

L'Ombella à OMBELLA (Km.105)

(Station installée et exploitée par l'ORSTOM)

Bassin de l'Oubangui

1/- SITUATION

Au pont de la route DAMARA-SIBUT (Km 105), sous le pont en rive droite.

9-10 (élément négatif) sur fer.

0-1 sur bois, 1-2 cimenté sur la culée, 2-3 sur IPN, 3-6 cimentés sur la culée.

Limnigraphie OTT type XX, à l'amont immédiat, en rive droite.

Coordonnées géographiques : 05°10' de latitude Nord.  
018°52' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 3.420km<sup>2</sup>.

2/- RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de Nivellement Général, matricule GT.47, d'altitude 380,686m (IGN 1957), situé sur le mur en aile de la culée rive droite, côté amont.

Altitude du zéro de l'échelle : 375,58m (IGN 1957)

3/- HISTORIQUE

Station installée le 7 Septembre 1951.

Nivellement de rattachement effectué le 25 Novembre 1966.

Un limnigraphie type XX est installé le 8 Mars 1969 (mise en route le 17 Mars 1969).

4/- JAUGEAGES

Nº	Date	Hcm	Q m <sup>3</sup> /s
1	17- 2-1953	-038	9,7
2	1- 5-1953	-064	6,8
3	26- 7-1953	008	20
4	22-11-1953	062	28
5	11-10-1954	308	84
6	17- 4-1955	-045	10
7	11- 3-1956	-022	14,2
8	26- 9-1960	132	46,3
9	26-11-1966	086,5	31,0
10	17- 6-1967	006,5	17,8
11	16- 9-1967	201	57,3
12	8- 8-1968	054	26,0
13	9- 8-1968	075	30,6
14	9- 8-1968	085,5	34,1
15	9- 8-1968	096,5	34,9
16	17- 1-1970	-030	11,8
17	4- 3-1970	-085	5,92
18	14-12-1970	008	15,0
19	15-4-1971	-071	6,34
20	28- 4-1971	-094	4,08

5/- ETALONNAGE

La station est correctement tarée, sauf en très hautes eaux.

Le barème d'étalonnage est donné page suivante.

6/- BIBLIOGRAPHIE : Néant.

# Ombella à OMBELLA

## Courbe de Tarage

Débit (m<sup>3</sup>/s)

100

75

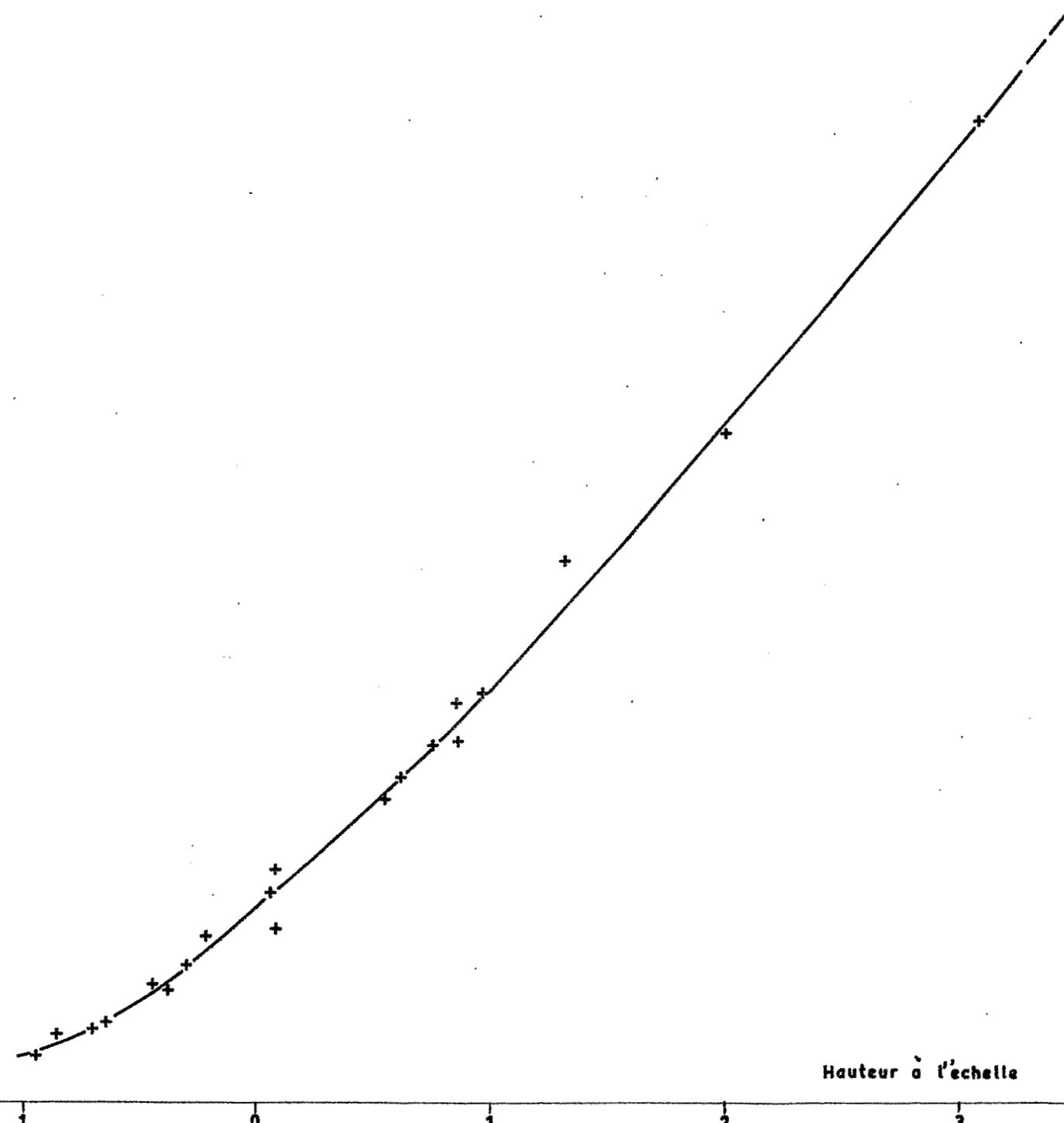
50

25

0

- 1 0 1 2 3

Hauteur à l'échelle



Ombella à OMBELLA (Km.105)

Barème d'étalonnage

H m	Q m <sup>3</sup> /s	H m	Q m <sup>3</sup> /s
-1,00	4,0	1,60	48,7
-0,80	5,3	1,80	53,3
-0,60	7,3	2,00	57,9
-0,40	10,0	2,20	62,6
-0,20	13,2	2,40	67,4
0,00	16,5	2,60	72,2
0,20	20,1	2,80	77,1
0,40	23,7	3,00	82,0
0,60	27,5	3,20	86,9
0,80	31,4	3,40	91,9
1,00	35,6	3,60	96,9
1,20	39,8	3,80	102
1,40	44,2	4,00	107