

La Mambéré à CARNOT

(Station installée et exploitée par l'ORSTOM)

Bassin de la Sangha

I/ SITUATION

Au pont de la route CARNOT-BERBERATI, en rive gauche, coté amont.

0-1 et 1-2 sur support fer, 30m en amont du pont, 2-5 sur la pile.

Coordonnées géographiques : 04°56' de latitude Nord
015°52' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 18.700km².

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Rattaché au repère de Nivellement Général, matricule GU. 95, d'altitude 452,981m (IGN 1957) situé sur le chevêtre du pont coté rive gauche, en aval.

Altitude du zéro de l'échelle : 444,17m (IGN 1957)

3/ HISTORIQUE

Station installée le 26 Janvier 1953, de façon identique à la station actuelle.

Le 12 Décembre 1963, les éléments 0-1 et 1-2 sont signalés disparus.

Le 13 Février 1965, les éléments 0-1 et 1-2 sont très décalés : - zéro de 0-1 : 444,25m
- zéro de 1-2 : 444,00m.

Ils sont remis en concordance à cette date.

Le 27 Mars 1969, un limnigraphe OTT type XX est installé sur la dernière pile du pont, en rive droite, coté aval.

Le 4 Janvier 1970, il est remplacé par un limnigraphe OTT type X.

4/ JAUGEAGES

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
1	27- 1-1953	111	133
2	16- 3-1955	079	106
3	25- 6-1955	136,5	198
4	8-11-1956	198	302
5	30-10-1957	212	316
6	27- 1-1958	093	107
7	5- 7-1958	144	(44,5)
8	31- 8-1958	200	(157)
9	7- 9-1960	265	449
10	8-12-1960	153	205
11	17-12-1963	106	124
12	1- 8-1963	180	238
13	13- 6-1965	091	114
14	21-12-1965	089	108
15	19- 8-1966	282	484
16	8- 2-1967	085	73,6
17	9- 5-1967	063	59,4
18	10- 4-1968	068,5	66,0
19	27- 3-1969	098	108
20	4- 1-1970	120	139
21	20-11-1970	161	244
22	16- 4-1971	097	114

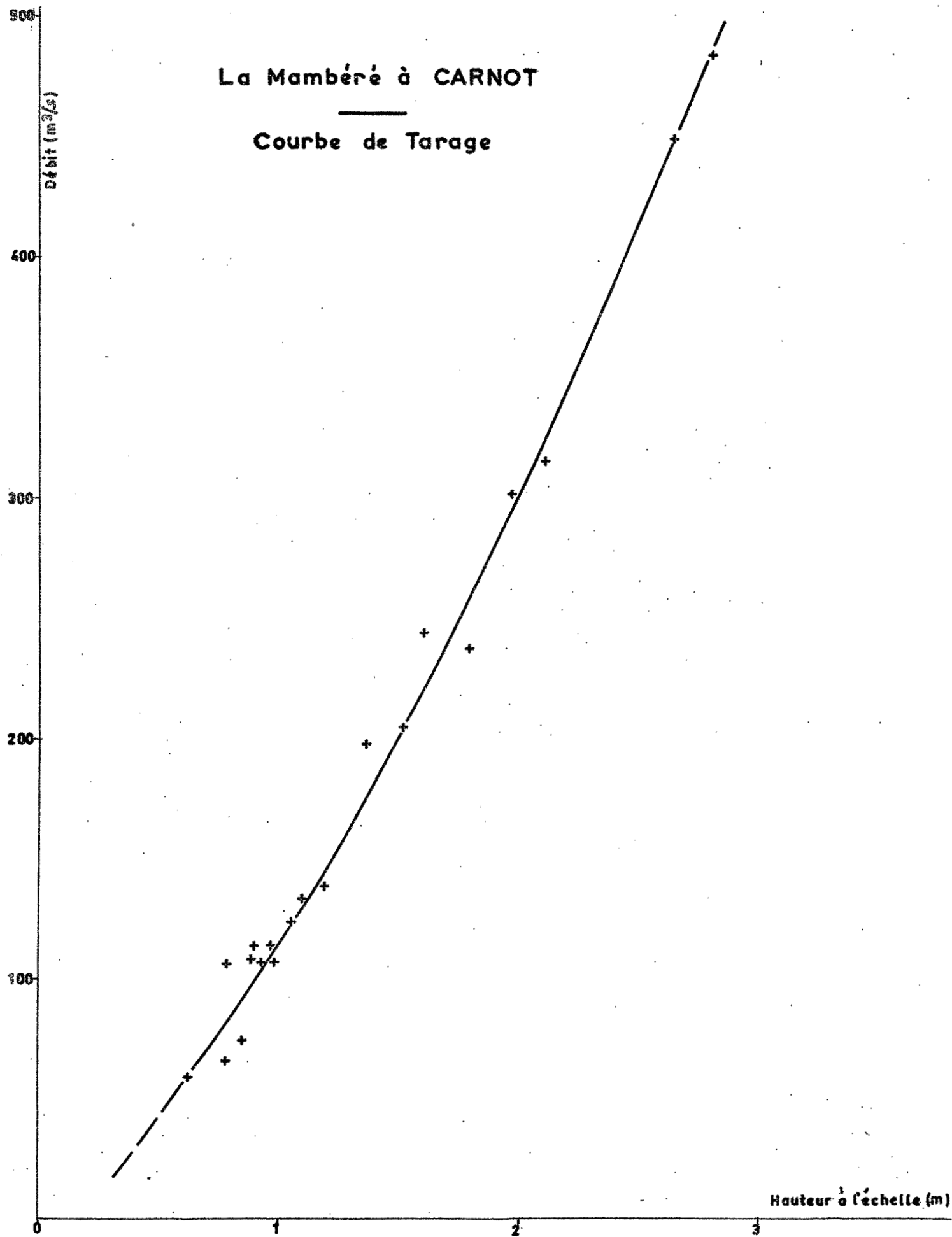
5/ ETALONNAGE

La relation hauteur-débit est assez bien précisée, en basses et moyennes eaux. Par contre, l'extrapolation en hautes eaux est importante.

6/ BIBLIOGRAPHIE : Néant.

La Mambéré à CARNOT

Courbe de Tarage



La Mambéré à CARNOT

Barème d'étalonnage (provisoire)

H m	Q m ³ /s
0,40	28
0,60	54
0,80	84
1,00	114
1,20	146
1,40	182
1,60	219
1,80	258
2,00	300
2,20	344
2,40	389
2,60	435
2,80	482
3,00	529
3,20	577
3,40	625
3,60	674
3,80	723
4,00	773
4,20	823
4,40	874