

La M'Poko à BOSSELE-BALI

(Station installée et exploitée par l'ORSTOM)

Bassin de l'Oubangui

I/ SITUATION

Au pont de la route BANGUI-BOSSEMBELE, en rive gauche, à l'amont immédiat.

5 éléments (0-1, 1-2, 2-3, 3-5) sur supports métalliques.

Coordonnées géographiques : 04°32' de latitude Nord
018°28' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 10.800km².

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de nivellement, matricule G.be.64, d'altitude 357,354m (IGN 1957), situé sur le parapet, en rive gauche, coté aval.

Altitude du zéro de l'échelle : 349,70m (IGN 1959)
et voir HISTORIQUE.

3/ HISTORIQUE

Station installée en 1957.

Les relevés commencent le 1 Octobre 1957.

Le 19 Mars 1958, repose de l'élément 0-1, disparu et recalage de l'échelle.

Altitude des divers éléments, antérieurement au 19 Mars 1958 (la date des décalages est inconnue)

0-1 : 349,70m

1-2 : 349,73m

2-3 : 349,70m

3-5 : 349,76m

L'élément 0-1 disparaît en Mars 1965.

Le 19 Juillet 1965, les altitudes des divers éléments sont les suivantes :

1-2 : 349,70m
 2-3 : 349,64m
 3-5 : 349,70m.

L'élément 2-3 est recalé le 19 Juillet 1965.

Le 18 Mai 1966, pose de l'élément 0-1.

L'élément 0-1 disparaît durant les hautes eaux de 1968.

Il est remplacé le 7 Février 1969.

3/ JAUGEAGES

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
1	30- 9-1957	(399)	306
2	7-11-1957	290	250
3	12- 5-1958	102	74,3
4	19- 9-1958	175	142
5	16-10-1958	205	171
6	29- 1-1964	079	52,0
7	19- 7-1965	116	100
8	18- 5-1966	084	66,3
9	23- 7-1966	103,5	80,6
10	9- 9-1966	471	386
11	13- 9-1966	345,5	270
12	28- 9-1966	309	240
13	10- 2-1967	084	61,4
13bis	10- 2-1967	083	60,6
14	24-10-1968	238	189
15	13- 3-1970	076,5	43,6
16	18- 3-1970	067	41,0
17	11- 5-1971	043	22,6

5/ ETALONNAGE

La relation hauteur-débit est bien déterminée (il est à remarquer qu'elle est linéaire).

Les équations d'étalonnage sont :

Hauteur d'eau (m) comprise entre :	$Q \text{ m}^3/\text{s}$
0,60 et 1,00 m	$Q = 80 (H - 0,60) + 43,0$
supérieure à 1m	$Q = 82,5 (H - 1,00) + 75,0$

