

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 km².

- 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'atterrissage 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 limnigraphe et pour les bases 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 limnigraphe OTT X et de 5 éléments d'échelle.

- La gaine du limnigraphe 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 limnigraphe (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 BAREROU

LISTE 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 BAREROU

BAREME D'ETALONNAGE

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
90	0,36
95	0,52
100	0,68
105	0,88
110	1,12
115	1,40
120	1,74
125	2,16
130	2,62

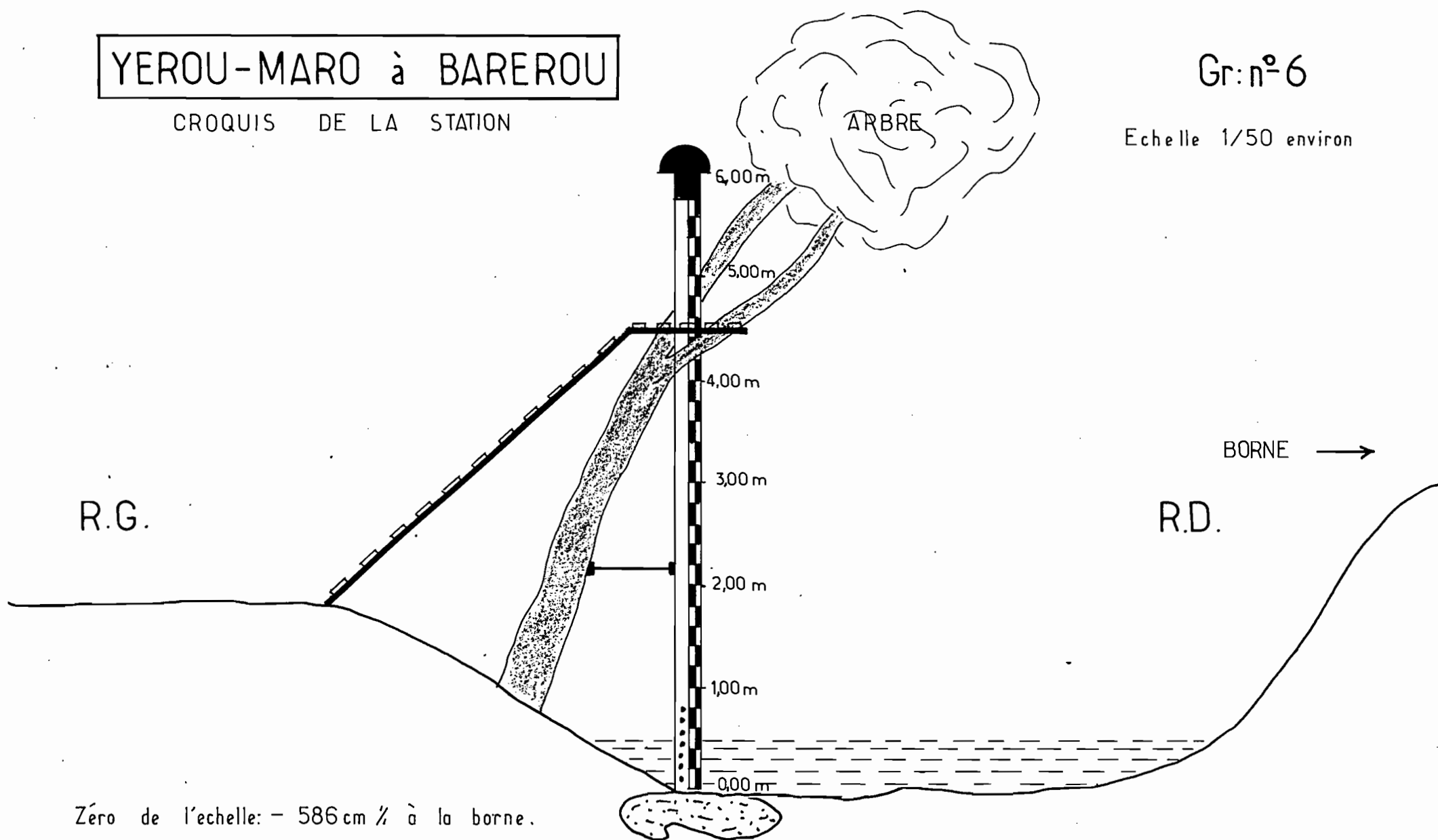
Cote en cm.	Débit en m ³ /s
135	3,24
140	3,96
145	4,70
150	5,44
155	6,20
160	6,96
165	7,72
170	8,48
175	9,24
180	10,00

