

LE GOULBI DE MARADI A GUIDAM ROUNDJI

I.- DONNEES GEOGRAPHIQUES :

- Coordonnées de la station :	06° 46' E 13° 40' N
- Superficie du bassin versant	8.800 Km ²
- Altitude de la station	313 m
- Pluviométrie moyenne	600 mm

II.- CARACTERISTIQUES DE LA STATION :

L'échelle (000-400cms) a été installée en Mai 1956 par la subdivision d'étude des vallées sèches.

Un repère nivellé IGN, Matricule 39, scellé dans la face aval du tablier d'un petit ponceau de l'ancienne route de GUIDAM ROUNDJI - MARADI, se trouve à quelque 200 m au Nord de la station.

Dans ce système :

Cote repère Matricule 39	318,322 m IGN 56
Cote du clou borne ORSTOM du 07.06.72	316,75 m IGN 56
Cote du repère zéro d'échelle	312,75 m IGN 56

Les deux lits mineurs sont à peine marqués, de 1,50m à 1m de profondeur sur 9 à 5m de large. Entre les deux, la végétation est actuellement réduite à quelques arbres. A partir de la cote 130 à l'échelle, des champs de mil, occupent le lit majeur côté GUIDAM ROUNDJI, en saison des pluies.

Les mesures effectuées depuis 1970 nous serviront à établir le barème des traductions 1972 et 1973

N°	Date	H(cm)	Q(m ³ /s)
14	06.08.70	215	118
15	12.08.70	164	36,2
16	02.09.70	196	72,1
17	16.09.70	151	26,9
18	07.08.71	(123)	13,5
19	16.08.71	201	83,2
20	27.09.71	(074)	3,37
			... / ...

Liste des jaugeages effectués à la station de
GUIDAM - ROUNDJI entre 1976 et 1979

N°	Date	H (cm)	Q (m ³ /s)	Observations
	1976			
35	13 - 08	132 - 133	16,4	
36	24 - 08	71 - 72	2,96	
37	31 - 08	88 - 90	6,44	
38	01 - 09	109	9,22	
39	16 - 09	142	18,8	
40	21 - 09	58	0,90	
41	23 - 09	106 - 108	9,50	
42	28 - 09	77 - 81	5,20	
43	07 - 10	53	0,55	
44	17 - 10	71 - 70	3,71	
45	21 - 10	41	0,20	
	1977			
46	10 - 07	83	6,03	
47	20 - 07	109 - 110	7,70	
48	24 - 07	119 - 120	12,0	
49	24 - 07	122	13,6	
50	26 - 07	170 - 172	38,2	
51	26 - 07	172	-	
	1978			
52	29 - 09	59	3,53	
53	07 - 10	53	1,86	
54	10 - 10	53 - 55	2,75	
	1979			
55	22 - 05	80 - 83	5,88	
56	14 - 06	107 - 108	12,0	
57	7 - 07	107	12,0	
58	23 - 07	181 - 180	48,6	
59	11 - 08	78	6,27	
60	6 - 09	120 - 121	15,4	
61	11 - 09	75	4,89	
62	25 - 09	89 - 88	9,03	
63	5 - 10	48	1,26	

/ ...

N°	Date	H(cm)	Q(m3/s)
/...			
21	29.09.71	(067)	2,17
22	04.10.71	(041)	0,36
23	13.06.72	054	1,30
24	13.07.72	046	0,895
25	31.07.72	104	8,33
26	28.08.72	138	15,5
27	13.09.72	061	2,48
28	10.08.73	123-125	14,2
29	17.08.73	165	38,5
30	25.08.73	107	9,26
31	01.09.73	076	4,30

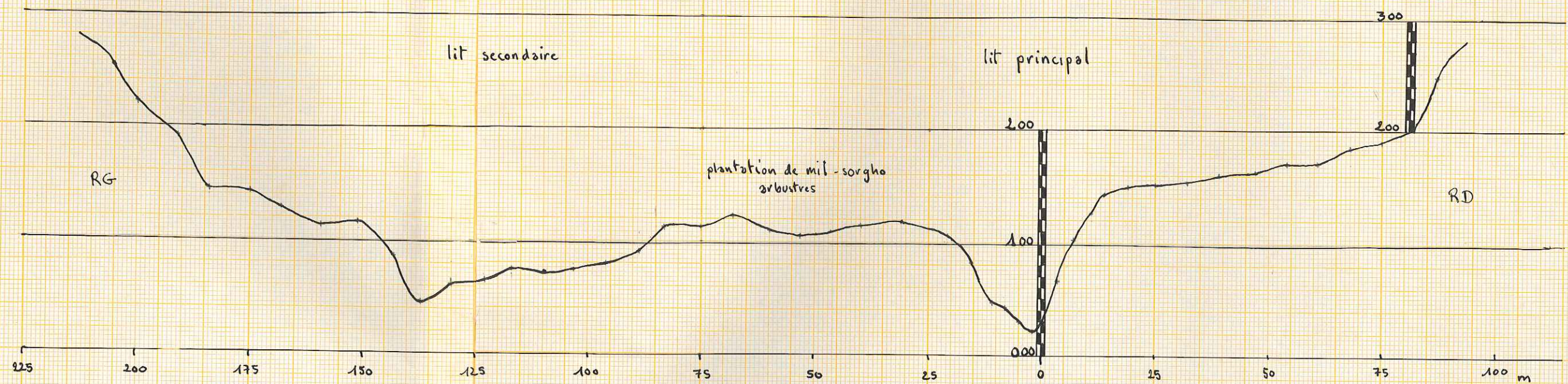
(123) : Cote corrigée d'après le nivellement du 02.06.72.

Les éléments du barème 04-74 de H(cm) en Q(m3/s), pour 1972 et 1973 :

H	000	010	020	030	040	050	060	070	080	090	100
Q	0	0	0	0	0,30	1,00	2,00	3,30	4,60	6,10	7,69

H	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Q	7,60	9,50	11,7	14,6	18,8	25,0	32,8	41,0	51,0	62,6	80

H	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Q	80	102	(125)	(150)							



Goulbi de Maradi à Guidem Roundji

Profil en travers à 25 m en aval de l'échelle 0-200
7-10-66