

### III. - ALPOURO A GOUROU

#### III.1. - GENERALITES :

Latitude : 9°45' N  
 Longitude : 2°24' E  
 Altitude : 276 m. environ  
 Superficie du B.V. : 1.607 km<sup>2</sup>.

- Le zéro de l'échelle se trouve à la cote - 718,2 cm. par rapport à la borne située sur le layon joignant la route à la station, à environ 10 mètres de celle-ci.

- La station est située à une cinquantaine de mètres à l'amont du gué traversant l'ALPOUROU, juste à l'amont du coude qui forme la rivière en cet endroit (graphique N° 1).

- On l'atteint par un layon la reliant à la piste BORI-DROUON.

- Pendant la saison des pluies l'accès est difficile avec des véhicules tout terrain.

- Une section de jaugeage située au droit du gué est satisfaisante pour les basses, moyennes et hautes eaux.

#### III.2. - INSTALLATION :

- La station limnimétrique a été installée par les hydrologues de LOME le six mai 1981 ; elle est composée d'un limnigraphe OTT X et de 6 éléments d'échelle.

- La gaine du limnigraphe s'appuie sur un arbre surplombant la rivière en rive gauche, la guérite se trouve à 1,2 m. environ au-dessus de la cote des plus hautes eaux indiquées par les habitants du village de DROUON-GOUROU.

- L'accès au limnigraphe se fait par une échelle en fer et en planches
- Les éléments d'échelle 2-3 m. et 3-4 m. sont fixés sur des IPN de 80, et ceux de 4 à 8 mètres sur la gaine du limnigraphe (graphique N° 4).
- Un câble fixe a été installé au droit de la section des jaugeages pendant toute la campagne des hautes eaux.

### III.3. - ETALONNAGE :

- Les dix huit jaugeages réalisés en 1981, repartis entre 7 l/s et 14 m<sup>3</sup>/s permettent de tracer une courbe d'étalonnage très satisfaisante jusqu'à la cote 4,50 m. (graphique N° 5).
- L'écoulement s'arrête à la cote 0,75 m. à l'échelle du limnigraphe.
- Lors de la plus forte crue observée en 1981 le 1er septembre, le niveau de la rivière atteint la cote 4,93 m.

ALPOURO A GOUROULISTE DES JAUGEAGES

N° du jaugeage	Dates	Cotes en cm.	Débits en m <sup>3</sup> /s
1	02-07-81	280	0,16
2	07-07-81	276	0,04
3	19-07-81	290	0,57
4	24-08-81	394	7,84
5	25-08-81	400	8,40
6	25-08-81	402	8,10
7	17-09-81	414	9,74
8	17-09-81	409	9,66
9	18-09-81	398	8,32
10	18-09-81	398	8,28
11	18-09-81	390	7,81
12	19-09-81	421	11,0
13	19-09-81	425-426	11,40
14	19-09-81	431	12,00
15	28-09-81	331	3,23
16	29-09-81	327	3,05
17	19-10-81	296	0,98
18	18-11-81	266	0,007

ALPOURO A GOUROUBAREME D'ETALONNAGE

Cote en cm.	Débit en m <sup>3</sup> /s
260	0,000
265	0,007
270	0,020
275	0,040
280	0,16
285	0,33
290	0,56
295	0,86
300	1,20
305	1,54
310	1,88
315	2,22
320	2,56
325	2,90
330	3,25
335	3,60
340	3,95
345	4,30
350	4,65
355	5,00
360	5,35

