

VII. - ADJIRO A BANON

VII.1. - GENERALITES :

Latitude : 8°34' N
 Longitude : 1°56' E
 Altitude : 235 m. environ
 Superficie du B.V. : 1.408 km².

- Le zéro de l'échelle se trouve à la cote - 432,8 cm. par rapport à la borne ORSTOM situé à 8 m. des échelles en rive droite.

- La station est située à 12 m. environ du village de Banon, quelques mètres à l'aval du gué de la piste reliant l'ADJIRO à BANON.

- La station est inaccessible en saison des pluies même en véhicule tout terrain.

- La section de jaugeages pour les basses eaux est composée de deux bras situés au droit des échelles, les mesures des débits en moyennes et hautes eaux se font 100 m. en amont.

VII.2. - INSTALLATION :

- Une borne et trois échelles composés d'éléments 8,9 et 10 m. fixé sur les fers UPN ont été installés le 15 août 1981 en rive droite.

- Ces échelles ont été remplacées par des éléments 0,1 et 2 m. le 11 novembre 1981.

- Le transport du personnel et du matériel a été fait en hélicoptère.

- Sur la même section un limnigraphe OTT X et 5 éléments d'échelle calés au même zéro que les anciennes échelles, ont été installés à proximité de la borne en rive droite le 10 janvier 1982.

- La gaine haute de 6 mètres est fixée entre deux tubes MILLS scellée à la base avec du béton.

- Une guérite métallique au sommet de la gaine abrite l'appareil.

- On parvient au limnigraphe par une échelle en bois prolongée d'une passerelle en fer et planche, fixé à l'extrémité contre la gaine et une branche d'arbre.

- Les éléments d'échelle de 0 à 5 m. fixés sur la gaine avec des colliers métalliques (graphique N° 12).

- Un câble fixe a été installé en amont de la station pendant l'hivernage.

VII.3. - ETALONNAGE :

- Les jaugeages des hautes eaux ont été fait au cours de rotations en hélicoptère faits à partir du village VOSSA.

- L'étalonnage de la station a été effectué au moyen de 11 jaugeages entre le 15/08/81 au 11/11/81 s'étalant de 0,63 à 1,55 m.

- Les points de mesures assez bien répartis ont permis d'établir une courbe d'étalonnage précise jusqu'à 1,50 m. (graphique N° 13).

- L'écoulement devient nul à la cote 0,62 m.

- Des levés topographiques ont permis de situer la cote la plus haute de l'année aux environs de 1,70 m.

ADJIRO A BANONLISTE DES JAUGEAGES

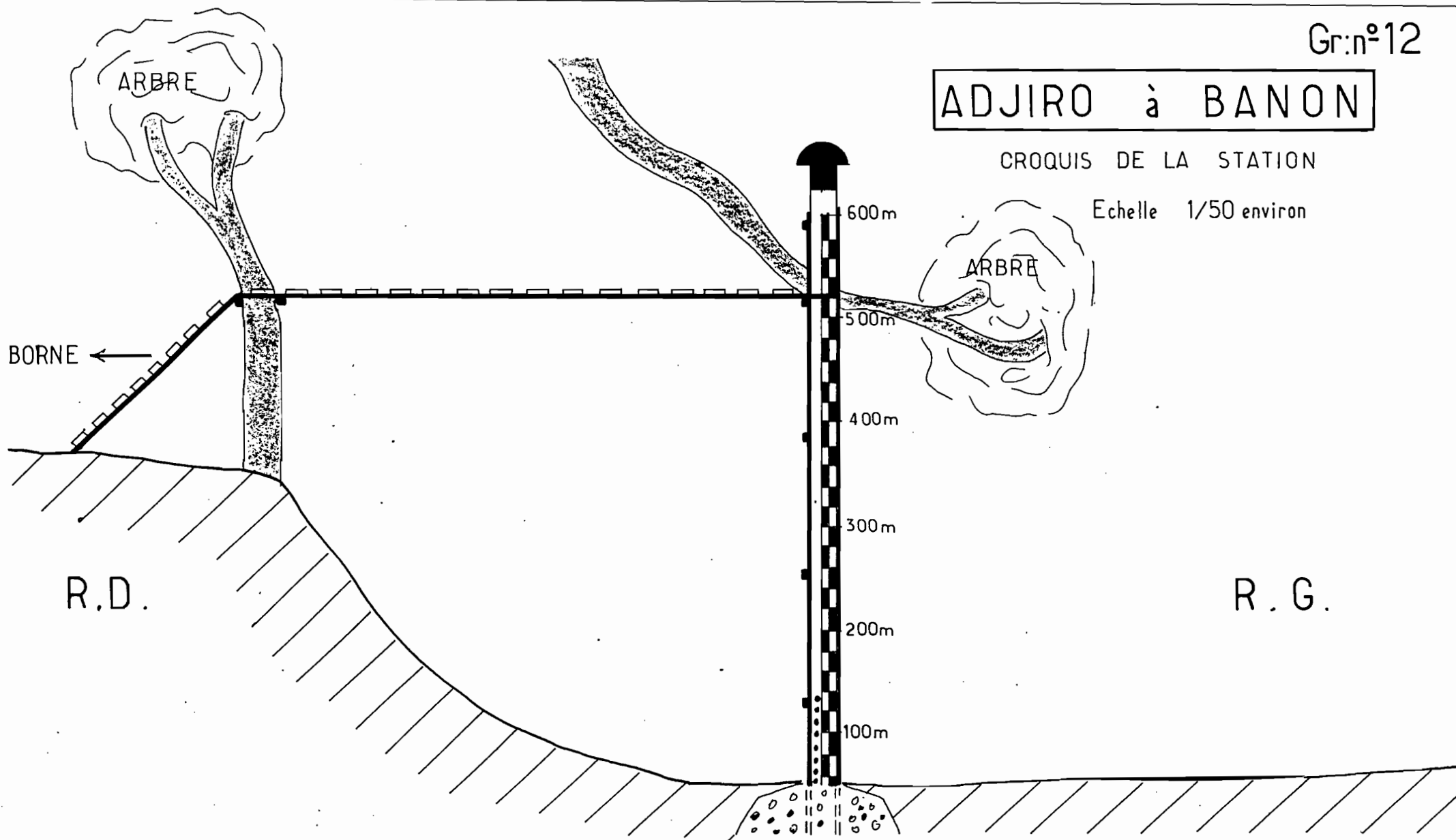
N° du jaugeage	Dates	Cotes en cm.	Débits en m ³ /s
1	15-08-81	105	0,88
2	21-08-81	104	0,96
3	04-09-81	114	1,83
4	05-09-81	116	2,10
5	09-09-81	139-138	5,93
6	10-09-81	132	5,00
7	23-09-81	124	3,46
8	01-10-81	121	3,45
9	14-10-81	98	0,68
10	22-10-81	81	0,07
11	11-11-81	63	0,5 l/s estimé

Gr:n°12

ADJIRO à BANON

CROQUIS DE LA STATION

Echelle 1/50 environ



Zéro de l'échelle: - 432,8 cm ½ à la borne

COURBES D'ETALONNAGE

