

N°Identification	15	Longitude	15°40' E	B V	14.060
6.02		Latitude	0°00' S	Km2	
BASSIN		Altitude	(322m)	Altitude	
CONGO				moyenne	
RIVIERE					
LIKOUALA MOSSAKA					
STATION					
MAKOUA					
Ouverture					
14.3.1952					
Fermeture					
BIBLIOGRAPHIE					

Auteur	Titres
J. AIME	CONDITION DE NAVIGABILITE DES RIVIERES DE LA CUVETTE CONGOLAISE.
A. ARDOLI	CONDITION DE NAVIGABILITE DES RIVIERES DANS LA CUVETTE CONGOLAISE. AMELIORATION DU RESEAU.
B. POUYAUD	NOTE SUR LES RIVIERES DU BASSIN DE LA LIKOUALA-MOSSAKA.
VOIES NAVIGABLES	CAMPAGNE 1961-1962 AMENAGEMENT DE DEUX RIVIERES DE LA REPUBLIQUE DU CONGO : LA LIKOUALA-MOSSAKA - LA N'GOKO

TERRITOIRE: CONGO

BASSIN: du CONGO

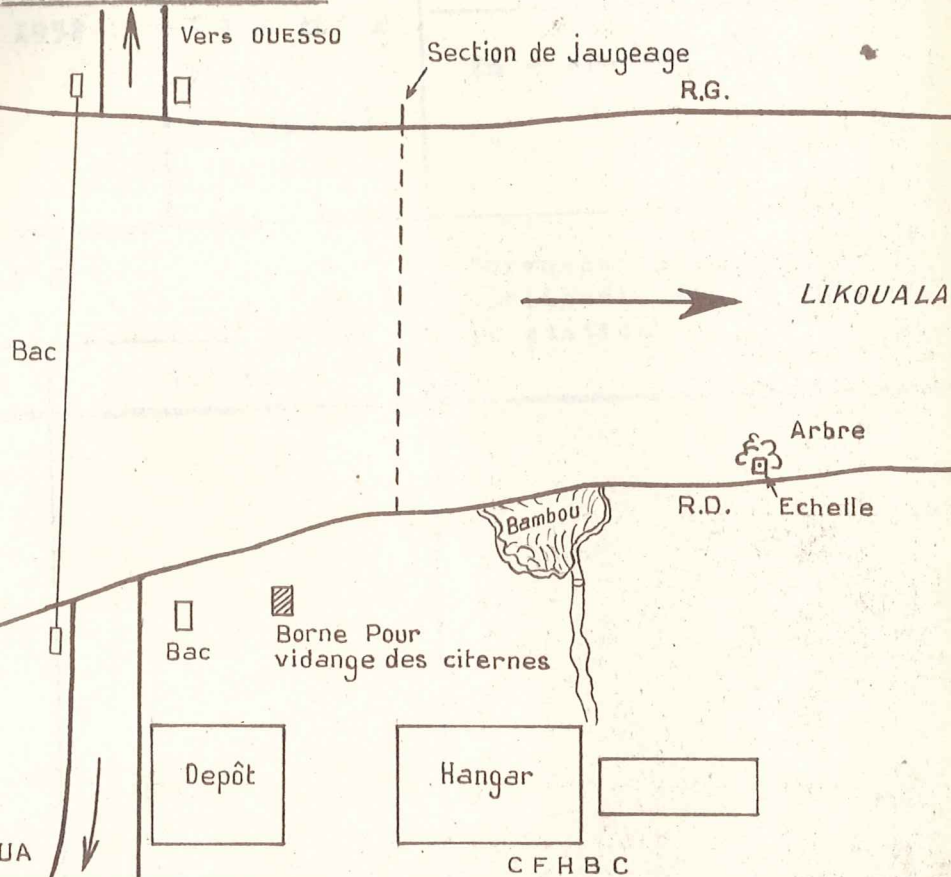
RIVIERE: Lalikouala

STATION: Makoua

COORDONNEES: _____

SURFACE B.V.: _____

PLAN DE SITUATION



NIVELLEMENT DU O DE L'ECELLE

Date	Repère	Cote	Opérateur	Observations

COTES DES P. H. E.

