

10.3. - Le MAYO GUERLEOU à la Mission Catholique de YAGOUA -

C'est la première échelle sur ce défluent. Elle a été installée en 1953.

Ses coordonnées géographiques sont les suivantes :

10° 22' latitude Nord
15° 13' 30" longitude Est.

Le zéro de l'échelle est à la cote 320,14 dans le système IGN 1956.

L'étalonnage peut être considéré comme provisoire avec six jaugeages :

Dates	Hauteurs	Débits m ³ /s	Dates	Hauteurs	Débits m ³ /s
16-11-54:	2,78	1,4	22- 9-59:	4,21	67
11-10-53:	4,03	27	7-10-56:	4,42	140
18-10-54:	4,19	63	17-10-55:	4,72	300

On en déduit un barème dont nous donnons les éléments essentiels ci-après :

H = 2,50 m	Q = 0,8 m ³ /s	H = 4,00 m	Q = 26 m ³ /s
H = 3,00 m	Q = 2 m ³ /s	H = 4,50 m	Q = 168 m ³ /s
H = 3,50 m	Q = 8 m ³ /s	H = 4,75 m	Q = 320 m ³ /s

Les lectures ont été a peu près continues et de bonne qualité de Juillet 1954 à fin 1959. Elles ont été abandonnées en 1960.

Le MAYO GUERLÉO à YAGOUA

Courbe de tarage

