

4-7 BAGOE à PAPARA (Figure 32)

La station se situe à environ 4 Km du village de Papara sur la piste menant à la rivière. Dix éléments émaillés (de 0 à 10 m) sont fixés sur UPM de 80 et scellés. Ils sont situés sur la rive gauche. Cette station est également équipée d'une borne repère.

Douze mesures de débit de 0,31 m à 4,07 m ont été effectuées au cours de l'année 1976. Cette station draine un bassin versant de 8950 Km². Ces jaugeages sont donnés ci-dessous.

Date	Hcm	Qm ³ /s		Date	Hcm	Qm ³ /s
23.1.76	79 ⁵	4.43		2.9. 76	276/276 ⁵	60.4
3.2.76	68	3.42		7.10.76	299/298	68.9
17.2.76	55 ⁵	2.19		21.10.76	373	98.2
1.3.76	43	1,15		27.10.76	406 ⁵ /407	116
16.3.76	31	0,567		17.11.76	367/366	95,2
18.8.76	168 ⁵	22,1		8.12.76	182	

Etalonnage et Barème

Nous donnons ci-après figure 33 la courbe de tarage provisoire et quelques correspondances H - Q pour des valeurs de H décimétriques.

Hcm	Qm ³ /s	Hcm	Qm ³ /s	Hcm	Qm ³ /s	Hcm	Qm ³ /s
20	0,250						
30	0,500						
40	1,050	150	17,8	250	44,0	350	89,5
50	1,70	160	20,4	260	52,6	360	94,0
60	2,50	170	23,0	270	56,3	370	98,6
70	3,00	180	25,8	280	60,2	380	103
80	4,62	190	28,8	290	64,1	390	108
90	5,90	200	32,0	300	68,3	400	113
100	7,30	210	35,3	310	72,2	410	118,4
110	9,50	220	38,5	320	76,3	420	123
120	11,3	230	41,8	330	80,7	430	128
130	13,3	240	45,5	340	85,0	440	132
140	15,5					450	137

STATION : BAGOE A PAPARA

BASSIN: NIGER

Superficie du B.V

8950

Codification

0,9 1,6 1,2 0,8

1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées

1,0 3,6 4,5

Lat.N

0,6 1,3 1,5

Long.W

Dénivelée Zéro de l'échelle par rapport Borne S.H

Borne I.G.C.I

Altitude Zéro de l'échelle

m.

Historique, Situation et Equipement :

Cette station a été installée pour le projet de lutte contre l'Onchocercose (OMS).

Elle est constituée de 10 éléments métriques (0 à 10 m), situés en rive gauche.

Date d'installation

Ech. 2,3 0,1 7,6

Date d'exploitation

Ech.

Lim.

Lim.

Étalonnage :

Lectures : Biquotidiennes et de bonne qualité.

Observations :

CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Surface du B.V (km²)

S

8,9 5,0

Indice général de pente (m/km)

1,9 4

Périmètre (km)

P

6,1 0

Altitude Maximale (m)

8,4 8

Indice de compacité

K

1,8 1

Altitude Minimale (m)

3,2 0

Rectangle équivalent (km) L

L

2,7 1

Altitude Moyenne (m)

3,9 0

I

3,3

Longueur du fleuve (km)

2,8 7

Indice de pente

Ip

0,0 3,0

Pente moyenne (m/km)

