

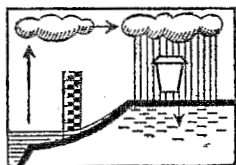
RÉPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

**ORGANISATION MONDIALE  
DE LA SANTÉ  
(O. M. S.)**

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE  
L'ONCHOCERCOSE

**CAMPAGNE HYDROLOGIQUE**

(ANNÉE 1974)



CE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

28  
CAM

O. R. S. T. O. M. D'ADIPODOUMÉ



14.647

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE

(O.M.S.)

CAMPAGNE HYDROLOGIQUE

(année 1974)

par

H. CAMUS et  
Maître de Recherches

A. MAHIEUX  
Hydrologue.

Centre ORSTOM d'Adiopodoumé

B.P. 20 - ABIDJAN



22 MARS 1975

D 8  
CAM

Janvier-Février 1975

14.647

Le but de cette étude hydrologique est de mettre à la disposition, des techniciens de l'OMS, un certain nombre de renseignements leur permettant de connaître les périodes favorables au traitement des eaux pour la lutte contre l'onchocercose.

Les renseignements sont de deux ordres :

- les hauteurs journalières, qui déterminent les périodes pendant lesquelles les traitements doivent être effectués.
- les débits, afin de calculer le volume d'abate à répandre pour avoir une concentration optimale.

Cette étude porte essentiellement dans un premier temps (période 1974-1975) sur les bassins versants du Bandama, et du Bagoé. En 1975-1976, cette étude s'étendra aux bassins du Sankarani (Baoulé et Kouroukellé) du Comoé et de la Volta Noire (bassin de la KOULDA).

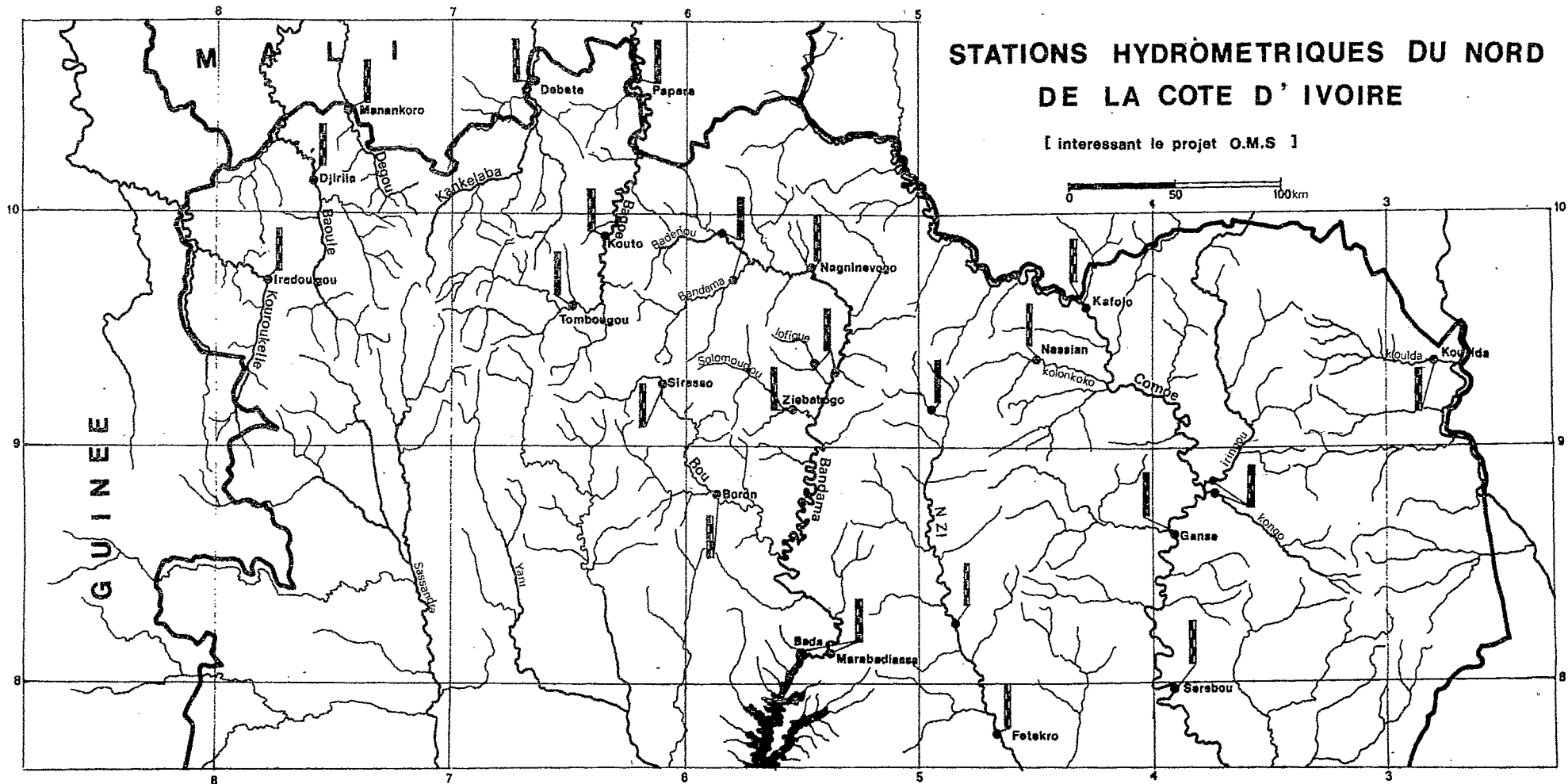
L'objet du présent rapport, est de faire le point des observations et des documents existants, ainsi que des travaux et mesures qui ont été fait au cours de la campagne 1974.

H. CAMUS.

Maître de Recherches à l'ORSTOM.

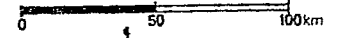
## S O M M A I R E

	Page
1 - GENERALITES	1
 <u>BASSIN du BANDAMA</u>	
Bandama à Rte de M'BENGUE	3
Badenou à Rte de M'Bengué	7
Bandama à Nagninévogo	11
Bandama à Rte de Badikaha	15
Bandama à Chaussée de Niakaramandougou	16
Bandama à Marabadiassa	18
Bou à Sirasso	19
Bou à Chaussée de Boron	19
Lofigue à Rte de Badikaha	21
Solomoungou à Rte de Kyemou (ZIEBATOGO)	22
N'Zi à Rte de KONG	23
N'Zi à Rte de DABAKALA	23
N'Zi à Fétékro	24
 <u>BASSIN DU COMOÉ</u>	
Comoé à Kafolo	28
KOLONKOKO à NASSIAN	28
 <u>BASSIN du NIGER</u>	
Bagoé à Tombougou	30
Bagoé à Kouto	35
Kouroukelle à Iradougou	40
Baoulé à Djirila	44
Banifing à Ziémougoula	48



# STATIONS HYDROMETRIQUES DU NORD DE LA COTE D'IVOIRE

[ interessant le projet O.M.S ]



GUINEE

M

L

I

Debete

Papara

Manankoro

Dzirila

Kankelaba

Iradougou

Kouto

Tomboougou

Nagninevogo

Jofique

Ziebatogo

Solomougou

Kafou

Nassian

Koulida

Kouida

Ganse

Serabou

Fetekro

Beda

Marabediasa

Boran

Bou

Bandama

Bandama

Bandama

Sassandra

Yahou

NZI

Comoe

Limou

Koukou

8

7

6

5

10

9

8

8

7

6

5

3

10

9

8

8

7

6

5

4

3

## 1 - GENERALITES

### 1.1 - STATIONS D'ETUDES

Nous donnons ci-après les cours d'eau sur lesquels une étude détaillée a été demandée. Certaines stations sont bien connues (elles font parties du réseau ivoirien), d'autres sont à créer totalement au cours des 3 années à venir (cf. graphique n°1).

