

N° Identification		Longitude	12° 10' E	B V
0.01	7 0	Latitude	4° 43' S	Km <sup>2</sup> 1.640
BASSIN		Altitude	?	Altitude moyenne
LOEME		Périodes d'observation		
RIVIERE		1952 à Mars 1962		
LOEME				
STATION				
GUENA				
Ouverture				
1952				
Formeture				
Mars 1962				
BIBLIOGRAPHIE				
Auteur		Titres		
ENERGIE DE FRANCE		BASSIN DE LA LOEME AMENAGEMENT DE LA CHUTE DE LA LOEME.		

## Historique de l'échelle

Echelle n° 1 installée par la mission **E D F** en 1952 en aval du confluent de la **LOEME** et de la **LOUFOUYOU**. Lue par **EDF** en 1952, étalonnage sommaire.

Echelle n° 2 installée par l'**ORSTOM** à **GUENA**, au pont de la voie ferrée (PK 72 de **CFCO**), entre **GUENA** et la carrière du **CFCO**. Relevés entre 18.7. 1952 et 30. 9. 1952. Abandon de l'échelle détruite le 1.12. 1956.

Echelle n° 3 installée en 1957 au même emplacement. Relevés à partir du 15.7. 1957. Ces relevés sont faits par mesure directe de la distance entre le plan d'eau et un repère **SH** n° 1 situé à la cote 8,13 de l'échelle **ORSTOM** n° 2.

Le zéro de l'échelle n° 3 est 1,80 m sous un repère **SH** n° 2, constitué par la partie supérieure du rail aval de la voie ferrée de l'ex-station de pompage.

Relevés arrêtés en Mars 1962.





Bassin Versant

Géologie

Schiste, quartzites, granit à faciès grano-chloritique du complexe métamorphique du Mayombe et des granites concordants associés du précambrien inférieur.

Végétation

Forêt ombrophile équatoriale se dégradant progressivement vers l'ouest en forêt littorale.

Pédologie

Sols ferrallitiques remaniés jaunes sur roches essentiellement métamorphiques.

---

Section jaugeage

Rives

encaissées

Fond

sable

Type jaugeage

canot + treuil

BRAZZAVILLE, le 16 Janvier 1960

COPIE de LETTRE  
N° 169/JH/MN.

Jacques HERBAUD  
Chargé de Recherches  
Hydrologie

à

Monsieur le Chef du Service  
Hydrologique  
1, rue Léon Cladel  
PARIS - II°

Echelles sur la LOEME.

Il y a eu 3 échelles successives :

- 1°) Echelle Loufouyou, en aval du confluent Loémé-Loufouyou. Elle a été lue par le personnel de la mission complémentaire de l'E.D.F. en 1952. Nous possédons les relevés du 19/5 au 15/7/52 ainsi que la courbe de tarage de cette station établie par la mission DARNAULT.
- 2°) Echelle O.R.S.T.O.M. à GUENA installée en 1952 au pont de la voie ferrée reliant GUENA (PK 72 du CFCO) à la carrière CFCO. Nous possédons des relevés du 18/7 au 30/9/52, puis l'échelle a été abandonnée.
- 3°) Nouvelle échelle O.R.S.T.O.M. 1957 au même emplacement que la précédente. Relevés le 15/5/57. Ceux-ci sont effectués en réalité en mesurant la distance du plan d'eau à un repère situé à la cote 8,13 de l'échelle O.R.S.T.O.M. 1952. Nous pourrions vous envoyer les relevés des échelles N° 2 et 3 dans quelques jours, qui vous seront peut-être utiles étant donné que nous avons les 3 jaugeages suivants :

18/7/52	H = 1,20	Q = 19 m <sup>3</sup> /s
16/10/52	H = 0,80	Q = 16 m <sup>3</sup> /s
11/ 5/57	H = 2,35	Q = 80 m <sup>3</sup> /s.

Pr HERBAULT.