

10.4. - Le GUERLEOU à MADALAM -

L'échelle a été installée en 1955. Elle était constituée de 4 éléments métalliques.

Les coordonnées géographiques de cette station sont les suivantes :

10° 33'30" latitude Nord
15° 3' longitude Est.

Le zéro est à la cote 314,21 dans le système IGN 1956.

Trois jaugeages y ont été effectués :

29-9-59	$h = 2,54 \text{ m}$	$q = 59 \text{ m}^3/\text{s}^{(1)}$
10-10-55	$h = 3,85 \text{ m}$	$q = 270 \text{ m}^3/\text{s}$
10-10-56	$h = 2,83 \text{ m}$	$q = 124 \text{ m}^3/\text{s}$

Ils permettent d'estimer les débits à cette station.

On dispose des lectures en 1955 - 1956 - 1957 - 1958 et 1959. Les observations ne sont effectuées, en général, qu'une, deux ou trois fois par semaine, c'est d'ailleurs suffisant.

Les lectures ont été abandonnées en 1960.

10.5. - Le GUERLEOU à KAYE KAYE -

L'échelle a été installée en 1955. Elle était constituée de 4 éléments métalliques.

Les coordonnées géographiques de cette station sont les suivantes :

10° 42' latitude Nord
15° 1' longitude Est.

(1) : On a trouvé à KAYE KAYE : $h = 4,02 \text{ m}$ $q = 161 \text{ m}^3/\text{s}$.

Le zéro est à la cote 313,07 dans le système IGN 1956.

Trois jaugeages y ont été effectués :

14-10-55	h = 4,55 m	q = 215 m ³ /s
11-10-56	h = 3,98 m	q = 128 m ³ /s
29- 9-59	h = 4,02 m	q = 161 m ³ /s

Ils permettent une estimation des débits de crues.

On dispose des lectures de 1955 à 1959. Elles présentent les mêmes caractéristiques que celles de MADALAM. Les lectures ont été abandonnées en 1960.

10.6. - AOUTA et MORDOYE -

Aucune échelle n'a été installée sur ces affluents du GUERLEOU. On y a simplement effectué 3 séries de jaugeages :

15-10-55	AOUTA = 90 m ³ /s	MORDOYE = 55 m ³ /s
9-10-56	AOUTA = 5 m ³ /s	MORDOYE = 60 m ³ /s (10-10-56)
29- 9-59	AOUTA = 18 m ³ /s	MORDOYE = 102 m ³ /s.

10.7. - Stations secondaires sur le GUERLEOU -

Signalons que deux stations : celles de MAGA et du YAERE de POUSS, avaient été installées pour suivre les niveaux du LOGONE à l'aval de la zone où disparaît le GUERLEOU.

Deux autres échelles secondaires : Mayo OUITA, GOLLA ont été également installées sur la rive gauche du GUERLEOU.

Leurs coordonnées géographiques sont les suivantes :

	Latitude Nord	Longitude Est
GOLLA	10° 23' 30"	15° 11'
Mayo OUITA	10° 29' 30"	15° 06' 30"
YAERE de POUSS	10° 50' 45"	15° 2' 30"
MAGA	10° 51' 30"	14° 55' 15"