

La M'Béré à M'BERE

(Station installée et exploitée par la Section
Hydrologique de l'ORSTOM à FORT-LAMY)

Bassin du Logone

D'après la "MONOGRAPHIE DU LOGONE" - ORSTOM - 1967

1/ SITUATION

En rive droite de la M'Béré, au village M'BERE.

Coordonnées géographiques : 07°26' de latitude Nord
015°27' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 7.430km².

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Repère de nivellement matricule C.ad. 20-I d'altitude
547,64m, (IGN 1959) constitué par le sommet de la borne astronomi-
que située à l'entrée du village de M'BERE.

Altitude du zéro de l'échelle : 532,82m (IGN 1959)

3/ HISTORIQUE

Station installée en 1951.

Pas de modification dans l'altitude du zéro de l'échelle.

4/ JAUGEAGES

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
1	17- 5-1951	095	25
2	3- 8-1951	183	137
3	14-10-1951	264	362
4	3- 5-1952	116	55
5	29- 6-1952	158	120

6	15-10-1952	214	178
7	27-10-1952	192	165
8	21- 9-1953	288	432
9	14- 4-1954	091	20
10	5-12-1955	109	34
11	17- 6-1955	156	100
12	24- 8-1955	250	290
13	16- 4-1956	124	52
14	8-12-1958	125	60
15	26- 3-1960	72	(3,3)
16	18- 5-1965	102	34,9
17	10- 8-1965	210	201
18	18- 8-1965	235	292
19	25- 8-1965	172	121
20	15- 1-1966	099	27,8
21	25- 2-1966	072	12,6

5/ ETALONNAGE

Il est satisfaisant en basses et moyennes eaux. Par contre les débits en hautes eaux sont imprécis.

Le barème de traduction est le suivant :

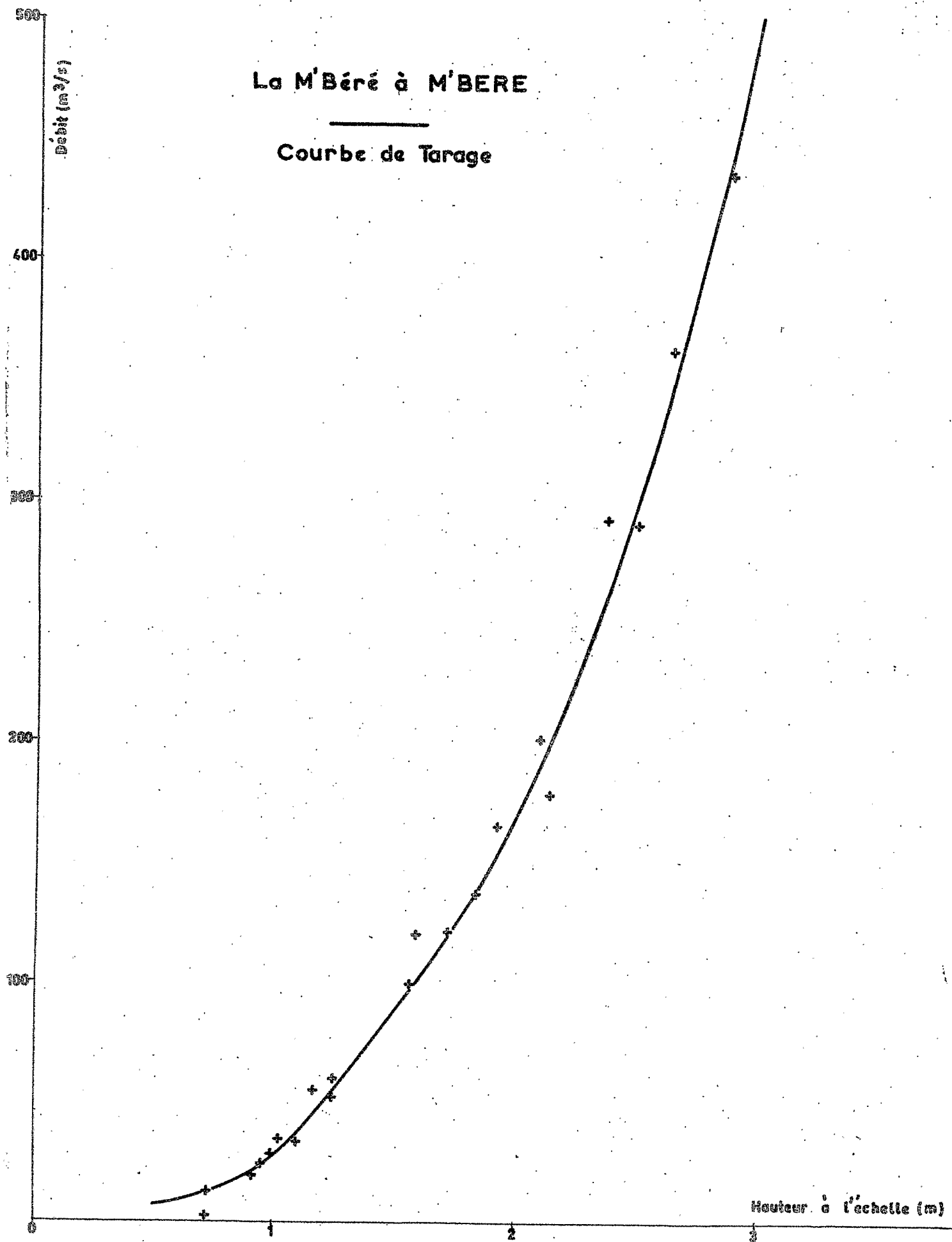
H m	Q m ³ /s	H m	Q m ³ /s
0,50	8	2,50	297
1,00	26	3,00	504
1,50	89	3,50	774
2,00	169	4,00	1083

6/ BIBLIOGRAPHIE

MONOGRAPHIE HYDROLOGIQUE DU LOGONE. ORSTOM 1967.

La M'Béré à M'BERE

Courbe de Tarage



*cl. dans le dossier
M'BERE a l'Albère*

*M. G. L. Logone
1966*

STATION HYDROMETRIQUE DE M'BERE

Elle est située, en REPUBLIQUE CENTRE-AFRICAINE, sur la rivière M'BERE qui, avec la VINA, constitue un des principaux affluents du LOGONE supérieur.

Ses coordonnées géographiques sont :

7° 26' de latitude Nord

15° 27' de longitude Est

La superficie du bassin versant est de 7100 km².

Une échelle limnimétrique a été posée en 1951. Des difficultés d'installation font qu'un limnigraphe n'a pas encore pu être implanté. Aussi le lecteur est-il astreint à effectuer 2 lectures par jour.

L'échelle, dont le zéro n'a jamais varié, est rattachée au repère de nivellement Cad 20-I (547,641 IGN 59). Ce zéro, après plusieurs nivellements successifs, se trouve à l'altitude de 532,82 m.

TARAGE DE LA STATION

La station n'est tarée convenablement qu'en basses et moyennes eaux, grâce à 21 jaugeages repartis entre 12 et 435 m³/s (0,71 m à 2,88 m) de hauteur).

L'extrapolation pour les très hautes eaux demeure imprécise et ne peut que donner un ordre de grandeur des débits écoulés (1800 m³/s pour 4,90 m) lorsque les hauteurs d'eau dépassent 4 mètres

M'BERE

Annexe IX

547,641 (IGN 59)
532,79