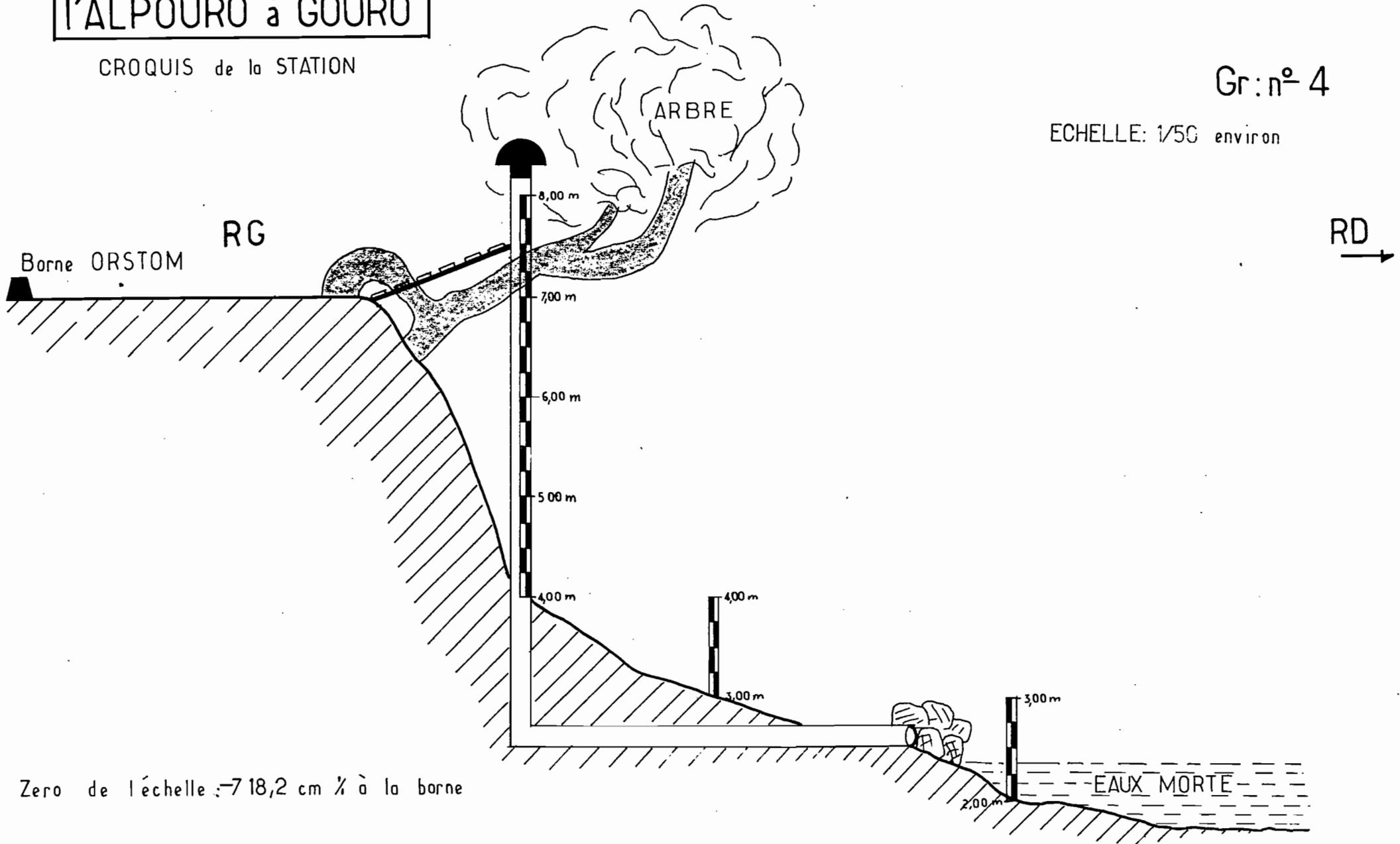
Cote en cm.	Débit en m <sup>3</sup> /s
365	5,70
370	6,05
375	6,45
380	6,80
385	7,15
390	7,50
395	7,90
400	8,30
405	8,80
410	9,50
415	10,20
420	10,90
425	11,60
430	12,30
435	13,00
440	13,70
445	14,40
450	15,10
455	15,80
460	16,50
465	17,50
470	18,20
475	19,10
480	20,00

# I'ALPOURO à GOURO

CROQUIS de la STATION

Gr: n° 4

ECHELLE: 1/50 environ



Zéro de l'échelle: -7 18,2 cm ¼ à la borne

# ALPOUROU à GOUROU

## COURBES D'ETALONNAGE

