STATION : BAGOE A TOMBOUGOU

BASSIN: NIGER

Superficie du B.V 2 580

Codification 0,9 | 1,6 | 1,2 | 0,9

1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées 0,9 | 3,5 | 0,0 **Lat.N** 0,6 | 3,0 | 5,0 **Long.W**

Dénivelée Zéro de l'échelle par rapport Borne S.H ____ **Borne I.G.C.I** ____

Altitude Zéro de l'échelle 333,29 **m.**

Historique, Situation et Equipement :

La station a été installée en Mars 1955 par le Service de l'Hydraulique. Cette station TOMBOUGOU I se trouvait au droit du Pont route BOUNDIALI-TENGRELA en Février 1962, une deuxième échelle (TOMBOUGOU 2) a été placée en amont des rapides; à l'endroit de la prise d'eau. En Juin 1975, une échelle définitive a été mise en rive droite. Cette station comprend 9 éléments métriques (0 à 9 m).

Date d'installation	*Ech.*	. | 0,3 | 5,5	*Date d'exploitation*	*Ech.*	. | 0,3 | 5,5
	Lim.	. | . | .		*Lim.*	. | . | .

Etalonnage :

Lectures : *Régulières et d'assez bonne qualité.*

Observations :

2 CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Surface du B.V (km²)	S	2,5,8,0	*Indice général de pente (m/km)*		6,5,8
Périmètre (km)	P	2,2,2	*Altitude Maximale (m)*		8,4,8
Indice de compacité	K	1,2,2	*Altitude Minimale (m)*		3,4,0
Rectangle équivalent (km)	L	7,7	*Altitude Moyenne (m)*		4,6,0
	l	3,3	*Longueur du fleuve (km)*		7,4
Indice de pente	Ip	0,0,6,3	*Pente moyenne (m/km)*		4,1,2

Hypsométrie

Inférieur à 350 m	1,2	de 600 à 848 m	1,6		
de 350 à 400 m	1,8,3				
de 400 à 500 m	6,0,3				
de 500 à 600 m	1,8,6				

fiche établie le 2,4 | 1,1 | 7,6

Extrait annuaire 1966

K - 2 - 2 LA BAGOE A TOMBOUGOU

(Superficie du B.V. : 2 580 km2) X

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

Longitude : 6° 30' 52" W
Latitude : 9° 35' N
Cote du zéro de l'échelle : non rattachée
Hypsométrie : 45,0 % à moins de 450 m
49,9 % entre 450 à 550 m
4,7 % entre 550 à 650 m
0,4 % entre 650 à 848 m
Altitude moyenne : 460 m.

