

V. - TEROU COTE 238

V.1. - GENERALITES :

Latitude : 9°5' N
 Longitude : 2°5' E
 Altitude : 238 m. environ
 Superficie du B.V. : 3.132 km².

- Le zéro de l'échelle est situé à la cote - 535,2 cm. par rapport à la borne qui se trouve sur une hauteur à environ 12 m. des échelles, en rive gauche, près de la zone dégagée pour permettre l'atterrissage des hélicoptères.

- Trois éléments d'échelle sont installés 4 m. à l'aval du radier sur la piste reliant les villages OKOTOROU-WANOU.

- Le limnigraphe se trouve à 50 m. à l'aval du gué (graphique N° 1).

- L'accès à la station se fait par la piste BETEROU-WANOU laquelle est coupée en saison des pluies.

- La section de jaugeage se trouve au droit du radier.

V.2. - INSTALLATION :

- Une borne et des éléments d'échelle (8 à 10 m.) fixés sur les fers UPN de 80 ont été installés immédiatement à l'aval du radier en rive gauche le 27 juillet 1981. Pour cette installation le transport du personnel et du matériel était assuré par un hélicoptère de l'OMS.

- Ces échelles ont été remplacées par des éléments, 0-1 et 2 m. le 16 novembre.

- La deuxième station limnimétrique composée d'un limnigraphe OTT X et six éléments d'échelle, située 50 m. à l'aval du radier en rive gauche a été installée le 8 décembre.

- Le haut de la gaine est fixé contre un arbre, le bas ancré à la berge.

- On accède à l'appareil en empruntant une échelle prolongée d'un tronc d'arbre.

- La guérite abritant l'appareil se trouve à 6 m. au-dessus du 0 de l'échelle.

- Les éléments d'échelle (0 à 6 m.) sont fixés avec des colliers sur la gaine ; (graphique N° 8).

- Un câble fixe a été installé au droit du radier pendant la saison des pluies.

V.3. - ETALONNAGE ;

- 14 jaugeages au moulinet répartis entre la cote 0,25 et 2,73 m. ont été effectués entre le 27/07 au 04/12/81.

- Les mesures de débits sont rattachées aux échelles situées au droit du radier (ancienne station).

- Ces jaugeages permettent de tracer de façon satisfaisante une courbe d'étalonnage jusqu'à la cote 3,00 m. (graphique N° 9).

- L'écoulement cesse à 0,15 m. à l'échelle.

- La cote la plus haute observée au cours de l'hivernage 1981 a été de 3,20 m. environ.

- Il serait utile d'observer au cours de l'année 82, simultanément les cotes à l'échelle aux deux stations pour établir l'étalonnage de la nouvelle station.

TEROU COTE 238LISTE DES JAUGEAGES

N° du jaugeage	Dates	Cotes en cm.	Débits en m ³ /s
1	27-07-81	97-95	5,54
2	20-08-81	219-217	38,3
3	02-09-81	274	74,1
4	03-09-81	256-255	66,3
5	06-09-81	232	55,1
6	07-09-81	234	52,7
7	11-09-81	203	40,3
8	12-09-81	212-214	46,7
9	13-09-81	201-200	39,4
10	14-09-81	199-201	41,3
11	22-09-81	187	33,9
12	30-09-81	138	18,5
13	16-11-81	44	0,35
14	04-12-81	25	0,051

