

Le M'Bokou à OBO

(Station installée par l'ORSTOM, puis les Travaux Publics.
Exploitée depuis 1971 par les Travaux Publics)

Bassin de l'Oubangui

1/- SITUATION

Au bac de la route OBO-DJEMA, en rive gauche.

Eléments 0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6 et 6-7 sur UPN de 80.

Coordonnées géographiques : 05°24' de latitude Nord
026°30' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 5.670 Km².

2/- RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Borne du Service du Cadastre (?), située sur l'axe de la route, à 30m environ de la rive gauche et à 15m de l'élément 6-7.

Denivelée : -5,46m.

3/- HISTORIQUE

Une première station a été installée par l'ORSTOM le 13 Juillet 1953, sans rattachement altimétrique. Les dernières lectures ont eu lieu en 1959.

Le 8 Mars 1967, la station a totalement disparu; un élément 0-1 est installé provisoirement, sans rattachement altimétrique.

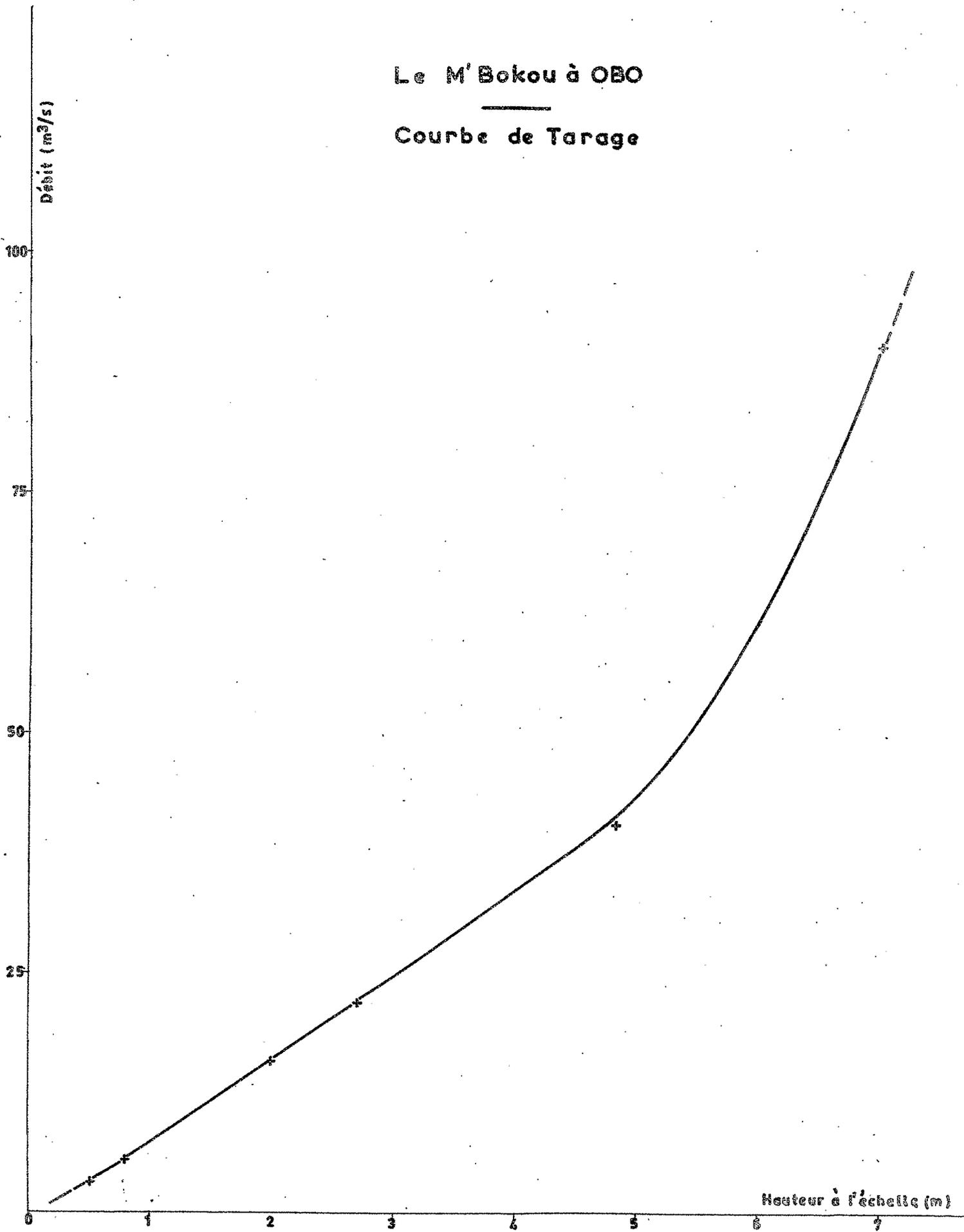
Le 17 Février 1971, la station est réinstallés par les Travaux Publics, avec un zéro calé 5,46m sous la borne repère.

4/- JAUGEAGES

Les jaugeages N) 1 à 6 sont relatifs à des hauteurs d'eau relevées sur la première station ORSTOM de 1953.

Le M'Bokou à OBO

Courbe de Tarage



Le jaugeage n° 7 correspond à l'élément provisoire installé le 8 Mars 1967.

n°	Date	Hcm	Q m ³ /s
1	13- 7-1953	200	17
2	24-12-1953	049	3,3
3	7- 8-1954	270	22
4	12- 9-1954	700	90
5	12- 4-1955	078	5,5
6	20- 8-1957	483	40,5
7	8- 3-1967	067,5 (1)	4,14

5/- ETALONNAGE

Les jaugeages sont peu nombreux. Mais ils sont bien répartis ce qui autorise le tracé de la courbe de tarage avec une précision acceptable pour définir les débits écoulés durant les premières années d'observation.

Il conviendrait à l'avenir, d'effectuer quelques mesures de débits afin de pouvoir connaître le décalage entre la station 1953 et la station 1971.

6/- BIBLIOGRAPHIE : Néant.

Le M'Bokou à OBO

Echelle 1953

Barème d'étalonnage

H(m)	Q(m ³ /s)	H(m)	Q(m ³ /s)
0,2	1	4,2	35,7
0,4	2,5	4,4	37,4
0,6	4	4,6	39,2
0,8	5,7	4,8	41,0
1,0	7,5	5,0	43,3
1,2	9,2	5,2	46,2
1,4	11,0	5,4	49,5
1,6	12,8	5,6	53,0
1,8	14,6	5,8	57,0
2,0	16,3	6,0	61,5
2,2	18,1	6,2	66,2
2,4	19,8	6,4	71,5
2,6	21,6	6,6	77,0
2,8	23,4	6,8	83,0
3,0	25,1	7,0	90,0
3,2	26,9		
3,4	28,7		
3,6	30,4		
3,8	32,2		
4,0	33,9		