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

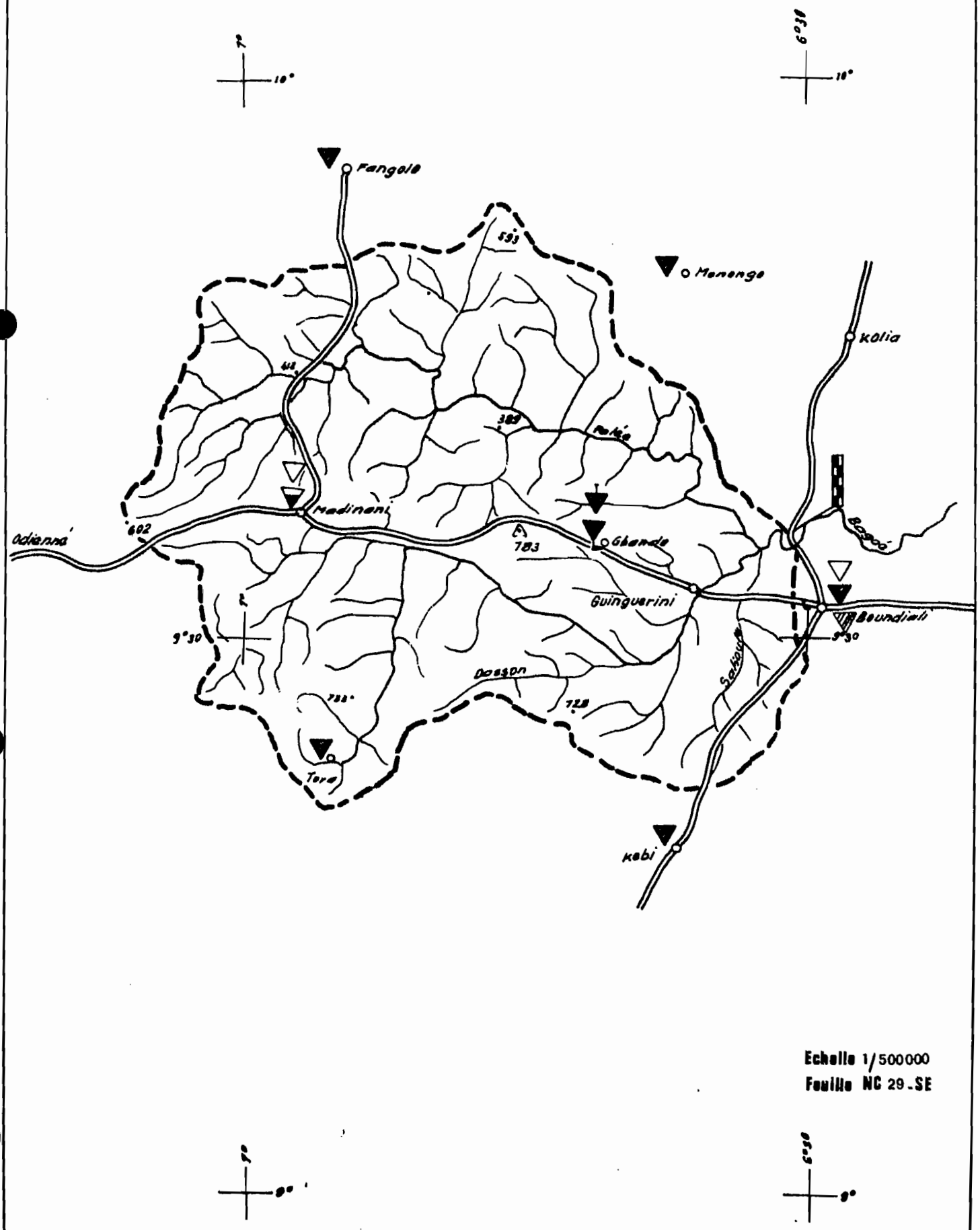
Historique et Situation : En Mars 1955, le Service de l'Hydraulique a installé la station TOMBOUGOU N°1 au droit du pont de la route BOUNDIALI-TENGRELA. Les éléments limnimétriques sont fixés sur un des piliers du centre du pont, côté aval. Début 1960 un élément provisoire a été placé en aval de l'échelle pour suivre les étiages. Un élément négatif a été ajouté le 10 Février 1961 à l'échelle originale ; à partir de Janvier 1962, une 2e échelle a été placée en amont des rapides, à la prise d'eau TOMBOUGOU n°2. Un limnigraphe y a fonctionné pendant les crues 1963. Le régime de cette station a été étudié dans les rapports ORSTOM de la Haute BAGOE (1960 à 1962).

Etalonnage : 44 Jaugeages ont été faits entre les débits 0,005 et 388 m3/s. Le tarage est correct sauf pour les très hautes eaux. Les mesures de hautes eaux sont faites au droit du pont, en moyennes eaux à l'amont et à l'étiage en aval.

Lectures : D'assez bonne qualité, mais assez irrégulières jusqu'en 1963. Les lectures sont faites quotidiennement aux 2 échel les, mais en hautes eaux TOMBOUGOU n°2 est peu accessible.

