m sous le niveau de la borne-repère établie sur l'accotement de l'avenue du Commerce légèrement en amont du parapet de l'aqueduc situé un peu en aval du club. La cote absolue n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T. S. F. serait de 390 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} juin 1909 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m le 21 octobre 1916 ; 5,54 m le 13 novembre 1917.

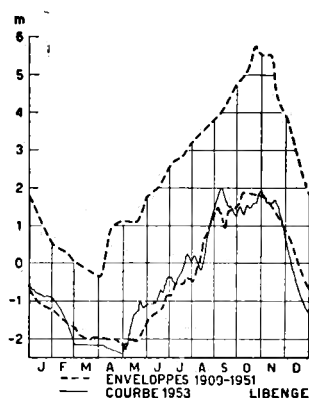
Basses eaux : -2,37 m du 30 avril au 2 mai 1953 ; -2,18 m du 30 avril au 4 mai 1951 ; -2,02 m le 13 avril 1945 ; -1,86 m le 24 mars 1919 et le 13 mars 1950.

Moyenne 1909-1950 : 0,82 m.

Observateur : Commissaire de police.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	-0,66	-0,95	-2,14	-2,15	-2,37	-1,07	-0,37	0,09	1,55	1,34	1,95	0,62
2	-0,67	-0,97	-2,14	-2,16	-2,37	-1,07	-0,37	0,18	1,58	1,40	1,90	0,50
3	-0,69	-1,00	-2,14	-2,16	-2,17	-1,07	-0,37	0,22	1,61	1,45	1,80	0,40
4	-0,71	-1,04	-2,15	-2,15	-2,27	-1,07	-0,37	0,22	1,70	1,50	1,80	0,35
5	-0,71	-1,07	-2,14	-2,16	-2,17	-1,07	-0,47	0,20	1,77	1,50	1,75	0,29
6	-0,74	-1,11	-2,15	-2,17	-2,17	-1,07	-0,49	0,16	1,80	1,47	1,70	0,20
7	-0,75	-1,13	-2,14	-2,17	-1,97	-1,07	-0,52	0,09	1,90	1,41	1,62	0,15
8	-0,78	-1,15	-2,13	-2,18	-1,87	-1,07	-0,57	0,05	1,95	1,31	1,60	0,09
9	-0,78	-1,21	-2,14	-2,19	-1,87	-1,07	-0,57	0,00	1,98	1,30	1,62	-0,02
10	-0,79	-1,24	-2,14	-2,19	-1,77	-1,02	-0,52	-0,05	1,99	1,29	1,60	-0,12
11	-0,81	-1,28	-2,14	-2,22	-1,62	-1,07	-0,47	-0,10	1,98	1,39	1,60	-0,21
12	-0,81	-1,33	-2,14	-2,23	-1,52	-1,02	-0,42	-0,15	1,95	1,45	1,61	-0,32
13	-0,82	-1,35	-2,13	-2,23	-1,47	-1,02	-0,36	-0,20	1,87	1,51	1,58	-0,40
14	-0,83	-1,40	-2,14	-2,25	-1,37	-0,97	-0,32	-0,20	1,79	1,55	1,58	-0,47
15	-0,85	-1,44	-2,14	-2,24	-1,37	-0,87	-0,29	-0,12	1,70	1,55	1,62	-0,62
16	-0,85	-1,48	-2,15	-2,25	-1,32	-0,87	-0,28	-0,03	1,64	1,48	1,62	-0,67
17	-0,85	-1,49	-2,14	-2,27	-1,32	-0,77	-0,22	0,06	1,60	1,48	1,68	-0,72
18	-0,87	-1,54	-2,14	-2,28	-1,27	-0,67	-0,12	0,18	1,58	1,48	1,68	-0,75
19	-0,87	-1,56	-2,14	-2,28	-1,27	-0,72	-0,09	0,33	1,50	1,48	1,60	-0,82
20	-0,88	-1,61	-2,15	-2,28	-1,27	-0,72	-0,07	0,51	1,50	1,50	1,59	-0,88
21	-0,88	-1,66	-2,14	-2,30	-1,07	-0,77	0,00	0,63	1,48	1,58	1,57	-0,93
22	-0,88	-1,73	-2,14	-2,31	-1,02	-0,77	0,05	0,71	1,50	1,60	1,50	-0,98
23	-0,89	-1,78	-2,14	-2,30	-1,02	-0,77	0,19	0,75	1,50	1,60	1,40	-1,05
24	-0,88	-1,85	-2,15	-2,31	-1,07	-0,57	0,23	0,81	1,45	1,60	1,30	-1,12
25	-0,89	-1,91	-2,15	-2,33	-1,10	-0,57	0,28	0,93	1,40	1,60	1,26	-1,16
26	-0,89	-1,98	-2,15	-2,33	-1,12	-0,47	0,23	1,02	1,30	1,60	1,20	-1,21
27	-0,90	-2,07	-2,15	-2,35	-1,17	-0,37	0,21	1,17	1,28	1,68	1,10	-1,24
28	-0,90	-2,14	-2,14	-2,35	-1,15	-0,37	0,21	1,28	1,28	1,78	1,00	-1,26
29	-0,90	-2,16	-2,16	-2,35	-1,12	-0,37	0,13	1,32	1,25	1,85	0,89	-1,31
30	-0,92	-2,16	-2,16	-2,37	-1,12	-0,37	0,10	1,40	1,28	1,88	0,75	-1,34
31	-0,92	-2,16	-2,16	-2,37	-1,12	-0,37	0,10	1,40	1,28	1,88	0,75	-1,34
Σ	-2557	-4047	-6646	-6751	-4683	-2475	-554	1294	4866	4751	4547	-1639
MOY.	-0,82	-1,45	-2,14	-2,25	-1,51	-0,83	-0,18	0,42	1,62	1,53	1,52	-0,53
MAX.									1,99			
MIN.					-2,37							
MOYENNE 1953	— 0,38											



Rem. : L'échelle de Libenge, replacée arbitrairement en décembre 1952, fut nivelée et abaissée de 1,83 m le 7 août 1953 par comparaison avec l'échelle française de Mongoumba (page 191). Les lectures de 1953 ont été corrigées en conséquence.

⁽¹⁾ Pour 1909, voir [38, I, p. 310].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 114-115].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 123].

Pour 1951, voir [66, p. 144].

Pour 1952, voir [p. 82, p. 175].

MONGOUMBA

Emplacement : 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] ⁽¹⁾.

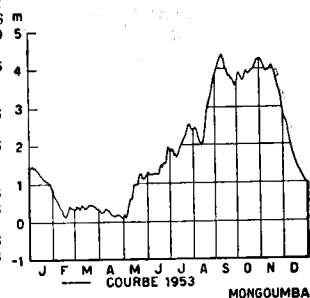
Période d'observation : avec lacunes, 1910-1911, voir [38, I, p. 312] et depuis 1937.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	0,66	0,31	0,27	0,11	1,28	1,87	2,39	3,91	3,65	4,27	3,01
2	1,43	0,64	0,40	0,21	0,19	1,26	1,85	2,41	3,94	3,76	4,26	2,91
3	1,48	0,61	0,36	0,21	0,07	1,21	1,86	2,46	3,99	3,87	4,25	2,81
4	1,45	0,57	0,37	0,22	0,11	1,24	1,87	2,47	4,07	3,88	4,19	2,71
5	1,41	0,56	0,36	0,25	0,21	1,23	1,85	2,41	4,13	3,89	4,16	2,66
6	1,42	0,51	0,31	0,25	0,31	1,21	1,71	2,40	4,21	3,85	4,11	2,61
7	1,39	0,47	0,32	0,31	0,38	1,22	1,72	2,31	4,27	3,80	4,06	2,51
8	1,36	0,41	0,41	0,31	0,51	1,24	1,73	2,21	4,32	3,76	4,01	2,41
9	1,33	0,36	0,41	0,32	0,56	1,25	1,67	2,16	4,33	3,71	3,97	2,31
10	1,31	0,34	0,40	0,29	0,56	1,25	1,75	2,06	4,35	3,70	3,93	2,21
11	1,29	0,32	0,40	0,28	0,56	1,25	1,76	2,06	4,36	3,75	3,97	2,11
12	1,26	0,30	0,31	0,26	0,78	1,25	1,81	2,05	4,27	3,79	3,97	2,01
13	1,21	0,18	0,36	0,24	0,85	1,24	1,91	2,00	4,25	3,90	3,96	1,91
14	1,20	0,16	0,34	0,21	0,91	1,23	1,96	2,07	4,11	3,94	4,01	1,86
15	1,19	0,14	0,34	0,20	0,95	1,22	2,01	2,14	4,04	3,95	4,04	1,77
16	1,16	0,12	0,36	0,14	0,96	1,25	2,02	2,25	3,97	3,91	4,06	1,71
17	1,14	0,17	0,41	0,14	0,95	1,41	2,06	2,33	3,98	3,88	4,07	1,66
18	1,11	0,22	0,41	0,13	0,93	1,46	2,11	2,42	3,89	3,86	4,06	1,59
19	1,10	0,27	0,42	0,11	1,01	1,49	2,15	2,64	3,80	3,90	4,01	1,51
20	1,08	0,32	0,42	0,12	1,14	1,41	2,16	2,85	3,79	3,93	3,96	1,46
21	1,07	0,38	0,41	0,15	1,21	1,51	2,21	2,99	3,79	3,96	3,91	1,41
22	1,06	0,36	0,40	0,16	1,25	1,52	2,31	3,01	3,80	3,98	3,81	1,36
23	1,05	0,34	0,41	0,17	1,26	1,51	2,36	3,11	3,77	3,99	3,76	1,31
24	1,04	0,34	0,39	0,17	1,21	1,51	2,41	3,17	3,71	4,00	3,66	1,26
25	1,03	0,33	0,37	0,16	1,16	1,63	2,54	3,26	3,73	4,01	3,60	1,21
26	1,01	0,33	0,36	0,15	1,11	1,76	2,55	3,40	3,67	4,06	3,51	1,16
27	0,99	0,31	0,32	0,14	1,11	1,83	2,54	3,53	3,61	4,11	3,44	1,13
28	0,91	0,31	0,31	0,11	1,11	1,96	2,52	3,66	3,53	4,21	3,31	1,11
29	0,87	0,30		0,10	1,17	1,91	2,43	3,71	3,59	4,25	3,22	1,06
30	0,85	0,32		0,07	1,19	1,91	2,39	3,79	3,63	4,25	3,14	1,03
31	0,71	0,26			1,21		2,39	3,84		4,26		1,01
Σ	3631	1003	1127	585	2504	4265	6448	8356	11881	12176	11668	5679
MOY.	1,17	0,36	0,36	0,20	0,81	1,42	2,08	2,70	3,96	3,93	3,89	1,83
MAX.									4,36			
MIN.				0,07								

MOYENNE 1953 : 1,90



⁽¹⁾ Cette altitude se situe dans un système où le zéro de l'échelle de Brazzaville est à la cote 289,00 et celui de Tshumbiri vers 315 m, alors que, par rapport au niveau de l'océan, à Banana, le zéro de l'échelle de Léopoldville-Est est à 277,33 m [55, p. 51] et celui de Tshumbiri, à 288,43 m [55, p. 55].

BANGUI

Emplacement : L'échelle limnimétrique, dite « de l'Intendance », est installée sur la rive droite de l'Ubangi, en aval et au pied de la barre rocheuse qui traverse la rivière.

Elle est en contre-bas d'un bâtiment militaire. Le zéro de l'échelle se trouve à 8,60 m sous le niveau d'un repère constitué par une tête de boulon scellée dans un massif de béton coulé dans un creux de roche.

Le zéro de l'échelle serait à la cote absolue 349,858 m [77, pp. 187-189] ⁽¹⁾.

Périodes d'observation : avec des lacunes, pendant les années 1890-1897, 1910-1912, et de 1914 à 1920 ; sans interruption depuis le 19 mars 1935 ⁽²⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 8,82 m le 23 octobre 1916.

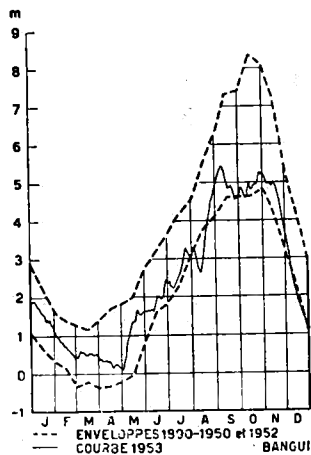
Basses eaux : -0,40 m les 3,4 et 12 avril 1945.

Moyenne 1911-1953 : 2,99 m.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,86	0,95	0,42	0,34	0,06	1,61	2,36	3,10	4,93	4,72	5,20	3,70
2	1,86	0,94	0,44	0,36	0,08	1,61	2,36	3,24	4,96	4,80	5,20	3,59
3	1,90	0,92	0,47	0,36	0,15	1,63	2,42	3,28	5,08	4,85	5,18	3,50
4	1,87	0,90	0,50	0,32	0,26	1,63	2,32	3,22	5,12	4,85	5,12	3,40
5	1,82	0,88	0,58	0,30	0,42	1,63	2,26	3,20	5,25	4,80	5,05	3,32
6	1,79	0,84	0,56	0,30	0,56	1,63	2,24	3,06	5,30	4,75	5,00	3,23
7	1,74	0,82	0,56	0,30	0,68	1,64	2,22	2,94	5,36	4,70	4,95	3,14
8	1,70	0,80	0,56	0,30	0,80	1,64	2,20	2,84	5,40	4,62	4,95	3,02
9	1,67	0,80	0,56	0,32	0,88	1,64	2,20	2,76	5,40	4,58	4,95	2,90
10	1,64	0,76	0,52	0,32	0,96	1,65	2,26	2,71	5,40	4,60	4,95	2,78
11	1,63	0,74	0,50	0,30	1,06	1,62	2,36	2,68	5,40	4,65	4,95	2,60
12	1,60	0,72	0,48	0,28	1,12	1,64	2,42	2,62	5,30	4,75	4,93	2,50
13	1,56	0,70	0,46	0,32	1,20	1,72	2,47	2,64	5,30	4,87	4,90	2,40
14	1,55	0,68	0,46	0,30	1,28	1,80	2,52	2,74	5,20	4,93	4,91	2,30
15	1,52	0,66	0,46	0,26	1,33	1,87	2,54	2,84	5,12	4,87	4,95	2,20
16	1,50	0,62	0,50	0,26	1,33	1,96	2,58	3,00	4,97	4,82	4,94	2,15
17	1,40	0,60	0,52	0,20	1,34	2,02	2,68	3,16	4,90	4,80	4,97	2,05
18	1,38	0,58	0,52	0,14	1,36	2,00	2,74	3,34	4,82	4,80	4,93	1,97
19	1,40	0,58	0,52	0,14	1,36	2,00	2,80	3,55	4,85	4,85	4,90	1,90
20	1,35	0,56	0,50	0,19	1,61	1,96	2,86	3,74	4,85	4,89	4,82	1,84
21	1,35	0,54	0,50	0,22	1,66	1,96	3,00	3,86	4,88	4,92	4,73	1,78
22	1,35	0,50	0,50	0,22	1,66	1,94	3,09	3,97	4,86	4,92	4,60	1,73
23	1,38	0,48	0,48	0,24	1,62	1,94	3,18	4,05	4,80	4,95	4,55	1,67
24	1,30	0,46	0,48	0,24	1,56	1,98	3,28	4,15	4,72	4,93	4,50	1,61
25	1,25	0,44	0,48	0,21	1,50	2,10	3,22	4,26	4,64	4,95	4,40	1,56
26	1,25	0,42	0,50	0,19	1,50	2,32	3,18	4,45	4,52	5,05	4,32	1,50
27	1,20	0,43	0,50	0,16	1,53	2,40	3,14	4,58	4,55	5,15	4,23	1,46
28	1,15	0,43	0,48	0,14	1,56	2,45	3,08	4,62	4,55	5,22	4,10	1,42
29	1,12		0,46	0,10	1,58	2,46	3,04	4,72	4,57	5,20	3,95	1,38
30	1,05		0,42	0,09	1,62	2,40	3,02	4,80	4,56	5,22	3,85	1,33
31	1,00		0,38		1,62		3,04	4,90		5,22		1,31
Σ	4614	1875	1527	742	3525	5685	8308	10902	14956	15123	14298	7124
MOY.	1,49	0,67	0,49	0,25	1,14	1,90	2,68	3,52	4,99	4,88	4,77	2,30
MAX.									5,40			
MIN.					0,06							
MOYENNE 1953 : 2,43												



⁽¹⁾ D'après ROUSSILHE, H., [38, I, p. 460], l'altitude 351,19 m pour le zéro de l'échelle de Bangui se situe dans un système où le zéro de l'échelle de Brazzaville est à la cote 289,00 m et celui de Tshumbiri vers 315 m. alors que, par rapport au niveau de l'océan à Banana, le zéro de l'échelle de Léopoldville-Est est 277,33 m (voir page 67) et celui de Tshumbiri, à 288,43 m (voir page 72).

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 a atteint Bangui en 1953 et qui a fourni la cote mentionnée.

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

Pour 1947-1950, voir [55, p. 124].

Pour 1952, voir [82, p. 176].

[illegible]

EKUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à la pointe aval d'une île de la Lua, en face du poste à bois de M. VAN GILS.

Son zéro se trouve à 7,40 m sous la graduation supérieure d'un fer T situé audit poste à bois, près d'une termitière.

La cote absolue n'est pas connue.

Le repère de l'ancienne échelle a disparu.

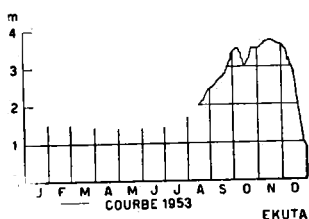
Le zéro de la nouvelle a été fixé arbitrairement et, suivant des renseignements recueillis sur place, il se trouverait à environ 1 m en dessous de l'ancien.

Période d'observation : Du 1^{er} septembre 1932 au 9 août 1936 et depuis le 18 août 1953.

Observateur : M. VAN GILS, colon.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	2,45	3,40	3,49	3,58
2	—	—	—	—	—	—	—	—	2,45	3,47	3,49	3,58
3	—	—	—	—	—	—	—	—	2,48	3,47	3,51	3,50
4	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	3,47	3,51	3,50
5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	3,49	3,55	3,45
6	—	—	—	—	—	—	—	—	2,52	3,49	3,55	3,45
7	—	—	—	—	—	—	—	—	2,55	3,50	3,60	3,40
8	—	—	—	—	—	—	—	—	2,60	3,50	3,60	3,30
9	—	—	—	—	—	—	—	—	2,60	3,40	3,60	3,15
10	—	—	—	—	—	—	—	—	2,63	3,40	3,68	3,20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	2,63	3,30	3,68	3,10
12	—	—	—	—	—	—	—	—	2,65	3,20	3,68	3,00
13	—	—	—	—	—	—	—	—	2,67	3,20	3,68	3,00
14	—	—	—	—	—	—	—	—	2,68	3,10	3,70	3,00
15	—	—	—	—	—	—	—	—	2,70	3,00	3,71	2,90
16	—	—	—	—	—	—	—	—	2,75	3,05	3,72	2,90
17	—	—	—	—	—	—	—	—	2,75	3,05	3,70	2,80
18	—	—	—	—	—	—	—	2,04	2,75	3,15	3,70	2,50
19	—	—	—	—	—	—	—	2,08	2,80	3,15	3,70	2,30
20	—	—	—	—	—	—	—	2,10	2,80	3,20	3,68	2,20
21	—	—	—	—	—	—	—	2,10	2,90	3,20	3,68	2,00
22	—	—	—	—	—	—	—	2,15	2,95	3,30	3,65	1,90
23	—	—	—	—	—	—	—	2,20	3,00	3,35	3,65	1,80
24	—	—	—	—	—	—	—	2,22	3,00	3,49	3,60	1,70
25	—	—	—	—	—	—	—	2,25	3,10	3,49	3,60	1,50
26	—	—	—	—	—	—	—	2,30	3,15	3,49	3,60	1,40
27	—	—	—	—	—	—	—	2,35	3,15	3,48	3,59	1,25
28	—	—	—	—	—	—	—	2,40	3,30	3,47	3,59	1,00
29	—	—	—	—	—	—	—	2,42	3,35	3,48	3,59	1,00
30	—	—	—	—	—	—	—	2,42	3,40	3,49	3,58	1,00
31	—	—	—	—	—	—	—	2,43	—	3,49	—	0,90
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	8376	10372	10866	7726
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,79	3,35	3,62	2,49
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



YAKOMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Uele, à une centaine de mètres en amont du bureau des Postes.

Son zéro se trouve à 5,80 m sous le repère de la borne située à dix mètres en retrait de l'échelle des H. E. (4 à 6 m), au pied d'un arbre et à 5,87 m sous le niveau d'une autre borne située à 12 m en retrait de ladite échelle des H. E. et à 15 m en aval, en bordure d'une construction.

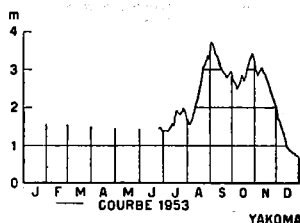
Période d'observation : Depuis le 25 juin 1953.

Observateur : Clerc de la douane.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	1,38	1,70	3,70	2,85	3,21	2,06
2	—	—	—	—	—	—	1,39	1,60	3,74	2,79	3,12	1,98
3	—	—	—	—	—	—	1,39	1,55	3,69	2,70	3,05	1,91
4	—	—	—	—	—	—	1,40	1,54	3,66	2,68	2,98	1,77
5	—	—	—	—	—	—	1,40	1,59	3,62	2,66	2,95	1,70
6	—	—	—	—	—	—	1,37	1,63	3,57	2,64	2,89	1,66
7	—	—	—	—	—	—	1,39	1,70	3,51	2,60	2,93	1,60
8	—	—	—	—	—	—	1,41	1,76	3,40	2,50	2,96	1,55
9	—	—	—	—	—	—	1,47	1,82	3,40	2,53	2,99	1,48
10	—	—	—	—	—	—	1,49	1,89	3,34	2,59	3,00	1,43
11	—	—	—	—	—	—	1,52	1,97	3,29	2,62	3,09	1,39
12	—	—	—	—	—	—	1,58	2,05	3,20	2,68	3,06	1,26
13	—	—	—	—	—	—	1,59	2,15	3,12	2,75	2,98	1,22
14	—	—	—	—	—	—	1,52	2,24	3,08	2,84	2,93	1,15
15	—	—	—	—	—	—	1,68	2,32	3,06	2,90	2,90	1,10
16	—	—	—	—	—	—	1,80	2,41	3,02	2,85	2,88	0,96
17	—	—	—	—	—	—	1,89	2,50	2,99	2,78	2,82	0,94
18	—	—	—	—	—	—	1,94	2,55	2,96	2,73	2,77	0,93
19	—	—	—	—	—	—	1,94	2,62	2,95	2,80	2,73	0,90
20	—	—	—	—	—	—	1,90	2,70	2,90	2,86	2,69	0,88
21	—	—	—	—	—	—	1,85	2,90	2,90	2,94	2,60	0,86
22	—	—	—	—	—	—	1,82	3,08	2,85	2,97	2,54	0,85
23	—	—	—	—	—	—	1,87	3,10	2,80	3,11	2,48	0,84
24	—	—	—	—	—	—	1,87	3,16	2,84	3,20	2,41	0,81
25	—	—	—	—	—	1,46	1,89	3,22	2,85	3,24	2,39	0,81
26	—	—	—	—	—	1,48	1,92	3,25	2,88	3,29	2,32	0,80
27	—	—	—	—	—	1,48	2,00	3,32	2,95	3,35	2,27	0,79
28	—	—	—	—	—	1,47	1,95	3,40	2,98	3,37	2,20	0,75
29	—	—	—	—	—	1,39	1,90	3,32	2,98	3,46	2,14	0,73
30	—	—	—	—	—	1,38	1,79	3,30	2,98	3,41	2,10	0,73
31	—	—	—	—	—	—	1,70	3,30	—	3,36	—	0,71
Σ	—	—	—	—	—	—	5201	7564	9521	9005	8238	3655
MOY.	—	—	—	—	—	—	1,68	2,44	3,17	2,90	2,75	1,18
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1953 : —



BONDO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Uele, derrière les bureaux du territoire.

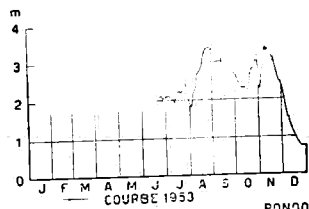
Son zéro se trouve à 6,53 m sous le niveau d'une borne située à 3 m en retrait de l'échelle des H. E. et à 6,45 m sous le repère d'une autre borne située à 24 m en aval de la première et à environ 25 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis le 22 juin 1953.

Observateur : Clerc du service météorologique.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	2,10	1,98	3,39	2,68	3,00	2,40
2	—	—	—	—	—	—	2,08	1,87	3,37	2,62	2,28	2,21
3	—	—	—	—	—	—	2,11	1,82	3,29	2,64	2,26	2,10
4	—	—	—	—	—	—	2,11	1,81	3,29	2,57	2,34	2,08
5	—	—	—	—	—	—	2,10	1,89	3,31	2,51	2,61	1,88
6	—	—	—	—	—	—	2,10	2,18	3,32	2,46	2,83	1,80
7	—	—	—	—	—	—	2,09	2,21	3,29	2,42	2,99	1,69
8	—	—	—	—	—	—	2,02	2,25	3,27	2,37	3,00	1,60
9	—	—	—	—	—	—	2,01	2,31	3,23	2,36	3,23	1,55
10	—	—	—	—	—	—	2,04	2,49	3,20	2,28	3,29	1,48
11	—	—	—	—	—	—	2,00	2,61	3,19	2,29	3,39	1,48
12	—	—	—	—	—	—	1,91	2,71	3,19	2,29	3,30	1,36
13	—	—	—	—	—	—	1,96	2,72	3,20	2,28	3,29	1,29
14	—	—	—	—	—	—	2,11	2,76	3,01	2,29	3,35	1,26
15	—	—	—	—	—	—	2,12	2,79	2,88	2,31	3,30	1,21
16	—	—	—	—	—	—	2,16	2,83	2,81	2,28	3,27	1,12
17	—	—	—	—	—	—	2,21	2,88	2,80	2,21	3,24	1,09
18	—	—	—	—	—	—	2,28	2,91	2,73	2,21	3,19	1,05
19	—	—	—	—	—	—	2,22	3,03	2,69	2,31	3,12	1,01
20	—	—	—	—	—	—	2,21	3,23	2,50	2,42	3,10	0,96
21	—	—	—	—	—	—	2,21	3,22	2,60	2,61	3,08	0,91
22	—	—	—	—	—	2,12	2,21	3,27	2,60	2,71	2,99	0,87
23	—	—	—	—	—	2,08	2,27	3,32	2,50	2,76	2,90	0,84
24	—	—	—	—	—	2,09	2,31	3,36	2,40	2,79	2,81	0,80
25	—	—	—	—	—	2,12	2,41	3,38	2,60	2,80	2,78	0,76
26	—	—	—	—	—	2,11	2,47	3,41	2,65	2,88	2,61	0,73
27	—	—	—	—	—	2,07	2,43	3,41	2,68	2,91	2,58	0,71
28	—	—	—	—	—	2,01	2,31	3,37	2,68	2,98	2,50	0,72
29	—	—	—	—	—	2,01	2,21	3,31	2,70	3,02	2,48	0,71
30	—	—	—	—	—	2,09	2,12	3,32	2,72	3,09	2,46	0,73
31	—	—	—	—	—	—	2,05	3,34	—	3,11	—	0,69
Σ	—	—	—	—	—	—	6694	8599	8709	7946	8757	3909
MOY.	—	—	—	—	—	—	2,16	2,77	2,90	2,56	2,92	1,26
MAX.	—	—	—	—	—	—	3,41	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



BAMBILI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, à 3 km à l'aval des bureaux du Territoire, au droit du chemin conduisant au village des pêcheurs.

Son zéro se trouve à 4,70 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un arbre situé un peu en retrait de l'échelle, à 4,48 m sous le repère d'une borne sise au pied d'un arbre et à 38 m de l'échelle des H. E., à gauche du chemin menant à la rivière et à 4,50 m sous le repère d'une autre borne située au pied d'un palmier et de l'autre côté dudit chemin.

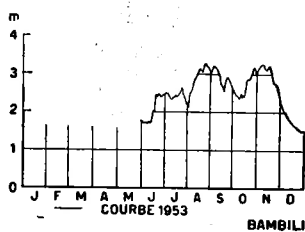
Période d'observation : Depuis le 28 mai 1953.

Observateur : Clerc du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,72	2,52	2,13	3,06	2,57	3,05	2,30
2	—	—	—	—	—	1,70	2,51	2,50	3,18	2,54	3,10	2,18
3	—	—	—	—	—	1,70	2,51	2,51	3,22	2,51	3,13	2,17
4	—	—	—	—	—	1,72	2,48	2,55	3,23	2,45	3,16	2,11
5	—	—	—	—	—	1,73	2,42	2,59	3,23	2,43	3,20	2,06
6	—	—	—	—	—	1,70	2,41	2,65	3,20	2,41	3,25	1,99
7	—	—	—	—	—	1,69	2,40	2,73	3,19	2,41	3,26	1,97
8	—	—	—	—	—	1,75	2,34	2,83	3,17	2,38	3,27	1,93
9	—	—	—	—	—	1,75	2,33	2,88	3,13	2,39	3,26	1,90
10	—	—	—	—	—	1,70	2,38	2,91	3,07	2,44	3,24	1,86
11	—	—	—	—	—	1,70	2,37	2,94	2,98	2,46	3,15	1,83
12	—	—	—	—	—	1,83	2,40	3,00	2,97	2,52	3,12	1,80
13	—	—	—	—	—	1,95	2,41	3,04	2,80	2,40	3,11	1,76
14	—	—	—	—	—	2,00	2,47	3,02	2,75	2,45	3,13	1,75
15	—	—	—	—	—	2,00	2,46	3,10	2,70	2,43	3,15	1,72
16	—	—	—	—	—	2,20	2,42	3,16	2,69	2,55	3,23	1,70
17	—	—	—	—	—	2,30	2,41	3,20	2,63	2,70	3,17	1,67
18	—	—	—	—	—	2,50	2,43	3,15	2,54	2,80	3,14	1,65
19	—	—	—	—	—	2,42	2,46	3,13	2,80	2,83	3,05	1,63
20	—	—	—	—	—	2,41	2,47	3,10	2,85	2,89	2,97	1,60
21	—	—	—	—	—	2,49	2,51	3,07	2,90	2,87	2,88	1,59
22	—	—	—	—	—	2,50	2,58	3,21	2,93	2,87	2,80	1,57
23	—	—	—	—	—	2,47	2,65	3,25	2,92	2,91	2,76	1,55
24	—	—	—	—	—	2,40	2,62	3,31	2,88	2,97	2,75	1,54
25	—	—	—	—	—	2,39	2,53	3,26	2,83	3,02	2,75	1,52
26	—	—	—	—	—	2,39	2,42	3,24	2,80	3,08	2,74	1,52
27	—	—	—	—	—	2,46	2,39	3,22	2,76	3,16	2,69	1,51
28	—	—	—	—	1,76	2,47	2,30	3,23	2,70	3,20	2,58	1,50
29	—	—	—	—	1,76	2,47	2,23	3,18	2,65	3,17	2,44	1,50
30	—	—	—	—	1,79	2,51	2,26	3,10	2,61	3,09	2,39	1,51
31	—	—	—	—	1,75		2,14	3,08		3,00		1,51
Σ	—	—	—	—	—	6302	7523	9227	8737	8390	8992	5440
MOY.	—	—	—	—	—	2,10	2,43	2,98	2,91	2,71	3,00	1,75
MAX.								3,31				
MIN.												

MOYENNE 1953 : —



AMADI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Uele, en face de la maison de l'agent sanitaire, à environ 500 m en amont des bureaux du territoire.

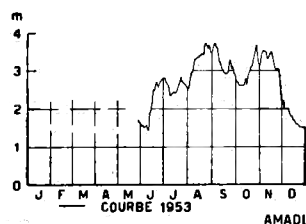
Son zéro se trouve à 4,99 m sous le repère d'une borne située à 12 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 5,49 m sous celui d'une borne située au coin aval du garage de l'agent sanitaire.

Période d'observation : Depuis le 26 mai 1953.

Observateur : Clerc du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,55	2,80	2,50	3,60	2,70	3,20	2,20
2	—	—	—	—	—	1,55	2,80	2,60	3,68	2,70	3,35	2,20
3	—	—	—	—	—	1,55	2,78	2,75	3,70	2,65	3,45	2,00
4	—	—	—	—	—	1,50	2,68	2,90	3,70	2,60	3,50	2,00
5	—	—	—	—	—	1,50	2,65	2,95	3,60	2,60	3,53	2,00
6	—	—	—	—	—	1,50	2,60	2,95	3,60	2,60	3,50	2,00
7	—	—	—	—	—	1,53	2,53	3,10	3,50	2,60	3,50	2,00
8	—	—	—	—	—	1,55	2,40	3,20	3,30	2,60	3,50	2,00
9	—	—	—	—	—	1,48	2,30	3,30	3,20	2,60	3,50	2,00
10	—	—	—	—	—	1,40	2,35	3,30	3,20	2,60	3,30	1,90
11	—	—	—	—	—	1,68	2,40	3,30	3,10	2,60	3,30	1,85
12	—	—	—	—	—	1,88	2,40	3,35	3,00	2,80	3,30	1,80
13	—	—	—	—	—	1,90	2,43	3,35	3,00	2,70	3,40	1,80
14	—	—	—	—	—	2,00	2,44	3,35	2,95	2,60	3,45	1,78
15	—	—	—	—	—	2,18	2,40	3,40	2,90	2,80	3,45	1,70
16	—	—	—	—	—	2,38	2,40	3,40	2,90	2,90	3,50	1,70
17	—	—	—	—	—	2,50	2,40	3,40	2,90	2,95	3,40	1,67
18	—	—	—	—	—	2,48	2,50	3,45	2,90	3,00	3,30	1,63
19	—	—	—	—	—	2,50	2,60	3,45	2,95	3,10	3,20	1,60
20	—	—	—	—	—	2,60	2,65	3,40	3,10	3,10	3,10	1,60
21	—	—	—	—	—	2,70	2,70	3,63	3,20	3,10	3,00	1,60
22	—	—	—	—	—	2,62	2,80	3,74	3,30	3,25	3,00	1,56
23	—	—	—	—	—	2,55	2,85	3,74	3,20	3,30	3,00	1,54
24	—	—	—	—	—	2,55	2,70	3,68	3,05	3,40	3,00	1,50
25	—	—	—	—	—	2,68	2,70	3,63	3,10	3,50	3,05	1,50
26	—	—	—	—	—	2,70	2,65	3,58	3,00	3,60	3,00	1,50
27	—	—	—	—	—	1,70	2,65	3,68	2,90	3,68	2,80	1,50
28	—	—	—	—	—	1,68	2,63	3,55	2,90	3,50	2,60	1,50
29	—	—	—	—	—	1,65	2,78	2,60	3,48	3,30	2,40	1,50
30	—	—	—	—	—	1,64	2,80	2,55	3,48	3,20	2,20	1,50
31	—	—	—	—	1,60	—	2,55	3,48	—	3,10	—	1,50
Σ	—	—	—	—	—	6407	7989	10307	9493	9173	9578	5413
MOY.	—	—	—	—	—	2,14	2,58	3,32	3,16	2,96	3,19	1,75
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1953 :	—											



NIANGARA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Uele, en aval du pont et au droit du jardin de la maison de l'Administrateur territorial.

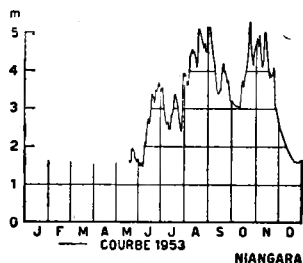
Son zéro se trouve à 5,95 m sous le repère d'une borne située à droite du sentier conduisant à la rivière et légèrement en amont de l'échelle des H. E. et à 7,10 m sous le niveau d'une borne située à gauche dudit sentier et un peu en aval de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis le 19 mai 1953.

Observateur : Clerc du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,62	3,53	3,80	5,13	3,21	4,70	2,63
2	—	—	—	—	—	1,59	3,49	3,94	5,15	3,20	4,75	2,53
3	—	—	—	—	—	1,50	3,55	3,90	5,00	3,19	4,87	2,49
4	—	—	—	—	—	1,55	3,40	3,60	4,85	3,15	4,80	2,45
5	—	—	—	—	—	1,60	3,20	3,60	4,73	3,13	4,66	2,40
6	—	—	—	—	—	1,55	3,07	3,71	4,55	3,10	4,98	2,34
7	—	—	—	—	—	1,47	2,90	3,80	4,44	3,09	4,59	2,24
8	—	—	—	—	—	1,56	2,70	4,35	4,30	3,06	4,35	2,20
9	—	—	—	—	—	1,82	2,61	4,45	4,00	3,08	4,10	2,13
10	—	—	—	—	—	2,10	2,60	4,55	3,81	3,02	4,10	2,10
11	—	—	—	—	—	2,02	2,62	4,57	3,60	3,00	4,52	2,05
12	—	—	—	—	—	2,20	2,47	4,50	3,45	3,10	4,98	2,00
13	—	—	—	—	—	2,50	2,45	4,54	3,40	3,46	5,05	1,95
14	—	—	—	—	—	2,72	2,58	4,53	3,38	3,72	5,03	1,90
15	—	—	—	—	—	2,76	2,79	4,44	3,47	3,72	4,70	1,88
16	—	—	—	—	—	2,60	2,87	4,30	3,49	3,55	4,52	1,83
17	—	—	—	—	—	2,60	2,93	4,10	3,60	3,80	4,33	1,80
18	—	—	—	—	—	3,08	3,15	4,35	3,82	3,85	4,10	1,79
19	—	—	—	—	—	3,40	3,42	4,80	4,10	3,95	3,88	1,75
20	—	—	—	—	1,60	3,38	3,40	5,14	4,20	4,05	3,85	1,73
21	—	—	—	—	1,58	3,35	3,35	5,04	4,10	4,20	3,93	1,70
22	—	—	—	—	1,71	3,30	3,20	4,98	3,97	4,40	3,80	1,65
23	—	—	—	—	1,92	3,10	3,11	4,92	3,96	4,60	3,93	1,61
24	—	—	—	—	1,95	3,51	3,07	4,80	3,88	4,90	4,10	1,60
25	—	—	—	—	1,91	3,45	2,90	4,71	3,72	5,30	3,78	1,59
26	—	—	—	—	1,90	3,50	2,71	4,64	3,75	4,97	3,40	1,60
27	—	—	—	—	1,80	3,58	2,55	4,70	3,60	4,54	3,10	1,60
28	—	—	—	—	1,71	3,70	2,41	4,54	3,47	4,20	3,00	1,60
29	—	—	—	—	1,65	3,63	2,45	4,50	3,27	4,16	2,90	1,60
30	—	—	—	—	1,60	3,63	2,65	4,56	3,20	4,60	2,73	1,65
31	—	—	—	—	1,65	—	3,94	5,16	—	4,65	—	1,65
Σ	—	—	—	—	—	7837	9207	13752	11939	11795	12553	6004
MOY.	—	—	—	—	—	2,61	2,97	4,44	3,98	3,80	4,13	1,94
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,30	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953: —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



ANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Uere, à 5 m en amont du bac de la route conduisant en A. E. F.

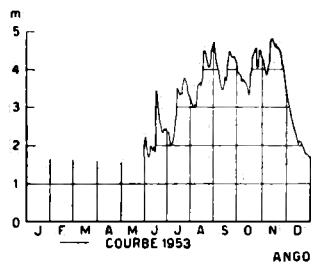
Son zéro se trouve à 4,98 m sous le repère d'une borne située à 16 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 2 m vers l'aval, le long de la rampe d'accès de la route conduisant aux bureaux du territoire et à 5,01 m sous le niveau d'une autre borne située à 16 m en retrait de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1953.

Observateur : Télégraphiste du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,26	2,31	3,23	4,73	4,05	4,30	3,47
2	—	—	—	—	—	2,11	2,35	3,11	4,46	3,90	4,30	3,40
3	—	—	—	—	—	1,95	2,27	3,06	4,27	3,87	4,19	3,32
4	—	—	—	—	—	1,77	2,11	3,05	4,11	3,87	4,10	3,21
5	—	—	—	—	—	1,71	1,99	3,01	4,06	3,85	4,00	3,02
6	—	—	—	—	—	1,67	1,98	2,97	3,99	3,82	3,91	2,88
7	—	—	—	—	—	1,95	2,06	3,07	3,95	3,65	3,80	2,78
8	—	—	—	—	—	1,99	2,12	3,03	3,90	3,71	4,00	2,70
9	—	—	—	—	—	1,99	2,20	3,07	3,68	3,69	4,10	2,60
10	—	—	—	—	—	1,95	2,35	3,56	3,61	3,67	4,13	2,51
11	—	—	—	—	—	1,85	2,66	3,59	3,53	3,64	4,73	2,40
12	—	—	—	—	—	1,95	2,69	3,58	3,40	3,60	4,76	2,38
13	—	—	—	—	—	1,96	3,45	3,61	3,50	3,60	4,80	2,34
14	—	—	—	—	—	1,78	3,52	3,65	3,60	3,51	4,80	2,26
15	—	—	—	—	—	3,24	3,49	3,57	3,80	3,39	4,72	2,12
16	—	—	—	—	—	3,48	3,41	3,42	3,77	3,28	4,60	2,02
17	—	—	—	—	—	3,31	3,35	4,20	3,68	3,25	4,57	2,10
18	—	—	—	—	—	3,11	3,31	4,48	3,82	3,90	4,66	2,10
19	—	—	—	—	—	2,98	3,35	4,48	4,23	3,95	4,56	2,08
20	—	—	—	—	—	2,77	3,33	4,50	4,37	4,33	4,57	2,05
21	—	—	—	—	—	2,58	3,31	4,45	4,48	4,37	4,54	2,00
22	—	—	—	—	—	2,50	3,48	4,35	4,45	4,40	4,54	1,96
23	—	—	—	—	—	2,45	3,71	4,21	4,41	4,49	4,47	1,90
24	—	—	—	—	—	2,31	3,81	4,10	4,31	4,54	4,41	1,84
25	—	—	—	—	—	2,31	3,79	4,01	4,31	4,60	4,35	1,78
26	—	—	—	—	—	2,43	3,65	4,01	4,31	4,02	4,07	1,75
27	—	—	—	—	—	2,39	3,61	4,05	4,30	4,02	4,04	1,75
28	—	—	—	—	—	2,39	3,51	4,19	4,31	4,35	4,00	1,75
29	—	—	—	—	—	2,40	3,36	4,49	4,24	4,51	3,81	1,72
30	—	—	—	—	1,69	2,37	3,32	4,56	4,15	4,51	3,58	1,70
31	—	—	—	—	2,11	—	3,28	4,65	—	4,44	—	1,70
Σ	—	—	—	—	—	6991	9313	11771	12173	12278	12941	7159
MOY.	—	—	—	—	—	2,33	3,00	3,80	4,06	3,96	4,31	2,31
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —												



POKO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Bomokandi, en amont du pont et à 50 m en aval des bureaux du territoire.

Son zéro se trouve à 6,04 m sous le repère d'une borne située à 9 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 6,42 m sous le niveau d'une borne située à une dizaine de mètres en retrait de la précédente.

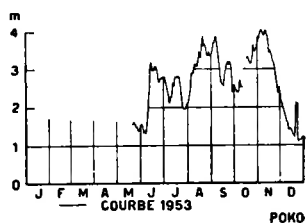
Période d'observation : Depuis le 22 mai 1953.

Observateur : Télégraphiste du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	1,48	2,80	2,10	3,38	2,60	3,60	2,55
2	—	—	—	—	—	1,55	2,80	2,15	3,41	2,60	3,68	2,40
3	—	—	—	—	—	1,55	2,78	2,30	3,50	2,56	3,85	2,20
4	—	—	—	—	—	1,56	2,70	2,49	3,70	2,46	3,80	2,10
5	—	—	—	—	—	1,44	2,60	2,70	3,70	2,46	3,90	2,10
6	—	—	—	—	—	1,35	2,49	2,87	3,80	2,40	4,00	2,00
7	—	—	—	—	—	1,37	2,30	2,90	3,85	2,38	4,00	1,90
8	—	—	—	—	—	1,28	2,19	2,88	3,89	2,39	4,05	1,80
9	—	—	—	—	—	1,40	2,11	3,00	3,80	2,68	4,00	1,75
10	—	—	—	—	—	1,50	2,28	3,10	3,52	2,71	3,92	1,69
11	—	—	—	—	—	2,10	2,28	3,15	3,38	2,60	3,90	1,60
12	—	—	—	—	—	2,40	2,35	3,10	3,10	2,52	3,90	1,59
13	—	—	—	—	—	2,70	2,65	3,15	3,00	2,52	4,00	1,40
14	—	—	—	—	—	2,90	2,58	3,08	2,70	—	4,01	1,40
15	—	—	—	—	—	3,20	2,59	3,11	2,65	—	3,92	1,44
16	—	—	—	—	—	3,10	2,79	3,40	2,60	—	3,90	1,40
17	—	—	—	—	—	3,00	2,80	3,50	2,58	—	3,68	1,42
18	—	—	—	—	—	3,01	2,80	3,40	2,55	3,30	3,45	1,30
19	—	—	—	—	—	2,97	2,80	3,31	2,79	3,31	3,48	1,25
20	—	—	—	—	—	3,10	2,80	3,50	2,90	3,35	3,40	1,22
21	—	—	—	—	—	3,09	2,79	3,75	3,10	3,30	3,30	1,20
22	—	—	—	—	—	3,06	2,82	3,94	3,14	3,26	3,28	1,18
23	—	—	—	—	1,58	2,96	2,70	3,70	3,18	3,16	3,20	1,15
24	—	—	—	—	1,60	2,77	2,56	3,64	3,25	3,12	3,20	1,10
25	—	—	—	—	1,58	2,66	2,40	3,67	3,14	3,24	3,15	1,10
26	—	—	—	—	1,54	2,65	2,10	3,55	3,19	3,30	3,00	1,03
27	—	—	—	—	1,48	2,75	2,00	3,35	3,20	3,46	2,90	1,09
28	—	—	—	—	1,48	2,76	1,97	3,34	3,14	3,66	2,70	1,10
29	—	—	—	—	1,40	2,80	1,95	3,45	2,80	3,50	2,55	1,10
30	—	—	—	—	1,37	2,79	2,00	3,38	2,40	3,48	2,40	1,15
31	—	—	—	—	1,40	—	2,10	3,38	—	3,50	—	1,18
Σ	—	—	—	—	—	7125	7688	9834	9524	—	10612	4694
MOY.	—	—	—	—	—	2,38	2,48	3,17	3,18	—	3,54	1,51
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,05	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



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.

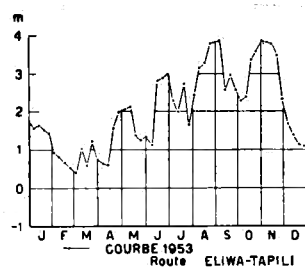
Extrêmes : Hautes eaux : 6,57 m le 19 novembre 1951 ⁽¹⁾.

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

Observateur : M. R. TOURNAY.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,93	—	—	—	2,35	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—	—	4,90	—
3	—	—	—	—	—	—	—	3,45	—	—	—	—
4	2,57	—	—	—	3,05	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,30	—	—
6	—	—	—	1,64	—	—	3,30	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	4,88	—	—	—	2,70
8	—	1,80	—	—	—	2,10	—	—	—	—	—	—
9	—	—	2,05	—	—	—	—	—	—	—	4,86	—
10	—	—	—	—	—	—	—	4,18	—	—	—	—
11	2,64	—	—	—	3,12	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,40	—	—
13	—	—	—	1,59	—	—	3,00	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	3,58	—	—	—	2,40
15	—	1,68	—	—	—	3,85	—	—	—	—	—	—
16	—	—	1,59	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—
17	—	—	—	—	—	—	—	4,30	—	—	—	—
18	2,53	—	—	—	2,40	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,38	—	—
20	—	—	—	2,58	—	—	3,78	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	3,99	—	—	2,15
22	—	1,54	—	—	—	3,89	—	—	—	—	—	—
23	—	—	2,24	—	—	—	—	—	—	—	4,50	—
24	—	—	—	—	—	—	—	4,80	—	—	—	—
25	2,45	—	—	—	2,25	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,60	—	—
27	—	—	—	3,00	—	—	2,65	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	3,60	—	—	2,10
29	—	—	—	—	—	4,00	—	—	—	—	—	—
30	—	—	1,74	—	—	—	—	—	—	—	3,35	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,90	—
MIN.	—	—	1,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 145].
Pour 1952, voir [82, p. 177].

DUNGU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Dungu, à l'ancien emplacement du bac de passage.

Son zéro se trouve à 6,00 m sous le repère d'une borne située à droite de la route menant à la rivière et à environ 30 m en retrait de l'échelle des H. E. (tronçon de 4 à 6 m) et à 7,04 m sous le niveau d'une autre borne, située à 22 m en retrait de la précédente et du même côté de la route.

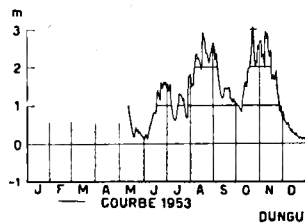
Période d'observation : Depuis le 12 mai 1953.

Observateur : Clerc du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	---	---	---	---	---	0,12	1,55	1,88	2,70	1,12	2,50	0,82
2	---	---	---	---	---	0,15	1,60	1,50	2,59	1,05	2,68	0,75
3	---	---	---	---	---	0,20	1,38	1,49	2,45	1,06	2,70	0,85
4	---	---	---	---	---	0,29	1,40	1,58	2,20	0,99	2,75	0,68
5	---	---	---	---	---	0,15	1,45	1,55	2,38	1,00	2,60	0,64
6	---	---	---	---	---	0,11	1,60	1,58	2,32	1,00	2,30	0,60
7	---	---	---	---	---	0,35	0,95	1,99	1,99	0,98	2,35	0,55
8	---	---	---	---	---	0,45	0,81	2,25	1,75	0,95	2,30	0,50
9	---	---	---	---	---	0,49	0,72	2,39	1,65	0,85	1,99	0,55
10	---	---	---	---	---	0,55	0,69	2,40	1,45	0,90	3,00	0,57
11	---	---	---	---	---	0,65	0,68	2,25	1,30	1,30	2,99	0,40
12	---	---	---	---	1,08	0,70	0,62	2,28	1,28	1,40	2,80	0,40
13	---	---	---	---	0,90	0,81	0,65	2,25	1,20	1,45	2,90	0,35
14	---	---	---	---	0,76	0,85	0,85	2,20	1,20	1,65	2,45	0,38
15	---	---	---	---	0,60	0,86	1,00	2,12	1,25	1,48	2,38	0,30
16	---	---	---	---	0,45	0,81	1,08	1,95	1,45	1,69	2,30	0,28
17	---	---	---	---	0,35	1,20	1,35	2,20	1,50	1,80	2,45	0,29
18	---	---	---	---	0,29	1,35	1,31	2,95	1,45	1,95	1,70	0,28
19	---	---	---	---	0,20	1,45	1,30	2,80	1,45	1,99	1,80	0,25
20	---	---	---	---	0,15	1,29	1,28	2,75	1,48	2,00	1,85	0,27
21	---	---	---	---	0,31	1,25	1,20	2,65	1,45	2,25	1,75	0,20
22	---	---	---	---	0,45	1,11	1,15	2,40	1,50	2,48	1,68	0,19
23	---	---	---	---	0,35	1,65	1,19	2,39	1,49	2,75	1,80	0,18
24	---	---	---	---	0,40	1,55	1,08	2,40	1,20	3,10	1,95	0,15
25	---	---	---	---	0,31	1,45	0,95	2,38	1,19	2,80	1,50	0,19
26	---	---	---	---	0,35	1,50	0,75	2,15	1,15	2,50	1,40	0,20
27	---	---	---	---	0,31	1,65	0,68	2,11	1,11	2,20	1,15	0,15
28	---	---	---	---	0,24	1,60	0,70	2,36	1,19	2,00	0,95	0,14
29	---	---	---	---	0,21	1,65	0,72	2,40	1,20	2,20	0,87	0,20
30	---	---	---	---	0,20	1,61	1,79	2,58	1,12	2,15	0,99	0,18
31	---	---	---	---	0,15	---	1,81	2,60	---	2,60	---	0,16
Σ	---	---	---	---	---	2785	3429	6878	4764	5364	6301	1165
MOY.	---	---	---	---	---	0,93	1,11	2,22	1,59	1,73	2,10	0,38
MAX.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3,10	---	---
MIN.	---	---	---	---	---	0,11	---	---	---	---	---	---

MOYENNE 1953 : —



FARADJE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Dungu à 25 m en amont du pont de la route conduisant à Aba.

Son zéro se trouve à 1,34 m sous le niveau supérieur de la nervure du bec dudit pont.

Une échelle en ciment a été installée sur la face amont de la culée du pont par le service des T. P. Son zéro est situé à 0,82 m sous celui de l'échelle des V. N.

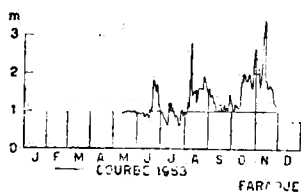
Période d'observation : Depuis le 14 mai 1953.

Observateur : Clerc du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	0,95	1,07	1,00	1,63	1,20	2,67	1,00
2	—	—	—	—	—	0,96	1,00	1,00	1,45	1,03	2,57	1,00
3	—	—	—	—	—	0,92	1,00	1,00	1,33	1,00	2,37	1,00
4	—	—	—	—	—	0,93	0,97	0,93	1,42	1,00	2,37	1,00
5	—	—	—	—	—	0,95	0,95	1,00	1,42	1,20	2,17	1,00
6	—	—	—	—	—	0,93	0,85	1,20	1,40	1,20	1,80	1,00
7	—	—	—	—	—	0,90	0,80	1,10	1,20	1,16	1,60	1,00
8	—	—	—	—	—	0,93	0,80	1,27	1,20	1,10	1,80	1,00
9	—	—	—	—	—	0,95	0,74	1,80	1,18	1,05	2,07	0,92
10	—	—	—	—	—	0,97	0,65	1,80	1,00	1,08	2,57	0,95
11	—	—	—	—	—	0,83	0,62	2,90	1,00	1,15	2,77	0,90
12	—	—	—	—	—	0,84	0,62	1,60	1,00	1,20	3,17	0,90
13	—	—	—	—	—	0,86	1,25	1,40	1,00	1,75	3,47	0,90
14	—	—	—	—	0,99	0,90	1,00	1,55	1,05	1,80	2,00	0,80
15	—	—	—	—	0,95	0,92	1,20	1,50	1,20	1,80	1,80	0,80
16	—	—	—	—	0,97	0,95	1,23	1,55	1,20	2,00	1,80	0,80
17	—	—	—	—	0,98	0,90	1,01	1,60	1,09	2,00	1,60	0,80
18	—	—	—	—	0,99	0,80	1,08	1,20	1,00	2,00	1,60	0,75
19	—	—	—	—	0,99	1,05	0,97	1,35	1,00	1,80	1,60	0,73
20	—	—	—	—	0,99	1,02	0,95	1,60	1,00	1,80	1,70	0,75
21	—	—	—	—	1,00	1,10	0,83	1,60	1,20	1,80	1,70	0,75
22	—	—	—	—	1,00	1,30	0,85	1,63	1,00	1,80	1,65	0,70
23	—	—	—	—	0,98	1,80	0,87	1,62	1,10	2,00	1,60	0,70
24	—	—	—	—	0,99	1,83	0,85	1,60	1,10	2,00	1,60	0,70
25	—	—	—	—	1,00	1,70	0,63	1,62	1,00	1,80	1,20	0,62
26	—	—	—	—	0,97	1,50	0,62	1,57	1,20	1,75	1,20	0,63
27	—	—	—	—	0,98	1,70	0,61	1,84	1,20	1,60	1,20	0,64
28	—	—	—	—	0,97	1,70	0,72	1,95	1,50	1,60	1,20	0,65
29	—	—	—	—	0,98	1,60	1,00	1,80	1,42	1,76	1,15	0,75
30	—	—	—	—	1,00	1,25	1,04	1,80	1,25	2,57	1,15	0,80
31	—	—	—	—	0,96	—	0,90	1,54	—	2,67	—	0,75
Σ	—	—	—	—	—	3394	2768	4692	3565	4967	5715	2569
MOY.	—	—	—	—	—	1,13	0,89	1,51	1,19	1,60	1,91	0,83
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,47	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



Centrale MOTO

Emplacement : Les observations sont effectuées à la centrale hydro-électrique de la Société des Mines d'Or de Kilo-Moto à Moto sur la rivière Nzoro, affluent de droite du Kibali, lequel se jette dans l'Uele.

Elles se rapportent aux débits « au bac ».

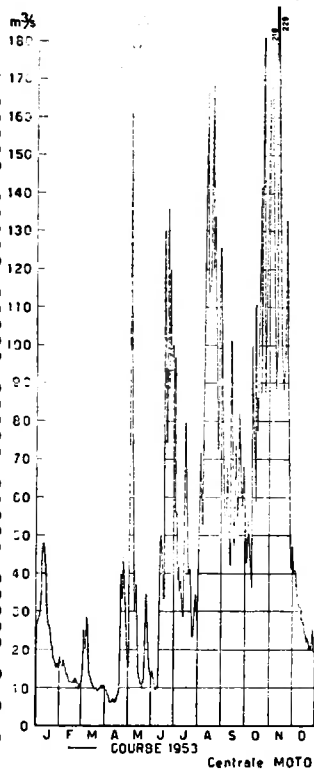
Le tableau suivant donne les débits instantanés en m³/sec.

Période d'observation : Depuis 1931 ⁽¹⁾.

Observateur : Société des Mines d'Or de Kilo-Moto.

DÉBITS 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	26,0	15,0	20,0	9,0	16,0	13,0	97,0	29,0	104,0	54,0	167,0	43,0
2	27,0	17,0	25,0	9,0	61,0	14,0	56,0	34,0	90,0	48,0	173,0	42,0
3	29,0	17,0	20,0	8,0	159,0	13,0	56,0	53,0	70,0	43,0	166,0	40,0
4	33,0	15,0	25,0	8,0	161,0	11,0	46,0	72,0	60,0	54,0	153,0	41,0
5	40,0	14,8	29,0	7,0	59,0	10,0	43,0	60,0	55,0	44,0	122,0	38,0
6	48,0	13,8	27,0	6,0	49,0	9,5	38,0	55,0	57,0	42,0	118,0	36,0
7	48,0	13,0	23,0	6,0	40,0	9,0	42,0	52,0	59,0	41,0	109,0	34,0
8	47,0	13,0	18,0	6,0	33,0	10,0	35,0	82,0	68,0	36,0	88,0	33,0
9	45,0	12,5	15,0	6,0	30,0	10,0	38,0	107,0	59,0	38,0	118,0	32,0
10	42,0	11,2	13,4	7,0	37,0	12,0	37,0	120,0	53,0	46,0	179,0	31,0
11	38,0	11,1	13,0	7,0	34,0	23,0	32,0	135,0	46,0	55,0	218,0	31,0
12	32,0	11,1	12,5	6,0	28,0	50,0	28,0	149,0	42,0	74,0	229,0	30,0
13	29,0	11,1	11,0	7,0	23,0	50,0	32,0	167,0	72,0	97,0	177,0	28,0
14	27,0	11,1	11,0	6,0	17,0	45,0	49,0	144,0	101,0	57,0	138,0	27,0
15	26,0	11,0	10,4	7,0	14,0	34,0	80,0	113,0	48,0	111,0	118,0	27,0
16	26,0	10,9	10,0	8,0	13,0	33,0	70,0	116,0	47,0	85,0	98,0	26,0
17	25,0	11,9	9,4	8,0	12,0	37,0	68,0	115,0	50,0	85,0	88,0	24,0
18	23,0	10,8	10,0	9,0	11,0	130,0	49,0	128,0	59,0	76,0	88,0	24,0
19	21,0	12,5	9,5	15,0	10,0	90,0	46,0	169,0	74,0	88,0	95,0	22,0
20	21,0	11,0	9,0	40,0	11,0	74,0	40,0	122,0	59,0	104,0	100,0	23,0
21	19,0	11,5	9,0	35,0	12,0	76,0	41,0	120,0	55,0	142,0	124,0	22,0
22	17,0	10,0	9,5	33,0	13,0	136,0	35,0	134,0	56,0	86,0	134,0	22,0
23	17,0	9,5	10,0	45,0	26,0	128,0	31,0	128,0	63,0	182,0	126,0	20,0
24	16,0	10,9	10,5	41,0	35,0	88,0	26,0	126,0	82,0	142,0	86,0	21,0
25	15,0	10,0	10,6	33,0	33,0	120,0	23,0	86,0	68,0	144,0	64,0	20,0
26	16,0	10,0	10,0	29,0	26,0	93,0	25,0	78,0	61,0	120,0	59,0	24,0
27	15,0	12,0	10,5	26,0	23,0	93,0	27,0	72,0	57,0	105,0	54,0	26,0
28	17,0	12,4	10,0	22,0	20,0	105,0	31,0	76,0	60,0	86,0	51,0	23,0
29	18,0		10,6	17,0	16,0	97,0	35,0	85,0	68,0	120,0	41,0	20,0
30	16,0		9,5	16,0	15,0	85,0	32,0	126,0	61,0	135,0	47,0	19,0
31	16,0		9,0		14,0		27,0	115,0		169,0		19,0
Σ	835,0	341,1	430,4	482,0	1051,0	1698,5	1315,0	3169,0	1904,0	2709,0	3528,0	868,0
MOY.	26,9	12,2	13,9	16,1	33,9	56,6	42,4	102,2	63,5	87,4	117,6	28,0
MAX.										229,0		
MIN.					6,0							
MOYENNE 1953 :	50,2											



⁽¹⁾ Pour la période du 1^{er} janvier 1931 au 1^{er} avril 1932, voir [21, p. 149].

INGENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Ruki, en aval de l'accostage du bac de passage.

Son zéro se trouve à 23,40 m sous la première marche en ciment de l'escalier de gauche conduisant à l'habitation de l'administrateur territorial et à 5,85 m sous le niveau du coin amont de l'avant-dernière marche de la maison située au beach.

La cote absolue est inconnue.

Période d'observation : Depuis 1933 ⁽¹⁾.

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

Basses eaux : — 0,67 m le 9 septembre 1953.

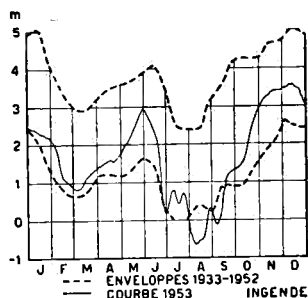
Moyenne 1933-1953 : 2,48 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,41	2,06	0,80	1,40	1,75	2,91	0,24	-0,10	0,20	1,30	2,93	3,44
2	2,41	2,02	0,78	1,41	1,80	2,88	0,27	-0,18	0,10	1,31	2,96	3,45
3	2,40	1,98	0,78	1,41	1,84	2,84	0,36	-0,32	0,05	1,31	3,02	3,46
4	2,40	1,94	0,78	1,42	1,90	2,78	0,41	-0,44	-0,04	1,32	3,06	3,47
5	2,39	1,88	0,78	1,43	1,93	2,77	0,48	-0,46	-0,10	1,33	3,08	3,48
6	2,39	1,78	0,79	1,45	1,96	2,72	0,62	-0,54	-0,14	1,36	3,10	3,48
7	2,38	1,68	0,80	1,46	1,98	2,68	0,68	-0,62	-0,15	1,38	3,17	3,48
8	2,38	1,60	0,82	1,47	2,01	2,66	0,73	-0,64	-0,15	1,39	3,18	3,49
9	2,36	1,51	0,84	1,48	2,05	2,63	0,75	-0,67	0,10	1,44	3,21	3,51
10	2,35	1,43	0,86	1,50	2,08	2,58	0,78	-0,65	0,03	1,45	3,23	3,53
11	2,34	1,36	0,90	1,51	2,11	2,54	0,76	-0,65	0,06	1,47	3,25	3,54
12	2,33	1,23	0,93	1,52	2,14	2,50	0,76	-0,62	0,14	1,49	3,27	3,55
13	2,31	1,20	0,96	1,53	2,18	2,46	0,66	-0,60	0,28	1,54	3,28	3,55
14	2,29	1,13	1,01	1,54	2,23	2,42	0,58	-0,57	0,42	1,59	3,29	3,56
15	2,27	1,08	1,05	1,55	2,28	2,38	0,49	-0,57	0,58	1,68	3,31	3,54
16	2,26	1,06	1,09	1,57	2,32	2,30	0,44	-0,57	0,68	1,76	3,34	3,51
17	2,24	1,04	1,11	1,58	2,36	2,26	0,38	-0,56	0,78	1,86	3,36	3,49
18	2,24	1,02	1,13	1,56	2,40	2,21	0,40	-0,56	0,81	1,96	3,37	3,48
19	2,23	1,01	1,16	1,54	2,46	2,16	0,44	-0,54	1,06	2,08	3,37	3,47
20	2,22	0,98	1,19	1,52	2,52	2,10	0,48	-0,52	1,12	2,17	3,37	3,46
21	2,22	0,96	1,21	1,51	2,58	1,90	0,55	-0,42	1,17	2,26	3,38	3,45
22	2,21	0,94	1,23	1,53	2,62	1,63	0,64	-0,32	1,20	2,31	3,38	3,44
23	2,21	0,92	1,25	1,55	2,65	1,38	0,66	-0,20	1,22	2,41	3,39	3,43
24	2,19	0,90	1,26	1,57	2,69	1,08	0,68	-0,08	1,23	2,49	3,39	3,37
25	2,17	0,88	1,27	1,59	2,74	0,78	0,66	0,06	1,25	2,55	3,39	3,28
26	2,17	0,86	1,28	1,61	2,78	0,58	0,61	0,16	1,26	2,61	3,39	3,23
27	2,15	0,84	1,30	1,64	2,84	0,38	0,55	0,24	1,27	2,66	3,40	3,19
28	2,13	0,83	1,32	1,67	2,88	0,33	0,50	0,28	1,28	2,73	3,40	3,16
29	2,12		1,34	1,69	2,93	0,28	0,39	0,30	1,29	2,78	3,41	3,08
30	2,10		1,36	1,72	2,93	0,17	0,27	0,30	1,30	2,83	3,43	3,05
31	2,08		1,38		2,92		0,10	0,28		2,88		3,00
Σ	7035	3617	3276	4593	7286	5930	1632	-978	1804	5970	9812	10562
MOY.	2,27	1,29	1,06	1,53	2,35	1,98	0,53	-0,32	0,60	1,93	3,27	3,41
MAX.												3,56
MIN.								-0,67				

MOYENNE 1953 : 1,66



Rem. : Les lectures antérieures au 31 décembre 1952 sont trop fortes de quelques centimètres, mais il n'a pas été possible de déterminer exactement la correction (au maximum 0,07 m) qu'elles devraient subir.