ETIAGE

Date	Cote	Observations	Date	Cote	Observations

Voir " les rivières de la LIKOUALA MOSSAKA " page 5

- La première échelle est posée le 14 Mars 1952 en aval de la concession C.F.H.B.C.
Elle est en un seul tenant de 0 à 3,95m. Le zéro est à 4.86m sous le repère 1.
(clou planté dans un palmier).
- Pose d'une borne en béton à une date indéterminée, zéro à - 3.495m de la borne SH
- Le 31 Juillet 1956 le zéro est à 6cm au-dessus de sa position originale. L'échelle est recalée à l'ancien zéro le 31 Juillet.
- Octobre 1958, rattachement de l'échelle au nivellement général. Le zéro est à la cote 317.495 et 3.519 sous la borne SH, soit 0.024m au-dessous de sa cote originale de 1952.
- Le 1er 9.1960 le zéro est à 3.579 sous la borne SH soit, 0.084 plus bas que 1952
- Monsieur ARDOLI remplace la station le 1er Mars 1961.
- 4 Le 19 Février 1966, Monsieur MAILHAC constate un décalage de 4cm: entre les éléments 1-2 et 2 et 3. L'échelle est recalée au zéro initial.
- Le 11 Octobre 1968, visite de la station. L'échelle est en bon état, sauf élément 0-1 à changer à l'étiage.
Nivellement zéro de l'échelle à - 3.474m sous borne SH
L'échelle est laissée dans cet état, soit 2,1cm au-dessus de sa position d'origine
Des contrôles de lectures fréquents prouvent le sérieux des lectures à cette station.

Le 13.2.1970 le zéro de l'élément 0-3 est à - 3.470m sous borne SH.

Correspondance d'échelles

! 14.3.1952	à x	H - 2.1 cm
! X	à 31.7.1956	H - 8.1 cm
! 31.7.1956	à x	H - 2.1 cm
! x	à Octobre 1958 à x	H - 4.5 cm
! x	à 1.9.1969 à 1.3.1961	H - 10.5 cm
! 1.3.1961	à 19.2.1966	(H - 2.1) cm
! 19.2.1966	à x	H - 2.1 cm
! x	à 11.10.1968	H

!

!!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

! Nom et adresse du lecteur d'échelle : LEBOULOU Jérôme - Intérim du Chef de
 ! Secteur OFNACOM - B.P. 18 - M A K O U A -
 ! Mode de paiement et montant : en fin d'année surfacture OFNACOM - 1.800 F

!

!

!

!

!

!!

!

!

!

!

!

!

LIKOUALA MOSSAKA à MAKOUA -

Contrôles de Lecture

Date	HE contrôle	H observation		Date	HE contrôle	H observatio
11.10.68	268	259	- "			
12.10.68	271	4	- "			
14.10.68	283.5	285	286 "			
1.6.69	324	325	325 "			
8.6.69	319	322	320 "			
27.8.69	185	183	186 "			
1.11.69	225	228	227 "			
18.2.70	194	195	193 "			
5.9.70	183	159	165 "			
7.9.70	194	174	178 "			
13.1.71	170		"			
14.1.71	180		"			
			"			

N°enregistrement	Date	H origine	H corrigée	Débit	Observations
1	22.9.52	195	193	196.	
2	28.9.53	230	228	244	
3	7.8.54	58	56	72	
4	16.4.55	241	233	268	
5	1.8.56	96	94	119	
6	2.9.57	70	66	85	
7	8.10.58	124	120	85	
8	11.12.59	260	250	290	
9	1.9.60	114	104	116	
10	30.1.61	221.5	211.5	265	
11	12.2.61	270.5	260.5	329	
12	7.3.61	217	215	230	
13	26.3.61	294	292	339	
14	31.3.61	325	323	419	
15	23.7.61	120	118	135	
16	26.2.63	137	135	150	
17	23.6.63	195	193	218	
18	7.10.63	182	180	196.7	
19	14.11.63	236	234	267.5	
20	21.2.66	158.2	156.2	163	
21	29.4.66	319.5	317.5	435	
22	1.5.66	330	328.5	465	
23	3.5.66	334	332	458	
24	4.5.66	331.5	329.5	448	
25	12.10.68	271	271	347.3	
26	8.6.69	319	319	401	
27	27.8.69	185	185	206	
28	12.11.69	275	275	316	
29	18.2.70	194	194	206	
30	5.9.70	163	163	178	

[illegible]

Bassin Versant

Géologie

Grosse importance des alluvions quaternaires tout au long de la Likouala. De part et d'autre formation de sables batékés. Série de Sembe Ouessou et granites indifférenciés en tête de bassin.

Végétation

Au sud juxtaposition de savane à Andropogon et de forêt mésophile, passage progressif à la forêt ombrophile vers le nord.

Pédologie

Sur l'aval grosse importance des juxtapositions des sols ferrallitiques appauvris jaunes et sols hydromorphes sur matériaux sableux alluviaux.