BAGOE A TOMBOUGOU

BV = 2580 km²

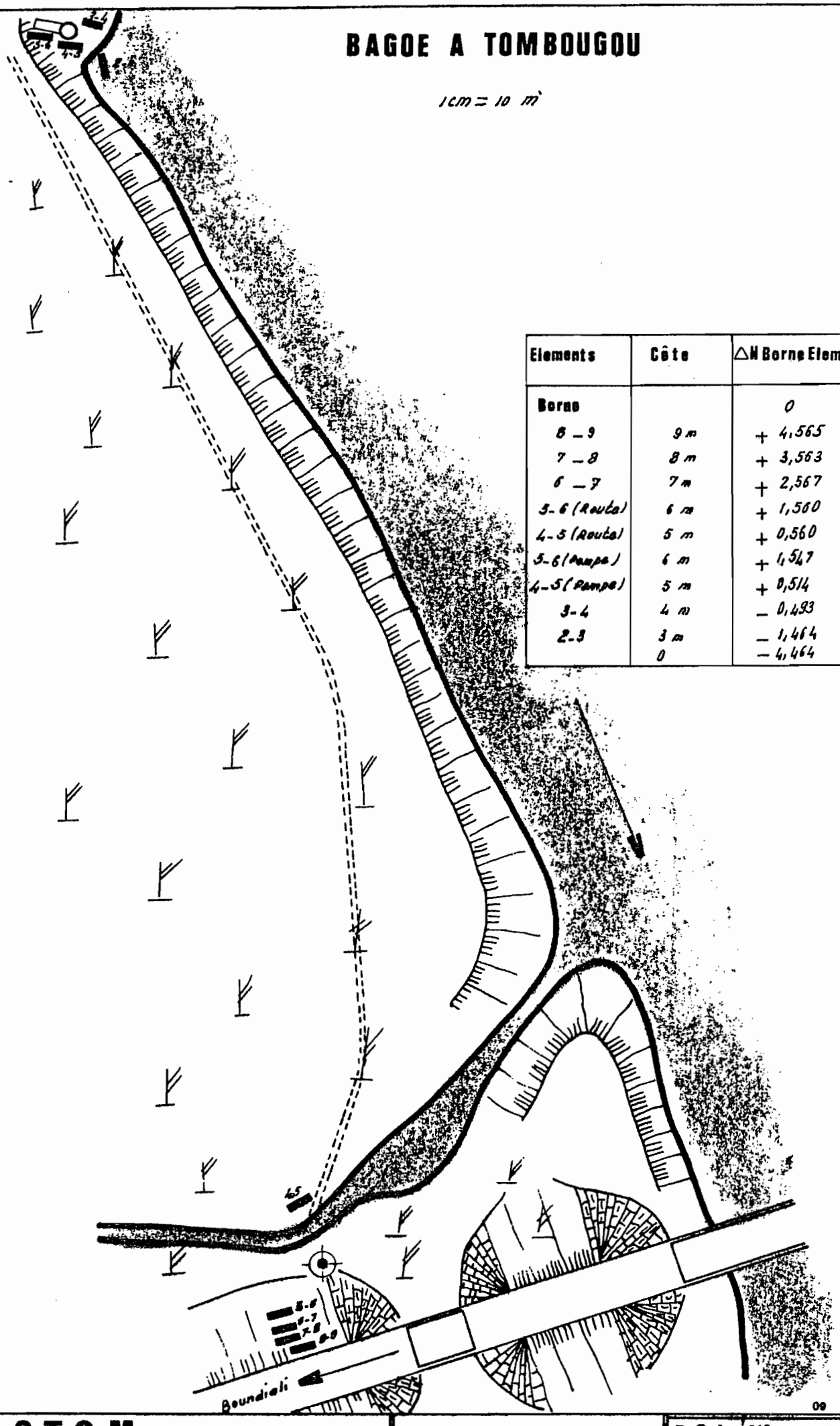


20 9 77

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique | DESSINE PAR . TM/. BL ..... | R.C.I. Nº . 1213 ....