#### 1.1.1 - Bassin Versant du BANDAMA

- \* Bandama Rte de M'Bengué (1974, E, L, Et)
- \* Badenou Rte de M'Bengué (1974, E, L, Et)
- \* Bandama à Nagninévo (1973, E, Et, LS)
- Bandama à Badikaha
- \* Bandama à Chaussée de Niakaramandougou (1973, E, LS)
- \* Bandama à Marabadiassa (1973, E, LS)
  
- \* Bou à Sirasso (1973, E, LS)
- Bou à la chaussée de Boron
- Lofigue Rte de Badikaha
- Solomoungou Rte de Kyemou
  
- N'Zi Rte de Kong
- N'Zi Rte de Dabakala
- \* N'Zi à Fétékro (1959, E, Et, LS)

#### 1.1.2 - Bassin Versant du COMOÉ

- \* Comoé à Kafolo (1973, E, LS)
- Comoé à GANSE
- \* Kolonkoko à Nassian (1973, E, NL)
- Iringo dans le Parc National de BOUNA (1)
- Kongo dans le Parc National de Bouna (1)

(1) l'implantation de ces deux stations est conditionnée par les possibilités d'accès en saison des pluies.

#### 1.1.3 - Bassin de la VOLTA NOIRE

Koulda à Koulda

#### 1.1.4 - BASSIN du BAGOÉ

- \* Bagoé à Tombougou (1955, E, Et, LS)
- \* Bagoé à Kouto (1960, E, Et, LS)
- Bagoé à Papara
- KANKELABA à DEBETE

#### 1.1.5 - BASSIN du SANKARANI

- \* Kouroukellé à Iradougou (1962, E, Et, LS)
- \* Baoulé à Djirila (1962, E, Et, LS)
- Degou à Manankoro
- \* Banifing à Ziémougoula (1973, E, NL)

Les stations précédées d'un astérisques sont déjà installées. Nous donnons entre parenthèses, les caractéristiques techniques de la station ( année d'installation, E = Echelles limnimétriques, L = limnigraphe, Et = Etalonnage connu, LS = Lectures quotidiennes de hauteurs d'eau, NL = Echelles non lues).

Dès la fin de l'année 1974, une reconnaissance a été faite sur les exutoires ivoiriens du Bagoé, du Kankelaba et du Degou. Ces stations seront d'accès difficiles en saison des pluies. De plus il ne sera pas possible de trouver des observateurs sur place, et il faudra envisager de les équiper de limnigraphes. Il faudra également prévoir des limnigraphes pour les stations suivantes :

N'Zi Rte de Kong, N'Zi route de DABAKALA, Bou à chaussée de Boron, Bandama à Marabadiassa, Kolonkoko à Nassian et peut être Lofigue à Rte de Badikaha et Comoé à Gansé.

Les prospections sur la Koulda auront lieu fin 1975.

## 1.2 - TRAVAUX EFFECTUES EN 1974

En 1974, outre une campagne de mesures de débits faite à la demande de l'OMS, il a été procédé à l'installation d'éléments d'échelles aux stations suivantes :

Bandama à Rte Badikaha - 1 élément 1-2  
Lofigue Rte de BADIKAHA 2 éléments 1-2, 2-3  
Bou à Boron, 4 éléments, 0-1, 1-2, 2-3 et 3-4  
N'Zi Route de KONG, 3 éléments 0-1, 1-2, 2-3  
N'Zi route de DABAKALA, 2 éléments 1-2, 2-3  
Bagoé à Papara 3 éléments 0-1, 1-2, 2-3 (janvier 1975)  
Kankelaba à Debété 3 éléments 0-1, 1-2, 2-3 (janvier 1975)

## 1-3 - RESULTATS ACQUIS

Nous donnons pour chaque station intéressant le projet de lutte contre l'ONCHOCERCOSE,

- la liste des jaugeages effectués
- la courbe d'étalonnage, lorsque celle-ci existe
- les hauteurs journalières de l'année 1974
- les débits journaliers de l'année 1974.

1 - BANDAMA à Rte de M'BENGUE

Surface du BV = 1953 Km2

1-1- LISTE DES JAUGEAGES

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	27-7-74	2,07 <sup>5</sup>	10,7
2	31-7-74	1,73/1,74	8,3
3	6-8-74	2,65 <sup>5</sup> /2,68	15,8
4	13-8-74	2,37 <sup>5</sup> /2,38	11,2
5	21-8-74	4,37/4,40	30,1
6			
6	26-8-74	4,58/4,63	42,8
7	30-8-74	4,78/4,77 <sup>5</sup>	43,8
8	1-9-74	5,06/5,08 <sup>5</sup>	52,9
9	4-9-74	6,01/6,09	82,2
10	6-9-74	6,60/6,59	119
11	6-9-74	6,60/6,60	120
12	10-9-74	6,22/6,21	85,2
13	17-9-74	5,00/4,98	50,6
14	24-9-74	4,45/4,41	41,0
15	28-9-74	3,72 <sup>5</sup> /3,72 <sup>5</sup>	32,7
16	2-10-74	4,08/4,11	42,2
17	8-10-74	4,21 <sup>5</sup> /4,19 <sup>5</sup>	40,5
18	14-10-74	3,20/3,18	23,0
19	15-10-74	3,05 <sup>5</sup> /3,05	22,6
20	15-10-74	3,05/3,04 <sup>5</sup>	21,5
21	15-10-74	3,04 <sup>5</sup> /3,03	21,9
22	23-10-74	2,68/2,67 <sup>5</sup>	18,0
23	29-10-74	2,34	11,3
24	5-11-74	1,95	8,94
25	12-11-74	1,49/1,48	5,42
26	21-11-74	1,37	4,37
27	28-11-74	1,29	2,28
28	5-12-74	1,23	2,28
29	11-12-74	1,19 <sup>5</sup>	1,72
30	19-12-74	1,15 <sup>5</sup>	1,24
31	2-1-75	1,10	0,920
32	16-1-75	1,02 <sup>5</sup>	0,460
33	21-1-75	1,005	0,373
34	28-1-75	0,98	0,430



1-2 - BAREME D'ETALONNAGE DU BANDAMA à Rte de M'BENGUE

établi le 4/1/75

cf. graphique 2.

H m	Q m <sup>3</sup> /s	H m	Q m <sup>3</sup> /s
0.00		3.60	30,2
0.10		3.70	31,7
0.20		3.80	33,0
0.30		3.90	34,5
0.40		4.00	35,7
0.50		4.10	37,0
0.60		4.20	38,0
0.70		4.30	39,0
0.80	0,160	4.40	40,5
0.90	0,280	4.50	42,0
1.00	0,480	4.60	43,5
1.10	0,720	4.70	45,0
1.20	1,80	4.80	46,5
1.30	3,20	4.90	48,0
1.40	4,56	5.00	50,0
1.50	5,68	5.10	52,0
1.60	6,60	5.20	54,5
1.70	7,52	5.30	56,7
1.80	8,32	5.40	59,0
1.90	9,00	5.50	62,0
2.00	9,50	5.60	64,5
2.10	10,5	5.70	67,5
2.20	11,0	5.80	71,0
2.30	11,5	5.90	74,5
2.40	12,0	6.00	78,5
2.50	13,5	6.10	83,0
2.60	14,5	6.20	88,5
2.70	16,0	6.30	94,0
2.80	17,5	6.40	100
2.90	19,0	6.50	109
3.00	20,5	6.60	119
3.10	22,0	6.70	129
3.20	24,0	6.80	139
3.30	25,5	6.90	149
3.40	27,0	7.00	159
3.50	28,6	7.10	170

