

Fiche N° Etablie Mise à jour:	<u>BASSIN</u> MONO	<u>RIVIERE</u> NA	<u>STATION</u> PARATAO
		B.V = 97 Km2	

1° - DONNEES GEOGRAPHIQUES

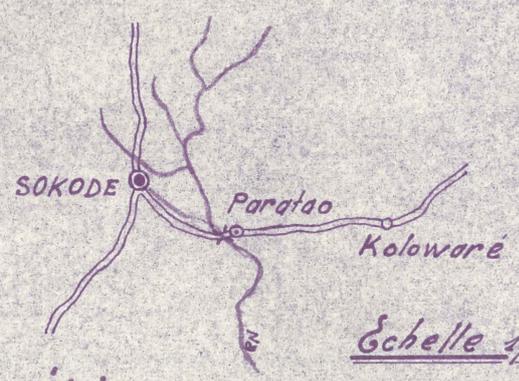
STATION

Latitude = 8° 57' N

Longitude = 1° 11' E

Altitude = 330 m. environ

Accès = Route SOKODE - KATAMBARA - PARATAO  
Praticabilité permanente.



Echelle 1/500.000°

BASSIN

Hypsométrie =

Géologie =

Pédologie =

Végétation = Savane arborée - Forêt sèche

Pluviométrie moyenne annuelle = mm

MONO

NA

PARATAO

2° HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION

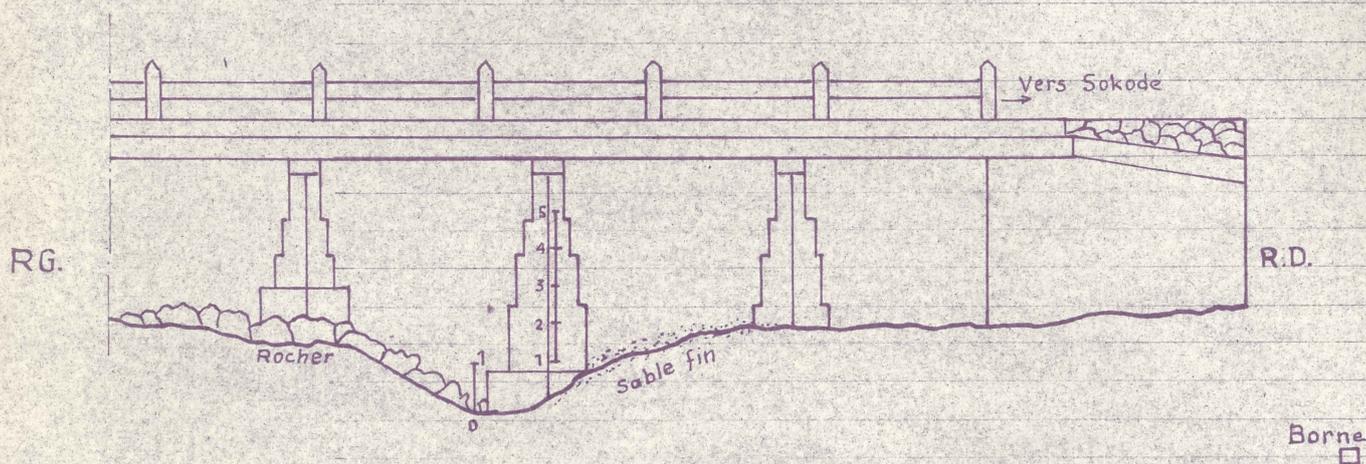
Etablissement le = 2 Mars 1957 O.R.S.T.O.M.

Modifications =

Nivellement =

Description actuelle =

Schema de la section =



Pente du plan d'eau à la section

Bassin versant: 97 Km<sup>2</sup>

Caractéristiques de la station

Coordonnées: 8° 57' N - 1° 11' E

Cote du zéro de l'échelle: 330 m environ

Accès: Pont sur la route de Sokodé - Paratao - Tchamba

Installations: Echelle fixée sur la pile du pont, rive droite. Mise en service le 2 mars 1957.

Lectures: Passables avec interruptions du 1-4 au 1-6 - 1957 et du 1 janvier 1962 au 6 avril 1963.

Caractéristiques du bassin

Relief et Géologie

Relief accidenté sur paragneiss à deux micas du dahoméen - (Précambrien) - Le NA prend sa source au Mont KORONGA (787m).

Pluviométrie

Le poste le plus représentatif est celui de Sokodé, situé à l'intérieur du bassin.

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
SOKODE	2231	1186	1369	1373	872	1932	2087	1487

MESURES DE DEBITS  
Classement par hauteurs

55.

DATE	HAUTEUR	DEBIT MESURE	DEBIT DE TARAGE	ECART
7. 3.57	0,005	0,005	0	
28. 6.59	0,09	0,011	0,03	
12. 2.64	0,11	0,086	0,06	-
4. 4.63	0,12	0,043	0,08	+
24. 1.63	0,14	0,088	0,13	+
1.11.61	0,15	0,11	0,15	+
8. 6.57	0,17	0,19	0,22	+
2. 3.63	0,27	0,29	0,42	+
27. 5.57	0,34	0,62	0,52	-
12. 8.58	0,47	0,82	0,98	+
28. 7.57	0,49	1,18	1,06	-
15.10.64	0,55	1,50	1,35	-
26.10.62	0,61	1,68	1,66	+
30. 9.63	0,71	2,23	2,29	+
4.10.57	0,77	2,72	2,72	

Le maximum atteint en 1963 étant de 4,44, l'étalonnage de la station est très insuffisant. Cependant la cote de 1,00m n'est dépassée que 20 jours par an en moyenne, si bien que l'on peut donner une valeur approximative des modules annuels, même avec une extrapolation grossière des débits.

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

56.

-----

ANNEE	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
1957						21/8	4,10	125	
1958	1136	0,88	285	901	24,0	23/9	3,12	62	
1959	1369	1,00	325	1044	23,7	18/9	3,96	114	Débit
1960	1373	1,10	357	1016	26,0	12/9	2,65	42	d'étiage
1961	872	0,29	94	778	10,8	6/9	1,60	13	nul.
1962	-	-	-	-	-	-	-	-	
1963	2087	2,13	692	1395	33,1	14/8	4,44	152	
1964	1487	1,24	403	1084	27,1	18/9	2,77	47	

REMARQUES

- 1)- Les précipitations moyennes annuelles évaluées avec le seul poste de Sokodé sont très approximatives. En particulier la pluviométrie 1963 est probablement surévaluée (Tchamba 1712).
- 2)- Les débits sont très approximatifs (extrapolation au delà de 0,77 m !).

HAUTEURS ET DEBITS CLASSES  
(Période 1958 - 1964 sauf 1962)

57.

( fréquence au dépassement des hauteurs H et débits Q donnés )

-----

Année	H	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,40	1,80	2,20	2,60	3,00	3,40
	Q	0,19	0,72	1,68	2,89	4,70	10,00	17,30	27,10	40,00	56,60	77,4
1958		107	55	34	26	19	6	4	2	1		
1959		135	82	48	21	10	4	3	1	1	1	1
1960		185	130	79	45	18	3					
1961		108	36	14	8	2						
1963		205	143	124	77	30	13	6	4	3	2	
1964		203	121	82	52	17	6	5				
MOYENNE		157	94,5	63,5	38	16	5,3	3	1,1	0,83	0,50	0,16