

Liste des mesures de débit au moulinet (suite)

14-	X-54	7,20	773	688	
23-	IX-64	7,65	770	767	
10-	X-53	7,87	798	807	pas de jaugeage au-dessus de 8 m

3.4.2 - Station D2 - AHOGO

- Rivière : HODOHOUN
- Situation :  $7^{\circ} 07'N$  -  $2^{\circ} 26'E$
- Accès : se trouve très près du SAGON, 4 km au sud, par la route de PORTO-NOVO

Ce petit affluent de l'OUEME, en aval de SAGON, draîne une plaine d'inondation qui est alimentée par les déversements de l'OUEME en aval de SAGON.

Cette dépression est occupée par un lac et des marais. L'HODOHOUN à AHOGO débite au maximum  $40 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Les niveaux à AHOGO sont évidemment sous la dépendance des crues de l'OUEME.

De très nombreuses mesures ont été faites sur cette rivière, 4 mesures de débit au moulinet et environ 140 mesures aux flotteurs.

Cet affluent n'intervient pas dans le comportement hydraulique général du delta et les mesures n'ont d'intérêt que pour un aménagement local.

3.4.3 - Station D3 : DOME

- Rivière : ZOU
- Bassin versant :  $8\ 210 \text{ km}^2$
- Cote du zéro de l'échelle : 11,23 (IGN)
- Coordonnées :  $7^{\circ} 07'N$  -  $2^{\circ} 20'E$
- Accès : par la route BOHICON-ZAGNANADO

- Hypsométrie

Altitudes supérieures à	400 m	0,1 %
" entre	300 - 400 m	0,8 %
" entre	200 - 300 m	34,7 %
" entre	100 - 200 m	45,6 %
" entre	0 - 100 m	18,8 %

Altitude moyenne du bassin : 169 m

- Répartition géologique

Complexe granito-gneissique sur tout le bassin. DOME est cependant situé sur les alluvions recouvrant le sédimentaire côtier. Mais la zone sédimentaire ne débute que 15 km en amont (route BOHICON-ZAGNANADO).

- Caractéristiques de la station

Longueur du lit : 55 m à environ 2 km en amont de l'échelle

Hauteur des berges : 6,5 à 7 m

Vitesse moyenne mesurée en crue : 0,95 m/s

Vitesse moyenne superficielle : 0,65 m/s

- Historique de la station

Etablie le 28 juin 1952 par la Mission d'études de l'OUEME. Reprise par le "Secteur Palmeraie de l'OUEME", du Service de l'Agriculture, puis par le Service de l'Hydraulique et l'ORSTOM.

- Qualité des lectures

Après l'année 1952 (incomplète) les lectures ont été faites quotidiennement jusqu'au 30 novembre 1958 avec quelques interruptions. Elles ont été reprises le 15 août 1961.

ZOU à DOME

Hauteurs et débits maximaux et étiage

Année:	MAXIMUMS			MINIMUMS			Observations
	Date	H (en m)	Q (en m <sup>3</sup> /s)	Date	H (en m)	Q (en m <sup>3</sup> /s)	
1952	12/10	6,26	121				incomplet
1953	1/8	6,35	134	1/2	0,16	0,9	
1954	14/10	6,33	132	1/2	0,19	1,5	
1955	20/7	6,59	175	13/1	0,19	1,5	
1956	25/9	(5,19)	58	18/8	0,07	0,6	incomplet
1957	13/7	6,72	201	29/1	0,07	0,06	
1958	20/6	4,93	53	-	-	-	incomplet
1959	pas	de	lectures				
1960	"	"	"				
1961	13/10	6,47	152	-	-	-	incomplet
1962	18/7						
	5/8	7,51	210	24/2	0,12	0,8	
1963	21/7	6,59	137	2/5	0,23	0,61	
1964	7/9	5,98	110	31/12	0,46	0,992	
1965	20/7	6,36	127	13/5	0,37	0,760	
1966	16/7	6,87	151	30/12	0,37	0,760	
1967	17/8	6,26	122	22/12	0,35	0,740	
1968	3/8	6,65	140	15/1	0,30	0,680	
1969	10/9	6,30	124	30/12	0,43		
1970	23/9	6,52	135	7/4	0,39		