⁽¹⁾ Pour 1933-1947, voir [21, pp. 116-117].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 128].
 Pour 1951, voir [66, p. 146].
 Pour 1952, voir [82, p. 178].

FLANDRIA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur le rive gauche de la rivière Momboyo à environ 100 m en amont de l'usine, en face des bureaux des H. C. B.

Son zéro se trouve à 6,56 m sous le niveau d'un boulon enfoncé dans le pied d'un palmier situé à proximité de l'échelle et à 7,45 m sous le niveau de la 2^e marche de l'escalier desdits bureaux des H. C. B.

Périodes d'observations : Depuis août 1944, mais les lectures effectuées avant mars 1950 sont sujettes à caution.

Extrêmes observés depuis mars 1950 :

Hautes eaux : 4,28 m les 19 et 20 décembre 1951.

Basses eaux : -1,25 m le 14 août 1953.

Observateur : Clerc des H. C. B.

LECTURES 1953

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

[MOY. — — — — — — — — — — — — — — — —]

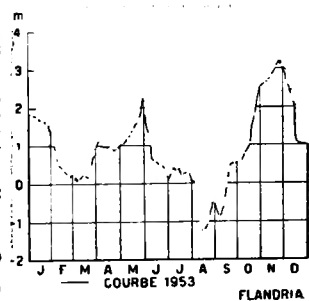
MAX.

3,23

MIN.

-1,25

MOYENNE 1953 : —



BOKOTE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Busira, en amont du beach, le long du chenal de navigation.

Son zéro se trouve à 9,22 m sous le repère d'une borne située le long de la route conduisant au poste, au droit de l'échelle et au pied d'un palmier, et à 9,40 m sous le niveau d'une autre borne sise à 5 m en aval de la première.

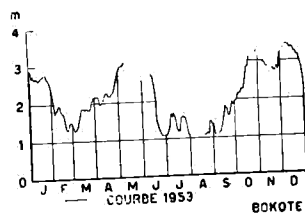
Période d'observation : Depuis janvier 1952.

Observateur : Clerc du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,91	1,96	1,36	2,16	2,86	2,76	1,08	—	1,16	1,96	3,26	3,36
2	2,86	1,86	1,31	2,16	2,86	2,66	1,10	—	1,11	2,01	3,36	3,36
3	2,76	1,81	1,26	2,16	2,96	2,66	1,11	—	1,06	2,06	3,16	3,36
4	2,71	1,71	1,26	2,16	2,96	2,76	1,16	—	—	2,16	3,06	3,36
5	2,76	1,81	1,26	2,06	2,96	2,76	1,26	—	—	2,16	3,16	3,46
6	2,71	1,81	1,31	1,96	2,96	2,76	1,36	—	—	2,16	3,06	3,46
7	2,66	1,86	1,36	1,96	2,99	2,76	1,56	—	1,06	2,16	2,96	3,46
8	2,66	1,91	1,46	1,96	3,01	2,76	1,66	—	1,11	2,26	2,96	3,46
9	2,66	1,96	1,56	2,06	3,03	2,76	1,56	—	1,11	2,26	2,96	3,46
10	2,66	1,96	1,66	2,06	3,06	2,76	1,66	—	1,16	2,26	2,96	3,46
11	2,66	1,86	1,76	2,16	3,06	2,76	1,66	—	1,26	2,26	2,86	3,46
12	2,65	1,81	1,86	2,16	3,16	2,76	1,56	—	1,36	2,36	2,86	3,36
13	2,62	1,76	1,86	2,26	3,16	2,66	1,56	—	1,46	2,46	2,86	3,36
14	2,65	1,76	1,86	2,26	3,26	2,66	1,36	—	1,56	2,56	2,96	3,36
15	2,66	1,71	1,86	2,26	3,26	2,56	1,26	—	1,66	2,76	2,86	3,36
16	2,71	1,71	1,81	2,26	3,26	2,46	1,16	—	1,76	2,86	2,86	3,36
17	2,71	1,56	1,81	2,16	3,26	2,06	1,16	—	1,86	2,86	2,86	3,36
18	2,71	1,51	1,76	2,16	3,26	1,86	1,16	1,06	1,76	2,96	2,86	3,26
19	2,76	1,36	1,76	2,16	3,26	1,46	1,46	1,06	1,76	3,06	2,86	3,26
20	2,76	1,26	1,81	2,16	3,26	1,36	1,56	1,07	1,56	3,16	2,76	3,26
21	2,81	1,26	1,81	2,16	3,26	1,32	1,56	1,08	1,56	3,26	2,76	3,16
22	2,81	1,36	1,81	2,26	3,26	1,26	1,56	1,09	1,56	3,26	2,76	3,16
23	2,76	1,41	1,81	2,26	3,16	1,16	1,59	1,11	1,66	3,26	2,76	3,16
24	2,71	1,46	1,81	2,26	3,16	1,11	1,56	1,12	1,76	3,26	2,76	3,16
25	2,66	1,51	1,86	2,36	3,06	1,07	1,56	1,09	1,86	3,26	2,76	3,06
26	2,65	1,51	2,06	2,41	3,06	1,06	1,46	1,41	1,96	3,36	2,86	2,96
27	2,61	1,46	2,06	2,46	3,06	1,06	1,36	1,46	1,86	3,36	2,76	2,86
28	2,56	1,41	2,06	2,56	2,96	1,06	1,16	1,46	1,86	3,36	3,06	2,76
29	2,51	2,16	2,66	2,66	2,86	1,06	1,11	1,36	1,96	3,26	3,16	3,66
30	2,36	2,16	2,76	2,76	2,86	1,07	1,06	1,36	1,96	3,26	3,26	2,46
31	2,16	2,16	2,86	2,86	2,86	1,06	1,06	1,36	3,26	3,26	2,06	
Σ	8284	4633	5371	6685	9541	6123	4245	—	—	8491	8840	9906
MOY.	2,67	1,65	1,73	2,23	3,08	2,04	1,37	—	—	2,74	2,95	3,20
MAX.												3,46
MIN.												

MOYENNE 1953 : —



BOENDE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Tshuapa, à quelques mètres en amont du magasin LODEWIJK.

Le zéro de l'échelle se trouve à 5,66 m sous le repère d'une borne située en bordure de la route, à quelques mètres en retrait de l'échelle et à 10,07 m sous le repère d'une borne établie par le Service hydrographique (S. H.) immédiatement en aval de l'échelle témoin. La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : De 1913 à 1931 et depuis 1933, sauf interruption de septembre 1943 à mai 1945 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,48 m le 1^{er} décembre 1939.

Basses eaux : -0,62 m le 20 juin 1916 ; -0,60 m le 22 juin 1917 ; -0,20 m les 17, 18 et 23 juin 1919.

Moyenne 1916-1921 et 1933-1953 : 2,28 m.

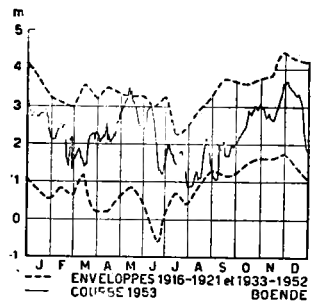
Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,10	2,10	1,70	2,25	2,90	2,40	1,60	0,85	1,25	2,05	3,00	3,50
2	3,00	2,10	1,70	2,15	2,95	2,40	1,70	0,85	1,15	2,05	3,00	3,60
3	2,90	2,20	1,80	2,05	2,95	2,45	1,90	0,88	1,10	2,05	2,95	3,60
4	2,80	2,30	1,80	2,10	3,00	2,45	2,05	0,88	1,10	2,15	2,95	3,66
5	2,70	2,40	1,90	2,15	3,05	2,90	1,95	0,88	1,05	2,20	2,85	3,68
6	2,70	2,40	1,90	2,15	3,10	2,90	1,90	0,89	1,05	2,20	2,80	3,58
7	2,80	2,40	1,80	2,25	3,15	2,95	1,85	0,95	1,05	2,30	2,70	3,52
8	2,85	—	1,80	2,20	3,15	2,95	1,80	1,10	1,15	2,30	2,75	3,50
9	2,90	2,50	1,60	2,20	3,20	2,95	1,75	1,15	1,40	2,30	2,75	3,47
10	2,90	2,50	1,60	2,30	3,40	3,00	1,75	1,23	1,95	2,40	2,85	3,44
11	2,80	2,40	1,60	2,55	3,50	3,00	1,67	1,28	1,80	2,40	2,80	3,42
12	2,70	2,40	1,50	2,20	3,40	2,95	1,55	1,27	1,95	2,45	2,75	3,42
13	2,70	2,50	1,40	2,10	3,30	2,90	1,52	1,05	1,95	2,45	2,70	3,36
14	2,70	2,50	1,45	2,25	3,35	2,70	1,48	1,10	1,95	2,50	2,70	3,32
15	2,75	—	1,45	2,15	3,25	2,65	1,47	1,10	2,05	2,60	2,65	3,30
16	2,80	2,10	1,55	2,10	3,15	2,40	1,45	1,10	1,90	2,90	2,65	3,28
17	2,80	1,70	1,90	2,05	3,10	2,25	—	1,12	1,80	2,85	2,65	3,28
18	2,80	1,60	2,10	2,10	3,10	2,15	—	1,28	1,70	2,85	2,70	3,30
19	2,80	1,50	2,20	2,15	3,05	2,00	—	1,45	1,70	2,80	2,80	3,30
20	2,85	1,40	2,20	2,15	2,95	1,60	1,75	1,76	1,70	2,75	2,85	3,25
21	2,85	1,90	2,25	2,25	2,95	1,50	1,80	1,89	1,70	2,80	2,90	3,20
22	2,90	—	2,25	2,20	2,85	1,30	1,80	2,00	1,70	2,90	2,95	3,15
23	2,90	2,10	2,28	2,30	2,70	1,30	1,80	2,10	1,80	2,90	3,00	3,05
24	2,80	2,20	2,30	2,50	2,60	1,30	1,70	2,18	1,98	3,00	3,15	2,95
25	2,80	1,30	2,25	2,55	2,50	1,25	—	2,15	2,00	3,00	3,20	2,69
26	2,70	1,50	2,10	2,60	2,45	1,20	—	2,10	2,00	3,00	3,30	2,47
27	2,70	1,60	2,30	2,60	2,45	1,20	—	1,95	2,00	2,95	3,35	2,25
28	2,50	1,60	2,30	2,75	2,55	1,35	1,28	1,78	1,90	2,90	3,40	2,10
29	2,35	—	2,25	2,80	—	1,45	1,12	1,62	2,00	2,95	3,50	2,00
30	2,20	—	2,25	2,85	—	1,50	0,98	1,45	2,00	3,00	3,55	1,90
31	2,10	—	2,25	—	—	—	0,90	1,30	—	3,05	—	1,80
Σ	8515	—	5973	6900	—	6530	—	4269	4983	8100	8815	9634
MOY.	275	—	1,93	2,30	—	2,18	—	1,38	1,66	2,61	2,94	3,11
MAX.												3,68
MIN.												0,85

MOYENNE 1953 : —

Rem. : Les lectures effectuées antérieurement au 1^{er} décembre 1953 étaient erronées. Elles ont été remplacées, du 1^{er} janvier au 30 novembre 1953, par les observations faites par le personnel Otraco.



(1) Pour 1933-1943 et 1945-1947, voir [21, pp. 118-119].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 129].

Pour 1951, voir [66, p. 147].

Pour 1952, voir [82, p. 179].

IKELA

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,96 m sous le niveau de la borne-repère encastrée dans le mur de soutènement du beach et à 6,04 m sous le niveau de la marche supérieure du petit escalier menant au bac.

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

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

Basses eaux : 1,30 m du 17 au 21 juillet 1953 ; 1,95 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.

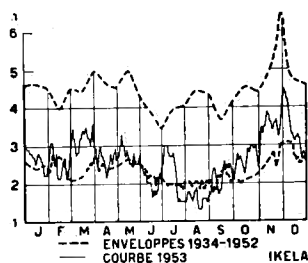
Moyenne 1934-1953 : 3,22 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,00	3,00	3,30	2,90	2,70	2,50	2,50	1,50	1,70	2,10	2,70	4,50
2	2,90	3,10	3,50	2,50	2,70	2,40	2,80	1,60	1,80	2,40	2,90	4,50
3	2,90	3,10	3,20	2,50	3,00	2,40	3,00	1,80	1,80	2,50	3,50	4,40
4	2,90	3,10	3,20	2,70	3,00	2,30	3,00	1,80	2,30	2,70	3,40	4,40
5	2,90	3,00	3,20	2,80	3,30	2,20	3,00	1,80	2,40	2,80	3,30	4,20
6	2,80	2,80	2,80	3,00	3,10	2,30	3,00	1,70	2,40	2,60	3,50	4,20
7	2,80	2,70	2,70	3,00	3,00	2,20	3,00	1,70	2,40	2,60	3,50	4,00
8	2,80	2,60	2,80	2,80	3,00	2,20	2,80	1,60	2,30	2,70	3,70	3,90
9	2,80	2,80	2,80	2,70	3,00	2,00	2,80	1,60	2,00	2,70	3,80	3,70
10	2,70	2,20	3,00	2,70	2,70	2,00	2,70	1,50	1,90	2,60	3,90	3,60
11	2,70	2,10	3,20	2,70	2,70	2,00	2,70	1,70	1,70	2,50	3,80	3,40
12	2,70	2,10	3,20	2,60	2,80	2,00	2,70	1,80	1,70	2,40	3,80	3,30
13	2,60	2,10	3,30	2,60	2,90	2,00	2,70	1,80	1,80	2,20	3,60	3,30
14	2,50	2,20	3,40	2,50	2,80	2,00	2,70	1,90	1,80	2,40	3,60	3,20
15	2,70	2,40	3,40	2,10	2,70	1,80	2,80	1,70	1,80	2,50	3,50	3,10
16	2,80	2,50	3,40	2,18	2,60	1,60	2,70	1,50	2,00	2,70	3,40	3,20
17	2,80	2,60	3,30	2,40	2,50	1,80	2,40	1,30	2,30	2,90	3,40	3,20
18	2,70	2,60	3,40	2,50	2,50	1,70	2,00	1,30	2,40	2,90	3,50	3,20
19	2,70	2,70	3,50	2,70	2,40	1,80	1,80	1,30	2,60	2,80	3,60	3,30
20	2,70	2,70	3,40	2,80	2,40	1,70	1,60	1,30	2,50	2,90	3,60	3,20
21	2,60	2,50	3,30	2,70	2,60	1,80	1,50	1,30	2,40	3,00	3,70	3,20
22	2,60	2,10	3,20	2,60	2,80	1,70	1,50	1,60	2,50	3,00	3,50	3,20
23	2,50	2,10	3,20	2,50	2,60	1,80	1,60	1,60	2,40	3,00	3,40	3,00
24	2,20	2,30	3,20	2,70	2,50	1,80	1,50	1,60	2,50	2,90	3,20	2,70
25	2,20	2,50	3,00	2,80	2,50	2,00	1,50	1,60	2,40	2,90	3,40	2,70
26	2,20	2,70	3,10	2,80	2,50	2,10	1,50	1,60	2,50	2,90	3,60	2,80
27	2,20	2,90	3,50	2,90	2,50	2,30	1,50	1,60	2,40	3,00	3,80	2,80
28	2,20	3,00	3,60	2,60	2,50	2,00	1,50	1,50	2,30	2,90	4,00	2,79
29	2,40	3,10	2,60	2,60	2,30	2,30	1,50	1,50	2,10	2,70	4,30	2,70
30	2,60	3,10	2,70	2,70	2,50	2,50	1,50	1,70	2,10	2,40	4,30	2,70
31	2,70	2,90	2,60	2,60	2,60	2,60	1,50	1,70	2,10	2,50	4,30	2,70
Σ	8180	7250	9920	7958	8420	6120	6930	4950	6520	8310	10720	10499
MOY.	2,64	2,59	3,20	2,65	2,72	2,04	2,24	1,60	2,17	2,68	3,57	3,39
MAX.												4,50
MIN.							1,30					

MOYENNE 1953 : 2,62



(1) Pour 1932 et 1934-1947, voir [21, pp. 120-121].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 130].
 Pour 1951, voir [66, p. 148].
 Pour 1952, voir [82, p. 180].

LOMELA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lomela, au droit de la route carrossable vers le poste.

Son zéro se trouve à 6,12 m sous le niveau d'une borne située à 11 m en amont de l'échelle principale et en bordure du sentier menant à la rivière, et à 6,59 m sous le niveau du repère d'une autre borne située également en bordure de ce sentier, et à 6 m en retrait de la première. La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis 1914 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,68 m le 10 février 1949 ; 4,65 m le 10 novembre 1939.

Basses eaux : -0,06 m le 7 octobre 1932.

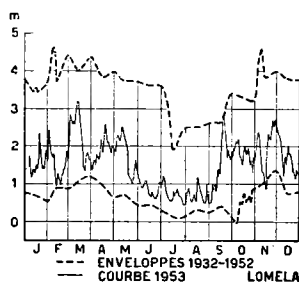
Moyenne 1932-1953 : 1,98 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,40	2,45	2,10	1,40	1,90	1,25	0,94	0,50	0,50	1,70	1,60	2,60
2	1,40	2,20	2,65	1,35	1,85	1,10	1,10	0,80	0,50	1,80	1,75	2,45
3	1,35	1,90	2,85	1,50	1,85	1,03	1,20	0,80	0,60	1,95	1,85	2,40
4	1,45	1,80	2,65	1,65	2,15	0,95	1,17	0,89	0,88	1,90	2,20	2,28
5	1,75	1,75	2,60	1,55	2,30	0,90	1,07	0,90	1,00	2,00	2,35	2,28
6	1,70	1,70	2,60	1,50	2,30	0,90	0,81	0,80	0,88	2,15	2,40	2,15
7	1,50	1,80	2,65	1,70	2,25	0,90	0,75	0,60	0,90	2,10	2,30	2,10
8	1,20	1,80	2,60	1,80	2,15	0,95	0,70	0,53	1,00	2,10	2,15	1,90
9	1,35	1,40	2,60	1,70	2,15	1,00	0,65	0,53	0,80	2,20	1,90	1,60
10	1,40	1,05	2,75	1,70	2,30	1,10	0,60	0,60	1,05	1,95	1,60	1,37
11	1,35	0,95	3,00	1,65	2,55	1,10	0,57	0,70	1,40	1,70	1,35	1,20
12	1,30	1,00	3,20	1,70	2,50	1,05	0,55	0,73	1,20	1,70	1,30	1,60
13	1,30	1,30	3,20	2,10	2,40	0,97	0,55	0,60	1,40	1,60	1,30	1,75
14	1,50	1,20	3,10	2,20	2,30	0,85	0,58	0,55	1,30	1,50	1,20	1,50
15	1,50	1,10	2,90	2,00	2,25	0,70	0,60	0,57	1,30	1,55	0,98	1,70
16	1,40	1,05	2,70	1,80	2,15	0,70	0,80	1,20	2,05	1,75	0,85	2,00
17	1,45	0,95	2,40	1,85	2,05	0,67	0,70	1,10	2,40	1,90	0,85	2,00
18	2,10	1,20	2,15	2,35	1,95	0,67	0,75	1,00	2,80	2,00	1,90	1,80
19	2,35	1,25	2,00	2,60	1,45	0,80	0,77	0,95	2,85	1,85	2,15	1,80
20	2,15	1,25	1,65	2,50	1,20	0,70	0,85	0,80	2,80	1,78	2,35	1,80
21	1,90	1,40	1,40	2,30	1,20	0,65	0,88	0,75	2,50	1,90	2,25	1,70
22	1,60	1,40	1,35	2,10	1,15	0,62	0,75	0,60	2,30	1,80	2,20	1,60
23	1,45	1,45	1,75	2,10	1,10	0,60	0,70	0,57	2,00	1,95	2,20	1,30
24	1,50	1,60	1,75	2,10	1,00	0,60	0,68	0,50	1,70	1,80	2,40	1,30
25	1,40	1,85	1,75	2,00	1,10	0,70	0,67	0,50	1,80	1,52	2,60	1,30
26	1,65	1,90	1,85	1,95	1,30	0,72	0,66	0,50	1,90	1,60	2,70	1,20
27	1,80	1,65	1,80	1,80	1,40	0,99	0,60	0,50	1,80	1,60	2,60	1,15
28	1,90	1,70	1,65	1,90	1,60	1,05	0,50	1,00	1,65	1,50	2,50	1,40
29	1,75		1,65	2,60	1,65	0,90	0,45	0,90	1,65	1,30	2,70	1,30
30	1,60		1,65	2,00	1,50	0,90	0,45	0,62	1,90	1,60	2,70	1,30
31	2,25		1,55.		1,40		0,45	0,50		1,75		1,20
Σ	4970	4205	7050	5685	5640	2602	2250	2209	4681	5550	5918	5303
MOY.	1,60	1,50	2,27	1,90	1,82	0,87	0,73	0,71	1,56	1,79	1,97	1,71
MAX.			3,20									
MIN.							0,45					

MOYENNE 1953 : 1,54



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 181].

BASANKUSU

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

Son zéro se trouve à 4,06 m sous le niveau d'un repère établi sur le premier gradin inférieur de la bordure côté aval de l'escalier situé à l'amont du magasin OTRACO.

La cote absolue n'est pas connue.

Des observations barométriques effectuées en 1938 par le capitaine M. P. VERLINDEN, il résulte que la cote absolue de la borne dite T.S.F. serait de 354 m.

Période d'observation : Depuis 1914 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,97 m le 20 novembre 1951 ; 2,80 m du 8 au 13 novembre 1948 ; 2,70 m le 1^{er} décembre 1947.

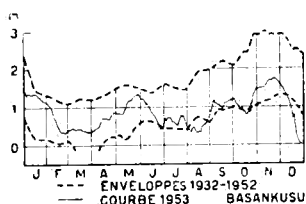
Basses eaux : -0,10 m du 10 mars au 10 avril 1946 ; 0,00 m les 18 et 19 février, du 8 au 11 mai et le 25 juin 1932.

Moyenne 1932-1953 : 1,17 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,30	1,04	0,42	0,39	0,83	1,20	0,68	0,39	0,92	1,22	1,48	1,58
2	1,32	1,04	0,42	0,42	0,83	1,19	0,62	0,39	1,00	1,18	1,49	1,52
3	1,40	1,01	0,42	0,44	0,84	1,20	0,70	0,39	1,02	1,12	1,50	1,49
4	1,38	0,97	0,46	0,45	0,84	1,17	0,70	0,39	1,19	1,07	1,51	1,49
5	1,38	0,94	0,45	0,45	0,83	1,14	0,72	0,32	1,17	1,05	1,51	1,42
6	1,37	0,87	0,44	0,47	0,82	1,11	0,72	0,45	1,08	1,03	1,51	1,39
7	1,37	0,82	0,44	0,47	0,80	1,06	0,72	0,46	1,08	1,00	1,51	1,36
8	1,36	0,69	0,41	0,48	0,82	1,06	0,71	0,45	1,07	0,98	1,52	1,33
9	1,36	0,69	0,41	0,50	0,84	1,03	0,68	0,42	1,06	0,96	1,52	1,28
10	1,35	0,63	0,42	0,62	0,96	0,98	0,64	0,41	1,05	0,99	1,55	1,24
11	1,36	0,60	0,41	0,68	0,96	0,94	0,60	0,37	1,05	0,98	1,55	1,19
12	1,37	0,54	0,42	0,72	1,05	0,91	0,60	0,34	1,01	0,95	1,59	1,14
13	1,36	0,50	0,42	0,72	1,12	0,85	0,59	0,32	1,01	0,92	1,62	1,08
14	1,36	0,45	0,44	0,72	1,16	0,85	0,57	0,34	0,99	0,88	1,64	1,03
15	1,34	0,41	0,41	0,70	1,17	0,82	0,55	0,34	0,98	0,84	1,68	0,98
16	1,32	0,38	0,40	0,70	1,18	0,79	0,53	0,35	0,99	0,84	1,72	0,88
17	1,29	0,35	0,39	0,69	1,18	0,78	0,54	0,37	0,99	0,78	1,70	0,79
18	1,27	0,34	0,37	0,69	1,18	0,76	0,52	0,33	1,11	0,79	1,68	0,70
19	1,27	0,34	0,38	0,67	1,19	0,72	0,61	0,48	1,11	0,80	1,69	0,75
20	1,24	0,35	0,37	0,67	1,22	0,69	0,67	0,49	1,12	0,84	1,71	0,40
21	1,22	0,34	0,36	0,70	1,26	0,62	0,72	0,51	1,12	0,91	1,72	0,27
22	1,20	0,32	0,34	0,73	1,28	0,56	0,78	0,53	1,13	0,86	1,73	0,19
23	1,18	0,32	0,33	0,78	1,30	0,49	0,74	0,52	1,14	1,09	1,74	0,12
24	1,16	0,32	0,32	0,82	1,32	0,42	0,74	0,53	1,16	1,11	1,72	0,07
25	1,15	0,40	0,33	0,84	1,32	0,43	0,78	0,57	1,18	1,22	1,71	0,03
26	1,14	0,39	0,34	0,87	1,33	0,42	0,72	0,61	1,18	1,32	1,69	0,00
27	1,14	0,42	0,33	0,87	1,34	0,42	0,70	0,65	1,15	1,36	1,66	0,00
28	1,14	0,42	0,33	0,87	1,31	0,47	0,64	0,68	1,15	1,39	1,63	0,00
29	1,13		0,37	0,86	1,28	0,52	0,59	0,71	1,22	1,43	1,61	0,00
30	1,11		0,39	0,85	1,24	0,59	0,49	0,78	1,22	1,49	1,59	0,00
31	1,09		0,38			1,22	0,42	0,85		1,47		0,00
Σ	3943	1589	1212	1984	3402	2419	1999	1474	3265	3287	4848	2372
MOY.	1,27	0,57	0,39	0,66	1,10	0,81	0,64	0,48	1,09	1,06	1,62	0,77
MAX.											1,74	
MIN.												0,00
MOYENNE 1953 :	0,87											



Rem. : Il résulte de vérifications effectuées par le personnel S. V. N. que l'échelle d'étiage de Basankusu aurait subi un affaissement au cours de l'année 1952, à une date qui n'a pu être déterminée exactement.

Les lectures d'octobre de cette année sont à rejeter et celles des mois de novembre et décembre doivent être corrigées de -1,08 m.

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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 182].

BONGANDANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lopori, en amont du débarcadère.

Son zéro se trouve à 3,49 m sous le repère d'une borne située à 36 m en amont de l'échelle et à 18 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis le 3 octobre 1953.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,05	2,33
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,02	2,31
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	2,01	2,30
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,60	2,01	2,28
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,63	2,00	2,25
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	2,06	2,20
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68	2,08	2,19
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	2,08	2,15
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	2,09	2,10
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	2,09	2,07
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,69	2,10	2,00
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,67	2,10	1,95
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,63	2,15	1,90
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,63	2,18	1,80
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	2,20	1,72
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,66	2,20	1,68
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,67	2,20	1,65
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68	2,25	1,60
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,67	2,25	1,58
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,70	2,26	1,52
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,76	2,28	1,50
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,80	2,27	1,47
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,90	2,28	1,43
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,93	2,28	1,40
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	2,29	1,38
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	2,30	1,35
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,99	2,30	1,32
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	2,30	1,30
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,98	2,31	1,31
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	2,32	1,30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	—	1,30
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6531	5464
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,18	1,76
MAX.												
MIN.												

MOYENNE 1953 : —

BOLAFÁ

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la rivière Lopori, au beach de la plantation du poste.

Son zéro se trouve à 2,83 m sous le niveau du coin aval du seuil de la porte centrale du magasin et à 2,52 m sous la partie supérieure d'un fer cornière situé au coin aval dudit magasin.

Période d'observation : Depuis le 19 novembre 1953.

Observateur : Indigène.

LECTURES 1953

[illegible]

MOMPONO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Maringa, en amont du beach.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,26 m sous le niveau du fer cornière encastré dans une borne en ciment située à environ 45 m en retrait de l'échelle et à 2,28 m sous le rail DECAUVILLE centré dans une seconde borne, laquelle se trouve à 3,50 m en aval de la première.

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.

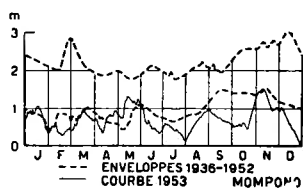
Basses eaux : -0,01 m les 30 et 31 décembre 1953 ; 0,50 m le 2 mai 1945 ; -0,90 m en 1934 et en 1935.

Moyenne 1936-1951 : 1,59 m.

Observateur : Chef de région.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,74	0,49	0,44	0,69	0,84	1,11	0,54	0,19	0,94	0,56	1,34	0,94
2	0,84	0,54	0,44	0,69	0,79	0,99	0,54	0,26	0,89	0,56	1,39	1,04
3	0,89	0,54	0,59	0,54	0,79	0,99	0,64	0,29	0,87	0,53	1,44	1,04
4	0,89	0,54	0,54	0,54	0,74	0,79	0,59	0,34	0,87	0,53	1,44	1,04
5	0,89	0,54	0,54	0,54	0,74	0,69	0,59	0,33	0,87	0,54	1,49	0,99
6	0,89	0,52	0,54	0,46	0,74	0,64	0,59	0,39	0,84	0,54	1,49	0,99
7	0,89	0,64	0,68	0,46	0,89	0,64	0,56	0,39	0,84	0,54	1,49	0,94
8	0,84	0,54	0,71	0,39	1,12	0,59	0,56	0,49	0,81	0,54	1,54	0,89
9	0,94	0,54	0,74	0,34	1,19	0,59	0,56	0,49	0,79	0,59	1,54	0,84
10	0,89	0,37	0,74	0,44	1,19	0,69	0,54	0,54	0,79	0,59	1,54	0,79
11	0,89	0,37	0,84	0,59	1,19	0,64	0,49	0,59	0,79	0,54	1,49	0,74
12	0,89	0,34	0,89	0,64	1,32	0,64	0,49	0,61	0,73	0,54	1,49	0,69
13	0,94	0,34	0,94	0,69	1,29	0,54	0,49	0,64	0,73	0,59	1,44	0,64
14	0,99	0,34	0,94	0,74	1,29	0,54	0,44	0,66	0,74	0,64	1,39	0,59
15	1,04	0,31	0,94	0,74	1,29	0,44	0,44	0,69	0,76	0,64	1,34	0,59
16	1,04	0,29	0,90	0,79	1,22	0,44	0,40	0,71	0,73	0,59	1,29	0,54
17	1,04	0,29	0,90	0,79	1,21	0,48	0,40	0,76	0,71	0,54	1,24	0,54
18	0,99	0,34	0,86	0,85	1,21	0,48	0,44	0,77	0,69	0,49	1,19	0,49
19	0,99	0,38	0,86	0,85	1,14	0,48	0,44	0,76	0,67	0,44	1,04	0,44
20	0,94	0,38	0,82	0,79	1,14	0,44	0,39	0,79	0,67	0,49	0,99	0,44
21	0,89	0,42	0,82	0,79	1,19	0,44	0,39	0,79	0,66	0,54	0,94	0,44
22	0,84	0,44	0,79	0,79	1,19	0,39	0,36	0,84	0,64	0,64	0,94	0,39
23	0,79	0,44	0,79	0,79	1,10	0,39	0,34	0,86	0,64	0,74	0,94	0,34
24	0,69	0,49	0,74	0,88	1,10	0,39	0,34	0,89	0,64	0,79	0,99	0,29
25	0,64	0,49	0,74	0,94	1,14	0,34	0,29	0,89	0,63	0,84	0,99	0,24
26	0,54	0,44	0,74	0,94	1,26	0,36	0,29	0,91	0,63	0,94	1,04	0,19
27	0,49	0,44	0,68	0,94	1,24	0,36	0,24	0,94	0,61	1,04	1,04	0,14
28	0,44	0,41	0,68	0,89	1,19	0,39	0,18	0,94	0,58	1,09	1,04	0,09
29	0,44	0,68	0,68	0,84	1,14	0,39	0,18	0,94	0,58	1,14	0,99	0,04
30	0,34	0,74	0,74	0,84	1,07	0,44	0,14	0,94	0,56	1,19	0,99	-0,01
31	0,44	0,74	0,74	1,11	1,11	0,44	0,14	0,99	0,56	1,24	0,99	-0,01
Σ	2509	1221	2299	2120	3406	1673	1302	2062	2190	2121	3750	1734
MOY.	0,81	0,44	0,74	0,71	1,10	0,56	0,42	0,67	0,73	0,68	1,25	0,56
MAX.											1,54	
MIN.												-0,01
MOYENNE 1953	0,72											



Remarque : L'échelle a été renversée le 1^{er} juillet 1952 et rétablie en fin novembre suivant. Les lectures mentionnées au tableau de 1952 doivent être corrigées de -0,56 m du 10 au 31 décembre.

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 183].

BEFORI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Maringa, en amont du beach de l'usine BUCHS, SETTE et C^{ie}.

Son zéro se trouve à 6,17 m sous le repère d'une borne située à une dizaine de mètres en amont de la station de pesage et à 7,21 m sous le repère du pilier du coin amont de ladite station.

Période d'observation : Depuis le 25 novembre 1953.

Observateur : Mécanicien de l'usine Buchs, Sette et C^{ie}.

LECTURES 1953

[illegible]

BINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Mongala, au Km 140, à 143 m en amont des magasins S. C. C. B.

Le zéro de l'échelle se trouve à 3,02 m sous la borne-repère située à une centaine de mètres en aval et placée le 18 mars 1935 par le Service des Voies navigables (S. V. N.) Une plaque en cuivre, dont la cote hydrographique est 2,99 m, a été scellée le 26-4-1953 dans le soubassement des entrepôts de la Société des Cultures au C. B. (coin amont) et constitue un deuxième repère.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1^{er} mai 1932 au 1^{er} décembre 1942, sauf en 1934 et 1935, et depuis le 1^{er} juillet 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 2,85 m du 8 au 14 novembre 1938.

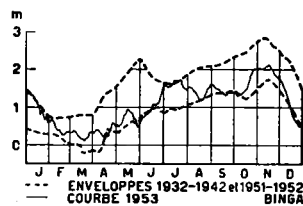
Basses eaux : 0,05 m les 26 et 27 février et 17 mars 1941.

Moyenne 1932-1942 et 1951-1953 : 1,25 m.

Observateur : Direction de la SOCIÉTÉ DES CULTURES.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,36	0,70	0,34	0,35	0,50	0,60	1,57	1,49	1,61	1,40	2,00	1,85
2	1,37	0,69	0,34	0,37	0,55	0,65	1,60	1,55	1,60	1,40	2,00	1,85
3	1,36	0,64	0,35	0,38	0,53	0,72	1,59	1,54	1,59	1,38	2,00	1,73
4	1,32	0,63	0,38	0,40	0,51	0,74	1,58	1,53	1,57	1,35	2,06	1,70
5	1,30	0,61	0,39	0,41	0,54	0,75	1,57	1,52	1,52	1,33	2,04	1,67
6	1,30	0,51	0,38	0,42	0,54	0,77	1,56	1,51	1,50	1,31	2,03	1,65
7	1,30	0,49	0,35	0,41	0,56	0,80	1,55	1,50	1,50	1,32	2,01	1,60
8	1,28	0,45	0,33	0,37	0,62	0,82	1,55	1,48	1,50	1,33	2,02	1,53
9	1,25	0,40	0,29	0,36	0,64	0,84	1,54	1,41	1,49	1,35	2,02	1,50
10	1,20	0,40	0,26	0,33	0,73	0,85	1,57	1,41	1,48	1,36	2,02	1,45
11	1,15	0,41	0,24	0,30	0,81	0,87	1,58	1,39	1,46	1,36	2,03	1,38
12	1,10	0,40	0,21	0,28	0,82	0,88	1,58	1,33	1,42	1,38	2,04	1,30
13	1,09	0,39	0,20	0,25	0,84	0,88	1,66	1,30	1,40	1,39	2,08	1,25
14	1,05	0,34	0,18	0,23	0,86	0,89	1,70	1,23	1,40	1,41	2,09	1,15
15	1,00	0,30	0,16	0,20	0,94	1,00	1,71	1,22	1,40	1,42	2,09	1,09
16	0,96	0,29	0,16	0,18	0,96	1,05	1,70	1,20	1,39	1,43	2,10	1,02
17	0,82	0,27	0,14	0,22	0,93	1,08	1,70	1,20	1,38	1,48	2,12	0,95
18	0,90	0,28	0,13	0,23	0,91	1,08	1,69	1,20	1,35	1,49	2,13	0,89
19	0,90	0,28	0,13	0,25	0,89	1,08	1,69	1,20	1,32	1,50	2,10	0,82
20	0,85	0,32	0,17	0,24	0,87	1,06	1,69	1,20	1,32	1,60	2,09	0,75
21	0,80	0,34	0,17	0,32	0,86	1,06	1,70	1,21	1,34	1,65	2,04	0,72
22	0,70	0,35	0,20	0,41	0,80	1,10	1,70	1,29	1,38	1,71	2,00	0,69
23	0,67	0,35	0,21	0,42	0,72	1,10	1,68	1,34	1,38	1,80	1,98	0,63
24	0,75	0,36	0,27	0,50	0,70	1,10	1,67	1,40	1,40	1,88	1,90	0,60
25	0,72	0,35	0,33	0,60	0,70	1,18	1,58	1,47	1,40	1,89	1,88	0,58
26	0,71	0,35	0,35	0,60	0,65	1,24	1,52	1,50	1,40	1,96	1,85	0,52
27	0,61	0,34	0,35	0,58	0,51	1,29	1,51	1,51	1,40	1,99	1,85	0,51
28	0,61	0,34	0,35	0,57	0,50	1,45	1,51	1,53	1,40	2,00	1,81	0,50
29	0,62		0,38	0,52	0,50	1,46	1,49	1,59	1,41	2,00	1,80	0,50
30	0,63		0,38	0,50	0,51	1,59	1,47	1,60	1,42	2,01	1,78	0,50
31	0,62		0,38		0,52		1,46	1,62		2,00		0,50
Σ	3030	1158	850	1120	2152	2998	4967	4347	4313	4888	5996	3338
MOY.	0,98	0,41	0,27	0,37	0,69	1,00	1,60	1,40	1,44	1,58	2,00	1,08
MAX.											2,13	
MIN.		0,13										
MOYENNE 1953 :	1,07											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 184].

LIKIMI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Mongala, à environ 26 m en amont d'un hangar.

Le zéro de l'échelle se trouve à 10,20 m sous la borne-repère située à 22,50 m en aval et à 29,20 m à l'intérieur.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : Du 1^{er} mars 1934 au 28 février 1947, et depuis le 4 juillet 1951 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,00 m les 14 et 15 novembre 1938.

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

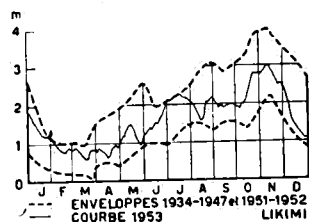
Moyenne 1934-1947 et 1951-1953 : 1,60 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,81	1,14	0,86	0,83	1,08	1,24	2,09	2,07	2,14	1,93	2,80	2,45
2	1,81	1,10	0,89	0,90	1,14	1,24	2,11	2,06	2,10	1,93	2,78	2,40
3	1,77	1,05	0,90	0,90	1,18	1,25	2,10	2,05	2,06	1,92	2,77	2,33
4	1,73	1,02	0,90	0,87	1,20	1,29	2,10	2,03	2,04	1,90	2,81	2,26
5	1,69	1,00	0,88	0,86	1,21	1,33	2,14	1,98	2,00	1,87	2,83	2,18
6	1,63	0,97	0,85	0,84	1,20	1,37	2,18	1,93	2,00	1,86	2,86	2,09
7	1,59	0,94	0,84	0,83	1,28	1,38	2,19	1,88	1,90	1,91	2,87	2,01
8	1,55	0,92	0,81	0,81	1,31	1,40	2,20	1,85	1,98	1,97	2,91	1,92
9	1,55	0,90	0,78	0,79	1,37	1,38	2,21	1,81	1,97	2,00	2,95	1,83
10	1,49	0,88	0,75	0,76	1,44	1,38	2,22	1,75	1,98	2,01	2,98	1,74
11	1,46	0,87	0,74	0,75	1,48	1,40	2,24	1,71	1,96	2,04	3,00	1,66
12	1,42	0,85	0,71	0,73	1,48	1,44	2,24	1,66	1,95	2,05	3,00	1,59
13	1,39	0,83	0,68	0,70	1,50	1,46	2,27	1,61	1,93	2,05	2,99	1,53
14	1,37	0,82	0,67	0,68	1,50	1,49	2,30	1,56	1,92	2,11	2,95	1,50
15	1,35	0,81	0,66	0,65	1,49	1,53	2,30	1,56	1,92	2,15	2,92	1,46
16	1,31	0,79	0,64	0,66	1,45	1,53	2,28	1,58	1,94	2,21	2,88	1,40
17	1,28	0,78	0,63	0,68	1,40	1,52	2,27	1,61	1,96	2,32	2,86	1,35
18	1,25	0,78	0,62	0,73	1,35	1,52	2,26	1,67	1,98	2,38	2,81	1,32
19	1,23	0,81	0,64	0,83	1,27	1,53	2,25	1,73	1,96	2,44	2,77	1,29
20	1,23	0,86	0,62	0,86	1,19	1,59	2,23	1,94	1,97	2,56	2,72	1,25
21	1,23	0,87	0,65	0,90	1,12	1,65	2,22	2,07	1,99	2,67	2,68	1,23
22	1,22	0,89	0,81	0,93	1,09	1,69	2,20	2,10	2,00	2,76	2,63	1,20
23	1,20	0,90	0,82	0,93	1,04	1,72	2,20	2,10	2,00	2,80	2,60	1,17
24	1,20	0,90	0,86	1,00	1,02	1,73	2,18	2,07	2,01	2,82	2,55	1,15
25	1,23	0,89	0,87	0,99	1,00	1,84	2,19	2,09	2,00	2,81	2,51	1,13
26	1,24	0,87	0,86	0,95	0,97	1,86	2,16	2,11	2,00	2,80	2,51	1,11
27	1,25	0,87	0,88	0,94	0,96	1,87	2,16	2,14	2,00	2,79	2,52	1,09
28	1,25	0,84	0,86	0,92	1,00	1,93	2,15	2,15	1,99	2,79	2,52	1,08
29	1,23	0,85	0,85	0,96	1,08	2,01	2,10	2,18	1,96	2,78	2,51	1,09
30	1,20	0,86	0,86	1,05	1,16	2,06	2,10	2,19	1,93	2,82	2,49	1,09
31	1,17	0,84	0,84	1,20	1,20	1,20	2,09	2,18	1,93	2,82	2,49	1,09
Σ	4333	2515	2423	2523	3816	4663	6793	5942	5954	7227	8298	4799
MOY.	1,40	0,90	0,78	0,84	1,23	1,55	2,19	1,92	1,98	2,33	2,77	1,55
MAX.											3,00	
MIN.			0,62									

MOYENNE 1953 : 1,62



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

Pour 1951, voir [66, p. 153].

Pour 1952, voir [82, p. 185].

BUSINGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Mongala ; elle est fixée au pilier de la station de pompage de l'usine de la C.C.C.

L'échelle témoin se trouve en amont du beach de la Mission à environ 1 km en aval de l'échelle principale.

Les zéros de ces échelles sont situés à 6,33 m sous le repère encastré dans la fondation du magasin C.C.C., angle aval.

La cote absolue n'est pas connue.

Périodes d'observation : 1932 ; du 15 juillet 1934 au 1^{er} décembre 1948, et depuis le 15 février 1951, avec interruptions ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 4,60 m le 1^{er} décembre 1936.

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

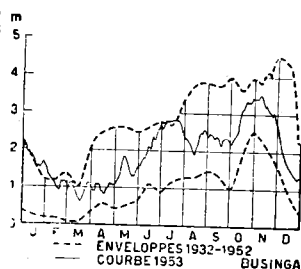
Moyenne 1932-1953 : 1,93 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,12	1,45	1,13	0,95	1,12	1,61	2,58	2,35	2,43	2,20	3,42	2,73
2	2,05	1,35	1,15	0,92	1,18	1,60	2,62	2,35	2,41	2,20	3,42	2,56
3	2,10	1,32	1,14	0,91	1,22	1,66	2,61	2,33	2,50	2,25	3,43	2,47
4	2,02	1,31	1,15	1,12	1,27	1,74	2,69	2,32	2,49	2,30	3,45	2,36
5	1,97	1,28	1,13	1,12	1,30	1,78	2,77	2,30	2,47	2,38	3,46	2,27
6	1,90	1,24	1,11	1,11	1,31	1,79	2,81	2,28	2,45	2,39	3,42	2,20
7	1,88	1,22	0,98	1,11	1,42	1,80	2,83	2,25	2,45	2,42	3,47	2,13
8	1,90	1,20	0,95	1,11	1,61	1,82	2,77	2,23	2,43	2,45	3,52	2,07
9	1,88	1,18	0,92	1,10	1,70	1,85	2,81	2,18	2,38	2,47	3,55	2,00
10	1,85	1,15	0,90	1,10	1,80	1,90	2,80	2,08	2,38	2,50	3,50	1,90
11	1,83	1,13	0,85	0,98	1,85	1,97	2,79	2,00	2,35	2,55	3,45	1,83
12	1,80	1,11	0,80	0,91	1,85	2,07	2,77	1,98	2,38	2,71	3,38	1,77
13	1,77	1,00	0,75	0,90	1,85	2,12	2,80	1,94	2,43	2,85	3,30	1,72
14	1,73	0,98	0,70	0,88	1,81	2,11	2,80	1,90	2,41	3,00	3,27	1,68
15	1,68	0,95	0,69	0,85	1,78	2,10	2,81	1,95	2,35	3,10	3,22	1,63
16	1,60	0,93	0,64	0,82	1,72	2,05	2,82	2,10	2,28	3,15	3,23	1,59
17	1,56	0,92	0,69	0,88	1,65	2,02	2,82	2,15	2,21	3,15	3,21	1,55
18	1,55	1,12	0,70	0,96	1,57	2,20	2,79	2,21	2,17	3,20	3,16	1,53
19	1,56	1,18	0,80	1,00	1,52	2,31	2,81	2,25	2,14	3,25	3,11	1,50
20	1,57	1,15	0,85	1,01	1,44	2,40	2,85	2,35	2,31	3,30	3,07	1,48
21	1,53	1,16	0,90	1,09	1,40	2,35	2,90	2,47	2,32	3,35	3,05	1,43
22	1,52	1,18	0,95	1,15	1,35	2,31	2,81	2,49	2,36	3,38	3,03	1,40
23	1,55	1,20	1,00	1,15	1,33	2,30	2,82	2,51	2,36	3,35	3,01	1,37
24	1,61	1,15	1,12	1,14	1,32	2,36	2,80	2,50	2,37	3,32	2,99	1,35
25	1,63	1,13	1,13	1,11	1,34	2,44	2,77	2,48	2,37	3,33	2,97	1,33
26	1,69	1,12	1,15	1,10	1,32	2,57	2,73	2,58	2,37	3,35	3,03	1,31
27	1,65	0,98	1,14	1,09	1,44	2,55	2,68	2,59	2,36	3,32	3,05	1,30
28	1,62	0,97	1,12	1,07	1,52	2,62	2,61	2,58	2,34	3,35	2,95	1,31
29	1,58		1,10	1,11	1,57	2,72	2,50	2,53	2,29	3,40	2,87	1,33
30	1,53		1,05	1,14	1,59	2,71	2,51	2,50	2,25	3,46	2,80	1,33
31	1,49		1,00		1,61		2,38	2,45		3,44		1,32
Σ	5372	3206	2969	3089	4676	6383	8486	7118	7081	9087	9679	5375
MOY.	1,73	1,14	0,96	1,03	1,51	2,13	2,74	2,30	2,36	2,93	3,23	1,73
MAX.											3,55	
MIN.			0,64									

MOYENNE 1953 : 1,99



(¹) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 126-127].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 136].
 Pour 1951, voir [66, p. 154].
 Pour 1952, voir [82, p. 186].

ABUMOMBAZI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Ebola, au parapet aval du pont de la route Abumombazi-Yakoma.

Son zéro se trouve à 2,21 m sous le repère (douille percuteée) scellé dans la culée en béton dudit pont.

Période d'observation : Depuis le 7 avril 1953.

Observateur : Chef de poste.

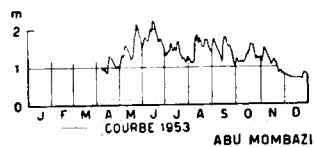
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	1,00	1,58	1,46	1,30	1,38	1,02	1,20	0,84
2	—	—	—	—	1,02	1,51	1,41	1,30	1,56	1,06	1,25	0,81
3	—	—	—	—	1,14	1,56	1,32	1,22	1,62	1,23	1,29	0,78
4	—	—	—	—	1,18	1,69	1,34	1,19	1,77	1,20	1,12	0,78
5	—	—	—	—	1,32	1,76	1,31	1,11	1,70	1,13	1,22	0,77
6	—	—	—	—	1,31	1,80	1,36	1,10	1,68	1,12	1,48	0,77
7	—	—	—	0,98	1,26	1,78	1,41	1,08	1,60	1,11	1,50	0,74
8	—	—	—	0,94	1,34	1,76	1,42	1,12	1,51	1,14	1,49	0,74
9	—	—	—	0,95	1,54	1,68	1,40	1,11	1,48	1,10	1,43	0,73
10	—	—	—	0,93	1,60	1,70	1,61	1,11	1,44	1,13	1,38	0,73
11	—	—	—	0,92	1,58	1,78	1,64	1,41	1,40	1,11	1,30	0,72
12	—	—	—	0,95	1,50	1,88	1,50	1,79	1,30	1,12	1,27	0,72
13	—	—	—	0,91	1,45	1,98	1,40	1,68	1,21	1,14	1,19	0,72
14	—	—	—	0,85	1,43	1,94	1,42	1,89	1,15	1,18	1,13	0,71
15	—	—	—	0,81	1,40	1,96	1,51	1,73	1,10	1,29	1,07	0,71
16	—	—	—	1,20	1,36	2,12	1,49	1,60	1,52	1,33	1,05	0,71
17	—	—	—	1,26	1,26	2,24	1,41	1,79	1,76	1,32	1,09	0,71
18	—	—	—	1,32	1,18	2,22	1,51	1,70	1,80	1,42	1,17	0,70
19	—	—	—	1,29	1,22	2,12	1,64	1,69	1,82	1,39	1,21	0,70
20	—	—	—	1,26	1,27	1,96	1,68	1,61	1,73	1,52	1,20	0,70
21	—	—	—	1,22	1,42	1,92	1,54	1,50	1,60	1,63	1,08	0,70
22	—	—	—	1,19	1,64	1,86	1,49	1,51	1,57	1,65	1,09	0,70
23	—	—	—	1,16	1,82	1,81	1,32	1,61	1,53	1,61	1,01	0,70
24	—	—	—	1,12	1,86	1,65	1,30	1,71	1,57	1,60	0,90	0,70
25	—	—	—	1,09	1,96	1,72	1,24	1,73	1,51	1,43	0,80	0,70
26	—	—	—	1,06	2,20	1,68	1,20	1,71	1,46	1,31	0,90	0,69
27	—	—	—	1,02	2,02	1,74	1,23	1,70	1,37	1,21	0,90	0,79
28	—	—	—	1,01	1,94	1,68	1,22	1,64	1,29	1,27	0,89	0,83
29	—	—	—	1,00	1,86	1,61	1,12	1,50	1,13	1,24	0,80	0,82
30	—	—	—	1,01	1,78	1,58	1,10	1,49	1,09	1,21	0,84	0,82
31	—	—	—	—	1,75	—	1,11	1,40	—	1,21	—	0,81
Σ	—	—	—	—	4661	5427	4311	4603	4465	3943	3425	2305
MOY.	—	—	—	—	1,50	1,81	1,39	1,48	1,49	1,27	1,14	0,74

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



MBILA (Itimbiri)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Itimbiri, au Km 8 de l'embouchure.

L'échelle-témoin est placée à environ 500 m en amont de la principale.

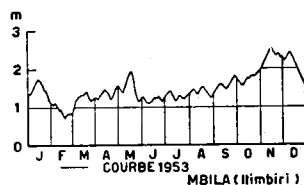
Le zéro de ces échelles se trouve à 3,50 m sous le repère de la borne A, située à 10 m en retrait de l'échelle principale et à 3,85 m sous le repère de la borne B, laquelle est à 25 m en retrait de l'échelle-témoin.

Période d'observation : Depuis le 14 février 1952 ⁽¹⁾.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,36	1,08	0,94	1,25	1,56	1,25	1,29	1,35	1,38	1,75	1,96	2,29
2	1,36	1,06	1,01	1,23	1,53	1,28	1,31	1,36	1,40	1,71	1,98	2,25
3	1,40	1,09	1,10	1,20	1,50	1,26	1,33	1,38	1,44	1,69	2,03	2,23
4	1,45	1,10	1,15	1,25	1,46	1,22	1,37	1,41	1,47	1,65	2,07	2,20
5	1,50	1,09	1,20	1,27	1,41	1,18	1,39	1,44	1,50	1,61	2,11	2,24
6	1,52	1,07	1,21	1,30	1,40	1,14	1,42	1,47	1,53	1,58	2,15	2,27
7	1,57	1,04	1,26	1,32	1,40	1,11	1,44	1,45	1,55	1,55	2,19	2,31
8	1,59	0,98	1,28	1,35	1,42	1,10	1,40	1,41	1,57	1,58	2,22	2,33
9	1,63	0,95	1,27	1,38	1,46	1,10	1,38	1,39	1,59	1,55	2,25	2,37
10	1,66	0,92	1,27	1,40	1,52	1,08	1,33	1,36	1,61	1,59	2,29	2,41
11	1,69	0,94	1,29	1,44	1,59	1,12	1,28	1,32	1,61	1,62	2,33	2,44
12	1,74	0,92	1,31	1,46	1,65	1,14	1,24	1,35	1,56	1,65	2,36	2,41
13	1,75	0,88	1,32	1,46	1,70	1,16	1,19	1,39	1,58	1,68	2,40	2,39
14	1,74	0,85	1,33	1,44	1,75	1,18	1,17	1,42	1,52	1,71	2,43	2,34
15	1,71	0,80	1,32	1,41	1,81	1,21	1,18	1,46	1,50	1,74	2,47	2,30
16	1,70	0,76	1,34	1,40	1,85	1,24	1,21	1,49	1,50	1,77	2,51	2,26
17	1,68	0,72	1,37	1,37	1,90	1,22	1,25	1,52	1,47	1,72	2,53	2,21
18	1,64	0,74	1,40	1,31	1,95	1,23	1,29	1,54	1,51	1,74	2,48	2,18
19	1,59	0,78	1,40	1,26	1,89	1,23	1,31	1,50	1,49	1,76	2,44	2,13
20	1,54	0,81	1,35	1,23	1,80	1,21	1,31	1,47	1,52	1,78	2,41	2,08
21	1,49	0,83	1,30	1,20	1,71	1,25	1,27	1,43	1,55	1,80	2,39	2,04
22	1,44	0,85	1,25	1,20	1,69	1,28	1,25	1,40	1,58	1,80	2,36	1,98
23	1,44	0,82	1,21	1,25	1,45	1,26	1,22	1,37	1,61	1,83	2,33	1,93
24	1,40	0,82	1,17	1,29	1,38	1,23	1,24	1,36	1,65	1,79	2,37	1,89
25	1,35	0,84	1,15	1,36	1,33	1,18	1,21	1,32	1,68	1,80	2,37	1,84
26	1,30	0,85	1,20	1,41	1,26	1,15	1,20	1,29	1,72	1,83	2,40	1,80
27	1,24	0,86	1,20	1,47	1,18	1,13	1,23	1,26	1,74	1,85	2,36	1,76
28	1,19	0,90	1,22	1,52	1,14	1,17	1,26	1,23	1,79	1,87	2,34	1,72
29	1,14		1,24	1,55	1,17	1,21	1,28	1,27	1,82	1,90	2,31	1,68
30	1,10		1,26	1,58	1,19	1,27	1,31	1,30	1,78	1,93	2,27	1,63
31	1,09		1,27		1,23		1,33	1,35		1,94		1,58
Σ	4600	2535	3859	4056	4728	3579	3989	4306	4722	5377	6911	6549
MOY.	1,48	0,91	1,24	1,35	1,53	1,19	1,29	1,39	1,57	1,73	2,30	2,11
MAX.											2,53	
MIN.		0,72										
MOYENNE 1953 :	1,51											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 187].

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.

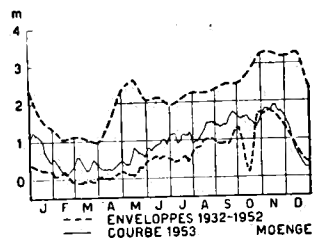
Basses eaux : -0,08 m le 27 mars 1949 ; -0,06 m le 15 mars 1943.

Moyenne 1932-1953 : 1,32 m.

Observateur : Personnel Otraco.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,14	0,53	0,45	0,31	0,44	0,75	1,10	0,90	1,44	1,61	1,60	1,59
2	1,17	0,52	0,52	0,29	0,42	0,79	1,15	0,90	1,41	1,59	1,63	1,54
3	1,22	0,50	0,54	0,28	0,40	0,79	1,15	0,91	1,37	1,57	1,63	1,50
4	1,25	0,43	0,58	0,27	0,37	0,78	1,14	0,95	1,37	1,56	1,72	1,46
5	1,23	0,41	0,58	0,25	0,36	0,75	1,18	0,98	1,38	1,55	1,80	1,43
6	1,20	0,36	0,55	0,24	0,37	0,73	1,19	0,99	1,36	1,54	1,82	1,38
7	1,16	0,32	0,53	0,23	0,36	0,73	1,16	0,97	1,35	1,55	1,82	1,33
8	1,17	0,28	0,52	0,22	0,35	0,74	1,12	0,94	1,35	1,56	1,81	1,26
9	1,15	0,25	0,45	0,23	0,35	0,78	1,08	1,01	1,33	1,58	1,81	1,19
10	1,12	0,22	0,40	0,22	0,38	0,81	0,96	1,03	1,34	1,57	1,73	1,12
11	1,10	0,22	0,35	0,23	0,42	0,82	0,94	1,10	1,37	1,59	1,76	1,04
12	1,08	0,19	0,32	0,24	0,50	0,86	0,93	1,14	1,39	1,62	1,75	0,95
13	1,07	0,16	0,27	0,26	0,59	0,86	0,94	1,15	1,40	1,62	1,75	0,87
14	1,05	0,14	0,20	0,23	0,70	0,85	0,95	1,16	1,41	1,60	1,80	0,79
15	1,04	0,13	0,21	0,24	0,78	0,87	1,00	1,19	1,41	1,57	1,81	0,73
16	1,02	0,12	0,20	0,22	0,82	0,89	1,05	1,22	1,39	1,53	1,85	0,70
17	0,96	0,11	0,21	0,20	0,80	0,89	1,14	1,28	1,40	1,51	1,91	0,67
18	0,90	0,12	0,22	0,21	0,78	0,92	1,15	1,32	1,43	1,50	1,90	0,63
19	0,83	0,13	0,23	0,23	0,74	0,95	1,16	1,36	1,48	1,49	1,90	0,59
20	0,69	0,14	0,27	0,25	0,70	0,98	1,14	1,42	1,53	1,47	1,89	0,55
21	0,68	0,18	0,32	0,27	0,65	0,99	1,13	1,43	1,61	1,43	1,87	0,52
22	0,65	0,21	0,37	0,30	0,67	1,00	1,12	1,43	1,66	1,44	1,77	0,47
23	0,61	0,23	0,44	0,33	0,66	1,00	1,11	1,44	1,68	1,43	1,74	0,42
24	0,58	0,25	0,49	0,35	0,65	0,99	1,12	1,44	1,71	1,39	1,72	0,36
25	0,52	0,28	0,50	0,38	0,63	0,98	1,13	1,45	1,72	1,37	1,71	0,32
26	0,50	0,30	0,48	0,40	0,61	0,92	1,12	1,45	1,72	1,32	1,74	0,28
27	0,47	0,34	0,45	0,41	0,61	0,86	1,21	1,46	1,69	1,36	1,73	0,26
28	0,46	0,38	0,42	0,42	0,60	0,99	1,18	1,46	1,67	1,39	1,72	0,23
29	0,45	0,38		0,44	0,56	1,01	1,13	1,47	1,66	1,44	1,69	0,22
30	0,50	0,34		0,47	0,61	1,04	1,06	1,40	1,63	1,49	1,66	0,23
31	0,54	0,33			0,68		0,95	1,47		1,54		0,24
Σ	2751	745	1215	866	1756	2632	3389	3782	4466	4678	5304	2487
MOY.	0,89	0,27	0,39	0,29	0,57	0,88	1,09	1,22	1,49	1,51	1,77	0,80
MAX.											1,91	
MIN.		0,11										
MOYENNE 1953 :	0,93											



⁽¹⁾ Pour 1932-1947, voir [21, pp. 128-129].
 Pour 1948-1950, voir [55, p. 137].
 Pour 1951, voir [66, p. 155].
 Pour 1952, voir [82, p. 188].

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 1933-1953 : 1,46 m.

Observateurs : RR. PP. de la Mission.

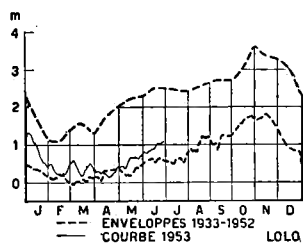
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,21	0,46	0,54	0,34	0,41	0,82	—	—	—	—	—	—
2	1,24	0,48	0,52	0,30	0,40	0,82	—	—	—	—	—	—
3	1,32	0,50	0,56	0,32	0,41	0,80	—	—	—	—	—	—
4	1,32	0,49	0,60	0,31	0,42	0,78	—	—	—	—	—	—
5	1,31	0,44	0,58	0,30	0,44	0,76	—	—	—	—	—	—
6	1,30	0,39	0,52	0,28	0,43	0,78	—	—	—	—	—	—
7	1,27	0,35	0,47	0,28	0,41	0,81	—	—	—	—	—	—
8	1,25	0,30	0,43	0,26	0,37	0,83	—	—	—	—	—	—
9	1,17	0,27	0,38	0,27	0,35	0,85	—	—	—	—	—	—
10	1,14	0,24	0,33	0,29	0,41	0,86	—	—	—	—	—	—
11	1,09	0,22	0,28	0,28	0,46	0,88	—	—	—	—	—	—
12	1,06	0,21	0,24	0,26	0,49	0,89	—	—	—	—	—	—
13	1,06	0,20	0,21	0,23	0,55	0,90	—	—	—	—	—	—
14	1,04	0,18	0,18	0,22	0,62	0,91	—	—	—	—	—	—
15	0,99	0,17	0,19	0,20	0,68	0,91	—	—	—	—	—	—
16	0,92	0,18	0,22	0,18	0,68	0,94	—	—	—	—	—	—
17	0,87	0,20	0,24	0,17	0,67	0,98	—	—	—	—	—	—
18	0,84	0,23	0,29	0,16	0,67	1,02	—	—	—	—	—	—
19	0,76	0,28	0,33	0,15	0,66	1,04	—	—	—	—	—	—
20	0,71	0,27	0,38	0,18	0,67	1,05	—	—	—	—	—	—
21	0,64	0,25	0,40	0,20	0,68	1,04	—	—	—	—	—	—
22	0,60	0,24	0,43	0,23	0,68	1,03	—	—	—	—	—	—
23	0,57	0,27	0,45	0,24	0,67	1,04	—	—	—	—	—	—
24	0,55	0,34	0,50	0,25	0,66	1,04	—	—	—	—	—	—
25	0,53	0,40	0,52	0,27	0,66	1,05	—	—	—	—	—	—
26	0,52	0,46	0,51	0,32	0,65	1,06	—	—	—	—	—	—
27	0,50	0,50	0,47	0,36	0,69	—	—	—	—	—	—	—
28	0,49	0,55	0,43	0,40	0,72	—	—	—	—	—	—	—
29	0,45	—	0,40	0,42	0,75	—	—	—	—	—	—	—
30	0,47	—	0,38	0,43	0,76	—	—	—	—	—	—	—
31	0,46	—	0,37	—	0,80	—	—	—	—	—	—	—
Σ	2765	907	1235	810	1792	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	0,89	0,32	0,40	0,27	0,58	—	—	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 189].

BOKATA

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

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,10 m sous le niveau du fer encastré dans la borne-repère A établie le 25 septembre 1943 par le Service des Voies navigables (S. V. N.).

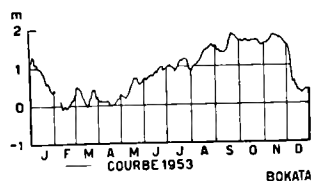
La cote absolue n'est pas connue.

