

REPUBLIQUE: CONGO

BASSIN: Cuvette congolaise

COORDONNEES: 15° 04 E 1° 24 S.

RIVIERE: La Lekory

SURFACE B.V.: 226 km²

STATION: Okoyo

PLAN DE SITUATION

EW0 ↑

○ Borne TP

Echelle 0-3 m

LEKORY →

PONT

Section de jaugeages

○ Borne SH

OKOYO

NIVELLEMENT DU O DE L'ECHELLE

Date	Repère	Cote	Opérateur	Observations

COTES DES P. H. E.

ETIAGE

Date	Cote	Observations	Date	Cote	Observations

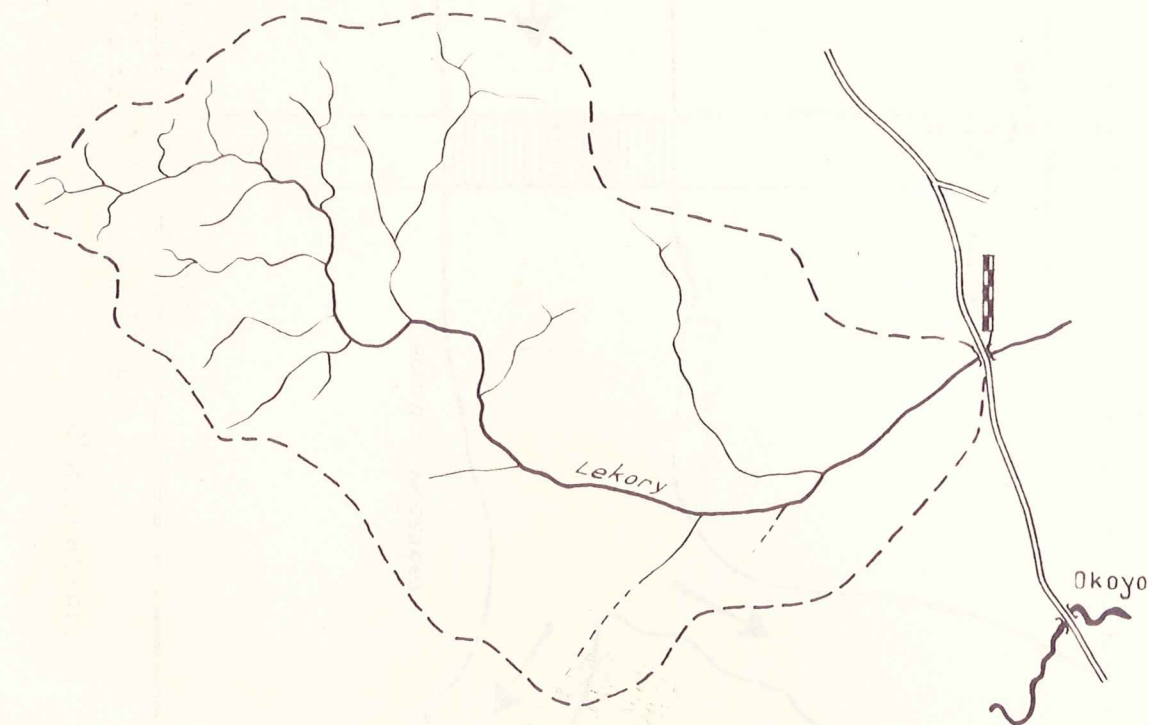
BASSIN VERSANT DE LA LEKORY
au PK.10 d'OKOYO



Station de jaugeage

$S = 226 \text{ km}^2$

Echelle : 1/200.000



ECHELLE 1: Couverture de la station par Monsieur MAILHAC le 18.2.1963.

L'échelle 1) est située à une quinzaine de mètres en aval du pont. 3 éléments 0-1-2m et 2-3m.

Une borne SH est installée à une date indéterminée, à 40m sur la droite sur la route en direction d'Okoyo. Il existe également une borne de référence TP..

Un nivellement indéterminé donne:

Borne TP. 94,070m

Borne SH 98,147m

Zéro échelle 1) 91,989m

le zéro de l'échelle 1 est donc 6,158m au-dessous de la borne SH.

ECHELLE 2: le 9.11.1963 visite de la station par Monsieur BARILLY, l'élément 2-3 est recalé au même zéro que l'élément 0-1-2. Un nivellement par rapport à la borne SH donne:

zéro élément 0-1-2 et 2-3 à - 6,477m

il y a donc 31,9cm d'écart par rapport au premier nivellement

2 hypothèses:

- l'élément 0-1-2 s'est affaissé de 31,9cm (peu probable)

- la borne SH a été surélevée de 31,9cm lors des travaux sur la route. (cette dernière se trouve juste au milieu de la nouvelle piste

ECHELLE 3: le 15.2.1970 visite de la station par Monsieur GUIGUEN nivellement
0-1-2 à - 6,504m sous la borne SH
2-3 à - 6,477m " " "

l'élément 0-2 est donc descendu de 0,027m depuis le passage de Monsieur BARILLY, ne pouvant remonter l'élément 0-2, Monsieur GUIGUEN baisse l'élément 2-3 à la même cote.

Le nouveau zéro de l'échelle est donc - 6,504m

Seuls des jaugeages permettraient de choisir entre les deux hypothèses énoncées.