1,1 3

Hypsométrie

Inférieur à 350 m

3,3 5

de 600 à 848 m

0,4

de 350 à 400 m

3 5,2

de 400 à 500 m

2 5,1

de 500 à 600 m

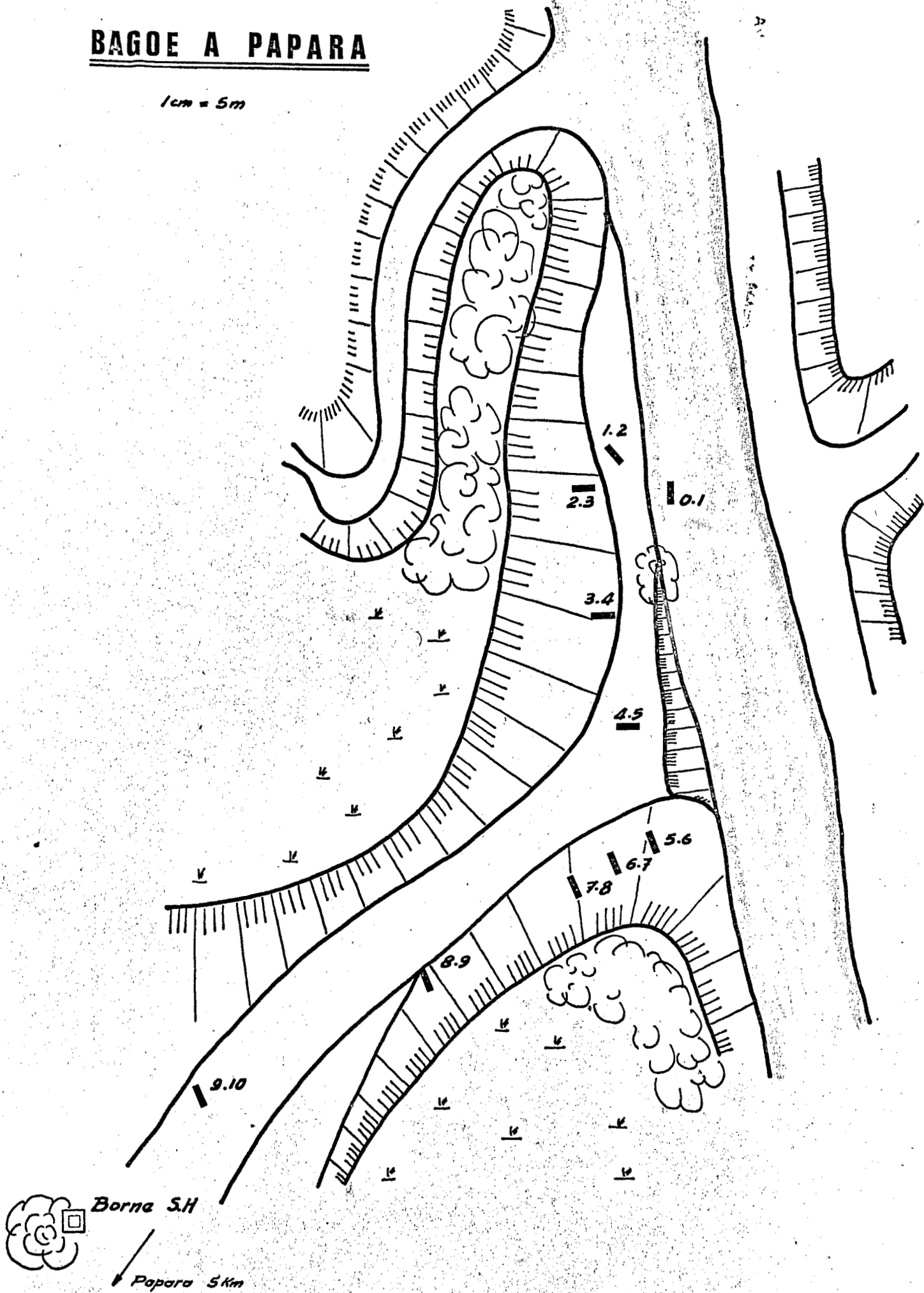
5,8

fiche établie le

2,4 1,1 7,6

BAGOE A PAPARA

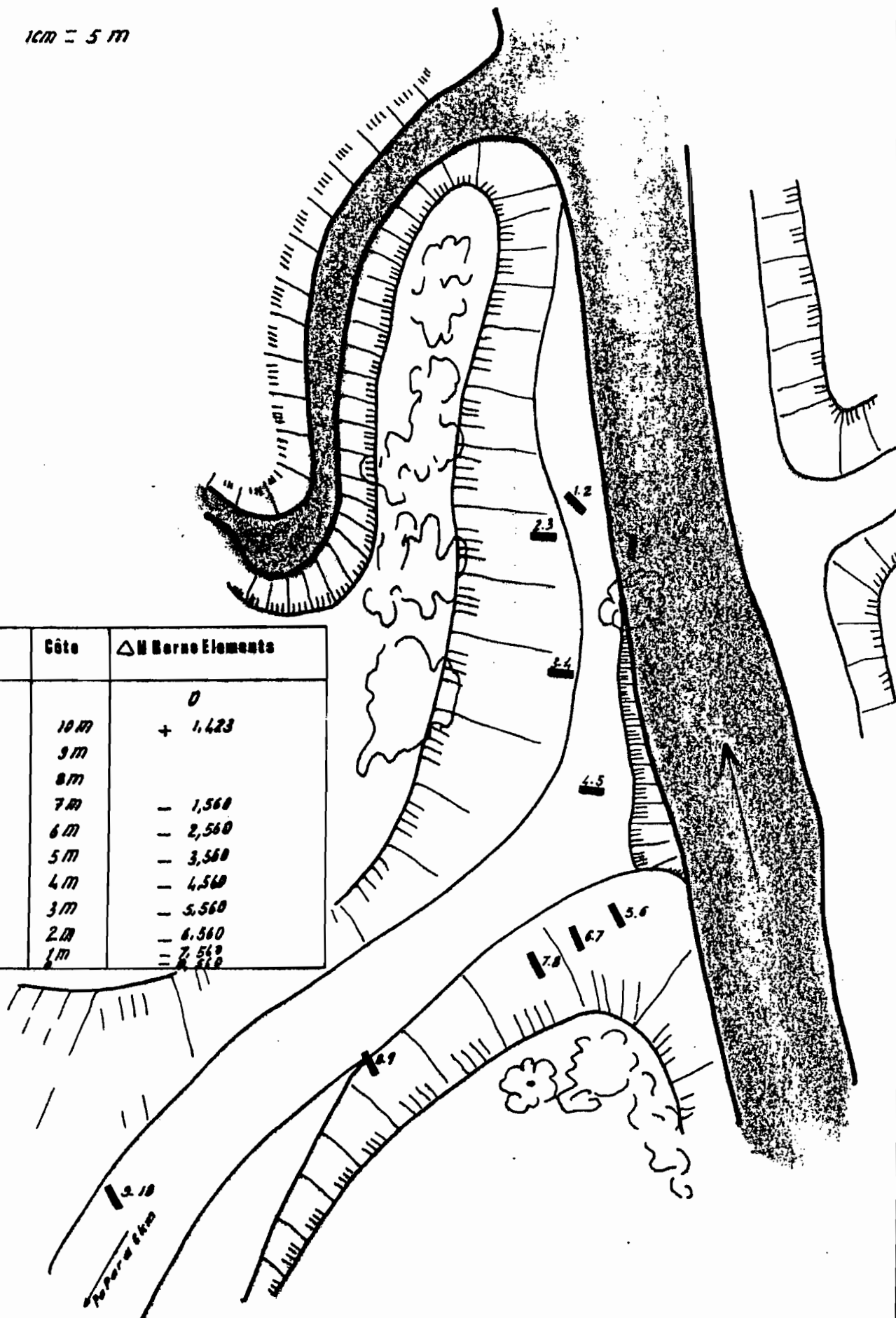
1 cm = 5 m



BAGGE A PAPARA

1cm = 5 m

Elements	Côte	ΔM Borne Elements
Borne SH		0
3-10	10 m	+ 1,423
8-9	9 m	
7-8	8 m	
6-7	7 m	- 1,560
5-6	6 m	- 2,560
4-5	5 m	- 3,560
3-4	4 m	- 4,560
2-3	3 m	- 5,560
1-2	2 m	- 6,560
0-1	1 m	- 7,560



Borne SH

BAGOE A PAPARA

MESURES DE DÉBITS

N°	Date	Hcm	Qm ³ /s
1	3.2. 75	050	1,83
	30.12.75	100 ⁵	7,33
	23.1. 70	079 ⁵	4,43
	3.2. 76	068	3,42
5	17.2. 76	055 ⁵	2,19
	1.3. 76	043	1,15
	16.3. 76	031	0,567
	18.8. 76	168 ⁵	22,1
10	2.9. 76	276/276 ⁵	60,4
	7.10.76	299/298	68,9
	21.10.76	373	98,2
	27.10.76	406 ⁵ /407	116
	17.11.76	367/366	95,2
	8.12.76	182	

