

IV. - YEROU-MARO A BAREROU

IV.1. - GENERALITES :

Latitude	:	9°21' N
Longitude	:	2°22' E
Altitude	:	294 m. environ
Superficie du B.V.	:	2.126 km ² .

- Le zéro de l'échelle se trouve à la cote ~ 586,0 cm. par rapport à la borne située sur une hauteur en rive droite à 10 m. environ des trois éléments d'échelle à proximité de la zone dégagée pour l'atterrissement des hélicoptères.

- La station principale se trouve en rive gauche, on y accède par la piste récemment ouverte par les T.P. qui va du village SEBOU jusqu'à la rivière (graphique N° 1).

- L'accès aux échelles pendant l'hivernage 81 a été fait uniquement par rotations d'hélicoptère, à partir du village BAREROU.

- Deux sections de jaugeages ont été utilisées, pour les moyennes et hautes eaux au droit du limnigraphes et pour les basses eaux au gué situé à 200 mètres environ en amont.

- Un câble fixe a été installé pendant la période des hautes eaux au droit de la section des jaugeages.

IV.2. - INSTALLATION :

- Une première station composée d'une borne et trois éléments d'échelle fixes sur des fers UPN de 80 a été installée en rive droite le 28 juillet.

- Pour cette installation le transport du personnel et du matériel était assuré par un hélicoptère de l'OMS.

- Une deuxième station limnimétrique a été mise en place le neuf décembre 1981 en rive gauche face aux anciennes échelles. Elle se compose d'un limnigraph OTT X et de 5 éléments d'échelle.

- La gaine du limnigraph s'appuie sur un arbre surplombant la rivière, la guérite se trouve à 6,0 m. au-dessus du 0 des échelles.

- L'accès à l'appareil se fait par une échelle prolongée d'une plate-forme en tube MILLS et en planche appuyée contre la gaine.

- Les nouveaux éléments d'échelle 0 à 5 m. calés au même zéro que les anciens, sont fixés avec des colliers sur la gaine du limnigraph (graphique N° 6).

IV.3. - ETALONNAGE :

- D'une façon générale, la station peut-être considérée comme stable.

- 12 jaugeages ont été effectués du 20/07/81 au 17/11/81 pour des hauteurs comprises entre 0,635 et 1,79 m.

- L'étalonnage est satisfaisant jusqu'à une hauteur de 1,80 m. à l'échelle (graphique N° 7).

- La cote la plus haute observée pendant la saison des pluies a été de 2,20 m. environ.

- L'écoulement devient nul à la cote 0,60 m.

YEROU-MARO A BAREROULISTE DES JAUGEAGES

N° du jaugeage	Dates	Cotes en cm.	Débits en m ³ /s
1	28-07-81	86	0,31
2	20-08-81	127-128	2,42
3	03-09-81	163	7,31
4	06-09-81	157	6,64
5	07-09-81	179	9,40
6	11-09-81	153	6,73
7	12-09-81	165-166	7,80
8	13-09-81	167	8,00
9	14-09-81	156	6,51
10	22-09-81	167	8,10
11	30-09-81	154	6,20
12	17-11-81	64	0,008

