

L'Oubangui à ZINGA

(Station installée et exploitée par les Voies Navigables)

1/- SITUATION

Echelle en fonte, scellée le long du mur de quai du port de ZINGA.

Coordonnées géographiques : 03°43' de latitude Nord
018°35' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 533.000 Km².

2/- RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de Nivellement Général, matricule Uab.10, d'altitude 336,048m (IGN 1956), situé sur la Borne astronomique du Port de ZINGA.

Altitude du zéro de l'échelle : 330,01m

3/- HISTORIQUE

Une première échelle a été installée en 1928 par la mission DARNAULT.

Des relevés ont été effectués régulièrement de 1937 à 1946 et l'échelle actuelle aurait été posée en 1947. L'étude de la corrélation ZINGA-BANGUI indique que le zéro de l'échelle n'aurait pas varié.

4/- JAUGEAGES

N°	Date	Hcm	Q m ³ /s
1	10- 9-1949	383	6990
2	17-11-1949	460	8490
3	11- 4-1950	036	1120
4	25- 4-1951	014	745
5	1- 5-1951	008	730

6	17- 2-1951	061	1237
7	17- 5-1951	020	885
8	4- 6-1951	069	1060
9	13- 6-1951	108	1830
10	8-11-1967	581	11456
11	10- 1-1968	143	2337

5/- ETALONNAGE

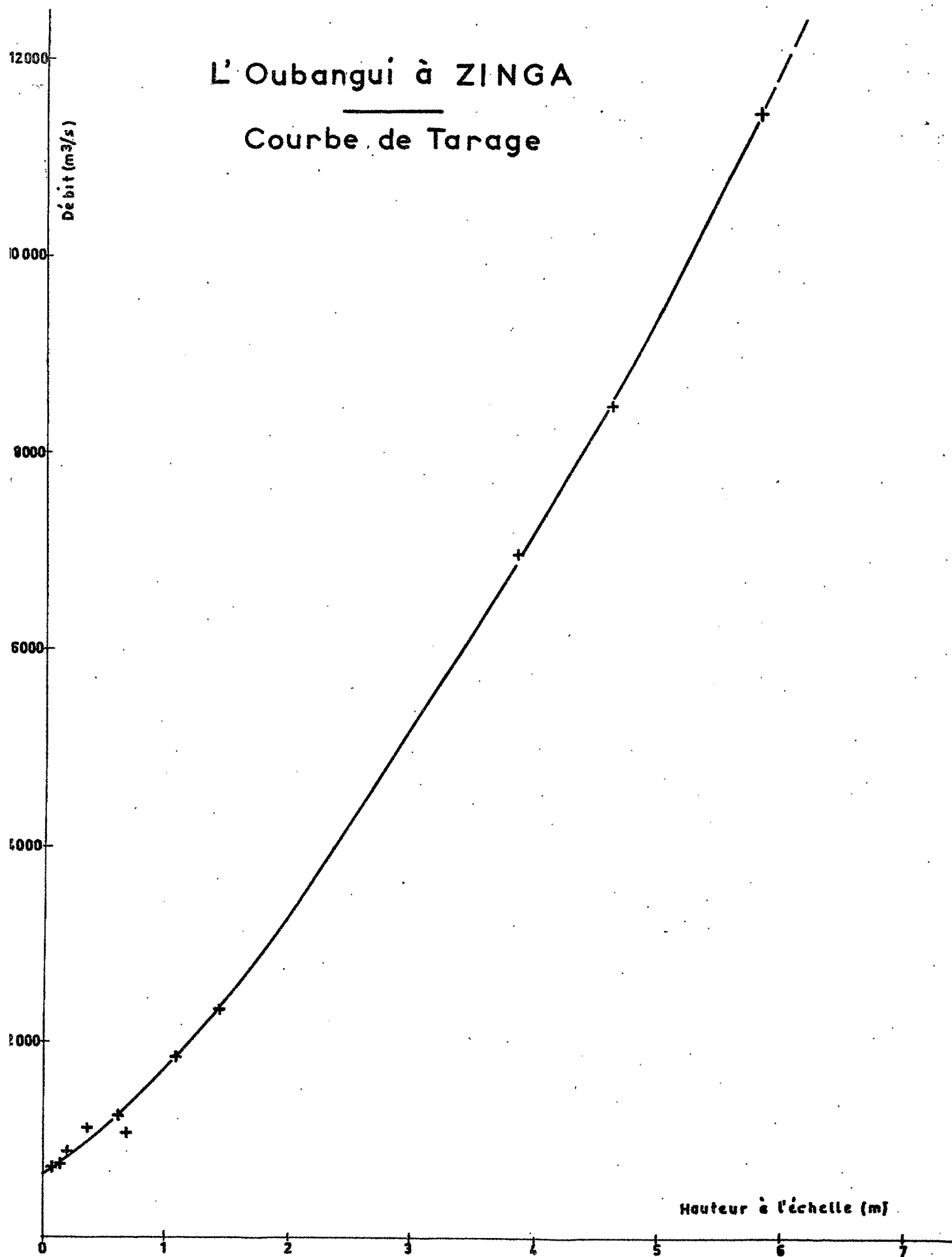
L'étalonnage reste assez sommaire bien que l'extrapolation des hautes et basses eaux soit relativement limitée. La relation hauteur-débit gagnerait à être mieux précisée en moyennes eaux.

6/- BIBLIOGRAPHIE : - AIME (J.) Aménagement du seuil de ZINGA. Travaux effectués durant la campagne 1954. Etude des variations du plan d'eau de 1949 à 1954. ORSTOM, 1954.

- AIME (J.) Aménagement du seuil de ZINGA. Etat d'avancement des travaux en fin de campagne 1955. ORSTOM, 1955.

L'Oubangui à ZINGA

Courbe de Tarage



L'Oubangui à ZINGABarème d'étalonnage

H m	Q m ³ /s	H m	Q m ³ /s
0	650	3,6	6440
0,2	820	3,8	6850
0,4	1010	4 m	7260
0,6	1240	4,2	7690
0,8	1480	4,4	8120
1 m	1730	4,6	8560
1,2	2000	4,8	9020
1,4	2290	5 m	9490
1,6	2600	5,2	9960
1,8	2950	5,4	10450
2 m	3300	5,6	10950
2,2	3660	5,8	11460
2,4	4040	6 m	11980
2,6	4440	6,2	12500
2,8	4840	6,4	13020
3 m	5240	6,6	13550
3,2	5640	6,8	14100
3,4	6040	7 m	14660