

13 - Bassin du BAHR SALAMAT, Stations limnimétriques

13.1 - Le BAHR AZOUM à KOUKOU ANGARANA

13.1.1 - Superficie du bassin

Cette station contrôle un bassin versant de 70 000 km², dont une grande partie est située en République du SOUDAN.

(Ce chiffre est très approximatif comme la superficie du bassin d'AM TIMAN).

13.1.2 - Cadre géographique

Le bassin est limité à l'Est par les hauteurs de la province du DAR FOUR, culminant à 3088 m (DJEBEL MARRA) en territoire soudanais, au Nord et à l'Ouest par celles de l'OUADAI, culminant à 1309 m (DJEBEL MUN), au Sud par celles du DAR FONGORO (DJEBEL ORO, 1043 m).

13.1.3 - Particularités hydrographiques

Le réseau hydrographique est commandé par deux formateurs principaux qui confluent à 100 km environ de la station.

13.1.4 - Caractère de l'écoulement

La période d'écoulement visible paraît limitée à trois mois en moyenne, centrée sur les mois d'août ou septembre, d'après les relevés des années 1964 à 1966.

13.1.5 - Situation de la station

La station servira, lorsqu'elle sera étalonnée, à établir un premier bilan des pertes du BAHR AZOUM entre KOUKOU ANGARANA et AM-TIMAN.

L'échelle est située en rive droite du BAHR AZOUM, dans la concession du BIT.

Le 13 Mars 1965

Dénivelées : Borne ICH Mlle 5/séto DH = +4,914 m

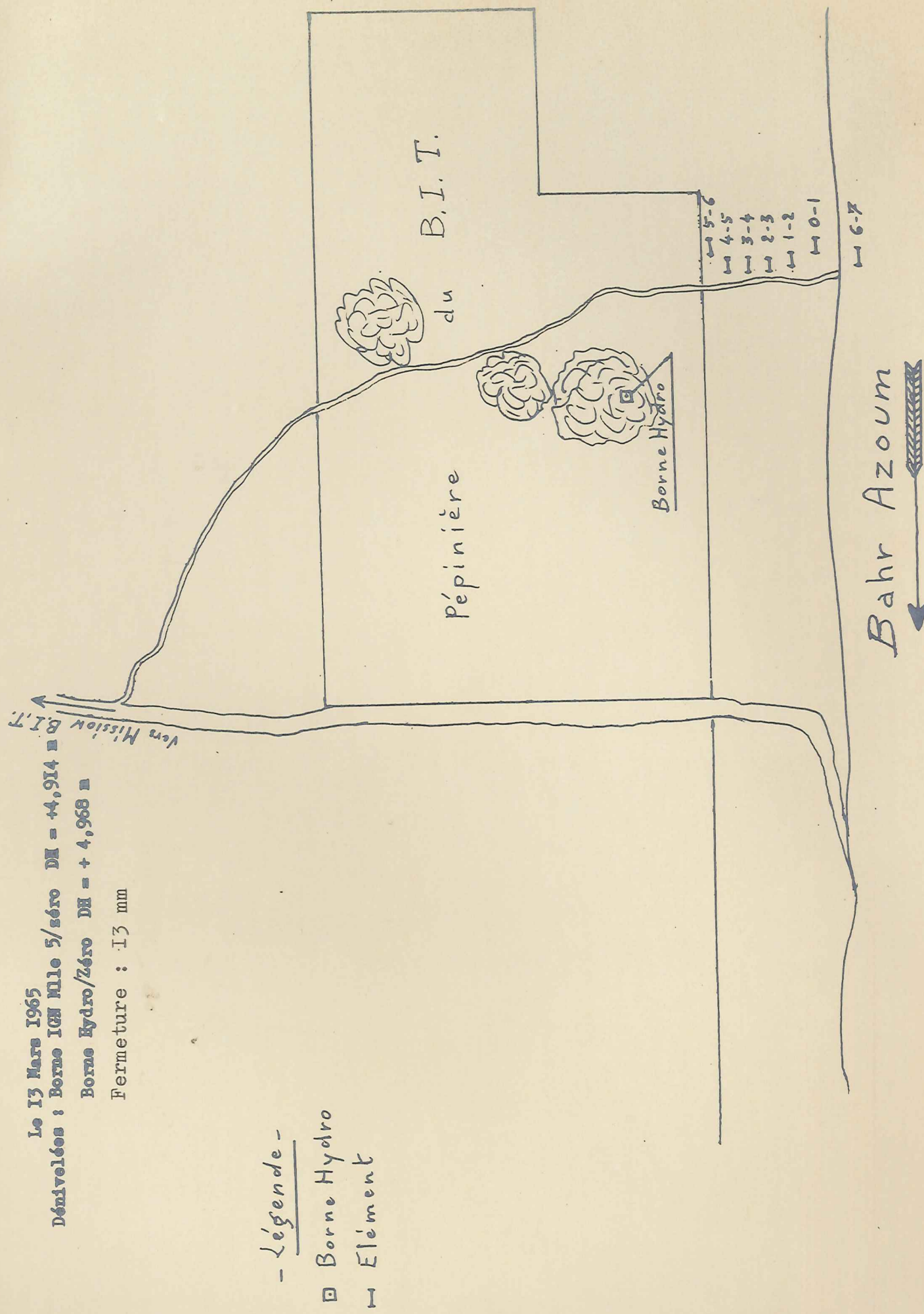
Borne Hydro/Zéro DH = +4,968 m

Fermeture : 13 mm

- Légende -

□ Borne Hydro

— Elément



Ses coordonnées sont :

- Longitude de 12° 00' Nord
- Latitude de 21° 40' Est

13.1.6 - Historique

Les crues sont observées à partir de 1964, à l'aide de 6 éléments (0-6m). Un élément de 1 m, au-dessous du zéro, contrôle l'abaissement de l'inféoflux depuis le 18/3/1965.

Le rattachement de l'échelle a été effectué le 13 mars 1965. La dénivelée est de 4,914 m entre le zéro de l'échelle et la borne IGN Mle 5 de la piste de GOZ BEIDA à KACHKACHA dont l'altitude est 511,625 m IGN 59. Le zéro de l'échelle est donc à :

506,71 m IGN 59

Une borne hydrologique a été placée à proximité de l'échelle et nivelée à 511,68 m IGN 59.

13.1.7 - Jaugeages

L'isolement de la station a, jusqu'ici, empêché d'y effectuer des mesures de débit.

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

Les lectures ont été faites une fois par jour jusqu'en juillet 1967, date à laquelle il a été demandé 2 lectures par jour à l'observateur.

Aucun contrôle n'a pu être effectué en saison des pluies mais les relevés semblent corrects : les maximums importants relevés à cette station ont une répercussion 2 à 4 jours après à AM TIMAN.