YEROU-MARO A BAREROUBAREME D'ETALONNAGE

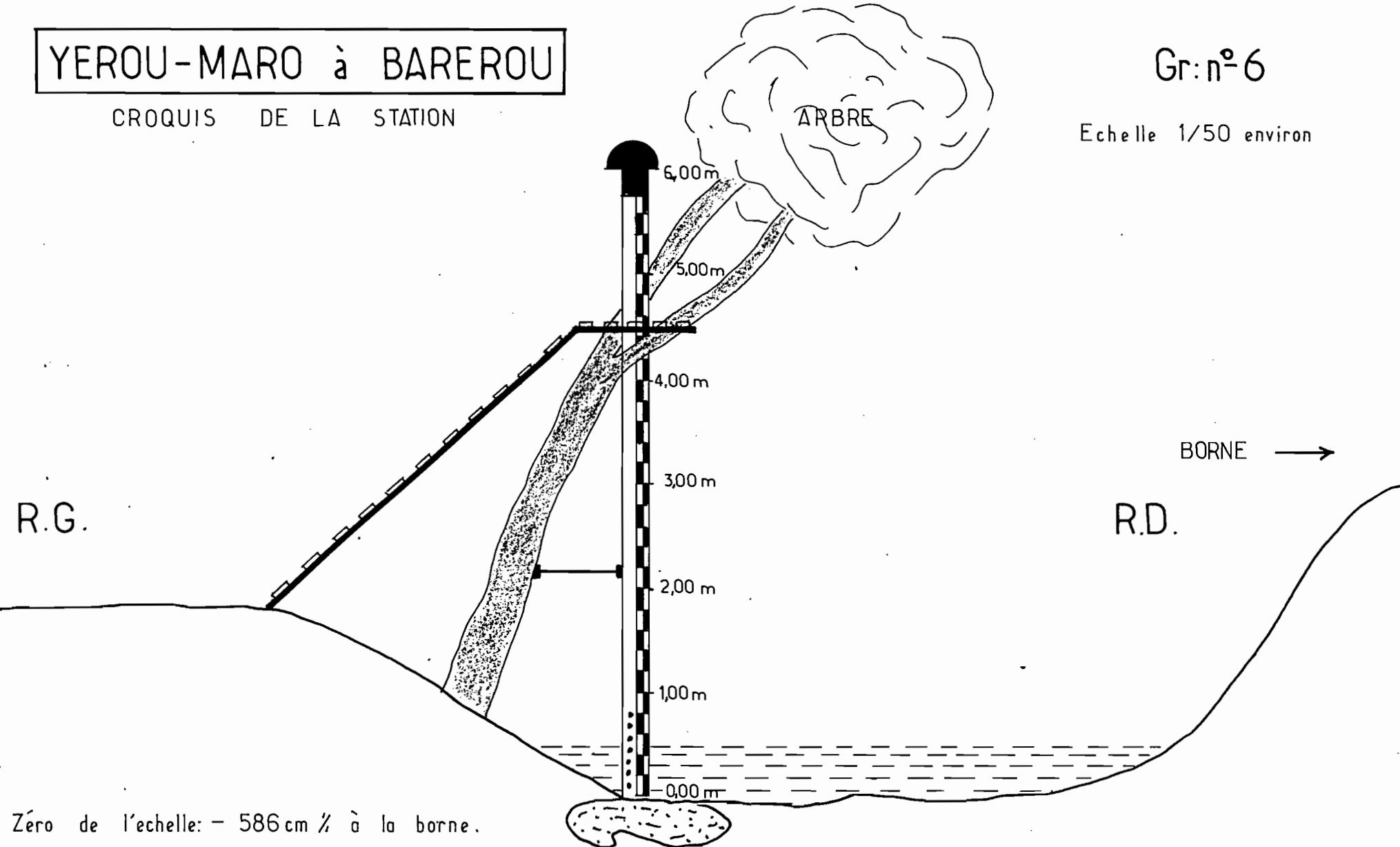
Cote en cm.	Débit en m ³ /s	Cote en cm.	Débit en m ³ /s
60	0,00		
65	0,01		
70	0,04		
75	0,10		
80	0,16		
85	0,26	135	3,24
90	0,36	140	3,96
95	0,52	145	4,70
100	0,68	150	5,44
105	0,88	155	6,20
110	1,12	160	6,96
115	1,40	165	7,72
120	1,74	170	8,48
125	2,16	175	9,24
130	2,62	180	10,00

YEROU-MARO à BAREROU

CROQUIS DE LA STATION

Gr:n° 6

Echelle 1/50 environ



YEROU MARO à BAREROU

COURBE D'ETALONNAGE

