

Fiche N° Etablie Mise à jour:	<u>BASSIN</u> MONO	<u>RIVIERE</u> AMOU	<u>STATION</u> AMOU - OBLO
		B. V = 250 Km ²	

1° - DONNEES GEOGRAPHIQUES

STATION

Latitude = 7° 24' N

Longitude = 0° 52' E

Altitude = 253 m environ

Accès =

BASSIN

Hypsométrie =

967 à 900 m	4,7 ‰
900 à 700 m	53,5 ‰
700 à 500 m	35,4 ‰
500 à 300 m	5,5 ‰
300 à 253 m	0,9 ‰

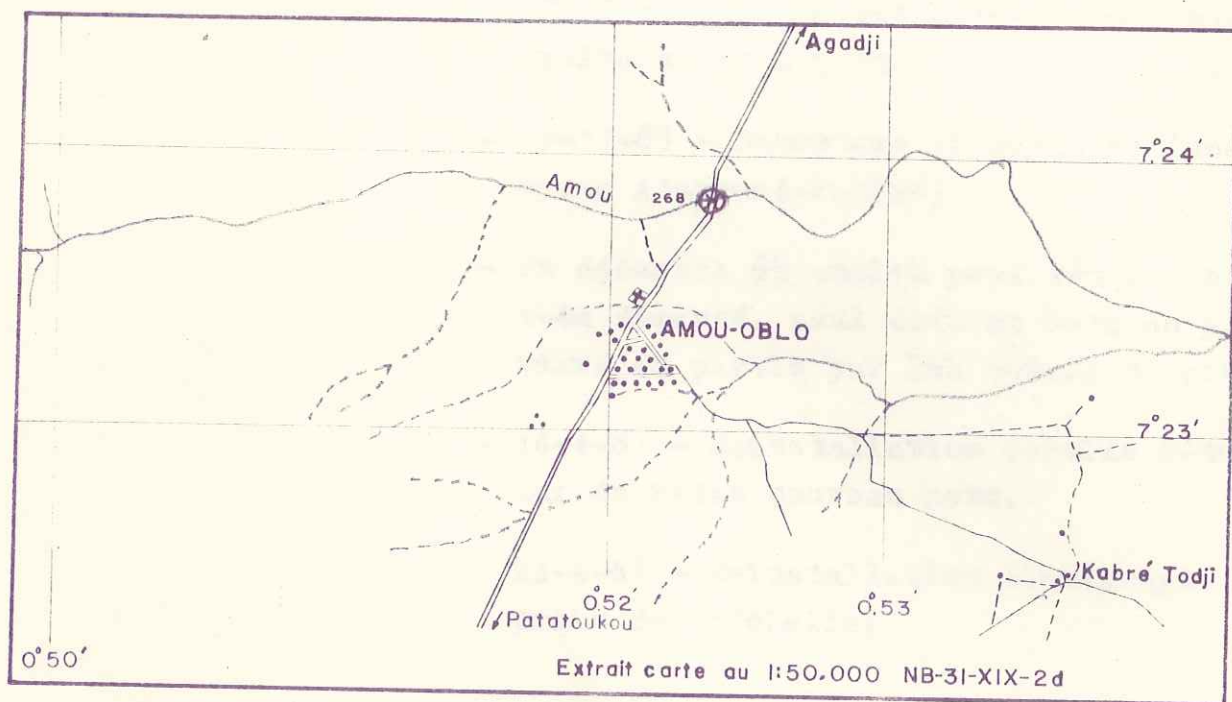
Altitude moyenne 700 m

Géologie =

Pédologie =

Végétation =

Pluviométrie moyenne annuelle = 1620 mm



MONO

AMOU

AMOU-OBLO

2° HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION

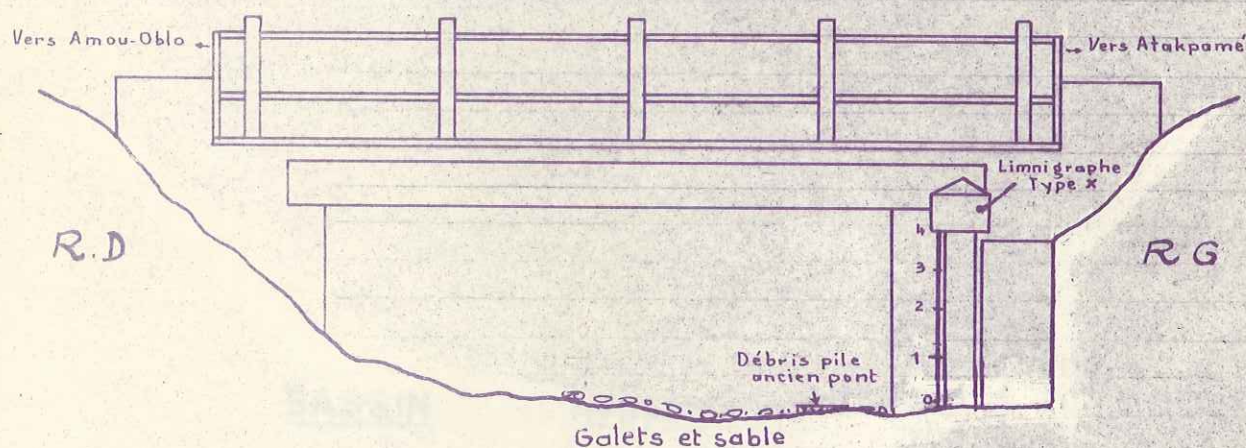
Etablissement le =

Modifications =

Nivellement =

Description actuelle =

Schema de la section =



Pente du plan d'eau à la section

STATION n°8 : AMOU à Amou-Oblo

33.

Bassin versant : 250 Km²

Caractéristiques de la station

Coordonnées : 7° 24' N - 0° 52' E

Cote du zéro de l'échelle: 253m environ

Accès: Pont de la route Palimé - Atakpamé

Installations: Une échelle de 4m a été installée le 26 février 1957, (élément d'étiage 0-1 fixé sur la pile centrale - élément 1-4 sur la rive droite).

Un limnigraphe a été mis en route le 31-8-63.

Les lectures sont médiocres et incomplètes pour certaines années.

Caractéristiques du bassin

La station est située à la sortie d'un défilé étroit, susceptible d'être retenu comme site de barrage. Le relief du bassin est accidenté, presque entièrement sur les Monts du Togo, constitués de quartzites avec passées schisteuses.

Hypsométrie

de 967 à 900 m.	4, 7 %