# Bandama à Rte de M'Bengué

Basses-eaux

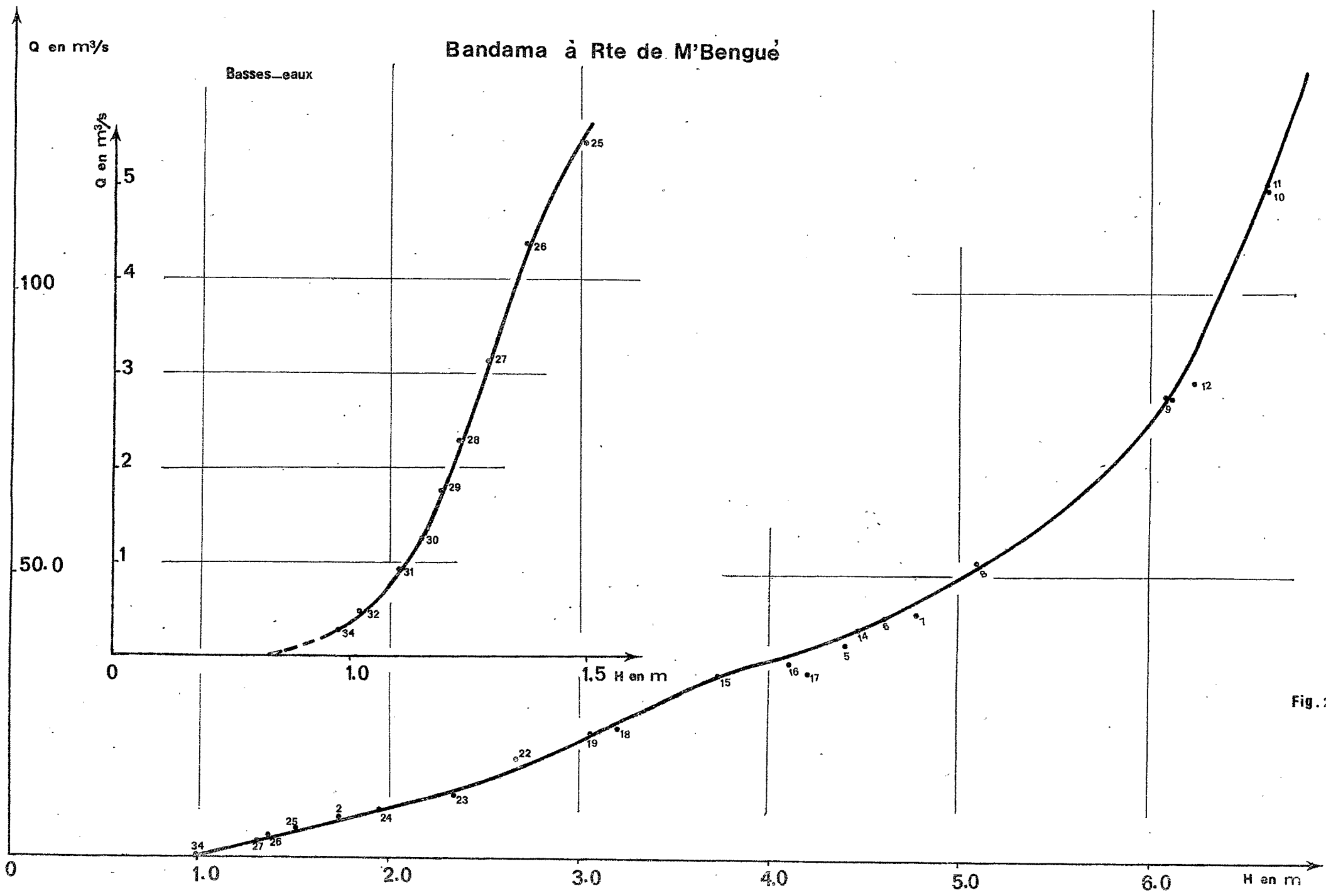


Fig. 2

BANDAMA Rte de M'BENGUE

Année 1974

Relevés limnigraphiques en cm

Jour	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D
1								198	499	377	200	126
2								221	521	411	195	125
3								231	551	424	190	124
4								240	582	428	185	124
5								247	667	433	180	123
6								265	660	431	175	123
7								289	654	434	170	122
8								286	647	424	165	122
9								275	636	398	160	121
10								260	623	379	155	120
11								250	611	379	150	120
12								232	593	362	148	119
13								237	577	338	147	118 <sup>5</sup>
14								238	566	316	147	118
15								238	554	305	145	117
16								233	532	293	144	116 <sup>5</sup>
17								233	504	280	143	116
18							123	296	486	266	141	115 <sup>5</sup>
19							130	350	502	261	140	115
20							132	405	531	270	139	115
21							133	440	526	289	137	114 <sup>5</sup>
22							138	456	503	280	135	114 <sup>5</sup>
23							138	454	472	266	134	114
24							163	447	440	255	133	113 <sup>5</sup>
25							212	455	415	243	132	113
26							212	460	393	235	131	113
27							209	460	381	232	130	113
28							178	472	371	236	129	112
29							175	479	368	234	128	111
30							170	479	359	220	126	110
31							180	488		212		110

BANDAMA à Rte de M'BENGUE

Débite moyens journaliers en m<sup>3</sup>/s

Année 1974

Jour	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D
1								9,40	49,8	32,5	9,50	2,64
2								11,0	54,9	37,1	9,25	2,50
3								11,5	62,2	38,4	9,00	2,36
4								12,0	71,7	38,8	8,66	2,36
5								13,0	126	39,4	8,32	2,22
6								15,2	119	39,1	7,92	2,22
7								18,8	113	39,6	7,52	2,08
8								18,5	106	38,4	7,06	2,08
9								16,7	97,6	35,4	6,60	1,94
10								14,5	90,1	32,8	6,14	1,80
11								13,5	83,5	32,8	5,68	1,80
12								11,6	75,7	30,5	5,46	1,69
13								11,9	69,9	26,7	5,34	1,60
14								11,9	66,3	23,2	5,34	1,58
15								11,9	63,0	21,3	5,12	1,48
16								11,6	57,2	19,4	5,01	1,41
17								11,6	50,8	17,5	4,90	1,37
18							2,22	19,9	47,5	15,4	4,67	1,30
19							3,20	28,6	50,4	14,6	4,56	1,26
20							3,47	36,3	56,9	16,0	4,42	1,26
21							3,61	40,5	55,7	18,9	4,15	1,20
22							4,29	42,9	50,6	17,5	3,88	1,20
23							4,29	42,6	45,3	15,4	3,74	1,15
24							6,88	41,6	40,5	14,0	3,61	1,09
25							10,6	42,7	37,5	12,4	3,47	1,04
26							10,6	43,5	34,8	11,7	3,34	1,04
27							10,4	43,5	33,1	11,6	3,20	1,04
28							8,16	45,3	31,8	11,8	3,06	0,936
29							7,92	46,3	31,4	11,7	2,92	0,828
30							7,52	46,3	30,0	11,0	2,64	0,720
31							8,32	47,8		10,6		0,720

2-0 - BADENOU Rte de M'BENGUE

Surface du BV. = 1800 Km<sup>2</sup>

2-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	31-7-74	1,17	3,10
2	6-8-74	1,92/1,13 <sup>5</sup>	10,1
3	7-8-74	1,93/1,94	9,0
4	14-8-74	1,48/1,49	5,62
5	21-8-74	2,69/2,71	15,2
6	26-8-74	3,82 <sup>5</sup> /3,82	26,9
7	1-9-74	3,67/3,65 <sup>5</sup>	24,7
8	6-9-74	4,12/4,17	33,2
9	10-9-74	5,42/5,42 <sup>5</sup>	57,4
10	17-9-74	4,04/4,00 <sup>5</sup>	29,8
11	24-9-74	3,96/3,94 <sup>5</sup>	32,6
12	28-9-74	3,14/3,11	21,6
13	30-9-74	2,75/2,74	17,1
14	2-10-74	2,71 <sup>5</sup> /2,73	18,8
15	8-10-74	5,09/5,09 <sup>5</sup>	59,2
16	10-10-74	4,86 <sup>5</sup> /4,83 <sup>5</sup>	46,1
17	11-10-74	4,54/4,51	42,0
18	14-10-74	3,35/3,32	23,6
19	23-10-74	1,90 <sup>5</sup> /1,90	10,5
20	29-10-74	1,47	6,26
21	5-11-74	1,32	4,88
22	12-11-74	1,13 <sup>5</sup>	2,81
23	21-11-74	0,99 <sup>5</sup>	1,62
24	28-11-74	0,87	0,990
25	5-12-74	0,83	0,800
26	11-12-74	0,78	0,490
27	19-12-74	0,73 <sup>5</sup>	0,466
28	2-1-75	0,66	0,192
29	16-1-75	0,49	0,150
30	21-1-75	0,44 <sup>5</sup>	0,062
31	28-1-75	0,42 <sup>5</sup>	0,049

2-2 - BAREME d'ETALONNAGE du BADENOU à Rte de M'BENGUE

établi le 4/1/75 cf. Fig. 3.