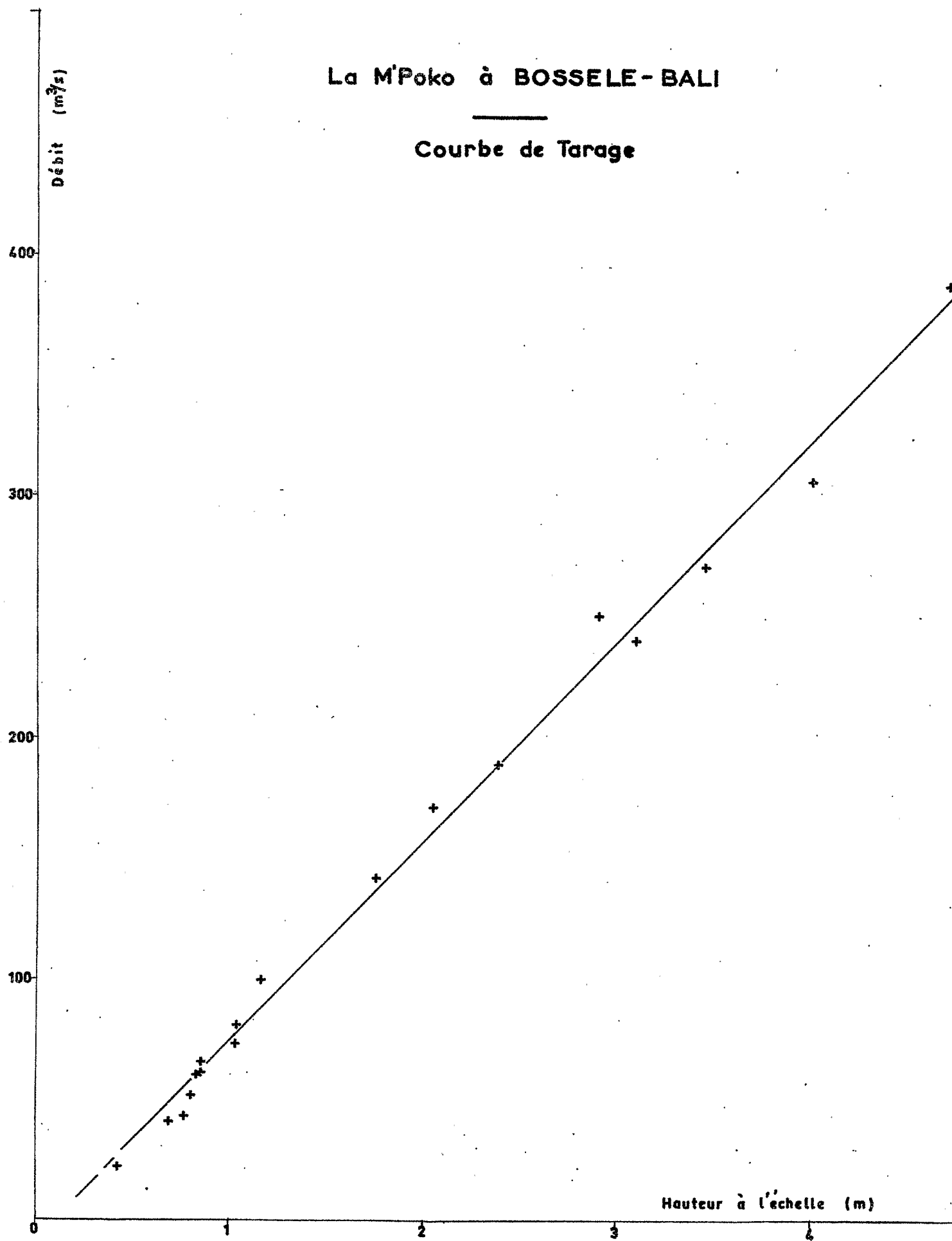
6/ BIBLIOGRAPHIE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE. 1971.

- ETUDE HYDROLOGIQUE DE LA M'POKO AU PONT DE FRANCHISSEMENT
DU CHEMIN DE FER BANGUI-TCHAD. ORSTOM, 1959.

La M'Poko à BOSSELE-BALI

Courbe de Tarage



La M'Poko à BOSSELE-BALI

Barème d'étalonnage

Zéro échelle à 349,70m

H m	Q m ³ /s	H m	Q m ³ /s	H m	Q m ³ /s
		2,10	166	4,10	331
		2,20	174	4,20	339
0,30	19,0	2,30	182	4,30	347
0,40	27,0	2,40	190	4,40	355
0,50	35,0	2,50	199	4,50	364
0,60	43,0	2,60	207	4,60	372
0,70	51,0	2,70	215	4,70	380
0,80	59,0	2,80	223	4,80	388
0,90	67,0	2,90	232	4,90	397
1,00	75,0	3,00	240	5,00	405
1,10	83,2	3,10	248	5,10	413
1,20	91,5	3,20	256	5,20	421
1,30	99,7	3,30	265	5,30	430
1,40	108	3,40	273	5,40	438
1,50	116	3,50	281	5,50	446
1,60	124	3,60	289	5,60	454
1,70	133	3,70	298	5,70	463
1,80	141	3,80	306	5,80	471
1,90	149	3,90	314		
2,00	157	4,00	322		