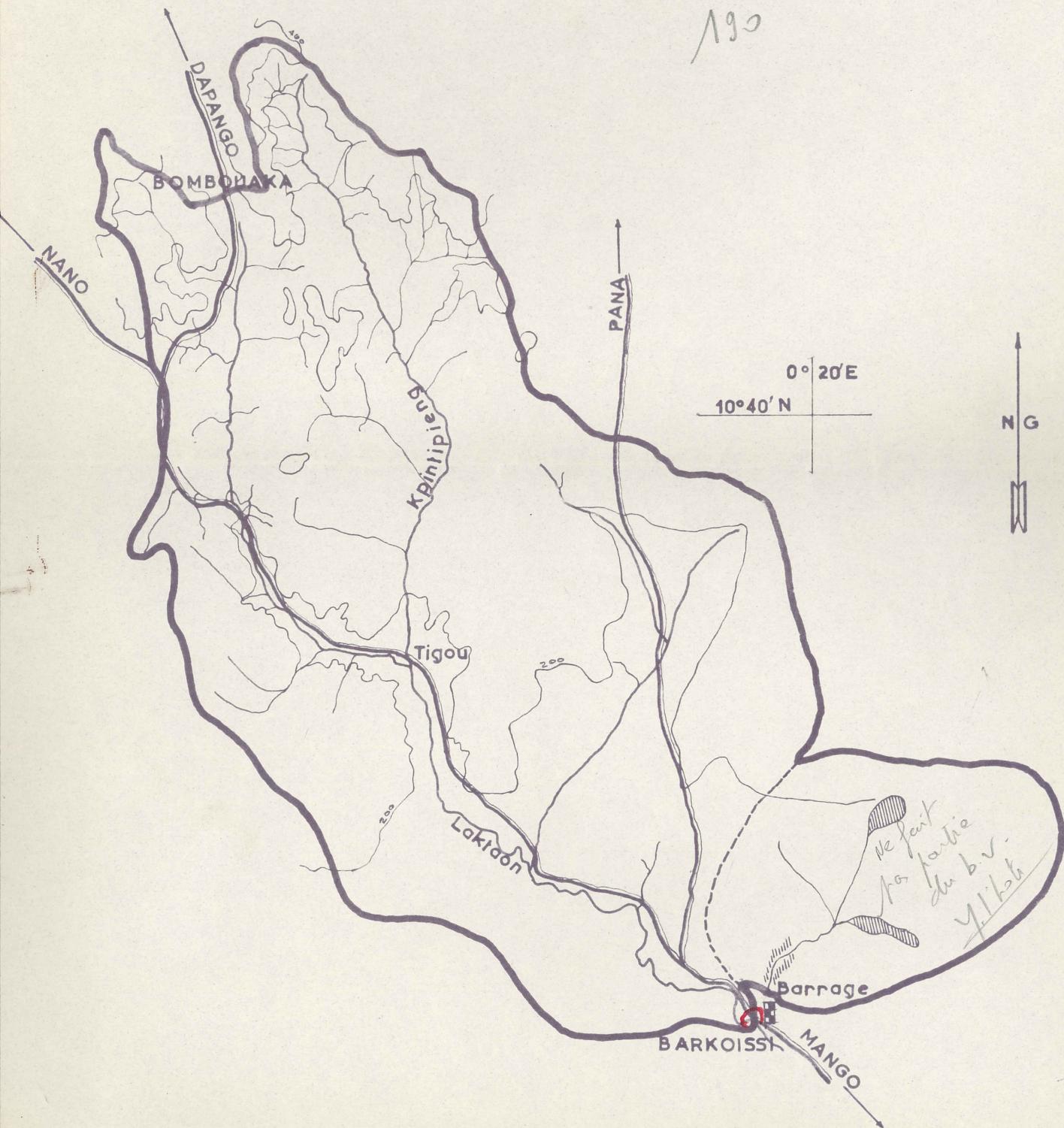


# BASSIN VERSANT DU LAKTAON A BARKOISSI

SUPERFICIE : 280 km<sup>2</sup>

?