TEROU COTE 238BAREME D'ETALONNAGE

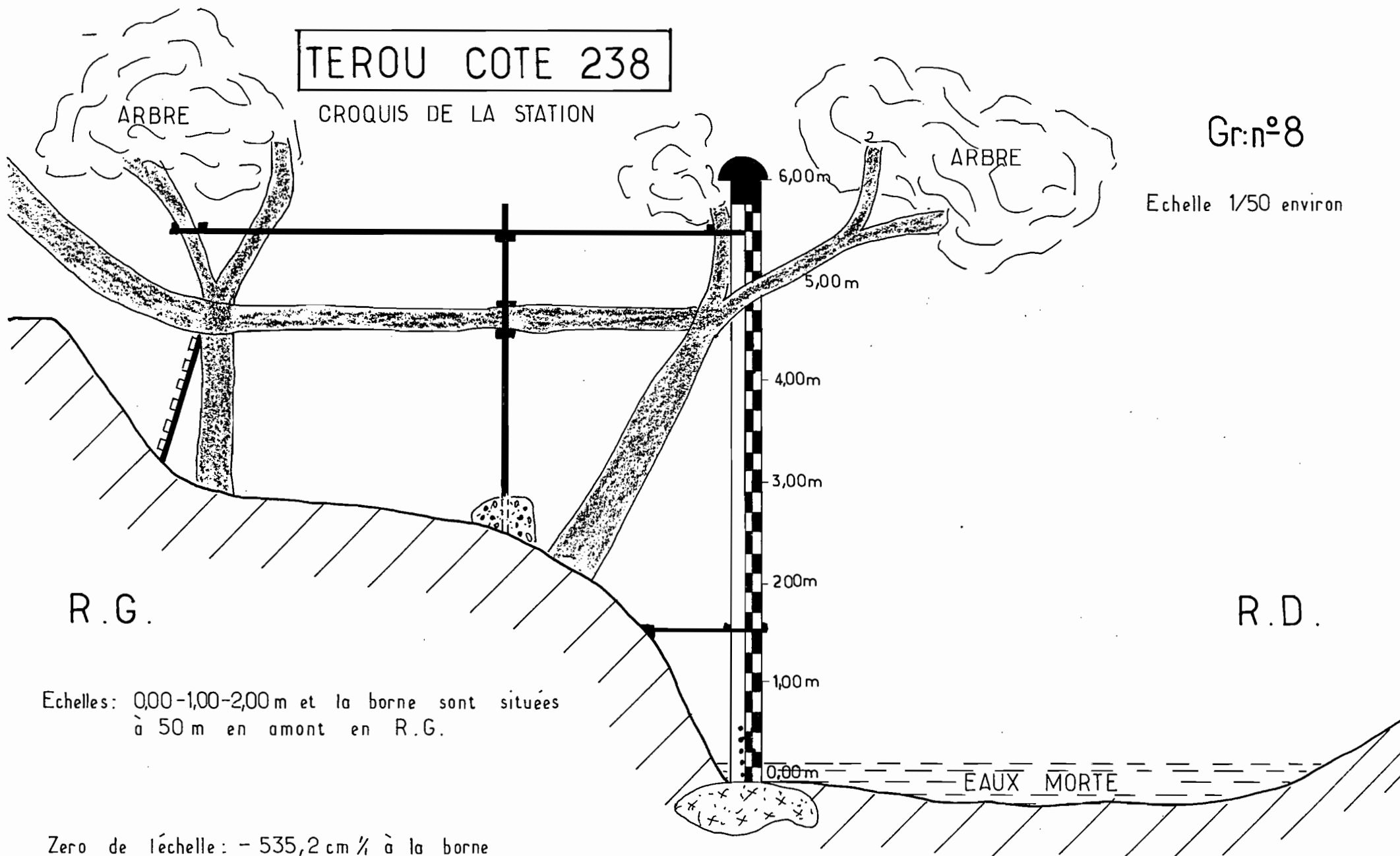
Cote en cm.	Débit en m ³ /s	Cote en cm.	Débit en m ³ /s
15	0,000		
20	0,020		
25	0,050		
30	0,10		
35	0,17		
40	0,25		
45	0,35		
50	0,60		
55	0,85		
60	1,10		
65	1,45		
70	1,90		
75	2,50		
80	3,10	190	36,2
85	3,80	195	38,1
90	4,50	200	40,0
95	5,45	205	42,2
100	6,55	210	44,4
105	7,70	215	46,6
110	8,90	220	48,8
115	10,3	225	51,2
120	11,7	230	53,6
125	13,1	235	56,0
130	14,5	240	58,4
135	16,6	245	60,8
140	18,1	250	63,2
145	19,7	255	65,6
150	21,3	260	68,0
155	23,0	265	70,6
160	24,8	270	73,2
165	26,7	275	75,8
170	28,6	280	78,4
175	30,5	285	81,1
180	32,4	290	83,8
185	34,3	295	86,5
		300	89,2

TEROU COTE 238

CROQUIS DE LA STATION

Gr:n°8

Echelle 1/50 environ



TEROU CÔTE 238

Gr: n° 9

COURBES D'ETALONNAGE

