

a) La MAGGIA à DOGUERAOUA

La station comporte deux échelles de 0 à 3 m, chacune ne comprenant qu'un seul support métallique. L'échelle rive droite est située à 1 km de DOGUERAOUA sur la route de NIAMEY à ZINDER vers le PK 466, le long de la digue sur laquelle passe cette route au droit d'un ponceau de 2 m d'ouverture; la seconde échelle (échelle rive gauche), à 400 m de la première du côté de ZINDER au droit d'un ponceau de 15 m d'ouverture (5 éléments de 3 m).

Ces échelles ont été installées en Juin 1962.

La station a été supprimée en 1963.

Il s'agit d'une simple échelle limnimétrique ; il n'y a pas eu de jaugeages.

LA MAGGIA A DOGUERACUA

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

- Coordonnées de la station 5° 37' E
13° 58' N
- Superficie du bassin versant: 1 393 Km²
- Altitude de la station : 293 m

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

La station se trouve à 700 m environ en amont de la traversée de la route Doguéraoua - Galmi, en un point où le litmineur est constitué d'un seul bras important.

Une échelle graduée de 0 à 3 m et un limigraphe ont été installés le 23-5-1979. L'échelle est fixée d'un seul tenant sur la gaine du limigraphe.

Une borne ORSTOM a été implantée en rive gauche à 50 m en amont de la station, sur un surplomb rocheux. La borne IGN N° 4 bis se trouve sur le ponceau extrême de rive gauche servant au franchissement de la Maggia par la route Doguéraoua - Galmi.

- Altitude de la borne IGN N° 4 bis : 296,800 m
- Altitude de la borne ORSTOM : 297,930 m
- Altitude du Zéro de l'échelle : 292,987 m

D'exploitation facile en basses eaux, cette station devient difficile en hautes eaux, le champ d'inondation s'étendant sur plus de 600 m de large comme cela est courant dans toute la haute vallée de la Maggia.

Pour préciser la courbe d'étalonnage en hautes eaux, on a utilisé les jaugeages effectués en 1980 et 1981.

