

BASSIN

RIVIERE

STATION

HAHO

YOTO

YOTOKOPE

Superficie = 790 km<sup>2</sup>

1 Données géographiques :

Station :

Latitude : 6° ~~X~~ N

Longitude : 1° 19' E

Altitude : 55 ~~X~~ m environ

Accès : par Zafi ; en empruntant la piste  
Zafi, Kpélé ; 14 km environ

42

2 Historique et description de la stations.

Etablissement : Le 23 Mars 1972

Description actuelle : Six mètres d'échelle en six éléments sur fer IPN. Un limnigraphe a été mis en service le 2-6-72 installé contre la culée du pont rive droite.

Nivellement : altitude du zéro de l'échelle = 6,18 m par rapport au repère implanté à 2 m environ de l'échelle de 6 m.

Lectures quotidiennes :

3 Caractéristiques du bassin :

Hypsométrie : altitude moyenne 121 m

Relief : le bassin de forme très allongée présente un relief adouci.  
Le Yoto prend sa source dans le plateau de HAKE.

Végétation : Savane arborée souvent transformée en zones de cultures dans la partie Sud du bassin.

Pluviométrie : Se reporter au seul poste (Nuatja) disponible.

Géologie : Le bassin est constitué de Gneiss (essentiellement basiques) et micaschistes fortement migmatisés.

Pédologie : Sols ferrugineux tropicaux lessivés à forte hydromorphie.

OBSERVATIONS : Le lecteur l'échelle n'avait pas été bien initié dans ses travaux.

Il avait cru qu'il fallait seulement faire un relevé de hauteur d'eau sur chaque élément d'échelle ; ainsi vous trouverez par exemple sur les feuilles de Mai, Juin, Juillet etc... des lectures de 0,36 m pour cinq jours, 1,40 m pour douze jours et 2,29 m pour trente jours etc... Ainsi donc les lectures du 15 Mai 1972 au 25 Octobre 1972 ne sont pas exploitables pour la conversion des hauteurs d'eau en débits.

Le dit lecteur a été recyclé le 20 Février 1973 "sur le tas" et l'échelle a été remise en service le 15 Mai 1973.

Emile Akuéti T.KO

Assistant, Hydrologue

LOKE, 1- 27 Juillet 1973