

Fiche N°

Etablie XII. 62

Mise à jour:

31. XII. 62

BASSIN

MONO

RIVIERE

MONO

STATION

CORRÉKOPE

B. V = 9 952 Km²

1° - DONNEES GEOGRAPHIQUES

STATION

Latitude = 7°48' N

Longitude = 1°18' E

Altitude = 148 m. environ

Accès = Suivre signalisation indiquant station
I.R.C.T. à partir d'ANIE

BASSIN

Hypsométrie =

750 à 400 m	9,7 %
400 à 300 m	35,2 %
300 à 200 m	47,8 %
200 à 148 m	7,3 %

Géologie =

Pédologie =

Végétation =

Pluviométrie moyenne annuelle = 1190 mm

MONO

MONO

CORREKOPE

HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION

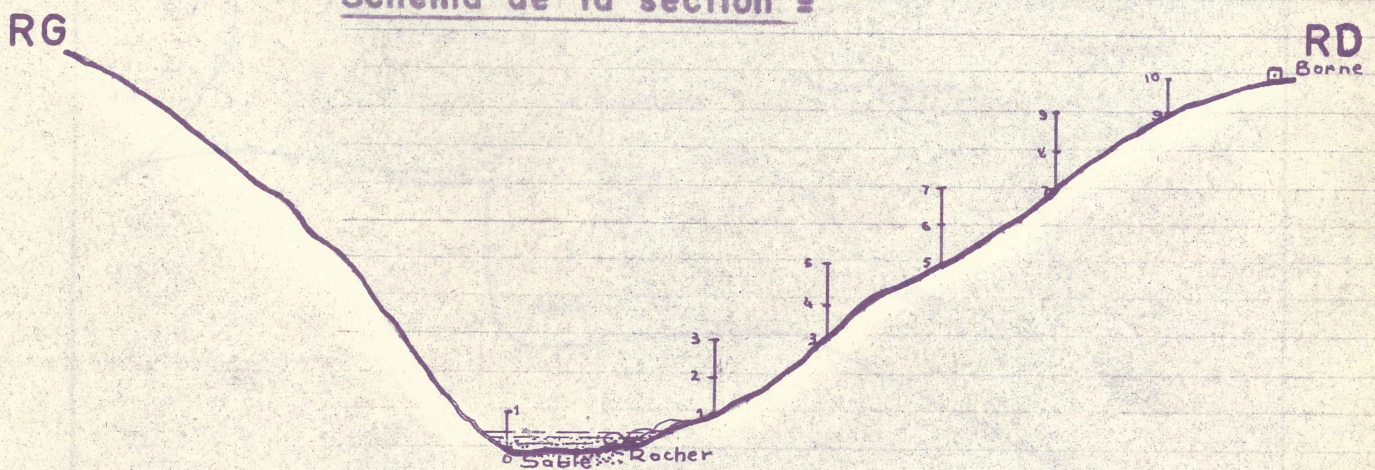
Etablissement le = 2 Juillet 1954

Modifications =

Nivellement =

Description actuelle =

Schema de la section =



Pente du plan d'eau à la section

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

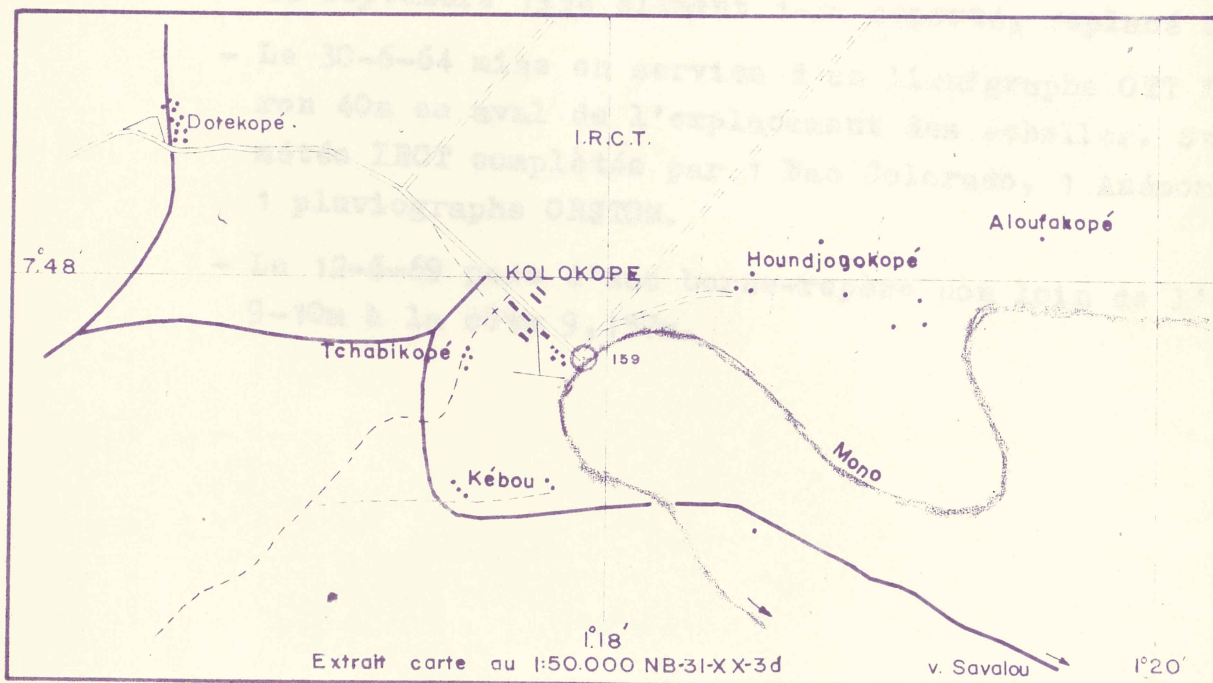
I.R.C.T.