Sur l'amont et au sud sols ferrallitiques appauvris podzoliques sur matériaux sableux. Plus au nord et en tête du bassin sols ferrallitiques remaniés modaux sur granito-gneiss et grès quartzites au nord.

Entre Mambili et Likouala sols ferrallitiques appauvris modaux sur matériaux de la série argilo-sableuse.

Section jaugeage

Rives

basses

Fond

sableux

type jaugeage

canot + treuil et saumon.

LIKOUALA-MOSSAKA

A MAKOUA

Q
en m^3/s

400

300

200

100

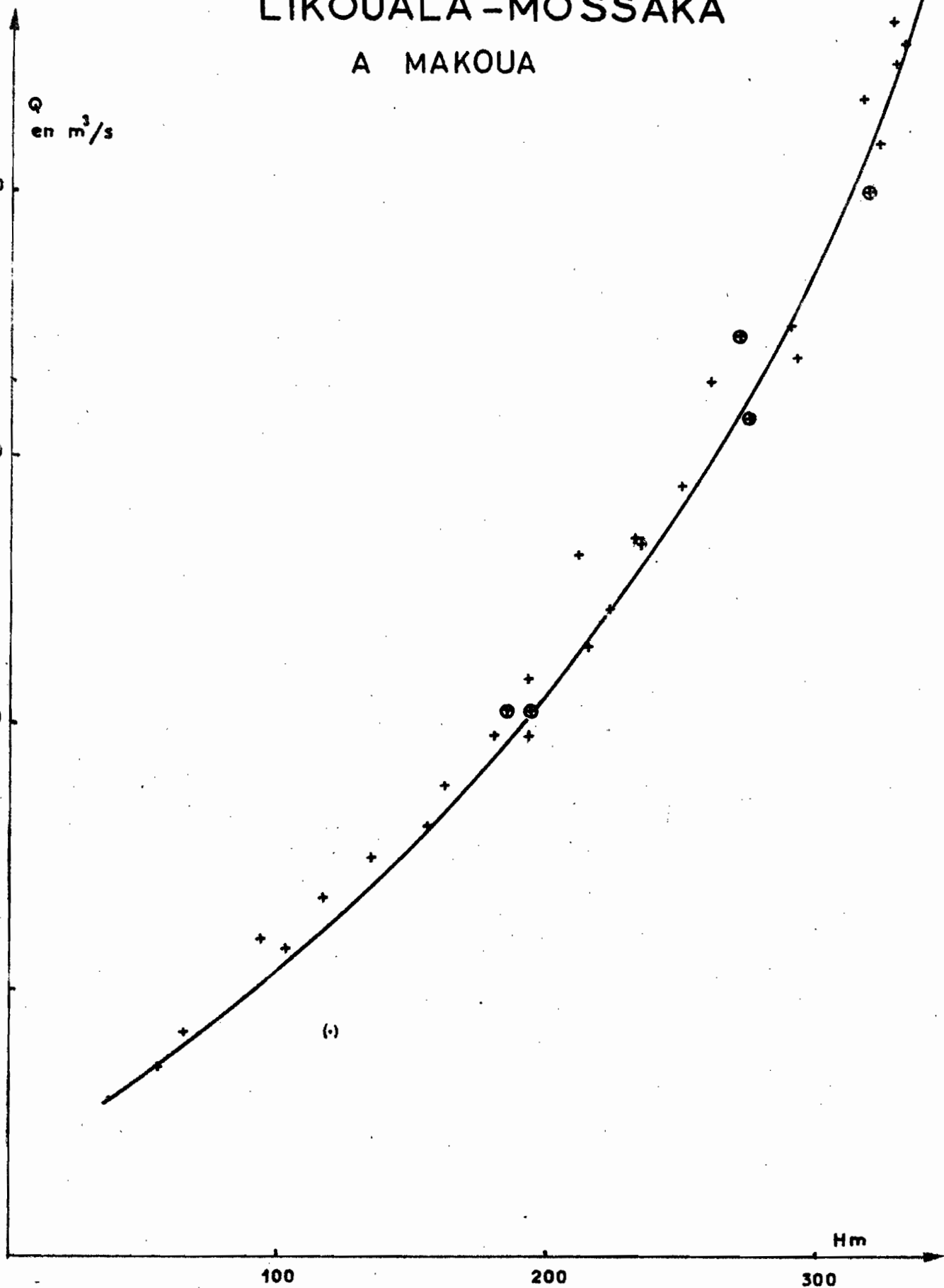
(-)

Hm

100

200

300



LIKOUALA

A MAKOUA

Profil de la section de jaugeage pour $H = 3,19$

jaugeage du 8-6-69