H m	(1) Q m <sup>3</sup> /s	(2)	H m	(1) Q m <sup>3</sup> /s	(2)
0.00			3.10	19,8	21,8
0.10			3.20	20,8	22,8
0.20			3.30	21,8	23,8
0.30			3.40	22,8	24,8
0.40	0,040		3.50	23,8	26,0
0.50	0,150		3.60	24,8	27,2
0.60	0,260		3.70	26,0	28,6
0.70	0,400		3.80	27,2	30,0
0.80	0,660		3.90	28,5	31,2
0.90	1,14		4.00	30,0	32,8
1.00	2,0	2,0	4.10	31,6	34,4
1.10	2,90	2,80	4.20	33,2	36,0
1.20	3,50	3,80	4.30	35,0	37,6
1.30	4,20	4,60	4.40	36,8	39,6
1.40	5,00	5,60	4.50	38,5	41,6
1.50	5,70	6,40	4.60	40,4	43,4
1.60	6,50	7,40	4.70	42,4	46,0
1.70	7,30	8,40	4.80	44,2	48,8
1.80	8,00	9,30	4.90	46,2	52,0
1.90	9,00	10,2	5.00	48,2	55,6
2.00	9,80	11,2	5.10	50,4	59,4
2.10	10,7	12,2	5.20	52,6	
2.20	11,6	13,2	5.30	55,0	
2.30	12,4	14,2	5.40	57,4	
2.40	13,3	15,2	5.50	59,8	
2.50	14,2	16,0	5.60	62,2	
2.60	15,2	17,1	5.70	64,6	
2.70	16,0	18,1	5.80	67,0	
2.80	17,0	19,0	5.90	70,0	
2.90	18,0	20,0			
3.00	18,8	20,8			

(1) étalonnage avant la crue du 15/9/74

(2) étalonnage après la crue du 15/9/74.

Courbes d'Etalonnage

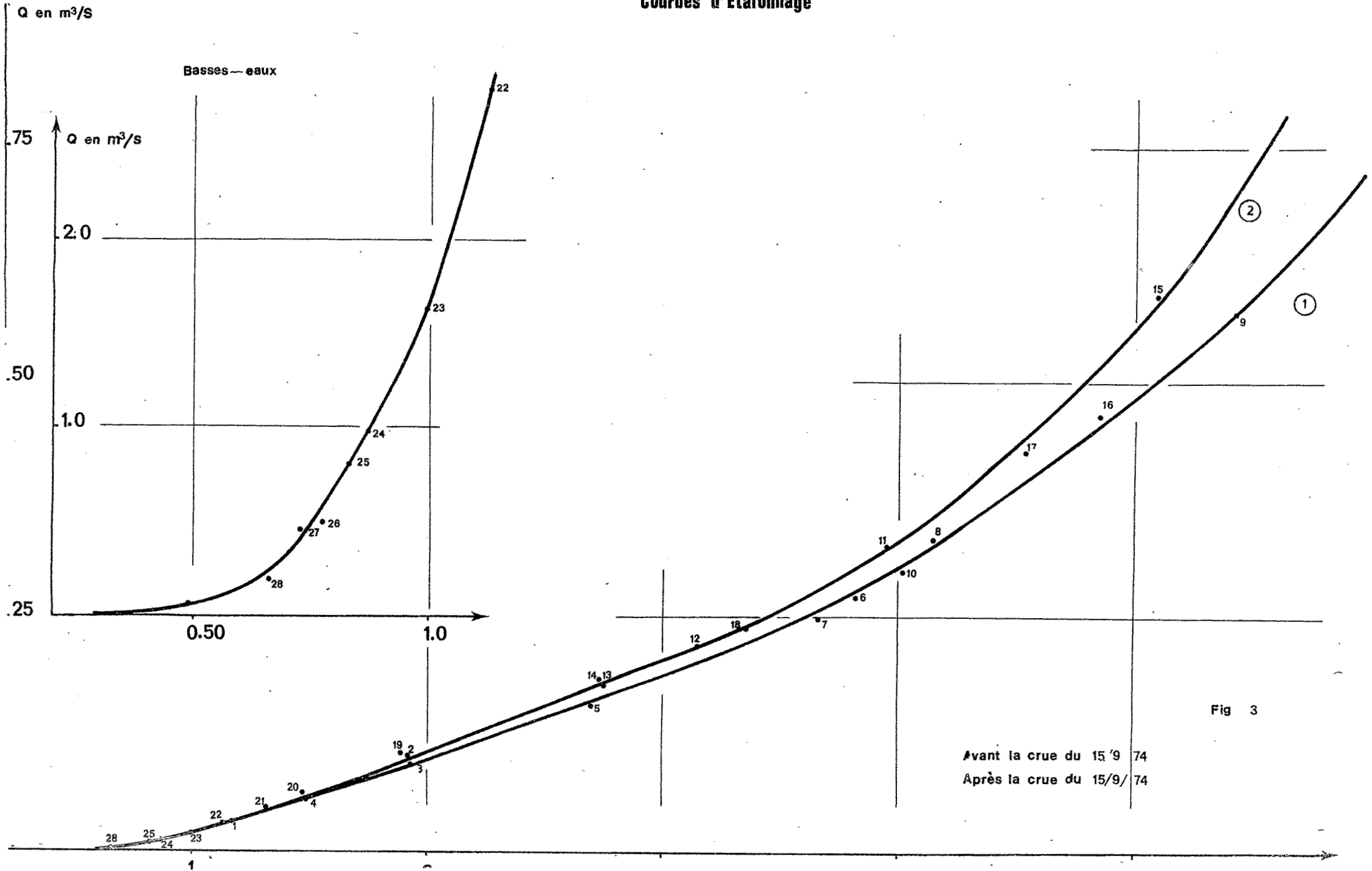


Fig 3

Avant la crue du 15/9/74  
Après la crue du 15/9/74

Jour	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1								136	352	275	139	085
2								136	352	275	139	085
3								160	355	284	137	085
4								163	373	360	135	084
5								170	388	439	132	083
6								190	416	464	130	083
7								192	464	494	127	082
8								188	516	509	125	082
9								196	534	507	121	081
10								196	542	495	118	080
11								184	541	465	115	079
12								157	531	426	113	078
13								145	512	381	110	078
14								150	489	341	108	077
15								156	465	309	107	076
16								154	437	288	106	075
17								150	404	269	105	074
18								152	383	253	103	073
19								158	382	240	101	073
20								208	410	228	100	072
21								258	423	215	099	072
22								292	423	205	097	071
23								326	412	195	095	071
24								365	392	192	093	070
25							085	378	375	176	091	070
26							087	383	363	169	090	069
27							120	381	338	162	088	068
28							131	383	314	155	087	068
29							130	389	293	147	087	067
30							122	391	278	145	086	066
31							116	385		143		066