18.2.1963	à x			$h + 2.7\text{cm}$
x	à 9.11.1968			$h + 2.7\text{cm}$
9.11.1968	à x			$h + 2.7\text{cm}$
x	à 15.2.1970	0.1.2.	$h ; 2.3\text{cm}$	$h + 2,7$
15.2.1970	à			

Date	H E contrôle	H observation	Date	H E contrôle	H observation
9. 11. 68	143	146 139			
8. 07. 69	132	134 134			
15. 02. 70	141	144 141			
17. 01. 71	095	164 170			
8. 08. 71	145				

N°enregis- trement	Date	H origine	H corrigée	Débit	Observations
1	18.2.63	115		6.8	
2	10.6.63	118		7.75	
3	27.10.63	125		7.2	
4	28.10.63	137.5		8.1	
5	12.12.63	159		10.5	
6	13.12.63	149.5		9.3	

LECTEUR : OMBOUMBOU Paul

Adresse : Village N'TSIRI

O K O Y O - ALIMA -

Mandat : S/c Mr le Sous-Préfet d'OKOYO - Alima --

1e saison des pluies				2e saison des pluies				Etiage			
Année	Date	H	Q	date	H	Q	date	H	Q		
1963	3.5	157		27.12	162		18.8	104			
1964	24.5	177		23.10	178		1.8	123			
1965	25.2	197		18.11	186		29.8	126			
1966	23.4	193		14.11	200		29/30.8	116			
1967	16.1	178		12.10	200		12/13.8	114			
1968	20.4	200		15.10	186		15/16.8	127			
1969	24.4	200		15.11	197		15/6.8	129			
1970	23.4	206		19.10	238		24.30.6	136			

Bassin Versant

voir station (9) Alima à Tchikapika

Géologie

Sables du Kalahari de la série des plateaux Batékés

Végétation

Alternance de savane à *Loudetia demeusii* ou *Andropogon* et forêt mésophile

Pédologie

Sols ferrallitiques appauvris, podzoliques, sur matériaux sableux, et sols hydromorphes sur sables Batékés remaniés.

Section jaugeage

Rives

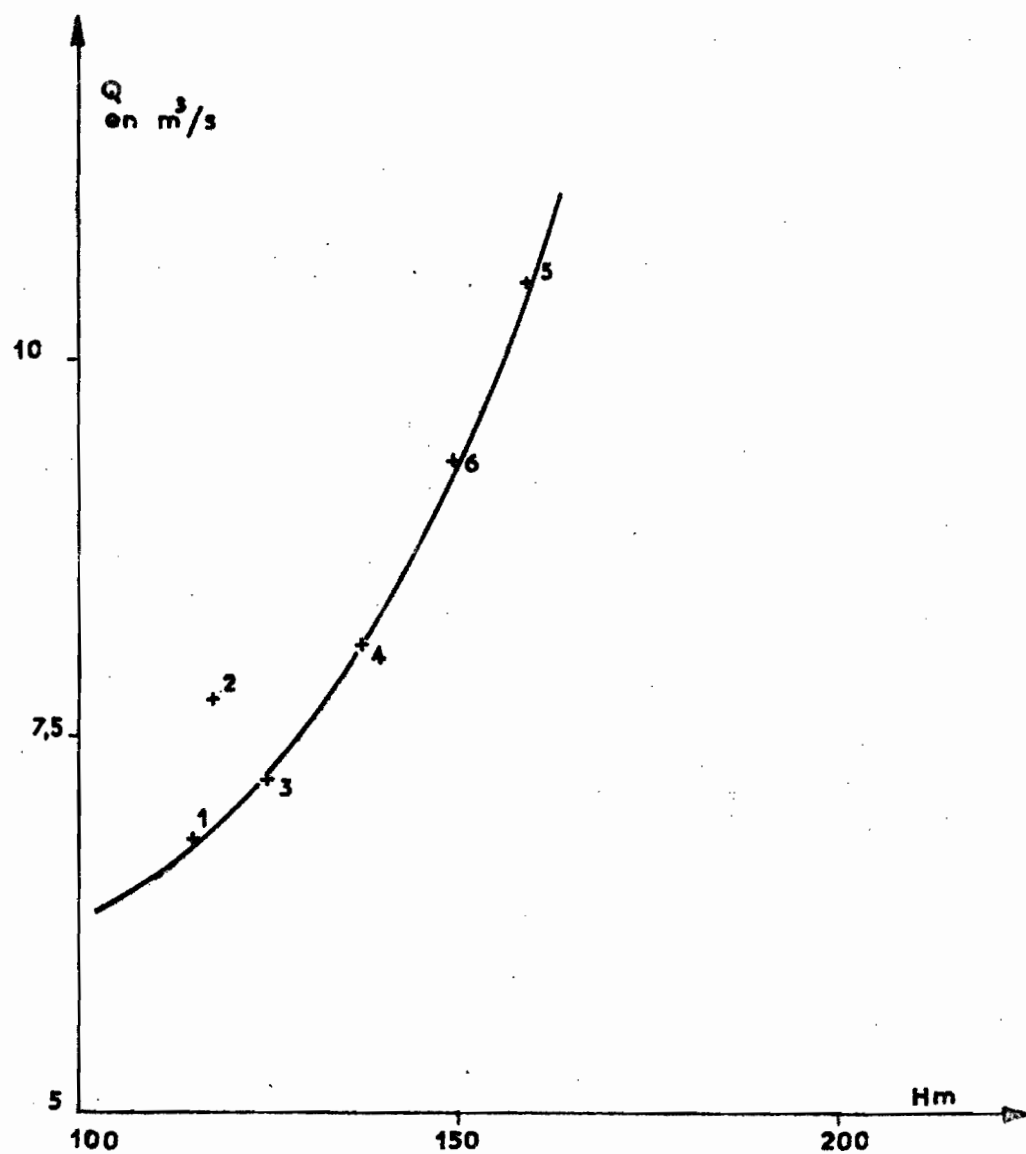
Fond

sable et cailloux

type jaugeage

canot - treuil, saumon ou perche

LEKORY A M'BOUMA



LEKORY

A M'BOUMA

Profil de la section de jaugeage pour $H = 1,59$
jaugeage du 13_2_63