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

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,20	—	0,48	0,11	0,25	0,70	0,97	0,90	1,52	1,67	1,57	1,57
2	1,21	—	0,50	0,10	0,25	0,71	0,99	0,90	1,51	1,67	1,58	1,54
3	1,30	—	0,50	0,11	0,24	0,67	1,00	0,92	1,41	1,65	1,59	1,50
4	1,28	—	0,48	0,11	0,23	0,65	1,05	0,99	1,41	1,64	1,60	1,48
3	1,15	—	0,45	0,10	0,22	0,70	1,06	1,02	1,42	1,63	1,60	1,40
6	1,10	0,18	0,44	0,12	0,21	0,75	1,01	1,03	1,39	1,64	1,62	1,37
7	1,10	0,16	0,40	0,11	0,20	0,75	0,99	1,05	1,36	1,65	1,63	1,20
8	1,10	0,14	0,35	0,10	0,20	0,75	0,97	1,07	1,38	1,67	1,66	0,90
9	1,09	0,10	0,25	0,10	0,25	0,78	0,97	1,10	1,37	1,68	1,67	0,84
10	1,01	-0,08	0,20	0,11	0,30	0,78	0,95	1,12	1,37	1,67	1,70	0,60
11	0,99	-0,07	0,18	0,10	0,35	0,79	0,95	1,14	1,36	1,65	1,73	0,58
12	0,98	-0,02	0,12	0,10	0,40	0,77	0,90	1,18	1,37	1,63	1,80	0,59
13	0,97	0,00	0,05	0,11	0,50	0,79	0,92	1,20	1,38	1,63	1,80	0,50
14	0,97	-0,01	0,03	0,10	0,55	0,80	0,94	1,26	1,40	1,63	1,80	0,49
15	0,95	-0,02	0,00	0,05	0,60	0,85	1,01	1,30	1,42	1,64	1,80	0,47
16	0,87	-0,04	-0,03	0,00	0,62	0,87	1,10	1,36	1,45	1,65	1,79	0,39
17	0,85	-0,05	0,02	0,01	0,70	0,87	1,12	1,40	1,55	1,67	1,78	0,37
18	0,80	-0,04	0,10	0,02	0,72	0,82	1,15	1,42	1,65	1,67	1,77	0,34
19	0,75	0,00	0,20	0,02	0,70	0,90	1,17	1,43	1,70	1,68	1,77	0,32
20	0,62	0,05	0,20	0,03	0,70	0,95	1,15	1,44	1,75	1,67	1,76	0,31
21	0,57	0,08	0,20	0,03	0,70	0,97	1,16	1,46	1,85	1,67	1,75	0,30
22	0,57	0,11	0,30	0,03	0,72	0,99	1,17	1,46	1,83	1,68	1,74	0,29
23	0,58	0,15	0,40	0,05	0,65	0,99	1,20	1,47	1,80	1,68	1,72	0,27
24	0,55	0,15	0,40	0,10	0,60	1,00	1,20	1,48	1,80	1,67	1,73	0,27
23	0,50	0,18	0,41	0,15	0,55	1,00	1,19	1,50	1,79	1,65	1,74	0,30
26	0,40	0,20	0,40	0,15	0,52	0,90	1,18	1,55	1,77	1,63	1,71	0,31
27	0,38	0,30	0,30	0,18	0,55	0,90	1,14	1,57	1,75	1,59	1,69	0,33
28	0,37	0,30	0,20	0,18	0,60	0,92	1,10	1,55	1,70	1,57	1,60	0,35
29	0,36	0,23	0,20	0,18	0,62	0,93	1,05	1,50	1,69	1,53	1,60	0,38
30	0,43	0,20	0,20	0,30	0,65	0,95	0,90	1,50	1,65	1,55	1,59	0,38
31	0,40	0,15	0,15	0,70	0,70	0,90	0,90	1,50	1,65	1,56	1,60	0,38
Σ	2540	—	811	296	1505	2520	3256	3977	4680	5087	5089	2032
MOY.	0,82	—	0,26	0,10	0,49	0,84	1,05	1,28	1,56	1,64	1,70	0,66
MAX.									1,85			
MIN.		-0,05										
MOYENNE 1953 : —												



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 157].

Pour 1952, voir [82, p. 190].

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-répère 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⁾.

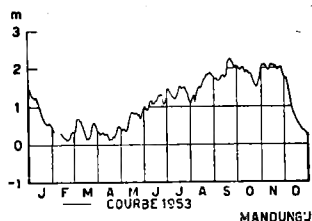
Extrêmes : Hautes eaux : 3,20 m le 26 novembre 1951.

Basses eaux : -0,09 m le 2 mars 1952.

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,49	0,38	0,36	0,34	0,41	1,01	1,28	1,13	1,75	2,02	1,87	1,89
2	1,42	0,34	0,45	0,30	0,36	1,01	1,44	1,11	1,73	2,02	2,01	1,82
3	1,35	—	0,58	0,26	0,35	0,96	1,47	1,09	1,71	2,01	2,06	1,76
4	1,29	—	0,68	0,29	0,39	0,97	1,44	1,16	1,69	2,02	2,08	1,71
5	1,27	—	0,71	0,30	0,40	0,93	1,40	1,25	1,72	1,97	2,07	1,70
6	1,25	—	0,67	0,29	0,39	0,91	1,36	1,30	1,69	1,95	2,09	1,69
7	1,22	—	0,63	0,31	0,35	0,90	1,31	1,24	1,66	1,98	2,08	1,64
8	1,21	—	0,63	0,30	0,32	0,95	1,27	1,15	1,66	2,02	2,05	1,57
9	1,22	—	0,61	0,27	0,33	1,13	1,23	1,17	1,66	2,02	2,02	1,44
10	1,23	0,32	0,56	0,25	0,45	1,13	1,20	1,29	1,69	2,02	2,01	1,31
11	1,18	0,29	0,49	0,26	0,60	1,14	1,18	1,38	1,75	1,97	1,95	1,18
12	1,14	0,27	0,42	0,28	0,69	1,14	1,18	1,46	1,80	1,92	1,91	1,06
13	1,07	0,24	0,37	0,27	0,78	1,07	1,18	1,50	1,81	1,87	1,94	0,96
14	1,00	0,21	0,33	0,23	0,83	1,08	1,21	1,53	1,82	1,93	2,02	0,88
15	0,90	0,19	0,27	0,18	0,84	1,06	1,29	1,50	1,81	1,91	2,07	0,81
16	0,83	0,17	0,20	0,13	0,85	1,08	1,37	1,47	1,77	1,89	2,10	0,74
17	0,76	0,14	0,16	0,13	0,84	1,14	1,47	1,58	1,76	1,86	2,10	0,68
18	0,71	0,13	0,16	0,13	0,82	1,13	1,54	1,67	1,86	1,84	2,10	0,63
19	0,67	0,12	0,17	0,12	0,81	1,17	1,55	1,70	2,01	1,85	2,06	0,59
20	0,63	0,11	0,17	0,19	0,79	1,25	1,53	1,72	2,12	1,83	2,05	0,55
21	0,59	0,14	0,24	0,20	0,85	1,29	1,48	1,72	2,21	1,79	2,04	0,52
22	0,57	0,15	0,28	0,17	0,82	1,28	1,44	1,76	2,25	1,73	2,01	0,49
23	0,56	0,21	0,42	0,23	0,78	1,30	1,48	1,82	2,26	1,66	1,97	0,46
24	0,54	0,28	0,51	0,24	0,75	1,31	1,50	1,83	2,24	1,59	1,94	0,42
25	0,55	0,31	0,56	0,32	0,76	1,26	1,52	1,82	2,19	1,54	1,95	0,38
26	0,55	0,33	0,57	0,41	0,82	1,17	1,49	1,83	2,14	1,52	2,00	0,36
27	0,56	0,32	0,56	0,47	0,67	1,10	1,45	1,87	2,08	1,49	2,02	0,34
28	0,55	0,33	0,54	0,48	0,67	1,04	1,42	1,88	2,04	1,48	2,03	0,31
29	0,52	—	0,48	0,48	0,82	1,08	1,37	1,87	2,00	1,56	2,01	0,30
30	0,48	—	0,43	0,46	0,90	1,14	1,30	1,83	2,01	1,68	1,95	0,28
31	0,42	—	0,30	—	0,97	—	1,22	1,77	—	1,78	—	0,27
Σ	2773	—	1351	829	2041	3313	4257	4740	5689	5672	6056	2874
MOY.	0,89	—	0,44	0,28	0,66	1,10	1,37	1,53	1,90	1,83	2,02	0,93
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,26	—	—	—
MIN.	—	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 158].

Pour 1952, voir [82, p. 191].

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.

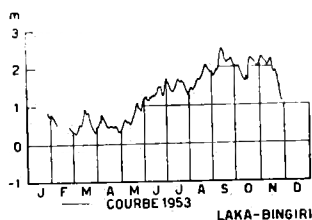
Basses eaux : — 0,29 m le 2 mars 1952.

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

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

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	0,71	0,28	0,45	0,37	1,20	1,63	1,41	1,83	2,02	2,21	—
2	—	0,67	0,25	0,50	0,42	1,22	1,62	1,48	1,78	2,03	2,27	—
3	—	0,61	0,31	0,60	0,50	1,20	1,55	1,44	1,80	2,01	2,28	—
4	—	0,56	0,33	0,58	0,59	1,14	1,51	1,41	1,83	2,02	2,28	—
5	—	0,53	0,39	0,75	0,64	1,12	1,46	1,38	1,91	2,02	2,23	—
6	—	0,49	0,45	0,75	0,63	1,11	1,38	1,41	1,96	2,02	2,20	—
7	—	0,46	0,48	0,73	0,59	1,12	1,37	1,46	1,92	1,96	2,13	—
8	—	—	0,48	0,67	0,54	1,22	1,36	1,49	2,00	1,89	2,11	—
9	—	—	0,46	0,62	0,57	1,18	1,36	1,53	2,13	1,83	2,07	—
10	—	—	0,50	0,58	0,58	1,24	1,36	1,61	2,31	1,76	2,04	—
11	—	—	0,60	0,52	0,55	1,23	1,39	1,68	2,43	1,71	2,08	—
12	—	—	0,70	0,48	0,49	1,23	1,45	1,70	2,48	1,67	2,13	—
13	—	—	0,82	0,44	0,57	1,27	1,55	1,70	2,50	1,65	2,20	—
14	—	—	0,90	0,43	0,63	1,23	1,61	1,67	2,47	1,62	2,21	—
15	—	—	0,87	0,45	0,69	1,28	1,67	1,69	2,42	1,78	2,17	—
16	—	—	0,79	0,44	0,73	1,31	1,70	1,73	2,34	1,65	2,03	—
17	—	—	0,79	0,46	0,77	1,32	1,68	1,76	2,26	1,89	1,90	—
18	—	—	0,80	0,47	0,82	1,41	1,64	1,79	2,22	2,11	1,86	—
19	—	—	0,77	0,43	0,86	1,48	1,61	1,89	2,17	2,23	1,86	—
20	—	—	0,69	0,41	1,02	1,48	1,60	1,94	2,12	2,27	1,88	—
21	—	0,45	0,54	0,41	1,04	1,48	1,67	2,04	2,18	2,25	1,84	—
22	—	0,42	0,52	0,44	1,06	1,50	1,65	2,07	2,19	2,22	1,77	—
23	—	0,38	0,46	0,44	0,94	1,48	1,63	2,07	2,18	2,21	1,66	—
24	0,83	0,36	0,41	0,44	0,92	1,38	1,61	2,02	2,18	2,15	1,52	—
25	0,75	0,33	0,36	0,40	0,92	1,27	1,57	1,95	2,24	2,15	1,38	—
26	0,73	0,32	0,32	0,36	0,86	1,22	1,50	1,92	2,22	2,09	1,28	—
27	0,72	0,30	0,30	0,30	0,84	1,29	1,44	1,91	2,17	2,07	1,18	—
28	0,73	0,28	0,28	0,31	0,98	1,43	1,35	1,90	2,10	2,00	1,08	—
29	0,74	—	0,30	0,31	1,12	1,60	1,32	1,87	2,05	2,04	—	—
30	0,75	—	0,30	0,34	1,16	1,68	1,28	1,88	2,01	2,10	—	—
31	0,74	—	0,46	—	1,20	—	1,33	1,88	—	2,15	—	—
Σ	—	—	1591	1451	2360	3932	4685	5368	6440	6157	5385	—
MOY.	—	—	0,51	0,48	0,76	1,31	1,51	1,73	2,15	1,99	1,92	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,50	—	—	—
MIN.	—	—	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 159].

Pour 1952, voir [82, p. 192].

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.

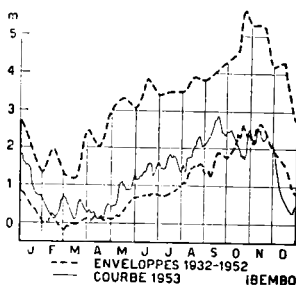
Basses eaux : -0,15 m le 5 mars 1951 ; 0,00 m les 7, 8 et 16 mars 1943 et le 5 mars 1949.

Moyenne 1932-1953 : 1,85 m.

Observateur : R. P. Supérieur de l'École Normale.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,85	0,62	0,75	0,30	0,49	1,28	1,63	1,40	2,08	2,45	2,47	2,07
2	1,83	0,60	0,68	0,28	0,41	1,23	1,61	1,46	2,10	2,45	2,40	2,04
3	1,80	0,55	0,68	0,32	0,45	1,14	1,58	1,57	2,15	2,45	2,32	1,88
4	1,80	0,50	0,65	0,35	0,45	1,15	1,50	1,49	2,17	2,48	2,25	1,75
5	1,68	0,45	0,64	0,30	0,50	1,15	1,45	1,45	2,21	2,48	2,20	1,52
6	1,60	0,40	0,52	0,27	0,47	1,18	1,46	1,37	2,30	2,50	2,15	1,40
7	1,58	0,35	0,48	0,23	0,47	1,25	1,45	1,55	2,30	2,50	2,13	1,30
8	1,57	0,30	0,40	0,23	0,55	1,27	1,45	1,75	2,31	2,45	2,30	1,18
9	1,50	0,27	0,39	0,25	0,58	1,25	1,45	1,75	2,35	2,40	2,42	1,10
10	1,50	0,22	0,32	0,25	0,67	1,25	1,50	1,75	2,45	2,37	2,50	0,92
11	1,50	0,20	0,28	0,25	0,97	1,28	1,54	1,76	2,47	2,30	2,51	0,88
12	1,50	0,18	0,20	0,18	1,08	1,31	1,61	1,76	2,50	2,28	2,50	0,83
13	1,50	0,15	0,16	0,13	1,08	1,37	1,75	1,76	2,65	2,21	2,50	0,72
14	1,47	0,15	0,11	0,11	1,09	1,36	1,78	1,76	2,70	2,15	2,42	0,70
15	1,45	0,13	0,10	0,10	1,10	1,38	1,80	1,78	2,78	2,12	2,30	0,64
16	1,30	0,10	0,09	0,10	1,08	1,47	1,86	1,88	2,78	2,10	2,27	0,62
17	1,00	0,12	0,09	0,10	1,01	1,58	1,82	1,88	2,80	2,05	2,24	0,60
18	1,00	0,12	0,20	0,12	1,00	1,58	1,77	2,06	2,88	1,95	2,20	0,54
19	0,93	0,15	0,32	0,19	0,96	1,60	1,75	2,07	2,88	1,93	2,22	0,50
20	0,87	0,17	0,43	0,16	0,90	1,60	1,75	2,05	2,85	1,80	2,30	0,48
21	0,80	0,20	0,53	0,10	0,87	1,57	1,80	2,20	2,70	1,82	2,40	0,43
22	0,75	0,23	0,61	0,10	0,87	1,45	1,78	2,25	2,58	1,80	2,36	0,40
23	0,73	0,28	0,63	0,15	0,88	1,36	1,78	2,29	2,50	1,75	2,29	0,35
24	0,72	0,30	0,60	0,34	0,89	1,25	1,76	2,33	2,45	1,85	2,28	0,32
25	0,72	0,50	0,55	0,39	0,87	1,25	1,70	2,35	2,42	1,72	2,26	0,30
26	0,71	0,60	0,50	0,45	0,87	1,30	1,61	2,30	2,12	1,95	2,15	0,28
27	0,70	0,60	0,47	0,52	0,88	1,37	1,54	2,26	2,40	2,15	2,10	0,30
28	0,70	0,64	0,41	0,51	0,99	1,40	1,46	2,18	2,36	2,31	2,10	0,36
29	0,70		0,36	0,50	1,15	1,53	1,38	2,08	2,35	2,48	2,10	0,42
30	0,70		0,31	0,47	1,25	1,60	1,37	2,08	2,40	2,50	2,08	0,45
31	0,68		0,30		1,28		1,37	2,10		2,50		0,50
Σ	3714	908	1276	775	2692	4076	5006	5892	7429	6825	6870	2578
MOY.	1,20	0,32	0,41	0,26	0,84	1,36	1,61	1,90	2,48	2,20	2,29	0,83
MAX.												2,88
MIN.			0,09									
MOYENNE 1953	1,31											



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

Pour 1951, voir [66, p. 160].

Pour 1952, voir [82, p. 193].

AKETI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de l'Itimbiri, à l'extrémité aval du rideau de palplanches du port public.

Le zéro de l'échelle est à 4,28 m sous le repère de la borne S.V.N. 1951, située à proximité du signal de l'alignement limitatif de navigation du château d'eau.

Suivant le S.V.N., la lecture 6,29 m de l'échelle d'étiage d'Aketi correspondrait à l'altitude 398 m ; ce chiffre est incertain.

Il en résulterait que la cote absolue du zéro de l'échelle serait $398,00 - 6,29 = 391,71$ m.

Période d'observation : Depuis 1928 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 7,04 m le 3 décembre 1931 ; 6,60 m le 24 octobre 1946.

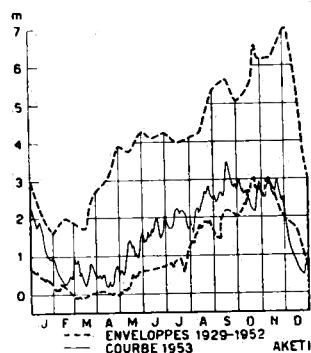
Basses eaux : -0,18 m le 4 mars 1951 ; -0,10 m le 13 mars 1943 ; -0,07 m le 6 mars 1949.

Moyenne 1929-1953 : 2,30 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,20	0,83	0,83	0,48	0,55	1,54	1,99	1,79	2,49	2,73	2,84	2,47
2	2,12	0,76	0,80	0,43	0,55	1,47	1,85	1,90	2,53	2,74	2,82	2,37
3	2,01	0,67	0,80	0,50	0,63	1,37	1,81	1,87	2,43	2,91	2,72	2,20
4	1,93	0,62	0,90	0,51	0,61	1,41	1,78	1,70	2,39	3,00	2,62	2,00
5	1,88	0,56	0,85	0,44	0,60	1,38	1,70	1,59	2,40	2,92	2,54	1,81
6	1,83	0,54	0,76	0,41	0,51	1,41	1,70	1,79	2,47	2,85	2,52	1,68
7	1,75	0,50	0,65	0,40	0,51	1,61	1,71	2,00	2,56	2,79	2,50	1,53
8	1,76	0,46	0,50	0,49	0,62	1,48	1,71	2,12	2,63	2,65	2,65	1,43
9	1,78	0,41	0,55	0,47	0,98	1,54	1,77	2,20	2,65	2,70	2,90	1,32
10	1,82	0,39	0,50	0,49	1,04	1,51	1,79	2,23	2,63	2,60	2,98	1,21
11	1,89	0,36	0,43	0,41	1,20	1,51	1,91	2,27	2,67	2,63	3,00	1,13
12	1,82	0,32	0,37	0,34	1,33	1,68	2,08	2,11	2,58	2,67	3,00	1,08
13	1,74	0,30	0,30	0,26	1,33	1,69	2,18	2,16	2,52	2,63	2,95	1,02
14	1,68	0,27	0,26	0,20	1,10	1,60	2,20	2,21	2,63	2,67	2,82	0,98
15	1,53	0,29	0,23	0,20	1,40	1,66	2,23	2,35	2,95	2,70	2,72	0,91
16	1,47	0,26	0,20	0,19	1,31	1,81	2,22	2,40	3,25	2,60	2,63	0,88
17	1,32	0,24	0,30	0,27	1,28	1,95	2,17	2,41	3,44	2,41	2,63	0,81
18	1,22	0,32	0,33	0,34	1,20	1,93	2,10	2,47	3,44	2,40	2,55	0,79
19	1,15	0,34	0,41	0,25	1,22	1,91	2,10	2,62	3,39	2,28	2,60	0,72
20	1,10	0,42	0,61	0,22	1,10	2,00	2,15	2,68	3,31	2,21	2,75	0,69
21	1,03	0,45	0,77	0,23	1,02	1,88	2,22	2,61	3,19	2,20	2,91	0,63
22	1,00	0,47	0,79	0,25	1,02	1,72	2,18	2,63	3,07	2,18	2,97	0,61
23	0,95	0,45	0,80	0,32	1,06	1,61	2,16	2,73	2,93	2,14	2,90	0,60
24	0,95	0,40	0,78	0,51	1,01	1,47	2,12	2,80	2,90	2,11	2,80	0,56
25	0,91	0,58	0,70	0,65	0,98	1,50	2,10	2,80	2,90	2,36	2,68	0,53
26	0,91	0,70	0,65	0,72	0,94	1,59	2,00	2,70	2,81	2,51	2,59	0,50
27	0,90	0,76	0,62	0,73	1,11	1,60	1,90	2,60	2,81	2,55	2,51	0,49
28	0,93	0,93	0,55	0,74	1,33	1,98	1,80	2,55	2,81	2,81	2,44	0,47
29	0,93		0,49	0,69	1,50	2,03	1,74	2,53	2,88	2,90	2,45	0,70
30	0,93		0,43	0,60	1,54	1,99	1,68	2,52	2,79	2,94	2,50	0,70
31	0,90		0,45		1,60		1,68	2,50		2,90		0,74
Σ	4434	1360	1761	1274	3248	4983	6073	7184	7045	8069	8149	3356
MOY.	1,43	0,49	0,57	0,42	1,05	1,66	1,96	2,32	2,35	2,60	2,72	1,08
MAX.									3,44			
MIN.				0,19								
MOYENNE 1953	1,56											



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 191].

BUTA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite du Rubi en amont de la Prison.

Le zéro de l'échelle se trouve à 8,80 m sous le niveau du repère de la borne située à gauche du chemin venant de la Prison, à 60 m en retrait de l'échelle des H. E. et à une dizaine de mètres en aval.

La cote absolue n'est pas connue.

Anciennement, l'échelle était installée en bordure du jardin de la Résidence. Elle fut déplacée en avril 1951 par le service des T. P.

Le zéro de la nouvelle échelle aurait été placé à 9 m sous le repère de l'ancienne borne, laquelle était située dans le jardin de la Résidence et aurait disparu.

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.

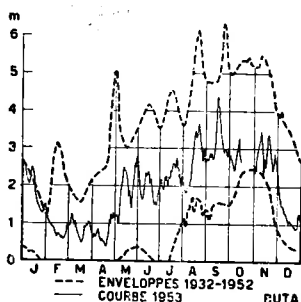
Moyenne 1932-1953 : 1,93 m.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,60	1,05	0,99	0,72	1,21	2,60	2,10	2,30	2,65	2,90	2,60	2,50
2	2,50	1,03	1,28	0,72	1,25	2,40	2,20	2,10	2,80	2,75	2,50	2,40
3	2,38	1,00	1,25	0,63	1,00	2,20	2,15	1,90	2,70	2,85	2,40	2,00
4	2,20	0,96	1,15	0,67	1,00	2,00	2,00	1,90	2,70	2,80	2,65	1,85
5	2,10	0,95	1,00	0,75	1,20	1,75	1,95	1,90	2,90	2,70	2,79	1,75
6	2,05	0,92	0,97	0,84	1,47	1,69	1,90	1,85	2,80	2,60	2,90	1,65
7	2,02	0,92	1,09	0,88	1,88	1,65	2,20	2,00	2,90	2,50	3,00	1,50
8	2,16	0,85	0,95	0,65	2,00	1,70	2,25	2,10	2,90	2,40	3,15	1,50
9	2,45	0,77	0,85	0,65	2,10	2,00	2,20	2,00	2,75	2,70	3,30	1,50
10	2,48	0,77	0,77	0,58	2,30	2,20	2,30	2,10	2,70	2,80	3,50	1,40
11	2,40	0,70	0,68	0,53	2,55	2,35	2,00	2,20	2,80	2,90	3,35	1,30
12	2,32	0,68	0,61	0,58	2,50	2,28	2,10	2,40	2,90	3,10	3,10	1,30
13	2,20	0,75	0,57	0,60	2,40	2,28	2,25	2,70	3,40	3,30	3,00	1,25
14	1,90	0,70	0,53	0,55	2,40	2,35	2,20	2,90	3,90	3,10	2,30	1,20
15	1,75	0,68	0,49	0,55	2,37	2,40	2,40	3,10	4,30	2,85	2,75	1,10
16	1,65	0,65	0,50	0,49	2,20	2,30	2,40	3,25	4,40	2,65	2,50	1,05
17	1,58	0,61	0,60	0,42	2,00	2,10	2,50	3,40	4,10	2,50	2,50	1,10
18	1,53	0,68	0,68	0,40	1,90	2,20	2,60	3,50	4,10	2,45	3,00	1,10
19	1,49	0,60	0,93	0,60	1,77	2,10	2,65	3,30	3,80	2,40	3,40	1,05
20	1,42	0,60	0,91	0,70	1,88	1,85	2,60	3,30	3,60	2,40	3,40	1,05
21	1,38	0,64	1,01	0,90	1,68	1,70	2,55	3,50	3,40	2,35	3,40	1,00
22	1,30	0,69	1,00	1,10	1,55	1,60	2,50	3,65	3,20	2,29	3,20	1,00
23	1,30	0,73	0,97	1,05	1,40	1,55	2,80	3,60	3,00	2,50	2,90	0,95
24	1,27	0,93	1,06	1,25	1,80	1,55	2,70	3,50	2,90	2,75	2,80	0,95
25	1,35	1,01	1,05	1,10	2,10	1,60	2,50	3,30	3,00	2,75	2,60	0,93
26	1,48	0,99	1,05	1,20	2,20	1,50	2,50	3,10	3,00	2,80	2,40	0,90
27	1,53	0,96	0,95	1,30	2,60	1,75	2,40	2,90	2,90	2,89	2,60	0,91
28	1,49	0,94	0,80	1,15	2,50	1,80	2,20	2,70	2,80	2,90	2,90	0,93
29	1,37	0,70	0,70	1,15	2,77	1,88	2,20	3,00	2,80	2,99	2,80	1,25
30	1,22	0,65	0,65	1,18	2,80	1,99	2,00	2,80	3,00	2,85	2,70	1,30
31	1,10	0,62	0,62	2,70			2,40	2,60		2,70		1,18
Σ	5597	2276	2666	2389	6148	5932	7170	8485	9510	8442	8639	4085
MOY.	1,81	0,81	0,86	0,80	1,98	1,98	2,31	2,74	3,17	2,72	2,88	1,32
MAX.									4,40			
MIN.				0,40								

MOYENNE 1953 : 1,95



⁽¹⁾ Pour 1932-1950, voir [55, p. 141].
Pour 1951, voir [66, p. 162].
Pour 1952, voir [82, p. 195].

MOGANDJO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de l'Aruwimi, à environ 15 m en amont du prolongement de la route aboutissant à l'habitation du chef de poste.

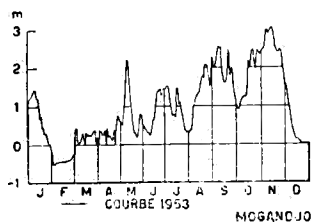
Son zéro se trouve à 7,36 m sous le repère d'une borne située à environ 10 m en amont de la route précitée et à 25 m en retrait de l'échelle, au sommet du monticule le plus rapproché de la rivière.

Période d'observation : Depuis le 8 mai 1952 ⁽¹⁾.

Observateurs : Le chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,15	-0,50	0,37	0,00	0,60	0,50	1,45	0,30	2,30	1,10	2,45	1,75
2	1,20	-0,50	0,45	0,40	0,58	0,45	1,45	0,30	2,10	1,00	2,45	1,55
3	1,25	-0,50	0,47	0,35	0,50	0,50	1,51	0,35	2,00	0,95	2,50	1,55
4	1,25	-0,45	0,00	0,35	0,53	0,40	1,55	0,35	2,05	0,90	2,50	1,45
5	1,30	-0,45	0,05	0,30	0,75	0,40	1,55	0,40	2,10	0,92	2,55	1,30
6	1,35	-0,45	0,07	0,25	1,00	0,40	1,50	0,55	2,25	1,05	2,90	1,25
7	1,45	-0,45	0,07	0,25	1,30	0,35	1,30	0,90	2,30	1,10	3,00	1,00
8	1,45	-0,45	0,20	0,25	1,65	0,30	1,20	1,00	2,50	1,15	3,00	0,95
9	1,45	-0,43	0,30	0,35	2,00	0,30	1,00	1,00	2,55	1,20	2,95	0,80
10	1,30	-0,43	0,33	0,40	2,25	0,30	0,90	1,15	2,50	1,25	2,90	0,65
11	1,20	-0,43	0,22	0,00	2,20	0,25	0,80	1,25	2,55	1,25	2,90	0,50
12	1,20	-0,42	0,15	0,45	2,20	0,30	0,75	1,25	2,50	1,27	2,95	0,42
13	1,00	-0,42	0,00	0,35	1,80	0,45	0,80	1,30	2,00	1,25	3,00	0,30
14	0,90	-0,42	0,35	0,20	1,50	0,55	0,75	1,30	1,90	1,30	3,05	0,25
15	0,70	-0,42	0,30	0,20	1,27	0,65	0,70	1,35	1,75	1,50	3,00	0,20
16	0,75	-0,42	0,27	0,25	1,00	0,65	0,90	1,35	1,70	2,00	2,95	0,12
17	0,45	-0,40	0,30	0,25	0,90	0,75	1,52	1,45	1,60	2,20	2,85	0,12
18	0,50	-0,40	0,27	0,15	0,80	0,88	1,35	1,69	1,60	2,00	2,75	0,12
19	0,40	-0,40	0,25	0,10	0,50	1,05	1,05	1,80	1,70	2,20	2,50	0,10
20	0,30	-0,40	0,25	0,10	0,40	1,30	1,10	1,80	2,00	2,45	2,50	0,10
21	0,30	-0,40	0,23	0,30	0,30	1,40	1,10	1,70	2,50	2,45	2,45	0,05
22	0,30	-0,40	0,25	0,40	0,30	1,40	1,00	1,90	2,30	2,50	2,40	0,05
23	0,30	-0,35	0,30	0,00	0,20	1,45	0,90	2,10	2,00	2,30	2,40	0,00
24	0,25	-0,35	0,33	0,23	0,20	1,40	0,80	2,10	1,80	2,00	2,50	0,00
25	0,10	-0,30	0,35	0,55	0,30	1,45	0,75	2,05	1,95	1,95	2,45	0,00
26	0,05	-0,24	0,40	0,65	0,45	1,30	0,65	2,05	2,00	2,30	2,45	0,00
27	0,00	-0,23	0,40	0,80	0,65	1,30	0,50	1,85	1,90	2,50	2,35	0,00
28	0,00	-0,25	0,00	0,70	0,80	1,39	0,35	1,70	1,50	2,45	2,30	0,00
29	-0,10		0,05	0,65	0,80	1,46	0,30	1,50	1,35	2,40	1,95	0,00
30	-0,20		0,23	0,60	0,75	1,50	0,30	1,70	1,33	2,35	1,90	0,00
31	-0,30		0,15		0,75		0,35	2,10			2,40	0,00
Σ	2125	-1126	736	983	2923	2478	3013	4159	6058	5364	7880	1459
MOY.	0,69	-0,40	0,24	0,33	0,49	0,83	0,97	1,34	2,02	1,73	2,63	0,47
MAX.											3,05	
MIN.		-0,50										
MOYENNE 1953 :	0,99											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 196].

PANGA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Aruwimi, au droit de l'église de la mission.

Son zéro se trouve à 6,50 m sous le repère d'une borne située entre l'échelle et l'église et à une soixantaine de mètres de l'entrée de celle-ci.

Période d'observation : De 1932 à 1940, avec interruption en 1933 et depuis le 21 mars 1953.

Observateurs : R. R. P. P. de la Mission.

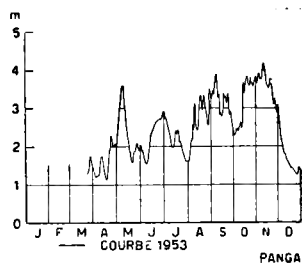
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	1,35	2,12	2,09	2,85	1,62	3,25	2,38	3,88	2,90
2	—	—	—	1,29	2,30	1,94	2,76	1,64	3,32	2,28	3,66	3,08
3	—	—	—	1,20	2,46	1,88	2,75	1,77	3,45	2,29	3,68	2,78
4	—	—	—	1,20	2,65	1,89	2,71	2,08	3,38	2,35	3,79	2,49
5	—	—	—	1,22	2,96	1,76	2,59	2,15	3,68	2,46	3,95	2,30
6	—	—	—	1,25	3,28	1,67	2,49	2,19	3,88	2,43	3,93	2,24
7	—	—	—	1,25	3,49	1,55	2,37	2,60	3,96	2,48	3,77	2,15
8	—	—	—	1,34	3,68	1,54	2,28	2,46	3,77	2,41	3,78	2,05
9	—	—	—	1,59	3,64	1,59	2,11	2,87	3,51	2,50	3,76	1,95
10	—	—	—	1,67	3,50	1,64	2,06	3,18	3,29	2,53	3,94	1,87
11	—	—	—	1,79	3,18	1,79	2,00	2,78	3,35	2,65	4,18	1,78
12	—	—	—	1,79	2,90	2,03	1,97	2,52	3,00	2,51	4,21	1,77
13	—	—	—	1,59	2,64	2,24	2,09	2,40	2,85	2,50	4,15	1,77
14	—	—	—	1,50	2,50	2,35	2,28	2,48	2,87	2,80	4,05	1,70
15	—	—	—	1,36	2,35	2,42	2,40	2,78	2,75	3,70	3,87	1,62
16	—	—	—	1,19	2,19	2,45	2,46	3,09	2,85	3,36	3,69	1,57
17	—	—	—	1,14	1,90	2,49	2,36	3,38	2,99	3,60	3,60	1,54
18	—	—	—	1,16	1,87	2,55	2,46	3,27	3,45	3,70	3,60	1,48
19	—	—	—	1,54	1,70	2,58	2,43	2,98	3,31	3,78	3,53	1,47
20	—	—	—	1,85	1,66	2,65	2,32	3,05	3,26	3,88	3,56	1,42
21	—	—	1,26	1,89	1,59	2,66	2,13	3,25	3,32	3,77	3,69	1,42
22	—	—	1,28	1,94	1,60	2,70	2,13	3,40	3,13	3,65	3,80	1,42
23	—	—	1,31	2,36	1,87	2,73	2,08	3,12	3,43	3,61	3,72	1,40
24	—	—	1,40	2,20	1,90	2,75	1,97	2,97	3,34	3,58	3,53	1,35
25	—	—	1,55	2,03	1,90	2,74	1,87	2,85	3,05	3,84	3,28	1,30
26	—	—	1,68	2,02	2,11	2,74	1,79	2,62	2,84	3,69	3,10	1,28
27	—	—	1,79	2,04	2,13	2,77	1,71	2,55	2,94	3,68	3,21	1,25
28	—	—	1,75	2,05	2,05	2,80	1,67	2,74	2,79	3,68	3,27	1,27
29	—	—	1,58	2,08	1,91	2,91	1,61	3,55	2,60	3,57	3,11	1,38
30	—	—	1,56	2,02	1,90	2,97	1,61	3,51	2,49	3,75	3,00	1,47
31	—	—	1,46	—	2,03	—	1,62	3,27	—	3,78	—	1,42
Σ	—	—	—	4890	7396	6887	6793	8512	9610	9719	11029	5489
MOY.	—	—	—	1,63	2,39	2,30	2,19	2,75	3,20	3,14	3,68	1,77

MAX. 4,21

MIN.

MOYENNE 1953 : —



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.

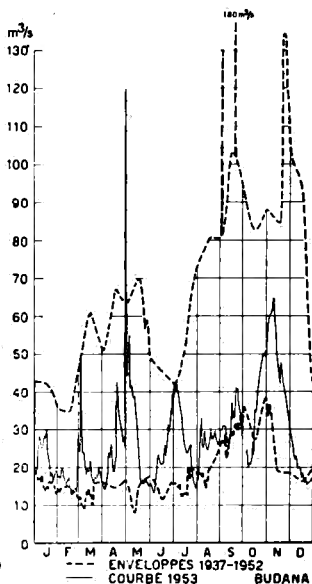
Débit instantané minimum : 8,0 m³/s le 10 mai 1949.

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

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

DÉBITS 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	19,5	17,5	36,4	14,3	44,0	16,0	39,5	17,0	29,8	—	52,9	30,2
2	20,5	17,0	48,7	14,0	44,0	14,5	41,5	20,0	29,9	—	57,0	28,8
3	25,2	19,0	27,0	15,7	50,0	14,0	43,4	23,5	31,0	—	58,7	28,6
4	27,0	20,0	25,0	16,3	56,0	13,5	40,2	26,6	30,7	—	60,0	26,0
5	28,4	19,0	24,0	18,4	41,2	13,0	40,0	33,0	30,8	24,0	59,8	23,2
6	27,6	17,7	24,0	20,1	41,6	15,7	39,8	30,0	30,8	24,8	60,9	22,6
7	25,4	17,5	22,0	23,8	40,8	17,6	37,0	26,7	31,0	21,8	60,9	22,0
8	25,0	16,9	20,0	22,4	39,5	19,8	36,5	25,0	29,5	20,0	62,8	22,8
9	25,2	16,2	18,0	25,0	38,3	23,0	36,0	27,2	28,0	21,0	64,8	21,4
10	27,0	15,4	19,7	26,2	38,3	23,4	33,8	29,8	26,0	20,8	61,2	20,2
11	27,5	16,8	19,5	24,4	38,4	22,7	31,4	26,8	25,2	21,4	60,0	19,7
12	28,2	15,2	18,8	23,2	36,6	21,7	29,0	25,8	26,7	22,2	58,5	20,0
13	27,7	17,8	20,0	22,2	35,4	21,0	26,8	25,6	28,2	26,5	54,8	19,9
14	30,0	15,7	22,0	18,8	32,8	20,8	26,0	24,5	29,7	23,5	51,4	19,9
15	25,4	15,0	20,5	19,0	30,4	21,0	25,0	25,6	37,2	30,0	49,0	17,5
16	23,7	14,4	19,0	22,0	28,0	21,0	24,2	26,8	32,9	35,2	46,8	18,4
17	22,7	12,6	17,0	23,6	24,0	21,2	23,8	28,0	35,0	34,5	45,2	18,6
18	22,0	14,1	16,0	42,8	20,0	25,8	23,8	30,0	33,0	35,4	42,0	17,7
19	21,2	13,5	16,8	39,0	17,0	24,0	24,6	27,5	33,2	36,3	47,5	16,2
20	17,7	14,0	17,7	34,8	15,8	23,0	25,7	28,0	37,2	40,7	44,7	16,4
21	18,0	14,8	17,0	33,4	16,8	27,0	26,0	27,5	41,2	42,7	43,7	16,7
22	19,0	14,6	17,9	33,2	16,4	31,4	26,2	28,2	40,6	43,5	42,8	15,5
23	16,0	14,0	18,6	32,4	15,7	30,8	21,0	29,0	40,6	44,8	41,3	15,7
24	17,7	13,4	17,0	31,4	16,4	29,4	19,7	29,8	38,7	47,2	40,0	16,0
25	18,2	18,0	20,2	29,3	17,1	33,0	18,0	28,0	37,0	48,5	39,5	16,0
26	19,0	28,3	18,0	28,3	15,9	35,0	17,2	27,0	36,0	50,1	36,4	16,2
27	19,2	24,3	19,0	27,1	16,0	34,3	16,8	26,6	34,7	50,0	35,9	16,4
28	19,2	24,0	17,8	27,7	15,2	37,0	15,6	25,8	33,0	49,4	34,9	17,0
29	18,7		16,8	25,2	15,2	39,3	14,9	26,0	31,0	49,5	33,5	16,7
30	17,5		15,8	120,0	15,4	37,4	15,8	28,0	28,0	50,7	32,0	17,0
31	17,8		15,0		15,5		16,9	30,0		48,8		14,9
Σ	697,0	476,7	645,2	854,0	887,7	727,3	856,1	833,3	976,6	—	1478,9	608,2
MOY.	22,5	17,0	20,8	28,5	28,6	24,2	27,6	26,9	32,6	—	49,3	1,96
MAX.				120,0								
MIN.		12,6										
MOYENNE 1953 : —												



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

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

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

Pour 1952, voir [82, p. 197].

LIEKI

Emplacement : L'échelle d'étiage est installée sur la rive droite de la rivière Lomami, à environ 60 m en amont de l'huilerie de la Compagnie du Lomami et du Lualaba.

Son zéro se trouve à 6,66 m sous le repère du coin amont du magasin à palmistes et à 6,78 m sous le repère du coin amont de la station d'égrappage.

Période d'observation : Depuis le 12 octobre 1953.

Observateur : Clerc de la C^{ie} du Lomami et du Lualaba.

LECTURES 1953

[illegible]

[illegible]

OPALA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lomami, en amont du beach de l'État.

Son zéro se trouve à 4,50 m sous le niveau d'une borne-repère établie sur la rive, à proximité immédiate de l'échelle des E. M. (4 à 5,50 m).

Le repère d'une autre borne située à 20 m en retrait des échelles, a pour cote hydrographique : 7,24 m.

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.

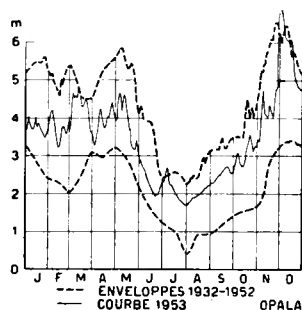
Basses eaux : 0,36 m (?) le 1^{er} août 1938 ; 0,65 m le 2 août 1936.

Moyenne 1932-1953 : 3,22 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,86	4,10	3,79	3,47	3,92	2,80	2,36	1,68	2,28	2,60	3,36	5,68
2	4,00	4,16	3,97	3,25	3,90	2,82	2,32	1,71	2,29	2,71	3,39	5,80
3	4,03	4,15	4,50	3,30	3,98	2,89	2,32	1,73	2,30	2,80	3,40	5,85
4	3,92	4,20	4,64	3,41	4,29	2,75	2,47	1,78	2,30	2,93	3,43	5,85
5	3,80	4,13	4,55	3,52	4,60	2,72	2,58	1,82	2,32	3,05	3,36	5,80
6	3,78	4,00	4,50	3,63	4,67	2,68	2,72	1,85	2,34	3,10	3,72	5,70
7	3,71	3,87	4,57	3,75	4,61	2,66	2,60	1,89	2,37	3,05	3,98	5,50
8	3,64	3,63	4,58	3,98	4,43	2,63	2,48	1,87	2,40	2,93	4,42	5,31
9	3,67	3,50	4,54	4,10	4,15	2,62	2,38	1,88	2,43	2,79	4,73	5,11
10	3,72	3,40	4,50	4,26	4,36	2,46	2,30	1,89	2,48	2,76	4,66	5,09
11	3,84	3,29	4,71	4,20	4,48	2,46	2,22	1,91	2,48	2,71	4,41	5,07
12	4,00	3,22	4,86	4,02	4,60	2,39	2,22	1,93	2,49	2,69	4,10	5,06
13	3,90	3,20	4,71	3,93	4,61	2,30	2,22	1,95	2,50	2,68	4,06	5,04
14	3,73	3,35	4,50	3,80	4,49	2,22	2,18	1,94	2,51	2,75	4,03	5,02
15	3,80	3,42	4,41	3,73	4,21	2,17	2,15	1,96	2,57	2,78	4,01	5,01
16	3,86	3,64	4,25	3,71	4,10	2,13	2,06	1,97	2,59	2,85	3,98	4,99
17	3,81	3,72	4,30	3,74	4,01	2,10	2,03	1,99	2,63	2,96	4,10	5,07
18	3,76	3,75	4,31	3,81	3,90	2,09	2,00	2,03	2,64	3,12	4,35	4,97
19	3,70	3,72	4,39	4,01	3,67	2,06	1,96	2,05	2,66	3,23	4,30	4,86
20	3,65	3,73	4,45	4,01	3,72	2,01	1,92	2,05	2,69	3,31	4,23	4,60
21	3,60	3,73	4,49	4,00	3,30	1,97	1,89	2,08	2,73	3,47	4,12	4,32
22	3,58	3,62	4,46	4,04	3,23	1,93	1,85	2,09	2,73	3,58	4,05	4,24
23	3,54	3,54	4,42	4,05	3,22	1,98	1,83	2,14	2,70	3,56	4,00	4,11
24	3,46	3,57	4,29	4,17	3,18	1,95	1,83	2,15	2,63	3,44	4,14	3,96
25	3,47	3,77	4,19	4,30	3,16	1,98	1,80	2,15	2,60	3,38	4,28	3,92
26	3,51	3,90	3,92	4,42	3,14	2,01	1,77	2,17	2,56	3,27	4,40	3,87
27	3,55	3,78	3,81	4,28	3,19	2,09	1,76	2,18	2,52	3,09	4,77	3,83
28	3,58	3,63	3,63	4,13	3,39	2,13	1,74	2,20	2,51	3,12	4,80	3,79
29	3,75		3,62	4,06	3,35	2,18	1,72	2,22	2,56	3,21	4,81	3,79
30	3,79		3,62	4,01	3,23	2,24	1,72	2,25	2,59	3,25	5,14	3,77
31	4,02		3,56		3,03		1,70	2,26		3,30		3,75
Σ	11603	10372	13304	11709	12012	6942	6510	6177	7540	9447	12453	14873
MOY.	3,74	3,70	4,29	3,90	3,87	2,31	2,10	1,99	2,51	3,05	4,15	4,80
MAX.												5,85
MIN.								1,68				
MOYENNE 1953 :	3,37											



⁽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].

Pour 1952, voir [82, p. 198].

TSHOFA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche du Lomami, à l'amont du bac de passage de la route automobile.

Le zéro de l'échelle se trouve à 4,35 m sous la douille d'une cartouche percuteée 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.

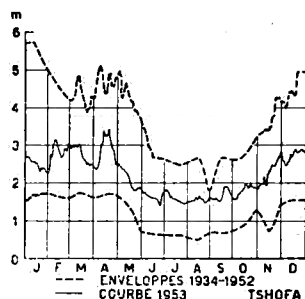
Basses eaux : 0,50 m le 15 août 1949.

Moyenne 1934-1953 : 1,97 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,68	2,53	2,91	2,38	2,45	1,75	1,78	1,48	1,59	1,60	1,82	2,83
2	2,72	2,77	2,97	2,35	2,52	1,73	1,84	1,49	1,60	1,56	1,81	2,68
3	2,66	2,68	2,95	2,33	2,46	1,71	1,85	1,52	1,57	1,55	1,88	2,56
4	2,71	2,76	2,98	2,37	2,43	1,76	1,81	1,51	1,56	1,55	1,93	2,57
5	2,62	3,03	2,95	2,44	2,38	1,68	1,77	1,51	1,57	1,57	1,96	2,50
6	2,57	3,04	2,95	2,65	2,36	1,67	1,72	1,53	1,56	1,57	1,98	2,46
7	2,54	3,04	3,03	2,76	2,33	1,65	1,61	1,51	1,57	1,64	1,98	2,43
8	2,58	3,16	2,96	2,80	2,33	1,65	1,64	1,52	1,60	1,70	1,94	2,42
9	2,58	3,15	2,97	3,03	2,33	1,64	1,62	1,51	1,60	1,69	1,93	2,47
10	2,55	3,10	2,94	3,04	2,30	1,63	1,59	1,51	1,55	1,71	2,16	2,53
11	2,56	3,01	2,98	3,15	2,26	1,61	1,58	1,59	1,51	1,75	2,00	2,52
12	2,56	2,95	3,05	3,39	2,24	1,60	1,57	1,64	1,50	1,76	1,92	2,76
13	2,51	2,85	2,97	3,31	2,19	1,60	1,55	1,61	1,49	1,78	1,89	2,72
14	2,51	2,74	2,94	3,24	2,17	1,58	1,56	1,57	1,49	1,80	2,24	2,66
15	2,52	2,71	2,87	3,23	2,10	1,58	1,55	1,54	1,51	1,86	2,22	2,68
16	2,46	2,66	2,72	3,26	2,02	1,58	1,54	1,62	1,58	1,84	2,32	2,83
17	2,37	2,71	2,65	3,24	1,91	1,58	1,53	1,68	1,67	1,95	2,26	2,83
18	2,29	2,73	2,61	3,25	1,87	1,58	1,53	1,60	1,71	2,00	2,35	2,87
19	2,36	2,74	2,59	3,45	1,85	1,57	1,53	1,56	1,88	1,89	2,42	2,88
20	2,44	2,89	2,58	3,16	1,83	1,57	1,52	1,56	1,88	1,87	2,48	2,81
21	2,42	2,89	2,52	3,05	1,80	1,57	1,51	1,55	1,93	1,83	2,44	2,78
22	2,37	2,91	2,48	3,02	1,79	1,55	1,48	1,54	1,88	1,90	2,43	2,78
23	2,39	2,89	2,56	2,96	1,80	1,49	1,47	1,52	1,89	1,90	2,42	2,81
24	2,44	2,84	2,53	2,89	1,82	1,38	1,47	1,47	1,88	1,96	2,44	2,83
25	2,40	3,06	2,48	2,85	1,82	1,50	1,46	1,46	1,79	1,87	2,49	2,84
26	2,32	2,98	2,45	2,83	1,88	1,66	1,46	1,47	1,75	1,88	2,55	2,86
27	2,29	2,97	2,49	2,71	1,86	1,68	1,45	1,50	1,73	1,87	2,58	2,89
28	2,27	2,92	2,47	2,49	1,84	1,71	1,45	1,50	1,68	1,84	2,68	2,82
29	2,27	2,88	2,48	2,51	1,86	1,75	1,46	1,53	1,61	1,87	2,65	2,80
30	2,26		2,46	2,44	1,83	1,81	1,46	1,58	1,56	1,85	2,71	2,81
31	2,31		2,44		1,83		1,47	1,61		1,85		2,78
Σ	7653	8071	8493	8658	6446	4882	4883	4779	4969	5526	6688	8401
MOY.	2,47	2,88	2,74	2,89	2,08	1,63	1,58	1,54	1,66	1,78	2,23	2,71
MAX.				3,45								
MIN.						1,38						
MOYENNE 1953 :	2,18											



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

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

Pour 1952, voir [82, p. 199].

BENGAMISA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lindi, à l'extrémité du chemin menant du gîte d'étape à la rivière.

L'échelle témoin se trouve à une vingtaine de mètres en aval de l'échelle principale.

Le zéro de ces échelles se trouve à 5,15 m sous le repère d'une borne située en bordure dudit chemin, coté aval, à l'extrémité de la partie boisée et à 2,89 m sous un boulon enfoncé dans un arbre situé près de l'échelle des H. E.

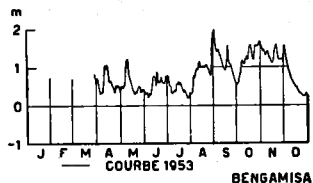
Période d'observation : Depuis le 28 mars 1953.

Observateur : Chef de poste

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	0,71	0,34	0,40	0,73	0,33	1,85	0,55	1,70	1,20
2	—	—	—	0,58	0,50	0,35	0,59	0,30	2,00	0,55	1,60	1,35
3	—	—	—	0,48	0,51	0,30	0,50	0,28	1,68	0,56	1,50	1,58
4	—	—	—	0,37	0,45	0,32	0,50	0,29	1,50	0,58	1,50	1,43
5	—	—	—	0,30	0,45	0,35	0,49	0,60	1,40	0,75	1,40	1,30
6	—	—	—	0,33	0,54	0,18	0,46	0,75	1,42	0,78	1,48	1,10
7	—	—	—	0,33	0,54	0,20	0,30	0,70	1,45	0,85	1,38	1,05
8	—	—	—	0,38	0,98	0,32	0,30	0,80	1,40	1,10	1,32	1,00
9	—	—	—	0,49	1,16	0,29	0,30	0,90	1,30	1,20	1,30	0,96
10	—	—	—	0,85	1,24	0,29	0,39	0,95	1,30	1,10	1,37	0,87
11	—	—	—	1,05	1,12	0,44	0,39	0,92	1,20	1,10	1,40	0,82
12	—	—	—	0,98	0,80	0,57	0,35	0,95	1,15	1,08	1,32	0,70
13	—	—	—	1,02	0,78	0,67	0,50	1,15	1,10	1,20	1,28	0,64
14	—	—	—	1,00	0,69	0,79	0,57	1,05	1,05	1,21	1,25	0,62
15	—	—	—	0,82	0,65	0,70	0,56	1,00	0,98	1,30	1,20	0,60
16	—	—	—	0,63	0,55	0,63	0,62	0,98	0,95	1,20	1,15	0,58
17	—	—	—	0,61	0,46	0,50	0,53	0,98	0,92	1,32	1,10	0,50
18	—	—	—	0,65	0,37	0,90	0,58	1,02	1,05	1,43	1,10	0,48
19	—	—	—	0,62	0,33	0,65	0,54	1,02	1,30	1,60	1,26	0,45
20	—	—	—	0,56	0,31	0,60	0,50	0,97	1,60	1,59	1,40	0,40
21	—	—	—	0,50	0,34	0,60	0,44	1,05	1,30	1,50	1,50	0,38
22	—	—	—	0,46	0,33	0,60	0,40	1,10	1,20	1,38	1,52	0,33
23	—	—	—	0,40	0,35	0,75	0,34	1,00	1,10	1,20	1,60	0,30
24	—	—	—	0,32	0,48	0,67	0,40	0,98	1,05	1,18	1,45	0,30
25	—	—	—	0,53	0,50	0,60	0,35	0,97	1,02	1,45	1,30	0,28
26	—	—	—	0,47	0,45	0,60	0,30	0,96	0,95	1,60	1,20	0,26
27	—	—	—	0,46	0,32	0,59	0,25	0,80	0,80	1,55	1,20	0,24
28	—	—	0,85	0,53	0,35	0,58	0,18	0,78	0,70	1,58	1,18	0,22
29	—	—	0,76	0,50	0,36	0,76	0,18	0,90	0,65	1,56	1,20	0,22
30	—	—	0,71	0,42	0,40	0,75	0,18	1,50	0,60	1,60	1,18	0,30
31	—	—	0,69	—	0,42	—	0,32	1,80	—	1,63	—	0,27
Σ	—	—	—	1735	1707	1595	1304	2748	3597	3728	4034	2073
MOY.	—	—	—	0,58	0,55	0,53	0,42	0,89	1,20	1,20	1,34	0,67
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	2,00	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	0,18	—	0,18	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



KONDOLOLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lindi, au droit du gîte d'étape.

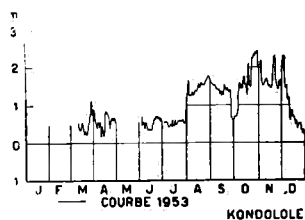
Son zéro se trouve à 3,82 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans un palmier isolé situé à 12 m en amont de l'échelle des H. E. et à 14 m en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis le 9 mars 1953.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	0,66	—	—	—	1,25	1,61	0,66	2,01	1,68
2	—	—	—	0,59	—	—	0,53	1,35	1,57	0,69	2,06	2,37
3	—	—	—	0,45	—	0,70	0,53	1,67	1,55	0,68	2,14	2,33
4	—	—	—	0,38	—	0,45	0,53	1,24	1,54	0,70	2,19	1,74
5	—	—	—	0,57	—	0,47	0,57	1,25	1,51	0,77	1,62	1,57
6	—	—	—	0,40	—	0,54	0,55	1,24	1,53	1,31	1,54	1,48
7	—	—	—	0,49	—	0,53	0,54	1,25	1,52	1,32	1,49	1,55
8	—	—	—	0,53	—	0,35	0,41	1,36	1,42	1,61	1,53	1,17
9	—	—	0,55	0,16	—	0,55	0,40	1,24	1,40	1,42	1,59	1,22
10	—	—	0,45	0,42	—	0,53	0,41	1,26	1,42	1,49	1,66	1,15
11	—	—	0,36	0,46	—	0,34	0,49	1,33	1,38	1,55	1,72	0,62
12	—	—	0,31	0,42	—	0,35	0,41	1,38	1,41	1,41	1,68	0,57
13	—	—	0,42	0,15	—	0,33	0,61	1,36	1,27	1,76	1,56	0,87
14	—	—	0,56	0,24	—	0,33	0,41	1,37	1,39	1,75	1,50	0,87
15	—	—	0,50	0,83	—	0,36	0,44	1,45	1,23	1,54	1,52	0,74
16	—	—	0,40	0,84	—	0,34	0,46	1,55	1,33	1,54	1,45	0,72
17	—	—	0,29	0,85	—	0,33	0,61	1,44	1,26	1,23	1,44	0,68
18	—	—	0,23	0,78	—	0,52	0,46	1,45	1,56	2,02	1,53	0,66
19	—	—	0,31	0,77	—	0,54	0,50	1,60	1,56	2,11	1,77	0,49
20	—	—	0,21	0,70	—	0,62	0,52	1,57	1,44	2,11	2,10	0,59
21	—	—	0,21	0,48	—	0,65	0,58	1,52	1,38	1,53	2,33	0,38
22	—	—	0,45	0,38	—	0,70	0,55	1,54	1,45	1,46	2,35	0,49
23	—	—	—	—	—	0,67	0,57	1,53	1,41	2,25	1,69	0,52
24	—	—	0,58	0,63	—	0,70	0,60	1,56	1,33	2,25	1,62	0,50
25	—	—	0,72	0,68	—	0,64	0,56	1,63	1,41	2,25	1,45	0,51
26	—	—	0,79	0,59	—	0,63	0,56	1,63	1,39	2,37	1,37	0,46
27	—	—	1,10	0,61	—	0,65	0,61	1,71	1,37	2,31	1,66	0,33
28	—	—	0,72	0,65	—	0,58	0,52	1,73	0,65	2,41	1,55	0,33
29	—	—	0,87	0,56	—	0,65	0,51	1,78	0,62	2,40	1,51	0,24
30	—	—	0,84	0,52	—	0,55	0,51	1,75	0,55	2,47	1,67	0,33
31	—	—	0,88	—	—	—	0,54	1,69	—	2,44	—	0,21
Σ	—	—	—	1633	—	1460	1549	4568	4046	5181	5130	2737
MOY.	—	—	—	0,54	—	0,52	0,52	1,47	1,35	1,67	1,71	0,88
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,47	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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.

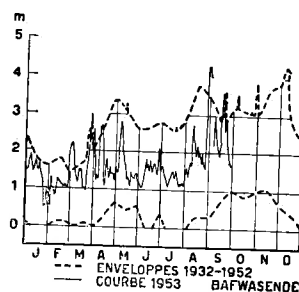
Basses eaux : -0,... m en 1936, 1937 et 1941 ; 0,00 m le 3 mars 1934 et le 6 mars 1949.

Moyenne 1932-1952 : 1,38 m.

Observateur : Comptable du territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,30	2,20	2,45	1,50	1,20	1,50	1,45	4,00	—	—	—
2	1,59	1,00	2,15	1,95	1,45	1,15	1,65	1,60	4,00	—	—	—
3	1,70	1,00	2,00	1,25	1,45	1,10	1,55	1,59	4,00	—	—	—
4	1,80	1,00	1,85	1,35	1,50	1,05	1,42	1,35	—	—	—	—
5	1,90	0,90	1,55	1,25	2,20	1,05	1,38	1,55	—	—	—	—
6	1,75	0,80	1,40	1,35	2,40	1,15	1,30	1,60	—	—	—	—
7	1,59	0,90	1,37	1,50	2,80	1,30	1,20	1,75	2,10	—	—	—
8	1,41	1,00	1,20	2,40	2,70	1,45	1,10	1,72	3,00	—	—	—
9	1,50	1,25	1,15	2,65	2,65	1,50	1,10	1,65	2,72	—	—	—
10	1,61	1,25	1,45	2,60	2,90	1,60	1,15	2,50	2,45	—	—	—
11	1,72	1,20	1,51	2,70	1,98	1,75	1,30	2,75	2,25	—	—	—
12	1,75	1,20	1,45	2,45	1,90	1,75	1,30	2,35	2,10	—	—	—
13	1,55	1,15	1,51	2,10	1,70	1,60	1,40	2,30	1,98	—	—	—
14	1,45	1,15	1,37	1,10	1,65	1,65	1,45	1,90	1,90	—	—	—
15	1,50	1,10	1,19	1,09	1,55	1,50	1,50	1,90	2,20	—	—	—
16	1,69	1,10	1,01	1,50	1,30	1,79	1,50	2,17	2,22	—	—	—
17	1,59	1,05	1,00	1,78	1,30	1,65	1,45	2,05	3,05	—	—	—
18	1,49	1,05	1,00	1,68	1,29	1,60	1,30	1,90	3,60	—	—	—
19	1,30	1,10	0,95	1,55	1,20	1,45	1,55	1,98	3,09	—	—	—
20	1,25	1,05	1,01	1,45	1,10	1,58	1,40	1,90	2,90	—	—	—
21	1,20	1,10	1,33	1,30	1,49	1,70	1,28	1,70	2,60	—	—	—
22	1,00	1,00	1,45	1,58	1,40	1,73	1,20	1,70	2,85	—	—	—
23	0,50	1,00	1,59	1,51	1,35	1,70	1,10	2,09	2,58	—	—	—
24	0,50	1,00	1,75	1,41	1,31	1,60	1,10	1,80	2,25	—	—	—
25	0,50	1,50	2,25	1,41	1,30	1,40	1,20	1,67	2,05	—	—	—
26	1,00	2,10	2,75	1,40	1,30	1,60	1,15	1,59	1,95	—	—	—
27	1,00	2,15	2,99	1,41	1,40	2,00	1,15	2,80	1,80	—	—	—
28	0,50	2,20	2,75	1,25	1,41	2,10	1,20	3,00	1,75	—	—	—
29	1,00		2,00	1,28	1,30	1,60	1,10	4,30	1,65	—	—	—
30	0,50		1,98	1,61	1,25	1,50	1,15	4,30	1,65	—	—	—
31	1,00		2,57		1,20		1,30	4,30		—	—	—
Σ	4029	3360	5173	5031	5033	4580	4043	6712	—	—	—	—
MOY.	1,30	1,20	1,67	1,68	1,62	1,53	1,30	2,17	—	—	—	—
MAX.												
MIN.	0,50											
MOYENNE 1932-1952 :	—											



(1) Pour 1932-1949, voir [55, p. 148].

Pour 1951, voir [66, p. 166].

Pour 1952, voir [82, p. 200].

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. BAUDHUIN), 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⁾.

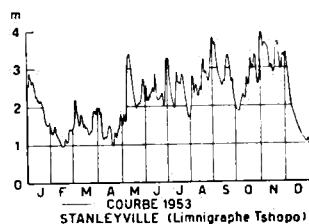
Extrêmes : Hautes eaux : 5,20 m le 5 octobre 1952 ; 4,32 m le 24 novembre 1951.
Basses eaux : 0,03 m le 3 mars 1949.

Moyenne : 1952-1953 : 2,41 m.

Observateur : FORCES DE L'EST.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,91	1,27	1,95	1,99	1,50	2,57	3,30	1,92	3,78	2,00	3,54	3,33
2	2,87	1,39	2,22	1,81	1,65	2,33	3,23	2,15	3,72	1,97	3,98	3,45
3	2,74	1,51	2,11	1,85	1,82	2,15	2,90	2,72	3,59	1,86	3,95	3,41
4	2,65	1,45	1,88	1,30	1,62	2,22	2,72	2,83	3,67	1,86	3,70	3,20
5	2,63	1,32	1,65	1,17	1,56	2,15	2,48	2,75	3,41	1,84	3,53	2,94
6	2,67	1,29	1,50	1,15	1,75	2,33	2,33	2,40	3,18	1,83	3,67	2,73
7	2,55	1,27	1,50	1,14	2,79	2,22	2,20	2,31	3,07	1,98	3,69	2,47
8	2,47	1,20	1,80	1,23	3,30	2,36	2,10	2,54	2,97	2,11	3,68	2,25
9	2,31	1,13	1,83	1,22	3,35	2,36	2,01	2,60	2,83	2,19	3,64	2,09
10	2,25	1,07	1,73	1,18	3,42	2,45	1,92	2,41	2,80	2,24	3,59	1,97
11	2,26	1,04	1,58	1,22	3,41	2,50	1,96	2,25	2,77	2,33	3,57	1,87
12	2,17	0,98	1,46	1,42	3,00	2,35	2,54	2,25	2,67	2,24	3,34	1,80
13	2,18	0,97	1,57	1,55	2,83	2,67	2,95	2,26	2,53	2,18	3,04	1,75
14	2,13	0,95	1,55	1,47	2,65	2,87	2,82	2,60	2,50	2,28	2,99	1,67
15	2,11	0,97	1,45	1,33	2,48	2,58	2,63	2,60	2,65	2,72	3,10	1,60
16	2,17	1,16	1,46	1,13	2,33	2,25	2,60	2,51	2,67	2,80	3,01	1,55
17	2,15	1,20	1,42	1,00	2,22	2,15	2,64	2,80	2,65	2,51	2,84	1,50
18	2,08	1,15	1,30	0,95	2,05	2,16	2,61	3,20	2,83	2,66	2,88	1,43
19	1,99	1,05	1,26	0,94	1,94	2,18	2,56	3,30	3,18	2,95	3,15	1,36
20	1,87	1,06	1,30	1,10	1,96	2,18	2,85	2,90	3,27	3,27	3,54	1,30
21	1,73	1,22	1,35	1,34	2,07	2,28	2,84	2,87	3,40	3,12	3,70	1,25
22	1,62	1,40	1,37	1,28	2,09	2,25	2,68	2,90	3,22	3,06	3,76	1,21
23	1,55	1,42	1,35	1,19	2,05	2,38	2,45	2,92	3,01	2,98	3,71	1,17
24	1,49	1,41	1,75	1,34	2,11	2,29	2,37	2,78	2,79	3,04	3,49	1,13
25	1,48	1,39	1,92	1,41	2,20	2,12	2,29	2,75	2,64	3,40	3,22	1,09
26	1,49	1,39	1,85	1,43	2,27	2,00	2,10	2,62	2,64	3,35	2,98	1,05
27	1,62	1,46	1,87	1,55	2,47	2,09	1,94	2,90	2,72	3,04	2,99	1,03
28	1,55	1,52	1,82	1,85	2,73	2,69	1,82	3,20	2,53	2,66	3,17	1,03
29	1,45		2,00	1,74	2,78	3,26	1,70	3,35	2,27	2,53	3,32	1,10
30	1,36		1,98	1,61	2,57	3,30	1,72	3,62	2,06	2,65	3,40	1,12
31	1,29		1,92			2,10	1,73	3,88		3,00		1,05
Σ	6379	3464	5170	4089	7307	7169	7499	8509	8802	7825	10217	5588
MOY.	2,06	1,24	1,67	1,36	2,35	2,39	2,42	2,74	2,93	2,52	3,41	1,80
MAX.											3,98	
MIN.				0,94								
MOYENNE 1953	2,25											



⁽¹⁾ Pour 1933-1950, voir [55, p. 149].

Pour 1951, voir [66, p. 167].

Pour 1952, voir [82, p. 201].

YUMBI (Lowa)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Lowa, à une centaine de mètres en amont du beach des installations HOUDMONT-THUYSBAERT, au pied d'un arbre isolé.

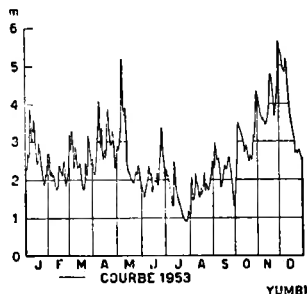
Son zéro se trouve à 10,12 m sous le niveau d'une borne établie au droit de l'échelle et matérialisant en même temps la section de jaugeage, et à 4,90 m sous un clou enfoncé dans le tronc de l'arbre isolé situé entre les tronçons d'échelle des E.M. et des H.E.