BAGOE A TOMBOUGOU

1cm = 10 m



Elements	Côte	△N Borne Element
Borne		0
8 – 9	9 m	+ 4,565
7 – 8	8 m	+ 3,563
6 – 7	7 m	+ 2,567
5-6 (Route)	6 m	+ 1,560
4-5 (Route)	5 m	+ 0,560
5-6 (Pampe)	6 m	+ 1,547
4-5 (Pampe)	5 m	+ 0,514
3-4	4 m	– 0,493
2-3	3 m	– 1,464
	0	– 4,464

09 9. 77

O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique | DESSINE PAR . J.M./. B.L. . . . . | R.C.I. Nº . 3212 . . . . .

BAGOE A TOMBOUGOU

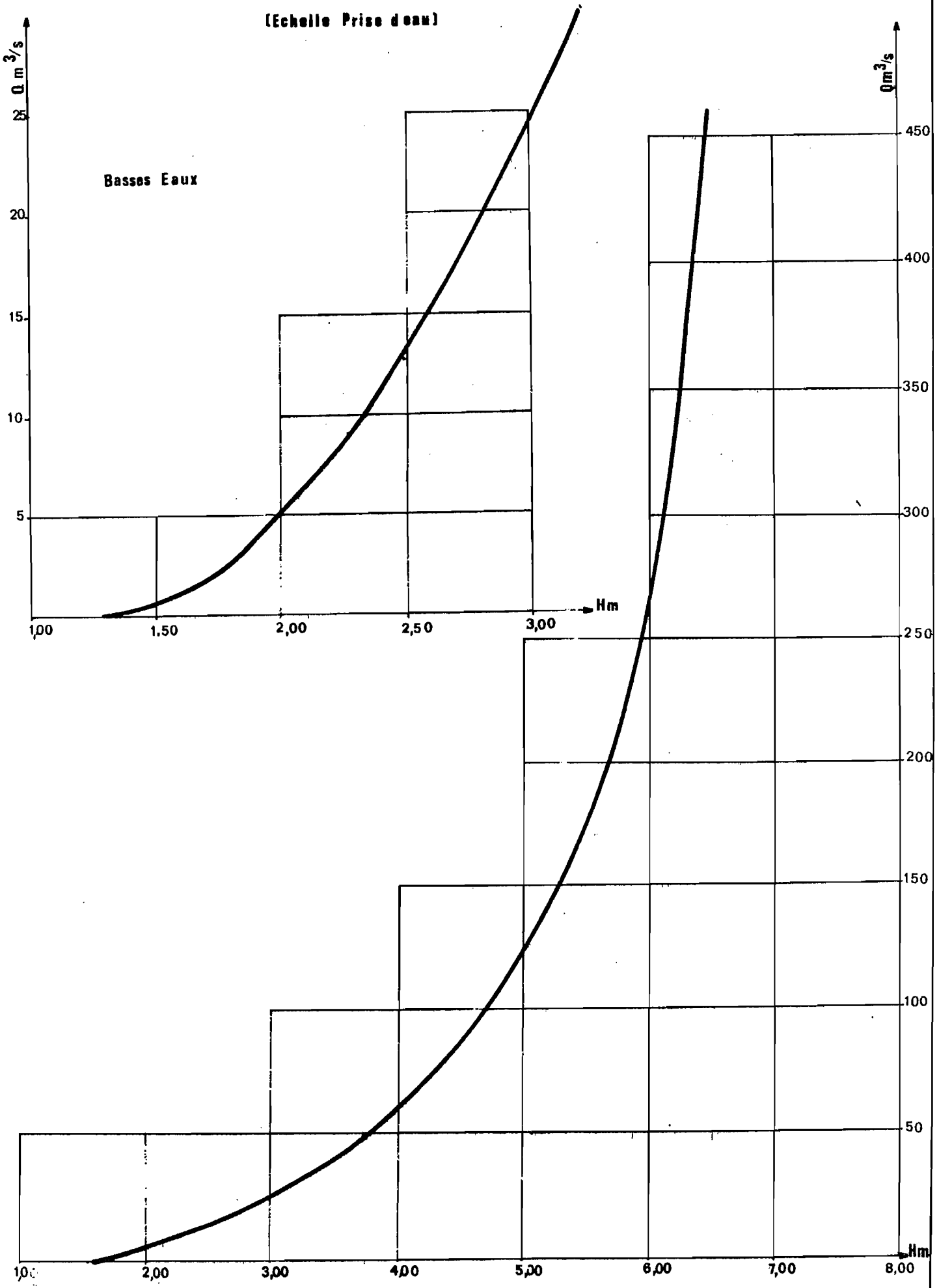
MESURES DE DÉBITS

N°	Date	Hcm	Qm3/s
1	20.5. 59	- 022	0,476
	21.1. 60	- 019	0,690
	25.3. 60	- 060	0,016
	20.7. 60	237/236	46,1
5	3.8. 60	197/196[5]	34,4
	11.8. 60	185	30,4
	13.9. 60	397/395	162
	1.10.60	426/424[5]	191
	14.10.60	264/263	63,7
10	11.11.60	144	18,9
	30.11.60	073	7,36
	28.12.60	018[5]	2,69
	17.1. 61	- 010	1,53
	7.2. 61	- 023[5]	0,521
15	2.5. 61	- 056	0,028
	7.6. 61	- 051	0,005
	9.8. 61	220	41,3
	16.8. 61	276	68,3
	29.8. 61	348	98,1
20	2.9. 61	311	81,7
	4.9. 61	400	131
	13.9. 61	412	137
	26.9. 61	309	77,8
	8.11.61	102	12,16
25	21.11.61	068	7,96
	4.12.61	029	4,50
	19.12.61	000	1,81