YEROU-MARO à BAREROU

CROQUIS DE LA STATION

Gr: n°6

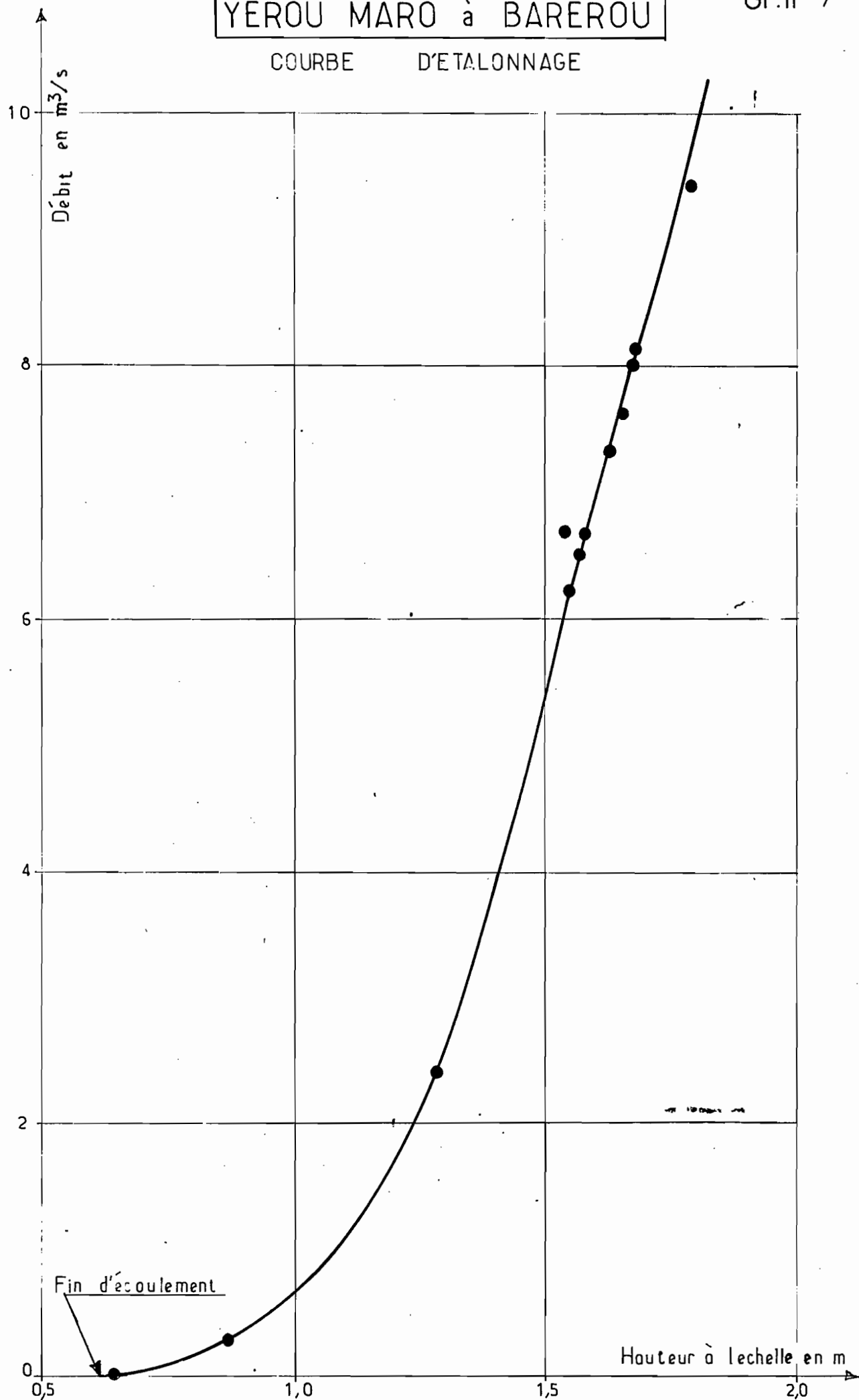
Echelle 1/50 environ



YEROU MARO à BAREROU

Gr:n° 7

COURBE D'ETALONNAGE



O. R. S. T. O. M . Service Hydrologique

DATE
15 - 3 - 82

DES:

Dessinée par : Fructueux A.H.