

10 = Les effluents et affluent de rive gauche du CHARI, en aval de MILTOU ; Stations limnimétriques

10.1 = Le BAHR LIGNA à LIGNA

10.1.1 = Superficie du bassin

A LIGNA le bassin versant propre est très réduit et l'essentiel des débits provient des déversements du CHARI. La superficie du bassin n'a donc pas de signification.

10.1.2 = Particularités hydrographiques

Le BAHR LIGNA est un effluent du CHARI qui prend naissance en rive droite à 40 km en amont de FORT-LAMY.

Il longe tout d'abord le CHARI dans la zone inondable, puis s'en éloigne à partir du village de MAPENTE, pour atteindre LIGNA 10 km plus au Nord, dans une région marécageuse.

10.1.3 = Situation de la station

La station a pour coordonnées :

12° 03' de latitude Nord

15° 18' de longitude Est

10.1.4 = Historique

L'échelle posée en 1955 comprenait 4 éléments ; le zéro était à 3,28 m au-dessous de la borne hydrologique mise en place dans l'enceinte du campement. Elle n'a jamais été lue.

10.1.5 = Jaugeages

Deux jaugeages seulement ont été effectués et il n'y a pas lieu de déterminer un étalonnage.

N°	Date	H (cm)	Q (m ³ /s)
:	:	:	:
1	12-11-53	258	25
2	9-11-55	317	66,3
:	:	:	:

10.2 - Le BAHR LIGNA à KARKAM

10.2.1 - Superficie du bassin

Il est inutile de définir le bassin versant contrôlé à KARKAM par une superficie, ce qui serait d'ailleurs aussi difficile qu'à la station de LIGNA.

10.2.2 - Particularités hydrographiques

La station se trouve à 21 km en aval de LIGNA et à 7 km en amont du GHOST HAZA, étang temporaire alimenté par les marécages qui l'entourent et par le BAHR LIGNA au moment de la crue du CHARI.

10.2.3 - Situation de la station

La station a pour coordonnées :

12° 12' de latitude Nord

15° 11' de longitude Est

10.2.4 - Historique

Trois éléments d'échelle ont été posés mais n'ont, semble-t-il, jamais été lus. Aucune mesure de débit n'a été effectuée.