Période d'observation : Depuis le 16 mai 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Percepteur des Postes.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,70	2,10	2,80	2,20	2,80	1,90	2,20	1,05	2,45	1,60	4,35	5,30
2	2,60	2,10	3,10	2,10	2,90	1,70	2,30	1,40	2,40	1,75	4,30	5,65
3	2,60	2,25	3,30	2,20	2,80	1,60	2,10	2,10	2,30	2,20	4,20	5,50
4	2,65	2,10	3,00	2,30	3,00	1,50	2,10	2,05	3,00	2,40	4,15	5,40
5	3,90	2,15	2,30	2,90	3,20	1,80	2,00	1,45	2,95	3,10	4,00	5,40
6	3,80	2,10	2,40	3,30	3,60	1,85	1,90	1,50	2,60	3,50	3,80	5,30
7	3,00	2,05	2,90	3,50	4,35	1,90	1,70	1,90	2,55	3,50	3,70	5,10
8	3,05	1,80	2,85	3,95	5,20	2,00	1,60	2,20	2,50	3,40	3,60	4,90
9	3,05	1,80	2,60	4,10	4,40	2,20	1,30	1,95	2,55	3,35	3,55	4,90
10	3,60	1,75	2,40	3,20	4,00	2,40	1,30	1,60	2,40	3,30	3,60	4,80
11	3,30	1,80	2,30	2,80	3,70	2,20	1,70	1,90	2,00	3,20	3,55	5,00
12	3,15	2,20	2,35	3,40	3,90	2,10	2,50	1,80	1,80	3,10	3,50	5,20
13	2,80	2,40	2,40	2,60	3,50	2,15	2,00	1,70	1,90	3,00	3,40	5,10
14	2,50	2,40	2,45	2,50	3,00	1,65	1,80	1,50	2,00	2,80	3,45	4,70
15	2,40	2,25	2,20	2,60	2,50	1,80	1,70	1,80	2,10	2,70	3,50	4,30
16	3,00	2,20	1,90	2,80	2,20	1,95	1,60	1,70	2,30	2,80	3,60	4,00
17	2,90	2,20	1,80	2,60	2,10	2,00	1,50	1,60	2,35	2,90	3,65	3,80
18	2,85	2,10	1,70	2,80	2,00	1,95	1,40	1,80	2,40	2,75	3,75	3,60
19	2,60	2,35	1,80	3,60	2,00	2,00	1,30	1,90	2,30	2,70	4,20	3,40
20	2,55	2,50	1,90	3,90	2,00	2,20	1,25	2,20	2,25	2,60	4,60	3,30
21	2,30	2,35	2,45	3,60	1,90	1,80	1,20	1,70	2,30	2,45	4,80	3,25
22	2,10	1,90	2,20	3,40	1,90	2,00	1,10	1,80	2,50	2,65	4,70	3,20
23	1,95	1,80	2,10	3,00	2,00	2,40	1,00	1,90	2,60	2,60	4,65	3,00
24	1,85	2,10	2,30	2,90	2,15	2,50	1,00	1,80	2,60	2,50	4,40	2,70
25	2,15	2,15	3,20	3,10	2,20	2,70	0,95	1,70	2,40	2,55	4,10	2,75
26	2,10	2,25	3,00	3,30	2,15	3,00	0,90	1,75	2,30	2,80	3,60	2,70
27	2,20	2,70	2,90	3,00	2,20	3,40	0,90	1,90	2,00	3,10	4,00	2,65
28	2,60	3,20	2,80	2,60	2,40	2,90	0,90	2,00	1,80	3,15	4,10	2,75
29	2,70	2,40		2,30	2,20	2,40	1,00	2,20	1,40	3,15	4,20	2,80
30	2,70	2,55		2,50	2,10	1,20	1,20	2,30	1,30	3,70	4,50	2,70
31	2,65	2,50		2,00			1,05	2,50		4,00		2,60
Σ	8430	6105	7685	8905	8635	6405	4645	5665	6830	8930	11960	12575
MOY.	2,72	2,18	2,48	2,97	2,79	2,14	1,50	1,83	2,28	2,88	3,99	4,06
MAX.												5,65
MIN.							0,90					
MOYENNE 1953 :	2,65											



(¹) Pour 1952, voir [82, p. 202].

LUBUTU

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Lubilinga (affluent de la Lubutu), à quelques mètres en amont du chemin conduisant à l'hôpital des Noirs.

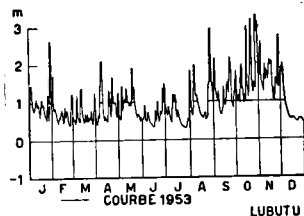
Son zéro se trouve à 4,77 m sous le niveau d'une borne établie le long dudit chemin et à 6,23 m sous un clou enfoncé dans un palmier situé près de la borne.

Période d'observation : Depuis le 14 mai 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,20	0,88	0,54	0,42	0,80	0,48	0,95	1,50	1,52	1,81	2,43	1,72
2	1,45	0,79	0,52	0,39	0,65	0,55	0,83	1,84	2,20	1,40	1,42	1,90
3	1,10	0,85	0,49	0,58	0,60	0,54	0,75	1,00	1,50	1,19	2,00	1,75
4	0,90	0,74	0,44	0,65	0,55	0,93	0,61	0,65	1,32	0,99	2,41	2,03
5	0,75	0,69	1,20	0,60	1,45	0,54	0,91	0,61	1,19	1,18	2,60	1,80
6	0,80	0,54	0,79	1,25	0,77	0,52	0,83	1,25	1,02	1,02	1,84	1,54
7	0,90	0,50	0,59	1,88	0,96	0,48	0,62	2,02	1,27	0,94	1,52	1,15
8	1,20	0,47	0,58	2,10	1,00	0,50	0,52	1,36	1,00	1,90	1,45	0,90
9	1,00	0,61	0,47	1,75	1,10	0,73	0,45	1,15	0,73	2,00	1,25	0,86
10	0,90	0,58	1,00	1,32	1,03	0,60	0,77	1,20	0,69	1,35	2,01	0,71
11	0,95	0,68	1,39	0,81	1,40	0,52	1,20	0,92	0,65	1,40	1,97	0,66
12	0,90	0,79	0,79	0,54	1,30	0,47	1,02	0,92	0,70	1,09	1,54	0,58
13	0,70	0,80	0,65	0,61	1,00	0,41	1,20	0,78	0,91	0,95	1,88	0,55
14	0,60	0,50	0,52	0,61	1,01	0,41	0,70	0,69	1,42	1,20	1,72	0,51
15	1,10	0,43	0,44	0,52	1,00	0,45	0,60	0,65	0,92	1,02	1,59	0,57
16	1,05	0,70	0,70	0,48	0,90	0,34	0,59	0,60	0,88	3,03	1,96	0,60
17	0,90	0,89	0,51	0,70	1,01	0,33	0,80	0,57	0,97	1,55	2,12	0,54
18	0,95	0,60	0,48	1,30	0,90	0,80	0,60	0,58	1,22	1,33	2,06	0,58
19	0,87	0,78	0,68	0,90	1,90	0,45	0,55	0,61	1,51	1,07	2,01	0,53
20	0,80	0,77	0,55	0,58	1,05	0,91	0,48	0,71	1,41	1,39	2,08	0,50
21	0,65	0,50	0,49	0,60	1,40	1,03	0,44	0,71	1,21	1,80	1,51	0,48
22	0,60	0,43	0,60	1,67	1,00	0,65	0,40	0,52	2,10	3,20	1,04	0,47
23	0,53	0,41	0,53	1,50	0,89	0,50	0,35	0,61	1,17	2,40	1,32	0,44
24	1,24	0,40	0,77	1,00	0,77	0,45	0,35	0,60	1,91	1,53	1,01	0,43
25	0,63	1,21	0,61	0,98	0,69	0,77	0,33	1,50	1,43	1,35	1,20	0,48
26	0,55	1,20	0,46	0,98	0,60	0,68	0,32	1,48	0,92	1,21	1,65	0,53
27	0,79	1,20	0,40	0,99	0,68	0,90	0,31	1,51	0,92	1,54	1,52	0,56
28	2,69	0,65	0,46	0,62	0,60	1,40	0,31	2,98	0,83	1,33	1,41	0,54
29	1,00		1,25	0,59	0,57	1,06	0,44	1,52	1,27	3,32	2,75	0,51
30	0,78		0,71	1,25	0,50	1,53	0,55	1,51	1,35	2,83	1,33	0,48
31	1,72		0,61		0,61		0,49	0,97		3,12		0,47
Σ	3020	1959	2022	2817	2869	1983	1927	3352	3614	5144	5260	2536
MOY.	0,97	0,70	0,65	0,94	0,93	0,66	0,62	1,08	1,20	1,66	1,75	0,82
MAX.										3,32		
MIN.							0,31					
MOYENNE 1953 : 1,00												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 203].

SHABUNDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de l'Ulindi, à quelques mètres en amont du bac de la route Shabunda-Bukavu.

L'échelle des H. E. est située en bordure de la route menant au poste de Shabunda.

Son zéro se trouve à 5,64 m sous le niveau d'une borne-repère établie au pied du pilier gauche du câble dudit bac et matérialisant en même temps la section de jaugeage. Il se trouve également à 3,87 m sous le niveau du repère d'une borne située le long de la route du poste et à l'aval de l'accostage du bac.

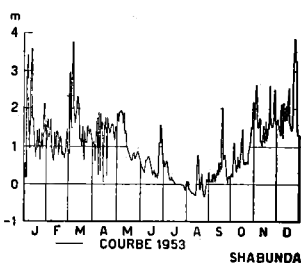
Période d'observation : Depuis le 1^{er} mai 1952 (1).

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,20	1,75	1,80	1,05	1,40	0,65	0,60	0,10	0,30	0,25	1,60	1,80
2	0,20	1,30	1,80	1,10	1,90	0,45	0,65	-0,05	0,10	0,10	2,20	1,60
3	0,90	1,25	3,00	1,15	1,65	0,45	0,45	0,10	0,05	0,30	1,75	1,60
4	3,05	1,35	2,05	0,60	1,75	0,40	0,55	-0,10	0,05	0,25	1,75	1,75
5	3,45	1,75	1,50	1,15	1,90	0,35	0,60	-0,15	0,15	0,25	1,80	1,55
6	1,45	1,10	3,45	1,25	1,95	0,30	0,55	-0,15	0,30	1,10	2,65	1,45
7	0,95	0,80	3,80	1,80	1,95	0,60	0,30	-0,20	0,05	0,80	2,20	1,40
8	0,95	0,65	2,10	0,25	1,90	0,65	0,20	-0,20	0,30	0,70	1,80	1,30
9	2,20	0,60	1,60	1,95	1,90	0,65	0,15	-0,25	0,30	0,50	1,50	2,15
10	3,60	1,40	1,75	0,35	1,60	0,70	0,10	-0,25	0,05	0,40	1,55	1,65
11	1,75	1,15	2,05	1,90	1,90	0,75	0,15	-0,25	0,20	0,30	1,80	1,20
12	1,75	0,95	2,35	1,50	1,35	0,70	0,20	-0,26	0,25	0,75	1,20	2,20
13	1,10	1,45	1,95	1,65	1,40	0,60	0,10	-0,26	0,40	0,50	1,15	1,70
14	0,95	1,40	1,50	0,05	1,00	0,55	0,10	-0,30	0,25	0,45	1,00	1,70
15	0,70	0,90	1,20	0,45	0,90	0,35	0,05	-0,10	0,60	0,65	1,35	2,10
16	0,75	0,75	1,20	1,60	0,85	0,30	0,00	0,15	0,30	0,95	1,60	1,85
17	1,45	1,30	1,10	1,50	0,80	0,25	0,00	0,80	0,40	1,10	1,10	1,70
18	1,05	1,20	1,00	1,80	0,70	0,30	0,00	0,40	0,60	1,50	1,15	2,60
19	0,95	0,90	1,55	0,20	0,70	0,40	0,00	0,05	0,40	0,75	1,70	2,20
20	1,50	0,80	0,65	1,80	0,65	0,20	0,00	-0,15	2,10	0,55	1,15	1,60
21	0,95	0,90	1,45	1,55	0,65	0,30	0,00	-0,15	1,25	0,60	1,50	1,55
22	0,65	0,75	1,15	1,45	0,80	0,25	0,00	0,30	0,95	0,55	1,50	1,40
23	1,40	0,70	1,10	1,35	0,85	0,20	0,00	-0,05	0,70	0,60	1,80	1,70
24	1,25	0,80	1,10	1,45	0,75	0,30	0,00	-0,25	0,80	0,60	2,65	1,80
25	0,95	1,05	1,60	1,60	0,65	1,10	0,00	-0,35	0,40	0,55	1,95	3,20
26	1,65	1,50	1,55	1,60	0,75	1,10	0,00	-0,35	0,20	0,65	1,60	3,90
27	2,15	0,95	1,35	1,60	0,80	1,60	0,00	-0,20	0,05	0,90	1,50	3,40
28	1,35	0,90	1,50	1,20	0,85	1,50	0,00	-0,15	0,10	1,05	1,65	3,30
29	1,70		1,45	1,15	0,85	1,10	0,00	0,15	0,20	1,10	1,85	3,30
30	1,05		1,30	1,55	0,80	0,95	-0,10	0,05	0,25	1,55	2,55	2,25
31	1,15		1,25		0,70		-0,15	0,35		1,50		1,30
Σ	4315	3030	5220	3760	3660	1800	450	-171	1205	2180	5055	6220
MOY.	1,39	1,08	1,68	1,25	1,18	0,60	0,15	-0,06	0,40	0,70	1,69	2,01
MAX.												3,90
MIN.								-0,35				

MOYENNE 1953 : 1,01



(1) Pour 1952, voir [82, p. 204].

LUTSHURUKURU (Ulindi)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lutshurukuru, en amont du pont situé au Km 115 de la route Kindu-Shabunda.

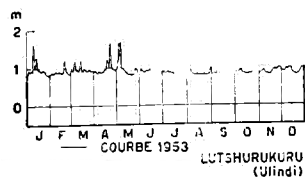
Son zéro se trouve à 4,14 m sous le niveau de la borne-repère.

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

Observateur : Personnel SYMÉTAÏN.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,94	0,88	0,90	0,90	0,96	0,90	0,90	0,90	0,80	0,88	0,84	0,90
2	0,92	0,86	0,90	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	0,80	0,86	0,82	0,92
3	0,90	0,86	1,00	0,88	1,20	0,98	0,86	0,92	0,82	0,86	0,86	0,90
4	0,90	0,86	1,00	0,86	1,20	0,92	0,86	0,96	0,82	0,84	0,86	0,88
5	0,92	0,84	1,20	0,84	1,70	0,90	0,82	0,92	0,84	0,84	0,88	0,86
6	0,92	0,90	0,98	0,86	1,30	0,88	0,90	0,88	0,82	0,89	0,90	0,96
7	0,90	0,90	0,96	0,92	1,70	0,88	0,90	0,82	0,82	0,90	0,90	0,98
8	1,66	0,90	0,96	0,88	1,00	0,88	0,88	0,82	0,90	0,94	0,92	0,98
9	1,00	0,88	0,90	0,88	0,98	0,90	0,88	0,80	0,92	0,92	0,88	0,96
10	1,00	0,88	0,90	0,88	0,98	0,90	0,86	0,80	0,80	0,88	0,84	0,96
11	1,20	0,92	0,98	0,88	0,98	0,92	0,86	0,80	0,86	0,84	0,84	0,98
12	1,30	0,90	1,20	0,88	0,92	0,90	0,86	0,80	0,90	0,84	0,82	0,98
13	0,96	0,90	0,98	0,90	0,92	0,90	0,84	0,82	0,92	0,86	0,84	1,00
14	0,96	0,86	0,90	0,92	0,88	0,90	0,84	0,82	0,96	0,84	0,80	0,98
15	0,96	0,84	0,90	0,96	0,88	0,94	0,82	0,80	0,98	0,82	0,80	0,96
16	0,96	0,86	0,90	0,94	0,86	0,96	0,80	0,80	0,94	0,84	0,80	0,94
17	0,90	0,86	1,00	1,00	0,84	0,88	0,80	0,80	0,90	0,82	0,86	0,84
18	0,90	1,20	0,96	1,20	0,82	0,85	0,80	0,82	0,92	0,82	0,86	0,84
19	0,92	1,00	0,96	1,20	0,82	0,90	0,80	0,82	0,84	0,84	0,90	0,82
20	0,92	0,98	0,94	1,00	0,82	0,90	0,82	0,82	0,86	0,86	0,96	0,82
21	0,93	0,88	0,90	1,00	0,80	0,96	0,82	0,82	0,84	0,84	0,96	0,80
22	0,92	0,88	0,90	1,70	0,80	0,90	0,84	0,80	0,88	0,82	0,94	0,80
23	0,90	0,84	0,92	1,20	0,84	0,90	0,84	0,80	0,86	0,96	0,94	0,84
24	0,90	0,84	0,98	1,00	0,82	0,92	0,84	0,80	0,90	0,98	0,96	0,84
25	0,82	0,82	0,90	0,98	0,84	1,00	0,82	0,82	0,96	0,98	0,94	0,86
26	0,82	0,82	0,90	0,96	1,00	1,00	0,80	0,80	0,86	0,96	0,96	0,88
27	0,82	0,90	0,90	0,94	0,98	0,96	0,80	0,82	0,90	0,94	1,00	0,90
28	0,80	1,00	0,92	0,94	0,98	0,90	0,80	0,82	0,90	0,94	1,00	0,92
29	0,82		0,92	0,94	0,90	0,88	0,80	0,80	0,84	0,92	0,98	0,98
30	0,82		0,90	0,94	0,84	0,86	0,80	0,96	0,84	0,94	0,98	0,98
31	0,82		0,90		0,82		0,80	0,98		0,94		0,98
Σ	2941	2506	2946	2928	3038	2737	2596	2604	2620	2741	2684	2824
MOY.	0,95	0,89	0,95	0,98	0,98	0,91	0,84	0,84	0,87	0,88	0,89	0,91
MAX.				1,70	1,70							
MIN.	0,80				0,80		0,80	0,80	0,80		0,80	0,80
MOYENNE 1953 : 0,91												



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 168].
Pour 1952, voir [82, p. 205].

KAMA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de l'Elila, entre le bac de passage et le confluent avec la rivière Kama.

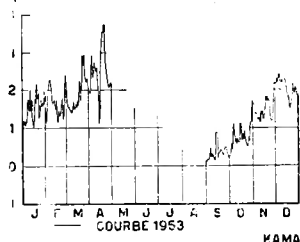
Son zéro se trouve à 4,60 m sous le repère d'une borne S. V. N. 1952 située à droite de la route venant de Kampene, au pied d'un gros arbre distant d'une trentaine de mètres du point d'accostage du bac.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1953.

Observateur : Capita du bac.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,13	1,56	1,91	2,03	—	—	—	—	0,10	0,20	1,17	2,22
2	1,04	1,86	1,75	1,91	—	—	—	—	0,10	0,24	1,79	2,15
3	1,14	2,09	1,66	1,90	—	—	—	—	0,13	0,25	1,68	2,15
4	1,14	2,22	1,55	2,91	—	—	—	—	0,13	0,26	1,60	2,23
5	1,52	2,26	1,56	2,90	—	—	—	—	0,20	0,58	1,60	2,32
6	1,75	2,28	1,45	2,90	—	—	—	—	0,33	0,42	1,43	2,14
7	1,52	2,09	1,41	2,60	—	—	—	—	0,47	1,15	1,36	2,43
8	1,46	1,86	1,42	2,74	—	—	—	—	0,32	0,84	1,36	2,50
9	2,00	1,68	1,72	2,61	—	—	—	—	0,23	0,70	1,22	2,30
10	1,44	1,65	1,51	2,51	—	—	—	—	0,29	0,61	1,21	1,95
11	1,75	1,76	1,51	2,60	—	—	—	—	0,25	0,66	1,22	2,05
12	1,28	1,70	1,54	2,26	—	—	—	—	0,16	0,57	1,25	2,40
13	1,18	1,49	1,62	1,76	—	—	—	—	0,09	0,73	1,10	2,02
14	1,05	1,74	1,53	1,10	—	—	—	—	0,88	0,68	1,42	2,06
15	1,74	1,33	1,71	1,30	—	—	—	—	0,91	0,61	1,38	2,15
16	1,67	1,14	1,60	2,40	—	—	—	—	0,86	1,09	1,43	2,33
17	2,16	1,45	1,86	3,00	—	—	—	—	0,18	1,16	1,21	1,88
18	1,93	1,33	2,23	3,40	—	—	—	—	0,26	0,83	1,25	1,88
19	1,77	1,42	1,92	3,55	—	—	—	—	0,34	0,62	1,48	1,85
20	1,93	1,49	1,70	3,53	—	—	—	—	0,37	0,83	1,86	1,86
21	1,59	1,71	1,87	3,82	—	—	—	—	0,45	0,68	1,81	1,60
22	1,29	1,79	2,90	3,60	—	—	—	—	0,33	0,94	1,69	1,44
23	1,74	1,49	2,66	3,02	—	—	—	—	0,27	0,68	1,87	1,55
24	1,63	1,21	2,75	2,93	—	—	—	—	0,25	0,59	1,76	1,65
25	1,64	2,00	2,94	2,41	—	—	—	—	0,40	0,48	1,73	1,80
26	1,53	2,42	2,45	2,21	—	—	—	—	0,44	0,47	1,43	2,20
27	1,88	2,38	2,42	2,15	—	—	—	—	0,52	0,56	1,23	2,00
28	2,00	2,08	2,20	2,09	—	—	—	—	0,40	0,76	1,17	2,00
29	1,61	—	2,30	2,12	—	—	—	—	0,31	0,67	1,25	1,88
30	1,94	—	2,10	2,20	—	—	—	—	0,25	1,08	1,71	2,15
31	1,14	—	2,08	—	—	—	—	—	—	1,17	—	1,70
Σ	4859	4948	5983	7586	—	—	—	—	1022	2110	4367	6284
MOY.	1,57	1,77	1,93	2,53	—	—	—	—	0,34	0,68	1,46	2,03
MAX.	—	—	—	3,82	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



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⁾.

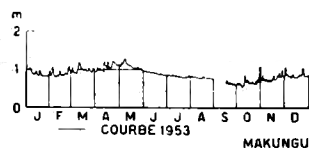
Extrêmes : Hautes eaux : 1,52 m le 2 février 1951.

Basses eaux : 0,51 m le 9 octobre 1953 ; 0,55 m les 30 et 31 août et le 1^{er} septembre 1951.

Observateur : Les lectures figurant au tableau ci-dessous sont relevées sur les feuilles du limnigraphe (à 6 h.) par le personnel SYDELKIR.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,11	0,81	0,91	0,94	1,10	0,95	0,82	0,79	—	0,58	1,00	0,81
2	1,01	0,81	1,03	0,92	1,12	0,94	0,82	0,79	—	0,60	1,09	0,77
3	0,97	0,81	0,92	0,93	1,11	0,93	0,82	0,79	—	0,61	0,74	0,78
4	1,02	1,06	0,89	1,01	1,07	0,92	0,83	0,79	—	0,58	0,69	1,06
5	0,98	0,82	0,89	0,94	1,18	0,92	0,82	0,79	—	0,59	0,86	0,85
6	0,92	0,80	0,92	1,02	1,12	0,91	0,82	0,78	—	0,66	0,72	0,88
7	0,89	0,79	0,89	1,04	1,18	0,91	0,82	0,78	—	0,59	0,75	0,84
8	0,87	0,82	0,87	0,97	1,25	0,91	0,82	0,77	—	0,58	0,69	0,80
9	0,90	0,81	1,00	0,99	1,28	0,91	0,82	0,77	—	0,51	0,69	0,80
10	0,86	0,81	1,06	0,97	1,18	0,90	0,83	0,77	—	0,56	0,75	0,81
11	0,87	0,85	1,17	0,95	1,16	0,90	0,82	0,76	—	0,55	0,69	0,77
12	0,93	0,80	1,10	0,92	1,13	0,89	0,81	0,75	—	0,65	0,68	0,81
13	0,88	0,83	1,02	1,20	1,11	0,89	0,82	0,76	—	0,85	0,71	0,89
14	0,84	0,98	1,00	1,09	1,10	0,89	0,81	0,76	—	0,72	0,73	0,81
15	0,83	0,84	0,99	1,08	1,09	0,89	0,80	0,76	—	0,65	0,70	0,78
16	0,82	0,83	0,97	0,99	1,09	0,88	0,80	0,76	—	0,73	0,68	0,78
17	0,98	0,83	0,94	1,21	1,07	0,88	0,80	0,75	—	0,71	0,70	0,77
18	0,84	0,88	0,95	1,03	1,05	0,87	0,80	0,82	0,60	0,67	0,76	0,78
19	0,83	0,82	1,01	1,06	1,04	0,86	0,79	0,76	0,74	0,62	0,91	0,80
20	0,82	0,82	0,95	1,01	1,03	0,86	0,79	0,77	0,66	0,64	0,74	0,80
21	0,82	0,90	0,92	1,04	1,02	0,86	0,79	0,76	0,64	0,63	0,71	0,86
22	0,81	0,84	0,91	1,09	1,01	0,85	0,78	0,76	0,60	0,66	0,72	0,81
23	0,81	0,81	1,01	1,15	1,03	0,85	0,78	0,75	0,68	0,62	0,74	0,83
24	0,80	0,98	1,01	1,23	1,00	0,86	0,78	0,75	0,60	0,60	0,84	0,84
25	0,82	1,02	0,95	1,21	1,06	0,85	0,77	0,75	0,66	0,60	0,75	1,06
26	0,81	1,08	0,93	1,15	1,00	0,84	0,77	0,75	0,62	0,59	0,91	0,97
27	0,81	0,95	0,91	1,13	1,00	0,84	0,78	0,75	0,61	0,70	0,79	0,82
28	0,81	0,94	0,90	1,12	0,98	0,84	0,78	0,75	0,59	0,61	0,77	0,81
29	0,83		1,03	1,09	0,98	0,83	0,77	0,75	0,60	0,62	0,77	0,79
30	0,80		1,02	1,12	0,99	0,85	0,80	—	0,58	0,75	0,99	0,80
31	0,94		0,95		0,95		0,79	—		0,64		0,81
Σ	2723	2434	3002	3160	3348	2648	2485	2224	—	1967	2327	2579
MOY.	0,88	0,87	0,97	1,05	1,08	0,88	0,80	0,77	—	0,63	0,78	0,83
MAX.					1,28							
MIN.										0,51		
MOYENNE 1953 :	—											



Remarque : L'installation de ce limnigraphe étant sujette à ensablement, la société « Forces » conseille de n'accepter que sous réserves les lectures inférieures à 0,75 m et ce depuis juillet 1952.

(1) Pour 1951, voir [66, p. 169].

Pour 1952, voir [82, p. 206].

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) ⁽¹⁾.

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues 770 + H.

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952, mais les niveaux du Tanganika sont connus depuis 1846 ⁽²⁾.

Observateur : Section de l'Est des V.N.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3,14	3,35	3,59	3,89	4,08	4,02	3,68	3,17	3,00	2,70	2,50	2,55
2	3,18	3,36	3,61	3,85	4,08	4,00	3,68	3,13	2,99	2,69	2,44	2,56
3	3,15	3,35	3,66	3,83	4,08	3,98	3,67	3,13	2,86	2,68	2,49	2,57
4	3,25	3,39	3,65	3,87	4,04	3,96	3,72	3,10	2,80	2,67	2,45	2,58
5	3,26	3,39	3,65	3,89	4,08	3,96	3,73	3,08	2,79	2,62	2,45	2,58
6	3,27	3,38	3,66	3,90	4,08	3,94	3,74	3,10	2,77	2,61	2,50	2,57
7	3,24	3,36	3,68	3,93	4,12	3,94	3,72	3,08	2,78	2,61	2,50	2,60
8	3,26	3,37	3,68	3,93	4,12	3,92	3,66	3,06	2,78	2,61	2,50	2,60
9	3,26	3,39	3,67	3,95	4,11	3,90	3,58	3,06	2,80	2,60	2,47	2,65
10	3,28	3,37	3,72	3,98	4,13	3,92	3,57	3,06	2,71	2,60	2,41	2,71
11	3,29	3,43	3,76	4,00	4,15	3,89	3,58	3,12	2,71	2,60	2,44	2,80
12	3,30	3,48	3,80	4,02	4,11	3,88	3,56	3,03	2,72	2,60	2,47	2,80
13	3,28	3,43	3,81	4,03	4,11	3,86	3,55	3,00	2,69	2,60	2,49	2,78
14	3,28	3,47	3,80	4,00	4,10	3,84	3,57	3,00	2,62	2,59	2,50	2,78
15	3,23	3,45	3,77	3,98	4,09	3,82	3,61	2,98	2,69	2,57	2,50	2,79
16	3,25	3,44	3,82	4,00	4,09	3,80	3,61	2,98	2,69	2,59	2,49	2,75
17	3,32	3,46	3,84	3,98	4,08	3,79	3,56	2,97	2,68	2,57	2,50	2,76
18	3,31	3,47	3,85	4,02	4,07	3,78	3,60	2,97	2,69	2,57	2,50	2,82
19	3,30	3,52	3,84	4,04	4,08	3,77	3,62	2,98	2,75	2,52	2,45	2,86
20	3,29	3,53	3,82	4,07	4,09	3,75	3,66	2,91	2,72	2,52	2,43	2,85
21	3,30	3,55	3,82	4,10	4,09	3,74	3,68	3,05	2,72	2,51	2,43	2,86
22	3,29	3,53	3,84	4,10	4,07	3,72	3,55	2,88	2,72	2,53	2,43	2,88
23	3,32	3,50	3,86	4,12	4,04	3,71	3,35	2,88	2,79	2,52	2,59	2,88
24	3,26	3,50	3,87	4,12	4,02	3,70	3,27	2,88	2,82	2,50	2,52	2,89
25	3,26	3,55	3,85	4,10	4,00	3,69	3,24	2,87	2,79	2,50	2,47	2,90
26	3,29	3,58	3,76	4,10	4,02	3,68	3,22	2,87	2,84	2,51	2,48	2,97
27	3,28	3,55	3,77	4,10	4,01	3,67	3,20	2,85	2,80	2,50	2,52	3,00
28	3,32	3,58	3,82	4,08	4,00	3,66	3,20	2,85	2,72	2,50	2,49	3,01
29	3,35	3,84		4,10	3,98	3,65	3,20	2,87	2,70	2,52	2,52	2,97
30	3,37	3,87		4,10	3,98	3,68	3,19	2,85	2,70	2,50	2,55	2,97
31	3,37	3,85			4,00		3,19	2,83		2,50		2,96
Σ	10155	9673	11683	12018	12610	11462	10896	9259	8284	7971	7448	8625
MOY.	3,28	3,45	3,77	4,01	4,07	3,82	3,51	2,99	2,76	2,57	2,48	2,78

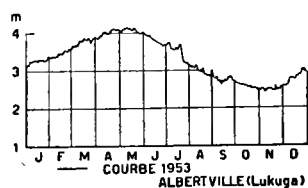
MAX.

4,15

MIN.

2,41

MOYENNE 1953 : 3,29



COURBE 1953
ALBERTVILLE (Lukuga)

⁽¹⁾ Pour les diverses surfaces de référence des nivellements à Albertville, voir [89, pp. 1511-1513 et 1517].

⁽²⁾ Voir [11, 22 et 27, p. 21].

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 138-139].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 150].

Pour 1951, voir [66, p. 170].

Pour 1952, voir [82, p. 207].

UVIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.O. du lac Tanganika ; elle est fixée au mur de quai du port public de Kalundu, vers l'extrémité sud de l'apontement.

L'échelle d'étiage placée au début de 1937 avait son zéro à la cote 772,39 m, à 4,26 m sous l'arête supérieure du quai, laquelle est à la cote absolue 776,65 m [11, pp. 49-51]. A une date qui n'a pu être retrouvée avec précision, mais que l'on suppose être le 21 novembre 1941, l'échelle a été descendue de 0,15 m pour la mettre en concordance avec celle de Kigoma (p. 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.

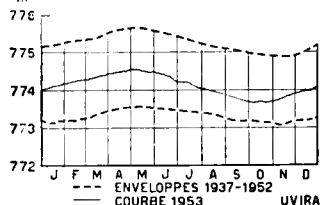
Moyenne 1937-1953 : 774,27 m.

Observateur : Commissaire maritime.

Remarque : Certaines lectures sont sujettes à caution, notamment celles des années 1938-1941.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,04	4,20	4,29	4,45	4,54	4,47	4,23	4,03	3,89	3,67	3,70	3,91
2	4,04	4,20	4,29	4,45	4,54	4,47	4,21	4,03	3,87	3,67	3,70	3,92
3	4,04	4,20	4,30	4,46	4,54	4,47	4,21	4,02	3,87	3,67	3,70	3,92
4	4,04	4,20	4,30	4,46	4,56	4,46	4,21	4,03	3,85	3,67	3,71	3,93
5	4,04	4,20	4,29	4,46	4,56	4,46	4,22	4,02	3,84	3,66	3,71	3,93
6	4,06	4,22	4,32	4,46	4,56	4,46	4,21	4,02	3,84	3,66	3,73	3,94
7	4,06	4,22	4,32	4,46	4,55	4,44	4,20	4,01	3,83	3,66	3,73	3,94
8	4,06	4,22	4,32	4,46	4,55	4,44	4,20	4,00	3,82	3,66	3,74	3,94
9	4,06	4,22	4,32	4,46	4,56	4,44	4,20	4,00	3,82	3,65	3,74	3,95
10	4,06	4,23	4,32	4,46	4,55	4,44	4,20	4,00	3,82	3,65	3,74	3,95
11	4,09	4,24	4,33	4,48	4,54	4,42	4,21	3,98	3,80	3,66	3,76	3,97
12	4,09	4,24	4,33	4,48	4,53	4,42	4,21	3,98	3,80	3,67	3,77	3,97
13	4,09	4,24	4,34	4,49	4,53	4,42	4,20	3,98	3,80	3,68	3,77	3,96
14	4,09	4,24	4,35	4,48	4,52	4,41	4,20	3,97	3,78	3,68	3,78	3,97
15	4,09	4,25	4,35	4,48	4,50	4,41	4,20	3,97	3,78	3,68	3,79	3,98
16	4,11	4,26	4,36	4,49	4,50	4,41	4,20	3,97	3,78	3,69	3,79	3,98
17	4,11	4,26	4,37	4,49	4,50	4,40	4,19	3,96	3,76	3,69	3,80	3,98
18	4,11	4,26	4,37	4,49	4,50	4,40	4,17	3,96	3,76	3,69	3,80	3,98
19	4,11	4,26	4,38	4,50	4,50	4,38	4,15	3,95	3,75	3,69	3,82	3,99
20	4,11	4,26	4,39	4,51	4,50	4,38	4,13	3,95	3,74	3,68	3,83	3,99
21	4,12	4,27	4,40	4,51	4,49	4,38	4,13	3,95	3,74	3,68	3,84	3,99
22	4,13	4,27	4,39	4,51	4,48	4,37	4,10	3,93	3,73	3,67	3,85	4,00
23	4,13	4,28	4,39	4,51	4,49	4,36	4,10	3,93	3,73	3,67	3,86	4,00
24	4,13	4,28	4,39	4,50	4,48	4,30	4,09	3,93	3,72	3,68	3,86	4,00
25	4,15	4,28	4,40	4,50	4,48	4,30	4,08	3,92	3,71	3,68	3,86	4,01
26	4,17	4,28	4,40	4,52	4,48	4,27	4,07	3,92	3,70	3,68	3,88	4,02
27	4,17	4,29	4,40	4,53	4,48	4,25	4,05	3,92	3,70	3,69	3,88	4,04
28	4,17	4,29	4,40	4,53	4,47	4,24	4,05	3,90	3,69	3,69	3,89	4,05
29	4,19		4,42	4,54	4,47	4,23	4,04	3,90	3,68	3,69	3,91	4,06
30	4,19		4,43	4,54	4,48	4,23	4,04	3,90	3,67	3,69	3,91	4,07
31	4,19		4,45		4,47		4,03	3,89		3,70		4,09
Σ	12724	11886	13511	13466	13990	13153	12873	12292	11327	11395	11385	12343
MOY.	4,10	4,24	4,36	4,49	4,51	4,38	4,15	3,97	3,78	3,68	3,80	3,98
MAX.					4,56							
MIN.										3,65		
MOYENNE 1953 :	4,12											



⁽¹⁾ Pour 1937-1950, voir [55, p. 151].
Pour 1951, voir [66, p. 171].
Pour 1952, voir [82, p. 208].

UVIRA (Limnigraphe I. R. S. A. C.)

Emplacement : Un limnigraphe a été installé sur puits au bord du lac Tanganika, par l'IRSAC, en mars 1952.

Il se trouve dans le bâtiment des installations de pompage, lequel est situé en retrait du bassin et de l'abri pour bateaux.

Son zéro se trouve au même niveau que celui de l'échelle d'étiage du port (page 248).

Les lectures suivantes H doivent se lire en cotes absolues ($770 + H$).

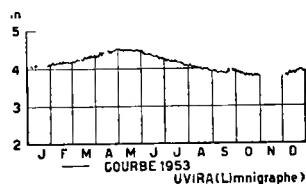
Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de centre I.R.S.A.C.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,08	4,11	4,16	4,35	4,48	4,38	4,21	4,07	3,93	3,90	—	—
2	4,06	4,12	4,22	4,33	4,46	4,41	4,16	4,05	3,87	3,85	—	—
3	4,06	4,13	4,20	4,33	4,46	4,38	4,22	4,04	3,90	3,87	—	—
4	4,05	4,13	4,24	4,43	4,47	4,35	4,23	4,02	3,90	3,84	—	—
5	—	4,12	4,22	4,35	4,48	4,37	4,20	4,04	3,88	3,80	—	3,81
6	4,08	4,15	4,21	4,35	4,46	4,36	4,17	4,03	3,85	3,84	—	3,79
7	4,08	4,14	4,22	4,38	4,48	4,35	4,16	4,03	3,87	3,83	—	3,82
8	4,04	4,13	—	4,40	4,47	4,37	4,17	4,02	3,88	3,83	—	3,77
9	4,10	4,18	—	4,43	4,47	4,37	4,16	4,00	3,87	3,82	—	3,80
10	4,09	4,17	4,24	4,43	4,48	4,37	4,17	4,02	3,89	3,80	—	3,86
11	—	4,16	4,25	—	4,47	4,35	4,15	4,00	3,88	3,78	—	3,88
12	—	4,14	4,20	—	4,47	4,34	4,16	4,00	3,86	3,80	—	3,84
13	—	4,15	4,26	—	4,48	4,32	4,17	3,96	3,85	3,83	—	3,86
14	—	4,18	4,29	4,45	4,48	4,32	4,16	3,99	3,87	3,80	—	3,82
15	—	4,14	4,32	4,48	4,49	4,31	4,17	4,00	3,85	3,80	—	3,88
16	—	4,18	4,26	4,42	4,48	4,31	4,14	3,96	3,84	3,78	—	3,91
17	—	4,17	4,29	4,38	4,47	4,30	4,14	3,94	3,86	3,80	—	3,81
18	—	4,16	4,31	4,41	4,47	4,30	4,15	3,97	3,85	3,80	—	3,87
19	—	4,17	4,32	4,45	4,47	4,31	4,14	3,98	3,90	3,80	—	3,85
20	—	4,17	4,32	4,43	4,46	4,28	4,14	3,97	3,95	3,76	—	3,87
21	—	4,16	4,26	4,45	4,47	4,27	4,12	3,95	3,86	3,75	—	3,90
22	—	4,16	4,35	4,47	4,46	4,28	4,12	3,96	—	3,80	—	3,90
23	4,09	4,16	4,34	4,48	4,46	4,24	4,09	3,97	—	3,79	—	3,92
24	4,10	4,17	4,31	4,48	4,48	4,25	4,08	3,92	3,94	3,78	—	3,93
25	4,10	4,16	4,31	4,49	4,45	4,26	4,06	3,91	3,91	3,76	—	3,93
26	4,10	4,17	4,32	4,51	4,45	4,25	4,08	3,92	3,92	3,80	—	3,93
27	4,10	4,20	4,32	4,49	4,45	4,22	4,05	3,90	3,90	3,77	—	3,95
28	4,10	4,20	4,35	4,49	4,45	4,25	4,06	3,90	3,92	3,79	—	3,90
29	4,11	—	4,29	4,49	4,44	4,23	4,06	3,88	3,88	3,76	—	3,88
30	4,17	—	4,34	4,51	4,44	4,23	4,04	3,89	3,90	3,78	—	3,90
31	4,15	—	4,33	—	4,46	—	4,05	3,90	—	3,79	—	3,93
Σ	—	11638	—	—	13846	12933	12818	12319	—	11790	—	—
MOY.	—	4,16	—	—	4,47	4,31	4,13	3,97	—	3,80	—	—
MAX.	—	—	—	4,51	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



(1) Pour 1952, voir [82, p. 209].

USUMBURA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive N.E. du lac Tanganika ; elle est fixée à l'apponnement du port public.

Jusqu'au 31 décembre 1937, son zéro était à la cote absolue 773,46 m.

Au 1^{er} janvier 1938, les lectures ont été mises en concordance avec celles de l'échelle de Kigoma (p. 251). Son zéro était situé ainsi à la cote absolue 772,24 m, à 4,41 m sous l'arête de la plate-forme de l'apponnement, laquelle se trouve à la cote absolue 776,65 m dans le système de nivellement du Tanganika adopté par le Service des Voies navigables [11, p. 49 ; 22, p. 89, et 89, pp. 1511-1513 et 1517].

Pour que les lectures de l'échelle d'Usumbura soient en concordance avec celles de l'échelle d'Albertville, son zéro aurait dû se trouver à la cote 770,00 m, c'est-à-dire que la graduation 2,00 devrait se trouver à 4,65 m sous l'arête de la plate-forme.

Une échelle d'étiage graduée en cotes absolues a été placée au début de novembre 1951.

La marque 772,24 m correspond au zéro de l'ancienne échelle et les lectures H se font maintenant en cotes absolues ($770 + H$).

Son zéro se trouve à 6,65 m sous l'arête de la plate-forme de l'apponnement, et à 7,21 m sous le repère métallique scellé dans le mur du magasin C. F. L. Ce sont ces lectures qui sont mentionnées au tableau ci-dessous.

Une échelle témoin, située à une vingtaine de mètres de l'échelle principale, a son zéro à 6,68 m sous la plate-forme de l'apponnement. Ce dernier, au droit de cette échelle témoin, est à la cote absolue 776,68.

Période d'observation : Depuis le 4 novembre 1935 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 775,54 m (?) du 4 au 7 juin 1937 et du 22 avril au 22 mai 1938.

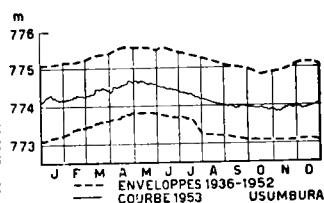
Basses eaux : 773,04 m du 16 octobre au 2 décembre 1950.

Moyenne 1936-1953 : 774,42 m.

Observateur : Vérificateur des Douanes.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,12	4,16	4,25	4,35	4,65	4,52	4,36	4,16	3,99	3,95	3,88	3,94
2	4,12	4,17	4,28	4,37	4,66	4,51	4,35	4,15	3,98	3,94	3,88	3,94
3	4,14	4,18	4,28	4,40	4,64	4,50	4,35	4,15	3,98	3,92	3,80	3,94
4	4,18	4,18	4,28	4,51	4,64	4,50	4,34	4,13	3,96	3,93	3,82	3,94
5	4,22	4,18	4,28	4,50	4,63	4,50	4,34	4,13	3,96	3,94	3,82	3,93
6	4,22	4,19	4,30	4,50	4,60	4,50	4,33	4,13	3,96	3,94	3,82	3,93
7	4,22	4,19	4,30	4,49	4,65	4,50	4,33	4,12	3,97	3,92	3,82	3,90
8	4,23	4,20	4,31	4,48	4,62	4,50	4,32	4,11	3,97	3,92	3,82	3,88
9	4,24	4,20	4,32	4,47	4,63	4,49	4,30	4,10	3,95	3,91	3,83	3,89
10	4,25	4,22	4,32	4,47	4,65	4,49	4,30	4,10	3,95	3,90	3,82	3,93
11	4,27	4,22	4,34	4,48	4,65	4,47	4,30	4,09	3,94	3,90	3,85	3,90
12	4,27	4,24	4,45	4,49	4,64	4,45	4,28	4,09	3,94	3,91	3,88	3,91
13	4,28	4,25	4,42	4,50	4,63	4,45	4,28	4,06	3,91	3,91	3,90	3,92
14	4,26	4,23	4,42	4,52	4,62	4,43	4,28	4,06	3,91	3,91	3,90	2,92
15	4,22	4,26	4,43	4,52	4,60	4,42	4,29	4,05	3,90	3,92	3,90	3,94
16	4,20	4,30	4,44	4,53	4,60	4,42	4,30	4,05	3,92	3,92	3,91	3,95
17	4,20	4,28	4,42	4,55	4,58	4,45	4,30	4,05	3,92	3,93	3,91	3,96
18	4,21	4,28	4,42	4,54	4,58	4,45	4,28	4,04	3,94	3,90	3,91	3,97
19	4,22	4,27	4,44	4,55	4,56	4,43	4,25	4,03	3,98	3,88	3,92	3,97
20	4,20	4,25	4,44	4,56	4,58	4,43	4,25	4,03	3,98	3,88	3,94	3,97
21	4,18	4,25	4,44	4,56	4,58	4,42	4,23	4,02	3,98	3,87	3,94	3,99
22	4,17	4,25	4,45	4,59	4,58	4,41	4,20	4,02	3,98	3,89	3,94	3,99
23	4,17	4,25	4,45	4,68	4,60	4,41	4,20	4,02	3,98	3,89	3,94	4,00
24	4,14	4,25	4,45	4,68	4,58	4,40	4,20	4,02	3,98	3,84	3,91	4,00
25	4,13	4,25	4,43	4,66	4,58	4,40	4,20	4,02	3,99	3,85	3,91	4,00
26	4,15	4,25	4,45	4,64	4,57	4,40	4,20	4,01	3,98	3,85	3,92	4,01
27	4,15	4,25	4,42	4,62	4,57	4,40	4,20	4,01	3,96	3,86	3,93	4,01
28	4,16	4,25	4,40	4,62	4,57	4,39	4,18	4,01	3,94	3,88	3,94	4,02
29	4,18		4,40	4,63	4,56	4,39	4,17	4,01	3,94	3,88	3,94	4,02
30	4,17		4,38	4,65	4,56	4,39	4,15	4,01	3,95	3,88	3,94	4,03
31	4,16		4,35		4,56		4,15	4,00		3,88		4,22
Σ	13003	11845	13576	13611	14272	13342	13221	12598	11869	12090	11664	12272
MOY.	4,19	4,23	4,38	4,54	4,60	4,45	4,26	4,06	3,96	3,90	3,89	3,96
MAX.				4,68								
MIN.											3,80	
MOYENNE 1953 :	4,20											



⁽¹⁾ Pour 1936-1950, voir [55, p. 152].

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

Pour 1952, voir [82, p. 210].

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'entrepôt.

Une borne-repère, dont la cote est 776,816 m, a été établie en décembre 1952 par le S.V.N. en face des bureaux C.F.L. et un boulon, dont la tête est à la cote 776,762 m, a été scellé dans le béton, à l'extrémité du quai BELBASE et à proximité de l'échelle belge.

L'échelle anglaise est située à l'extrémité ouest dudit quai BELBASE et son zéro est à la côte 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 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,09	4,18	4,25	4,40	4,54	4,44	4,28	4,09	3,94	3,89	3,81	3,82
2	4,10	4,18	4,25	4,38	4,54	4,44	4,28	4,09	3,93	3,88	3,81	3,82
3	4,09	4,19	4,25	4,39	4,54	4,43	4,27	4,09	3,93	3,87	3,80	3,82
4	4,10	4,19	4,27	4,40	4,54	4,43	4,27	4,08	3,91	3,86	3,80	3,83
5	4,12	4,19	4,27	4,40	4,54	4,43	4,26	4,08	3,91	3,85	3,80	3,83
6	4,13	4,20	4,27	4,41	4,54	4,42	4,26	4,07	3,91	3,85	3,80	3,83
7	4,13	4,20	4,28	4,42	4,55	4,42	4,25	4,07	3,90	3,84	3,80	3,83
8	4,13	4,19	4,29	4,45	4,54	4,41	4,24	4,05	3,90	3,83	3,80	3,84
9	4,13	4,19	4,30	4,46	4,54	4,40	4,23	4,05	3,90	3,81	3,80	3,84
10	4,14	4,19	4,30	4,46	4,54	4,40	4,23	4,04	3,89	3,81	3,80	3,85
11	4,14	4,19	4,32	4,46	4,54	4,38	4,22	4,02	3,89	3,81	3,80	3,85
12	4,15	4,20	4,34	4,48	4,54	4,38	4,21	4,01	3,88	3,81	3,79	3,85
13	4,15	4,20	4,35	4,48	4,54	4,37	4,20	4,00	3,89	3,82	3,79	3,86
14	4,15	4,20	4,35	4,49	4,54	4,36	4,20	4,00	3,89	3,82	3,79	3,86
15	4,14	4,20	4,36	4,49	4,54	4,36	4,20	4,00	3,89	3,82	3,78	3,86
16	4,14	4,20	4,36	4,49	4,54	4,36	4,20	4,00	3,90	3,82	3,78	3,86
17	4,14	4,20	4,37	4,49	4,53	4,36	4,20	4,00	3,91	3,82	3,78	3,86
18	4,15	4,20	4,37	4,49	—	4,35	4,20	4,00	3,91	3,82	3,79	3,86
19	4,15	4,21	4,36	4,50	—	4,35	4,19	4,00	3,92	3,82	3,79	3,88
20	4,15	4,21	4,36	4,50	—	4,34	4,18	3,99	3,93	3,82	3,79	3,90
21	4,15	4,21	4,36	4,51	—	4,33	4,17	3,99	3,93	3,81	3,79	3,91
22	4,15	4,22	4,38	4,51	—	4,32	4,16	3,99	3,93	3,81	3,79	3,93
23	4,15	4,22	4,38	4,52	—	4,31	4,15	3,98	3,92	3,81	3,79	3,94
24	4,15	4,22	4,39	4,51	—	4,31	4,13	3,97	3,93	3,80	3,80	3,95
25	4,15	4,23	4,39	4,51	—	4,31	4,12	3,96	3,93	3,80	3,80	3,96
26	4,15	4,23	4,39	4,52	—	4,30	4,11	3,96	3,92	3,80	3,80	3,96
27	4,15	4,24	4,39	4,53	—	4,29	4,10	3,95	3,91	3,80	3,80	3,97
28	4,16	4,25	4,39	4,53	—	4,29	4,09	3,95	3,91	3,80	3,81	3,97
29	4,17	—	4,39	4,54	4,46	4,29	4,09	3,94	3,90	3,81	3,81	3,97
30	4,18	—	4,40	4,54	4,46	4,29	4,09	3,94	3,89	3,81	3,82	3,97
31	4,18	—	4,40	—	4,45	—	4,09	3,94	—	3,82	—	3,97

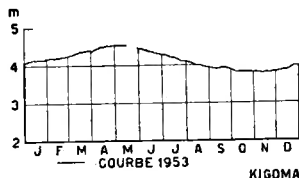
Σ 12836 11773 13453 13426 — 13087 12987 12430 11730 11854 11391 12045

MOY. 4,14 4,20 4,34 4,48 — 4,36 4,19 4,01 3,91 3,82 3,80 3,89

MAX. — 4,55

MIN. — 3,78

MOYENNE 1953 : —



⁽¹⁾ Il résulte des nivellements effectués au cours de l'année 1952 par les brigades hydrographiques du S.V.N., que la cote du quai « BELBASE » varie entre 776,31 m près du derrick et 776,38 m près de l'échelle anglaise (extrémité O du quai).

Pour les diverses surfaces de référence des niveaux du Tanganyika, voir [89, pp. 1511-1513 et 1517].

⁽²⁾ L'échelle d'étiage de Kigoma a été observée depuis février 1913, mais les lectures n'ont pas été conservées [27, p. 21].

Pour 1952, voir [82, p. 211].

ALBERTVILLE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive occidentale du Tanganika, au début de l'appontement du port public, à l'entrée de la cale sèche.

Elle est graduée en cotes absolues.

La graduation 772,00 m se trouve $3,50 + 0,24 = 3,74$ m sous le repère local constitué par une cornière cimentée dans la face supérieure du quai.

Un repère fondamental d'altimétrie matérialisant la cote 778,00 m est fixé sur le pilier de gauche du porche d'entrée de la gare C.F.L.

Le tableau suivant mentionne les lectures H, en cotes absolues $770 + H$.

Pour les diverses surfaces de référence des nivellements à Albertville, voir [89, pp. 1511-1513 et 1517].

Périodes d'observation : Les niveaux du lac Tanganika ont été observés occasionnellement depuis 1846 et journallement depuis 1918 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 775,52 m le 5 mai 1938.

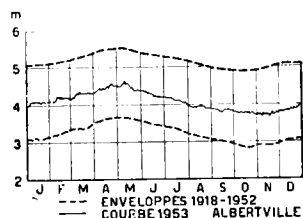
Basses eaux : 772,80 m le 23 octobre 1950.

Moyenne 1918-1953 : 774,08 m.

Observateur : Commissaire maritime.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,00	4,11	4,19	4,35	4,52	4,39	4,19	4,00	3,88	3,81	3,71	3,78
2	4,02	4,10	4,20	4,35	4,53	4,39	4,19	3,94	3,86	3,80	3,71	3,80
3	4,06	4,11	4,25	4,36	4,52	4,39	4,18	3,95	3,86	3,80	3,75	3,80
4	4,10	4,11	4,20	4,38	4,50	4,39	4,18	3,93	3,85	3,80	3,69	3,81
5	4,10	4,12	4,24	4,39	4,50	4,39	4,18	3,92	3,85	3,80	3,75	3,80
6	4,10	4,12	4,25	4,40	4,48	4,35	4,17	3,92	3,86	3,79	3,71	3,80
7	4,10	4,13	4,32	4,42	4,50	4,35	4,18	3,92	3,86	3,79	3,71	3,80
8	4,12	4,18	4,30	4,48	4,55	4,35	4,17	3,92	3,86	3,79	3,68	3,80
9	4,08	4,25	4,30	4,42	4,58	4,33	4,15	3,92	3,85	3,75	3,68	3,82
10	4,12	4,23	4,35	4,42	4,60	4,33	4,15	3,93	3,86	3,77	3,75	3,82
11	4,12	4,22	4,30	4,44	4,65	4,33	4,17	3,94	3,81	3,80	3,72	3,83
12	4,12	4,22	4,37	4,46	4,55	4,30	4,15	3,93	3,80	3,80	3,72	3,83
13	4,12	4,23	4,38	4,48	4,58	4,30	4,15	3,94	3,79	3,78	3,71	3,84
14	4,08	4,17	4,35	4,43	4,58	4,29	4,13	3,95	3,78	3,74	3,71	3,85
15	4,08	4,20	4,33	4,42	4,58	4,29	4,11	3,95	3,77	3,74	3,71	3,84
16	4,12	4,23	4,32	4,44	4,54	4,28	4,10	3,95	3,77	3,78	3,71	3,85
17	4,08	4,21	4,32	4,45	4,50	4,28	4,10	3,96	3,81	3,80	3,71	3,83
18	4,08	4,18	4,33	4,52	4,48	4,23	4,10	3,95	3,83	3,80	3,71	3,85
19	4,08	4,20	4,32	4,50	4,48	4,28	4,10	3,95	3,86	3,80	3,68	3,90
20	4,12	4,22	4,35	4,45	4,45	4,23	4,10	3,94	3,85	3,74	3,72	3,83
21	4,12	4,22	4,33	4,55	4,48	4,23	4,10	3,95	3,85	3,78	3,71	3,90
22	4,12	4,22	4,33	4,55	4,41	4,23	4,10	3,95	3,83	3,78	3,80	3,88
23	4,12	4,20	4,33	4,58	4,40	4,21	4,09	3,93	3,83	3,72	3,80	3,88
24	4,08	4,20	4,35	4,58	4,38	4,23	4,06	3,91	3,85	3,72	3,70	3,85
25	4,10	4,20	4,33	4,56	4,38	4,22	4,05	3,88	3,88	3,75	3,70	3,91
26	4,10	4,21	4,36	4,53	4,38	4,21	4,05	3,88	3,83	3,78	3,73	3,91
27	4,10	4,18	4,33	4,50	4,42	4,20	4,05	3,88	3,83	3,78	3,72	3,90
28	4,10	4,16	4,33	4,50	4,39	4,19	4,04	3,90	3,82	3,73	3,81	3,91
29	4,10	4,33	4,33	4,50	4,39	4,19	4,03	3,90	3,82	3,74	3,77	3,99
30	4,12	4,33	4,33	4,51	4,39	4,19	4,05	3,90	3,83	3,71	3,77	3,99
31	4,13	4,38			4,39		4,02	3,90		3,71		3,99
Σ	12699	11713	13370	13392	13908	12857	12795	12179	11506	11688	11175	11959
MOY.	4,10	4,18	4,31	4,46	4,49	4,29	4,12	3,93	3,84	3,77	3,73	3,86
MAX.					4,65							
MIN.											3,63	
MOYENNE 1953 :	4,09											



⁽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. 251.

Pour 1932-1947, voir [21, pp. 138-139]. Voir aussi [11 et 22].

Pour 1948-1950, voir [55, p.150].

Pour 1951, voir [66, p. 170].

Pour 1952, voir [82, p. 212].

GRANDE RUZIZI (Limnigraphe)

Emplacement : Le limnigraphe de l'I. R. S. A. C. est installé sur la face aval du premier pilier (rive droite) du pont de la Grande Ruzizi.

Son zéro se trouve à 1,00 m sous le bord inférieur d'un trait de peinture marqué sur ledit pilier.

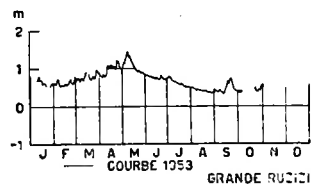
Période d'observation : Depuis le 23 mars 1952.

Observateur : Personnel I. R. S. A. C.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,49	0,58	0,70	0,80	1,09	0,82	0,77	0,49	0,40	0,35	—	—
2	—	0,58	0,74	0,78	1,13	0,81	0,74	0,48	0,39	0,35	—	—
3	—	0,70	0,72	0,76	1,16	0,80	0,77	0,48	0,38	0,39	—	—
4	—	0,72	0,67	0,83	1,12	0,80	0,75	0,48	0,38	0,36	—	—
5	—	0,67	0,65	0,85	1,29	0,78	0,76	0,46	0,37	0,35	—	—
6	—	0,57	0,75	0,80	1,30	0,78	0,70	0,46	0,37	0,37	—	—
7	—	0,55	0,74	0,79	1,30	0,77	0,67	0,44	0,38	—	—	—
8	—	0,53	0,73	0,80	1,47	0,78	0,66	0,43	0,43	—	—	—
9	0,66	0,55	0,68	0,81	1,36	0,78	0,65	0,44	0,37	—	—	—
10	0,77	0,55	0,73	1,05	1,30	0,77	0,63	0,43	0,36	—	—	—
11	0,67	0,56	0,79	1,10	1,34	0,75	0,63	0,42	0,34	—	—	—
12	0,69	0,55	0,89	1,04	1,26	0,74	0,63	0,41	0,33	—	—	—
13	0,68	0,59	0,80	1,00	1,18	0,74	0,62	0,40	0,32	—	—	—
14	0,67	0,58	—	1,01	1,12	0,73	0,60	0,39	0,35	—	—	—
15	0,58	0,55	—	1,10	1,06	0,72	0,59	0,40	0,42	—	—	—
16	0,61	0,57	0,85	1,00	1,02	0,76	0,58	0,39	0,50	—	—	—
17	0,61	0,60	0,77	1,09	1,00	0,74	0,58	0,38	0,55	—	—	—
18	0,60	0,68	0,73	1,00	0,98	0,73	0,58	0,38	0,66	—	—	—
19	0,58	0,67	0,70	1,05	0,95	0,72	0,56	0,40	0,62	—	—	—
20	0,54	0,71	0,70	1,05	0,82	0,70	0,57	0,40	0,60	—	—	—
21	—	0,62	0,78	0,97	0,82	0,70	0,55	0,39	0,73	—	—	—
22	—	0,61	0,80	1,15	0,90	0,83	0,53	0,40	0,73	—	—	—
23	—	0,60	0,74	1,22	0,91	0,77	0,52	0,37	0,68	0,49	—	—
24	0,51	0,60	0,72	1,16	0,91	0,75	0,51	0,37	0,59	0,41	—	—
25	0,51	0,68	0,83	1,18	0,90	0,74	0,52	0,35	0,49	0,37	—	—
26	0,59	0,78	0,95	1,11	0,87	0,72	0,51	0,36	0,44	0,40	—	—
27	0,59	0,73	0,96	1,05	0,88	0,72	0,50	0,35	0,41	0,43	—	—
28	0,60	0,69	0,90	1,00	0,89	0,70	0,50	0,34	0,40	0,42	—	—
29	0,58	—	0,88	0,98	0,88	0,72	0,50	0,34	0,39	0,41	—	—
30	0,60	—	0,82	0,96	0,86	0,72	0,49	0,37	0,38	0,50	—	—
31	0,58	—	0,79	—	—	—	0,48	0,44	—	0,55	—	—
Σ	—	1737	2261	2959	3227	2259	1865	1264	1376	—	—	—
MOY.	—	0,62	0,78	0,97	1,08	0,75	0,60	0,41	0,46	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	1,47	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



BUKAVU (Lac) (*)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée au port public, à l'extrémité sud du pier, sur la rive S. O. du lac Kivu.

Depuis le 1^{er} février 1934, son zéro se trouve à 2,64 m sous la pointe supérieure d'un repère en acier scellé dans la maçonnerie du « Magasin Cefaki » lequel est à la cote 1464,64 m dans le réseau géodésique du Kivu.

Il en résulte que le zéro de l'échelle est à la cote absolue 1462,00 m.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} février 1934 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 1,11 m le 26 mai 1937.

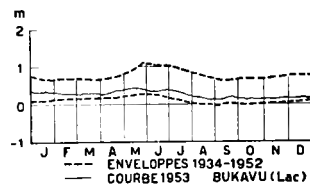
Basses eaux : -0,07 m le 3 septembre 1944.

Moyenne 1934-1953 : 0,37 m.

Observateur : Chef de port (OTRACO).

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,36	0,33	0,30	0,29	0,40	0,38	0,40	0,23	0,13	0,15	0,14	0,18
2	0,36	0,33	0,30	0,29	0,41	0,38	0,39	0,22	0,13	0,15	0,13	0,18
3	0,35	0,33	0,30	0,29	0,41	0,37	0,39	0,22	0,13	0,14	0,14	0,17
4	0,35	0,32	0,30	0,29	0,41	0,37	0,38	0,21	0,13	0,15	0,15	0,17
5	0,34	0,32	0,30	0,29	0,41	0,37	0,38	0,20	0,13	0,15	0,15	0,17
6	0,34	0,32	0,30	0,30	0,42	0,37	0,37	0,21	0,13	0,15	0,15	0,17
7	0,34	0,31	0,30	0,30	0,42	0,36	0,37	0,20	0,13	0,16	0,15	0,17
8	0,34	0,31	0,31	0,30	0,42	0,36	0,37	0,20	0,14	0,16	0,14	0,16
9	0,34	0,31	0,31	0,30	0,42	0,36	0,36	0,20	0,13	0,15	0,14	0,16
10	0,34	0,30	0,31	0,31	0,43	0,35	0,36	0,19	0,13	0,14	0,13	0,17
11	0,34	0,30	0,31	0,32	0,43	0,36	0,35	0,19	0,13	0,13	0,13	0,16
12	0,34	0,30	0,31	0,33	0,43	0,36	0,34	0,19	0,14	0,12	0,14	0,16
13	0,35	0,30	0,31	0,33	0,44	0,34	0,34	0,18	0,14	0,13	0,14	0,17
14	0,35	0,30	0,31	0,33	0,44	0,34	0,33	0,18	0,14	0,13	0,14	0,17
15	0,34	0,30	0,31	0,33	0,44	0,35	0,34	0,18	0,15	0,15	0,14	0,17
16	0,34	0,30	0,31	0,34	0,44	0,36	0,32	0,17	0,17	0,15	0,14	0,17
17	0,35	0,30	0,31	0,34	0,44	0,36	0,31	0,16	0,18	0,15	0,14	0,18
18	0,36	0,30	0,31	0,35	0,44	0,36	0,30	0,17	0,18	0,15	0,14	0,18
19	0,37	0,30	0,32	0,35	0,44	0,36	0,30	0,16	0,18	0,14	0,15	0,18
20	0,36	0,30	0,32	0,37	0,44	0,38	0,29	0,16	0,18	0,14	0,15	0,19
21	0,35	0,30	0,32	0,38	0,44	0,38	0,28	0,15	0,19	0,14	0,16	0,19
22	0,35	0,30	0,32	0,38	0,44	0,38	0,28	0,14	0,19	0,14	0,16	0,19
23	0,34	0,30	0,32	0,37	0,44	0,38	0,27	0,13	0,20	0,15	0,16	0,18
24	0,33	0,30	0,32	0,37	0,44	0,38	0,27	0,13	0,21	0,15	0,16	0,18
25	0,33	0,30	0,32	0,37	0,44	0,38	0,26	0,13	0,19	0,14	0,17	0,18
26	0,33	0,30	0,32	0,37	0,44	0,38	0,25	0,12	0,18	0,13	0,16	0,17
27	0,34	0,30	0,31	0,38	0,43	0,39	0,24	0,11	0,18	0,13	0,17	0,18
28	0,34	0,30	0,31	0,39	0,42	0,40	0,24	0,12	0,17	0,14	0,17	0,18
29	0,33	0,31	0,31	0,39	0,40	0,40	0,23	0,12	0,16	0,14	0,17	0,18
30	0,33	0,31	0,31	0,40	0,40	0,40	0,24	0,13	0,15	0,14	0,18	0,18
31	0,33	0,31	0,31	0,39	0,39	0,39	0,24	0,13	0,15	0,14	0,18	0,18
Σ	1066	858	962	1015	1321	1111	979	523	472	443	449	542
MOY.	0,34	0,31	0,31	0,34	0,43	0,37	0,32	0,17	0,16	0,14	0,15	0,17
MAX.					0,44							
MIN.								0,11				
MOYENNE 1953 :	0,27											



(*) Ce chef-lieu a été dénommé Costermansville du 1^{er} octobre 1927 (B. A. C., 1927, p. 329) au 31 décembre 1952 (B. O., 1953, p. 95).

(1) Pour 1932-1947, voir [21, pp. 140-141].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 153].

Pour 1951, voir [66, p. 173].