- Etalonnage de la station

Le tarage a été obtenu à l'aide de quinze jaugeages au moulinet effectués après 1961. Pour l'établir, on n'a pas tenu compte des jaugeages aux flotteurs. Les points représentatifs, bien groupés, permettent d'obtenir une courbe de tarage bien définie sauf aux très basses eaux et aux plus forts débits de crue (au dessus de 6 m à l'échelle) pour lesquels il y a des débordements.

L'étalonnage devra être complété à ce niveau.

Jusqu'à 2,64 m, les débits du nouveau barème sont inférieurs à ceux de l'ancien, mais ils deviennent supérieurs à partir de cette cote.

- Liste des jaugeages

Date	Hauteur (m)	débit mesuré (m <sup>3</sup> /s)
5- III-62	0,15	0,77
30- IV-63	0,24	1,20
20- II-67	0,39	1,03
5- IV-66	0,43	0,865
26- 6-64	0,55	2,05
17- IV-64	0,56	2,04
9- XII-65	0,56	1,61
30- IV-65	0,87	3,93
5- XI-65	1,35	7,40
2- VI-66	1,53	8,43
22- IX-64	4,38	58,1
21- IX-64	4,90	74,1
13- IX-66	5,03	75,1
17-VIII-66	5,11	82,0
11- X-65	5,82	103

3.4.5 - Station D3 : DOME

Rivière : HLIN

Situation : 7° 05'N - 2° 14'E

Accès : tout près de DOME

Ce tout petit affluent du ZOU ne présente qu'un intérêt tout à fait local et n'intéresse pas le système hydraulique en général.

