

STATION HYDROMETRIQUE DE MOUNDOU

*Note écrite  
par J. Collette,  
niveau corrigé,  
pour la norme géographique  
de la zone, datant 1966*

Cette station est la plus ancienne du TCHAD, puisque nous possédons des relevés depuis 1935. Malheureusement la qualité des observations laisse parfois beaucoup à désirer et, de ce fait, bien des relevés sont à rejeter.

1) - MOUNDOU-REGION

En 1935, les échelles limnimétriques étaient installées derrière les bureaux de l'actuelle Préfecture (ancienne REGION). La station, baptisée "MOUNDOU-REGION", avait pour coordonnées géographiques :

Latitude = 08° 33'36" Nord

Longitude = 16° 05'00" Est

a) - Variations du zéro de la station MOUNDOU-REGION

La cote du zéro de l'échelle a été estimée, à 392,69 m (IGN 53) - à 10 ou 15 cm près - par ~~étude~~ étude des cotes moyennes mensuelles pour ~~cette~~ <sup>la</sup> période <sup>1935-1947</sup> et la période ultérieure. Seule l'année 1938 présente une divergence telle qu'il a fallu l'écartier, faute de renseignements complémentaires.

Lors de la décrue 1947, les éléments ont été emportés par les eaux et la station, réinstallée en Août 1948, avait son zéro à 393,29 : le rattachement altimétrique dans le système IGN 1953 a été effectué par la Mission LOGONE-TCHAD. Le repère de référence, sommet d'une Borne Astronomique située près des bureaux de la Préfecture, est à l'altitude 400,589 m.

Debut 1949, la station a été réinstallée avec zéro à la même cote : 393,29 m. La crue a emporté les éléments, qui ont été replacés le 30 Août 1950 avec zéro à 392,69 m, soit au même niveau que pour la période 1935-1947.

la station Le 18 Octobre 1952, les éléments étaient à nouveau emportés et le 28 Octobre était réinstallée, provisoirement, avec zéro à 392,54 m.

Du 30 Mars au 8 Juillet 1953, l'échelle a été encore déplacée, avec zéro à 391,83 m.

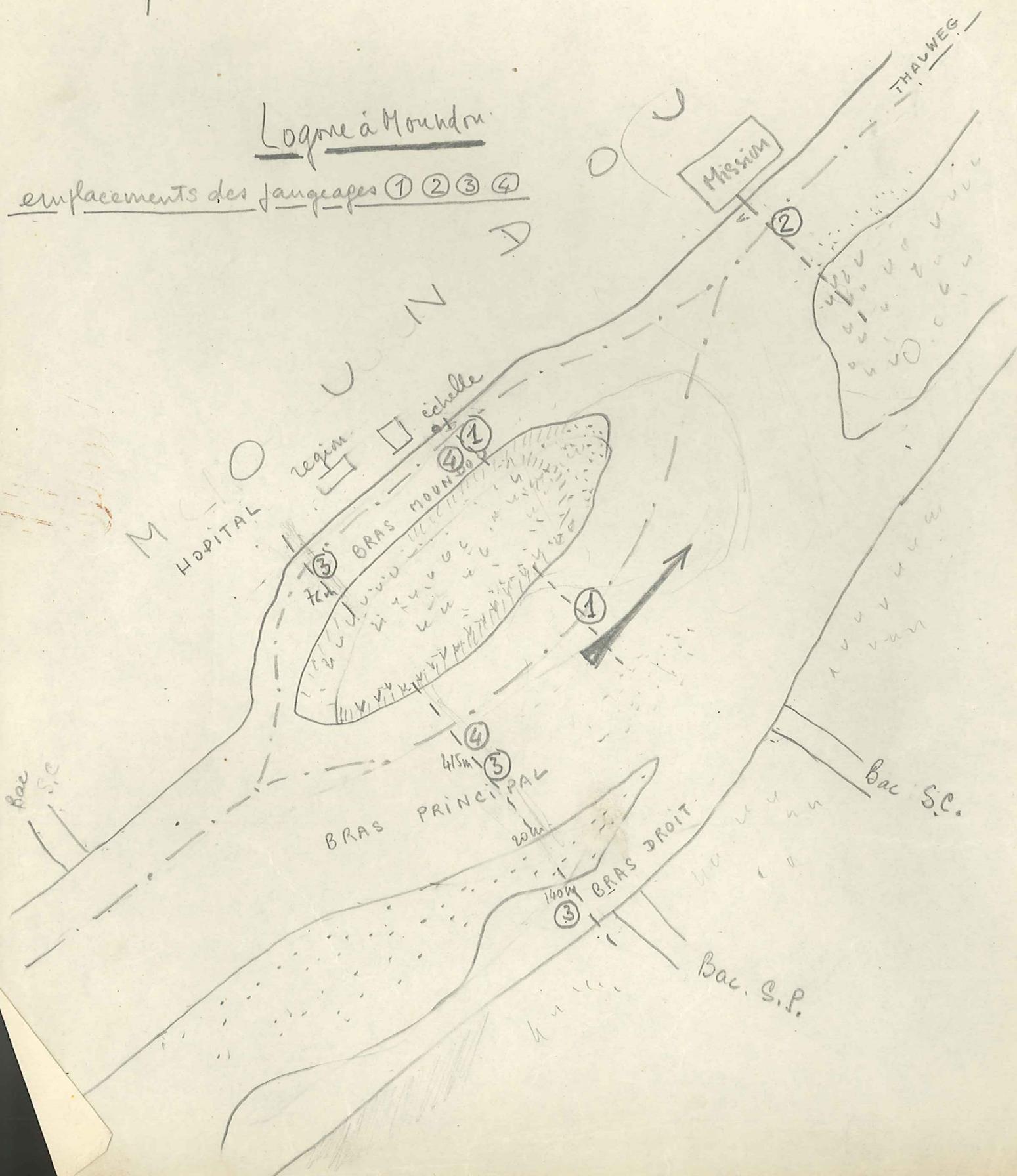
Enfin, le 8 Juillet 1953, la station a été réinstallée plus solidement, avec le zéro de l'échelle à 391,11 m (toujours dans le système IGN 53).

Campagne 1951



Logne à Moundou

emplacements des jaugeages ① ② ③ ④



MOUNDOU

Pieu 5 A

23.55

Digue

13.00

8.20  
7.90

6.00

3.70

sable jaune

sable noir

Vase

gravier et sable

Argile compacte

Roche . refus du Trepan

pan

