

La Kotto à BRIA

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

Bassin de l'Oubangui

I/ SITUATION

100m en amont du bac de la route BRIA-OUADDA, coté BRIA (rive droite) 5 éléments sur UPN de 80.

Coordonnées géographiques : 06°32' de latitude Nord  
22°00' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 61.500km<sup>2</sup>.

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de Nivellement Général, matricule F.ab.24, d'altitude 583,045m (IGN 1956), situé sur le soubassement du bâtiment de la Station Météorologique.

Borne hydrologique, au voisinage immédiat de l'élément 5-6, d'altitude 559,08m (IGN 1956).

Altitude du zéro de l'échelle : 553,62m (IGN 1956)

3/ HISTORIQUE

La station a été installée le 24 Avril 1954.

Elle n'a subi aucune modification jusqu'à ce jour, sauf remplacement des éléments émaillés, lorsque le besoin s'en est fait sentir.

4/ JAUGEAGES

n°	Date		H cm	Q m <sup>3</sup> /s
1	24 Avril	1954	050	80
2	8 Avril	1963	088	113
3	27 Janvier	1966	068	103
4	7 Décembre	1967	139,5	206
5	15 Septembre	1968	365	621
6	16 Février	1969	062	92,5
7	15 Janvier	1970	089	113
8	28 Mars	1970	069	104
9	23 Janvier	1971	072	106
10	17 Avril	1971	060	81,7

5/ ETALONNAGE

Le peu de mesures de débit et surtout sa très mauvaise répartition (1 seul jaugeage en hautes eaux) ne permettent pas d'étalonner correctement la station.

Le barème ci-après ne veut donner qu'un ordre de grandeur des débits en hautes eaux.

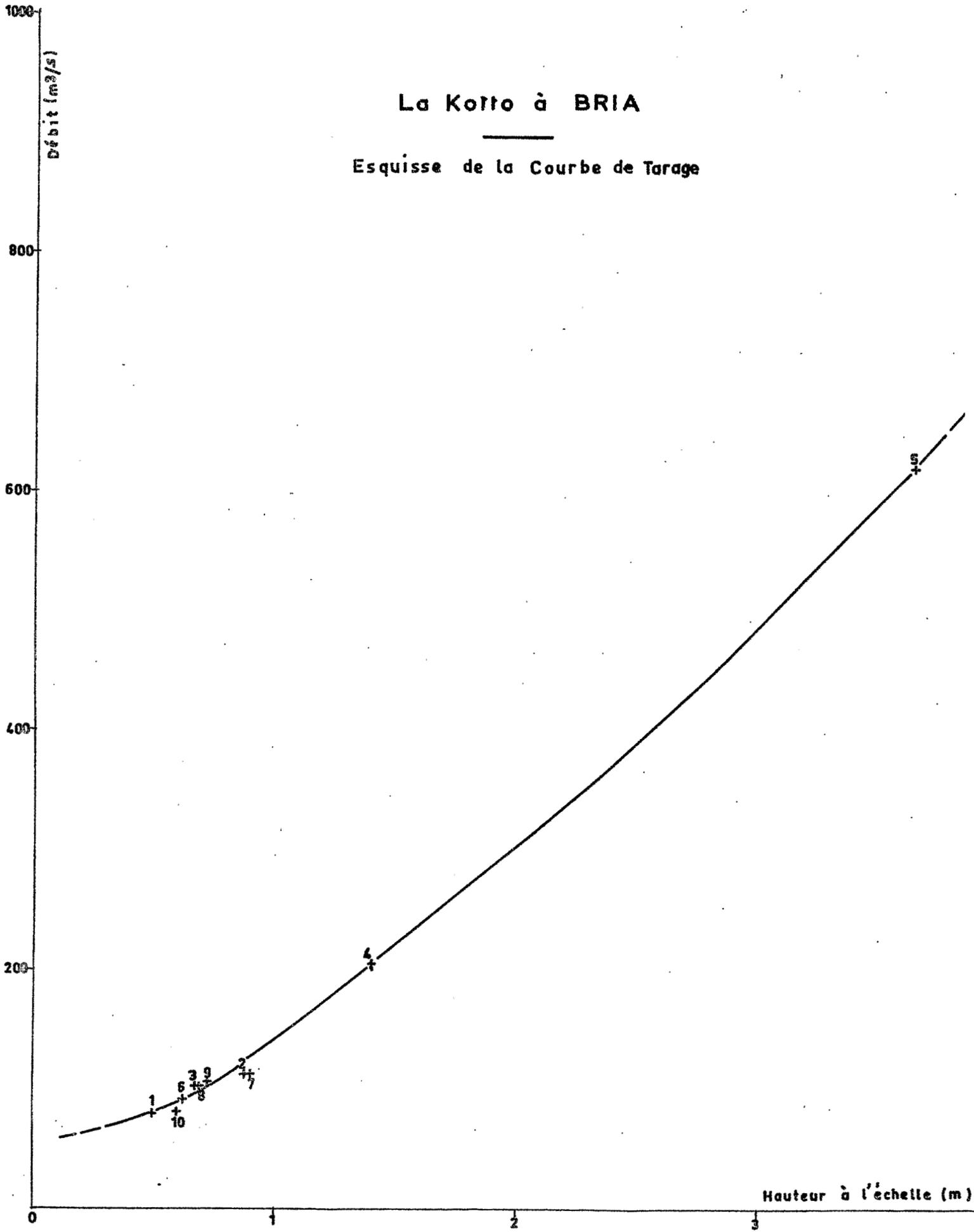
6/ BIBLIOGRAPHIE

ETUDE DES BASSES EAUX DE LA KOTTO A IRA-BANDA.

ORSTOM. 1970.

# La Kotto à BRIA

Esquisse de la Courbe de Tarage



La Kotto à BRIA

Barème d'étalonnage (très provisoire)

H m	Q m <sup>3</sup> /s
0,2	62
0,4	74
0,6	88
0,8	111
1m	142
1,2	174
1,4	206
1,6	238
1,8	270
2m	302
2,2	335
2,4	370
2,6	408
2,8	447
3m	486
3,2	527
3,4	569
3,6	611
3,8	655
4m	700
4,2	746
4,4	795
4,6	845
4,8	895
5m	945
5,2	995
5,4	1045
5,6	1095