

L'étalonnage n'est à peu près bien établi que dans une gamme moyenne de débits, entre 0,4 et 4 m³/s. En hautes eaux, on a dû effectuer une forte extrapolation pour estimer les débits de crue de 1961.

La série des relevés est complète de 1959 à 1962. Les relevés sont de bonne qualité. Les contrôles n'ont décelé aucune erreur de la part du lecteur en 1959, 1960 et 1962. Aucun contrôle n'a eu lieu en 1961.

4.15 LA KOOL A KARA

La superficie du bassin versant contrôlé est de l'ordre de 230 km². Son relief étant très mou, on ne peut en définir les limites avec précision.

La KOOL est le seul affluent important de rive gauche du BOUR DINN-MAYEI, et la station de KARA se trouve à 10 km environ du confluent.

L'écoulement à KARA est limité chaque année à une période qui paraît être d'environ trois mois : notons qu'il ne faut pas tenir compte des quelques lectures en dessous de la cote où l'écoulement est censé apparaître (peut-être jusqu'à un mois de lectures correspondant au remplissage des dépressions du lit, et un mois correspondant à leur assèchement).

La station est située à 38 km au nord-est de DOBA, à la traversée de la route KARA-BEKORO. Elle a pour coordonnées : 08° 55' de latitude nord et 17° 05' de longitude est.

Installée en 1959, l'échelle n'a jamais été modifiée depuis cette date. Son zéro n'a pas été rattaché au nivellement général.

JAUGEAGES ET ETALONNAGE

N°	Date	H cm	Q m ³ /s	N°	Date	H cm	Q m ³ /s
1	19- 9-59	079	1,02	4	3-10-60	095	1,04
2	19- 9-59	072	0,90	5	16-10-62	073	0,3
3	29- 9-60	111	1,6	6	7-11-62	069	0,1

Une buse s'est effondrée et colmatée entre les mesures de 1959 et celles qui ont suivi, ce qui explique les écarts entre les deux séries de mesures. Le débit s'annule pour une hauteur à l'échelle voisine de 0,50 m.

L'étalonnage valable pour les années 1960 et 1962 est assez bien établi. On a admis que l'étalonnage valable en 1959 pouvait s'en déduire en conservant, dans la gamme des hautes eaux, le quasi-parallélisme des courbes qui se dessine au-delà de la cote 070. Les courbes de tarage sont présentées sur la figure n° 18.

4.16 LE GOUMBO SAMA A KOKATI

Cette station contrôle un bassin versant de 90 km², superficie approximative, car le relief n'est pas assez marqué pour permettre de définir les limites du bassin avec précision.

La concentration des eaux dans la vallée du GOUMBO SAMA se fait aux alentours de cette station à travers une zone marécageuse.

L'écoulement à KOKATI est limité chaque année à une période qui paraît varier entre deux et trois mois ; notons que l'échelle est lue en moyenne pendant une durée supplémentaire d'un à deux mois : lectures (en dessous de la cote où l'écoulement est censé apparaître) pendant la phase relativement courte de mise en eau des marécages et celle, plus longue, de leur assèchement.

La station est située à la traversée de la route KOKATI-BEGADA. Ses coordonnées sont les suivantes : 08° 36' de latitude nord et 17° 02' de longitude est.

Installée en 1959, l'échelle n'a jamais été modifiée. Elle a été nivelée en 1963 par l'ATGT. Son zéro est à l'altitude suivante : 382,939 m - IGN - 53 la borne de rattachement étant la borne astronomique de DOBA (cf. paragraphe 4.12).

La KOOL à KARA
 Courbe de tarage

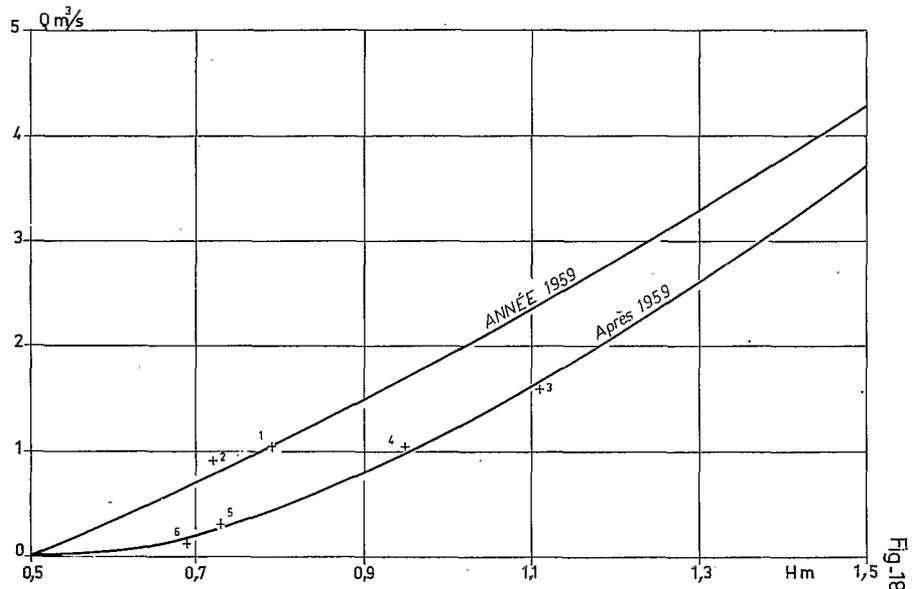


Fig.18

Le CHARI à FORT ARCHAMBAULT

Fig.19

