

Fiche N° Etablie Mise à jour:	<u>BASSIN</u>	<u>RIVIERE</u> BOUALE	<u>STATION</u> ALEHERIDE
		B.V = 32,9 Km2	

1° - DONNEES GEOGRAPHIQUES

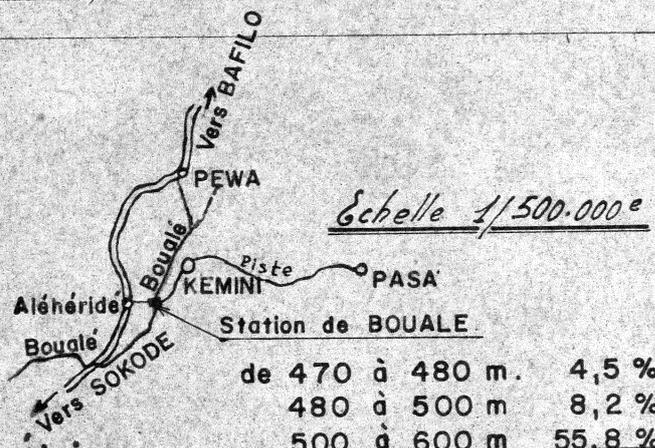
STATION

Latitude = 9°12' N

Longitude = 1°13' E

Altitude = 470 m. environ

Accès = Piste Aléhéridé - Kémini. Echelle installée au droit du radier à 2 km. environ de Aléhéridé.



BASSIN

Hypsométrie =

de 470 à 480 m.	4,5 %
480 à 500 m	8,2 %
500 à 600 m	55,8 %
600 à 700 m	12,4 %
700 à 800 m	18,6 %
800 à 850 m	0,5 %

Géologie = Tout le Bassin est situé dans une zone de Quartzites micacés de l'Atacorien

Pédologie =

Végétation = Savane arboré - Forêt sèche galerie forestière en bordure du Boualé. Rivière Perenne

Pluviométrie moyenne annuelle = mm

VOLTA

BOUALE

ALEHERIDE

2° HISTORIQUE ET DESCRIPTION DE LA STATION

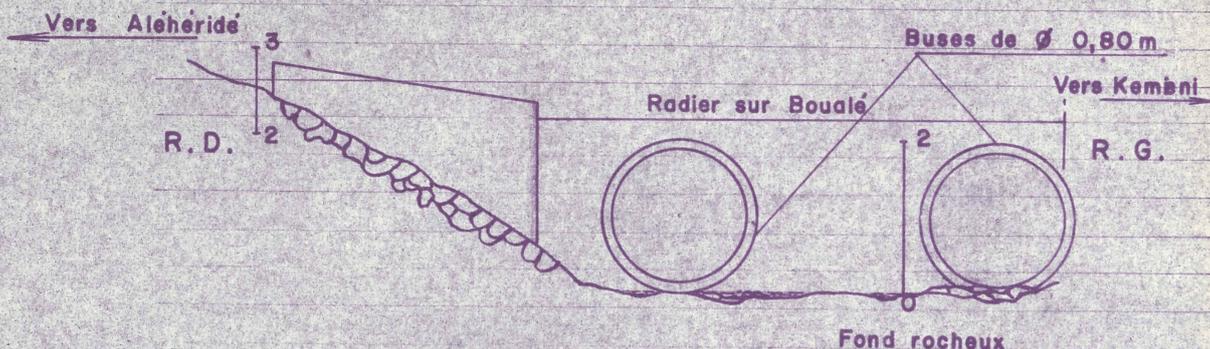
Etablissement le = 26 Janvier 1959 O.R.S.T.O.M

Modifications =

Nivellement =

Description actuelle = Echelle de 0 à 2m sur planche scellée sur culée du radier au milieu du lit, celle de 2 à 3 m. sur fer à cornière

Schema de la section =



Pente du plan d'eau à la section

Bassin versant : 32,9 km²Caractéristiques de la stationCoordonnées : 9° 12' N - 1° 13' ECote du zéro de l'échelle : 470 m environAccès : Piste Aléhéridé - Kémini à environ deux kilomètres de Aléhéridé. Aléhéridé est situé sur la route Sokodé-Lama-Kara à 29 km de Sokodé.
Echelle installée le 26 janvier 1959.Caractéristiques du bassinHypsométrie

de 850 à 800 m	0,5 %
800 à 700 m	18,6 %
700 à 600 m	12,4 %
600 à 500 m	55,8 %
500 à 480 m	8,2 %
480 à 470 m	4,5 %

Répartition géologique

Bassin entièrement situé dans les quartzites micacés de l'Atacorien.

Végétation

Savane arborée - Forêt sèche - Petite galerie forestière le long du Boualé, cette rivière étant perenne.

Pluviométrie

La station la plus proche du bassin est Alédjo à 729 m. Toutefois la pluviométrie moyenne sur le bassin est certainement inférieure à celle d'Alédjo par suite d'une altitude moindre.

Par ailleurs la faible superficie du bassin versant entraîne des variations rapides de cote à l'échelle. Il serait hasardeux dans ces conditions de vouloir établir les caractéristiques du régime avec un seul relevé quotidien de la cote. Une étude sûre de ce régime nécessiterait l'installation d'un limnigraphe et de quelques pluviomètres.

.../...

MESURES DE DEBITSClassement par hauteurs

Date	Hauteurs	Débit mesuré
26.01.59	0,36	0,045
7.02.62	0,38- 0,37	0,023
21.03.60	0,395	0,048
28.06.59	0,41	0,052
14.12.60	0,43	0,126
4.04.63	0,45	0,087
21.01.62	0,47	0,111
15.05.61	0,49	0,112
3.05.60	0,49	0,122
12.02.64	0,51	0,118
1.11.61	0,55	0,186
26.06.60	0,59	0,261
18.08.61	0,65	0,420
23.07.59	0,71	0,601
15.10.64	0,715	0,685
25.10.62	0,73	0,770
11.10.60	0,77	0,878
2.10.63	0,83	1,62

BOUALE A ALEHERIDE

COURBE D'ÉTALONNAGE