900 à 700	53, 5
700 à 500	35, 4
500 à 300	5, 5
300 à 253	0, 9

Altitude moyenne 700 m.

Végétation

Dans les vallées, forêt souvent transformée en cacaoyers et en palmeraies. Crêtes dégagées.

Pluviométrie

A défaut de pluviomètres sur le bassin même, nous prendrons les trois postes les plus voisins, en leur affectant des poids égaux.

Poste	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957
ADETA	1253	2353	1512	1034	1876	1314	1056	1946
AGADGI	1695	1968	1599	1399	2169	1469	1425	1895
ATILAKOUTSE	1816	2307	2139	1384	1786	1607	1413	1732
Moyenne	1588	2209	1750	1272	1943	1463	1298	1857

MESURES DE DEBITS
Classement par hauteurs

35.

DATE	HAUTEUR	DEBIT MESURE	REMARQUES
25. 3.58	0,30	0,68	La station est manifestement très instable et le tarage de l'échelle à partir de ces données très approximatif.
12. 2.60	0,31	0,63	
12. 2.64	0,31	1,10	
26. 2.57	0,34	0,73	
27. 2.57	0,40	1,24	
25. 5.57	0,42	1,30	
4. 5.63	0,45	1,00	
16.12.60	0,55	1,92	
18. 4.64	0,60	1,32	
7. 8.57	0,60	2,96	
16. 7.60	0,67	5,15	
31.10.63	0,90	10,80	

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

36.

Le tarage actuel de l'échelle ne permet pas de calculer même très sommairement les caractéristiques de cette station.

HAUTEURS CLASSEES

(Période 1958-1961 + 1964)

Année	H	0	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40
1958		365	365	114	12	1			
1959		365	365	174	54	9	1	1	
1960		366	366	263	157	90	24	5	2
1961		365	365	300	7	3			
1962									
1963									
1964		366	366	299	94	29	5		
Moyenne		365	365	230	66	26	6	1,2	0,4