Aloufakopé

KOLOKOPE Houndjogokope

Tschabikopé

159



Bassin versant: 9.952 Km²

Caractéristiques de la station

Coordonnées: 7° 48' N - 1° 18' E

Cote du zéro de l'échelle: 148 m environ

Accès: près de la station de l' IRCT (radier)

Installations

L'échelle a été posée provisoirement le 11 septembre 1953 et définitivement le 2 juillet 1954. Divers éléments 1-3, 3-5, 5-7, 7-9 sur fers IPN, sur la rive droite.

En 1964 a été posé et mis en service un limnigraphe, installé 60 m en aval du radier, (mission SOFRELEC).

L'ORSTOM controle, de plus, le bac d'évaporation et le pluviographe de la station de l' IRCT.

Lectures: Continues depuis juillet 1954, mais les lectures de basses-eaux sont douteuses.

Caractéristiques du bassin

Hypsométrie

de 750 à 400 m.	9,7 %
400 à 300	32,5
300 à 200	47,8
200 à 148	7,3

Relief et Géologie

Plateau gneissique vallonné, sauf le nord et le nord-ouest du bassin beaucoup plus accidentés constitués de quartzites avec passées schisteuses.

Végétation

Savane arborée plus ou moins dense avec lambeaux de forêts le long des cours d'eau, généralement très étroits (200 à 300 m).

Pluviométrie

Superficie affectée à chaque poste pluviométrique et moyennes de 1951 - 1964.

Poste	Superficie	Moyenne
Alédjo	830 Km2	1504 mm
Sokodé	1660	1552
Sotouboua	1275	1256
Blitta	549	1292
Kpessi	2750	1177
Bassila	1370	1240
Banté	1190	1240
Anié	328	1289
Total du bassin	9952 Km2	

- Les précipitations annuelles à ces différents postes sont données dans le tableau de la station N°1, Athiémé.
- Les pluviométrie moyennes sur le bassin calculées à partir des superficies ci-dessus sont portées dans le tableau des caractéristiques hydrologiques.