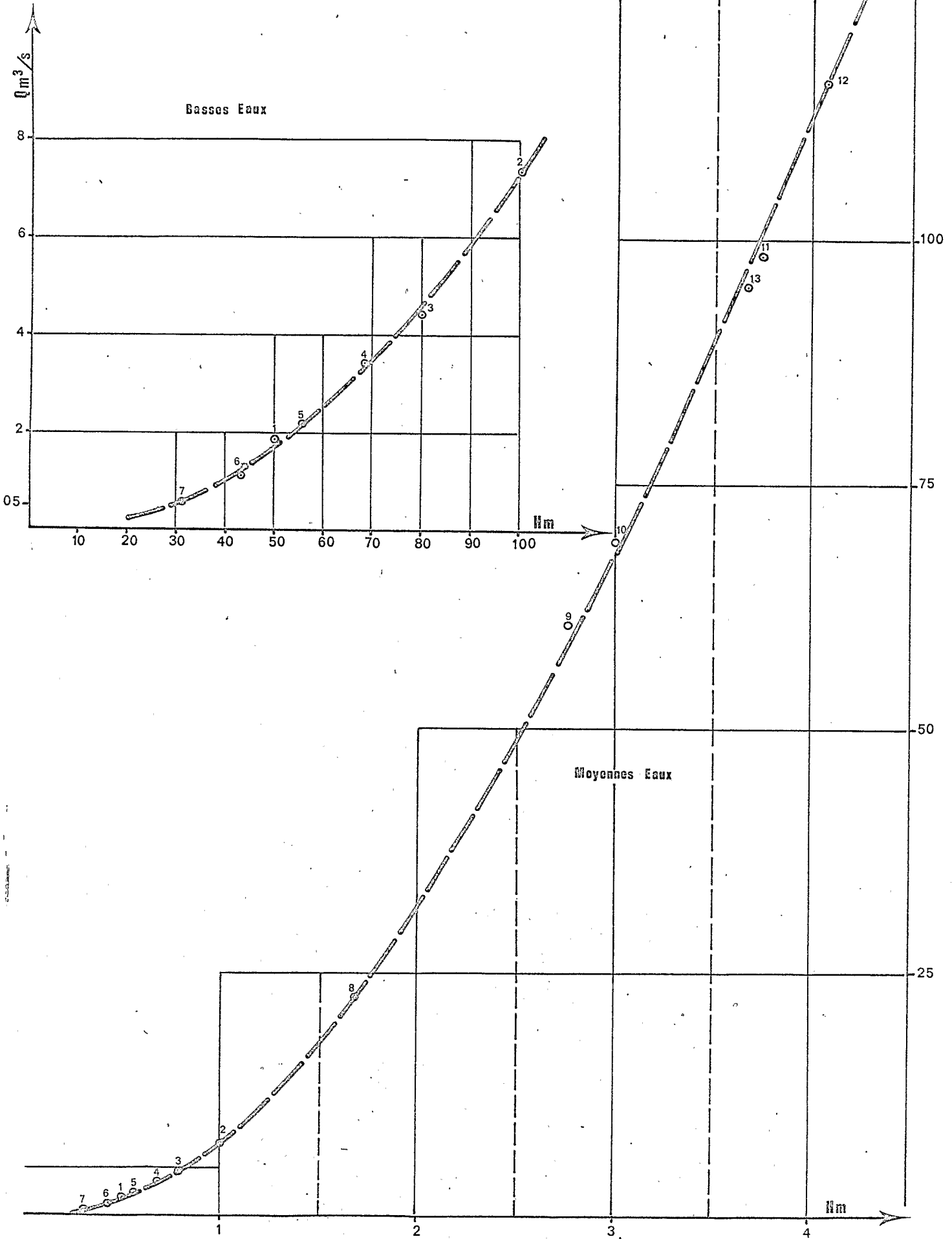
N°	Date	Hcm	Qm3/s

Bagoé à Papara

1/77

Fig. 33

Courbes Provisoires



BAGOE A PAPARA (Etalonnage n°1)

JUILLET 77