25 mesures aux flotteurs

Maximum : 6 m<sup>3</sup>/s

Fig:3\_4\_2

Le ZOU à DOME

Courbe d'étalonnage

Débit en  $m^3/s$

Basses eaux

Hauteur à l'échelle en m

Débit en  $m^3/s$

75

Débit en  $m^3/s$

Hautes eaux

Hauteur à l'échelle en m

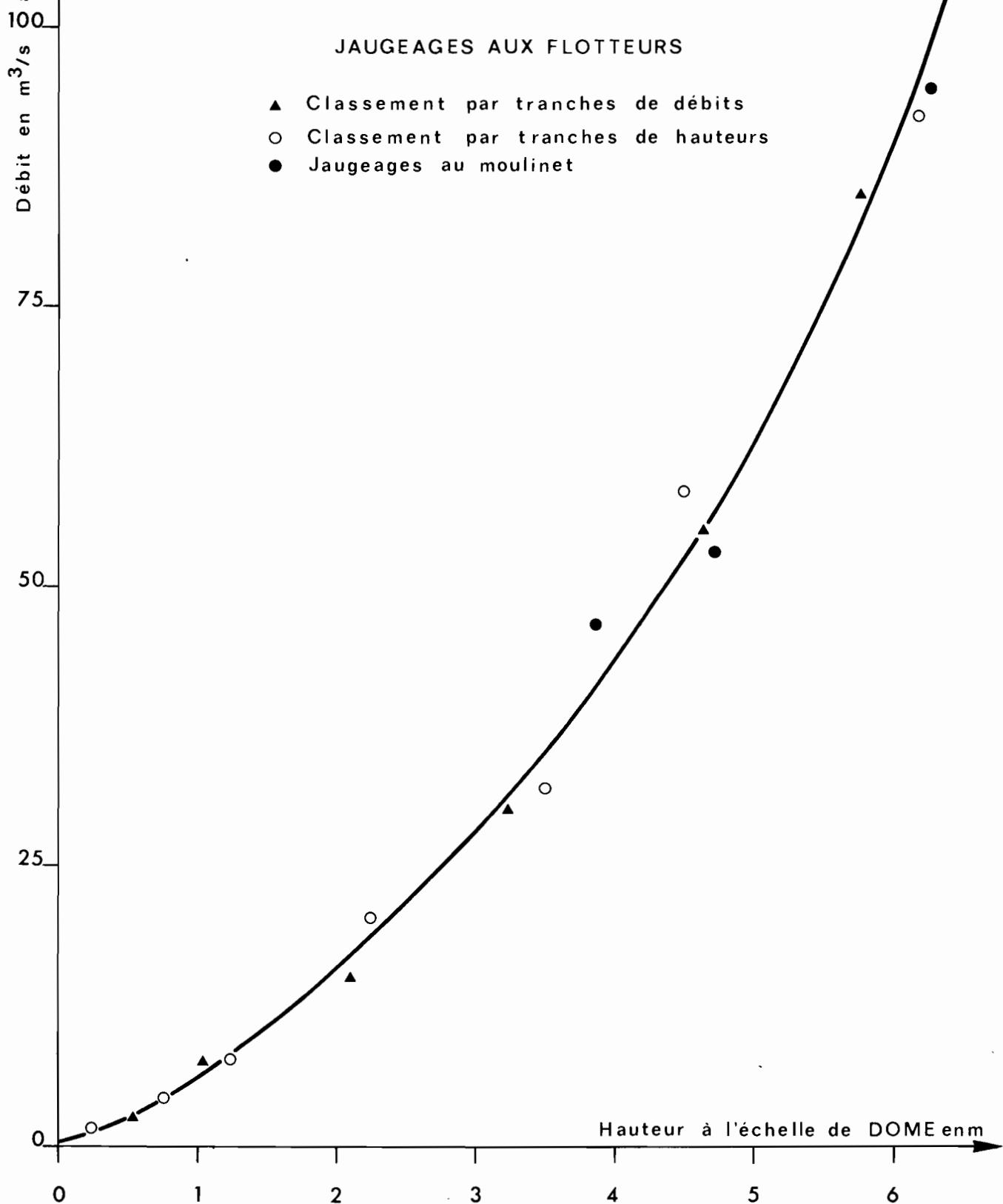
50

25

0

Fig:3-4-3

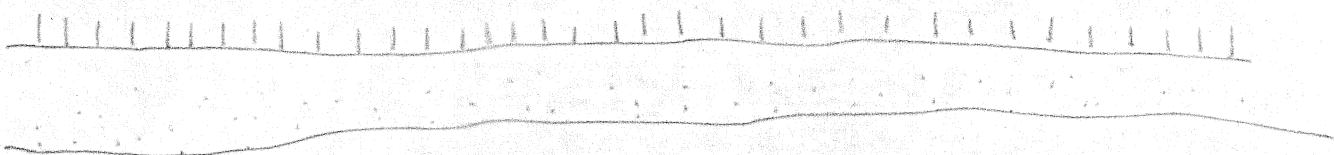
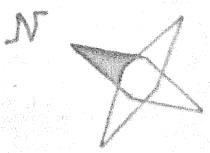
**Courbe d'étalonnage du ZOU à GOHISSANOU  
en fonction des hauteurs à l'échelle de DOME**



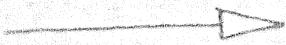
STATION de DOME

Le 21/II/71

Croquis de la station.



ZOU



(0.2)

(2.5) I

I (3.4)