Pour 1952, voir [82, p. 213].

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.

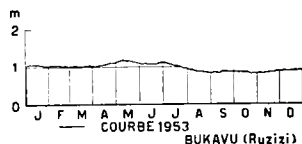
Son zéro est à la cote 1461,295 m.

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 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,04	1,04	1,01	1,02	1,12	1,10	1,11	0,96	0,83	0,87	0,83	0,88
2	1,04	1,03	1,01	1,02	1,13	1,09	1,11	0,94	0,83	0,87	0,83	0,88
3	1,05	1,04	1,01	1,01	1,13	1,09	1,11	0,94	0,83	0,87	0,81	0,87
4	1,07	1,03	1,01	1,01	1,13	1,08	1,10	0,94	0,83	0,85	0,84	0,88
5	1,07	1,03	1,02	1,01	1,14	1,08	1,10	0,93	0,84	0,85	0,83	0,88
6	1,06	1,03	1,03	1,02	1,15	1,08	1,09	0,92	0,84	0,86	0,83	0,88
7	1,06	1,03	1,02	1,03	1,16	1,08	1,08	0,92	0,85	0,86	0,83	0,87
8	1,06	1,02	1,02	1,03	1,16	1,08	1,08	0,92	0,84	0,86	0,82	0,88
9	1,07	1,02	1,00	1,03	1,16	1,08	1,07	0,92	0,84	0,86	0,83	0,90
10	1,07	1,02	1,01	1,03	1,17	1,07	1,07	0,91	0,84	0,85	0,82	0,88
11	1,06	1,02	1,01	1,04	1,17	1,07	1,07	0,90	0,83	0,85	0,82	0,88
12	1,06	1,02	1,02	1,03	1,17	1,06	1,05	0,89	0,83	0,85	0,82	0,89
13	1,06	1,02	1,02	1,05	1,17	1,06	1,05	0,89	0,83	0,85	0,83	0,89
14	1,06	1,02	1,02	1,04	1,17	1,06	1,04	0,89	0,84	0,85	0,83	0,88
15	1,06	1,02	1,01	1,05	1,17	1,06	1,04	0,88	0,87	0,85	0,83	0,88
16	1,06	1,02	1,00	1,05	1,16	1,06	1,03	0,88	0,88	0,85	0,83	0,87
17	1,05	1,01	1,00	1,05	1,16	1,07	1,03	0,88	0,88	0,85	0,84	0,88
18	1,05	1,01	0,99	1,06	1,16	1,07	1,02	0,87	0,89	0,84	0,83	0,89
19	1,05	1,01	1,00	1,07	1,16	1,07	1,02	0,88	0,89	0,85	0,85	0,89
20	1,04	1,01	1,02	1,08	1,15	1,07	1,02	0,87	0,88	0,85	0,85	0,89
21	1,04	1,02	1,01	1,09	1,14	1,07	1,01	0,87	0,88	0,84	0,85	0,90
22	1,04	1,01	1,01	1,10	1,15	1,07	1,00	0,86	0,88	0,84	0,85	0,90
23	1,03	1,01	1,02	1,10	1,15	1,07	0,99	0,85	0,89	0,84	0,85	0,90
24	1,02	1,01	1,02	1,10	1,14	1,08	0,99	0,85	0,88	0,84	0,85	0,90
25	1,02	1,00	1,02	1,10	1,13	1,09	0,98	0,84	0,88	0,82	0,85	0,90
26	1,03	1,01	1,03	1,09	1,13	1,10	0,97	0,84	0,87	0,83	0,85	0,90
27	1,03	1,01	1,02	1,09	1,13	1,11	0,97	0,83	0,88	0,83	0,85	0,90
28	1,03	1,02	1,02	1,09	1,12	1,11	0,97	0,83	0,87	0,83	0,86	0,90
29	1,04	1,02	1,02	1,09	1,12	1,11	0,96	0,83	0,87	0,83	0,88	0,90
30	1,04	1,02	1,02	1,12	1,11	1,11	0,96	0,83	0,87	0,83	0,88	0,89
31	1,04	1,02	1,02	1,11	1,11	1,11	0,95	0,84	0,87	0,84	0,89	0,89
Σ	3250	2854	3144	3170	3552	3240	3204	2740	2576	2625	2517	2752
MOY.	1,05	1,02	1,01	1,06	1,15	1,08	1,03	0,88	0,86	0,85	0,84	0,89
MAX.					1,17							
MIN.										0,81		
MOYENNE 1953	0,98											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 174].
Pour 1952, voir [82, p. 214].

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.

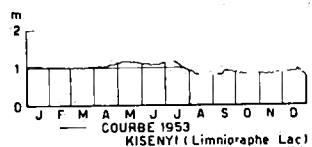
Cette cote absolue a été transportée de Bukavu à Kisenyi à l'aide du plan d'eau du lac (p. 254).

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 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,05	1,03	1,01	1,02	1,11	1,10	—	0,93	—	0,85	0,83	—
2	1,05	1,02	1,00	1,02	1,12	1,09	—	0,92	—	0,85	0,83	—
3	1,05	1,03	1,00	1,02	1,12	1,09	—	0,92	—	0,89	0,83	—
4	1,05	1,03	0,98	1,03	1,13	1,09	—	0,90	—	—	0,83	—
5	1,05	1,03	0,99	1,02	1,16	1,08	—	0,90	0,80	0,83	0,83	—
6	1,05	1,02	1,01	1,03	1,16	1,10	—	0,88	0,81	0,83	0,83	—
7	1,05	1,01	1,00	1,03	1,17	1,10	—	0,87	0,82	0,83	0,82	0,88
8	1,05	1,02	1,00	1,03	1,17	1,10	—	0,86	0,82	0,85	0,82	0,83
9	1,05	1,01	1,00	1,03	1,17	1,09	—	0,81	0,81	0,85	0,81	0,88
10	1,05	1,01	1,01	1,03	1,17	1,09	—	0,80	0,80	0,82	0,81	0,87
11	1,05	1,01	1,01	1,04	1,17	1,07	1,16	0,80	0,80	0,81	0,81	0,87
12	1,05	1,01	1,01	1,02	1,17	1,06	1,15	0,82	0,78	0,80	0,81	0,87
13	1,05	1,01	1,01	1,02	1,17	1,06	1,14	0,81	0,83	0,80	0,82	0,89
14	1,05	1,01	1,01	1,03	1,16	1,06	1,14	0,80	0,82	0,80	0,82	0,88
15	1,05	1,01	1,01	1,02	1,17	1,06	1,12	0,81	0,90	0,80	0,84	0,87
16	1,05	1,00	1,01	1,03	1,16	1,06	1,11	—	0,91	0,80	0,82	0,87
17	1,05	1,00	1,00	1,04	1,16	1,07	1,10	—	0,91	0,82	0,82	0,88
18	1,05	1,00	1,00	1,04	1,16	1,07	1,08	—	0,91	—	0,82	0,88
19	1,05	1,00	1,00	1,06	1,15	1,07	1,07	—	0,91	—	0,84	0,89
20	1,05	1,01	1,01	1,07	1,14	1,07	1,07	—	0,90	—	0,84	0,89
21	1,03	1,01	1,01	1,08	1,14	1,07	1,04	—	0,90	—	0,85	0,92
22	1,03	1,00	1,02	1,08	1,15	1,07	1,03	—	0,90	—	—	0,97
23	1,03	1,00	1,02	1,09	1,14	1,07	1,01	—	0,92	—	0,85	0,92
24	1,02	1,00	1,02	1,09	1,14	1,08	0,98	—	0,90	—	0,86	0,91
25	1,02	1,00	1,03	1,08	1,13	1,09	0,98	—	0,90	—	0,86	0,91
26	1,02	1,01	1,02	1,08	1,13	1,10	0,98	—	0,90	—	0,86	0,91
27	1,02	1,01	1,02	1,08	1,13	1,11	0,97	—	0,90	—	0,86	0,83
28	1,02	1,01	1,03	1,08	1,12	1,11	0,95	—	0,88	—	0,87	0,82
29	1,03	1,03	1,03	1,08	1,12	1,11	0,95	—	0,88	—	—	0,82
30	1,03	1,02	1,02	1,10	1,12	1,11	0,93	—	0,86	—	—	0,82
31	1,03	1,03	1,03	1,11	1,11	1,11	0,93	—	—	0,83	—	0,80
Σ	3228	2822	3132	3147	3552	3250	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,04	1,01	1,01	1,05	1,15	1,08	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1953 :	—											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 175].

Pour 1952, voir [82, p. 215].

KISENYI (Échelle Lac)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive N. E. du lac Kivu, près des bureaux du Territoire, à proximité du pluviomètre.

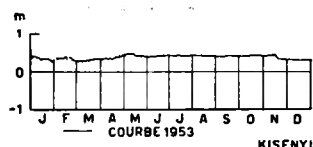
Son zéro se trouve à 1,79 m sous le niveau d'une borne située en bordure de la route qui mène au Territoire et à 1,76 m sous le niveau d'une autre borne située à 1,00 m de la première.

Période d'observation : Depuis le 12 août 1952 ⁽¹⁾.

Observateurs : Personnel du Territoire.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,37	0,37	0,29	0,33	0,43	0,39	0,42	0,42	0,41	0,41	0,42	0,32
2	0,37	0,37	0,29	0,33	0,43	0,39	0,43	0,43	0,40	0,41	0,40	0,31
3	0,42	0,32	0,29	0,34	0,44	0,40	0,43	0,43	0,41	0,42	0,41	0,32
4	0,41	0,34	0,27	0,34	0,45	0,39	0,43	0,43	0,40	0,41	0,42	0,31
5	0,42	0,35	0,29	0,34	0,45	0,39	0,42	0,43	0,40	0,41	0,41	0,31
6	0,42	0,37	0,29	0,35	0,47	0,38	0,43	0,43	0,40	0,40	0,40	0,30
7	0,42	0,35	0,29	0,35	0,47	0,39	0,42	0,43	0,41	0,41	0,40	0,32
8	0,37	0,37	0,29	0,35	0,47	0,39	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,32
9	0,37	0,37	0,29	0,35	0,48	0,42	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,31
10	0,37	0,37	0,29	0,34	0,47	0,41	0,42	0,43	0,40	0,42	0,43	0,31
11	0,37	0,37	0,29	0,34	0,47	0,41	0,43	0,43	0,40	0,42	0,43	0,30
12	0,37	0,37	0,31	0,34	0,47	0,41	0,42	0,43	0,40	0,42	0,43	0,30
13	0,34	0,37	0,29	0,34	0,47	0,40	0,42	0,43	0,40	0,43	0,41	0,30
14	0,34	0,42	0,32	0,35	0,46	0,41	0,43	0,43	0,40	0,42	0,42	0,30
15	0,34	0,37	0,29	0,35	0,47	0,42	0,43	0,43	0,40	0,43	0,43	0,29
16	0,36	0,32	0,29	0,35	0,46	0,42	0,43	0,42	0,40	0,43	0,44	0,29
17	0,34	0,32	0,32	0,35	0,42	0,41	0,43	0,42	0,41	0,43	0,44	0,29
18	0,34	0,37	0,32	0,37	0,42	0,40	0,42	0,42	0,42	0,43	0,45	0,30
19	0,34	0,37	0,32	0,37	0,42	0,40	0,42	0,41	0,42	0,43	0,43	0,30
20	0,34	0,37	0,35	0,40	0,43	0,40	0,42	0,41	0,42	0,43	0,42	0,30
21	0,34	0,32	0,32	0,37	0,43	0,41	0,42	0,42	0,41	0,43	0,37	0,29
22	0,32	0,32	0,32	0,37	0,43	0,42	0,42	0,41	0,42	0,42	0,32	0,30
23	0,36	0,32	0,32	0,37	0,43	0,42	0,43	0,42	0,42	0,43	0,32	0,30
24	0,31	0,32	0,33	0,37	0,42	0,42	0,43	0,42	0,42	0,43	0,32	0,29
25	0,31	0,29	0,33	0,41	0,42	0,42	0,44	0,42	0,43	0,41	0,32	0,28
26	0,32	0,29	0,35	0,41	0,42	0,43	0,44	0,41	0,42	0,41	0,32	0,29
27	0,31	0,29	0,35	0,40	0,42	0,42	0,44	0,42	0,42	0,41	0,31	0,30
28	0,27	0,29	0,35	0,40	0,41	0,42	0,43	0,42	0,41	0,41	0,32	0,31
29	0,32	0,35	0,35	0,42	0,41	0,43	0,43	0,42	0,41	0,41	0,32	0,29
30	0,33	0,35	0,35	0,42	0,40	0,43	0,43	0,41	0,42	0,43	0,32	0,30
31	—	0,35	0,35	0,40	0,40	0,40	0,42	0,41	0,41	0,43	0,39	0,30
Σ	1061	967	970	1092	1364	1225	1322	1308	1230	1300	1165	934
MOY.	0,35	0,35	0,31	0,36	0,44	0,41	0,43	0,42	0,41	0,42	0,39	0,30
MAX.				0,48								
MIN.										0,28		
MOYENNE 1953	0,38											



Remarque : L'échelle ayant disparu au début du mois de juin 1953, elle a été remplacée au même endroit le 24 du même mois, mais son zéro a été relevé de 0,23 m, afin de le mettre en concordance avec les zéros des autres échelles du lac.

Il se trouve actuellement à la cote absolue 1462 m.

Pour comparer les lectures de 1952 avec celles de 1953, il y a donc lieu de retrancher 0,23 m aux lectures de 1952.

⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 216].

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 1,30 m sous le repère de la borne S. V. N. 1 et à 1,27 m sous celui de la borne S. V. N. 2, lesquelles se trouvent en bordure de ladite route. Sa cote absolue est 1462,49 m.

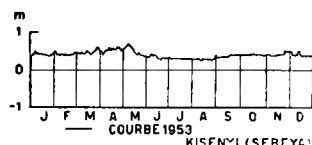
Période d'observation : Depuis le 15 octobre 1950 ⁽¹⁾.

Moyenne 1951-1953 : 0,45 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,40	0,40	0,45	0,50	0,55	0,37	0,30	0,29	0,32	0,40	0,40	0,51
2	0,42	0,40	0,45	0,45	0,55	0,37	0,30	0,29	0,32	0,41	0,39	0,50
3	0,41	0,40	0,40	0,40	0,60	0,37	0,31	0,29	0,32	0,41	0,42	0,52
4	0,50	0,41	0,40	0,50	0,62	0,35	0,29	0,29	0,32	0,40	0,42	0,47
5	0,50	0,40	0,42	0,50	0,65	0,35	0,29	0,29	0,35	0,40	0,42	0,46
6	0,45	0,39	0,49	0,50	0,70	0,35	0,30	0,29	0,35	0,40	0,42	0,39
7	0,41	0,40	0,49	0,50	0,69	0,39	0,30	0,29	0,34	0,41	0,39	0,39
8	0,45	0,40	0,42	0,53	0,65	0,39	0,29	0,29	0,35	0,40	0,39	0,39
9	0,40	0,40	0,40	0,53	0,65	0,37	0,29	0,29	0,34	0,40	0,39	0,40
10	0,41	0,40	0,41	0,58	0,60	0,36	0,30	0,27	0,34	0,40	0,40	0,42
11	0,41	0,40	0,45	0,60	0,60	0,39	0,29	0,27	0,34	0,40	0,39	0,39
12	0,41	0,40	0,51	0,54	0,56	0,38	0,29	0,25	0,35	0,40	0,39	0,52
13	0,41	0,39	0,51	0,50	0,56	0,39	0,30	0,25	0,35	0,41	0,38	0,52
14	0,41	0,40	0,47	0,55	0,52	0,35	0,30	0,25	0,34	0,41	0,38	0,42
15	0,41	0,38	0,45	0,58	0,45	0,31	0,30	0,25	0,34	0,41	0,39	0,39
16	0,41	0,38	0,45	0,53	0,43	0,30	0,30	0,30	0,34	0,41	0,41	0,39
17	0,40	0,38	0,40	0,53	0,42	0,29	0,30	0,30	0,35	0,42	0,40	0,36
18	0,40	0,40	0,40	0,53	0,40	0,29	0,30	0,30	0,40	0,42	0,40	0,36
19	0,40	0,38	0,40	0,53	0,40	0,29	0,30	0,30	0,40	0,42	0,41	0,38
20	0,39	0,40	0,50	0,55	0,40	0,28	0,30	0,30	0,40	0,42	0,42	0,39
21	0,39	0,42	0,50	0,57	0,40	0,28	0,29	0,30	0,40	0,42	0,42	0,39
22	0,38	0,40	0,50	0,59	0,45	0,31	0,29	0,27	0,39	0,42	0,40	0,38
23	0,38	0,40	0,49	0,63	0,42	0,31	0,29	0,27	0,40	0,41	0,40	0,38
24	0,38	0,40	0,55	0,60	0,40	0,31	0,29	0,27	0,39	0,42	0,42	0,38
25	0,38	0,45	0,60	0,58	0,40	0,31	0,29	0,27	0,41	0,41	0,51	0,39
26	0,41	0,47	0,58	0,55	0,40	0,30	0,30	0,26	0,40	0,41	0,49	0,38
27	0,40	0,47	0,60	0,50	0,40	0,30	0,29	0,26	0,40	0,40	0,49	0,37
28	0,45	0,41	0,55	0,55	0,39	0,31	0,29	0,26	0,41	0,39	0,51	0,36
29	0,50		0,50	0,55	0,38	0,31	0,29	0,30	0,40	0,39	0,50	0,37
30	0,50		0,50	0,55	0,38	0,30	0,30	0,30	0,41	0,40	0,52	0,37
31	0,50		0,50		0,37		0,30	0,40		0,40		0,37
Σ	1307	1133	1474	1610	1539	998	917	881	1097	1262	1267	1271
MOY.	0,42	0,40	0,48	0,54	0,50	0,33	0,30	0,28	0,37	0,41	0,42	0,41
MAX.					0,70							
MIN.								0,25				
MOYENNE 1953 :	0,40											



(1) Pour 1951, voir [66, p. 176].

Pour 1952, voir [82, p. 217].

KISENYI (Limnigraphe Sebeya)

Emplacement : Un limnigraphe a été installé par 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⁾.

Observateurs : Les lectures figurant au tableau ci-dessous ont été relevées des feuilles du limnigraphe par le personnel SYDELKIR.

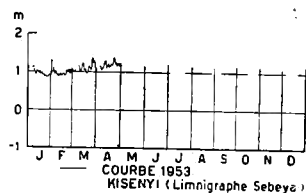
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,13	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	1,01	1,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0,97	1,07	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	0,96	—	1,16	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1,12	0,95	—	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1,18	0,95	1,17	1,06	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1,06	0,92	1,17	1,11	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0,96	0,92	1,05	1,12	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0,93	0,91	1,00	1,21	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1,05	0,93	1,02	1,32	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1,01	0,95	1,09	1,18	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1,01	0,93	1,25	1,10	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0,96	0,93	1,23	1,13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1,01	0,96	1,10	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0,97	0,94	1,04	1,14	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0,96	0,94	1,06	1,16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0,98	0,92	1,00	1,15	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0,94	0,93	0,97	1,20	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0,93	1,06	1,00	1,18	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0,92	1,05	1,14	1,20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0,89	1,00	1,16	1,27	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0,87	1,06	1,04	1,37	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0,87	0,98	1,12	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	0,86	0,96	1,30	1,20	—	—	—	—	—	—	—	—
25	0,87	1,07	1,37	1,22	—	—	—	—	—	—	—	—
26	0,88	1,12	1,27	1,16	—	—	—	—	—	—	—	—
27	0,94	1,10	1,30	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,92	1,01	1,20	1,17	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0,97	—	1,10	1,22	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1,32	—	1,10	1,19	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	1,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	—	2756	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	0,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



(¹) Pour 1952, voir [82, p. 218].

KIFWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Luvua, à une centaine de mètres en amont du hangar de la COTANGA, et à quelques mètres en amont du 1^{er} arbre à la rive en partant du village.

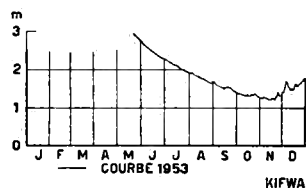
Son zéro se trouve à 5,06 m sous le niveau d'une borne repère marquée 5,06 S. V. N. 28.1.52 placée en 1952 et servant de repère central pour la section de jaugeage. Cette borne est à 10 m en retrait de l'échelle des H. E.

Période d'observation : Depuis mai 1953.

Observateur : Officier baliseur du Bief Supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Jan.v.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,79	2,32	1,96	1,70	1,45	1,32	1,33
2	—	—	—	—	—	2,77	2,31	1,96	1,69	1,44	1,30	1,33
3	—	—	—	—	—	2,74	2,31	1,95	1,68	1,44	1,30	1,39
4	—	—	—	—	—	2,72	2,31	1,95	1,68	1,42	1,29	1,43
5	—	—	—	—	—	2,70	2,29	1,94	1,65	1,42	1,29	1,42
6	—	—	—	—	—	2,67	2,27	1,93	1,62	1,41	1,28	1,51
7	—	—	—	—	—	2,66	2,26	1,93	1,61	1,41	1,29	1,59
8	—	—	—	—	—	2,63	2,25	1,92	1,61	1,40	1,27	1,65
9	—	—	—	—	—	2,61	2,24	1,90	1,59	1,40	1,30	1,75
10	—	—	—	—	—	2,60	2,23	1,88	1,58	1,39	1,29	1,70
11	—	—	—	—	—	2,59	2,21	1,87	1,58	1,38	1,28	1,62
12	—	—	—	—	—	2,58	2,20	1,86	1,58	1,37	1,28	1,55
13	—	—	—	—	—	2,56	2,19	1,85	1,56	1,37	1,26	1,54
14	—	—	—	—	—	2,55	2,17	1,84	1,56	1,36	1,25	1,52
15	—	—	—	—	—	2,53	2,16	1,84	1,56	1,35	1,25	1,48
16	—	—	—	—	—	2,52	2,15	1,84	1,55	1,34	1,25	1,51
17	—	—	—	—	—	2,50	2,14	1,82	1,53	1,37	1,25	1,51
18	—	—	—	—	—	2,47	2,14	1,80	1,54	1,36	1,24	1,50
19	—	—	—	—	—	2,46	2,12	1,80	1,54	1,36	1,24	1,56
20	—	—	—	—	—	2,45	2,10	1,80	1,55	1,35	1,26	1,65
21	—	—	—	—	—	2,44	2,08	1,78	1,56	1,36	1,28	1,68
22	—	—	—	—	—	2,99	2,43	2,07	1,77	1,38	1,28	1,65
23	—	—	—	—	—	2,96	2,41	2,05	1,76	1,39	1,23	1,61
24	—	—	—	—	—	2,94	2,39	2,05	1,76	1,36	1,31	1,61
25	—	—	—	—	—	2,93	2,38	2,04	1,75	1,35	1,35	1,60
26	—	—	—	—	—	2,92	2,36	2,04	1,73	1,37	1,36	1,66
27	—	—	—	—	—	2,90	2,35	2,03	1,72	1,37	1,43	1,66
28	—	—	—	—	—	2,87	2,34	2,02	1,71	1,38	1,40	1,67
29	—	—	—	—	—	2,85	2,33	2,00	1,69	1,37	1,39	1,69
30	—	—	—	—	—	2,82	2,32	1,98	1,69	1,34	1,33	1,73
31	—	—	—	—	—	2,81	—	1,97	1,67	1,32	—	1,76
Σ	—	—	—	—	—	7585	6670	5667	4720	4278	3885	4886
MOY.	—	—	—	—	—	2,53	2,15	1,83	1,57	1,38	1,30	1,58
MAX												
MIN.												
MOYENNE 1953 : —												



KIAMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Luvua, en aval de l'accostage, à 25 m en aval du magasin COTANGA.

Le zéro de l'échelle se trouve à 6,64 m sous le niveau d'une borne-repère située près du coin aval de la façade dudit magasin.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis octobre 1935 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 5,75 m le 1^{er} mai 1947 ; 5,50 m le 13 mai 1948 ; 5,00 m le 1^{er} mai 1944.

Basses eaux : - 1,10 m du 26 novembre au 1^{er} décembre 1938.

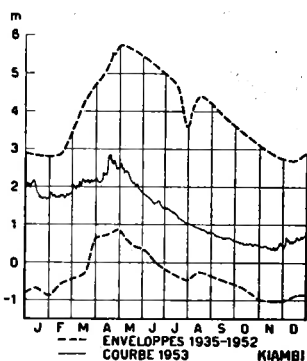
Moyenne 1935-1953 : 2,12 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	1,78	2,03	2,14	2,51	1,85	1,45	1,04	0,78	0,57	0,46	0,40
2	2,05	1,74	2,00	2,13	2,63	1,82	1,43	1,04	0,79	0,56	0,44	0,48
3	2,06	1,77	1,97	2,12	2,54	1,80	1,42	1,03	0,80	0,56	0,45	0,46
4	2,08	1,78	1,92	2,12	2,47	1,79	1,42	1,03	0,78	0,57	0,43	0,51
5	1,98	1,72	2,01	2,14	2,50	1,76	1,43	1,00	0,76	0,55	0,44	0,72
6	2,06	1,76	1,98	2,16	2,39	1,75	1,41	1,00	0,73	0,56	0,43	0,59
7	2,11	1,71	2,15	2,17	2,41	1,71	1,40	1,00	0,72	0,53	0,43	0,65
8	2,12	1,72	2,06	2,38	2,40	1,70	1,38	0,98	0,71	0,54	0,46	0,59
9	2,19	1,76	2,00	2,37	2,44	1,69	1,37	0,97	0,70	0,54	0,44	0,60
10	2,12	1,75	2,06	2,31	2,39	1,68	1,37	0,96	0,71	0,53	0,44	0,54
11	2,10	1,71	2,08	2,35	2,40	1,64	1,35	0,96	0,71	0,53	0,40	0,59
12	1,92	1,76	2,23	2,31	2,37	1,63	1,34	0,95	0,69	0,52	0,41	0,55
13	1,85	1,80	2,19	2,38	2,30	1,61	1,31	0,95	0,69	0,49	0,40	0,54
14	1,81	1,79	2,10	2,61	2,24	1,58	1,31	0,94	0,68	0,49	0,40	0,59
15	1,79	1,75	2,09	2,82	2,20	1,57	1,30	0,93	0,67	0,50	0,41	0,58
16	1,73	1,74	2,17	2,77	2,17	1,56	1,29	0,91	0,67	0,52	0,38	0,56
17	1,75	1,71	2,15	2,85	2,12	1,55	1,28	0,90	0,62	0,50	0,39	0,63
18	1,72	1,73	2,13	2,70	2,10	1,57	1,27	0,90	0,67	0,49	0,40	0,69
19	1,70	1,77	2,19	2,71	2,09	1,59	1,18	0,89	0,65	0,49	0,45	0,72
20	1,70	1,82	2,10	2,63	2,11	1,58	1,17	0,88	0,69	0,53	0,39	0,67
21	1,69	1,79	2,09	2,65	2,06	1,65	1,16	0,87	0,66	0,51	0,36	0,62
22	1,70	1,76	2,11	2,59	2,03	1,64	1,16	0,87	0,68	0,50	0,38	0,62
23	1,69	1,81	2,19	2,71	2,02	1,62	1,15	0,86	0,68	0,48	0,35	0,63
24	1,71	1,78	2,18	2,60	2,09	1,51	1,13	0,85	0,66	0,45	0,44	0,68
25	1,66	1,81	2,13	2,57	2,00	1,50	1,13	0,84	0,66	0,51	0,48	0,69
26	1,67	1,88	2,16	2,54	1,97	1,49	1,12	0,83	0,65	0,52	0,48	0,67
27	1,68	1,92	2,14	2,47	1,93	1,48	1,10	0,81	0,62	0,49	0,53	0,70
28	1,69	2,08	2,17	2,49	1,92	1,47	1,08	0,80	0,60	0,48	0,51	0,71
29	1,79		2,18	2,47	1,90	1,46	1,07	0,80	0,59	0,48	0,46	0,74
30	1,80		2,23	2,48	1,89	1,47	1,06	0,82	0,57	0,46	0,45	0,75
31	1,86		2,19		1,86		1,05	0,78		0,45		0,73
Σ	5778	4990	6538	7374	6845	4872	3909	2839	2059	1590	1289	1920
MOY.	1,86	1,78	2,11	2,46	2,21	1,62	1,26	0,92	0,69	0,51	0,43	0,62
MAX.				2,85								
MIN.										0,35		

MOYENNE 1953 : 1,37



⁽¹⁾ Pour 1935-1947, voir [21, pp. 134-135].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 154].

Pour 1951, voir [66, p. 178].

Pour 1952, voir [82, p. 219].

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 263), elle a son zéro à la cote absolue 515,63 m dans le système de nivellement du C.S.K.

Le niveau de l'eau à l'échelle Aval Centrale est ainsi à la cote absolue 515,63 + 60,00 + H, H étant la lecture mentionnée au tableau ci-dessous.

Périodes d'observation : avec interruptions depuis 1930.

Journelement depuis le 15 mai 1948 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 75,22 m en 1948.

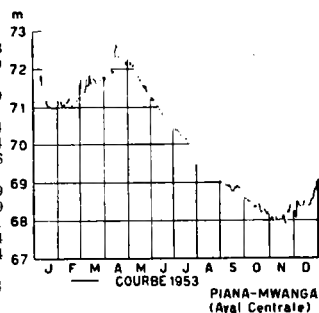
Basses eaux : 66,68 m le 5 novembre 1949.

Moyenne : 1930-1933 et 1948-1953 : 69,79 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	11,76	12,26	11,26	—	—	—	—	—	8,26
2	—	11,16	11,41	—	—	11,21	—	—	—	8,58	8,03	8,10
3	11,66	11,06	—	11,66	—	11,21	10,41	—	—	8,64	8,03	8,24
4	—	11,01	—	—	12,21	11,16	—	—	—	—	8,13	8,05
5	11,63	11,04	11,36	—	12,11	—	—	—	—	8,53	8,03	8,54
6	—	11,06	11,56	—	—	—	10,39	—	8,97	8,50	7,98	—
7	11,71	11,04	11,76	12,01	12,08	—	—	—	8,95	8,50	—	8,47
8	11,86	—	—	12,01	12,13	11,01	10,36	—	8,94	8,49	—	8,40
9	11,63	11,11	11,56	12,01	—	11,01	—	—	8,93	8,49	8,13	8,39
10	11,54	11,11	11,56	11,86	—	—	10,28	—	8,93	—	8,03	8,38
11	—	11,13	11,86	11,96	12,01	11,01	—	—	8,91	—	8,03	—
12	11,26	11,23	11,76	—	12,01	10,93	—	—	8,92	8,34	—	8,38
13	—	11,21	11,63	12,31	—	—	10,16	—	8,93	8,34	8,03	8,40
14	11,19	—	11,61	12,61	11,81	—	—	—	8,87	8,39	8,03	8,50
15	11,06	—	—	12,67	—	10,83	—	—	8,80	8,39	—	8,50
16	11,06	11,06	11,76	12,56	11,71	—	10,16	—	8,76	8,35	8,03	—
17	11,01	10,99	11,73	—	—	—	10,16	—	8,76	—	8,00	—
18	—	10,99	11,71	12,34	11,66	—	—	—	8,78	—	8,18	—
19	11,01	—	11,71	—	—	—	—	—	8,91	8,43	8,00	8,38
20	11,01	—	11,61	—	11,59	—	—	—	—	8,43	7,97	8,39
21	—	11,16	11,61	—	11,56	—	10,19	—	8,88	8,29	7,88	8,40
22	10,96	11,16	—	—	11,56	—	—	—	8,93	8,20	—	8,41
23	10,96	11,16	11,79	—	11,51	—	—	—	—	8,22	8,17	8,44
24	10,96	—	—	12,29	—	—	—	—	8,85	—	8,25	8,54
25	10,96	11,23	11,71	—	11,53	—	—	—	8,85	—	8,21	8,56
26	10,96	—	11,71	—	11,41	—	—	—	—	8,28	8,44	8,59
27	—	11,71	—	—	11,41	—	—	—	—	8,28	—	8,79
28	11,19	11,49	11,79	12,19	—	—	—	—	—	8,23	8,11	8,81
29	11,16	—	—	12,11	11,33	—	—	—	—	8,18	—	8,84
30	11,06	—	11,81	—	—	—	—	—	8,60	8,15	8,04	8,84
31	11,21	—	11,71	—	—	—	—	—	—	8,23	—	9,04
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1930-1950, voir [55, p. 155].

Pour 1951, voir [66, p. 179].

Pour 1952, voir [82, p. 220].

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. 262).

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.

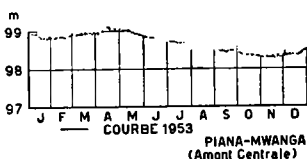
Basses eaux : 8,10 m en décembre 1930.

Moyenne 1930-1952 : 8,92 m.

Observateur : Personnel GÉOMINES.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	8,97	9,08	8,88	—	—	—	—	—	8,33
2	—	—	—	—	—	8,87	—	—	—	8,42	8,30	8,31
3	8,95	8,83	—	8,95	—	8,87	8,73	—	—	8,42	8,30	8,33
4	—	8,84	8,92	8,97	9,03	8,87	—	—	—	—	8,30	8,46
5	8,93	8,84	8,90	—	—	—	—	—	—	8,41	8,30	8,32
6	—	8,85	8,92	—	9,02	—	8,73	—	8,50	8,39	8,30	8,36
7	8,93	8,84	—	—	—	—	—	—	8,49	8,39	—	8,36
8	8,97	—	8,92	9,01	—	8,83	8,73	—	8,49	8,39	—	8,35
9	8,94	8,85	8,92	9,00	—	8,83	—	—	8,48	8,39	8,31	8,35
10	8,93	8,85	8,92	—	—	—	8,72	—	8,48	—	8,30	8,39
11	—	8,85	8,96	—	9,02	8,83	—	—	8,48	—	8,30	8,37
12	8,88	8,87	8,96	—	9,02	—	—	—	8,48	8,35	—	8,35
13	—	8,86	8,95	—	—	—	8,70	—	8,48	8,35	8,30	—
14	8,87	8,86	8,94	9,13	—	—	—	—	8,48	8,35	8,30	8,36
15	8,85	—	—	9,14	—	—	—	—	8,47	8,36	—	8,36
16	8,85	8,85	8,97	9,12	8,96	—	8,69	—	8,46	8,36	8,29	—
17	8,83	8,83	8,96	—	—	—	8,69	—	8,46	—	8,29	—
18	—	8,83	8,96	9,07	8,96	—	—	—	8,46	—	8,32	—
19	8,83	—	8,95	—	—	—	—	—	8,48	8,36	8,30	8,35
20	8,83	—	8,94	—	8,94	—	—	—	—	8,35	8,27	8,35
21	—	—	8,94	—	—	—	8,69	—	8,48	8,34	8,26	8,35
22	8,82	—	8,97	—	8,94	—	—	—	8,48	8,33	—	8,36
23	8,82	—	8,96	—	—	—	—	—	—	8,34	8,32	8,36
24	8,82	8,89	8,96	9,08	—	—	—	—	8,47	—	8,33	8,37
25	8,82	—	—	—	—	—	—	—	8,47	—	8,32	8,38
26	8,83	—	8,95	—	8,91	—	—	—	—	8,34	8,35	8,39
27	—	8,94	—	—	8,91	—	—	—	—	8,34	—	8,45
28	8,87	—	8,97	—	—	—	—	—	—	8,34	8,31	8,45
29	8,86	—	—	—	8,90	—	—	—	—	8,33	—	8,46
30	8,85	—	—	—	—	—	—	—	8,59	8,32	8,29	8,47
31	—	—	8,96	—	—	—	—	—	—	8,33	—	8,48
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1930-1947, voir [21, pp. 154-155].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 156].

Pour 1951, voir [66, p. 180].

Pour 1952, voir [82, p. 221].

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.

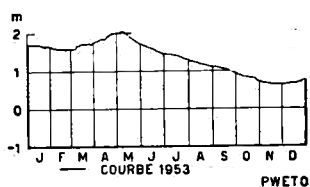
Période d'observation : Journallement depuis le 1^{er} janvier 1951 ⁽¹⁾.

Moyenne 1951-1953 : 1,81 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,71	1,62	1,58	1,76	1,99	1,71	1,44	1,27	1,09	0,92	0,69	0,61
2	1,71	1,61	1,58	1,77	1,99	1,70	1,44	1,26	1,09	0,91	0,69	0,61
3	1,70	1,62	1,58	1,78	2,00	1,70	1,44	1,25	1,08	0,90	0,69	0,60
4	1,70	1,61	1,58	1,78	2,00	1,69	1,43	1,24	1,08	0,89	0,68	0,60
5	1,71	1,61	1,60	1,79	1,99	1,68	1,43	1,24	1,08	0,87	0,68	0,60
6	1,72	1,60	1,60	1,80	2,02	1,67	1,43	1,23	1,07	0,86	0,65	0,60
7	1,72	1,60	1,63	1,80	2,03	1,66	1,42	1,23	1,07	0,86	0,65	0,60
8	1,71	1,59	1,66	1,81	2,05	1,65	1,42	1,22	1,06	0,85	0,65	0,61
9	1,70	1,58	1,69	1,83	2,05	1,64	1,41	1,22	1,06	0,85	0,65	0,61
10	1,69	1,58	1,68	1,84	2,06	1,64	1,41	1,21	1,06	0,84	0,65	0,61
11	1,69	1,58	1,68	1,84	2,06	1,61	1,41	1,21	1,05	0,83	0,65	0,61
12	1,70	1,58	1,68	1,85	2,03	1,62	1,41	1,20	1,05	0,82	0,65	0,62
13	1,70	1,58	1,70	1,85	2,00	1,61	1,40	1,20	1,04	0,82	0,65	0,62
14	1,69	1,58	1,70	1,85	1,98	1,60	1,39	1,19	1,04	0,82	0,64	0,62
15	1,68	1,58	1,70	1,85	1,96	1,60	1,39	1,18	1,04	0,82	0,63	0,63
16	1,68	1,58	1,71	1,84	1,95	1,59	1,39	1,17	1,03	0,82	0,63	0,63
17	1,67	1,57	1,72	1,85	1,93	1,58	1,38	1,16	1,03	0,81	0,63	0,63
18	1,67	1,57	1,72	1,88	1,92	1,57	1,38	1,15	1,03	0,81	0,62	0,63
19	1,66	1,57	1,72	1,92	1,90	1,55	1,38	1,14	1,02	0,80	0,61	0,63
20	1,66	1,57	1,71	1,93	1,87	1,54	1,38	1,14	1,02	0,80	0,61	0,63
21	1,65	1,57	1,71	1,94	1,86	1,52	1,37	1,14	1,01	0,80	0,61	0,63
22	1,64	1,57	1,71	1,95	1,85	1,51	1,37	1,14	1,01	0,80	0,61	0,64
23	1,64	1,58	1,70	1,96	1,82	1,49	1,35	1,13	1,00	0,80	0,61	0,64
24	1,64	1,58	1,71	1,97	1,81	1,49	1,35	1,13	1,00	0,80	0,61	0,65
25	1,64	1,57	1,71	1,98	1,80	1,48	1,34	1,12	0,99	0,80	0,61	0,65
26	1,64	1,58	1,72	1,98	1,78	1,48	1,33	1,12	0,98	0,80	0,61	0,66
27	1,65	1,58	1,73	1,98	1,77	1,48	1,31	1,12	0,97	0,79	0,61	0,68
28	1,65	1,57	1,74	1,98	1,75	1,46	1,30	1,10	0,96	0,78	0,61	0,68
29	1,64		1,75	1,99	1,74	1,45	1,29	1,10	0,95	0,77	0,61	0,68
30	1,63		1,76	1,99	1,73	1,45	1,28	1,09	0,93	0,75	0,61	0,69
31	1,64		1,77		1,71		1,27	1,09		0,70		0,70
Σ	5192	4438	5223	5634	5940	4742	4274	3639	3089	2549	1910	1960
MOY.	1,67	1,58	1,68	1,88	1,92	1,58	1,38	1,17	1,03	0,82	0,64	0,63
MAX.					2,06							
MIN.											0,60	
MOYENNE 1953	1,33											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [66, p. 181].

Pour 1952, voir [82, p. 222].

KILWA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive ouest du lac Moero, à l'intérieur du port, dans l'angle droit formé par la jetée sud.

Son zéro se trouve à 12,43 m sous le repère d'une borne S.V.N. située à proximité de l'ancien emplacement du mât de pavillon, devant la maison du chef de poste.

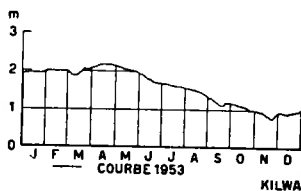
Période d'observation : Depuis le 1^{er} janvier 1952 ⁽¹⁾.

Moyenne 1952-1953 : 2,20 m.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,93	2,00	1,97	2,07	2,12	1,93	1,69	1,58	1,37	1,18	0,99	0,92
2	1,93	2,00	1,96	2,08	2,12	1,92	1,69	1,57	1,35	1,18	0,99	0,93
3	1,93	2,00	1,93	2,08	2,11	1,92	1,69	1,57	1,34	1,18	0,99	0,95
4	1,93	2,00	1,90	2,09	2,10	1,91	1,69	1,56	1,33	1,17	0,99	0,95
5	1,93	2,00	1,89	2,10	2,10	1,91	1,68	1,56	1,32	1,17	0,98	0,94
6	1,94	2,00	1,88	2,11	2,09	1,90	1,68	1,56	1,31	1,16	0,98	0,94
7	1,94	2,00	1,88	2,13	2,09	1,88	1,68	1,55	1,30	1,16	0,97	0,94
8	1,94	2,00	1,88	2,14	2,09	1,88	1,67	1,55	1,29	1,15	0,97	0,93
9	1,94	2,00	1,88	2,15	2,07	1,86	1,67	1,54	1,28	1,15	0,96	0,93
10	1,94	2,00	1,88	2,16	2,06	1,84	1,67	1,54	1,26	1,15	0,96	0,93
11	1,94	2,00	1,88	2,16	2,06	1,82	1,67	1,54	1,23	1,13	0,96	0,92
12	1,94	2,00	1,89	2,16	2,05	1,80	1,66	1,54	1,22	1,13	0,96	0,91
13	1,94	2,00	1,90	2,16	2,04	1,79	1,64	1,53	1,20	1,11	0,94	0,91
14	1,94	2,00	1,92	2,16	2,03	1,77	1,63	1,52	1,20	1,11	0,92	0,91
15	1,94	2,00	1,95	2,16	2,03	1,77	1,63	1,52	1,19	1,11	0,90	0,90
16	1,94	2,00	1,96	2,17	2,02	1,77	1,63	1,51	1,17	1,10	0,89	0,90
17	1,94	2,00	1,97	2,17	2,02	1,77	1,63	1,51	1,14	1,10	0,86	0,92
18	1,94	2,00	2,00	2,17	2,02	1,75	1,63	1,51	1,12	1,09	0,84	0,92
19	1,94	2,00	2,02	2,17	2,02	1,73	1,62	1,50	1,12	1,09	0,83	0,92
20	1,94	2,00	2,04	2,17	2,01	1,73	1,62	1,49	1,12	1,09	0,81	0,93
21	1,94	2,00	2,06	2,17	2,01	1,72	1,62	1,49	1,11	1,08	0,80	0,94
22	1,94	2,00	2,06	2,17	2,01	1,72	1,62	1,48	1,11	1,08	0,80	0,94
23	1,94	2,00	2,05	2,17	2,00	1,71	1,61	1,47	1,11	1,06	0,79	0,95
24	1,94	2,00	2,05	2,17	2,00	1,71	1,61	1,46	1,18	1,05	0,78	0,95
25	1,94	2,00	2,04	2,17	2,00	1,70	1,60	1,45	1,19	1,04	0,78	0,96
26	1,95	2,00	2,03	2,17	2,00	1,70	1,60	1,43	1,19	1,02	0,80	0,96
27	1,95	2,00	2,03	2,16	2,00	1,70	1,60	1,42	1,19	1,00	0,81	0,98
28	1,97	2,00	2,04	2,15	1,99	1,70	1,60	1,40	1,18	0,99	0,84	0,98
29	1,97	2,04		2,14	1,98	1,69	1,59	1,39	1,18	0,99	0,86	0,99
30	1,99	2,05		2,13	1,97	1,69	1,59	1,38	1,18	0,99	0,87	0,99
31	1,99	2,06			1,95		1,59	1,38		0,99		1,00
Σ	6027	5600	6109	6436	6316	5369	5080	4650	3648	3400	2682	2914
MOY.	1,94	2,00	1,97	2,15	2,04	1,79	1,64	1,50	1,22	1,10	0,89	0,94
MAX.				2,17								
MIN.										0,78		
MOYENNE 1953	1,60											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 223].

KASHIOBWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du Luapula, à 100 m en aval du pignon nord de l'église.

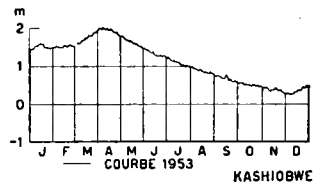
Son zéro se trouve à 5,22 m sous le niveau de la borne-repère en ciment établie par le Service des Voies navigables, au pied d'un massif de bambous, près de l'habitation du R. P. Supérieur de la Mission, à 40 m en aval de l'église et à 7,96 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans le mur de ladite église (coin nord-est).

Période d'observation : Depuis le 23 août 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Mission catholique.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,49	1,59	2,01	1,79	1,48	1,24	0,96	0,73	0,57	0,44	0,30
2	1,46	1,49	1,60	2,01	1,79	1,47	1,21	0,95	0,73	0,57	0,42	0,28
3	1,47	1,50	1,60	2,01	1,78	1,45	1,21	0,97	0,73	0,57	0,47	0,30
4	1,50	1,50	1,59	2,01	1,78	1,44	1,20	0,94	0,74	0,57	0,42	0,30
5	1,53	1,49	1,60	2,00	1,76	1,43	1,18	0,94	0,76	0,57	0,42	0,28
6	1,53	1,49	1,62	1,98	1,73	1,42	1,17	0,93	0,76	0,57	0,43	0,30
7	1,53	1,48	1,65	2,00	1,71	1,40	1,16	0,93	0,75	0,57	0,42	0,27
8	1,54	1,49	1,67	1,98	1,71	1,39	1,15	0,93	0,73	0,55	0,40	0,26
9	1,56	1,50	1,69	1,98	1,69	1,38	1,14	0,92	0,73	0,52	0,39	0,29
10	1,57	1,49	1,69	1,97	1,69	1,37	1,12	0,92	0,71	0,55	0,36	0,30
11	1,58	1,50	1,70	1,97	1,68	1,36	1,14	0,90	0,69	0,54	0,34	0,30
12	1,58	1,55	1,70	1,95	1,68	1,33	1,12	0,89	0,68	0,51	0,40	0,30
13	1,59	1,55	1,73	1,98	1,65	1,35	1,11	0,88	0,67	0,52	0,40	0,32
14	1,58	1,55	1,75	1,95	1,65	1,31	1,11	0,90	0,71	0,52	0,38	0,35
15	1,58	1,53	1,76	1,95	1,66	1,30	1,10	0,89	0,78	0,51	0,39	0,35
16	1,57	1,52	1,77	1,97	1,66	1,30	1,09	0,88	0,71	0,49	0,40	0,35
17	1,56	1,53	1,81	1,97	1,62	1,30	1,09	0,87	0,71	0,49	0,40	0,37
18	1,49	1,55	1,81	1,99	1,60	1,29	1,09	0,86	0,61	0,49	0,45	0,39
19	1,50	1,57	1,82	1,97	1,59	1,28	1,08	0,85	0,66	0,49	0,42	0,40
20	1,50	1,56	1,81	1,94	1,61	1,28	1,05	0,82	0,68	0,52	0,40	0,39
21	1,49	1,56	1,80	1,93	1,60	1,27	1,01	0,87	0,65	0,52	0,35	0,38
22	1,48	1,54	1,81	1,89	1,60	1,27	1,02	0,84	0,66	0,48	0,39	0,39
23	1,49	1,53	1,86	1,89	1,58	1,28	1,01	0,82	0,61	0,48	0,37	0,42
24	1,48	1,53	1,87	1,88	1,55	1,28	1,00	0,81	0,61	0,47	0,38	0,48
25	1,45	1,52	1,88	1,88	1,53	1,27	1,00	0,83	0,60	0,49	0,36	0,48
26	1,47	1,52	1,88	1,87	1,52	1,26	1,01	0,83	0,60	0,49	0,34	0,49
27	1,47	—	1,89	1,85	1,51	1,26	1,01	0,84	0,63	0,48	0,31	0,46
28	1,47	—	1,91	1,84	1,51	1,27	1,01	0,82	0,60	0,46	0,30	0,47
29	1,47	—	1,95	1,80	1,50	1,27	1,01	0,81	0,59	0,44	0,30	0,52
30	1,48	—	1,96	1,79	1,49	1,25	0,98	0,80	0,60	0,45	0,28	0,49
31	1,48	—	1,98	—	1,47	—	1,00	0,80	—	0,47	—	0,50
Σ	4690	3953	5475	5820	5069	4001	3382	2720	2042	1592	1153	1148
MOY.	1,51	1,52	1,77	1,94	1,64	1,33	1,09	0,88	0,68	0,51	0,38	0,37
MAX.	—	—	—	2,01	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,26	—
MOYENNE 1953 : 1,13												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 224].

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 : 0,16 m début novembre 1919 ; 0,04 m le 1^{er} novembre 1939.

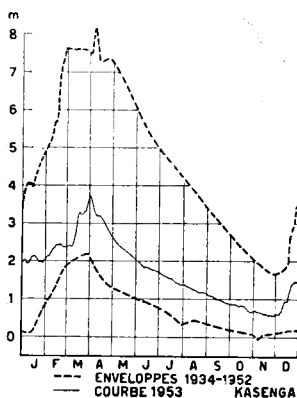
Moyenne 1934-1953 : 2,42 m.

Observateur : Administrateur territorial.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,00	2,12	2,40	3,71	2,67	2,06	1,74	1,40	1,18	0,90	0,67	0,57
2	2,00	2,14	2,42	3,67	2,64	2,05	1,73	1,39	1,17	0,89	0,69	0,58
3	2,01	2,14	2,41	3,61	2,61	2,05	1,72	1,39	1,16	0,88	0,68	0,59
4	1,96	2,18	2,40	3,54	2,58	2,03	1,71	1,39	1,15	0,88	0,66	0,60
5	1,94	2,20	2,39	3,46	2,55	2,01	1,70	1,38	1,13	0,89	0,70	0,59
6	1,96	2,23	2,38	3,39	2,52	2,00	1,69	1,37	1,12	0,89	0,68	0,60
7	1,96	2,26	2,39	3,32	2,50	1,98	1,68	1,37	1,11	0,87	0,66	0,61
8	1,97	2,30	2,40	3,30	2,47	1,96	1,65	1,36	1,10	0,85	0,67	0,62
9	2,01	2,34	2,48	3,34	2,45	1,94	1,64	1,35	1,10	0,86	0,66	0,68
10	2,04	2,35	2,50	3,19	2,43	1,91	1,62	1,34	1,09	0,87	0,64	0,71
11	2,08	2,40	2,60	3,17	2,40	1,90	1,61	1,33	1,08	0,85	0,65	0,72
12	2,14	2,42	2,69	3,18	2,38	1,88	1,60	1,32	1,06	0,83	0,64	0,80
13	2,14	2,43	2,83	3,17	2,37	1,86	1,59	1,30	1,06	0,81	0,63	0,87
14	2,16	2,44	2,99	3,18	2,35	1,85	1,58	1,29	1,04	0,80	0,64	0,93
15	2,15	2,43	3,13	3,17	2,34	1,84	1,57	1,28	1,03	0,80	0,63	0,95
16	2,14	2,43	3,25	3,15	2,32	1,84	1,56	1,27	1,02	0,79	0,62	0,94
17	2,09	2,41	3,27	3,13	2,30	1,83	1,55	1,26	1,01	0,83	0,60	0,93
18	2,07	2,43	3,26	3,10	2,29	1,82	1,55	1,25	1,00	0,81	0,59	0,94
19	2,05	2,45	3,25	3,06	2,27	1,82	1,53	1,24	1,00	0,79	0,61	1,02
20	2,04	2,42	3,21	3,02	2,26	1,81	1,51	1,23	1,00	0,79	0,62	1,07
21	2,01	2,41	3,22	2,98	2,25	1,81	1,50	1,22	1,00	0,80	0,60	1,15
22	1,98	2,40	3,25	2,94	2,24	1,80	1,48	1,21	0,99	0,79	0,59	1,24
23	1,98	2,39	3,29	2,90	2,22	1,79	1,46	1,21	0,98	0,77	0,57	1,32
24	1,98	2,37	3,30	2,86	2,21	1,79	1,45	1,20	0,96	0,76	0,57	1,38
25	1,98	2,38	3,30	2,84	2,20	1,78	1,44	1,19	0,94	0,73	0,58	1,39
26	1,97	2,38	3,34	2,81	2,18	1,78	1,43	1,19	0,93	0,71	0,57	1,40
27	1,97	2,39	3,39	2,79	2,16	1,77	1,42	1,18	0,93	0,70	0,58	1,43
28	2,04	2,39	3,48	2,76	2,13	1,77	1,42	1,18	0,92	0,67	0,56	1,45
29	2,04	3,56	2,73	2,11	1,76	1,42	1,18	0,91	0,66	0,66	0,56	1,44
30	2,05	3,63	2,70	2,09	1,75	1,41	1,18	0,90	0,65	0,65	0,55	1,43
31	2,09	3,69	2,08	1,41	1,18	0,66	1,45	1,18	0,66	1,45		
Σ	6300	6563	9210	9407	7257	5624	4837	3963	3108	2478	1867	3040
MOY.	2,03	2,34	2,97	3,14	2,34	1,87	1,56	1,28	1,04	0,80	0,62	0,98
MAX.				3,71								
MIN.										0,55		

MOYENNE 1953 : 1,74



(¹) Pour 1934-1947, voir [21, pp. 136-137].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 157].

Pour 1951, voir [66, p. 182].

Pour 1952, voir [82, p. 225].

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 1953 ⁽¹⁾. Les débits mentionnés sont exprimés en litres par seconde.

DÉBITS 1953

Juin	240
Juillet	127
Août	86
Septembre	138
Octobre	174
Novembre	295

(¹) Pour 1939-1947, voir [21, p. 42].

Pour 1948-1950, voir [55, p. 158].

Pour 1951, voir [66, p. 183].

Pour 1952, voir [82, p. 226].

MASANGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive gauche de la Lovoi, à 200 m de son confluent avec le Lualaba et à proximité d'une borne C.S.K.

Son zéro se trouve à 4,64 m sous le repère de la borne S.V.N. 1, à 5,14 m sous celui de la borne S.V.N. 2 et à 4,49 m sous celui de la borne C.S.K. Toutes ces bornes sont situées en aval de l'échelle et à proximité de la rive.

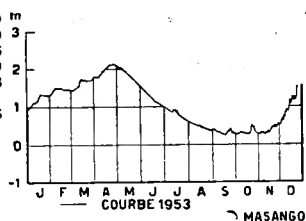
Les cotes absolues ne sont pas connues.

Période d'observation : Depuis le 7 mars 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,97	1,36	1,45	1,81	2,09	1,55	1,01	0,60	0,38	0,26	0,26	0,52
2	0,98	1,37	1,46	1,80	2,08	1,52	0,98	0,59	0,39	0,25	0,25	0,50
3	1,00	1,43	1,46	1,79	2,07	1,50	0,97	0,58	0,38	0,26	0,26	0,50
4	1,01	1,46	1,47	1,80	2,06	1,47	0,97	0,57	0,37	0,28	0,25	0,53
5	1,06	1,47	1,49	1,80	2,04	1,45	0,95	0,56	0,36	0,28	0,30	0,60
6	1,08	1,54	1,50	1,79	2,03	1,44	0,94	0,55	0,35	0,28	0,29	0,68
7	1,10	1,52	1,50	1,81	2,02	1,41	0,93	0,54	0,33	0,28	0,30	0,61
8	1,12	1,50	1,54	1,82	2,00	1,39	0,91	0,53	0,32	0,34	0,28	0,77
9	1,15	1,48	1,55	1,86	1,98	1,37	0,89	0,52	0,32	0,33	0,27	0,70
10	1,13	1,50	1,55	1,87	1,97	1,35	0,88	0,51	0,30	0,31	0,28	0,86
11	1,15	1,50	1,60	1,96	1,95	1,33	0,87	0,50	0,29	0,29	0,25	0,83
12	1,16	1,51	1,71	1,93	1,93	1,30	0,85	0,50	0,28	0,27	0,25	0,92
13	1,18	1,50	1,76	1,97	1,92	1,28	0,94	0,48	0,27	0,30	0,27	0,88
14	1,21	1,50	1,74	2,00	1,90	1,26	0,93	0,48	0,26	0,28	0,32	0,88
15	1,26	1,50	1,72	2,02	1,88	1,24	0,92	0,47	0,25	0,26	0,27	0,94
16	1,30	1,50	1,72	2,04	1,86	1,22	0,91	0,46	0,26	0,25	0,36	1,15
17	1,38	1,48	1,71	2,05	1,85	1,20	0,90	0,45	0,24	0,27	0,32	1,07
18	1,34	1,47	1,71	2,06	1,82	1,18	0,78	0,44	0,29	0,26	0,28	1,14
19	1,33	1,48	1,70	2,08	1,80	1,15	0,77	0,43	0,31	0,26	0,37	1,20
20	1,32	1,48	1,70	2,09	1,78	1,12	0,76	0,42	0,33	0,26	0,41	1,28
21	1,33	1,47	1,69	2,10	1,77	1,11	0,75	0,42	0,33	0,28	0,45	1,20
22	1,32	1,48	1,70	2,11	1,75	1,11	0,73	0,41	0,38	0,29	0,44	1,20
23	1,32	1,47	1,71	2,12	1,73	1,10	0,72	0,40	0,40	0,40	0,47	1,26
24	1,32	1,47	1,71	2,12	1,71	1,08	0,70	0,39	0,40	0,52	0,45	1,19
25	1,32	1,45	1,71	2,13	1,69	1,07	0,68	0,38	0,39	0,46	0,50	1,23
26	1,31	1,45	1,71	2,13	1,67	1,06	0,67	0,37	0,31	0,44	0,49	—
27	1,30	1,45	1,71	2,12	1,66	1,04	0,65	0,36	0,32	0,46	0,46	—
28	1,32	1,45	1,72	2,11	1,64	1,03	0,65	0,35	0,30	0,32	0,44	—
29	1,31	—	1,75	2,11	1,62	1,02	0,64	0,35	0,29	0,30	0,50	—
30	1,35	—	1,80	2,10	1,60	—	0,62	0,35	0,28	0,28	0,55	—
31	1,35	—	1,80	—	1,57	—	0,61	0,37	—	0,26	—	—
Σ	3778	4124	5105	5950	5744	3635	2548	1433	968	958	1059	—
MOY.	1,22	1,47	1,65	1,98	1,85	1,25	0,82	0,46	0,32	0,31	0,35	—
MAX.	—	—	—	2,13	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	0,24	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 227].

KIKONDJA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée à l'extrémité de la jetée d'accostage qui prolonge la route conduisant du centre commercial au lac Kisale.

Son zéro se trouve à 5,50 m sous le repère d'une borne en ciment marquée « Kikondja » et située à proximité des deux manguiers les plus rapprochés de la route.

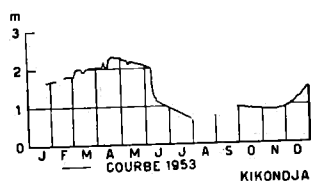
Période d'observation : Depuis le 24 janvier 1953.

Observateur : Commis Colonie.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	1,68	1,78	2,01	2,27	2,05	0,94	—	—	0,94	0,87	0,90
2	—	1,68	1,79	2,01	2,27	2,04	0,93	—	—	0,94	0,87	0,91
3	—	1,69	1,90	2,01	2,22	2,04	0,92	—	—	0,94	0,87	0,91
4	—	1,68	1,98	2,01	2,23	2,03	0,91	—	—	0,93	0,86	0,92
5	—	1,68	1,98	2,01	2,23	2,03	0,90	—	—	0,93	0,86	0,92
6	—	1,69	1,99	2,01	2,21	2,01	0,89	—	—	0,92	0,86	0,94
7	—	1,69	1,98	2,01	2,21	2,01	0,88	—	—	0,92	0,85	0,95
8	—	—	1,97	2,01	2,20	2,00	0,87	—	—	0,91	0,85	0,97
9	—	—	1,96	2,01	2,20	2,00	0,86	—	—	0,91	0,85	0,99
10	—	—	1,99	2,18	2,20	1,50	0,85	—	—	0,91	0,85	0,99
11	—	—	1,99	2,10	2,10	1,40	0,84	—	—	0,91	0,86	0,99
12	—	—	1,99	2,07	2,11	1,30	0,83	—	—	0,89	0,86	1,01
13	—	—	1,89	2,04	2,18	1,20	0,82	—	—	0,89	0,85	1,03
14	—	—	1,89	2,04	2,17	1,20	0,81	—	—	0,89	0,85	1,04
15	—	—	1,89	2,03	2,15	1,10	0,80	—	—	0,89	0,85	1,05
16	—	1,77	1,89	2,22	2,16	1,09	0,79	—	—	0,88	0,85	1,07
17	—	1,77	1,99	2,24	2,15	1,08	0,78	—	—	0,89	0,85	1,10
18	—	1,77	1,99	2,26	2,14	1,07	0,77	—	—	0,89	0,85	1,17
19	—	1,77	1,99	2,28	2,13	1,06	0,76	—	—	0,89	0,85	1,15
20	—	1,78	1,99	2,30	2,13	1,05	0,75	—	—	0,89	0,85	1,18
21	—	1,79	1,99	2,31	2,13	1,04	0,74	—	—	0,88	0,85	1,19
22	—	1,78	2,00	2,31	2,12	1,03	0,73	—	—	0,88	0,86	1,20
23	—	1,78	2,00	2,27	2,11	1,02	0,72	—	—	0,88	0,86	1,23
24	1,66	1,80	2,00	2,27	2,11	1,01	0,71	—	—	0,89	0,87	1,25
25	1,65	1,79	2,00	2,26	2,10	1,00	0,70	—	—	0,89	0,87	1,29
26	1,64	1,80	2,00	2,26	2,10	0,99	0,69	—	—	0,89	0,87	1,30
27	1,64	1,78	2,00	2,26	2,09	0,98	0,68	—	—	0,89	0,87	1,31
28	1,66	1,78	2,00	2,26	2,08	0,97	0,67	—	0,94	0,89	0,88	1,34
29	1,65	—	2,00	2,26	2,07	0,96	0,66	—	0,94	0,88	0,88	1,40
30	1,68	—	2,00	2,28	2,07	0,95	0,65	—	0,87	0,88	0,89	1,41
31	1,68	—	2,00	—	2,06	—	0,64	—	—	0,88	—	1,43
Σ	—	—	6081	6459	6670	4121	2449	—	—	2789	2581	3454
MOY.	—	—	1,96	2,15	2,15	1,37	0,79	—	—	0,90	0,86	1,11
MAX.	—	—	—	2,31	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MOYENNE 1953 : —



TEMBELE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée dans la zone marécageuse comprise entre les lacs Nsala et Lukanga, près de deux arbres isolés et au sud de deux petits îlots. Elle se trouve ainsi à environ 8 km au sud de Kadia.

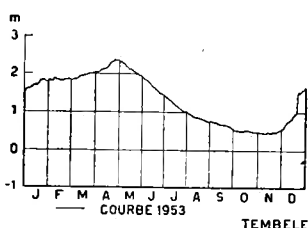
Son zéro est à 4,74 m sous le repère d'une borne en ciment marquée S. V. N. et située sur le petit îlot nord, à 45 m de l'échelle.

Période d'observation : Journallement depuis le 7 mars 1952 (1).

Observateur : Officier baliseur du B.S.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,57	1,81	1,82	2,03	2,34	1,90	1,42	0,98	0,71	0,54	0,44	0,51
2	1,58	1,78	1,84	2,04	2,33	1,88	1,41	0,97	0,70	0,54	0,44	0,52
3	1,59	1,77	1,84	2,04	2,31	1,87	1,39	0,96	0,72	0,52	0,44	0,54
4	1,59	1,83	1,84	2,05	2,30	1,86	1,37	0,95	0,71	0,51	0,44	0,55
5	1,60	1,87	1,85	2,06	2,30	1,83	1,35	0,94	0,71	0,50	0,43	0,56
6	1,61	1,87	1,86	2,06	2,25	1,82	1,35	0,93	0,71	0,50	0,43	0,60
7	1,63	1,86	1,86	2,08	2,25	1,81	1,32	0,92	0,70	0,48	0,43	0,64
8	1,64	1,84	1,87	2,09	2,23	1,80	1,31	0,91	0,70	0,48	0,43	0,69
9	1,65	1,84	1,88	2,10	2,22	1,78	1,30	0,90	0,70	0,48	0,43	0,70
10	1,67	1,84	1,90	2,10	2,19	1,77	1,28	0,88	0,69	0,48	0,43	0,72
11	1,68	1,84	1,91	2,13	2,16	1,76	1,26	0,86	0,68	0,48	0,43	0,73
12	1,69	1,82	1,94	2,13	2,14	1,74	1,25	0,84	0,66	0,48	0,43	0,75
13	1,69	1,82	1,94	2,13	2,12	1,72	1,24	0,83	0,64	0,49	0,42	0,77
14	1,70	1,81	1,94	2,14	2,10	1,70	1,22	0,83	0,65	0,48	0,43	0,80
15	1,71	1,80	1,94	2,14	2,10	1,67	1,20	0,82	0,65	0,48	0,45	0,80
16	1,74	1,80	1,95	2,17	2,10	1,65	1,18	0,81	0,64	0,47	0,42	0,85
17	1,77	1,80	1,95	2,18	2,09	1,63	1,16	0,81	0,64	0,48	0,44	0,88
18	1,79	1,80	1,95	2,21	2,09	1,62	1,14	0,80	0,63	0,48	0,44	0,94
19	1,82	1,81	1,95	2,26	2,06	1,60	1,13	0,80	0,64	0,49	0,43	0,94
20	1,82	1,82	1,96	2,31	2,04	1,59	1,11	0,79	0,63	0,48	0,43	0,95
21	1,81	1,82	1,97	2,32	2,03	1,57	1,10	0,79	0,63	0,48	0,43	0,95
22	1,81	1,82	1,97	2,32	2,00	1,55	1,08	0,78	0,64	0,48	0,43	0,97
23	1,82	1,82	2,00	2,34	2,00	1,53	1,07	0,77	0,63	0,47	0,44	0,99
24	1,79	1,83	2,00	2,34	2,00	1,50	1,05	0,76	0,62	0,47	0,44	1,01
25	1,79	1,83	2,00	2,34	1,99	1,48	1,04	0,76	0,62	0,46	0,44	0,99
26	1,78	1,84	2,00	2,35	1,98	1,47	1,03	0,75	0,60	0,46	0,46	1,03
27	1,77	1,84	2,00	2,35	1,96	1,46	1,03	0,75	0,59	0,46	0,46	1,04
28	1,77	1,82	2,01	2,34	1,95	1,45	1,02	0,74	0,59	0,45	0,47	1,06
29	1,77		2,02	2,34	1,94	1,44	1,01	0,73	0,57	0,45	0,48	1,07
30	1,81		2,02	2,34	1,93	1,43	1,00	0,72	0,55	0,45	0,50	1,08
31	1,81		2,03		1,93		0,98	0,71		0,45		1,10
Σ	5326	5105	6001	6583	6543	4988	3680	2579	1955	1492	1321	2573
MOY.	1,72	1,82	1,94	2,19	2,11	1,66	1,19	0,83	0,65	0,48	0,44	0,83
MAX.				2,35								
MIN.										0,42		
MOYENNE 1953	1,32											



(1) Pour l'année 1952, voir page 228.

BUNDWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Lufira et à 11 km de son confluent avec le Lualaba. Le tronçon de 2 à 4 m est située à une vingtaine de mètres en amont d'un petit village de pêcheurs et celui de 0 à 2 m à une centaine de mètres en aval du premier.

Son zéro se trouve à 3,22 m sous le repère d'une borne en ciment marquée S.V.N.

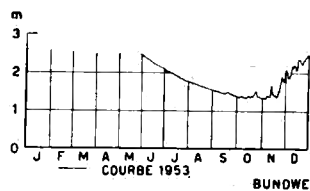
Cette échelle fut installée en 1952 par la mission du Kamolondo du SYNDICAT DE LA CELLULOSE AFRICAINE (CELLAFRIC).

Période d'observation : Du 17 janvier au 14 avril 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de la Brigade Lualaba.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	2,48	2,11	1,79	1,55	1,37	1,30	1,88
2	—	—	—	—	—	2,46	2,07	1,78	1,55	1,37	1,31	2,10
3	—	—	—	—	—	2,45	2,05	1,77	1,53	1,36	1,32	2,08
4	—	—	—	—	—	2,43	2,05	1,76	1,54	1,36	1,33	1,97
5	—	—	—	—	—	2,42	2,04	1,76	1,54	1,36	1,32	1,87
6	—	—	—	—	—	2,40	2,03	1,75	1,53	1,37	1,31	1,85
7	—	—	—	—	—	2,38	2,02	1,74	1,52	1,37	1,38	1,87
8	—	—	—	—	—	2,37	2,02	1,74	1,52	1,37	1,40	1,95
9	—	—	—	—	—	2,35	2,00	1,73	1,51	1,35	1,38	2,03
10	—	—	—	—	—	2,34	1,99	1,72	1,51	1,34	1,36	2,18
11	—	—	—	—	—	2,33	1,98	1,71	1,51	1,33	1,36	2,16
12	—	—	—	—	—	2,32	1,97	1,70	1,49	1,35	1,37	2,16
13	—	—	—	—	—	2,30	1,96	1,70	1,47	1,35	1,67	2,21
14	—	—	—	—	—	2,29	1,95	1,68	1,47	1,35	1,48	2,20
15	—	—	—	—	—	2,28	1,94	1,67	1,45	1,40	1,44	2,21
16	—	—	—	—	—	2,26	1,92	1,67	1,45	1,40	1,41	2,05
17	—	—	—	—	—	2,25	1,91	1,66	1,45	1,39	1,39	2,12
18	—	—	—	—	—	2,23	1,91	1,66	1,47	1,36	1,42	2,31
19	—	—	—	—	—	2,22	1,90	1,65	1,50	1,37	1,40	2,39
20	—	—	—	—	—	2,21	1,88	1,64	1,48	1,38	1,36	2,42
21	—	—	—	—	—	2,20	1,87	1,63	1,47	1,40	1,38	2,37
22	—	—	—	—	—	2,19	1,85	1,62	1,45	1,42	1,53	2,31
23	—	—	—	—	—	2,18	1,84	1,61	1,45	1,45	1,52	2,28
24	—	—	—	—	—	2,17	1,84	1,60	1,44	1,51	1,51	2,25
25	—	—	—	—	—	2,16	1,83	1,60	1,44	1,52	1,75	2,31
26	—	—	—	—	—	2,14	1,83	1,59	1,42	1,41	1,76	2,34
27	—	—	—	—	—	2,13	1,81	1,58	1,42	1,36	1,94	2,33
28	—	—	—	—	—	2,12	1,81	1,57	1,40	1,35	1,82	2,40
29	—	—	—	—	—	2,12	1,80	1,57	1,40	1,34	1,85	2,42
30	—	—	—	—	2,51	2,12	1,80	1,56	1,38	1,33	1,77	2,45
31	—	—	—	—	2,49	—	1,79	1,56	—	1,32	—	2,47
Σ	—	—	—	—	—	6830	5977	5177	4431	4271	4454	6794
MOY.	—	—	—	—	—	2,28	1,93	1,67	1,48	1,38	1,48	2,19
MAX.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



(1) Pour 1952, voir [82, p. 229].

KIMWENZE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la rivière Lufira, au Km 55 de son embouchure.

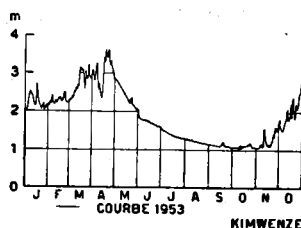
Son zéro se trouve à 4,89 m sous le repère d'une borne S.V.N. 1952 située à 27 m en retrait.

Période d'observation : Depuis le 12 février 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Chef de la Brigade du Lualaba.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,03	2,17	2,28	3,02	2,82	2,00	1,54	1,25	1,11	1,04	1,04	1,70
2	2,12	2,21	2,33	2,87	2,80	1,80	1,51	1,25	1,11	1,03	1,05	1,81
3	2,27	2,37	2,37	2,78	2,80	1,80	1,48	1,25	1,11	1,03	1,05	1,60
4	2,46	2,21	2,32	3,02	2,78	1,79	1,47	1,24	1,10	1,03	1,05	1,56
5	2,52	2,20	2,48	3,14	2,75	1,78	1,46	1,25	1,10	1,03	1,04	1,49
6	2,50	2,16	2,48	3,25	2,73	1,77	1,46	1,23	1,10	1,05	1,05	1,49
7	2,42	2,17	2,51	2,79	2,70	1,75	1,45	1,22	1,09	1,05	1,13	1,52
8	2,40	2,28	2,58	2,56	2,66	1,76	1,44	1,22	1,10	1,04	1,10	1,65
9	2,27	2,23	2,54	2,71	2,62	1,75	1,42	1,22	1,09	1,04	1,13	1,73
10	2,17	2,22	2,63	2,55	2,60	1,74	1,40	1,22	1,08	1,03	1,07	1,77
11	2,14	2,32	2,63	2,44	2,55	1,73	1,40	1,21	1,08	1,12	1,08	1,81
12	2,13	2,32	2,82	2,35	2,49	1,72	1,38	1,21	1,07	1,07	1,55	2,06
13	2,70	2,29	3,02	2,32	2,46	1,72	1,38	1,19	1,07	1,05	1,42	1,76
14	2,41	2,35	3,12	2,72	2,45	1,72	1,36	1,19	1,07	1,06	1,21	1,76
15	2,31	2,31	3,07	3,03	2,38	1,70	1,36	1,19	1,07	1,08	1,14	1,78
16	2,26	2,27	3,10	3,39	2,38	1,68	1,35	1,19	1,12	1,11	1,11	2,08
17	2,17	2,29	3,03	3,31	2,34	1,66	1,35	1,19	1,12	1,08	1,09	2,21
18	2,10	2,28	3,07	3,61	2,29	1,65	1,34	1,18	1,22	1,09	1,15	1,82
19	2,05	2,46	2,83	3,52	2,26	1,64	1,33	1,18	1,12	1,08	1,08	2,40
20	2,03	2,44	2,54	3,45	2,24	1,64	1,31	1,16	1,10	1,11	1,08	2,11
21	2,07	2,48	3,05	3,40	2,20	1,63	1,30	1,16	1,08	1,11	1,17	2,00
22	2,20	2,28	3,04	3,61	2,24	1,61	1,30	1,16	1,08	1,10	1,18	1,80
23	2,05	2,24	2,90	3,32	2,33	1,61	1,29	1,15	1,07	1,13	1,25	1,80
24	2,00	2,21	2,81	3,20	2,20	1,60	1,29	1,15	1,09	1,19	1,40	2,22
25	2,07	2,21	3,20	3,30	2,14	1,59	1,28	1,14	1,07	1,14	1,35	2,10
26	2,15	2,23	3,02	3,15	2,13	1,56	1,28	1,13	1,07	1,08	1,58	2,18
27	2,07	2,22	2,88	3,10	2,10	1,55	1,28	1,13	1,07	1,05	1,56	2,39
28	2,18	2,31	2,84	3,07	2,06	1,55	1,27	1,13	1,05	1,07	1,53	2,50
29	2,13		2,83	3,02	2,04	1,55	1,27	1,13	1,04	1,06	1,50	2,50
30	2,14		3,01	2,85	2,04	1,55	1,27	1,14	1,04	1,05	1,51	2,50
31	2,21		3,08		2,00		1,26	1,12		1,05		2,82
Σ	6873	6373	8641	9085	7458	5060	4228	3678	3269	3325	3665	6093
MOY.	2,22	2,28	2,79	3,03	2,41	1,69	1,36	1,19	1,09	1,07	1,22	1,97
MAX.				3,61								
MIN.										1,03		
MOYENNE 1953	1,86											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 230].

KAPOLOWE (Pont B. C. K.)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive droite de la Lufira, immédiatement à l'aval du pont métallique de la voie ferrée 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.

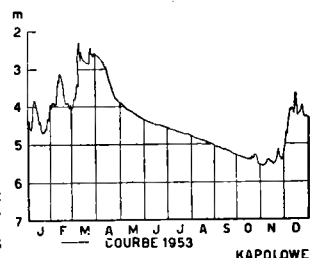
1951-1953 : haut. moyenne : 4,11 m.

Observateur : SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DES FORCES HYDRO-ÉLECTRIQUES DU KATANGA (SOGEFOR).

Le tableau ci-dessous mentionne les lectures journalières (de haut en bas) de l'échelle.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4,57	3,90	4,02	2,65	3,88	4,35	4,55	4,77	5,03	5,28	5,55	5,36
2	4,61	3,90	3,80	2,66	3,90	4,35	4,56	4,78	5,05	5,29	5,55	5,27
3	4,64	3,92	3,81	2,66	3,92	4,36	4,58	4,79	5,07	5,30	5,55	5,05
4	4,43	3,93	3,79	2,67	3,93	4,27	4,59	4,80	5,07	5,31	5,56	5,00
5	4,34	3,91	3,61	2,70	3,97	4,38	4,60	4,81	5,07	5,32	5,57	4,70
6	3,99	3,98	3,46	2,72	3,99	4,39	4,61	4,82	5,07	5,33	5,57	4,74
7	3,88	3,90	3,39	2,76	4,01	4,39	4,62	4,83	5,07	5,33	5,56	4,69
8	3,81	3,58	3,42	2,78	4,03	4,40	4,62	4,84	5,08	5,34	5,53	4,50
9	3,96	3,40	2,28	2,80	4,05	4,41	4,62	4,84	5,08	5,34	5,49	4,39
10	4,05	3,30	2,71	2,83	4,07	4,42	4,63	4,85	5,10	5,35	5,46	4,09
11	4,14	3,33	2,82	2,90	4,08	4,43	4,63	4,85	5,11	5,36	5,42	4,09
12	4,23	3,13	2,52	2,97	4,09	4,44	4,64	4,86	5,12	5,37	5,42	4,06
13	4,36	3,21	2,70	2,96	4,10	4,44	4,64	4,87	5,13	5,38	5,41	4,03
14	4,44	3,22	2,74	3,00	4,11	4,45	4,65	4,89	5,14	5,39	5,44	4,07
15	4,41	3,29	2,80	3,00	4,12	4,46	4,65	4,90	5,15	5,39	5,48	4,20
16	4,58	3,44	2,80	3,19	4,14	4,47	4,67	4,91	5,15	5,40	5,45	3,80
17	4,63	3,67	2,82	3,30	4,14	4,48	4,68	4,91	5,14	5,41	5,47	3,61
18	4,66	3,83	2,82	3,36	4,15	4,48	4,69	4,91	5,15	5,41	5,50	3,83
19	4,69	3,88	2,85	3,42	4,16	4,48	4,69	4,92	5,16	5,38	5,53	4,02
20	4,67	3,93	2,86	3,48	4,18	4,49	4,70	4,93	5,17	5,40	5,52	4,26
21	4,67	3,92	2,86	3,56	4,19	4,49	4,70	4,94	5,18	5,41	5,52	4,19
22	4,64	3,90	2,87	3,63	4,20	4,49	4,71	4,95	5,19	5,33	5,46	4,19
23	4,57	3,90	2,87	3,68	4,21	4,50	4,72	4,96	5,20	5,36	5,37	4,19
24	4,60	3,92	2,42	3,72	4,23	4,50	4,73	4,97	5,22	5,39	5,33	4,18
25	4,55	4,03	2,60	3,76	4,25	4,51	4,73	4,98	5,24	5,36	5,15	3,99
26	4,31	3,98	2,60	3,80	4,26	4,52	4,74	4,98	5,26	5,27	5,29	4,05
27	4,34	4,07	2,65	3,80	4,28	4,53	4,74	4,99	5,26	5,29	5,34	4,25
28	4,10	4,03	2,70	3,82	4,30	4,54	4,74	4,99	5,26	5,33	5,41	4,27
29	3,93	2,60		3,85	4,31	4,54	4,74	5,00	5,27	5,37	5,45	4,32
30	4,06	2,60		3,87	4,32	4,54	4,75	5,01	5,27	5,51	5,43	4,25
31	4,05	2,63			4,33		4,76	5,02		5,54		4,26
Σ	13491	10440	9132	9630	12790	13360	14468	14887	15446	16624	16378	13390
MOY.	4,35	3,73	2,95	3,21	4,13	4,45	4,67	4,80	5,15	5,36	5,46	4,32
MAX.											5,57	
MIN.		2,28										
MOYENNE 1953 :	4,38											



⁽¹⁾ Pour 1920-1947, voir [21, pp. 156-157].

Cette référence fournit également la relation entre le débit à Kapolowe et la hauteur d'eau à l'échelle, ainsi que la superficie mouillée du lac de retenue de Mwadingusha et le volume accumulé, en fonction du niveau de l'eau.

Pour 1948-1950, voir [55, p. 159].

Pour 1951, voir [66, p. 184].

Pour 1952, voir [82, p. 231].

MUSANSABANTU (Lofoi) *

Emplacement : Une échelle limnimétrique avait été installée en 1947 sur la rive gauche de la Lofoi, au pont de la route Elisabethville-Sampwe, par la SOGEFOR. Elle fut emportée par la crue du 1^{er} mars 1951.

Le 30 mai suivant, l'échelle fut rétablie. Le zéro de sa graduation est situé au sommet (*sic*) et se trouve à 1,74 m au-dessus du niveau d'une borne-repère construite sur la rive gauche de la rivière le 29 mai 1951, à quelques mètres en amont dudit pont.

La cote absolue n'est pas connue.

Période d'observation : Depuis le 30 mai 1951 (1).

Extrêmes : Hautes eaux : 0,82 m le 15 mars 1952.

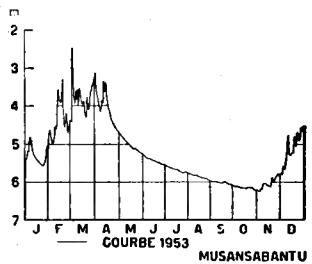
Basses eaux : 5,97 m les 13 et 14 octobre 1951.

Moyenne 1952-1953 : 4,84 m.

Observateur : Personnel SOGEFOR.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5,40	4,60	4,39	3,10	4,71	5,29	5,56	5,78	5,98	6,11	6,23	5,88
2	5,37	4,71	3,95	3,30	4,75	5,31	5,58	5,79	5,98	6,12	6,22	5,86
3	5,21	4,78	2,45	3,64	4,78	5,32	5,60	5,79	5,99	6,13	6,23	5,78
4	5,19	4,92	2,65	3,72	4,81	5,33	5,61	5,80	5,99	6,13	6,24	5,82
5	4,79	4,99	3,68	3,85	4,84	5,34	5,62	5,80	5,99	6,14	6,25	5,83
6	4,95	4,91	3,90	4,05	4,85	5,35	5,63	5,81	5,99	6,13	6,26	5,59
7	4,92	4,82	3,60	4,14	4,87	5,36	5,63	5,82	5,98	6,13	6,22	5,67
8	5,03	4,56	3,84	4,07	4,90	5,38	5,64	5,82	5,99	6,13	6,21	5,68
9	5,14	4,59	3,55	3,85	4,92	5,38	5,64	5,83	5,99	6,14	6,06	5,37
10	5,23	4,47	4,00	3,90	4,93	5,39	5,65	5,83	6,00	6,14	6,07	5,30
11	5,29	4,25	3,84	3,33	4,95	5,40	5,65	5,84	6,00	6,15	6,07	5,24
12	5,35	3,60	3,50	3,39	4,97	5,41	5,66	5,85	6,00	6,16	6,07	4,74
13	5,38	3,55	3,60	3,59	4,99	5,42	5,67	5,85	6,01	6,16	6,08	4,95
14	5,40	3,84	3,76	3,37	5,00	5,43	5,68	5,85	6,01	6,16	6,09	5,26
15	5,44	3,88	3,85	3,54	5,01	5,44	5,67	5,86	6,02	6,17	6,12	5,33
16	5,46	3,91	3,95	3,83	5,03	5,42	5,68	5,87	6,03	6,18	6,10	5,29
17	5,48	3,56	3,90	4,00	5,05	5,45	5,69	5,87	6,03	6,16	6,12	5,24
18	5,49	3,27	4,10	4,10	5,07	5,46	5,68	5,88	6,03	6,16	6,12	5,27
19	5,50	3,85	4,27	4,19	5,09	5,47	5,71	5,89	6,00	6,17	6,15	4,24
20	5,51	4,30	4,30	4,26	5,10	5,48	5,72	5,89	6,00	6,18	6,11	4,80
21	5,53	4,56	3,75	4,35	5,12	5,48	5,73	5,90	6,01	6,17	5,91	5,03
22	5,54	4,17	3,85	4,41	5,10	5,49	5,73	5,92	6,01	6,16	5,90	5,05
23	5,56	4,23	4,13	4,45	5,13	5,50	5,74	5,93	6,03	6,15	6,03	4,84
24	5,58	4,55	4,06	4,48	5,17	5,50	5,75	5,93	6,06	6,17	6,02	4,68
25	5,49	4,70	3,65	4,50	5,19	5,52	5,75	5,94	6,06	6,18	5,95	4,73
26	5,48	4,58	3,59	4,53	5,20	5,53	5,75	5,94	6,07	6,16	5,93	4,88
27	5,36	4,44	3,50	4,58	5,22	5,54	5,76	5,94	6,07	6,18	5,86	4,94
28	5,32	4,37	3,49	4,61	5,23	5,54	5,76	5,94	6,08	6,18	5,88	4,69
29	5,05		3,47	4,64	5,25	5,55	5,75	5,95	6,08	6,20	5,78	4,56
30	5,12		3,37	4,67	5,26	5,55	5,76	5,97	6,10	6,21	5,87	4,67
31	4,74		3,20		5,28		5,77	5,98		6,22		4,56
Σ	16430	12096	11514	12044	15577	16303	17622	18206	18058	19093	18215	15977
MOY.	5,30	4,32	3,71	4,01	5,02	5,43	5,68	5,87	6,02	6,16	6,07	5,15
MAX.											6,26	
MIN.			2,45									
MOYENNE 1953 :	5,24											



* Cette échelle a été dénommée erronément Konko dans l'annuaire 1951 [66, p. 185].

(1) HYDROCONGO possède une documentation comprenant les observations effectuées à l'ancienne échelle (graduée de bas en haut) durant la période 1947-1951, mais on ne connaît qu'approximativement la concordance entre les observations anciennes et les lectures actuelles (0,40 m de l'ancienne échelle correspondrait à 6,20 m de la nouvelle).

Pour 1951, voir [66, p. 185].

Pour 1952, voir [82, p. 232].

LAC MUYUMBWE (Lualaba)

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée, à la rive N. O. du lac, 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 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—									
2	—	—	—									
3	—	—	—									
4	—	—	—									
5	—	—	—									
6	—	—	—									
7	—	—	—									
8	—	—	—									
9	—	—	—									
10	—	—	—									
11	2,00	—										
12	—	—										
13	—	—										
14	2,06	—										
15	2,04	—										
16	2,06	—										
17	2,09	—										
18	2,11	—										
19	2,09	—										
20	2,11	—										
21	2,14	—										
22	2,17	—										
23	2,19	—										
24	2,21	—										
25	2,23	—										
26	2,25	—										
27	2,26	—										
28	2,26	—										
29	2,26	—										
30	2,22	—										
31	—											
Σ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1953 :	—											

(1) Pour 1952, voir [82, p. 233].

MABWE

Emplacement : L'échelle limnimétrique est installée sur la rive est du lac Upemba, à l'entrée du petit chenal conduisant à l'abri de la baleinière P. N. U. des 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.

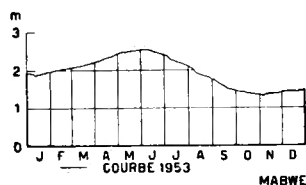
Période d'observation : Depuis le 8 mars 1952.

Observateur : Conservateur du Parc National de l'Upemba.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,91	1,97	2,07	2,21	2,42	2,53	2,39	2,11	1,76	1,45	1,34	1,40
2	1,90	1,97	2,07	2,22	2,43	2,54	2,38	2,09	1,75	1,44	1,33	1,40
3	1,90	1,98	2,07	2,22	2,44	2,54	2,37	2,09	1,74	1,44	1,33	1,41
4	1,90	1,98	2,08	2,24	2,45	2,54	2,37	2,07	1,74	1,44	1,33	1,41
5	1,89	1,99	2,08	2,24	2,46	2,54	2,36	2,06	1,73	1,43	1,32	1,40
6	1,89	2,00	2,08	2,24	2,46	2,54	2,36	2,05	1,71	1,43	1,32	1,41
7	1,89	2,00	2,09	2,24	2,46	2,55	2,35	2,04	1,71	1,42	1,32	1,42
8	1,88	2,01	2,09	2,25	2,46	2,55	2,31	2,04	1,69	1,42	1,31	1,42
9	1,86	2,01	2,09	2,28	2,46	2,55	2,28	2,03	1,68	1,42	1,31	1,42
10	1,86	2,01	2,10	2,27	2,47	2,54	2,27	1,95	1,66	1,41	1,36	1,43
11	1,86	2,01	2,10	2,28	2,47	2,54	2,27	1,93	1,64	1,41	1,36	1,43
12	1,88	2,01	2,11	2,29	2,47	2,53	2,26	1,91	1,62	1,40	1,37	1,42
13	1,88	2,02	2,11	2,29	2,48	2,52	2,25	1,91	1,61	1,40	1,37	1,42
14	1,89	2,03	2,12	2,30	2,48	2,51	2,25	1,90	1,60	1,40	1,35	1,43
15	1,89	2,03	2,12	2,31	2,48	2,50	2,24	1,90	1,58	1,39	1,38	1,43
16	1,89	2,04	2,13	2,32	2,49	2,50	2,23	1,89	1,58	1,39	1,38	1,44
17	1,90	2,05	2,14	2,32	2,49	2,49	2,23	1,88	1,56	1,38	1,39	1,43
18	1,90	2,05	2,14	2,33	2,49	2,48	2,22	1,88	1,55	1,38	1,36	1,43
19	1,91	2,05	2,14	2,34	2,50	2,47	2,21	1,88	1,54	1,37	1,38	1,41
20	1,91	2,05	2,15	2,34	2,50	2,47	2,21	1,86	1,53	1,37	1,38	1,42
21	1,92	2,06	2,15	2,35	2,50	2,46	2,20	1,85	1,52	1,37	1,37	1,41
22	1,92	2,06	2,16	2,36	2,50	2,45	2,19	1,85	1,51	1,37	1,38	1,42
23	1,93	2,06	2,16	2,37	2,51	2,45	2,19	1,84	1,50	1,36	1,39	1,42
24	1,94	2,06	2,17	2,37	2,51	2,44	2,18	1,83	1,49	1,36	1,38	1,44
25	1,94	2,06	2,17	2,38	2,51	2,43	2,17	1,83	1,49	1,36	1,39	1,45
26	1,94	2,06	2,18	2,39	2,52	2,43	2,16	1,82	1,49	1,35	1,37	1,46
27	1,95	2,07	2,18	2,40	2,52	2,42	2,16	1,82	1,48	1,35	1,38	1,46
28	1,95	2,07	2,19	2,40	2,52	2,41	2,15	1,81	1,46	1,45	1,38	1,46
29	1,96		2,19	2,41	2,52	2,40	2,14	1,81	1,46	1,34	1,40	1,46
30	1,96		2,20	2,42	2,53	2,40	2,13	1,80	1,45	1,34	1,40	1,45
31	1,97		2,20		2,53		2,12	1,78		1,34		1,47
Σ	5917	5676	6603	6938	7703	7472	6960	5951	4783	4308	4083	4428
MOY.	1,91	2,03	2,13	2,31	2,48	2,49	2,25	1,92	1,59	1,39	1,36	1,43
MAX.						2,55						
MIN.											1,31	

MOYENNE 1953 : 1,94



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 ⁽¹⁾.

Observateur : Officier baliseur du Bief supérieur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,50	1,71	—									
2	1,50	1,72	—									
3	1,50	1,72	—									
4	1,50	1,73	—									
5	1,50	1,72	—									
6	1,50	1,70	—									
7	1,51	1,68	—									
8	1,51	1,72	—									
9	1,51	1,74	—									
10	1,52	1,74	—									
11	1,53	1,75	—									
12	1,55	1,76	—									
13	1,54	1,78	—									
14	1,57	1,80										
15	1,58	1,78										
16	1,59	1,80										
17	1,59	1,84										
18	1,62	1,82										
19	1,69	1,82										
20	1,69	1,80										
21	1,69	1,78										
22	1,69	1,75										
23	1,69	1,72										
24	1,68	1,70										
25	1,68	1,66										—
26	1,70	1,61										—
27	1,70	1,61										—
28	1,69	1,61										—
29	1,69											—
30	1,70											—
31	1,71											
Σ	4962	4857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MOY.	1,60	1,73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAX.												
MIN.												
MOYENNE 1953 :	—											

(1) Pour 1952, voir [82, p. 234].

MAHAGI-PORT

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive occidentale du lac Albert, à 7 m au sud du pier.

Son zéro se trouve à 4,01 m sous le niveau d'une marque peinte sur le rebord saillant du mur du magasin perpendiculaire au lac et à 4,03 m sous le niveau d'une marque peinte sur le mur faisant face au lac.

La cote absolue n'est pas connue mais, par comparaison avec l'échelle de Butiaba (voir page 46), dont le zéro est à la cote 606, 74 m [22, p. 23], on peut estimer que le zéro de l'échelle de Mahagi-Port est à la cote 616 m [88, p. 68].

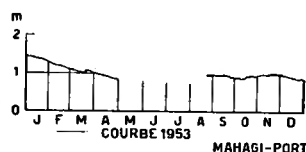
Période d'observation : Depuis le 19 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc de la Douane.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,45	1,28	1,10	1,01	—	—	—	—	0,98	0,88	0,94	0,97
2	1,44	1,27	1,09	1,00	—	—	—	—	0,98	0,88	0,95	0,97
3	1,43	1,26	1,09	0,99	—	—	—	—	0,97	0,88	0,96	0,96
4	1,42	1,25	1,08	0,98	—	—	—	—	0,97	0,87	0,97	0,96
5	1,43	1,24	1,08	0,98	—	—	—	—	0,96	0,87	0,97	0,97
6	1,42	1,23	1,07	0,97	—	—	—	—	0,96	0,88	0,98	0,96
7	1,42	1,23	1,07	0,97	—	—	—	—	0,96	0,88	0,97	0,97
8	1,42	1,22	1,06	0,96	—	—	—	—	0,96	0,87	0,98	0,96
9	1,41	1,22	1,06	0,96	—	—	—	—	0,95	0,87	0,98	0,95
10	1,41	1,21	1,06	0,95	—	—	—	—	0,94	0,86	0,99	0,95
11	1,41	1,21	1,05	0,95	—	—	—	—	0,95	0,85	0,98	0,94
12	1,40	1,20	1,05	0,94	—	—	—	—	0,96	0,85	0,98	0,94
13	1,40	1,20	1,04	0,94	—	—	—	—	0,97	0,85	0,97	0,93
14	1,40	1,19	1,04	0,93	—	—	—	—	0,97	0,87	0,98	0,93
15	1,39	1,19	1,03	0,93	—	—	—	—	0,96	0,87	0,97	0,92
16	1,39	1,19	1,03	0,92	—	—	—	—	0,96	0,89	0,98	0,92
17	1,39	1,18	1,02	0,92	—	—	—	—	0,95	0,91	0,97	0,91
18	1,38	1,18	1,02	0,91	—	—	—	—	0,95	0,92	0,99	0,91
19	1,37	1,17	1,01	0,91	—	—	—	—	0,94	0,92	0,99	0,90
20	1,37	1,17	1,01	0,90	—	—	—	—	0,94	0,92	1,00	0,89
21	1,36	1,16	1,09	0,89	—	—	—	—	0,93	0,93	0,99	0,89
22	1,36	1,15	1,09	0,89	—	—	—	0,97	0,93	0,94	0,99	0,88
23	1,35	1,14	1,08	0,88	—	—	—	0,96	0,92	0,94	0,99	0,87
24	1,35	1,13	1,08	0,88	—	—	—	0,98	0,92	0,95	1,00	0,86
25	1,34	1,12	1,08	0,87	—	—	—	0,98	0,91	0,95	1,00	0,85
26	1,34	1,11	1,07	0,87	—	—	—	0,97	0,91	0,96	0,98	0,85
27	1,33	1,11	1,06	0,86	—	—	—	0,97	0,90	0,96	0,99	0,86
28	1,32	1,10	1,05	0,86	—	—	—	0,98	0,90	0,96	0,98	0,87
29	1,31		1,04	0,85	—	—	—	0,97	0,90	0,95	0,98	0,87
30	1,30		1,03	0,85	—	—	—	0,97	0,90	0,93	0,97	0,88
31	1,29		1,02		—	—	—	0,97		0,93		0,87
Σ	4280	3331	3275	2772	—	—	—	—	2830	2798	2937	2836
MOY.	1,38	1,19	1,06	0,92	—	—	—	—	0,94	0,90	0,98	0,91
MAX.												
MIN												

MOYENNE 1953 : —



(1) Pour 1952, voir [82, p. 235].

KASENYI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive occidentale du lac Albert, près du beach, au droit des échelles anglaises.

Son zéro se trouve à 3,73 m sous le niveau du bloc en ciment numéroté 4, supportant une des échelles anglaises et à 2,73 m sous le niveau du bloc n° 3, supportant l'autre échelle anglaise.

La cote absolue n'est pas connue mais, par comparaison avec l'échelle de Butiaba, ((voir page 46), dont le zéro est à la cote 606,74 m [22, p. 23], on peut estimer que le zéro de l'échelle de Kasenyi est à la cote absolue 615,80 m [88, p. 68].

D'après l'ouvrage de J. MAURY, Triangulation du Congo Oriental (*Mém. I. R. C. B.*, Bruxelles, 1934, pp. 120-121), l'altitude du lac Albert serait 617,27 m (mai-juillet 1908).

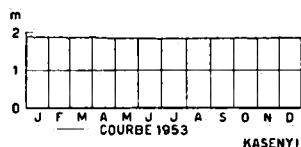
Période d'observation : Journallement depuis le 23 octobre 1952 (¹).

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,87	1,86	1,85	1,85	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,82	1,82	1,84
2	1,87	1,86	1,86	1,85	1,82	1,83	1,83	1,81	1,83	1,82	1,82	1,85
3	1,86	1,86	1,86	1,85	1,82	1,82	1,82	1,81	1,82	1,83	1,83	1,84
4	1,86	1,86	1,86	1,85	1,82	1,83	1,81	1,82	1,83	1,83	1,82	1,85
5	1,87	1,86	1,86	1,85	1,82	1,83	1,81	1,81	1,83	1,82	1,82	1,84
6	1,87	1,86	1,85	1,84	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,82	1,84
7	1,87	1,86	1,84	1,84	1,82	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,84
8	1,86	1,86	1,85	1,84	1,82	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,83	1,84
9	1,86	1,86	1,85	1,84	1,82	1,83	1,82	1,82	1,82	1,83	1,82	1,84
10	1,86	1,86	1,86	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,82	1,83	1,83
11	1,86	1,86	1,86	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,83	1,83	1,82	1,83
12	1,86	1,86	1,86	1,83	1,82	1,82	1,83	1,81	1,83	1,83	1,83	1,83
13	1,86	1,87	1,85	1,82	1,82	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83
14	1,87	1,87	1,85	1,83	1,83	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,84
15	1,86	1,86	1,86	1,83	1,82	1,83	1,81	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83
16	1,86	1,86	1,86	1,82	1,83	1,82	1,81	1,83	1,82	1,83	1,82	1,83
17	1,86	1,86	1,85	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,82	1,83	1,83
18	1,86	1,86	1,85	1,83	1,83	1,83	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82
19	1,87	1,86	1,86	1,82	1,82	1,83	1,81	1,83	1,82	1,83	1,84	1,84
20	1,87	1,86	1,85	1,83	1,83	1,82	1,81	1,82	1,83	1,82	1,84	1,83
21	1,87	1,86	1,85	1,83	1,83	1,82	1,81	1,83	1,82	1,82	1,85	1,83
22	1,86	1,86	1,85	1,82	1,82	1,83	1,82	1,83	1,83	1,82	1,85	1,82
23	1,86	1,86	1,84	1,83	1,83	1,82	1,81	1,82	1,82	1,82	1,84	1,82
24	1,86	1,85	1,85	1,83	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,83	1,84	1,83
25	1,86	1,85	1,84	1,82	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,85	1,83
26	1,86	1,84	1,84	1,84	1,82	1,81	1,81	1,83	1,82	1,82	1,85	1,83
27	1,86	1,83	1,84	1,82	1,83	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,85	1,84
28	1,86	1,84	1,85	1,82	1,83	1,82	1,81	1,83	1,83	1,83	1,84	1,83
29	1,86	1,85	1,85	1,83	1,83	1,82	1,82	1,83	1,82	1,82	1,84	1,82
30	1,86	1,85	1,85	1,82	1,82	1,82	1,81	1,82	1,83	1,82	1,85	1,82
31	1,86	1,85	1,85	1,83	1,83	1,82	1,81	1,83	1,82	1,83	1,83	1,83
Σ	5775	5201	5740	5497	5653	5466	5627	5643	5475	5655	5497	5682
MOY.	1,86	1,86	1,85	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,82	1,83	1,83
MAX.	1,87	1,87										
MIN.							1,81					

MOYENNE 1953 : 1,83



(¹) Pour 1936-1938, voir [22, p. 24].

Pour 1950, voir [55, p. 36].

Pour 1951, voir [73, p. 54].

Pour 1952, voir [82, p. 236].

NGAMBA

Emplacement : L'échelle limnimétrique a été installée en août 1940 par l'Egyptian Irrigation Department. Elle est située sur la rive droite de la rivière Semliki, à 200 m en aval du ponton transbordeur de la route Kasindi-Beni.

En janvier 1950, l'échelle a été reprise par l'Hydrological Survey of Uganda, qui y effectue deux lectures par jour, ainsi que des mesures de débit mensuelles.

L'échelle est cimentée dans des blocs de béton et comprend 3 tablettes de marbre d'un mètre, chacune divisée en 50 parties.

Le niveau du zéro est repéré par rapport à 3 bornes en ciment. La cote absolue n'a pas été fixée.

Période d'observation : Depuis novembre 1940 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 11,40 m.

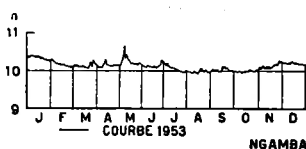
Basses eaux : 9,39 m.

Moyenne 1952-1953 : 10,44 m.

Observateur : Personnel du ponton transbordeur.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	10,39	10,25	10,12	10,10	10,15	10,15	10,20	9,99	9,99	9,98	10,12	10,24
2	10,39	10,23	10,14	10,09	10,20	10,14	10,16	9,98	10,05	9,98	10,08	10,22
3	10,42	10,21	10,18	10,09	10,32	10,12	10,15	9,98	10,07	9,98	10,05	10,22
4	10,42	10,20	10,12	10,09	10,36	10,12	10,15	9,98	10,00	9,98	10,08	10,24
5	10,42	10,19	10,10	10,09	10,39	10,12	10,18	9,97	10,02	9,97	10,08	10,21
6	10,41	10,19	10,10	10,09	10,69	10,11	10,14	9,96	10,02	9,98	10,15	10,20
7	10,39	10,18	10,09	10,19	10,34	10,12	10,12	9,96	10,00	9,98	10,08	10,20
8	10,39	10,17	10,10	10,20	10,35	10,15	10,10	9,95	10,00	9,97	10,08	10,19
9	10,37	10,17	10,09	10,22	10,42	10,16	10,09	9,94	10,04	9,97	10,07	10,20
10	10,36	10,17	10,10	10,29	10,35	10,12	10,09	9,98	10,00	9,96	10,09	10,22
11	10,38	10,16	10,12	10,24	10,30	10,12	10,08	9,98	9,99	9,97	10,08	10,21
12	10,36	10,16	10,10	10,16	10,28	10,12	10,08	9,96	9,99	9,99	10,08	10,24
13	10,38	10,16	10,09	10,15	10,26	10,10	10,08	9,94	10,02	9,98	10,10	10,26
14	10,36	10,16	10,08	10,15	10,22	10,10	10,08	9,92	10,02	9,99	10,09	10,25
15	10,34	10,15	10,08	10,14	10,21	10,10	10,08	9,92	10,15	9,98	10,08	10,24
16	10,32	10,15	10,08	10,14	10,20	10,10	10,07	9,99	10,09	10,00	10,10	10,22
17	10,33	10,14	10,07	10,12	10,19	10,12	10,12	10,19	10,12	10,08	10,09	10,21
18	10,32	10,12	10,07	10,12	10,19	10,12	10,07	10,00	10,09	10,08	10,09	10,21
19	10,32	10,12	10,08	10,11	10,19	10,10	10,05	10,07	10,14	9,99	10,10	10,22
20	10,31	10,12	10,22	10,14	10,18	10,09	10,04	10,09	10,09	9,99	10,12	10,22
21	10,30	10,12	10,16	10,14	10,18	10,09	10,02	10,06	10,07	9,99	10,19	10,21
22	10,29	10,12	10,14	10,16	10,18	10,09	10,00	10,02	10,10	10,04	10,19	10,20
23	10,29	10,10	10,10	10,17	10,17	10,10	10,00	10,02	10,08	10,02	10,19	10,20
24	10,28	10,10	10,29	10,16	10,20	10,12	9,99	9,99	10,05	10,00	10,19	10,19
25	10,27	10,12	10,28	10,15	10,18	10,14	9,99	9,98	10,00	10,00	10,20	10,20
26	10,28	10,10	10,20	10,15	10,16	10,15	9,98	10,04	10,00	9,99	10,17	10,20
27	10,26	10,16	10,19	10,16	10,16	10,29	9,98	9,98	9,99	9,99	10,26	10,20
28	10,26	10,17	10,18	10,15	10,19	10,32	9,98	9,98	9,99	10,02	10,30	10,20
29	10,29	10,15	10,18	10,14	10,22	10,28	9,98	9,96	9,99	10,04	10,29	10,19
30	10,28	10,12	10,12	10,14	10,18	10,29	9,98	9,97	9,98	10,05	10,26	10,19
31	10,27	10,10	10,10	10,14	10,16	10,22	9,99	0,98	9,98	10,06	10,26	10,18
Σ	32045	28439	31404	30444	31775	31438	34189	30952	30100	30994	30422	31655
MOY.	10,34	10,16	10,13	10,15	10,25	10,15	10,06	9,99	10,03	10,00	10,14	10,21
MAX.					10,69							
MIN.								9,92				
MOYENNE 1953	10,13											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [73, pp. 44 et 53].

Pour 1952, voir [82, p. 237].

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, mais le niveau du lac Édouard est mentionné comme suit dans l'ouvrage de J. MAURY, Triangulation du Congo Oriental (*Mém. I. R. C. B.*, Bruxelles, 1934, p. 176) :

1910... 911 m.

1912... 912,40 m.

Le tableau suivant mentionne les lectures $H + 10$ m.

Période d'observation : Depuis mars 1941 ⁽¹⁾.

Extrêmes : Hautes eaux : 1,80 m.

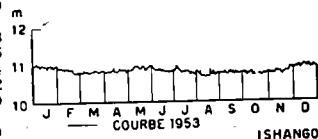
Basses eaux : 0,25 m.

Moyenne 1952-1953 : 11,06 m.

Observateur : Personnel du Parc national Albert.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,00	0,92	0,80	0,79	0,85	0,96	0,82	0,80	0,72	0,74	0,78	0,87
2	1,00	0,91	0,79	0,78	0,84	0,95	0,83	0,82	0,74	0,76	0,77	0,86
3	1,00	0,92	0,82	0,78	0,82	0,86	0,80	0,75	0,76	0,76	0,74	0,87
4	1,06	0,93	0,79	0,81	0,81	0,87	0,81	0,74	0,76	0,77	0,72	0,88
5	1,00	0,91	0,86	0,84	0,86	0,87	0,93	0,70	0,75	0,73	0,74	0,92
6	1,00	0,89	0,82	0,82	0,86	0,82	0,90	0,80	0,73	0,76	0,76	0,89
7	1,00	0,88	0,81	0,78	0,85	0,82	0,87	0,68	0,74	0,68	0,71	0,86
8	0,99	0,91	0,80	0,78	0,94	0,83	0,81	0,66	0,74	0,71	0,72	0,93
9	0,96	0,87	0,82	0,84	0,92	0,82	0,84	0,65	0,77	0,73	0,73	0,92
10	0,98	0,91	0,79	0,83	0,94	0,83	0,78	0,67	0,73	0,74	0,72	0,93
11	1,00	0,90	0,78	0,83	0,95	0,87	0,76	0,66	0,71	0,75	0,78	0,86
12	1,00	0,88	0,80	0,90	0,95	0,83	0,76	0,68	0,69	0,80	0,83	0,88
13	0,98	0,90	0,80	0,83	0,95	0,82	0,78	0,66	0,75	0,79	0,76	0,90
14	0,98	0,87	0,78	0,81	0,94	0,86	0,78	0,64	0,80	0,69	0,78	0,94
15	1,00	0,86	0,79	0,81	0,88	0,78	0,77	0,67	0,76	0,74	0,77	1,00
16	0,96	0,90	0,80	0,80	0,86	0,83	0,76	0,69	0,79	0,68	0,77	0,94
17	0,97	0,86	0,82	0,78	0,87	0,82	0,83	0,68	0,73	0,68	0,72	0,94
18	0,90	0,85	0,80	0,84	0,88	0,80	0,80	0,66	0,72	—	0,70	0,93
19	1,00	0,87	0,86	0,89	0,94	0,79	0,80	0,65	0,78	—	0,75	0,89
20	0,98	0,82	0,84	0,85	0,93	0,78	0,78	0,86	0,73	0,72	0,76	0,95
21	1,00	0,81	0,82	0,86	0,94	0,77	0,78	0,72	0,69	0,73	0,78	0,94
22	0,99	0,79	0,80	0,84	0,90	0,81	0,79	0,70	0,77	0,72	0,80	0,96
23	0,95	0,80	0,79	0,84	0,83	0,81	0,72	0,78	0,77	0,70	0,80	0,89
24	0,98	0,78	0,78	0,84	0,88	0,78	0,74	0,79	0,74	0,67	0,82	0,88
25	0,98	0,78	0,82	0,82	0,84	0,78	0,75	0,71	0,76	0,70	0,77	0,90
26	0,92	0,81	0,85	0,85	0,89	0,77	0,76	0,68	0,76	0,72	0,79	0,88
27	0,97	0,80	0,83	0,86	0,92	0,80	0,73	0,72	0,71	0,73	0,92	0,95
28	1,00	0,78	0,83	0,84	0,92	0,79	0,74	0,71	0,71	0,71	0,89	0,94
29	1,00	0,85	0,85	0,79	0,95	0,80	0,76	0,73	0,75	0,70	0,86	0,92
30	0,98	0,81	0,86	0,86	0,96	0,82	0,70	0,75	0,76	0,72	0,87	0,90
31	0,90	0,80	0,95	0,71	0,74	0,74	0,74	0,74	0,89	0,74	0,89	0,89
Σ	3043	2411	2515	2479	2782	2474	2439	2215	2232	2107	2331	2821
MOY.	0,98	0,86	0,81	0,83	0,90	0,82	0,79	0,71	0,74	0,72	0,78	0,91
MAX.	1,06											
MIN.							0,54					
MOYENNE 1953	0,82											



⁽¹⁾ Pour 1951, voir [73, pp. 43 et 53].
Pour 1952, voir [82, p. 238].

VITSHUMBI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive S. O. du lac Édouard, à 3,00 m du débarcadère de la pêcheerie.

Le 5.2.1954, son zéro a été fixé à 3,44 m sous le niveau du coin de l'arête saillante du mur du bureau de la pêcheerie faisant face au lac, et à 3,43 m sous le niveau de l'arête saillante du mur dudit bureau faisant face aux hangars.

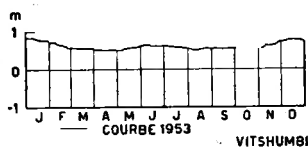
La cote absolue de l'échelle n'a pas été fixée (voir page 282).

Période d'observation : Depuis le 9 septembre 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Européen de la pêcheerie.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,84	0,71	0,56	0,51	0,51	0,61	0,61	0,54	0,52	0,54	—	0,71
2	0,84	0,71	0,56	0,51	0,51	0,61	0,61	0,54	0,54	0,54	—	0,71
3	0,83	0,71	0,56	0,51	0,51	0,61	0,61	0,52	0,54	0,54	—	0,73
4	0,83	0,71	0,56	0,51	0,51	0,61	0,61	0,52	0,54	0,54	—	0,73
5	0,83	0,71	0,56	0,51	0,51	0,64	0,61	0,52	0,54	—	—	0,73
6	0,83	0,71	0,56	0,51	0,51	0,64	0,61	0,52	0,54	—	0,56	0,73
7	0,83	0,71	0,56	0,51	0,51	0,64	0,61	0,50	0,54	—	0,56	0,74
8	0,83	0,71	0,56	0,51	0,51	0,64	0,61	0,50	0,54	—	0,56	0,74
9	0,83	0,66	0,56	0,51	0,51	0,64	0,59	0,50	0,54	—	0,58	0,74
10	0,83	0,66	0,56	0,51	0,54	0,64	0,59	0,50	0,54	—	0,58	0,76
11	0,81	0,66	0,56	0,51	0,54	0,64	0,59	0,50	0,54	—	0,61	0,76
12	0,81	0,66	0,56	0,51	0,54	0,64	0,59	0,50	0,54	—	0,63	0,77
13	0,81	0,64	0,56	0,51	0,54	0,64	0,59	0,50	0,54	—	0,63	0,77
14	0,81	0,64	0,56	0,51	0,54	0,61	0,59	0,50	0,54	—	0,63	0,77
15	0,76	0,64	0,56	0,51	0,56	0,61	0,59	0,50	0,54	—	0,61	0,77
16	0,76	0,64	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,52	0,54	—	0,61	0,77
17	0,76	0,64	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,52	0,54	—	0,62	0,77
18	0,76	0,64	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,52	0,54	—	0,62	0,77
19	0,76	0,64	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,52	0,54	—	0,62	0,77
20	0,76	0,61	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,52	0,54	—	0,62	0,77
21	0,76	0,61	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,54	0,54	—	0,62	0,77
22	0,76	0,61	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,54	0,54	—	0,64	0,77
23	0,76	0,61	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,54	0,54	—	0,64	0,77
24	0,76	0,56	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,54	0,54	—	0,64	0,77
25	0,76	0,56	0,56	0,51	0,56	0,61	0,56	0,54	0,54	—	0,64	0,77
26	0,76	0,56	0,56	0,51	0,56	0,61	0,54	0,56	0,54	—	0,66	0,77
27	0,76	0,56	0,56	0,51	0,56	0,61	0,54	0,56	0,54	—	0,68	0,77
28	0,76	0,56	0,56	0,51	0,56	0,61	0,54	0,54	0,54	—	0,68	0,77
29	0,76		0,56	0,51	0,58	0,61	0,54	0,54	0,54	—	0,71	0,76
30	0,71		0,56	0,51	0,58	0,61	0,54	0,54	0,54	—	0,71	0,76
31	0,71		0,56		0,61		0,54	0,54		—	0,75	
Σ	2438	1804	1736	1530	1690	1857	1785	1624	1618	—	—	2344
MOY.	0,79	0,64	0,56	0,51	0,55	0,62	0,58	0,52	0,54	—	—	0,76
MAX.	0,84											
MIN.				0,51								
MOYENNE 1953 :	—											



Remarque : Les lectures mentionnées à l'annuaire de 1952 [82, p. 239] doivent être corrigées de + 0,16 m pour être comparées à celles du présent tableau.

⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 239].

ROUTE MUHINGA-RUYIGI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la Ruvuvu, au bac situé à 35 km de Muhinga, sur la route Muhinga-Ruyigi.

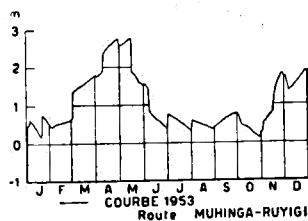
Son zéro se trouve à 4,57 m et à 4,29 m sous les clous enfoncés dans deux arbres situés à proximité.

Période d'observation : Depuis le 10 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Capita du bac (sous contrôle de l'administrateur territorial de Muhinga).

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,64	0,45	1,38	1,76	2,58	1,54	0,80	0,60	0,43	0,76	0,27	1,80
2	0,63	0,45	1,39	1,78	2,59	1,56	0,78	0,59	0,44	0,74	0,28	1,72
3	0,62	0,47	1,41	1,79	2,59	1,55	0,77	0,58	0,45	0,73	0,29	1,76
4	0,60	0,48	1,43	1,81	2,60	1,53	0,75	0,57	0,47	0,69	0,33	1,69
5	0,57	0,49	1,45	1,83	2,61	1,50	0,73	0,57	0,48	0,67	0,54	1,60
6	0,55	0,50	1,46	1,85	2,63	1,47	0,72	0,56	0,49	0,58	0,55	1,53
7	0,53	0,52	1,48	1,86	2,65	1,45	0,70	0,55	0,51	0,48	0,56	1,45
8	0,51	0,52	1,49	1,88	2,66	0,83	0,68	0,53	0,52	0,45	0,58	1,36
9	0,49	0,52	1,50	1,90	2,68	0,80	0,67	0,52	0,54	0,42	0,64	1,38
10	0,47	0,53	1,52	2,40	2,69	0,78	0,65	0,52	0,58	0,41	0,65	1,41
11	0,45	0,53	1,53	2,43	2,70	0,75	0,64	0,50	0,57	0,40	0,67	1,43
12	0,42	0,54	1,54	2,46	2,72	0,73	0,63	0,51	0,59	0,40	0,69	1,44
13	0,38	0,54	1,54	2,48	2,73	0,71	0,62	0,50	0,60	0,39	0,72	1,46
14	0,35	0,55	1,56	2,51	2,75	0,69	0,61	0,48	0,61	0,39	0,75	1,47
15	0,28	0,56	1,57	2,53	2,77	0,67	0,59	0,47	0,63	0,38	0,77	1,49
16	0,27	0,56	1,58	2,56	2,79	0,65	0,57	0,46	0,64	0,37	0,79	1,51
17	0,20	0,56	1,60	2,58	1,86	0,63	0,55	0,45	0,65	0,36	0,80	1,54
18	0,13	0,56	1,62	2,59	1,84	0,61	0,54	0,44	0,66	0,35	0,84	1,57
19	0,80	0,57	1,64	2,60	1,83	0,60	0,52	0,44	0,67	0,34	1,16	1,60
20	0,74	0,58	1,65	2,62	1,81	0,58	0,51	0,43	0,68	0,31	1,27	1,62
21	0,72	0,59	1,67	2,64	1,79	0,56	0,50	0,43	0,69	0,29	1,41	1,66
22	0,69	0,59	1,69	2,65	1,77	0,55	0,49	0,42	0,70	0,25	1,50	1,68
23	0,67	0,59	1,70	2,67	1,73	0,54	0,47	0,41	0,72	0,24	1,56	1,70
24	0,64	0,60	1,72	2,69	1,67	0,53	0,45	0,40	0,73	0,23	1,61	1,71
25	0,62	0,62	1,74	2,71	1,64	0,51	0,43	0,39	0,74	0,21	1,67	1,75
26	0,60	0,63	1,75	2,72	1,60	0,49	0,41	0,38	0,75	0,20	1,70	1,79
27	0,56	0,64	1,76	2,73	1,59	0,46	0,39	0,37	0,76	0,19	1,73	1,82
28	0,54	0,65	1,78	2,76	1,59	0,43	0,37	0,36	0,77	0,16	1,77	1,84
29	0,50	0,65	1,79	2,77	1,58	0,39	0,36	0,36	0,78	0,14	1,82	1,88
30	0,47	0,65	1,80	2,78	1,56	0,37	0,34	0,35	0,79	0,12	1,85	1,89
31	0,44	0,65	1,82	2,78	1,55	0,35	0,32	0,34	0,80	0,11	1,88	1,90
Σ	1608	1539	4956	7134	6815	2446	1756	1448	1864	1176	2977	5045
MOY.	0,52	0,55	1,60	2,38	2,20	0,82	0,57	0,47	0,62	0,38	0,99	1,63
MAX.					2,79							
MIN.										0,11		
MOYENNE 1953	1,06											



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 240].

MUGERA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 1 km en aval du pont PEQUET et juste en amont du confluent de la rivière Kumakera avec la Ruvuvu.

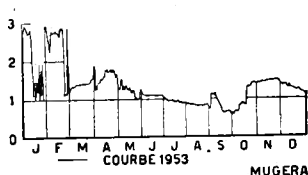
Son zéro se trouve à 2,68 m sous le niveau de la borne-repère située à 41 m de l'échelle, au pied de deux arbres et à 3,20 m sous le niveau d'un clou enfoncé dans l'arbre le plus rapproché de la borne.

Période d'observation : Depuis le 8 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Indigène (sous le contrôle de l'administrateur territorial de Kitega).

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2,78	2,90	1,29	1,90	—	1,26	1,09	0,89	0,72	0,58	1,39	1,42
2	2,83	2,56	1,30	1,25	1,26	1,15	1,00	0,88	0,71	0,59	1,39	1,39
3	2,93	2,55	1,31	1,29	1,25	1,15	1,01	0,87	0,76	0,62	1,40	1,38
4	2,90	2,25	1,33	1,28	1,30	1,12	1,00	0,87	1,13	0,55	1,40	1,34
5	2,85	2,34	1,31	1,39	1,48	1,11	1,00	0,86	1,11	0,57	1,40	1,33
6	2,82	2,79	1,34	1,42	1,53	1,10	0,95	0,86	1,11	0,66	1,41	1,35
7	2,71	2,75	1,35	1,44	1,25	1,10	0,95	0,85	1,10	0,65	1,40	1,35
8	2,71	2,77	1,36	1,43	1,36	1,08	0,93	0,83	1,11	0,68	1,42	1,36
9	2,78	2,75	1,37	1,51	1,32	1,08	0,94	0,83	1,09	0,63	1,43	1,37
10	2,82	2,75	1,39	1,54	1,24	1,09	0,94	0,83	1,14	0,65	1,43	1,35
11	2,84	2,80	1,39	1,52	1,37	1,10	0,94	0,82	1,03	0,70	1,44	1,29
12	1,97	2,82	1,39	1,57	1,37	1,08	0,94	0,83	1,00	0,82	1,43	1,28
13	1,70	2,74	1,40	1,59	1,28	1,10	0,93	0,83	0,94	0,84	1,44	1,28
14	1,11	2,73	1,40	1,62	1,26	1,11	0,94	0,82	0,90	0,83	1,44	1,34
15	1,50	2,76	1,41	1,78	1,26	1,09	0,93	0,81	0,86	0,89	1,45	1,25
16	1,00	2,69	1,41	1,77	1,24	1,08	0,93	0,81	0,83	0,86	1,45	1,26
17	1,40	2,65	1,41	1,77	1,30	1,10	0,91	0,81	0,78	0,88	1,46	1,26
18	1,50	2,86	1,42	1,78	1,25	1,10	0,90	0,82	0,71	0,84	1,46	1,26
19	1,20	2,83	1,41	1,72	1,16	1,09	0,90	0,82	0,65	0,85	1,45	1,23
20	1,60	2,90	1,41	1,73	1,16	1,07	0,92	0,82	0,64	0,83	1,46	1,22
21	1,96	2,86	1,41	1,74	1,22	1,07	0,92	0,81	0,64	1,30	1,46	1,23
22	1,00	1,11	1,42	1,79	1,23	1,08	0,93	0,82	0,61	1,28	1,47	1,20
23	1,80	1,15	1,42	1,73	1,21	1,09	0,92	0,82	0,63	1,33	1,48	1,20
24	1,12	1,18	1,43	1,77	1,09	1,09	0,90	0,82	0,64	1,29	1,47	1,21
25	1,96	1,12	1,43	1,72	1,00	1,09	0,89	0,81	0,65	1,32	1,47	1,23
26	1,00	1,15	1,43	1,78	1,03	1,09	0,88	0,81	0,66	1,31	1,48	1,23
27	—	2,89	1,52	1,77	0,98	1,07	0,89	0,82	0,63	1,37	1,48	1,20
28	—	1,17	1,53	1,66	0,99	1,07	0,88	0,82	0,67	1,41	1,47	1,18
29	2,90	—	1,53	1,59	1,02	1,08	0,86	0,83	0,65	1,42	1,47	1,15
30	2,90	—	1,55	1,65	1,02	1,09	0,87	0,84	0,64	1,42	1,47	1,15
31	2,94	—	1,60	—	1,25	—	0,86	0,86	—	1,40	—	1,14
Σ	—	6682	4367	4850	3668	3298	2885	2582	2474	2937	4327	3943
MOY.	—	2,39	1,41	1,62	1,22	1,10	0,93	0,83	0,82	0,95	1,44	1,27
MAX.	2,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,55	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 241].

KITONGO

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la rivière Ruvuvu, à environ 5 km de la mission des RR. PP. Blancs de Kitongo, à 2 km en aval du pont de la route Kitongo-Muhinga.

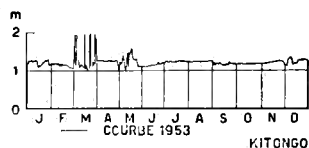
Son zéro se trouve à 4,32 m et à 4,30 m sous les repères de deux bornes situées à quelques mètres de l'échelle.

Période d'observation : Depuis le 10 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Indigène (sous contrôle de l'administrateur territorial de Kitega).

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1,25	1,17	1,15	1,26	1,03	1,10	1,20	1,20	1,23	1,16	1,16	1,18
2	1,26	1,16	1,97	1,27	1,12	1,09	1,22	1,21	1,23	1,16	1,17	1,17
3	1,23	1,18	1,13	1,27	1,25	1,09	1,20	1,23	1,15	1,15	1,17	1,11
4	1,26	1,20	1,33	1,27	1,18	1,10	1,20	1,22	1,17	1,17	1,17	1,12
5	1,26	1,19	1,95	1,25	1,20	1,10	1,25	1,21	1,13	1,16	1,17	1,11
6	1,25	1,20	—	1,26	1,26	1,10	1,26	1,20	1,15	1,15	1,18	1,18
7	1,22	1,17	1,30	1,27	1,43	1,10	1,25	1,20	1,16	1,16	1,18	1,29
8	1,26	1,19	1,14	1,27	1,32	1,09	1,20	1,21	1,19	1,16	1,18	1,32
9	1,27	1,20	1,10	1,26	1,30	1,10	1,21	1,21	1,15	1,16	1,18	1,33
10	1,28	1,15	1,18	1,27	1,00	1,10	1,22	1,22	1,15	1,16	1,18	1,34
11	1,27	1,13	1,16	1,26	1,07	1,11	1,24	1,22	1,15	1,16	1,19	1,35
12	1,26	1,18	1,13	1,26	1,15	1,12	1,23	1,24	1,17	1,16	1,20	1,16
13	1,09	1,13	1,07	1,26	1,49	1,13	1,22	1,23	1,16	1,17	1,20	1,16
14	1,10	1,17	—	1,26	1,08	1,14	1,21	1,23	1,14	1,16	1,20	1,15
15	1,13	1,14	1,99	1,26	1,49	1,13	1,20	1,23	1,14	1,16	1,20	1,16
16	1,11	1,15	1,05	1,26	1,44	1,13	1,23	1,24	1,11	1,16	1,21	1,17
17	1,14	1,16	1,18	1,26	1,47	1,14	1,22	1,23	1,13	1,17	1,21	1,18
18	1,18	1,16	1,02	1,27	1,56	1,15	1,24	1,22	1,13	1,16	1,20	1,17
19	1,21	1,15	1,05	1,27	1,55	1,14	1,24	1,23	1,16	1,16	1,21	1,18
20	1,22	1,12	—	1,27	1,39	1,13	1,23	1,22	1,16	1,16	1,21	1,25
21	1,25	1,12	1,03	1,27	1,30	1,14	1,24	1,23	1,14	1,16	1,21	1,26
22	1,27	1,11	1,94	1,26	1,30	1,15	1,25	1,24	1,13	1,17	1,22	1,28
23	1,24	1,09	1,99	1,26	1,28	1,15	1,25	1,23	1,20	1,16	1,23	1,28
24	1,26	1,08	1,12	1,26	1,29	1,16	1,24	1,21	1,17	1,15	1,22	1,27
25	1,26	1,09	—	1,25	1,28	1,20	1,23	1,20	1,17	1,16	1,23	1,28
26	1,28	1,07	1,08	1,26	1,30	1,17	1,22	1,21	1,18	1,15	1,23	1,29
27	1,16	1,06	1,25	1,26	1,15	1,16	1,22	1,22	1,17	1,15	1,23	1,27
28	1,15	1,05	1,15	1,26	1,10	1,18	1,23	1,23	1,16	1,16	1,22	1,28
29	1,17	1,99	1,99	1,26	1,11	1,18	1,22	1,24	1,16	1,16	1,23	1,27
30	1,17	1,16	—	1,24	1,10	1,20	1,22	1,24	1,14	1,17	1,23	1,28
31	1,19	—	1,86	—	1,10	—	1,23	1,25	—	1,16	—	1,27
Σ	3765	3197	3647	3786	3909	3398	3802	3790	3478	3596	3802	3811
MOY.	1,21	1,14	1,35	1,26	1,26	1,13	1,23	1,22	1,16	1,16	1,20	1,23
MAX.	—	—	1,99	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	1,00	—	—	—	—	—	—	—
MOYENNE 1953 : 1,21												



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 242].

BURASIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive droite de la Ruvuvu, en face d'une route privée du Séminaire.

Le tronçon de 0 à 2 m est scellé dans un rocher et celui de 2 à 4 m est fixé sur une cornière.

Le zéro de l'échelle se trouve à 2,32 m sous le sommet d'un boulon scellé dans le même rocher que l'échelle.

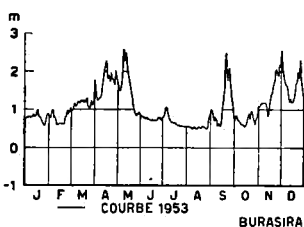
Un second repère, marqué à la peinture sur ledit rocher, est à la cote 3,62 m.

Période d'observation : Depuis le 2 juillet 1952 (1).

Observateur : Les observations sont assurées par le séminaire de la mission des RR. PP. Blancs de Burasira.

LECTURES 1953

DATE.	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,78	0,80	1,05	1,42	1,69	0,82	0,79	0,56	1,00	0,72	1,09	2,60
2	0,78	0,97	1,17	1,25	1,60	0,81	0,88	0,55	1,00	0,80	1,09	2,40
3	0,80	0,98	1,15	1,23	1,50	0,78	1,02	0,56	0,87	0,85	1,15	2,20
4	0,79	0,80	1,10	1,30	1,52	0,78	1,03	0,55	0,80	0,79	1,19	2,00
5	0,83	0,80	1,08	1,30	1,60	0,76	1,04	0,53	0,70	0,72	1,20	1,90
6	0,80	0,80	1,15	1,32	1,83	0,76	0,95	0,52	0,80	0,70	1,19	1,80
7	0,80	0,70	1,22	1,38	2,15	0,76	0,84	0,52	0,75	0,67	1,19	1,75
8	0,80	0,60	1,20	1,40	2,60	0,74	0,77	0,50	0,75	0,65	1,20	1,65
9	0,80	0,60	1,20	1,65	2,50	0,75	0,73	0,53	0,60	0,61	1,20	1,65
10	0,86	0,60	1,22	1,87	2,30	0,74	0,71	0,53	0,62	0,59	1,19	1,60
11	0,80	0,60	1,24	1,95	2,50	0,73	0,67	0,54	0,64	0,58	1,09	1,40
12	0,82	0,64	1,24	2,02	2,30	0,72	0,66	0,51	0,61	0,58	0,98	1,25
13	0,85	0,65	1,25	2,20	2,15	0,72	0,65	0,50	0,58	0,58	0,79	1,30
14	0,98	0,61	1,26	2,30	1,95	0,70	0,64	0,51	0,63	0,56	1,09	1,25
15	1,00	0,65	1,19	2,13	1,85	0,70	0,64	0,53	0,82	0,59	1,20	1,20
16	0,80	0,61	1,24	2,00	1,75	0,71	0,63	0,54	1,10	0,68	1,35	1,20
17	0,80	0,60	1,22	1,85	1,65	0,72	0,63	0,52	1,22	0,78	1,38	1,20
18	0,79	0,60	1,24	1,90	1,55	0,72	0,63	0,51	1,51	0,85	1,40	1,25
19	0,74	0,78	1,32	1,85	1,45	0,72	0,58	0,51	1,72	0,90	1,51	1,50
20	0,70	0,80	1,10	1,74	1,30	0,70	0,58	0,55	2,52	0,75	1,65	1,70
21	0,62	0,96	1,08	2,00	1,23	0,71	0,57	0,55	2,25	0,80	1,72	1,70
22	0,59	0,98	1,02	1,93	1,15	0,70	0,57	0,54	2,00	0,97	1,78	1,70
23	0,56	0,89	1,00	1,80	1,00	0,74	0,56	0,53	1,80	0,98	1,95	2,00
24	0,58	0,97	1,12	1,80	0,90	0,78	0,56	0,53	2,10	0,85	2,10	2,00
25	0,60	0,99	1,27	1,70	0,87	0,77	0,56	0,51	1,80	0,78	2,00	1,85
26	0,80	1,04	1,15	1,64	0,83	0,78	0,55	0,51	1,60	0,68	1,95	2,35
27	0,85	0,98	1,13	2,06	0,88	0,73	0,55	0,50	1,48	0,61	1,90	2,10
28	0,90	0,98	1,14	2,00	0,90	0,70	0,56	0,49	1,40	0,75	2,20	1,90
29	0,87		1,38	1,90	0,95	0,71	0,56	0,75	1,32	0,76	2,17	1,70
30	0,80		1,81	1,80	0,90	0,78	0,55	0,80	0,80	0,76	2,35	1,55
31	0,80		1,62		0,85		0,55	0,86		1,09		1,40
Σ	2429	2198	3756	5269	4820	2224	2121	1714	3579	2298	4425	5305
MOY.	0,78	0,78	1,21	1,76	1,55	0,74	0,68	0,55	1,19	0,74	1,48	1,71
MAX.					2,60							2,60
MIN.								0,49				
MOYENNE 1953	1,10											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 243].