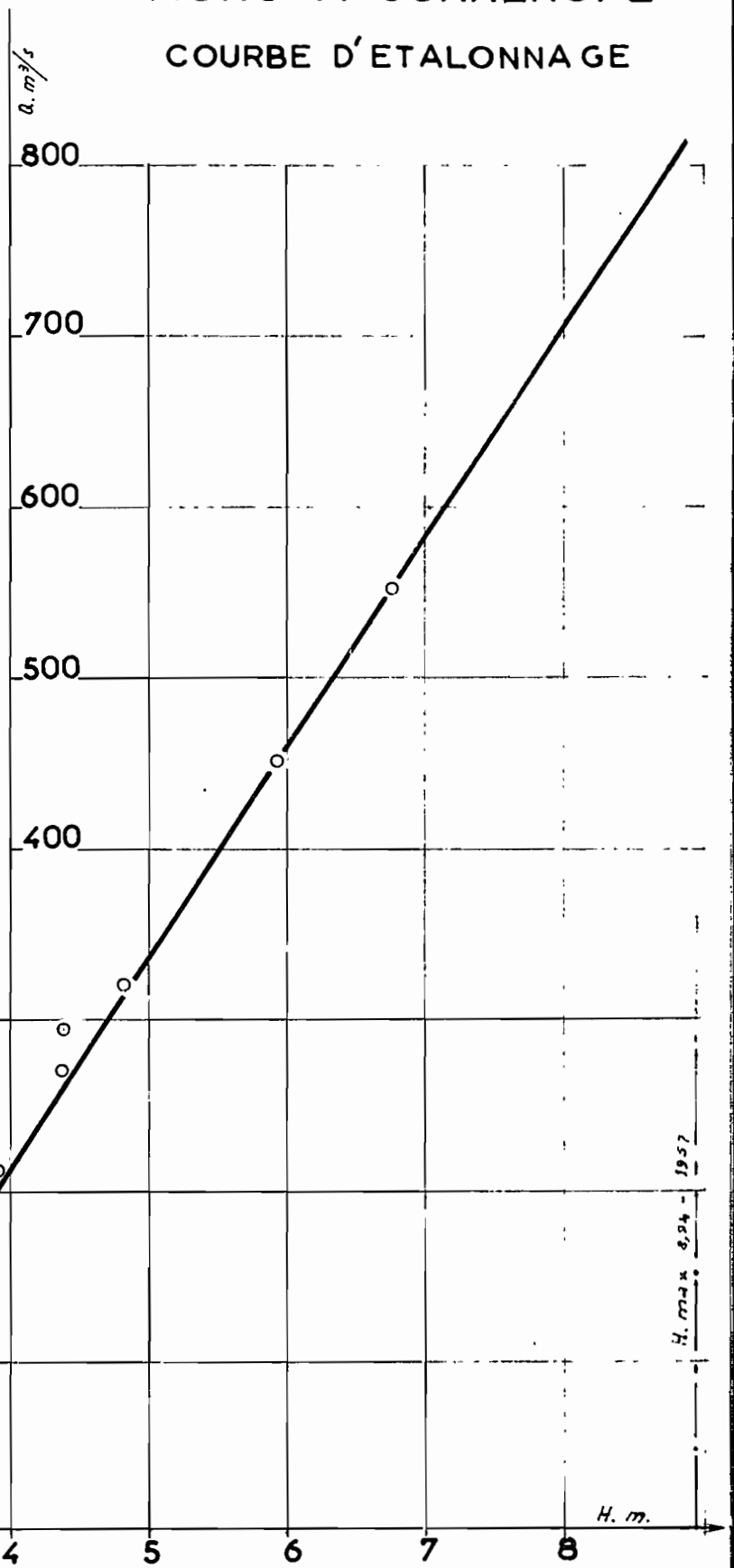
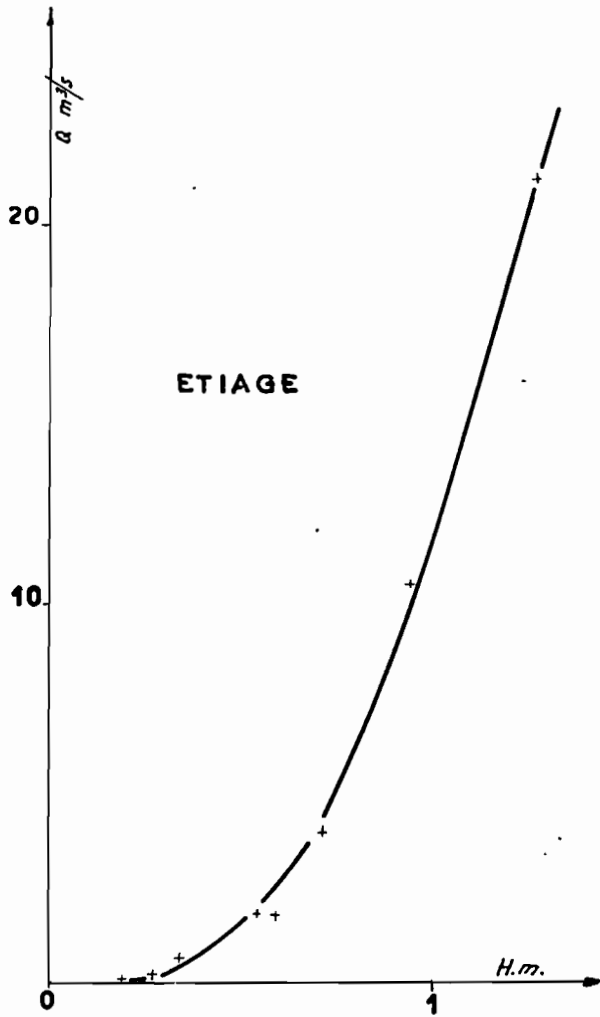
MESURES DE DEBITS
Classement par hauteurs

20.