Jour	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
1								3,20	26,0	18,3	5,68	0,948	
2								4,60	24,0	18,5	5,50	0,900	
3								6,50	24,3	19,4	5,30	0,900	
4								6,74	26,4	27,2	5,10	0,852	
5								7,30	28,2	39,4	4,80	0,804	
6								9,00	32,6	44,4	4,60	0,804	
7								9,16	42,2	53,4	4,36	0,756	
8								7,86	51,5	59,0	4,20	0,756	
9								9,48	56,0	58,3	3,88	0,708	
10								9,48	57,9	53,8	3,60	0,660	
11								8,40	57,6	44,7	3,30	0,634	
12								6,26	55,2	37,0	3,10	0,608	
13								5,35	50,8	31,1	2,80	0,608	
14								5,70	46,0	24,9	2,64	0,582	
15								6,18	41,4	21,7	2,56	0,656	
16								6,02	36,3	19,8	2,48	0,530	
17								5,70	30,6	18,0	2,40	0,504	
18								5,86	27,6	16,3	2,24	0,478	
19								6,34	27,5	15,2	2,08	0,478	
20								10,5	31,6	14,0	2,00	0,452	
21								14,9	36,5	12,7	1,91	0,452	
22								18,2	36,5	11,7	1,73	0,426	
23								21,4	34,7	10,7	1,56	0,426	
24								25,3	31,5	10,4	1,39	0,400	
25								0,700	26,9	29,2	8,94	1,22	0,400
26								0,740	28,9	27,6	8,30	1,14	0,386
27								3,50	27,3	24,6	7,60	1,04	0,372
28								4,28	27,7	22,2	6,90	0,996	0,372
29								4,20	28,4	20,3	6,16	0,996	0,358
30								3,64	28,6	18,8	6,00	0,948	0,344
31								3,26	27,9		5,84		0,344

3 - BANDAMA à NAGNINEVOGO

Surface du BV : = 6040 Km<sup>2</sup>

3-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	29-5-73	1,31	0,151
2	29-9-73	5,55	69,9
3	3-10-73	4,99/4,80	59,2
4	5-12-73	1,90	2,63
5	7-3-74	1,26	0,048
6	13-6-74	1,28 <sup>5</sup>	0,083
7	20-6-74	1,29	0,025
8	28-7-74	2,98/2,99	12,2
9	4-8-74	3,65	12,0
10	11-8-74	4,03 <sup>5</sup>	34,4
11	16-8-74	3,66	25,6
12	23-8-74	5,31/5,32 <sup>5</sup>	62,4
13	25-8-74	5,72/5,72 <sup>5</sup>	78,0
14	30-8-74	6,52 <sup>5</sup> /6,53 <sup>5</sup>	96,0
15	2-9-74	6,36/6,35 <sup>5</sup>	93,6
16	6-9-74	7,13/7,14	112
17	9-9-74	8,33	145
18	18-9-74	7,94/7,95	133
19	25-9-74	6,64/6,62	92,0
20	27-9-74	6,24 <sup>5</sup> /6,19	89,7
21	5-10-74	5,95 <sup>5</sup> /6,04 <sup>5</sup>	89,4
22	12-10-74	6,75/6,74	112
23	18-10-74	4,93/4,91	54,9
24	19-10-74	4,00 <sup>5</sup> /4,70	51,4
25	26-10-74	4,05/4,04	37,3
26	2-11-74	3,45 <sup>5</sup> /3,44	24,8
27	4-11-74	3,33	22,8
28	6-11-74	3,28 <sup>5</sup> /3,28	20,3
29	9-11-74	3,10	17,1
30	16-11-74	2,71 <sup>5</sup>	8,30
31	23-11-74	2,46	7,64
32	30-11-74	2,23 <sup>5</sup>	4,65
33	5-12-74	2,12	4,54
34	11-12-74	2,01 <sup>5</sup>	3,40
35	19-12-74	1,92 <sup>5</sup>	2,47
36	31-12-74	1,80	1,94
37	8-1-75	1,72 <sup>5</sup>	1,22
38	16-1-75	1,65	0,850
39	21-1-75	1,61 <sup>5</sup>	0,714
40	28-1-75	1,55	0,680

3-2 Barème d'Etalonnage du BANDAMA à NAGNINEVOGO

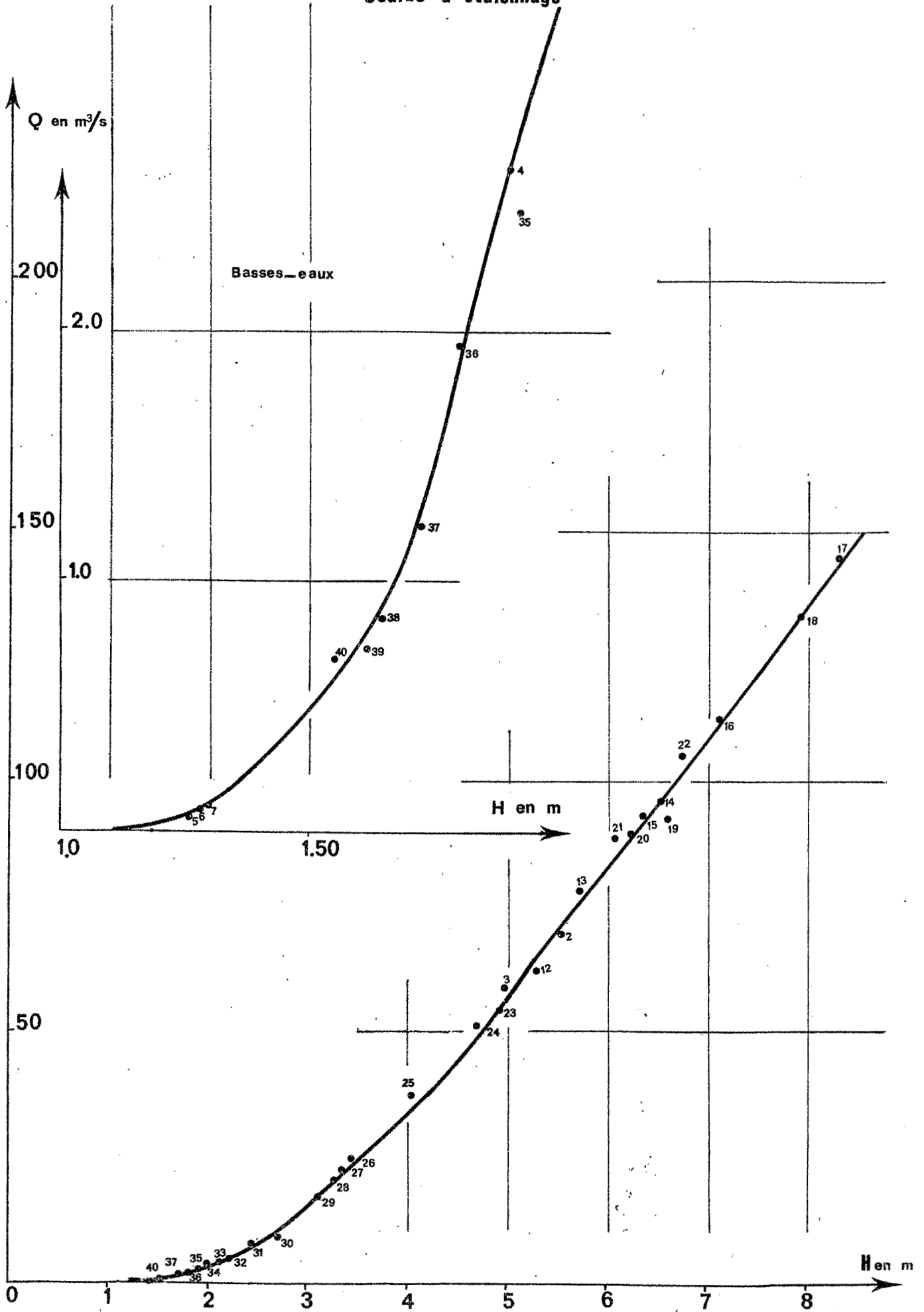
cf. Fig. 4

H en m	Q m <sup>3</sup> /s
1.00	
1.10	
1.20	0,010
1.30	0,125
1.40	0,310
1.50	0,580
1.60	0,920
1.70	1,35
1.80	1,90
1.90	2,60
2.00	3,30
2.10	4,40
2.20	5,50
2.30	6,50
2.40	7,70
2.50	8,80
2.60	10,0
2.70	11,4
2.80	12,5
2.90	14,0
3.00	15,0
3.10	16,0
3.20	17,2
3.30	19,0
3.40	20,3
3.50	21,0
3.60	23,0
3.70	25,0
3.80	27,5
3.90	29,5
4.00	32,0
4.10	34,0
4.20	36,5
4.30	39,0
4.40	42,0
4.50	44,0