(4.6) I

(6.8) I

borne



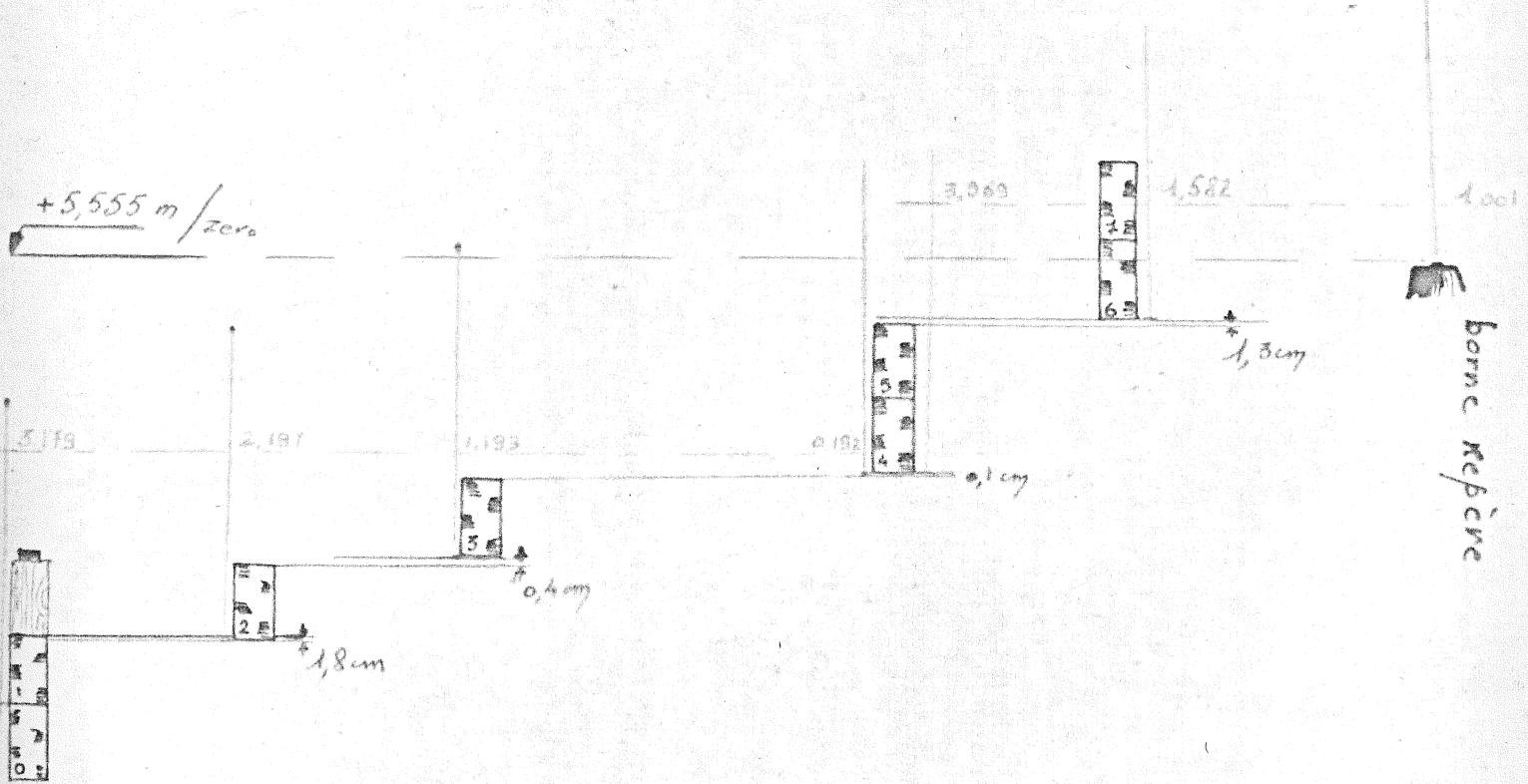
N. DOME

Rq. - flanche des éléments (0.2)  
o lissage  
- recoufrage des éléments

C.R. Le 21/II/71

## STATION de DOME

Le 21/II/71

Nivellement et rattachement à la borne placée le 21/II/71

- Les éléments (0-2) et (6-8) sont suffisés en place.
- L'élément (2-3) trop bas de 1,8 cm / zero
- L'élément (3,4) trop bas de 1,4 cm / zero
- Les éléments (4-6) trop bas de 1,3 cm / zero  
1,3 cm / (6-8)
- Le zero est à -5,555 m de la borne repère

C.R. le 21/II/71