DATE	HAUTEUR	DEBIT MESURE	DEBIT DE TARAGE	ECART		OBSERVATIONS
				Absolu	Relatif %	
	<u>0 à 1m</u>					
24. 2.56	0,12	0,012	0,01	0		Etiage très imprécis (fond rocheux)
25.11.61	0,29	0,264	0,40	+ 0,14		
3. 4.63	0,30	0,088	0,43	+ 0,35		
7. 4.55	0,35	0,720	0,59	- 0,13	22 %	
23.11.56	0,56	1,95	1,84	- 0,11	6	
15.12.60	0,60	1,86	2,34	+ 0,48	20	
2.11.61	0,72	4,15	4,40	+ 0,25	6	
26.10.61	0,95	10,17	10,10	0	0	
	<u>1 à 2m</u>					
3. 7.54	1,28	21,4	21,5	0	0	Crue
24. 8.61	1,39	25,8	25,7	0	0	
26. 5.57	1,49	29,7	29,6	0	0	
	<u>2 à 3m</u>					
6.11.60	2,24	60,2	59,6	0	0	Décruée
	<u>3 à 4m</u>					
15. 7.60	3,37	126	137	+ 11	8	Décruée
2. 8.60	3,47	143	148	+ 5	3	Décruée
27. 9.63	3,58	166	161	- 5	3	
21. 8.62	3,68	177	173	- 4	2	Crue
5. 7.60	3,90	212	200	- 12	6	Décruée
	<u>4 à 5m</u>					
1.10.60	4,39	270	261	- 9	3	Crue
10. 8.57	4,39	294	261	- 33	13	Décruée
2.10.60	4,82	321	315	- 6	2	Crue
	<u>5 à 6m</u>					
17. 9.64	5,91	450	451	0	0	Crue
	<u>6 à 7m</u>					
19. 9.64	6,73	552	553	0	0	Décruée

MONO A CORREKOPE

COURBE D'ETALONNAGE



H. max. 8,94 - 1957

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

21.

P = Précipitations annuelles
M = Module
E = Lamé d'eau annuelle écoulée
P-E = Déficit
Ce = Coefficient d'écoulement

D = Date de la crue maxima
Hx = Hauteur de la crue maxima
Qx = Débit de la crue maxima
Qm = Débit d'étiage

Année	P mm	M m ³ /s	E mm	P - E mm	Ce %	"	D	"	Hx m	"	Qx m ³ /s	"	Qm m ³ /s
1954	1200	17	55	1145	4,6	"	19/10	"	4,60	"	287	"	
1955	1582	90	285	1297	18,0	"	3/10	"	7,35	"	631	"	
1956	1123	13	44	1079	3,9	"	5/10	"	3,65	"	169	"	
1957	1668	117	370	1298	22,2	"	16/9	"	8,94	"	(850)	"	Débit
1958	868	4	14	854	1,6	"	18/6	"	2,62	"	79	"	nul en
1959	1321	34	108	1213	8,2	"	21/9	"	6,76	"	567	"	surface
1960	1365	73	232	1133	17	"	28/9	"	7,54	"	655	"	
1961	900	14	44	856	4,9	"	10/9	"	3,36	"	136	"	
1962	1515	79	249	1266	16,4	"	18/9	"	6,47	"	521	"	
1963	1651	118	375	1276	22,3	"	5/9	"	8,30	"	750	"	
1964	1092	53	168	924	15,4	"	19/9	"	7,10	"	600	"	
						"		"		"		"	
						"		"		"		"	

REMARQUES: Le débit étant extrapolé au delà de 6,74 (552 m³/s), le tarage est assez satisfaisant.

HAUTEURS ET DEBITS CLASSES

22.

Période 1954 - 1964

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

Année	H	0,5	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	8,94
	Q	1,3	11,6	50,0	103,0	212,0	337,0	462,0	587,0	712,0	924,0
1954		169	144	27	10	1	-	-	-		
1955		203	163	113	93	73	44	14	6	3	1
1956		185	80	45	6	-	-	-	-		
1957		222	200	154	128	83	48	21	-		
1958		174	41	1	-	-	-	-	-		
1959		183	121	74	40	16	4	1	-		
1960		222	156	123	92	49	18	7	3		
1961		125	104	44	3	-	-	-	-		
1962		210	172	131	101	58	21	2	-		
1963		241	161	126	118	97	50	29	10	4	
1964		229	124	85	62	28	16	6	-		
Fréquence moyenne		196,6	133,2	83,8	59,3	36,8	18,3	7,2	1,7	0,63	0,09