

1963 à 1967 relevés paraissant corrects.

11.2 - Le BAHR KEITA à GOTOBERI

11.2.1 - Superficie du bassin

A quelques centaines de km² près, la superficie du bassin est la même qu'à KYABE, mais il est tout aussi illusoire de la déterminer à partir des documents cartographiques.

11.2.2 - Situation de la station

Située à une vingtaine de kilomètres en aval de KYABE, près du village de GOTOBERI, ses coordonnées sont les suivantes :

09° 20' de latitude Nord

18° 47' de longitude Est

11.2.3 - Historique

Installée en 1954, en rive droite, sur la piste de KYABE à HELLIBONGO, elle comporte 5 éléments métriques de 0 à 6 m. Il ne semble pas que l'altitude du zéro ait varié depuis l'installation.

Un nivellement fait par le BRGM indique que le zéro est à la cote :

363,40 m

Une borne hydrologique placée à proximité de l'échelle est à la cote 9,76 m par rapport au zéro, donc à 373,16 m.

11.2.4 - Jaugeages

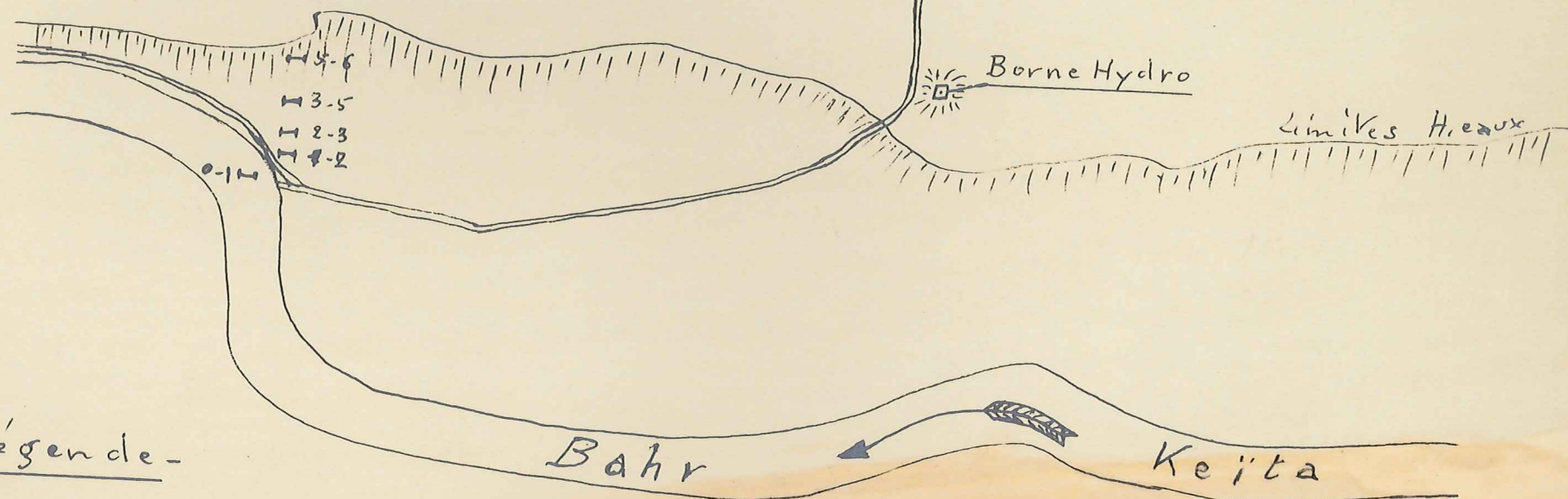
Un seul jaugeage a été réalisé : le 14 décembre 1960. Il n'est pas dépouillé et la formule de tarage du moulinet n'est pas indiquée sur la feuille.

GOTOBERI

Annexe XXIII

Le 17 Mars 1965
Dénivelées : Borne Hydro/Zéro DH = + 9,763 m
Fermetures : 8 mm

Vers Héliobongo ←
→ Vers Kyabé



- légende -

☐ Borne Hydro
— Élément

En admettant que le pas de l'hélice était 0,25 m, on trouve un débit approximatif :

$$Q = 4,9 \text{ m}^3/\text{s} \quad (\text{pour } H = 0,75 \text{ m})$$

11.2.5 - Présentation et critique des relevés de hauteurs d'eau

Les relevés ont été effectués avec des interruptions plus ou moins longues, surtout au début de la période d'observation.

- | | |
|------|---|
| 1954 | lectures en septembre seulement ; du 23 au 30 septembre, cotes rigoureusement identiques à celles de KYABE y compris une variation de 0,52 m les 25-26 septembre : très suspect ; |
| 1956 | lectures incomplètes ; un contrôle le 24/7 ; pour rendre les relevés vraisemblables, on a retranché 1 m à ceux d'octobre et novembre ; on a corrigé les relevés de décembre (erronés par confusion entre les graduations centimétriques 1 et 9, 2 et 8, 3 et 7, 4 et 6) ; |
| 1957 | variation suspecte de fin décembre 1956 au début janvier 1957 ; relevés très suspects en avril et mai (corrigés en supposant que le lecteur avait fait la même erreur qu'en décembre 1956) |
| 1958 | relevés très suspects selon lesquels il y aurait des crues en janvier, février, mars (d'ailleurs les relevés sont identiques en février et mars ; éliminés pour ces 3 mois ; |
| 1959 | relevés identiques à ceux de KYABE en octobre, novembre, décembre (éliminés) |
| 1960 | décrue uniforme de 1 cm par jour en janvier et février, très suspecte ; variations très suspectes le 16 avril (ne pouvant provenir d'un décalage d'échelle puisqu'on ne la retrouve pas à la crue), le 16 mai, le 1er juillet ; |

cote fausse les 12 et 14 décembre. Le lecteur indique pour ces dates 069 et 068. D'après une fiche recopiée (nous n'avons pas l'original) M. CHARTIER aurait noté :

H = 130 le 12 décembre

H = 075 le 14 décembre

(on peut penser à une erreur de copie, la cote réellement inscrite pour le 12 décembre par M. CHARTIER étant peut-être 080) ;

- 1961 cote constante du 17 mai au 8 juin (suspect) crue uniforme de 1 cm par jour du 1^{er} au 24 juillet (suspect) ; variation brutale suspecte le 15 septembre ; relevés très suspects en décembre ;
- 1962 relevés suspects de janvier à mai (variations brusques le 1^{er} février, le 17 mars, le 1^{er} avril) ; un contrôle (relevé faux le 7 mai) ; variations brusques le 1^{er} octobre et le 1^{er} décembre ;
- 1963 variations très suspectes le 1^{er} février, le 1^{er} mars, le 1^{er} décembre ;
- 1964 variations suspectes le 1^{er} janvier, le 16 août, le 21 novembre ; décrue uniforme de 1 cm par jour du 1^{er} au 29 février (suspect) ; on a retranché 1 m aux relevés de septembre pour en rétablir la vraisemblance ;
- 1965 relevés suspects entre le 1^{er} et le 15 mars ; cote réajustée le 17 mars au passage de J. FLORY : on a retranché 10 cm aux relevés du 6 au 16 mars ; cote vérifiée exacte le 10 avril ;

1966

cote fausse le 21 avril : $H = 0,31$ (cote lecteur 0,04). Cote stationnaire du 28 avril au 12 mai (très suspect). Aucune corrélation entre KYABE et GOTOBERI : à la première station on note une décrue régulière du 24 septembre au 31 octobre alors que pour cette même période la seconde station enregistre une crue non moins régulière.