H en m	Q m <sup>3</sup> /s
4.60	46,5
4.70	49,0
4.80	51,0
4.90	54,5
5.00	57,0
5.10	59,5
5.20	62,0
5.30	65,0
5.40	67,5
5.50	70,0
5.60	72,0
5.70	74,5
5.80	77,0
5.90	79,5
6.00	82,0
6.10	85,0
6.20	87,5
6.30	90,0
6.40	92,5
6.50	95,0
6.60	97,5
6.70	100
6.80	103
6.90	105
7.00	108
7.10	110
7.20	113
7.30	116
7.40	118
7.50	121
7.60	123
7.70	126
7.80	129
7.90	132
8.00	135
8.10	137
8.20	140
8.30	143
8.40	145
8.50	148

# Bandama à Nagninevogo

## Courbe d'étalonnage



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	160	145	128	124	125	124	156	315	640	561	370	223
2	60	145	128	124	125	125	157	330	635	570	360	220
3	159	145	127	124	124	126	158	340	644	578	350	219
4	159	145	127	124	124	127	159	350	694	597	340	218
5	158	144	127	124	124	128	160	365	705	611	332	216
6	158	144	126	123	123	128	161	380	715	620	330	215
7	157	144	126	123	123	128	162	390	740	637	327	214
8	157	144	125	123	123	128	163	405	780	646	324	212
9	156	143	125	123	123	128	164	414	820	644	320	211
10	156	143	124	122	123	128	165	410	831	640	300	210
11	155	142	124	122	123	129	166	400	835	630	295	209
12	155	142	124	122	123	129	167	399	840	625	280	207
13	154	142	123	123	122	129	166	397	844	610	276	206
14	154	141	123	123	123	129	166	395	845	600	279	204
15	153	141	123	124	123	129	168	396	836	595	277	202
16	153	140	136	125	122	129	170	394	821	590	274	201
17	152	140	134	126	122	129	193	399	812	510	270	200
18	152	136	134	127	122	130	194	415	802	510	265	199
19	151	136	133	127	122	130	197	439	795	510	260	198
20	151	135	132	126	122	130	200	470	782	495	259	197
21	150	134	132	125	122	130	205	479	783	486	257	196
22	150	133	131	124	122	131	210	516	775	467	256	194
23	149	132	130	124	122	131	230	529	770	460	254	192
24	149	130	129	123	122	135	240	534	756	457	252	190
25	148	129	128	123	121	135	250	545	676	451	249	189
26	148	129	128	123	121	135	260	564	657	416	244	188
27	148	128	127	124	121	140	270	595	640	400	241	187
28	147	128	126	124	121	140	298	614	630	390	237	185
29	147		126	125	121	145	305	620	558	384	232	183
30	146		125	125	121	155	310	625	554	380	229	182
31	146		125		121		315	630		376		181

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0,920	0,445	0,078	0,030	0,040	0,030	0,784	16,6	92,5	72,3	25,0	5,80
2	0,920	0,445	0,078	0,030	0,040	0,040	0,818	19,0	91,3	74,5	23,0	5,50
3	0,886	0,445	0,064	"	0,030	0,050	0,852	20,3	93,5	76,5	21,0	5,39
4	0,886	0,445	0,064	"	"	0,064	0,886	21,0	106	81,3	20,3	5,28
5	0,852	0,418	0,064	"	"	0,078	0,920	24,0	109	85,3	19,2	5,06
6	0,852	0,418	0,050	0,020	0,020	"	0,963	27,5	112	87,5	19,0	4,95
7	0,818	0,418	0,050	"	"	"	1,01	29,5	118	91,18	18,5	4,84
8	0,818	"	0,040	"	"	"	1,05	33,0	129	94,0	17,9	4,62
9	0,784	0,391	"	"	"	"	1,09	35,0	140	93,5	17,2	4,51
10	0,784	0,391	0,030	0,010	"	"	1,14	34,0	143	92,5	18,0	4,40
11	0,750	0,364	"	"	"	0,090	1,18	32,0	144	90,0	14,5	4,29
12	0,750	0,364	"	"	"	"	1,22	31,8	145	88,8	12,5	4,07
13	0,716	0,364	0,020	0,020	0,010	"	1,18	31,3	146	85,0	12,1	3,96
14	0,716	0,337	0,020	"	0,020	"	1,18	30,8	147	82,0	12,4	3,74
15	0,682	0,337	0,020	0,030	"	"	1,26	31,0	144	80,8	12,2	3,52
16	0,682	0,310	0,236	0,040	0,010	"	1,35	30,5	140	79,5	11,8	3,41
17	0,648	0,310	0,199	0,050	"	"	2,81	31,8	138	59,5	11,4	3,80
18	0,648	0,236	0,199	0,064	"	0,125	2,88	35,3	135	60,8	10,7	3,23
19	0,614	0,236	0,181	0,064	"	"	3,09	41,7	133	59,5	10,0	3,16
20	0,614	0,218	0,162	0,050	"	"	3,30	49,0	130	55,8	9,88	3,09
21	0,580	0,199	0,162	0,040	"	"	3,85	51,7	130	53,5	9,64	3,02
22	0,580	0,181	0,144	0,030	"	0,144	4,40	61,0	128	48,3	9,52	2,88
23	0,553	0,162	0,125	0,030	"	"	6,50	64,7	126	46,5	9,28	2,74
24	0,553	0,125	0,090	0,020	"	0,218	7,70	63,0	122	45,8	9,04	2,60
25	0,526	0,090	0,078	"	"	"	8,80	68,8	102	44,3	8,69	2,53
26	0,526	0,090	0,078	"	"	"	10,0	73,0	96,8	35,5	8,14	2,46
27	0,526	0,078	0,064	0,030	"	0,310	11,4	80,8	92,5	32,0	7,81	2,39
28	0,499	0,078	0,050	"	"	"	14,8	86,0	90,0	29,5	7,34	2,25
29	0,499	"	0,050	0,040	"	0,445	15,5	87,5	71,6	28,3	6,74	2,11
30	0,472	"	0,040	"	"	0,750	16,0	88,8	70,8	27,5	6,4	2,09
31	0,472	"	0,040	"	"	"	16,6	90,0	"	26,5	"	1,97

4 - BANDAMA à Rte de BADIKAHA

Surface du Bassin Versant : 9500 Km<sup>2</sup>

- Station ne comportant qu'une échelle de 1 à 2 m, installée en 1974 (Novembre) pour surveiller les débits de basses-eaux.

Cette station est soumise à l'influence du barrage sur le Bandama situé à 15 Km à l'amont (entre novembre et Juin)

Il n'a pas été prévu de lectures d'échelles, mais uniquement des mesures de débits.

