

Fiche N°	BASSIN	RIVIERE	STATION
Établie 3/12 '62	HAHO	LILI	AGBATOPÉ
Mise à jour: 9/11/63		B.V = 3/5	Km 2

## 1° - DONNEES GEOGRAPHIQUES

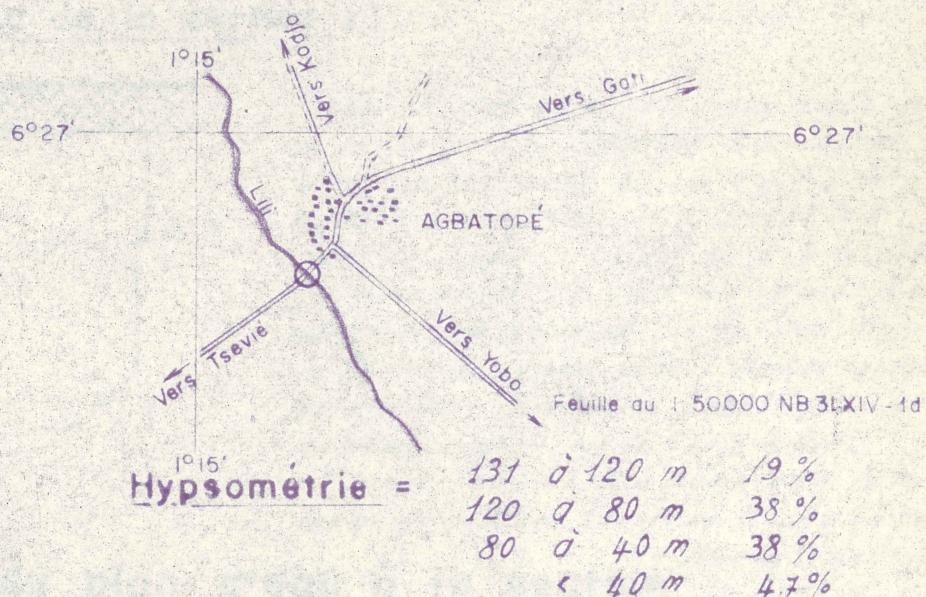
STATION

Latitude = 6°27' N

Longitude = 1°15' E

Altitude =

Accès = Route TSEVIE - TABLIBO à 5 km  
de TSEVIE



BASSIN

Hypsométrie =

Altitude	Surface (%)
131 à 120 m	19 %
120 à 80 m	38 %
80 à 40 m	38 %
< 40 m	4.7 %

Géologie = Embrechite 76,9 %

Continental terminal 15 %

Sépôts fluviaux lacustres 7,6 %

Pédologie =

Végétation = Savane avec forêt galerie assez étroite

Pluviométrie moyenne annuelle = 1.100 mm

HAHO

LILI

AGBATOPÉ

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

Etablissement le = 7 Avril 1960

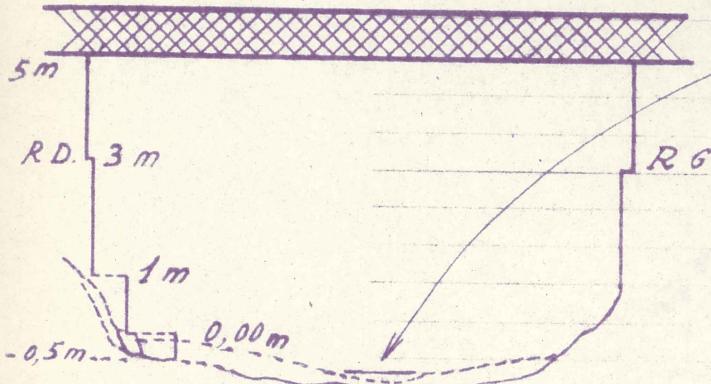
Modifications =

Nivellement =

Description actuelle = 5,5 m d'échelle comme suit:

élément de -0,5 à 0,0m. sur fer de 40mm. élément de 0 à 1m. sur fer de 40 mm. élément de 1 à 3 m. sur planche contre culée R.D. élément de 3 à 5 m. sur planche contre culée R.D.

Schéma de la section =



Chenal naturel de très basses eaux trouvé le 5-4-63, l'élément 0 à -0,5m, étant enterré de 45 cm c'est à dire à peine émergeant. On a creusé le 8 Avril un chenal artificiel en R.D le long des deux premiers éléments, pensant amorcer ainsi l'autodragage en cas de Crue. Mais le 23 Avril l'élément négatif était de nouveau enterré et l'écoulement passait en R.G au même endroit que le 5 et le 8 Avril.

Ramené l'eau en R.D pour faire la lecture. Ce nouveau chenal ne tenait plus que partiellement le

24 Avril.

### Pente du plan d'eau à la section

Toute modification manuelle du chenal pour centrer l'écoulement en vue d'une mesure change très sensiblement la cote. Donc jaugeages de très basses eaux impossibles dans l'état actuel de l'échelle et de la section.

Station N° 17 : LILI à Agbatopé

Bassin versant: 315 Km<sup>2</sup>

122.

Caractéristiques de la station

Coordonnées: 6° 27' N - 1° 15' E

Cote du zéro de l'échelle: 25 m. environ

Accès: Route Tsévié - Tabligbo à 5 Km de Tsévié.

Installations

1ère échelle installée le 7.4.60 de -0,5 à 5m.

2ème échelle installée le 20.11.63 de 0 à 5 m.

Le zéro de cette dernière est à 0,35m. au-dessous de zéro de la précédente.

Lectures: Bonnes - Trois fois par jour

Caractéristiques du bassin

Hypsométrie

de 131 à 120	16,9%
120 à 80	37,5
80 à 40	40,6
40 à 25	5,0

Relief et Géologie

La majeure partie du bassin versant se trouve sur les embréchites (69,2%) puis la LILI traverse le Continental Terminal (7,2%). Les dépôts fluviaux-lacustres 6,4% s'étalent dans la zone marécageuse.

Végétation

Savane avec forêt galerie assez étroite le long de la LILI et cultures.

Pluviométrie

Stations	%	1960	1961	1962	1963	1964
Tsévié	40,4	1337	944	1350	1475	915
Agbélouvé	59,6	1674	927	1391	1333	1115
Moyenne sur	100%	1538	934	1374	1390	1034

## HAUTEURS CLASSEES

(Période 1960 - 1964)

-----  
 Fréquence au dépassement des hauteurs H données  
 ( Nombre de jours)

Années	20	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	600
1960	275	236	208	111	72	52	44	24	13	10	!	!	!	!	!	!
1961	337	57	45	30	22	17	13	1	!	!	!	!	!	!	!	!
1962	265	163	123	105	100	98	88	78	65	60	51	36	13	2	1	1
1963	233	135	90	59	48	35	21	12	3	1	1	!	!	!	!	!
1964	77	42	32	25	20	18	13	5	2	!	!	!	!	!	!	!
Total	1187	633	498	330	262	220	179	120	83	71	52	36	13	2	1	1
Moyen.	237	127	100	66	52	44	36	24	17	14	10	7	2,6	0,4	0,2	0,2

NOTA: Toutes les hauteurs ont été ramenées au zéro de l'échelle actuelle..