Agro



## 2<sup>e</sup> HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION

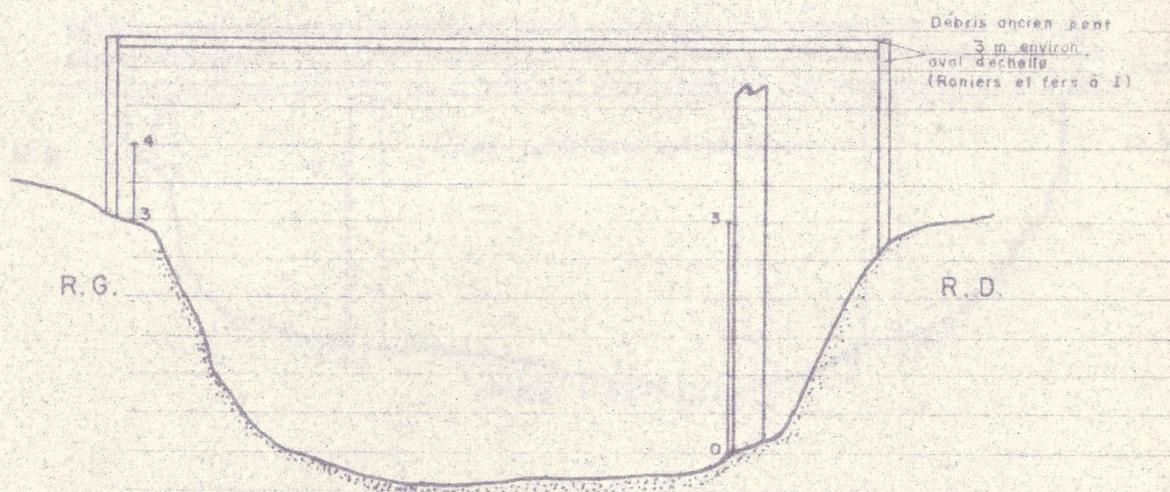
Etablissement le = 15 Janvier 1962

Modifications =

Nivellement =

Description actuelle = Quatre mètres d'échelle - Élément 0 à 3 m sur fut de ronier. Élément 3 à 4 m sur fers de 40 mm.

Schema de la section =



Pente du plan d'eau à la section

Fiche N°

Etablie

Mise à jour:

BASSIN

VOLTA

RIVIERE

LAKTAON

STATION

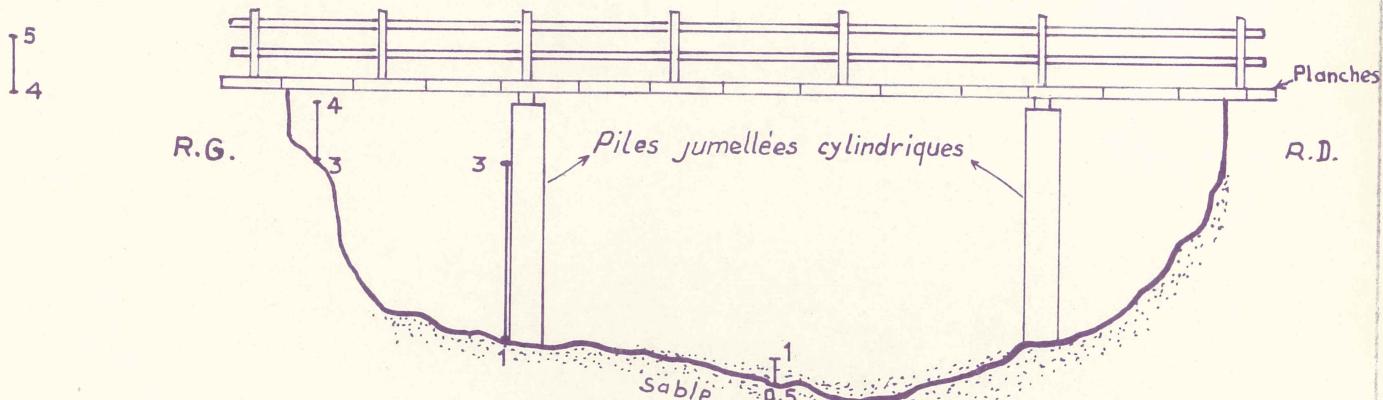
BARKOSSI

Lecteur:

## HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION (suite)

Nouveau pont 1970

II-12-70, installation échelle 1 à 3 m.



Bassin versant: 190 Km<sup>2</sup>

Caractéristiques de la station

Coordonnées: 10° 32' 06" N - 0° 19' 13" E

Cote du zéro de l'échelle: 145 m. environ

Accès: Route Mango - Dapango à la station expérimentale d'Agriculture de Barkoissi.

Installations: Station ouverte le 15 janvier 1962; comprend 4 m. d'échelle - en 2 éléments 0 à 3m. et 3 à 4m.

Lectures: Moyennes

Caractéristiques du bassin

Hypsométrie

466 à 400	1,3 %
400 à 240	35,9
240 à 200	30,9
200 à 160	29,4
160 à 145	2,5

Relief et géologie

La partie Nord du bassin est située sur les grès de Bombouaka (ordovicien) au relief tabulaire à faible pendage; la partie sud a un relief plus ou moins donné par les schistes et grès de Sansanné-Mango (Cambrien).

Végétation

Savane avec îlot de forêt sèche.