4-1 - JAUGEAGES

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	6-12-74	1,55	2,08
2	17-12-74	1,31	0,617

5 - BANDAMA à chaussée de NIARARAMANDOUGOU

Surface du Bassin Versant = 14 500 Km<sup>2</sup>

Cette station est influencée par le barrage sur le Bandama en amont du pont route de Badikaha (influence non négligeable en basses eaux à partir du mois de novembre).

5-1 - Liste des jaugeages

Nouveaux éléments métriques installés en juin 1973.

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	14-8-73	410	138
2	28-8-73	577	278
3	6-9-74	608/614	333
4	7-9-74	634	327
5	21-10-74	405	141
6	3-11-74	368/369	98,8
7	19-11-74	227	28,8
8	6-12-74	175	11,1
9	11-12-74	165	9,64
10	19-12-74	147	6,46

5-2 - Barème d'Etalonnage

Barème provisoire en raison du petit nombre de mesures (cf. fig 5)  
Etabli le 5/2/75.

H cm	Q m <sup>3</sup> /s
0.00	-
0.50	-
1.00	1,0
1.50	8,0
2.00	19,0
2.50	39,0
3.00	63,0
3.50	92,0
4.00	126
4.50	165
5.00	208
5.50	258
6.00	306
6.50	360
7.00	416
7.50	472



# Bandama à chaussée de Niankaramandougou

Etalonnage provisoir

Q en m<sup>3</sup>/s

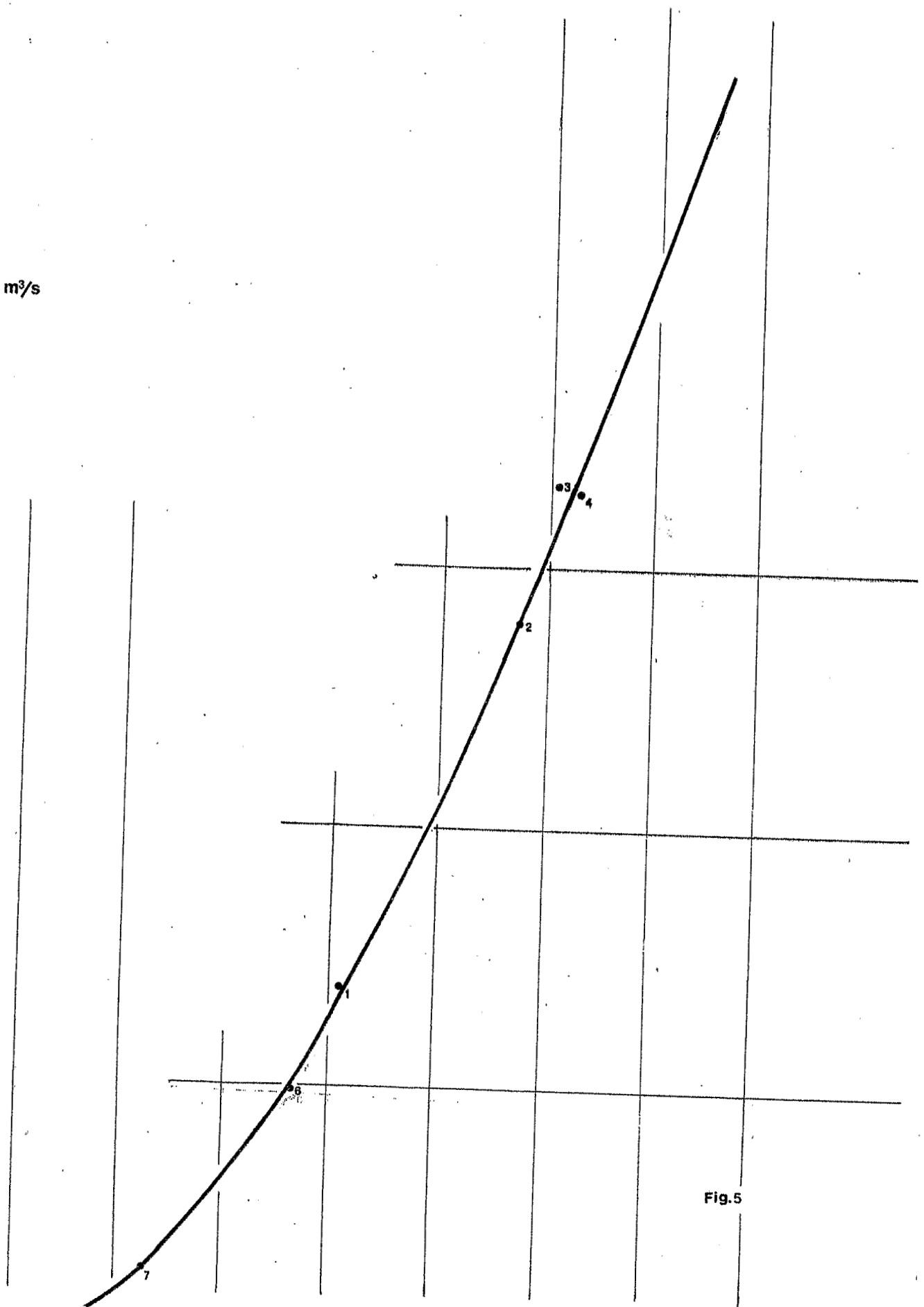


Fig.5

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	135	104			124	106	126	367	491	499	366	172
2	136	104			125	105	126	367	492	488	366	174
3	126	104			126	104	126	368	492	510	367	174
4	120	104			126	104	126	369	546	512	368	175
5	120	105			127	102	126	304	546	498	369	176
6	121	105			131	102	135	305	547	498	369	176
7	122	106			131	150	136	308	636	497	369	178
8	123	106			130	141	137	309	636	496	369	179
9	126	107			128	141	137	291	637	496	369	161
10	127	107			129	142	138	292	637	487	369	166
11	128	108			129	142	138	292	638	487	358	166
12	129	108			129	125	139	313	563	487	358	167
13	110	108			129	127	120	338	565	487	291	167
14	111	108			113	127	120	339	566	486	291	167
15	112	108			114	127	121	338	567	486	262	168
16	113	109			117	127	121	348	693	487	251	168
17	113	109			119	128	121	350	693	487	252	169
18	114	109			119	138	235	350	695	469	253	169
19	116	109			119	140	235	599	689	469	253	169
20	117	109		158	110	132	234	645	686	469	248	169
21	118	109		169	110	135	234	646	692	469	236	150
22	119			172	111	137	178	646	693	458	237	152
23	100			171	111	138	177	599	696	459	235	152
24	101			171	114	138	180	599	697	459	190	152
25	101			135	114	139	182	599	697	447	190	152
26	102			132	114	139	182	599	625	447	190	155
27	102			133	115	139	183	546	627	448	185	140
28	102			137	115	125	240	485	628	448	172	142
29	102			123	115	126	255	480	631	449	173	143
30	103			124	116	126	377	480	642	366	175	144
31	103				116		376	491		366		145

6 - BANDAMA à MARABADIASSA

Station appelée à remplacer celle de BADA ( B.V : 22 600 Km<sup>2</sup>) située à environ 8 Km en aval de Marabadiassa.

6.1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	18-9-74	589/591	510
2	2-10-74	514/511	352
3	3-10-74	501/500	326
4	11-11-74	333/332	86,6
5	23-11-74	273/274	44,8
6	25-11-74	282/283	47,3

- pas de courbe d'étalonnage en raison du petit nombre de jaugeages
- lectures irrégulières et souvent fausses. Cette station sera équipée d'un limnigraphe en 1975.

7 - BOU à SIRASSO

Surface du Bassin Versant : 1037 Km<sup>2</sup>

Station installée le 30/5/1973.