	10.1. 62	- 027	0,810
	29.1. 62	- 060	0,298
30	19.2. 62	- 062	0,070
		- 048	0
	11.5. 62	- 035	0,170
	9.7. 62	- 005	1,07
	1.8. 62	106	11,9
35	24.8. 62	342	100
	3.9. 62	496	379
	11.9. 62	434/433	187
	18.9. 62	410	169
	23.10.62	255	48,7
40	30.10.62	201	31,1
	23.1. 63	023	3,20
	1.3. 63	- 004	1,31
	23.4. 63	- 064[5]	0,081
	31.5. 63	002	1,12
45	20.9. 63	401/403	153

N°	Date	Hcm	Qm3/
	1.5. 68	- 021	0481
	6.10.68	290/294	88,6
	16.2. 69	156[5]	0,8[illegible]
	10.4. 69	131[5]	0,0[illegible]
50	14.6. 69	128[7]	0,0[illegible]
	13.11.69	188/186	35,5
	4.6. 70	139	0,2[illegible]
	18.6. 70	134	0,1[illegible]
	5.2. 71	034	0,1[illegible]
55	22.7. 71	045[5]	0,46[illegible]
	22.7. 71	045	0,4[illegible]
	18.10.71	223/222	7,48
	27.7. 72	148/150	17,7
	1.3. 74	027	[illegible]
60	8.3. 74	025	0,00[illegible]
	19.6. 74	022[5]	0,00[illegible]
	4.2. 75	034[5]	0,07[illegible]
	5.2. 76	147	0,20[illegible]
	19.8. 76	269/270	18,3
65	6.10.76	367[5]/370	45,6

BAGOE A TOMBOUGOU (Etalonnage n°1)

(Echelle Prise d'eau)



O.R.S.T.O.M. Service Hydrologique | DESSINE PAR TM, DL..... | R.C.I. N° 5215.....