Pluviométrie

Un seul poste, celui de Barkoissi au sud du bassin peut caractériser sa pluviométrie

	1962	1963	1964
BARKOISSI	1153	1187	1130
	!	!	!

MESURES DE DEBITS  
Classement par hauteurs

98.

DATE	HAUTEUR	DEBIT MESURE	DEBIT DE TARGAGE	ECART		OBSERVATIONS
				Absolu	Relatif %	
<u>0 à 1m.</u>						
13. 7.64	0,35	0,031	0,030	+ 0,001	+ 3,3	
23. 7.64	0,48	0,12	0,122	+ 0,002	+ 1,6	
14.12.64	0,55	0,156	0,21	- 0,05	- 23,8	
5.12.62	0,58	0,346	0,252	+ 0,94	+ 37,2	
5.12.63	0,59	0,380	0,266	+ 0,114	+ 53,0	
12. 6.64	0,61	0,340	0,296	+ 0,044	+ 14,9	
25. 7.62	0,76	0,542	0,554	- 0,012	- 2,2	
23. 7.62	0,83	0,657	0,708	- 0,051	- 7,2	
31. 7.62	0,88	0,765	0,848	- 0,073	- 8,7	
14. 8.62	0,89	0,91	0,864	+ 0,046	+ 5,3	
30. 7.64	0,98	1,42	1,12	+ 0,3	+ 26,8	
<u>1 à 2m.</u>						
29.10.62	1,07	1,59	1,42	+ 0,17	+ 11,1	
28. 7.64	1,13	1,51	1,63	- 0,12	- 7,4	
29.10.63	1,20	1,93	1,83	+ 0,10	+ 5,3	
22.10.62	1,22	2,03	1,96	+ 0,07	+ 3,6	
19.10.62	1,32	2,34	2,39	- 0,05	- 2,1	
29. 7.64	1,38	2,41	2,66	- 0,25	- 9,4	
17.10.62	1,42	2,96	2,84	+ 0,12	+ 4,2	
14.10.62	1,62	3,89	3,81	+ 0,08	+ 2,1	
16. 9.63	1,68	3,85	4,14	- 0,29	- 7,0	
29. 9.62	1,71	3,90	4,31	- 0,41	- 9,5	
8.10.62	1,75	4,74	4,55	+ 0,19	+ 4,2	
<u>2 à 3m.</u>						
12. 8.63	2,06	6,34	6,55	- 0,21	- 3,2	
24. 9.62	2,15	7,49	7,23	+ 0,26	+ 3,6	
9. 8.63	2,15	7,11	7,23	- 0,12	- 1,7	
10. 8.63	2,17	7,68	7,38	+ 0,30	+ 4,1	
18. 8.62	2,58	8,92	10,90	- 1,98	- 18,2	
31. 8.63	2,79	12,76	13,00	- 0,24	- 1,8	
31. 8.63	2,97	14,65	15,13	- 0,48	- 3,2	
<u>3 à 4m.</u>						
21. 8.62	3,05	16,50	16,15	+ 0,35	+ 2,2	
30. 8.63	3,47	22,46	22,72	- 0,26	- 1,1	

# LAKTAON A BARKOSSI

## COURBE D'ÉTALONNAGE

Q m<sup>3</sup>/s

20

15

10

5

ETIAGE

H. m.

0

0,5

2

0

H. m.

3

1

## CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

99.

P	= Précipitation annuelle	D	= Date de la crue maxima
M	= Module	Hx	= Hauteur de la crue maxima
E	= Lame d'eau écoulée	Qx	= Débit de la crue maxima
P-E	= Déficit	Qm	= Débit d'étiage
Ce	= Coefficient d'écoulement		

Année	P mm	M m <sup>3</sup> /s	E mm	P - E mm	Ce %	" Date	Hx m.	Qx m <sup>3</sup> /s	" Qm m <sup>3</sup> /s
1962	1153	1,59	264	889	22,8	" 21/8	302	15,8	"
1963	1187	1,96	325	862	27,3	" 29/8	377	28,0	" Nul
1964	1130	1,36	226	904	20,0	" 1/9	318	18,1	"
						"			"

N.B. - Les modules ont été calculés à partir des hauteurs classées.

HAUTEURS ET DEBITS CLASSES  
(Période 1962 - 1964)

Fréquence au dépassement des hauteurs H et débits Q donnés  
(nombre de jours)

H	0,20	0,60	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40	
Année	Q	0,005	0,28	1,18	2,75	4,85	7,60	11,1	15,5	21,6
1962		315	177	100	69	49	22	5	1	
1963		362	161	119	93	55	24	12	6	1
1964		365	131	91	55	32	21	10	1	
Moyenne		347	156	103	72	45	22	9	2,6	0,3