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).

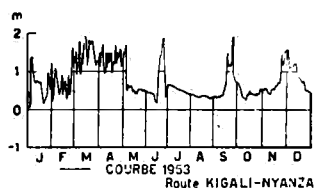
Son zéro se trouve à 3,57 m sous le niveau d'une borne située au pied de l'échelle des H.E. (4 à 6 m) et à 3,58 m sous le niveau d'une autre borne située à côté de la précédente.

Période d'observation : Depuis le 28 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Clerc du territoire de Kigali.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,46	0,20	1,25	1,50	1,35	0,47	0,65	0,40	0,29	0,72	0,51	1,52
2	0,41	0,40	1,55	1,12	1,50	0,48	0,63	0,40	0,32	0,70	0,53	1,55
3	0,04	0,85	1,10	1,50	1,45	0,46	0,64	0,39	0,34	0,71	0,50	1,53
4	1,36	1,10	0,93	1,45	1,60	0,44	0,63	0,38	0,31	0,65	0,50	1,45
5	1,40	1,00	1,35	1,75	1,70	0,48	0,62	0,36	0,28	0,60	0,58	1,25
6	1,06	0,90	1,65	1,35	0,55	0,44	0,62	0,37	0,29	0,58	0,54	1,10
7	1,02	0,80	1,80	1,15	0,45	0,43	0,61	0,35	0,34	0,40	0,50	1,12
8	0,75	0,60	0,95	0,92	0,65	0,42	0,59	0,33	0,32	0,35	0,53	1,08
9	0,72	0,50	0,89	1,15	0,57	0,43	0,60	0,32	0,31	0,32	0,40	1,10
10	0,70	0,40	1,50	1,50	0,59	0,41	0,58	0,31	0,30	0,29	0,40	1,10
11	0,78	0,60	1,20	1,10	0,58	0,39	0,56	0,30	0,35	0,29	0,38	1,15
12	0,74	0,93	1,75	1,25	0,60	0,40	0,57	0,31	0,37	0,27	0,42	1,20
13	0,72	0,90	1,95	1,50	0,53	0,38	0,56	0,29	0,36	0,24	0,49	1,23
14	0,71	0,40	1,85	1,20	0,50	0,21	0,54	0,30	0,41	0,40	0,51	1,17
15	0,69	0,65	1,90	1,35	0,45	0,19	0,53	0,32	0,43	0,39	0,55	0,91
16	0,68	0,72	1,60	1,50	0,50	0,17	0,52	0,34	0,55	0,35	0,50	0,86
17	0,72	0,75	1,15	0,93	0,40	0,53	0,50	0,35	0,56	0,50	0,50	0,82
18	0,37	0,52	1,40	1,15	0,45	0,67	0,51	0,34	0,73	0,40	0,64	0,80
19	0,25	0,25	1,85	1,25	0,43	1,15	0,49	0,33	0,82	0,42	0,59	0,79
20	0,15	0,55	1,90	1,20	0,40	1,25	0,48	0,35	1,50	0,40	0,60	0,78
21	0,17	0,94	1,70	1,75	0,50	1,40	0,48	0,36	1,12	0,39	0,70	0,74
22	0,25	0,35	1,75	1,72	0,53	1,41	0,47	0,34	1,15	0,39	0,69	0,71
23	0,31	0,40	1,87	1,20	0,51	1,60	0,46	0,33	1,18	0,37	0,58	0,68
24	0,34	0,65	1,65	1,50	0,53	1,75	0,45	0,32	1,16	0,35	0,74	0,70
25	0,76	0,90	1,60	1,35	0,52	1,82	0,44	0,33	1,12	0,36	1,00	0,55
26	0,97	1,65	1,35	1,45	0,50	1,91	0,44	0,30	1,90	0,39	1,45	0,50
27	0,94	1,25	1,20	1,60	0,48	1,41	0,43	0,29	0,93	0,35	1,19	0,48
28	0,80	1,40	1,16	1,71	0,46	0,33	0,41	0,28	0,91	0,40	1,16	0,49
29	0,51		1,25	1,10	0,47	0,40	0,42	0,29	0,81	0,39	1,48	0,46
30	1,25		1,30	1,25	0,48	0,39	0,41	0,31	0,75	0,55	1,52	0,47
31	0,80		1,15		0,46		0,40	0,32		0,50		0,46
Σ	2083	2056	4550	4045	2069	2217	1624	1031	2021	1342	2068	2875
MOY.	0,67	0,73	1,47	1,35	0,67	0,74	0,52	0,33	0,67	0,43	0,69	0,93
MAX.			1,95									
MIN.	0,04											
MOYENNE 1953 :	0,77											



Remarque : Les observations de fin décembre 1952 doivent être considérées comme douteuses ; d'après l'administrateur de Kigali, le niveau du plan d'eau n'est pas descendu sous le zéro de l'échelle.

⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 244].

SHYIRA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m en amont du confluent de la Mukungwa.

Son zéro se trouve à 4,32 m sous le niveau d'un fer cornière situé à 1,00 m de l'échelle des H.E (4 à 6 m) et à 6,92 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 4 m en retrait du précédent.

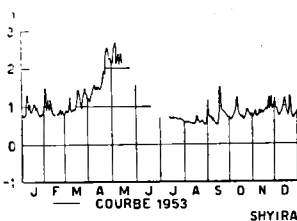
Période d'observation : Depuis le 25 juillet 1952 (1).

Observateur : Indigène (sous contrôle de l'administrateur territorial de Kisenyi).

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,71	0,90	0,88	1,10	2,13	—	—	0,67	0,89	0,78	0,81	1,20
2	0,72	1,12	0,83	1,23	2,44	—	—	0,67	0,80	0,77	0,80	1,29
3	0,74	1,18	0,86	1,30	2,53	—	—	0,66	0,77	0,75	0,85	1,06
4	0,93	0,93	0,89	1,30	2,63	—	—	0,67	0,77	0,77	0,90	1,05
5	1,30	0,90	1,25	1,41	2,70	—	—	0,65	0,81	0,80	0,98	1,00
6	1,09	1,15	1,07	1,48	2,10	—	—	0,66	0,70	0,84	0,84	0,92
7	0,93	0,94	0,86	1,55	2,20	—	—	0,65	0,76	0,89	0,81	0,88
8	1,07	0,90	0,85	1,53	2,20	—	—	0,64	0,72	0,94	0,85	0,84
9	0,90	0,85	0,88	1,46	2,40	—	—	0,63	0,69	0,99	0,87	0,89
10	0,85	0,81	0,92	1,52	2,10	—	—	0,63	0,65	1,26	0,85	0,92
11	0,82	0,78	0,89	1,44	2,20	—	0,82	0,62	0,63	1,34	0,98	0,95
12	0,85	0,78	0,92	1,51	2,40	—	0,79	0,63	0,61	1,01	0,94	0,98
13	0,91	0,76	0,95	1,47	2,13	—	0,76	0,62	0,58	0,93	0,91	1,02
14	0,95	—	1,07	1,44	—	—	0,74	0,61	0,64	0,90	0,98	1,24
15	1,07	—	1,24	1,42	—	—	0,75	0,78	0,77	0,87	0,90	1,31
16	1,05	0,78	1,41	1,51	—	—	0,77	0,86	0,84	0,84	0,92	1,24
17	0,92	0,80	1,43	1,60	—	—	0,79	0,74	1,61	0,81	0,93	1,03
18	0,91	0,77	1,25	1,67	—	—	0,76	0,71	1,32	0,82	0,96	0,97
19	0,97	0,83	1,16	1,76	—	—	0,76	0,66	1,01	0,79	1,00	0,92
20	0,83	0,90	1,12	1,91	—	—	0,78	0,65	0,98	0,75	1,02	0,87
21	0,79	0,91	1,05	1,87	—	—	0,76	0,66	0,97	0,80	1,01	0,95
22	0,77	0,81	0,95	2,40	—	—	0,75	0,67	0,96	0,83	0,99	1,38
23	0,75	0,87	1,25	2,49	—	—	0,74	0,72	0,95	0,87	1,21	1,26
24	0,73	0,85	1,37	2,55	—	—	0,73	0,68	0,92	1,02	1,31	0,93
25	0,78	0,81	1,45	2,53	—	—	0,74	0,64	0,90	1,01	1,01	0,88
26	0,76	0,77	1,49	2,33	—	—	0,76	0,61	0,87	0,96	1,05	0,83
27	0,80	0,84	1,32	2,22	—	—	0,75	0,62	0,84	0,96	1,36	0,79
28	0,90	0,87	1,31	2,24	—	—	0,73	0,64	0,82	0,89	1,24	0,84
29	0,93	—	1,19	2,15	—	—	0,72	0,61	0,80	0,87	1,02	0,86
30	1,47	—	1,19	2,17	—	—	0,70	0,88	0,78	0,84	1,06	0,90
31	1,22	—	1,14	—	—	—	0,69	1,25	—	0,89	—	0,94
Σ	2852	—	3444	5256	—	—	—	2139	2536	2773	2936	3114
MOY.	0,92	—	1,11	1,75	—	—	—	0,69	0,85	0,89	0,98	1,00
MAX.				2,70								
MIN.								0,58				

MOYENNE 1953 : —



(1) Pour 1952, voir [82, p. 215].

KIRINDA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Nyawarongo, à 200 m environ en aval du pont.

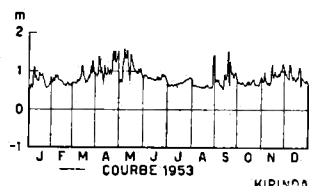
Son zéro se trouve à 3,42 m sous le niveau d'un fer cornière situé au pied de l'échelle des H.E (tronçon de 4 à 6 m) et à 5,85 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 4 m en retrait de ladite échelle.

Période d'observation : Depuis le 21 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Indigène (sous contrôle de la mission protestante).

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,67	0,82	0,72	0,87	0,70	0,89	0,63	0,62	0,75	0,68	0,88	0,93
2	0,60	0,73	0,70	0,89	0,75	0,87	0,62	0,62	0,74	0,70	0,74	0,93
3	0,57	0,91	0,69	1,40	0,70	0,86	0,63	0,61	0,77	0,67	0,76	0,91
4	1,06	0,85	0,70	1,27	0,73	0,87	0,62	0,64	0,71	0,67	0,70	0,95
5	1,13	0,88	0,69	0,95	1,23	0,82	0,64	0,60	0,78	0,67	0,97	0,86
6	0,82	0,89	0,78	1,10	1,24	0,81	0,63	0,60	0,70	0,69	0,78	0,82
7	0,86	0,80	0,74	1,05	1,60	0,80	0,61	0,60	0,66	0,74	0,76	0,80
8	0,85	0,78	0,74	0,97	1,36	0,80	0,64	0,60	0,62	0,69	0,71	0,78
9	0,80	0,76	0,77	0,63	1,32	0,82	0,65	0,59	0,65	0,64	0,70	1,20
10	0,75	0,76	0,84	0,79	1,54	0,80	0,64	0,59	0,61	0,63	0,67	0,92
11	0,75	0,74	1,14	1,17	1,48	0,78	0,65	0,58	0,51	0,62	0,70	0,87
12	0,98	0,73	1,18	0,95	1,12	0,80	0,65	0,57	0,70	0,63	0,65	0,78
13	0,91	0,73	0,91	0,93	0,80	0,77	0,67	0,57	0,90	0,67	0,68	0,87
14	0,90	0,65	0,86	0,90	0,73	0,76	0,67	0,56	0,92	0,73	0,80	0,83
15.	0,88	0,63	0,85	1,11	1,45	0,76	0,68	0,55	0,76	0,66	1,21	0,76
16	0,93	0,62	0,79	0,97	1,30	0,78	0,69	0,60	0,81	0,74	0,95	0,73
17	0,86	0,60	0,69	0,93	1,22	0,77	0,70	0,59	1,12	0,63	0,80	0,81
18	0,83	0,64	0,72	1,06	1,16	0,88	0,69	0,58	1,54	0,66	0,90	0,85
19	0,71	0,70	0,71	0,91	1,10	0,80	0,68	0,61	0,78	0,72	1,00	0,79
20	0,65	0,73	0,81	0,96	1,08	0,78	0,71	0,60	0,60	0,71	0,92	1,00
21	0,62	0,64	0,88	1,22	1,02	0,83	0,74	0,61	1,24	0,79	0,87	1,12
22	0,57	0,64	0,82	1,50	0,98	0,78	0,73	0,60	0,94	0,70	0,85	0,60
23	0,59	0,66	0,90	1,28	0,96	0,90	0,77	0,56	0,91	0,68	0,87	0,63
24	0,58	0,62	1,15	1,53	0,93	0,92	0,78	0,55	0,95	0,64	0,94	0,85
25	0,60	0,67	0,92	1,25	1,05	0,85	0,80	0,57	0,77	0,63	0,88	0,82
26	0,66	0,70	1,30	1,22	0,95	0,90	0,80	0,58	0,83	0,63	0,94	0,76
27	0,67	0,66	1,11	1,28	1,03	0,87	0,80	0,57	0,93	0,63	1,02	0,74
28	0,85	0,72	0,93	1,36	0,95	0,86	0,84	0,58	0,96	0,65	1,02	0,71
29	0,73		0,93	1,51	0,90	0,87	0,84	1,40	0,86	0,62	1,20	0,70
30	0,71		0,94	0,72	0,78	0,85	0,80	1,45	0,71	0,70	1,14	0,74
31	0,70		0,90		0,88		0,82	0,81		0,77		0,66
Σ	2379	2026	2681	3268	3304	2485	2182	2016	2473	2099	2601	2572
MOY.	0,77	0,72	0,86	1,09	1,07	0,83	0,70	0,65	0,82	0,68	0,87	0,83
MAX.					1,60							
MIN.									0,51			
MOYENNE 1953 :	0,82											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 246].

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.

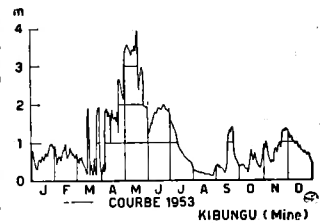
Son zéro se trouve à 2,06 m sous le niveau d'un fer cornière situé à 1 m de l'échelle des H. E. et à 4,96 m sous le niveau d'un autre fer cornière situé à 6 m en retrait de l'échelle, sur une petite butte isolée.

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

Observateur : Indigène sous contrôle de l'administrateur territorial de Kigali.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,69	0,42	0,45	0,30	3,39	1,23	1,58	0,28	0,36	0,35	0,65	1,32
2	0,61	0,55	0,61	0,43	3,44	1,30	1,55	0,26	0,39	0,36	0,80	1,30
3	0,52	0,64	0,58	0,24	3,50	1,36	1,53	0,26	0,42	0,36	0,90	1,25
4	0,39	0,63	0,55	0,45	3,57	1,43	1,45	0,25	0,37	0,37	0,82	1,22
5	0,33	0,66	0,61	1,83	3,58	1,52	1,42	0,24	0,34	0,39	1,00	1,10
6	0,31	0,58	0,50	1,85	3,51	1,48	1,39	0,23	0,38	0,40	0,81	1,15
7	0,28	0,53	0,47	1,90	3,48	1,65	1,35	0,23	0,33	0,40	0,80	1,13
8	0,53	0,73	0,44	1,68	3,44	1,71	1,25	0,23	0,31	0,37	0,63	1,00
9	0,57	0,81	0,38	1,78	3,38	1,73	1,18	0,22	0,30	0,34	0,51	1,00
10	0,55	0,80	0,30	1,70	3,30	1,75	1,05	0,22	0,29	0,27	0,48	0,99
11	0,48	0,90	0,23	1,71	3,43	1,79	0,90	0,21	0,25	0,28	0,46	0,99
12	0,59	0,96	0,15	1,00	3,41	1,80	0,88	0,20	0,19	0,29	0,50	0,95
13	0,66	0,69	1,85	1,68	3,42	1,77	0,83	0,20	0,18	0,20	0,48	0,99
14	0,58	0,58	1,90	1,88	3,43	1,85	0,80	0,20	0,28	0,35	0,48	0,97
15	0,55	0,64	0,15	1,65	3,52	1,89	0,78	0,19	0,39	0,41	0,65	0,88
16	0,63	0,68	0,39	1,63	3,39	1,91	0,77	0,18	0,75	0,57	0,80	0,84
17	0,73	0,74	0,43	1,61	3,74	1,91	0,75	0,18	1,15	0,80	0,83	0,86
18	0,68	0,87	0,23	1,69	3,95	1,84	0,72	0,18	1,21	0,65	0,79	0,88
19	0,66	0,81	0,13	1,65	2,96	1,86	0,68	0,17	1,30	0,52	0,72	0,80
20	0,68	0,80	0,28	1,53	2,38	1,90	0,63	0,17	1,29	0,49	0,89	0,77
21	0,78	0,70	0,60	1,81	2,63	1,93	0,61	0,16	1,27	0,57	0,94	0,75
22	0,89	0,72	0,20	1,21	2,80	1,97	0,58	0,16	1,35	0,68	0,99	0,72
23	0,95	0,67	0,16	2,65	2,90	1,98	0,56	0,16	1,40	0,55	0,83	0,70
24	0,98	0,64	0,29	2,68	2,99	1,94	0,54	0,15	1,00	0,50	1,14	0,74
25	1,00	0,61	1,72	2,58	1,98	1,88	0,53	0,14	0,75	0,42	1,25	0,69
26	0,96	0,71	1,81	2,45	1,96	1,85	0,53	0,14	0,60	0,39	1,27	0,68
27	0,94	0,63	1,91	2,36	1,97	1,86	0,51	0,13	0,53	0,35	1,30	0,65
28	0,89	0,56	1,85	2,21	1,95	1,83	0,50	0,13	0,50	0,33	1,28	0,69
29	0,91		0,65	2,18	1,95	1,81	0,49	0,13	0,47	0,30	1,32	0,69
30	0,86		0,19	2,11	1,92	1,85	0,48	0,24	0,45	0,39	1,35	0,59
31	0,64		0,15		1,93		0,46	0,33		0,54		0,53
Σ	2082	1926	2026	5043	9320	5258	2728	617	1880	1319	2567	2782
MOY.	0,67	0,69	0,65	1,68	3,01	1,75	0,88	0,20	0,63	0,43	0,86	0,90
MAX.					3,95							
MIN.		0,13					0,13					
MOYENNE 1953 : 1,03												



(1) Pour 1952, voir [82, p. 247].

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.

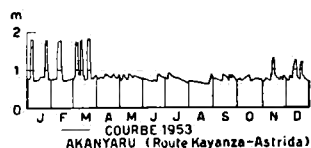
Son zéro se trouve à 2,72 m et à 2,60 m sous les repères de deux bornes situées à 1 mètre l'une de l'autre, au droit de l'échelle des basses eaux.

Période d'observation : Depuis le 17 juillet 1952 ⁽¹⁾.

Observateur : Indigène sous contrôle de l'administrateur territorial de Kayanza.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,77	0,76	0,84	0,76	0,71	0,78	0,79	0,71	0,77	0,71	0,69	0,75
2	0,77	0,76	0,85	0,76	0,72	0,77	0,77	0,71	0,77	0,72	0,68	0,74
3	1,80	0,77	1,77	0,76	0,73	0,77	0,75	0,71	0,77	0,74	0,68	0,74
4	1,81	0,77	1,66	0,80	0,83	0,76	0,75	0,71	0,76	0,75	0,67	0,73
5	1,82	0,78	1,75	0,80	0,87	0,76	0,93	0,70	0,75	0,76	0,71	0,73
6	0,72	0,78	0,84	0,80	0,88	0,76	0,92	0,69	0,75	0,78	0,79	0,71
7	0,72	1,75	0,85	0,77	0,81	0,75	0,88	0,69	0,74	0,70	0,77	0,86
8	0,73	1,76	0,85	0,79	0,79	0,74	0,87	0,69	0,73	0,71	0,75	0,82
9	0,73	1,76	1,79	0,89	0,79	0,73	0,85	0,68	0,73	0,73	0,74	0,82
10	0,74	1,76	1,80	0,87	0,73	0,72	0,83	0,68	0,72	0,75	0,72	0,79
11	0,74	1,76	1,80	0,85	0,72	0,71	0,81	0,68	0,71	0,76	0,70	0,77
12	0,74	1,77	0,84	0,87	0,89	0,71	0,80	0,67	0,70	0,77	0,68	1,13
13	0,75	0,71	0,84	0,88	0,88	0,70	0,79	0,67	0,70	0,80	0,88	1,17
14	0,82	0,71	0,72	0,85	0,87	0,70	0,79	0,66	0,88	0,81	0,86	1,27
15	0,82	0,71	0,73	0,82	0,85	0,69	0,78	0,66	0,88	0,83	1,31	1,28
16	0,82	0,72	0,73	0,81	0,84	0,74	0,78	0,65	0,86	0,84	1,32	0,84
17	0,83	0,72	0,75	0,81	0,80	0,73	0,77	0,75	0,85	0,85	0,84	0,81
18	0,83	0,72	0,77	0,80	0,79	0,72	0,77	0,64	0,83	0,66	0,82	0,79
19	0,83	0,73	1,85	0,79	0,85	0,71	0,76	0,64	0,82	0,68	0,80	0,76
20	0,84	0,73	1,85	0,88	0,84	0,70	0,76	0,63	0,70	0,69	0,78	0,72
21	0,84	0,73	1,85	0,88	0,84	0,90	0,75	0,62	0,69	0,71	0,75	0,74
22	1,78	0,74	0,76	0,87	0,82	0,92	0,75	0,62	0,89	0,73	0,72	1,20
23	1,78	0,74	0,76	0,85	0,82	0,86	0,71	0,62	0,81	0,74	0,70	1,22
24	1,79	0,74	0,78	0,79	0,81	0,84	0,71	0,62	0,75	0,75	0,80	0,84
25	0,74	0,75	0,77	0,78	0,80	0,83	0,70	0,62	0,87	0,76	0,78	0,81
26	0,75	0,76	0,78	0,77	0,80	0,82	0,69	0,62	0,83	0,77	0,77	0,80
27	0,75	0,76	0,85	0,77	0,78	0,81	0,69	0,62	0,81	0,78	0,70	0,77
28	0,76	0,76	0,86	0,78	0,78	0,80	0,67	0,68	0,79	0,72	0,84	0,74
29	0,74		0,86	0,88	0,78	0,79	0,66	0,76	0,76	0,72	0,82	0,73
30	0,75		0,79	0,87	0,78	0,79	0,66	0,91	0,70	0,73	0,81	0,71
31	0,75		0,76		0,78		0,65	0,78		0,74		0,70
Σ	3006	2691	3370	2460	2498	2301	2379	2099	2332	2319	2388	2649
MOY.	0,97	0,96	1,09	0,82	0,81	0,77	0,77	0,68	0,78	0,75	0,80	0,85
MAX.			1,85									
MIN.							0,62					
MOYENNE 1953	0,84											



(1) Pour 1952, voir [82, p. 248].

LUALI

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche du Shiloango, depuis le 13 juin 1953.

Son zéro se trouve à 5,36 m sous le repère d'une borne située devant le bureau de la Douane et à quelques mètres en retrait de la rive.

Période d'observation : Depuis le 13 juin 1953.

Observateur : Commis des Douanes.

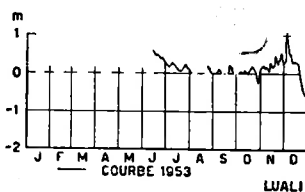
LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	—	—	—	—	—	—	0,25	0,04	-0,...	-0,...	0,12	0,28
2	—	—	—	—	—	—	0,24	0,00	-0,...	0,00	0,15	0,30
3	—	—	—	—	—	—	0,23	-0,...	-0,...	0,00	0,20	0,31
4	—	—	—	—	—	—	0,22	-0,...	0,00	0,02	0,18	0,35
5	—	—	—	—	—	—	0,16	-0,...	0,03	0,04	0,21	1,10
6	—	—	—	—	—	—	0,19	-0,...	0,07	0,08	0,20	0,93
7	—	—	—	—	—	—	0,21	-0,...	0,13	0,04	0,13	0,70
8	—	—	—	—	—	—	0,24	-0,...	0,12	0,03	0,16	0,62
9	—	—	—	—	—	—	0,28	-0,...	0,09	0,01	0,20	0,50
10	—	—	—	—	—	—	0,27	-0,...	0,00	0,01	0,15	0,51
11	—	—	—	—	—	—	0,25	-0,...	-0,...	0,10	0,11	0,40
12	—	—	—	—	—	—	0,26	-0,...	-0,...	0,07	0,05	0,28
13	—	—	—	—	—	0,65	0,21	-0,...	-0,...	0,05	0,12	0,30
14	—	—	—	—	—	0,61	0,16	-0,...	-0,...	0,05	0,30	0,39
15	—	—	—	—	—	0,58	0,14	-0,...	-0,...	0,03	0,22	0,40
16	—	—	—	—	—	0,55	0,10	-0,...	-0,...	0,01	0,18	0,32
17	—	—	—	—	—	0,50	0,08	-0,...	-0,...	0,04	0,18	0,30
18	—	—	—	—	—	0,46	0,06	-0,...	-0,...	0,07	0,19	0,29
19	—	—	—	—	—	0,50	0,06	-0,...	-0,...	0,10	0,20	0,28
20	—	—	—	—	—	0,52	0,07	-0,...	0,00	0,15	0,49	0,26
21	—	—	—	—	—	0,46	0,07	-0,...	0,18	0,22	0,40	0,19
22	—	—	—	—	—	0,45	0,10	-0,...	0,23	0,21	0,35	0,07
23	—	—	—	—	—	0,44	0,13	0,00	0,22	0,18	0,30	-0,10
24	—	—	—	—	—	0,40	0,16	0,19	0,10	0,09	0,22	-0,25
25	—	—	—	—	—	0,38	0,20	0,15	0,08	0,06	0,34	-0,32
26	—	—	—	—	—	0,39	0,26	0,11	0,00	0,04	0,34	-0,40
27	—	—	—	—	—	0,40	0,21	0,06	-0,...	-0,18	0,42	-0,51
28	—	—	—	—	—	0,40	0,17	0,04	-0,...	-0,22	0,58	-0,58
29	—	—	—	—	—	0,33	0,14	0,02	-0,...	-0,25	0,45	-0,58
30	—	—	—	—	—	0,30	0,14	0,00	-0,...	-0,20	0,28	-0,50
31	—	—	—	—	—	—	0,09	-0,...	—	0,10	—	-0,54
Σ	—	—	—	—	—	—	535	—	—	95	742	530
MOY.	—	—	—	—	—	—	0,17	—	—	0,03	0,25	0,17

MAX.

MIN.

MOYENNE 1953 : —



LUKULA

Emplacement : L'échelle limnimétrique est établie sur la rive gauche de la rivière Lukula, à environ 100 m en aval du pont du chemin de fer.

Son zéro se trouve à 6,50 m sous le repère d'une borne située à une trentaine de mètres en retrait, en bordure d'un sentier, en face du bureau du territoire.

Période d'observation : Depuis le 1^{er} novembre 1947 ⁽¹⁾.

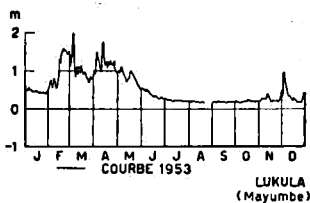
Extrêmes : Hautes eaux : 3,15 m le 25 avril 1949.

Basses eaux : 0,29 m le 23 septembre 1951.

Observateur : Chef de poste.

LECTURES 1953

DATE	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0,50	0,60	1,10	1,00	0,95	0,53	0,26	0,18	0,17	0,17	0,21	0,25
2	0,43	0,65	1,50	0,90	1,00	0,55	0,26	0,19	0,18	0,17	0,20	0,45
3	0,54	0,74	1,65	1,30	0,98	0,50	0,25	0,18	0,18	0,17	0,19	0,37
4	0,53	0,62	1,60	1,50	0,95	0,50	0,24	0,18	0,18	0,19	0,20	1,00
5	0,52	0,51	2,00	1,45	1,00	0,47	0,23	0,19	0,18	0,16	0,22	0,85
6	0,49	0,62	1,40	1,30	1,10	0,47	0,23	0,19	0,17	0,15	0,28	0,82
7	0,48	0,79	1,05	1,25	1,00	0,48	0,22	0,18	0,17	0,16	0,30	0,62
8	0,48	0,72	0,80	1,10	0,95	0,50	0,22	0,18	0,18	0,18	0,28	0,50
9	0,45	0,55	1,10	1,00	0,90	0,47	0,23	0,18	0,19	0,17	0,28	0,42
10	0,46	0,53	0,90	0,95	0,85	0,45	0,22	0,19	0,19	0,16	0,27	0,40
11	0,44	0,55	0,90	1,65	0,80	0,43	0,21	0,18	0,18	0,18	0,28	0,32
12	0,43	0,66	1,10	1,75	0,74	0,39	0,21	0,18	0,18	0,19	0,24	0,32
13	0,46	1,10	1,00	1,70	0,70	0,39	0,20	0,18	0,17	0,19	0,41	0,33
14	0,45	1,30	0,95	1,45	0,75	0,37	0,20	0,18	0,17	0,20	0,35	0,34
15	0,44	1,20	1,15	1,25	0,80	0,36	0,21	0,17	0,16	0,20	0,30	0,28
16	0,42	1,21	1,00	1,15	0,80	0,33	0,21	0,17	0,16	0,21	0,25	0,21
17	0,41	1,40	0,90	1,25	0,95	0,30	0,21	0,18	0,15	0,20	0,20	0,21
18	0,40	1,50	0,90	1,05	1,00	0,35	0,20	0,18	0,16	0,21	0,17	0,29
19	0,40	1,55	0,90	1,25	0,95	0,33	0,20	0,17	0,16	0,24	0,18	0,27
20	0,42	1,60	0,95	1,15	0,90	0,30	0,20	0,17	0,17	0,25	0,20	0,23
21	0,41	1,57	0,90	1,15	0,87	0,29	0,21	0,17	0,16	0,20	0,25	0,19
22	0,40	1,53	0,85	1,30	0,82	0,28	0,21	0,16	0,16	0,20	0,22	0,19
23	0,41	1,55	0,80	1,25	0,80	0,27	0,20	0,16	0,18	0,19	0,22	0,16
24	0,40	1,50	0,80	1,15	0,75	0,26	0,19	—	0,19	0,20	0,20	0,17
25	0,42	1,48	0,68	1,15	0,70	0,26	0,19	—	0,19	0,19	0,22	0,17
26	0,41	1,44	0,68	1,20	0,65	0,28	0,20	—	0,18	0,20	0,22	0,18
27	0,40	1,50	0,85	1,25	0,63	0,29	0,20	—	0,18	0,20	0,21	0,17
28	0,44	1,53	0,80	1,05	0,60	0,28	0,19	—	0,19	0,19	0,20	0,16
29	0,43	—	0,75	1,00	0,58	0,27	0,19	—	0,18	0,19	0,21	0,20
30	0,46	—	0,80	1,00	0,55	0,26	0,19	—	0,18	0,22	0,23	0,32
31	0,51	—	0,80	—	0,50	—	0,19	—	—	0,22	—	0,40
Σ	1384	3050	3156	3690	2552	1121	657	—	524	595	719	1079
MOY.	0,45	1,09	1,02	1,23	0,82	0,37	0,21	—	0,17	0,19	0,24	0,35
MAX.	—	—	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MIN.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	—	—
MOYENNE 1953 :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



⁽¹⁾ Pour 1952, voir [82, p. 249].

BIBLIOGRAPHIE *

77. Annuaire hydrologique de la France d'outre-mer, Année 1951 (Office de la recherche scientifique outre-mer, Paris, 1953).
- 77^{bis}. Annuaire des marées des territoires français d'outre-mer et de quelques ports étrangers pour l'an 1955 (Service hydrographique de la Marine, Imprimerie nationale, Paris, 1953).
78. BERNARD, E.-A., L'évapotranspiration de la forêt équatoriale congolaise et l'influence de celle-ci sur la pluviosité (*Bull. I. R. C. B.*, 1953, 1027-1032).
79. CAPART, A., Exploration hydrobiologique du lac Tanganika. Le milieu géographique et géophysique (1946-1947) (*Institut Royal des Sc. Nat. de Belgique*, Brux. 1952).
80. DAMAS, H., Études limnologiques de quelques lacs ruandais, I, Le cadre géographique (*Institut Royal Col. Belge, Mém.*, in-8°, 1954).
81. — Idem, II, Étude thermique et chimique (*Ibid.*, 1954).
82. DEVROEY, E.-J., Annuaire hydrologique du Congo belge et du Ruanda-Urundi 1952 (*Mém. I. R. C. B.*, Bruxelles, 1953). Voir Errata p. 328 ci-après.
- 82^{bis}. FOCAN, A. et FRIPIAT, J. J., Une année d'observation de l'humidité du sol à Yangambi (*Bull. I. R. C. B.*, 1953, 971-984).
83. GUILMET, B., Étude des précipitations de l'Afrique noire française par bassin (Annuaire hydr. de la France d'outre-mer, 1951, Paris, 1953, pp. 33-61).
84. ROBERT, Mich., Contribution à l'étude des pluies intenses des régions intertropicales (Annuaire hydrol. de la France d'outre-mer, 1951, Paris, 1953, pp. 25-32).
85. RODIER, J., Étude des débits de l'Afrique noire française (*Ibid.*, pp. 63-79).
86. SANSOM, H.-W., The Measurement of Evaporation in East Africa (East African Meteor. Depart., Technical memorandum n° 5, Nairobi, Kenya, 1954).
- 86^{bis}. Tabelas das marés 1954 (Direção de Hidrografia e Navegação, Ministerio da Marinha, Lisbonne, 1953).

(*) Pour les références [1] à [50], [51] à [65] et [66] à [76], consulter respectivement les bibliographies des *Observations* 1948-1950 [55, pp. 160-163], de l'*Annuaire* 1951 [66, p. 186] et de l'*Annuaire* 1952 [66, p. 250].

87. Tanganyika Territory, Annual Report of the Department of Water Development 1952 (Government printer, Dar es Salaam, 1954).
 88. Uganda Protectorate, Annual Report of the Department of Hydrological Survey 1952 (Government printer, Entebbe, 1953).
 89. VAN DER STRAETEN, J., Considérations sur les cotes des différents nivellements du Katanga (*Bull. des Séances de l'I. R. C. B.*, 1953 pp. 1486 à 1519).
 90. VAN MOL, L., Contribution à l'étude du lac Upemba (*Institut des Parcs nationaux du Congo belge*, Exploration du Parc national de l'Upemba, fasc. 9, 1953).
-

INDEX ⁽¹⁾

A

Abumombazi	(K-c)	38, 220.
A.E.F. (Service Hydrologique)		7, 35, 36.
AIMÉ, J.		[82, p. 250].
<i>Akanyaru</i>	(R-i)	47.
Aketi	(L-d)	11, 39, 56 , 228.
Akula	(I-d)	56 .
<i>Albert</i> (Lac)	(S-e)	10, 41.
<i>Albert</i> (Exutoire lac)	(T-d)	[55, p. 35].
Albertville	(R-l)	43, 58 , 111, 247, 252.
Alby		18.
ALLARY, A.		[82, p. 45, 51].
Altitudes		Voir Référence.
Amadi	(O-c)	37, 198.
Ambwe	(O-i)	14.
American Presbyterian Congo Mission		14.
Ango	(N-b)	37, 200.
Ango-Ango		19.
Angola		7, 54 .
<i>Ankomo</i>	(O-i)	41.
Ankoro	(O-m)	26, 52 , 113.
<i>Aruwimi</i>	(M-e)	10, 23, 39, 56 .
Astrida	(R-i)	12, 47, 292.
AYME		[82, p. 47].

B

Bafwasende	(P-e)	40, 239.
------------	-------	----------

<i>Bagandu</i>	(O-h)	14.
Bagata	(F-j)	11, 33, 168.
Bakwanga	(L-m)	34, 181.
Balangala	(H-f)	11.
<i>Bale</i>	(P-o)	Voir <i>Mbale</i> .
Bambili	(O-c)	37, 197.
Banalia	(N-e)	39, 56 , [55, p. 143].
Banana	(A-l)	16, 63.
Banataba	(N-g)	22.
Bandu (Chute)	(O-c)	56 .
Bangui	(G-b)	11, 36, 56 , 192.
Banningville	(F-j)	11, 33, 54 , 161.
Banzville	(J-b)	190.
<i>Bao</i>	(F-l)	Voir <i>Mbao</i> .
<i>Bar et Jebel</i>	(T-c)	[55, pp. 34, 34].
Bariki	(N-h)	23.
Baringa	(I-f)	38.
Barumbu	(L-e)	8, 22, 86.
Basankusu	(H-e)	11, 37, 212.
Basoko	(L-e)	11, 22, 56 , 87.
Basongo	(I-k)	32, 148.
BAUDHUIN		240.
B. C. K. ou Beceka		12.
Befori	(K-f)	11, 38, 216.
Belbase		251.
Belgika		95.
Belgikaor (Mines d'or Belgika)		14.
<i>Belia</i>	(O-h)	14.
Bena Bendi	(I-k)	11.
Bena Dibele	(K-k)	34, 178.

(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 295.

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.

Bena Luidi	(J-l)	[55, p. 9].	BROECKMANS, G.	8.
Bena Makima	(J-k)	32, 150.	BÜCHER	240.
Bene	(F-j)	31, 135.	Budana	(S-e) 12, 14, 40, 232.
Bengamisa	(N-f)	40, 237.	Bukama	(N-p) 11, 29, 52, 126.
Beno	(F-j)	23, 167.	Bukavu	(Q-i) 12, 43, 60, 243, 254, 255.
BERNARD, E.-A.		295.	Bulabemba	16
Bertha (Ile)	(M-f)	8, 22, 89.	Bulungu	(G-k) 33, 169.
BETTE, R.		[66, p. 186].	Bumba	(K-d) 21, 84.
Beya Nkuna	(K-m)	12.	Bundwe	(O-o) 44, 272.
Bia, (Centrale)	(P-q)	12, 274.	Burasira	47, 287.
Biario		92.	Bureau Courtoy	Voir Courtoy.
Bibanga	(L-m)	14.	<i>Bushimaie</i>	(L-m) 34.
Bibliographie		295.	Businga	(I-c) 11, 38, 219.
<i>Bief intermé-</i>			<i>Busira</i>	(H-g) 10, 37.
<i>diaire</i>	(O-k)	24.	Busungwe	46.
<i>Bief maritime</i>	(A-l)	10, 16, [55, pp. 160, 161, 162, 163].	Buta	(M-d) 39, 229.
<i>Bief Matadi-</i>			Butiaba	(T-e) 46, 279, 280.
<i>Leopoldville</i>	(C-k)	[55, p. 163].	Bweramule	46.
<i>Bief moyen</i>	(N-h)	22.	<i>Bwesi</i> (Rapide)	[66, p. 129].
<i>Bief supérieur</i>	(O-l, o)	24.		
Bikoro	(G-g)	11, 35, 187.		
Binda		18.		
Binga	(I-d)	38, 217.		
Biondo	(N-g)	11.		
Bitare	(R-j)	14.		
Boende	(I-g)	37, 56, 209.		
Bokala	(F-j)	30.		
Bokata	(L-d)	39, 224.		
Bokote		37, 208.		
Bokwankusu	(K-h)	11.		
Bolafa	(K-e)	38, 214.		
Bolobo	(E-i)	21, 73.		
Bolombo	(H-e)	21, 79.		
Boma	(B-l)	18, 64.		
Bomana	(G-e)	11.		
Bomili	(P-e)	39.		
<i>Bomokandi</i>	(OP-c)	37.		
Bomongo	(G-c)	36, 193.		
Bompela		11.		
Bondo	(L-h)	11.		
Bondo	(L-c)	37, 196.		
Bongandanga	(J.-e)	38, 213.		
Bouali	(G-b)	56.		
<i>Boyesi</i>	(R-k)	14.		
Brabanta	(I-k)	32, 147.		
Brasseries de				
Leopoldville		12.		
Brassiage		Voir échelle de ..		
Brazzaville	(D-k)	192.		

C

Camoëns (Pointe)	17, [55, p. 47].
CAPART, A.	295, 61.
Caractéristiques des Voies Na- vigables	9.
CARDINAEL, P.	12.
CARDON, P.	22, 57, 61.
Cellafric	272.
Centrales Hydro- Électriques	12.
C. F. L.	8.
C. G. T. A.	36, 192.
Charlesville	(I-l) 11, 32, 151.
CHARLIER, J.	51, 53, 57, 59.
C. H. E. III	(O-i) 58.
Chute	Voir nom : Bia, Cornet...
Chutes d'eau concedées	12-15.
Cico (Ciments du Congo)	14, 128.
Cimenkat (Ci- ments du Ka- tanga)	12, 13.
Ciments du Con- go	Voir Cico.
Ciments du Ka-	

tanga	Voir Cimenkat.	Convenseingh	17
Classification		COOREMAN	144, 175.
des voies na-		Coquilhatville (G-f)	11, 21, 77.
vigables	10, 11.	CORNET (Chute) (P-q)	12, 45, 274.
Comanco	161.	Costermansville (Q-i)	Voir Bukavu.
Comité Hydro-		COTANGA	117, 261.
graphique du		Cotonco	14.
Bassin Congo-		COURTOY, F.	61.
lais (Hydro-		COUVAS	122.
congo)	3, 5.	CREPLET, L.	[66, p. 186].
Comité Spécial		C. S. K. (Comité	
du Katanga	Voir C. S. K.	Spécial du	
Compagnie Co-		Katanga).	13.
tonnière con-			
golaise	Voir Cotonco.		
Compagnie des		D	
Ch. Fer du		Dahangwa (R-j)	14.
Congo Supé-		DAMAS, H.	295.
rieur aux		Débits	49-61.
Grands Lacs		Dekese (J-j)	32, 157.
Africains	Voir C. F. L.	DELAUNOY, M ^{me}	15.
Compagnie des		DELCOMMUNE	
Cultures du		(Centrale) (N-q)	14, 29.
Congo	Voir C. C. C.	DELPORTE, A.	21, 81, 87, 88, 91, 93.
Compagnie Gé-		Dendere (Baie) (Q-i)	[55, p. 153].
nérale des		DEVROEY, E.	8, 295.
Transports en		Diamant	19.
Afrique	Voir C. G. T. A.	Dibaya (K-m)	32, 145.
Compagnie Gé-		Dima (F-j)	30, 134.
ologique et Mi-		Dingila (O-c)	14.
nière des In-		Djili (D-k)	12.
génieurs et		Djoko-Punda	Voir Charlesville.
Industriels		Djoue (C-k)	54.
Belges	Voir Géomines.	Djundu (F-g)	35.
Compagnie Mi-		Dongo (G-d)	36, 187.
nière du Con-		Dongou (G-d)	35.
go Belge		Donkese (G-h)	11.
(Mincobel)	14.	Dua (J-c)	39.
Compagnie Mi-		DUBOIS	91.
nière des		Dundo	54.
Grands Lacs		Dungu (Q-c)	37, 203.
Africains (Mi-			
nièrelac)	12.	E	
Concessions de		Eau blanche	
chutes d'eau	12-15.	(Ebola) (J-c)	35.
Congo (C-k) (M-f)	10, 50 , [55, pp. 160,	Eau noire (Dua) (J-d)	35.
	161, 162].	Ebola (J-c)	35.
Congrégation		Échelles de	
des Frères des		brassage	31.
Écoles chré-		Édouard (Lac) (R-g)	46, 47.
tiennes	14.		

Egyptian Irrigation Department		281, 282.
Ekuta (Fulu) (G-c)		36, 194.
Elila (N-i)		11, 24, 104.
Elila (Q-j)		10, 11, 41, 58.
Elingampangu (M-h)		10.
ELISSEN, J. M.		56, 166.
Eliwa (P-c)		33, 202.
ELSKENS		94.
Endemanu (O-i)		14.
Énergie hydro-électrique		12-15, [55, p. 161].
Esaka-Amont (F-j)		31, 136.
Esaka-Aval (F-j)		31.
Établissements Industriels du R. U. (Etiru)		12.
Établissement du Port à Banana		63.
Etiru		12.

F

Fajao (T-d)		46.
Fambono (F-j)		33, 162.
Faradje (R-c)		37, 204.
Fayala (F-j)		34, 174.
FERREIRA DA COSTA		14.
Feshi (G-m)		39, 173.
Fetish-Rock (A-l)		18, 50.
Fimi (F-i)		10, 32, 54.
Flandria (H-g)		37, 207.
FOA, ED.		73, 74, 78, 88, 93, 104.
FOCAN, A.		295
Force Hydraulique		Voir Énergie hydro-électrique.
Forces (Société)		8, 14, 240.
Forescom (Sté Forestière et Commerciale du Congo belge)		154.
Forminière		12, 152.
Fort Portal (S-f)		46.
Foulakary (C-k)		54.

FRANÇOIS (VON)		[66, p. 43].
FRANÇQUI (Centrale)		Voir CORNET, Chute.
Friends Africa Gospel Mission		12.
FRIPIAT, J. J.		295.
Fuca-Fuca		20.
Fundi Sadi (O-i)		11.
Fulu (G-c)		36, [55, p. 127].

G

Gabia (F-k)		34, 175.
Gamboni-Amont (E-j)		30.
Gamboni-Aval (E-j)		30.
Gangu (M-b)		14, 56.
Géomines		12, 115, 262, 263.
George (Lac) (S-f)		[55, p. 36].
GILLIS, L.		21, 81, 87, 88, 91, 93.
GINSBURGH, M ^{me}		12.
Giraud (chutes) (R-s)		60.
Giri (G-c)		10.
Gombe (F-g)		21, 75.
Gombe Matadi (C-k)		14.
Gombo (Plantations de...) (R-j)		14.
Gondokoro (T-b)		[55, p. 34].
GOUMOËNS (DE)		59, 246.
Greinerville (R-l)		58.
GRENFELL, G.		[66, p. 41].
GUILMET, B.		[82, p. 250]
Gungu (H-l)		33, 171.

H

HALIN		[55, p. 40].
HÉRIS, E.		51.
HERMANS, L.		84, 87, 88, 115, 227, 267.
Hima		[55, p. 36].
HOIMA		46.
Houdmont		241.
HUBERTY, F.		14.
Huileries du Congo belge (H. C. B.)		147.
Huileries et		

Plantation du Kwango (H.P.K)	172.
Hydrocongo (Comité Hydrographique du Bassin Congolais)	3, 5.

I

Ibembo (L-d)	39, 227.
Ikali (J-i)	11.
Ikela (L-h)	11, 37, 210.
Ikelemba (G-f)	10, 21.
Ile Bertha (N-f)	Voir Bertha.
Ilebo	Voir Port-Francqui
Ilonge	11.
Ilunga Ngoy (O-n)	27, 116.
Impfondo (G-e)	35.
Indururindi (Industrielle du Ruanda-Urundi)	14.
Ingende (G-g)	37, 56, 206.
Inkisi (D-l)	12, 29, 54.
Inongo (G-h)	33, 160.
Institut des Parcs nationaux du C. B.	8, 282.
Institut pour la Recherche scientifique en Afrique Centrale.	Voir I. R. S. A. C.
Inzia (G-n)	10, 33.
Irebu (F-g)	11, 21, 76.
I. R. S. A. C.	8, 249.
Isangi (M-f)	11, 22, 56, 88.
Ishango	46, 47, 282.
Isomu (R-j)	12.
Itimbiri (L-d)	10, 21, 38, 56.
Itimbiri Km 6 (K-d)	Voir Mbila.
Itoko (J-h)	11.
Ituri	39

J

JANOT (Centrale) (I-m)	12.
JOACHIM, V.	[66, p. 186].
Juba (T-b)	[55, p. 34].

K

Kabale (R-h)	[82, p. 40].
Kaballa	28
Kabalo (O-m)	25, 111.
Kabelwe (O-o)	29, 123, 278.
Kabeya	58.
Kabumbulu (O-n)	27, 117.
Kabunda	44.
Kabwe Km 325 (O-o)	52.
Kadahokwa (R-i)	12.
Kadia (O-n)	29, 120.
Kagera (S-h)	46, [55, p. 35].
Kahawa (Baie)	[55, p. 153].
Kailenge (N-i)	24, 102.
Kailo	14.
Kala-Mwela	29.
KALBERMATTEN (DE), P.	128.
Kalima (O-i)	14, 41.
Kalina (D-k)	[82, p. 58].
Kalombo (O-n)	29, 121.
Kalombwa-Amont (O-n)	28, 118.
Kalombwa-Aval	27
Kaluila	278.
Kalule-Sud (N-p)	12.
Kalumengongo (P-o)	12, 60, 268.
Kalundu (R-j)	248.
Kalundwe (N-n)	60.
Kama	58.
Kama	41, 215.
Kambi	26.
Kamisuku (O-i)	41.
Kamituga (Q-j)	12.
Kamolondo	272.
Kampala	46.
Kampene (O-j)	14.
Kampiusi (Mont)	[55, p. 33].
Kamubangwe	26.
Kamukishi (O-o)	27.
Kandolo (F-j)	30.
Kaniga (R-j)	12.
Kaniki (R-j)	12.
Kaonde (Lac)	[82, p. 22].
Kapanga (F-l)	11.
Kapanga (K-o)	35, 186.
Kapolowe (O-q)	45, 60, 274.
Kapolowe (Lac) (O-q)	Voir Kapolowe.
Kasa (H-g)	11.

<i>Kasai</i>	(I-k)	10, 12, 54 , [55, p. 161], [66, p. 186].	<i>Kilwa</i>		44, 265.
<i>Kasenga</i>	(Q-q)	11, 44, 60 , 267.	<i>Kimana</i>	(F-j)	31, 54 .
<i>Kasenganeke</i>			<i>Kimballi</i>	(F-i)	32, 153.
(Mont)		264.	<i>Kimbili</i>	(F-k)	11.
<i>Kasenyi</i>	(S-e)	46, 47, 280.	<i>Kimpanzou</i>		54 .
<i>Kashiobwe</i>		44, 266.	<i>Kimwenze</i>		45, 60 , 273.
<i>Kasindi</i>		81.	<i>Kindu</i>	(N-i)	11, 24, 41, 50 , 105.
<i>Kasinge</i>	(O-m)	26, 112.	<i>KINÉTAÏN</i>		14.
<i>Kasongo</i>	(O-k)	11, 24, 50 , 107.	<i>Kingushi-</i>		
<i>Kasongo-Lunda</i>	(E-m)	33, 106.	Amont	(E-l)	33, 164.
<i>Kasuku</i>	(N-h)	23, 101.	<i>Kingushi-Aval</i>	(E-l)	11, 33, 163.
<i>Katala</i>		37, [55, p. 47]	<i>KINORÉTAÏN</i>		14.
<i>Katende</i>		23, 92.	<i>Kinshasa</i>		67.
<i>Katoto</i>		52 .	<i>Kinza</i>	(F-j)	31.
<i>Katunguru</i>	(S-g)	46.	<i>Kinzia</i>		31, 140.
<i>Kayanza</i>		47, 292.	<i>Kiri</i>	(H-h)	11.
<i>Kayongwe</i>	(R-j)	12.	<i>Kirinda</i>		47, 290.
<i>Kayumba</i>	(O-m)	26 114.	<i>Kironga</i>	(R-j)	14.
<i>Kazinga</i> (Chc- nal)	(S-g)	46, [55, p. 35].	<i>Kirundu</i>	(N-g)	22, 95.
<i>Kenge</i>	(F-k)	34, 176.	<i>Kirysi</i>	(R-h)	12.
<i>Kese</i>	(G-j)	31, 138.	<i>Kisale</i> (lac)	(O-o)	44, 120, 270.
<i>Khartoum</i>		[55, p. 34].	<i>Kisantu</i>		29, 130.
<i>KHOKHLOFF, A.</i>		104.	<i>Kisenyi</i>	(R-h)	10, 43, 256 à 259.
<i>KHRONUQUE</i>		59.	<i>Kitambala</i>	(D-k)	20.
<i>Kiabo</i>	(O-o)	11, 29, 124.	<i>Kitega</i>		285, 286.
<i>Kialo</i>		25.	<i>Kitenta</i>		26.
<i>Kiambi</i>	(Q-n)	11, 43, 60 , 261.	<i>Kitongo</i>		47, 286.
<i>Kibali</i>	(R-c)	205.	<i>Kitule</i>	(O-l)	25, 52 , 210.
<i>Kibambili</i>	(F-j)	30.	<i>Kiubo</i>		60 .
<i>Kibara</i> (Mines des)	(P-o)	268.	<i>Kivimba</i>	(R-j)	12.
<i>Kibombo</i>	(N-j)	11, 24, 106.	<i>Kivu</i> (lac)	(R-h)	10, 43, [55, p. 160, 161].
<i>Kibumbu</i>	(R-j)	12.	<i>Koba</i>	(T-d)	[55, p. 35].
<i>Kibungu</i>		47, 291.	<i>Kole</i>	(K-j)	11, 32, 158.
<i>Kifita</i>		14.	<i>Kondolole</i>	(O-e)	40, 238.
<i>Kifwa</i>		43, 60 , 260.	<i>Kongolo</i>	(O-l)	11, 24, 105, 108.
<i>Kigali</i>	(S-h)	12, 47, 288, 291.	<i>Koni</i>	(P-q)	12.
<i>Kigoma</i>	(R-k)	43, 251.	<i>Konko</i>		Voir Musansabantu
<i>Kikondja</i>		44, 270.	<i>Kowe</i>	(N-h)	23, 100.
<i>Kikwit</i>	(G-l)	11, 33, 170.	<i>Kribi</i>		[55, p. 124].
<i>Kilindi</i>	(N-h)	23, 96.	<i>KUFFERATH, J.</i>		59.
<i>Kilo-Moto</i>		12, 14, [55, p. 163]. Voir Buda- na, Moto, Nsoro, Shari.	<i>Kumakera</i>		285.
<i>Km 6 Itimbiri</i>	(K-d)	[55, p. 30].	<i>Kunda</i>	(O-j)	14.
<i>Kilubi</i>	(N-o)	14, 60 .	<i>Kunzulu</i>	(E-j)	21, 50 , 70.
			<i>Kutu</i>	(G-i)	11, 92, 54 , 155.
			<i>Kutu-Moke</i>	(F-j)	30, 54 , 133.
			<i>Kwamouth</i>	(E-j)	11, 21, 71.
			<i>Kwango</i>	(E-k)	10, 33, 54 .
			<i>Kwenge</i>		33.
			<i>Kwilu</i> (Bas-		

Congo)	(C-l)	14, 29, 54 , 128.
<i>Kwilu (Kasai)</i>	(H-m)	10, 33.
<i>Kwisumo</i>	(R-j)	12.
Kyaka Ferry		46.
Kyanjojo		46.
<i>Kyimbi</i>	(Q-k)	14, 41, 58 , 246.

L

Lacs		295
Laka Bingiri	(L-d)	39, 226.
Laka Mea		56 .
LAMOEN J.		[66, p. 186].
Lediba	(E-j)	30, 54 , 131.
LEMAIRE, CH.		77, 84.
Leman (banc)		16
Le Marinel		14, 29.
<i>Léopold II</i>		
(Lac)	(G-i)	10, 33, 160.
Léopoldville	(D-k)	11, 67.
Léopoldville- Est	(D-k)	20, 67.
Léopoldville- Ouest	(D-k)	20, 67.
LHOEST		144.
Libenge	(G-c)	11, 36, 190.
Lieki	(M-f)	40, 233.
<i>Likame</i>	(J-c)	39.
Likimi	(I-d)	38, 218.
Likoto	(M-h)	11.
Lilanga	(F-f)	35, 56 , 188.
Lilo	(N-g)	22, 94.
<i>Lindi</i>	(N-e)	23, 40.
Lisala	(J-d)	21, 83.
LODEWIJK		209.
Lodi	(J-k)	34, [55, p. 114].
Lodja	(L-j)	32, 159.
<i>Lofoi</i>		45.
Lokandu	(N-i)	24, 103.
Lokolenge	(K-e)	11.
<i>Lokoro</i>		10.
Lolo	(L-d)	38, 223.
<i>Lomami</i>	(N-m)	10, 23, 40, 56 .
Lomela	(L-i)	37, 211.
<i>Lomela</i>	(L-i)	10, 37.
Longo		16.
Longo Longo	(O-n)	27.
<i>Lopori</i>	(J-e)	10, 38.
Losombo	(H-e)	56 .
<i>Lotoi</i>	(G-h)	10.

<i>Lovoi</i>		44, 60 , 269.
Lowa	(O-h)	23, 50 , 97.
<i>Lowa</i>	(N-h)	23, 56 .
<i>Lua</i>	(G-d)	10, 36, [55, p. 127].
<i>Luachimo</i>		54 .
<i>Lualaba</i>	(N-p)	10, 14, 22, 50 .
Luali	(A-l)	47, 293.
<i>Luama</i>	(P-k)	246.
<i>Luapula</i>	(Q-q)	10, 44, 60 .
Luazi	(C-k)	14.
Lubefu	(M-k)	34, 183.
<i>Lubefu</i>	(M-l)	34.
<i>Lubiadja</i>	(O-i)	14.
<i>Lubilanga</i>		40, 203.
<i>Lubilash</i>	(L-m)	12, 34.
<i>Lubondaie</i>	(K-m)	12.
Lubudi	(N-p)	12.
Lubutu		40, 242.
Luebo	(J-l)	11, 35, 184, 185.
<i>Luebo</i>	(J-l)	184.
<i>Lufira</i>	(O-r)	12, 29, 44, 60 , [55, p. 160].
<i>Luilaka</i>	(J-i)	10.
Luisa (Coton- nière de la...)		12.
Lukala	(C-l)	29.
<i>Lukanga</i>		44.
<i>Lukenie</i>	(L-j)	10, 32.
Lukolela	(F-h)	21, 74.
<i>Lukolu</i>	(S-f)	[55, p. 35].
<i>Lukuga</i>	(Q-l)	10, 25, 42, 58 , [55, p. 160].
<i>Lukula (Inzia)</i>	(F-k)	10, 33.
<i>Lukula (Ma- yumbe)</i>		47, 294.
Luleo	(I-k)	54 .
Lulonga	(G-f)	11, 21, 56 , 78.
<i>Lulonga</i>	(H-e)	10, 37, 56 .
<i>Lulua</i>	(L-q)	10, 35.
Luluabourg	(K-l)	35, 185.
Lumbu-Moke	(F-j)	31.
Luozi	(C-k)	20, 66.
Lusambo	(L-k)	11, 34, 179.
<i>Lusanza</i>	(K-n)	12.
<i>Lutshurukuru</i>	(O-i)	12, 41, 58 , 244.
<i>Luvua</i>	(P-m)	10, 12, 27, 43, 60 .
Luze		19.

M					
Mabenga	(G-j)	31, 141.	Minière du		
Maboka		24.	Congo belge)		14, 57.
Mabwe		45, 277.	Mines d'étain		
MADAIL		163, 169.	de Kindu		12.
Magembe		14.	Mines d'or Bel-		
Mahagi-Port		47, 279.	gika (Belgi-		
MAHIEU		67.	kaor)		12.
<i>Maiko</i>		56.	Mines d'or de		
Maka	(O-o)	29, 125.	Kilo-Moto		Voir Kilo Moto.
Makamba	(R-k)	14.	Minière des		
Makaw		31, 139.	Grands Lacs		12.
Makumbi	(I-l)	11.	Minière du B. C. K.		12.
Makungu		41, 246.	Minière du		
Malela	(A-l)	16, [55, p. 47].	Congo belge		
Malemba (Bi-			(Compagnie)		14.
langu)	(L-m)	14.	Minièrelac		12.
Malemba Nkulu	(O-o)	29, 119.	Mission Carto-		
Malonga		24.	graphique du		
Maluku-État	(D-k)	20, 69.	Kasai (M. C. K.)		136.
Mandungu	(L-d)	39, 56, 225.	Missionnaires		
Mangai C. K.	(H-k)	31.	d'Afrique		12.
Mangai-Lhoest	(H-k)	32, 144.	Mitwaba	(P-o)	12, 44, 60, 268.
Manianga	(C-k)	50.	Mobaye	(J-b)	36.
Manono	(P-n)	262, 263.	Mobeka	(H-e)	11, 21, 81.
MARCHAL		61.	Mobenzele	(F-e)	35.
Marées		295, Voir Banana.	Mobie	(F-j)	31.
<i>Maringa</i>	(L-g)	10, 38.	Mobindo	(I-e)	21, 82.
MARTHOZ, A.		[66, p. 186].	Moenge	(K-d)	38, 56, 222.
Masangano		46.	<i>Moero</i> (Lac)	(Q-o)	10, 44, [55, p. 162].
Masango		44, 269.	Moga	(O-i)	14.
Masi-Manimba		33, 172.	Mogalo	(H-c)	11.
Masongo	(R-i)	[55, p. 44].	Mogandjo		39, 230.
Matadi	(B-l)	12, 20, 65.	<i>Momboyo</i>	(H-g)	10.
Mateba	(A-l)	18, [55, p. 160].	Mompono	(J-f)	11, 38, 215.
Maxwell (Chenal)		17.	<i>Mongala</i>	(I-d)	10, 21, 38, 56.
Mayaudon		17.	Mongalla	(T-a)	[55, p. 34, 34].
MAURITZEN, J. G.		53.	Mongoumba	(G-c)	36, 191.
<i>Mbale</i>	(P-o)	12, 44, 60.	Monianga	(G-c)	11.
<i>Mbali</i>	(F-a)	56.	Monolithe		18.
Mbao	(F-l)	11.	Mosansabantu	(P-q)	45, 275.
Mbarara		[82, p. 40].	Moto	(R-c)	37, 205, 232.
Mbelo		11.	<i>Mpanga</i>	(S-f)	46, [55, p. 36].
Mbila (Itimbiri)		38, 221.	<i>Mpozoz</i>	(B-l)	12, 29, 54, 127.
Mbila (Lualaba)	(O-l)	24, 50, 109.	<i>Msisi</i> (Muzizi)	(S-f)	46, [55, p. 35].
<i>Mbizi</i>		14.	<i>Muca</i>		54.
Mbuku		[55, p. 36].	<i>Mufo</i>		54.
Mbuyu		60.	Mugera		47, 285.
MICHA, P.		14.	<i>Mugere</i>	(R-j)	58.
Mincobel	(C ^{te})		<i>Mugisumu</i>	(R-j)	14.
			Muhinga		47, 284, 286.
			<i>Muita</i>		54.

<i>Mukungwa</i>		289.
Mulongo	(O-n)	28, 118, [55, p. 39].
Muluba		29.
Mupalanga		23.
Muramvya	(R-j)	[55, p. 12].
Murchison		
(Chutes)	(T-d)	[55, p. 35].
Mushie	(E-j)	11, 30, 132.
Mushuni	(F-k)	11.
Mutir	(T-d)	46, [55, p. 34].
Mutombo		26.
Muyumba	(P-n)	27, 115.
<i>Muyumbwe</i> (lac)		45, 276.
<i>Muzizi</i>	(S-f)	Voir Msisi.
Muzuku		19.
Mwadingusha	(P-q)	12, 60, 274, [55, p. 160].

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)	58, 246.
Ndolo	(D-k)	26.
<i>Nepoko</i>		14.
Ngabi		11.
Ngalaba		56.
Ngamba		46, 47, 281.
<i>Ngiri</i>		Voir <i>Giri</i> .
Ngoma	(N-h)	23.
Ngongo		11.
Niangara	(P-c)	37, 199.
<i>Nil</i>		46, 47, [55, pp. 34, 35, 35, 161, 162].
<i>Nil Albert</i>	(T-c)	46, [55, pp. 34, 34, 35, 35].
<i>Nil Victoria</i>	(T-d)	46, [55, p. 35, 35].
Nimule	(T-c)	[55, p. 34, 34].
Nioki	(F-i)	32, 154.
Nisor, J.		22.
Nivellement		Voir Référence.
NIZETTE, R.		51.
<i>Nkussi</i>		46, [55, p. 35].
Nouvelle-An-		
vers	(H-c)	21, 80.
<i>Nsala</i>		271.

Nyakanyasi		[82, p. 40].
<i>Nyam Gasha</i>		[55, p. 35].
Nyanza		47.
<i>Nyarutindutsi</i>	(R-j)	14.
<i>Nyawarongo</i>	(S-i)	47, [55, p. 35].
Nyonga	(O-n)	29, 121, 122.
Nzilo	(N-q)	14, 29, 52.
Nzizi		Voir Zizi.
Nzoro	(R-c)	12, 37.
<i>Nzoro</i>	(R-c)	12, 37.

O

OBERLÉ		59.
Office d'Exploi-		
tation des		
Transports		
coloniaux		
(Otraco)		Voir Otraco.
<i>Oke</i>		104.
OLIVEIRA		145.
Ongoka		56.
Opala	(M-g)	40, 235.
O. R. S. O. M.		
(Office de la Re-		
cherche Scienti-		
fique Outre-		
Mer)		55,
Oshwe		32, 156.
OSSOSSOFF, D.		51, 53.
Otraco		8, 12, 179.
Ouabundu		93.
<i>Oubangui</i>		Voir <i>Ubangi</i> .
Ouessou	(E-c)	54.

P

Pakwatch	(T-d)	[55, p. 35, 35].
Palambo	(G-b)	36.
Panga	(O-c)	39, 231.
Pania Mutombo	(L-l)	11.
Panu		31, 112.
Panyamur	(T-d)	[55, p. 35].
PARDE, M.		[82, p. 250.]
PATERNOTTE,		
M. O.		170.
Petrocongo		19.
<i>Penge</i>	(R-h)	12.
Pequet		285.
Piana Mwanga	(Q-n)	12, 43, 60, 262, 263.

