

MONO

KOLOWARE

KOLOWARE

2° HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION

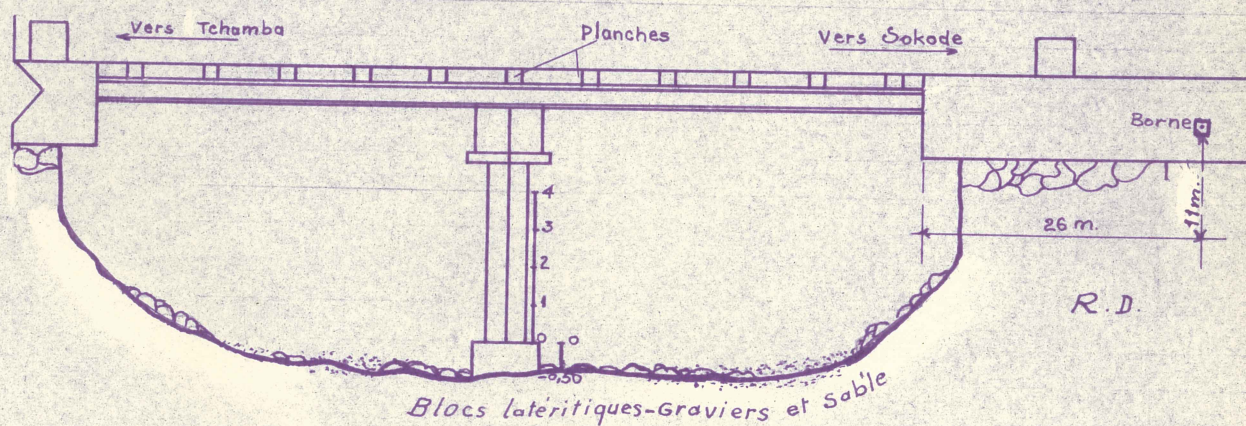
Etablissement le = 7 Avril 1957

Modifications =

Nivellement =

Description actuelle =

Schema de la section =



Pente du plan d'eau à la section

Bassin versant: 100 Km2Caractéristiques de la stationCoordonnées: 8° 58' N - 1° 17' ECote du zéro de l'échelle: 338m environAccès: Route de Sokodé - Paratao - TchambaInstallations: Echelle fixée au pont en avril 1957.

Lectures, commencées le 7 avril 1957, sont bonnes, mais interrompues aux dates suivantes: 17.5.58 au 12.6.58, 24.1.59 au 16.3.59, 11.2.60 au 23.3.60, 21.2.61 au 2.7.61, 10.12.61 au 23.5.62, 1.3.64 au 30.4.64 qui correspondent à des périodes d'étiage et de débit pratiquement nul.

Caractéristiques du bassinHypsométrie

La KOLOWARE, comme le NA à Paratao, prend sa source au mont Korogan 787m).

Relief et Géologie

Le bassin au relief assez accidenté dans sa partie nord est situé sur les micashistes feldspathiques du dahoméen (donc assez différent du NA, situé sur des gneiss).

Pluviométrie

Ce bassin étant situé à mi-chemin entre Sokodé et Tchamba, on considèrera la pluviométrie de ces deux stations

STATION	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
SOKODE	2231	1186	1369	1373	872	1932	2087	1487
TCHAMBA	1744	786	1381	1199	831	1727	1712	1206
Moyenne	1987	985	1375	1286	851	1829	1899	1346

MESURES DE DEBITS
Classement par hauteurs

59.

DATE	HAUTEUR	DEBIT MESURE	DEBIT DE TARAGE COURBE 63-64	DEBIT DE TARA- GE COURBE 1957 - 1962	OBSERVATIONS
11. 2.64	- 0,01	0,053	0,05		
	<u>0 à 1m</u>				
4. 4.63	0,03	0,053	0,06		
24. 1.63	0,05	0,096	0,13		
2. 3.63	0,09	0,256	0,23		
8. 6.57	0,27	0,187		0,20	
12. 8.58	0,30	0,676		0,50	
25. 7.57	0,37	0,795		1,20	
15.10.64	0,42	2,78	2,50		
26.10.62	0,44	2,53	2,80		
30. 9.63	0,51	3,54	3,50		
4.10.57	0,54	3,62		3,60	

ANNEE	P mm	M m3/s	E mm	P - E mm	Ce %	"	D	Hx m	Qx M3/s	"	Qm m3/s
1957	1987	2,1	662	1323	33,3	"	29/8	4,00	(95)	"	nul
1958	985	0,2	63	922	14	"	11/12	0,82	7	"	
1959	1375	0,92	290	1085	21,1	"	18/9	3,72	(85)	"	
1960	1286	2,1	662	624	51,5	"	17/8	4,60	(140)	"	
1961	851	0,4	126	725	14,8	"	6/9	1,73	27	"	
1962	1829	1,8	568	1261	31,1	"	2/8	4,00	95	"	
1963	1899	3,3	1041	858	54,8	"	14/18	4,00	(95)	"	
1964	1346	1,6	505	841	37,5	"	10/8	2,46	(46)	"	
						"				"	

REMARQUES: La courbe de tarage, extrapolée au delà de 0,54m soit 3,62 m3/s est tout à fait approximative (extrapolation par la formule de BAZIN). Les chiffres ne sont donnés qu'à titre de valeur indicative et sous toute réserve. Le calcul des modules a été fait à partir de la courbe des débits classés.

HAUTEURS ET DEBITS CLASSES

61.

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

	H	0	20	40	60	80	100	140	180	220	260	300	360
Année	Q(1)	0	0	1,7	4,3	6,8	10,5	19,0	28,5	39,0	50,0	62,5	81,0
	Q(2)	0,1	0,85	2,50	4,60	6,9	10,5						
1957		321	261	138	54	13	9	5	2	2			
1958		339	115	3	1								
1959		288	143	60	11	6	4	2	1	1	1		
1960		310	188	96	51	22	13	8	4	2	1		
1961		214	98	25	5	2	2						
1962		203	171	97	48	16	8	4	2	1	1		
1963		358	166	128	78	35	24	9	7	4	4	1	
1964		366	105	67	44	15	5	4					
Moyenne		299	155	76	36	13	8,1	3,8	1,9	1,25	0,8	0,1	

(1) - Débits 1957 - 1962

(2) - Débits 1963 - 1964