PIROTTE, FR.	12.
Plantations de Thé au Kivu	14.
POGGE II (Chute) (I-m)	Voir <i>Tshikapa</i> .
Poko (O-c)	37, 201.
Pombe	32, 146.
Pont C. F. L. (O-l)	Voir <i>Lukuga</i> .
Ponthierville (N-g)	11, 22, 50, 93.
Pont route Kwilu B. C. (Lukala-Son- gololo) (C-l)	29, 54, 128.
Pont route Uvi- ra-Usumbura (R-j)	Voir Ruzizi.
Popokabaka (E-l)	33, 165.
Port-Francqui (I-k)	32, 54, 149.
Poto Poto (F-j)	30.
<i>Pozo</i>	Voir <i>Mpozo</i> .
Princes (Ile des)	18.
Profrigo	17.
Protectorat de l'Uganda	Voir Uganda.
PUTMAN, H.	[82, p. 250].
Pweto (Q-o)	11, 44, 60, 264.

R

Rambler	16.
Référence (Ni- vellement)	16, 17, [55, p. 47], [89].
Régie des Distri- butions d'Eau et d'Électricité du Congo belge et du Ruanda- Urundi, Ré- gie des Eaux (Regideso)	7, 12, 57, 91. 39, [55, p. 162].
REID, R. L.	[55, p. 34].
Rejaf (T-b)	
Repérage du zéro	16, 17, 63.
REUL	12.
Rhodésie	7.
Riba-Riba	104.
RIBEIRO	166.
ROBERT, Mich.	295.
RODIER, J.	295.

Romée (M-f)	22.
ROUSSILHE, H.	51, 55, 192.
<i>Rubi</i> (M-d)	39.
Ruhengeri (R-h)	12.
<i>Ruiki</i> (N-g)	10.
<i>Ruimi</i>	[55, p. 36].
<i>Ruizi</i>	[55, p. 36].
<i>Ruki</i> (G-g)	10, 21, 37, 56.
<i>Ruvuvu</i> (S-i)	47, [55, p. 35].
Ruygi	47.
<i>Ruzizi</i> (R-j)	12, 43, 60, 255.
Rwamamba (R-i)	12.

S

<i>Salonga</i> (J-h)	10.
Samangwa (M-k)	34, 182.
Sanga (D-k)	12, [55, p. 162].
<i>Sanga</i> (E-f)	54.
Sango (T-g)	[55, p. 35].
<i>Sankuru</i> (I-k)	10, 34, 54.
SANSOM, H.-W.	295.
SCAGLIOSI	70.
<i>Sebeya</i> (R-h)	12, 14, 43, 60.
Seko (G-j)	31, 137.
<i>Semliki</i> (R-f)	46, 47, [55, p. 35].
Sermikat	268.
Service des Voies navigables	7.
Shabunda (P-i)	40, 41, 56, 243.
Shangugu (Q-i)	14.
<i>Shari</i> (S-d)	12, 40.
<i>Shiloango</i>	47.
Shyira	47, 289.
Simak (Sté Im- mobilière du Kivu)	12.
Simba (K-f)	11.
Simkat (Sté Belge Industrielle et Minière du Ka- tanga)	12.
Simi Simi	22, 90.
Société des Ci- ments du Con- go	(Voir Cico)
Société Coton- nière de la Luisa	12.
Société d'Ex-	

exploitation et de Recher- ches Minières au Katanga	Voir Sermikat	tanga (Sim- kat)	12.
Société des For- ces Hydro- électriques de l'Est de la Colonie	90.	Société Interna- tionale Fo- restière et Mi- nière du Con- go (Formi- nière)	12.
Société des For- ces Hydro- électriques de Sanga	12.	Société Minière du Beceka	12.
Société des For- ces Hydro- électriques du B. C. (Forces)	7.	Société Planta- tions de Gom- bo	14.
Société des Mi- nes d'Or de Kilo-Moto	Voir Kilo-Moto.	Sofu	25, 52.
Société des Mis- sionnaires d'Afrique	12.	Sogefor	8, 12, 53, 274.
Société Établis- sements In- dustriels du Ruanda- Urundi (Eti- ru)	12.	Soleniama I, II (S-c)	12.
Société Géné- rale des For- ces Hydro- électriques du Katanga	Voir Sogefor.	Sombe	29.
Société Géolo- gique et Mi- nière des In- génieurs et Industriels Belges	Voir Géomines.	Somene	25.
Société Immo- bilière au Ki- vu	12.	Songololo (C-l)	29.
Société Indus- trielle du Ruanda- Urundi	14.	Songwe-Amont	28.
Société Indus- trielle et Mi- nière du Ka-		SÖRENSEN	20.
		Sovula	202.
		SPIRATO	122.
		Stanley-Pool (D-k)	50.
		Stanleyville (N-f)	11, 14, 22, 40, 50, 56, 90, 91, 240.
		Stella (banc)	16.
		Sydelco	129, 130.
		Sydelkir	61, 246, 255, 256, 259.
		Sydelstan	240.
		Symétain	12, 14, 41, 244.
		Syndicat de la Cellulose Africaine.	Voir Cellafric.
		Syndicat pour l'Électrifica- tion de Stan- leyville.	Voir Sydelstan.
		Synéba, Mission	51, [55, p. 162].
		T	
		Tabora	99.
		Tanganika (Lac) (R-l)	10, 43, [55, pp. 160, 161, 162]. [82, p. 250].
		Tanganyika Territory	7, 296.
		Tapili	37, 202.

Tembele		44, 271.
Tende	(K-n)	12.
Terakeka	(T-a)	[55, p. 34].
Teva		16.
Theki		14.
THUYSBAERT		241.
THYS, J.		105, 111.
THYS, R.		55, 128, 129, [55, p. 163].
Thysville		130.
TISON, L.		[82, p. 250].
TRIGALLEZ, H.		14.
TRIQUET, J.		8.
Trois Sœurs		19.
Tshala I, II	(L-m)	12, 34, 180.
<i>Tshibila</i>		14.
Tshikapa	(I-m)	11, 32, 152.
Tshofa	(N-l)	40, 236.
<i>Tshopo</i>	(N-f)	14, 40, 56, 240.
Tshuapa	(M-i)	10, 37, 56.
Tshumbiri	(E-i)	21, 72.
<i>Tshunyu</i>	(Q-i)	14.
Tubila-Amont	(N-h)	23, 99.
Tubila-Aval	(N-h)	23, 98.
<i>Tumba</i> (Lac)	(G-g)	10, 35, 76, 187.
<i>Tumba-Lualaba</i> (Lac)		45, 278.
Tumbu		14.

U

<i>Ubangi</i>	(G-e)	10, 21, 35, 56, [55, p. 162].
<i>Uele</i>	(K-c)	14, 37, 56.
Uganda (Annual Report)		296.
Uganda (Pro- tectorat)	(T-f)	7, 46, 281, 282, [55, pp. 34, 35].
Ukaturaka	(I-e)	21.
Uku		96.
<i>Ulindi</i>	(O-h)	23, 41, 56.
U. M. H. K. (Union Mi- nière du Haut Katanga)		12.
Underhill		19.
<i>Upemba</i> (lac)		45.
Usumbura	(R-j)	12, 14, 43, 250.
Uvira	(R-j)	43, 248, 249.

V

VANDERLINDEN, R.		[55, pp. 160, 163].
VAN DER STRAETEN, J.		293.
VANDEUREN, P.		[66, p. 186].
VAN MOL, L.		296.
VECCHIOLI, A.		51-61.
VERLINDEN, M. P.		83, 105, 161, 190 212.
<i>Victoria</i> (Lac)	(T-h)	46, [55, p. 35].
Vitshumbi		47, 283.
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].
<i>Waga</i>	(R-j)	12.
WAHA (DE)		[55, p. 43].
Waika		24.
Waka	(I-g)	38.
WALL, P.		[55, p. 160].
<i>Wamba</i>	(F-n)	10, 34.
Wanie-Rukula		22, 56, 92.
WARNIMONT, F.		53, 61.
WAUTERS		188.
WEBER		66.
WERY, H.		14.
WIGNY, P.		5.
WILLEMOËS D'OBRY, U. P.		132, 184.
WISSMANN (VON)		55.
Wombali	(F-j)	11.

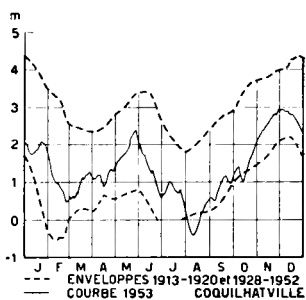
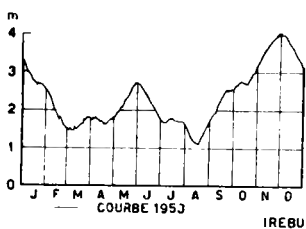
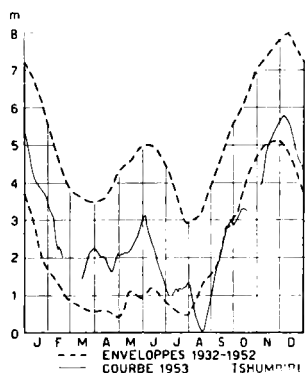
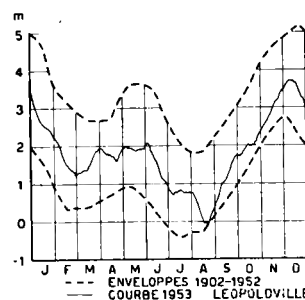
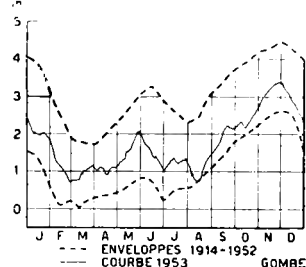
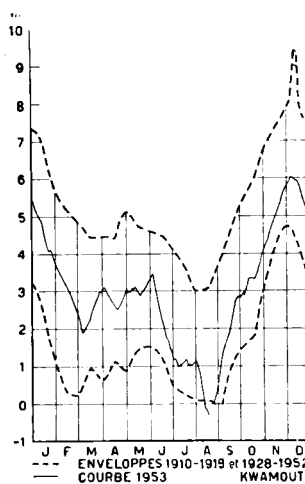
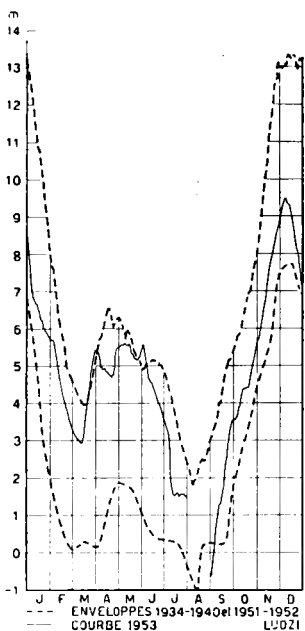
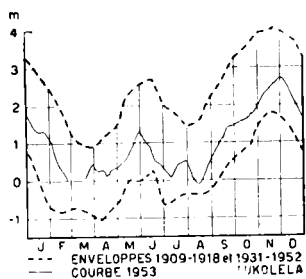
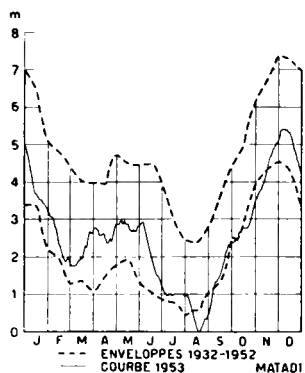
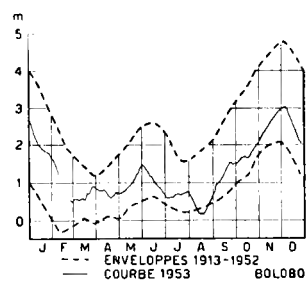
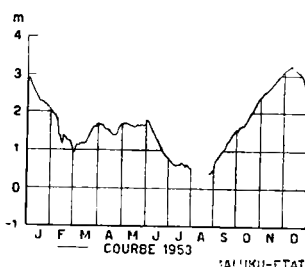
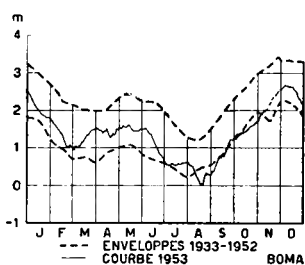
Y

Yakoma	(K-b)	37, 195.
Yahisuli	(M-g)	40, 234.
Yaminga	(K-d)	11, 21, 85.
Yambuya	(M-e)	11, 39, 56.
Yankwamu	(M-f)	10, 56.
<i>Yanza</i>	(K-h)	12.
YAYER, J.		[66, p. 186].
<i>Yenga</i>		163.

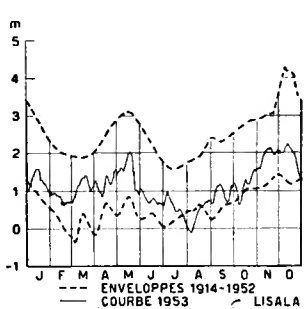
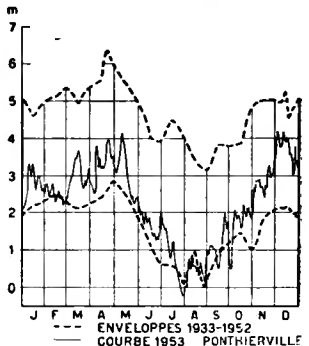
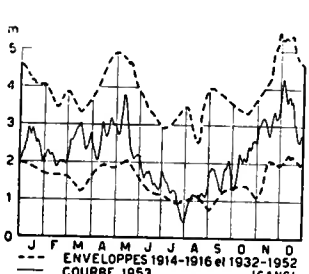
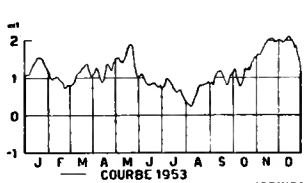
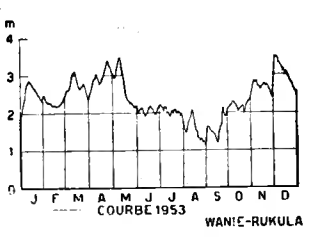
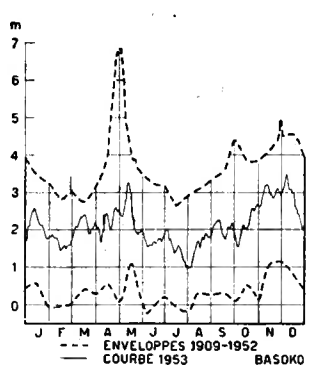
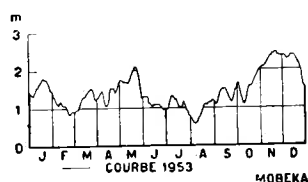
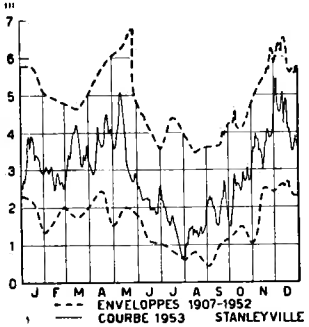
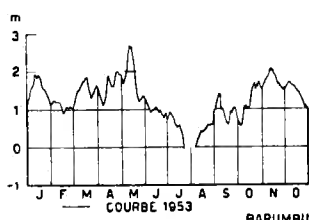
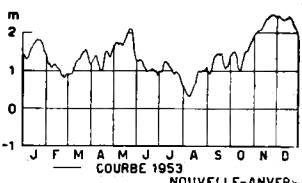
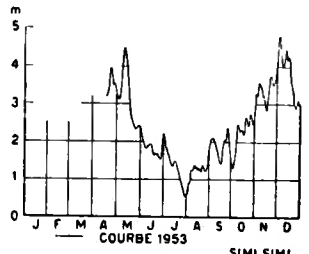
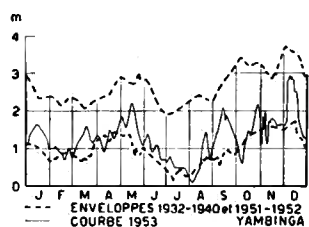
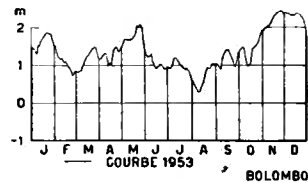
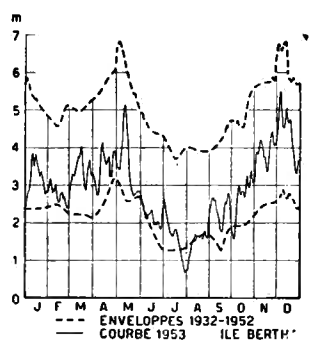
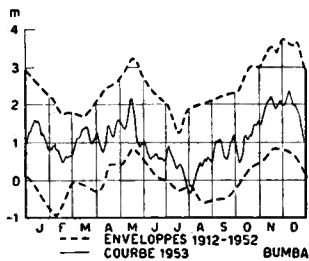
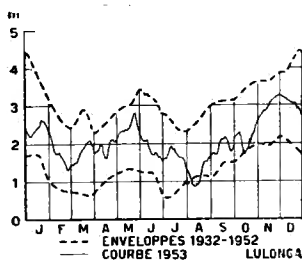
Yongo (J-h) 11.
YOUNG(Centrale) (L-m) 14.
Yuki (H-j) 31, 143.
Yumbi 40, 56, 202.

Z

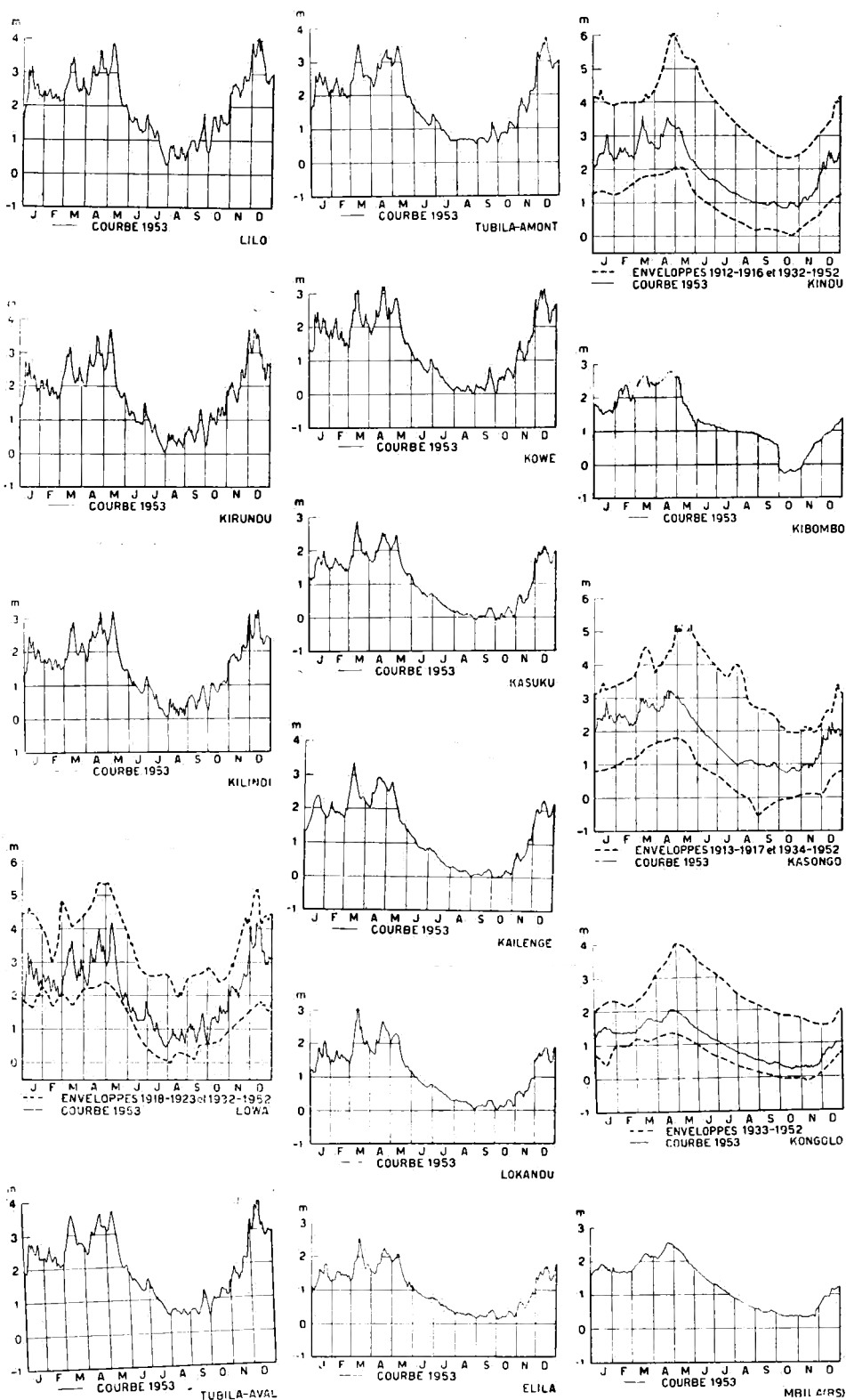
Zilo	(N-q)	Voir Nzilo.
Zinga	(G-c)	36, 56, [82, p. 250].
Zizi	(Q-j)	12.
Zongo	(C-k)	14, 29, 54, 129.
Zoro		Voir Nzoro.



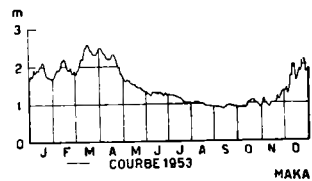
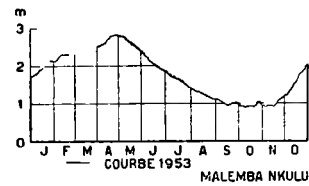
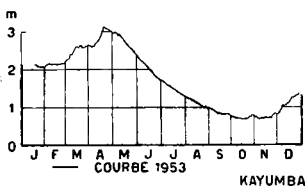
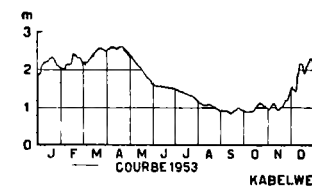
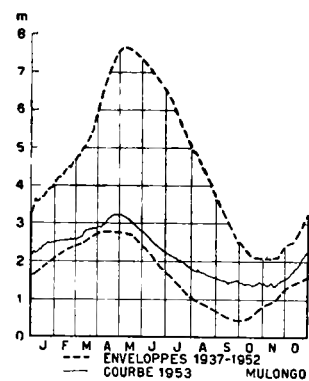
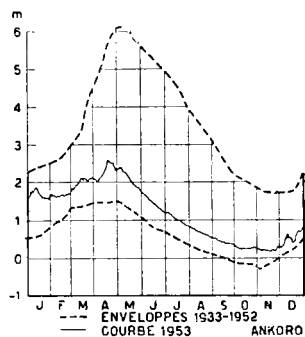
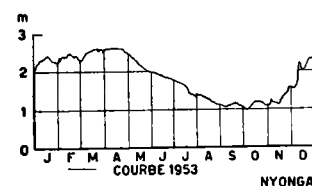
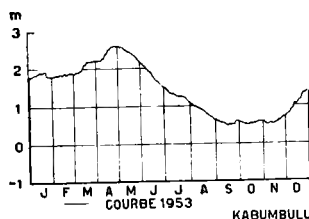
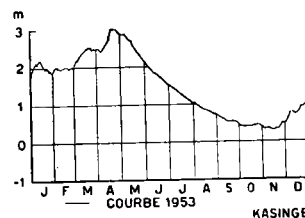
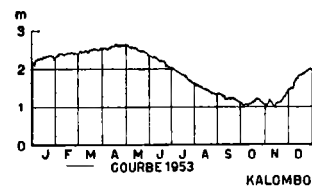
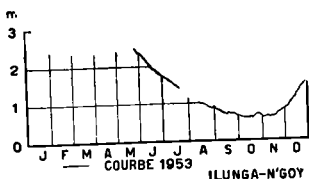
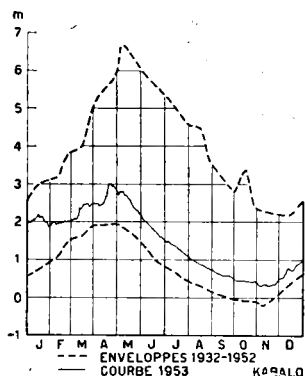
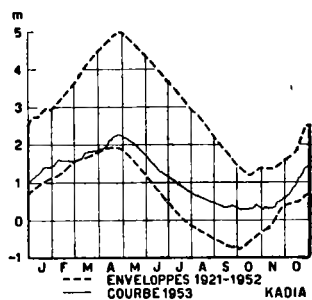
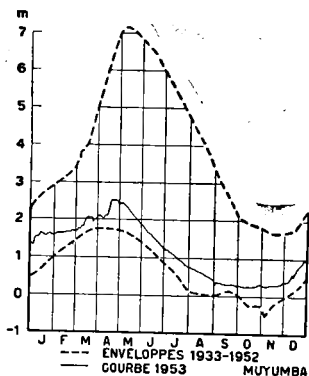
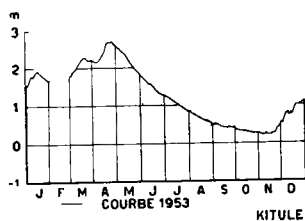
Fleuve Congo de Boma à Coquilhatville.



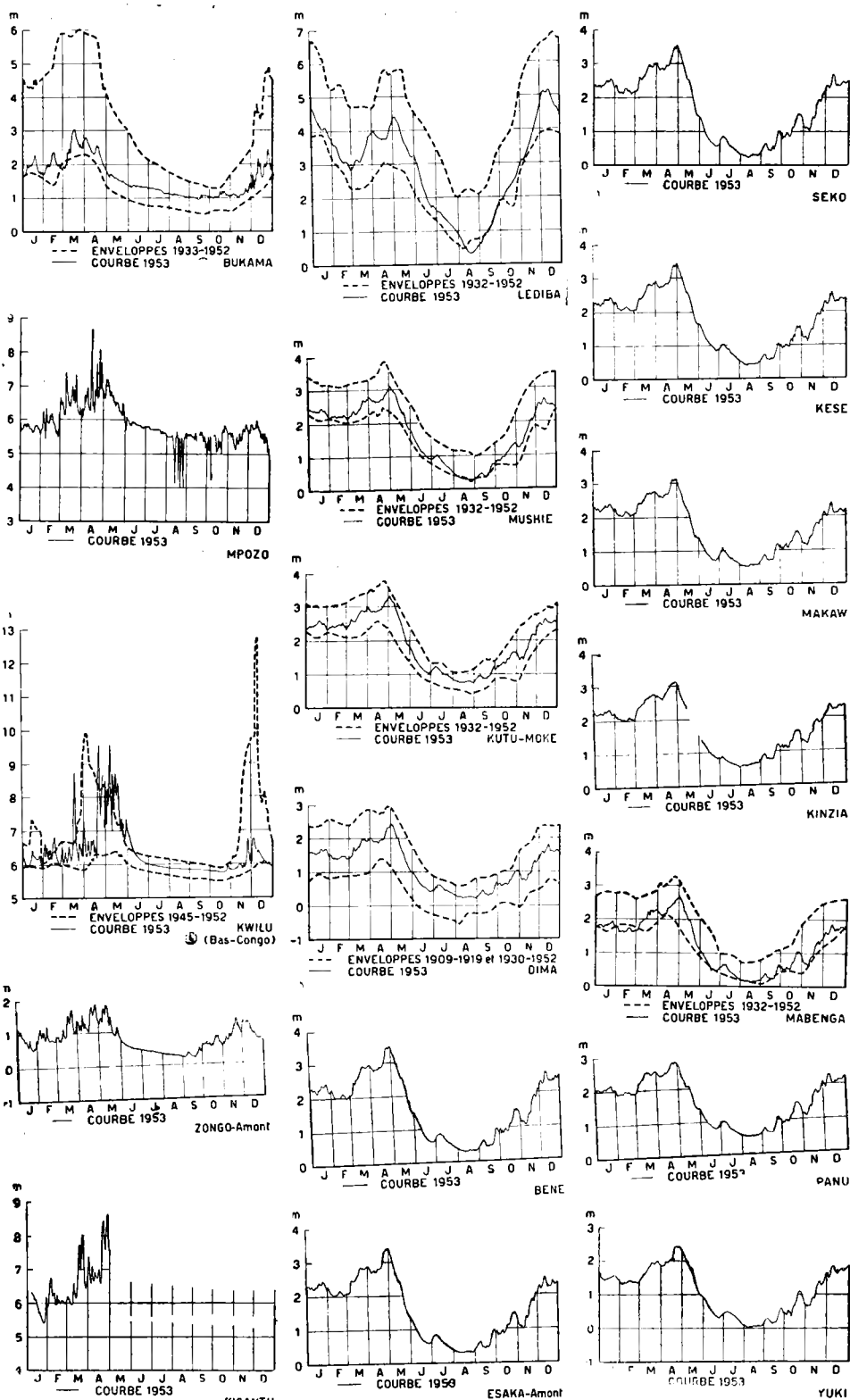
Fléuve Congo de Lulonga à Ponthierville (Lualaba).



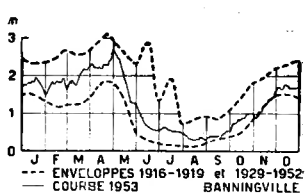
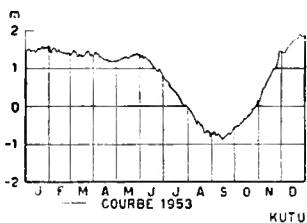
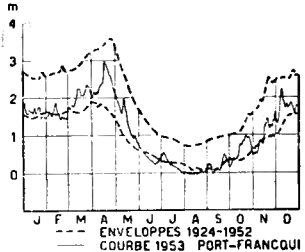
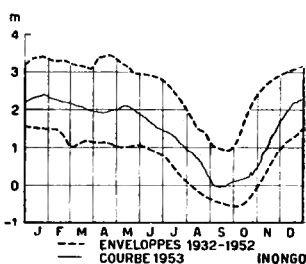
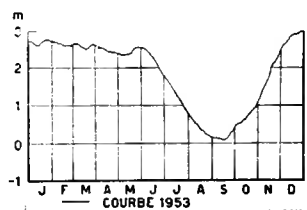
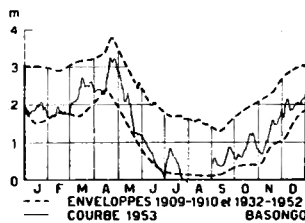
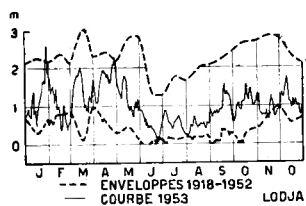
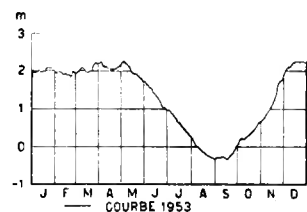
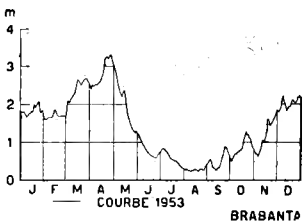
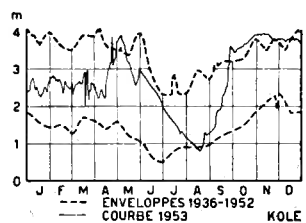
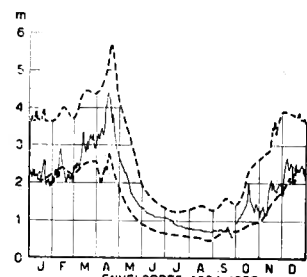
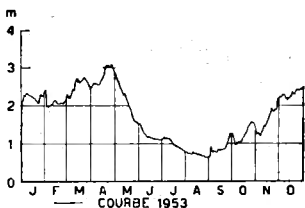
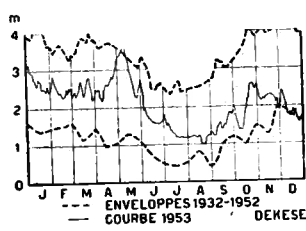
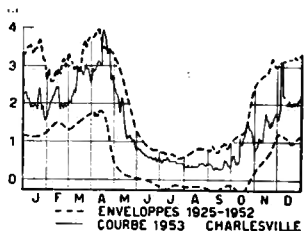
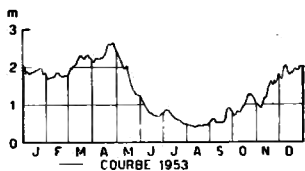
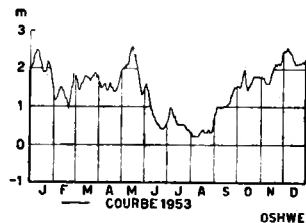
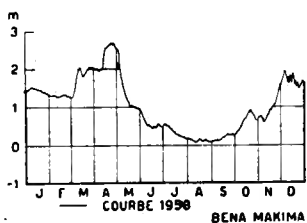
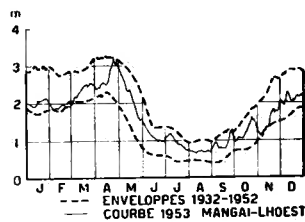
Lualaba de Lilo à Mbila (Bief Supérieur).



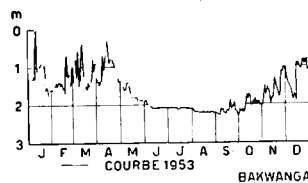
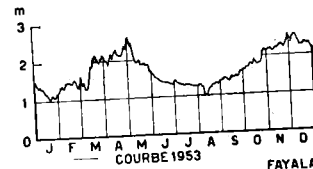
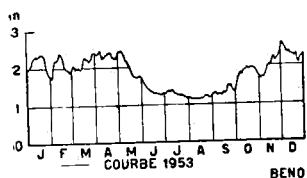
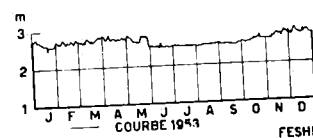
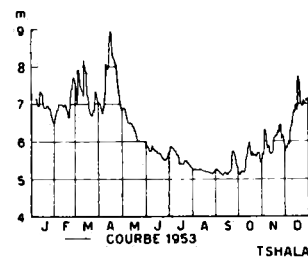
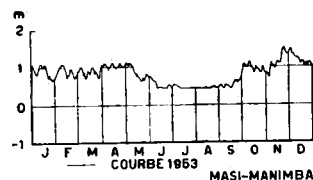
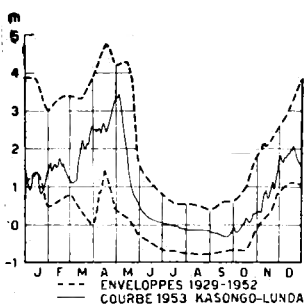
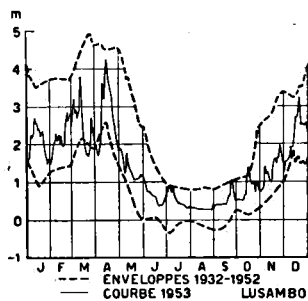
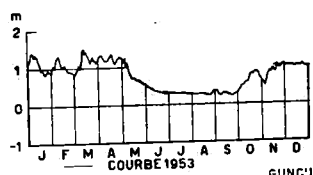
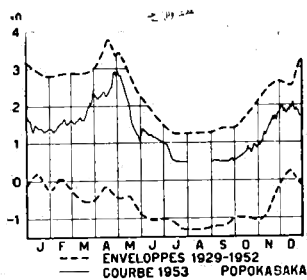
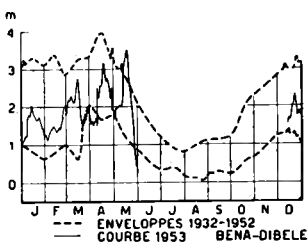
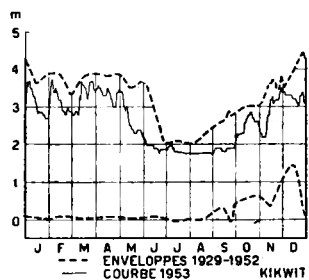
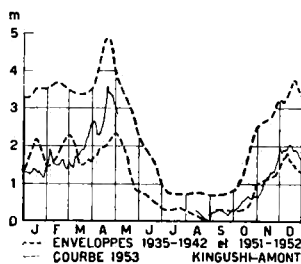
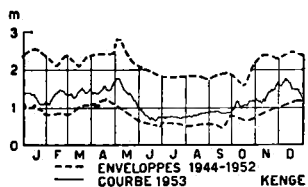
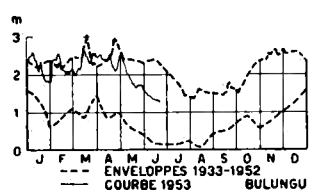
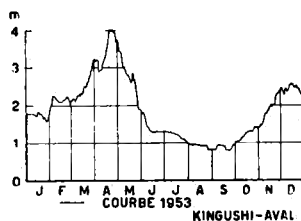
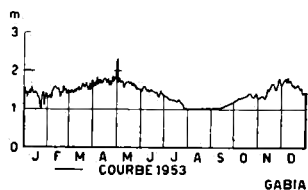
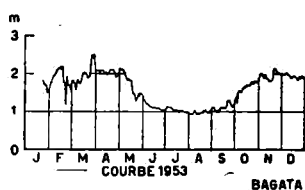
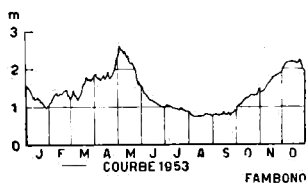
Bief Supérieur du Lualaba, de Kitule à Maka.



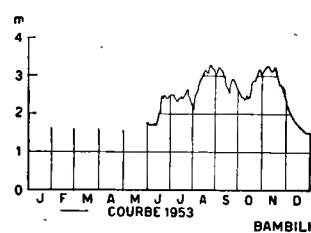
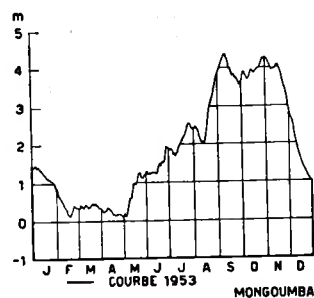
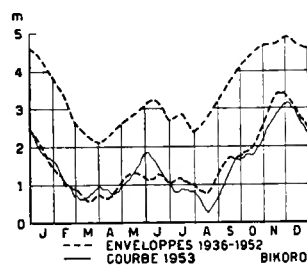
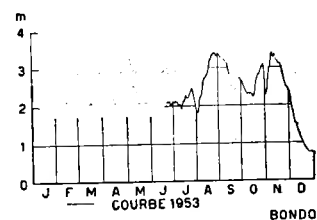
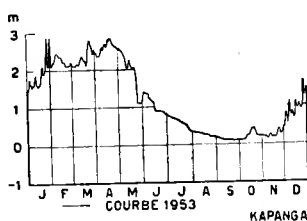
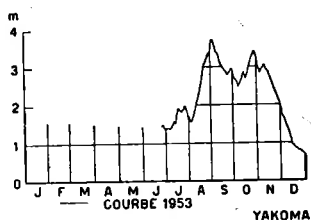
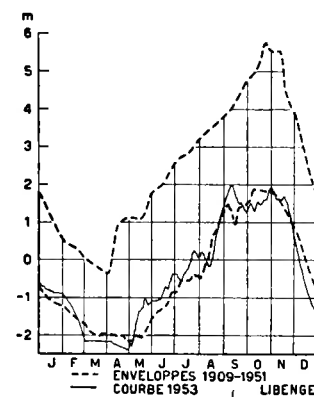
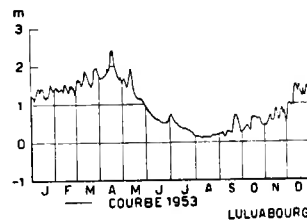
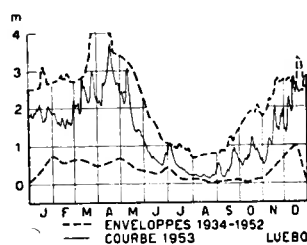
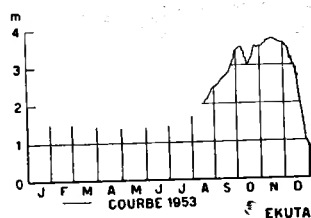
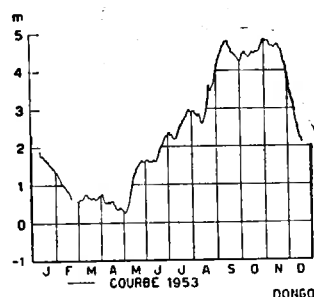
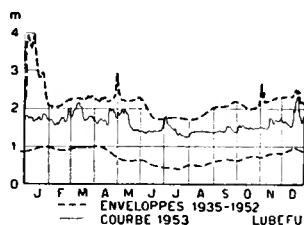
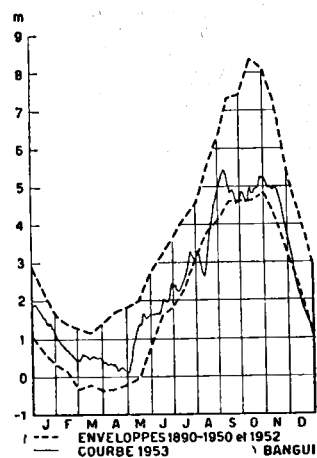
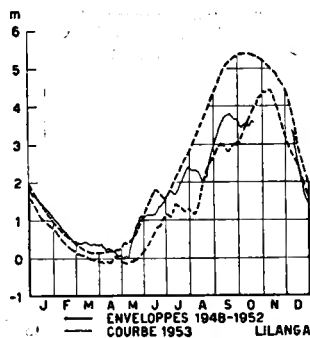
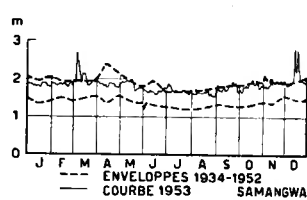
Lualaba (fin). — Mpozo, Kwilu, Inkisi et Kasai.



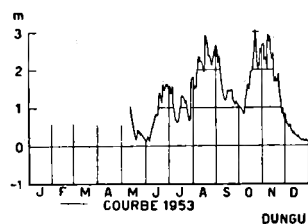
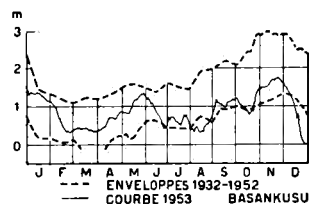
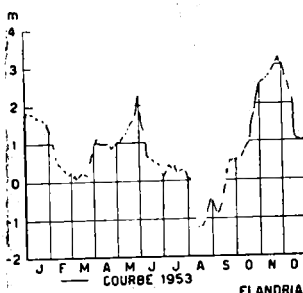
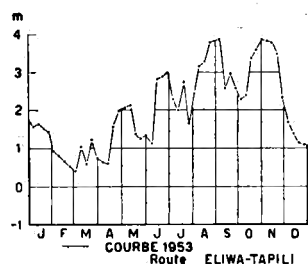
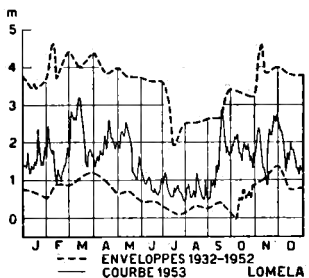
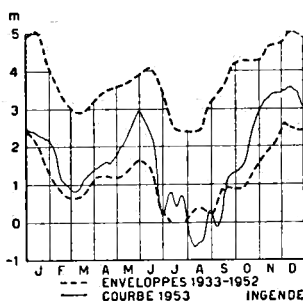
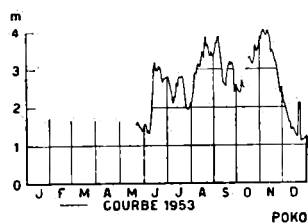
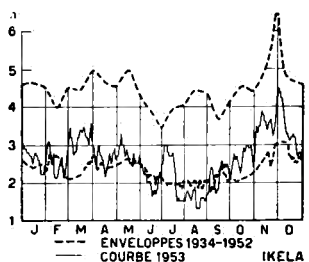
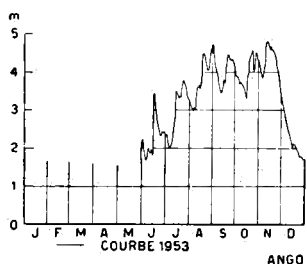
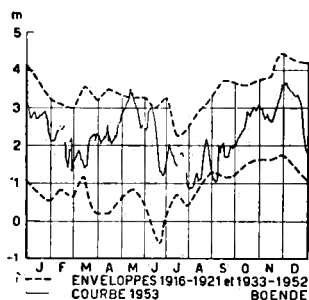
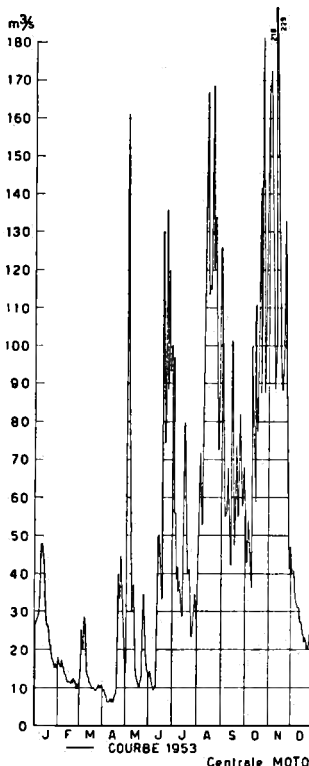
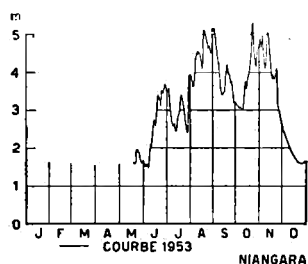
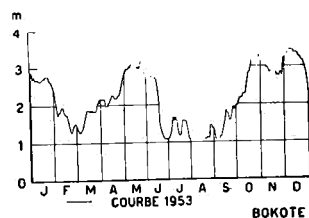
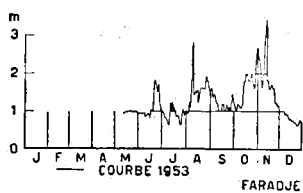
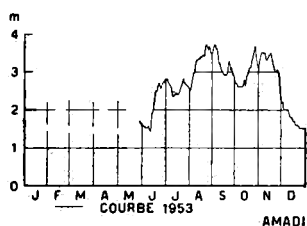
Kasai (suite) et affluents (Fimi, Lukenie, lac Léopold II, Kwango).



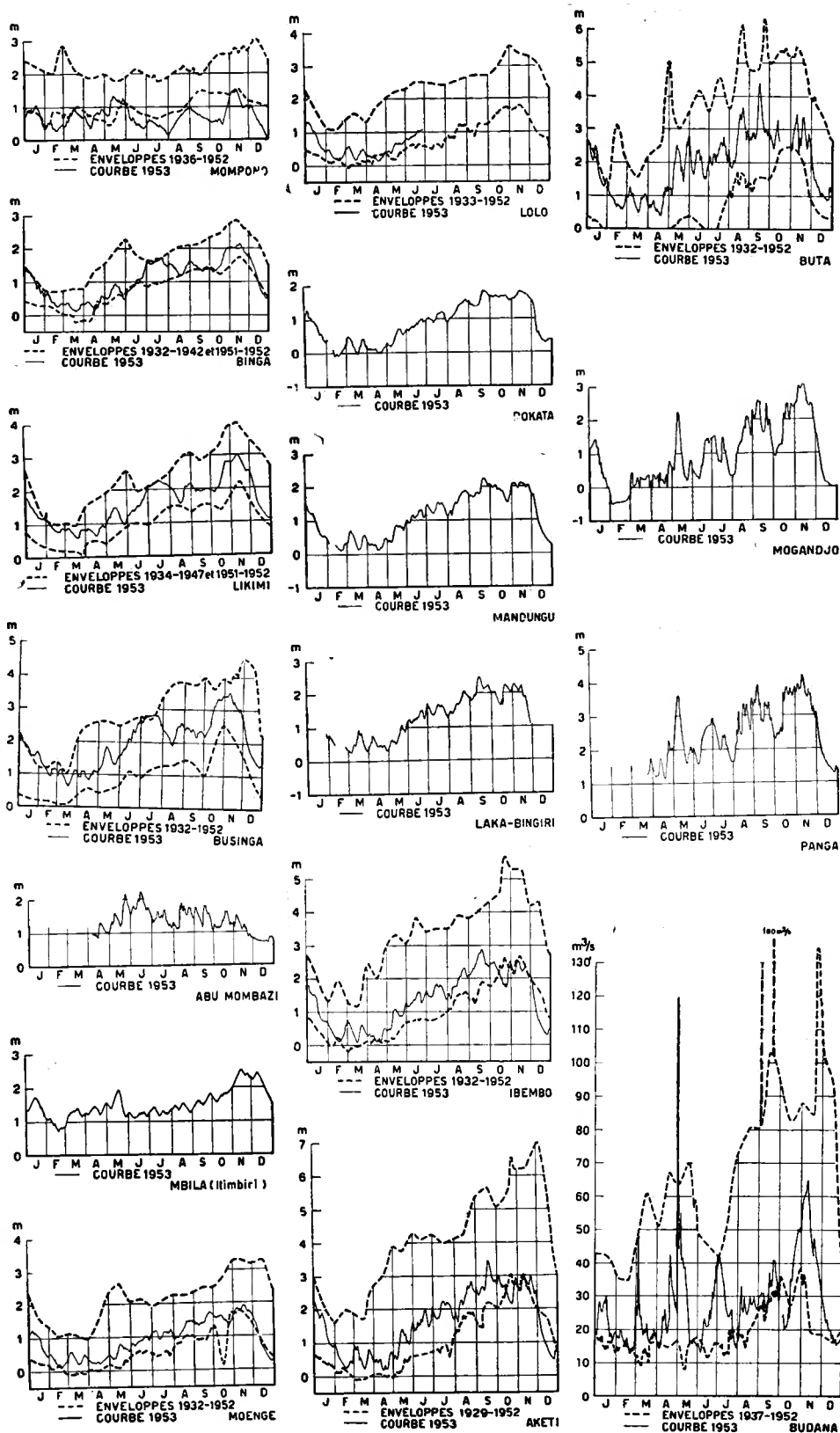
Affluents du Kasai (Kwango [suite], Kwilu, Lukula, Kwenge, Wamba, Sankuru, Lubilash, Bushimaie).



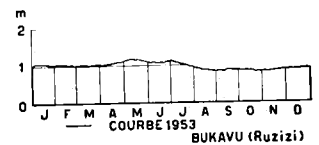
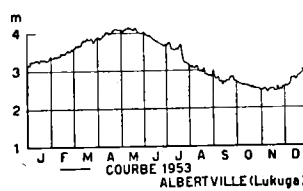
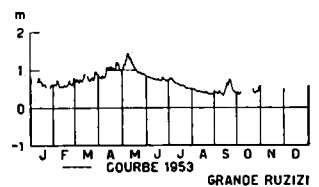
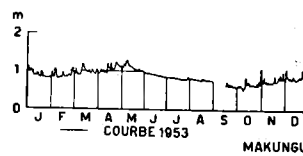
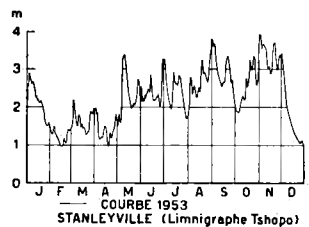
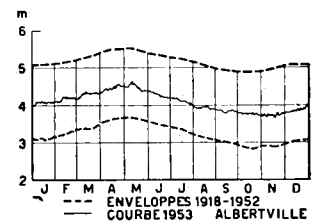
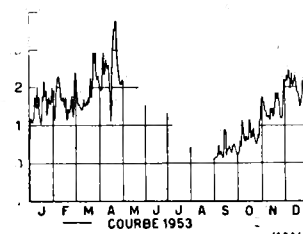
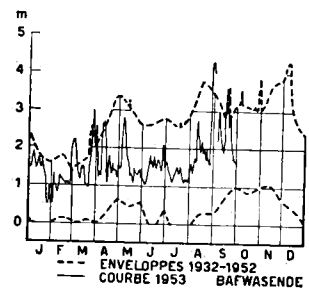
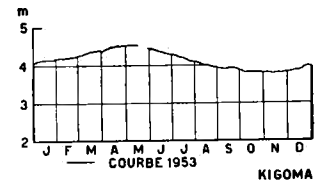
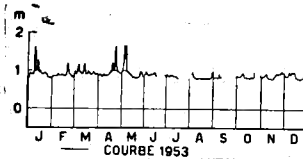
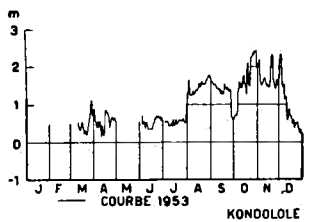
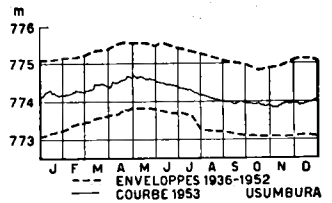
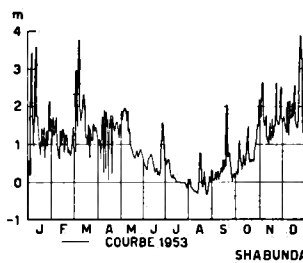
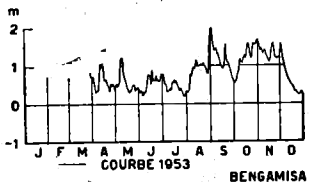
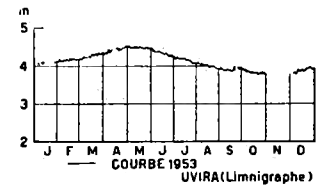
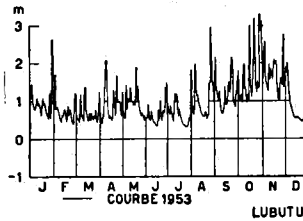
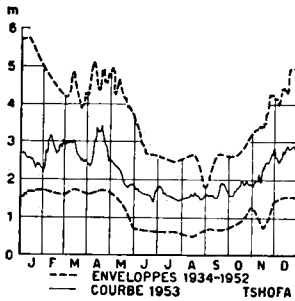
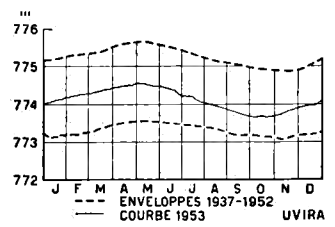
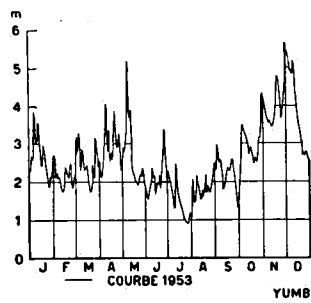
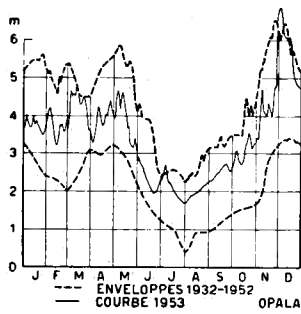
Affluents du Kasai (Lubefu, Lulua). — Lac Tumba, Ubangi et affluents (Lua, Uele).



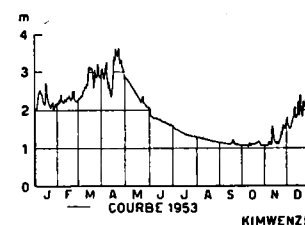
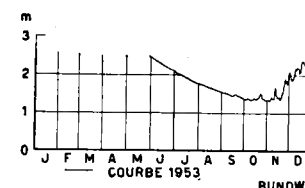
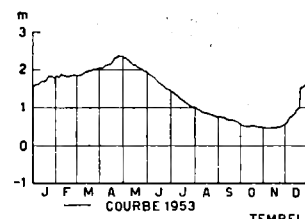
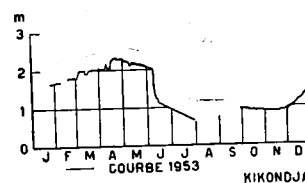
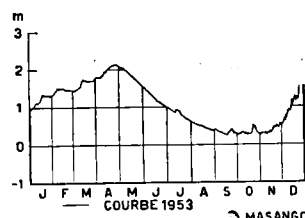
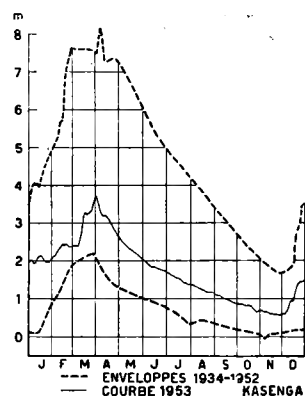
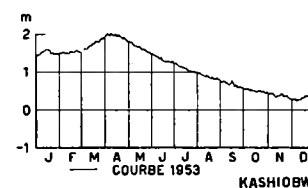
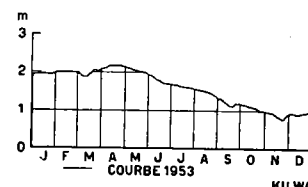
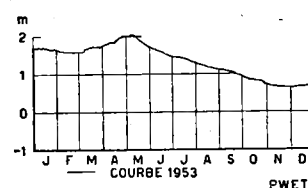
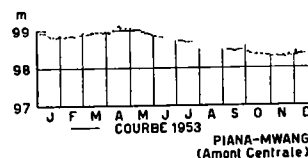
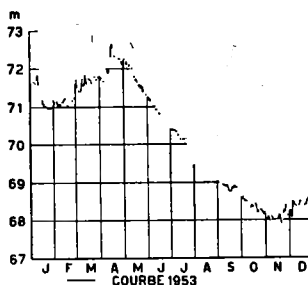
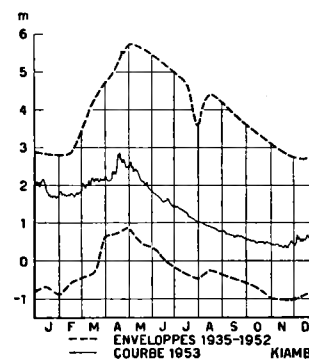
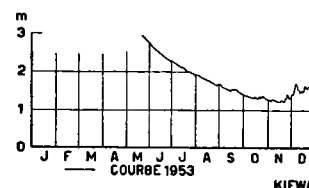
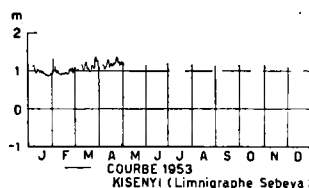
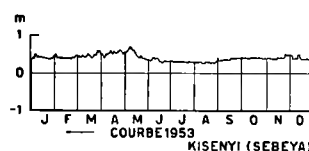
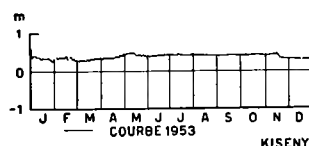
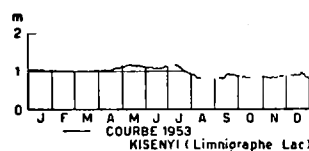
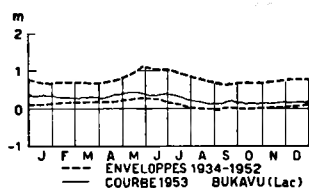
Affluents de l'Ubangi (suite). — Ruki et affluents.



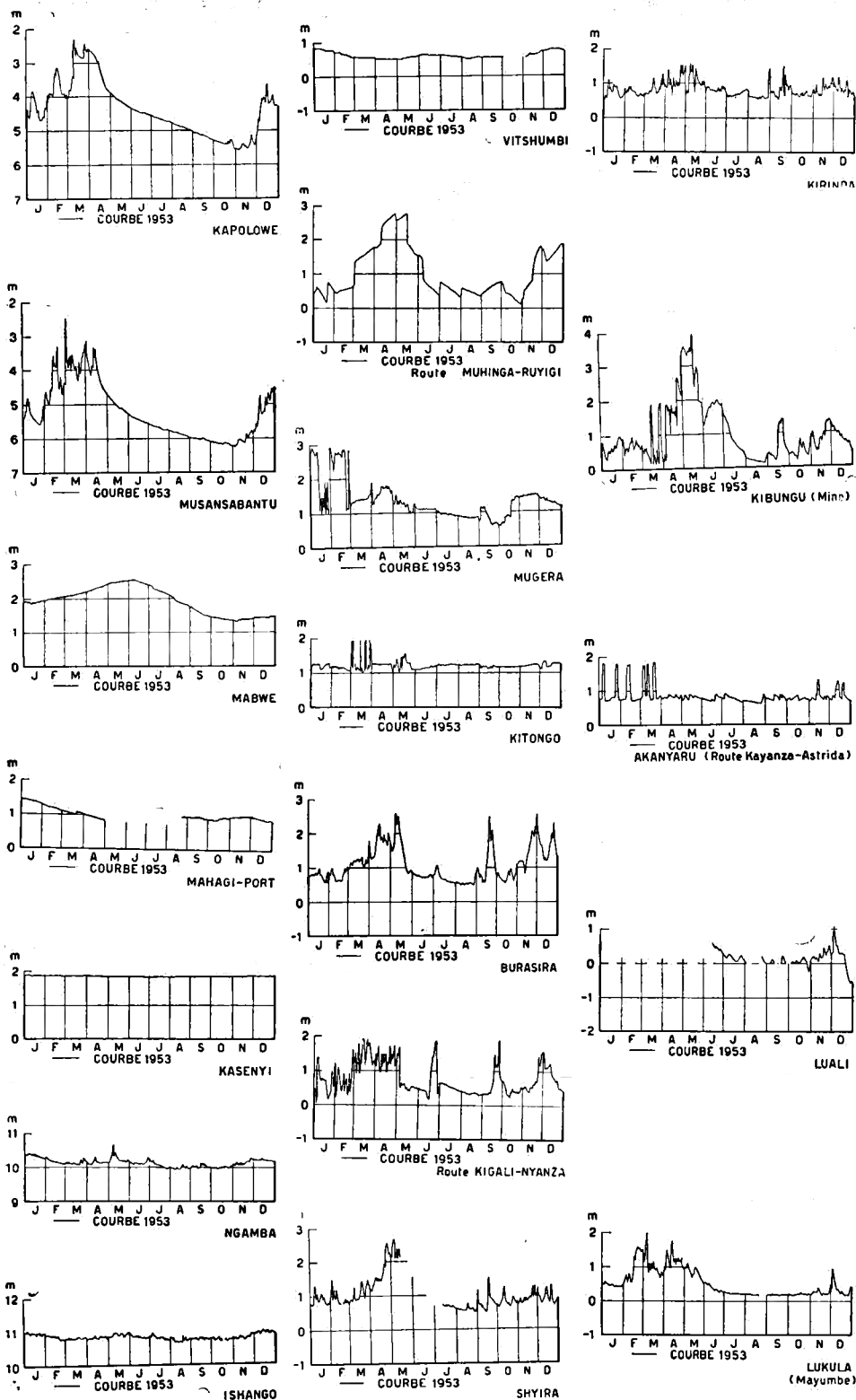
Affluents du Haut-Fleuve (suite : Maringa, Mongala, Ebola, Itimbiri, Rubi, Aruwimi, Ituri, Shari).



Affluents du Haut-Fleuve (suite : Lomami, Lindi, Tshopo) ; du Lualaba (Lowa, Lubilanga, Ulindi, Elila, Kyimbi, Lukuga) à Lac Tanganika et Ruzizi.



Lac Kivu et Sebeya. — Luvua, lac Moero, Haut-Luapula, lacs Kisale et Lukanga. — Lufira.



Lufira (suite; Lofoi, lac Upemba). — Bassin du Nil (lac Albert, Semliki, lac Édouard, Ruvuvu, Nyawarongo et Akanyaru). — Bassin du Shiloango (Shiloango et Lukula).

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
AVIS AU LECTEUR	3
INTRODUCTION	5
I. Caractéristiques des voies navigables intérieures du Congo belge	9
II. Classification des voies navigables du Congo belge	10
III. Chutes d'eau concédées pour la production d'énergie hydro- électrique	12
IV. Stations limnimétriques : A) Bassin du Congo	16
B) Bassin du Nil	46
C) Bassin du Shiloango	47
V. Débits : Bassin du Congo	49
VI. Hauteurs limnimétriques	62
VII. Bibliographie	295
INDEX	297
DIAGRAMMES DES STATIONS	310
TABLE DES MATIÈRES	323
ERRATA DE L'ANNUAIRE 1952	325

ERRATA DE L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU CONGO BELGE ET DU RUANDA-URUNDI 1952 [82]

Page	Ligne	Au lieu de	Lire
52	30	1,29	1,25
55		1,56 le 17.2	1,46
76		2,23 le 21.6	2,33
78		5,29 le 9.5	5,20
80		3,06 le 6.3	2,96
92		4,13 le 15.4	4,23
97		2,88 le 7.3	2,98
100		3,77 le 17.4	4,77
		4,80 le 18.6	4,90
102		4,62 le 26.9	2,62
112		3,97 le 25.1	3,91
120		1,41 le 15.1	2,41
140		0,57 le 19.10	0,67
141		0,58 les 17 et 18.7	0,48
152		1,40 le 17.5	1,50
		-0,14 le 25.8	-0,20
160		1,20 le 10.9	1,45
		1,15 le 11.9	1,20
		1,65 le 7.11	1,60
		1,70 le 8.11	1,65
166		2,00 le 8.9	1,90
		1,40 le 10.11	1,50
		1,50 le 11.11	1,40
168		1,45 le 4.12	1,95
170	5	0,50	1,99
176		0,48 le 24.2	0,58
		1,75 le 7.6	1,68
		3,59 le 28.7	3,50
178		0,89 le 2.7	0,81
		1,30 le 4.9	1,40
179		0,98 le 26.6	0,90
		1,50 le 11.9	1,40
181		0,85 le 12.8	0,95
193		0,06 le 5.4	0,00
		0,08 le 6.4	0,00
		0,85 le 20.4	1,00
197		40,8 le 22.4	50,8
199		2,43 le 29.11	2,33

Page	Ligne	Au lieu de	Lire
201		3,40 lc 23.8	3,50
		3,30 lc 24.8	3,40
		3,20 lc 25.8	3,30
202		2,35 lc 5.6	3,35
		2,01 le 14.12	2,10
204		0,90 lc 3.12	0,50
207		2,08 lc 30.12	3,08
210	18	6,68 m	6,65 et supprimer les mots : « lequel, au droit de l'échelle, est à la cote absolue 776,68 ».
212		4,26 lc 11.5	4,36
231		4,32 lc 20.10	4,92
237		10,68 lc 6.10	10,58
		10,38 lc 19.12	10,48
240		0, . . du 11 au 30.11	1, . .
		0,06 lc 10.12	0,60
244	tableau		Les lectures de décembre sont douteuses ; le plan d'eau ne serait pas descendu sous le zéro de l'échelle.