7-1 - Liste des jaugeages

n°	date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	30-11-73	1,52	0,233
2	24-5-74	1,37	0,027
3	20-6-74	1,44	0,141
4	24-8-74	3,08	11,3
5	30-1-75	1,56 <sup>5</sup>	0,570

- Pas de courbe d'étalonnage

- Lectures journalières régulières et de bonne qualité (cf. page )

8 - BOU à Chaussée de BORON

Surface du Bassin Versant : 3640 Km<sup>2</sup>

Station installée en novembre 1974.

8-1 - Liste des jaugeages

n°	date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	3-12-74	1,49 <sup>5</sup>	5,66
2	9-12-74	1,39	4,91
3	18-12-74	1,17 <sup>5</sup>	3,79
4	31-12-74	1,09 <sup>5</sup>	2,51
5	9-1-75	0,90	1,50
6	15-1-75	0,79	1,36
7	22-1-75	0,72 <sup>5</sup>	1,00
8	29-1-75	0,67	0,845

Cette station sera équipée en 1975 d'un limnigraphe.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	135	142	122	131	145	132	149	220	402	407	271	187
2	134	142	123	140	145	130	144	217	408	410	268	184
3	134	141	122	135	144	130	142	209	426	425	260	184
4	133	141	122	131	142	130	140	203	450	445	252	184
5	133	140	126	131	141	133	146	200	461	453	244	183
6	132	139	130	130	139	133	145	195	473	460	240	182
7	132	138	134	129	138	132	144	193	493	463	234	182
8	131	137	138	128	137	145	142	192	493	465	230	181
9	131	136	139	126	137	145	149	190	489	471	223	180
10	131	136	141	125	136	143	156	189	488	470	220	180
11	130	135	140	126	135	144	166	190	487	469	215	180
12	130	135	148	124	134	144	164	189	487	461	215	180
13	130	134	139	125	133	143	159	187	485	453	208	178
14	129	133	137	124	132	142	160	186	484	443	206	177
15	129	132	139	180	132	145	162	185	483	438	205	177
16	129	131	137	180	130	145	170	182	481	423	202	177
17	129	131	142	173	130	143	170	190	478	410	200	177
18	128	130	138	164	129	147	169	220	474	394	200	175
19	128	130	138	155	140	145	169	259	474	374	200	175
20	127	129	138	152	140	144	167	285	473	356	199	175
21	127	129	138	151	138	143	165	301	473	339	197	175
22	127	128	138	149	135	142	163	310	473	320	194	174
23	127	128	137	149	137	141	169	310	462	314	193	173
24	126	126	136	149	136	140	170	308	458	307	192	172
25	125	125	135	149	136	140	172	311	452	299	190	172
26	125	125	135	149	136	139	170	321	450	293	190	172
27	125	124	134	149	135	139	177	350	434	289	189	172
28	125	122	133	148	134	143	175	370	419	280	188	171
29	126		133	147	133	142	190	393	406	279	188	171
30	130		132	147	132	142	215	397	405	274	187	170
31	140		131		133		220	399		270		170

9 - LOFIGUE à Rte de BADIKAHA

Surface du Bassin Versant : 437 Km<sup>2</sup>

9-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	4-12-74	1,32	1,70
2	11-12-74	1,29	1,53
3	18-12-74	1,28	1,44
4	10-1-75	1,20	0,705
5	20-1-75	1,15 <sup>5</sup>	0,567
6	28-1-75	1,13 <sup>5</sup>	0,531

La construction d'un nouveau pont, dont les travaux ont débuté fin janvier 1975, va sans doute modifier considérablement l'étalonnage. Il est envisagé d'installer un limnigraphe à cette station en 1975.

10 - SOLOMOUNGOU à ZIEBATOGO (Route de KYEMOU)

Surface du Bassin Versant : 1510 Km<sup>2</sup>

Ancienne station d'Etude ORSTOM (1961-1963) (cf. repertoire des stations hydrométriques de Côte d'Ivoire, Tome I, p. 142).

10-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	4-12-74	1,66	3,24
2	9-12-74	1,63	2,52
3	19-12-74	1,51	1,54
4	9-1-75	1,49	1,48
5	22-1-75	1,39	0,915
6	28-1-75	1,36 <sup>5</sup>	0,890

10 - N'ZI Rte de KONG

Surface du Bassin Versant :

Station installée début janvier 1975 sera équipée d'un limnigraphe en 1975

10-1 - Liste des jaugeages

n°	date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	13-1-75	067	0,051

11 - N'ZI à Rte de DABAKALA

Surface du Bassin Versant : 6618 Km<sup>2</sup>

Station installée le 13/1/1975 - sera équipée d'un limnigraphe en 1975.

11 - 1 Liste des jaugeages

n°	date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	14-1-75	089 <sup>2</sup>	0,156



12 - Station : N'ZI à FETEKRO

Surface du Bassin Versant : 10 000 Km<sup>2</sup>

12-1 - Liste des jaugeages

n°	date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
1	12-8-59	283	15,3
2	4-5-60	241	3,49
3	21-11-61	246	3,86
4	5-12-61	228	0,750
5	28-2-61	184	0,005
6	15-3-62	172	0,002
7	8-10-62	457	137
8	23-10-62	397	57,0
9	28-12-62	246	2,06
10	5-2-63	220	0,302
11	7-3-63	236	1,03
12	3-4-63	214	0,176
13	27-6-63	407	64,2
14	9-8-63	434/431	102
15	2-10-63	472	140
16	4-11-63	571/570	217
17	6-12-63	320	18,7
18	3-1-64	268	4,72
19	5-2-64	235	0,785
20	17-3-64	194	0,105
21	21-4-64	203	0,17
22	20-5-64	350	27,0
23	18-6-64	326/327	20,9
24	20-7-64	291	10,3
25	17-8-64	368/367 <sup>5</sup>	35,7
26	16-11-64	316	18,8
27	17-9-64	813/810	406
28	19-10-64	377	42,8
29	6-11-64	339	22,2
30	14-12-64	309/310	13,3
31	18-1-65	264	4,20
32	15-2-65	263	3,79
33	21-4-65	265/264	4,14
34	19-5-65	255	2,92
35	25-6-65	342/343	26,8
36	10-8-65	464/483	137
37	2-9-65	424	88,4
38	14-10-65	544/541	193
39	26-10-65	410	71,6
40	17-11-65	332	23,6
41	7-12-65	280	7,32
42	24-1-66	230	0,787
43	15-2-65	220	0,148
44	31-3-66	208	0,207

n°	Date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
45	7-6-66	301/302	13,6
46	22-8-66	550	193,4
47	15-9-66	465/464	126
48	19-10-66	476	136
49	5-12-66	313	16,1
50	17-1-67	240	1,72
51	20-2-67	243	2,34
52	9-5-67	255	3,62
53	21-6-67	364/362	34,1
54	27-7-67	255	3,62
55	1-9-67	435	95,8
56	11-12-67	243	1,85
57	20-3-68	190	0,055
58	18-4-68	202	0,404
59	14-10-68	618	265
60	14-2-69	233	1,73
61	25-3-69	218	0,851
62	27-5-69	208	0,324
63	22-4-69	241	2,83
64	2-7-69	234	1,78
65	17-9-69	325	23,1
66	24-4-70	219	1,25
67	14-5-70	223	1,68
68	24-7-70	213	1,05
69	18-8-70	417	120
70	17-9-70	639/640	241
71	11-10-71	480	121
72	16-11-72	251	2,75
73	18-12-72	219	0,065
74	17-4-73	264	5,08
75	17-5-73	250	2,46
76	22-5-73	245	1,76
77	25-5-73	240	1,66
78	18-6-73	250	2,12
79	14-8-73	398/394	55,9
80	1-2-74	213	0,075
81	23-2-74	200	0,093
82	5-4-74	236	0,930
83	18-6-74	207	0,024
84	28-6-74	209	0,046
85	10-8-74	259	3,35
86	24-8-74	276	9,34
87	12-10-74	416	82,4

N'ZI a FETEKRO

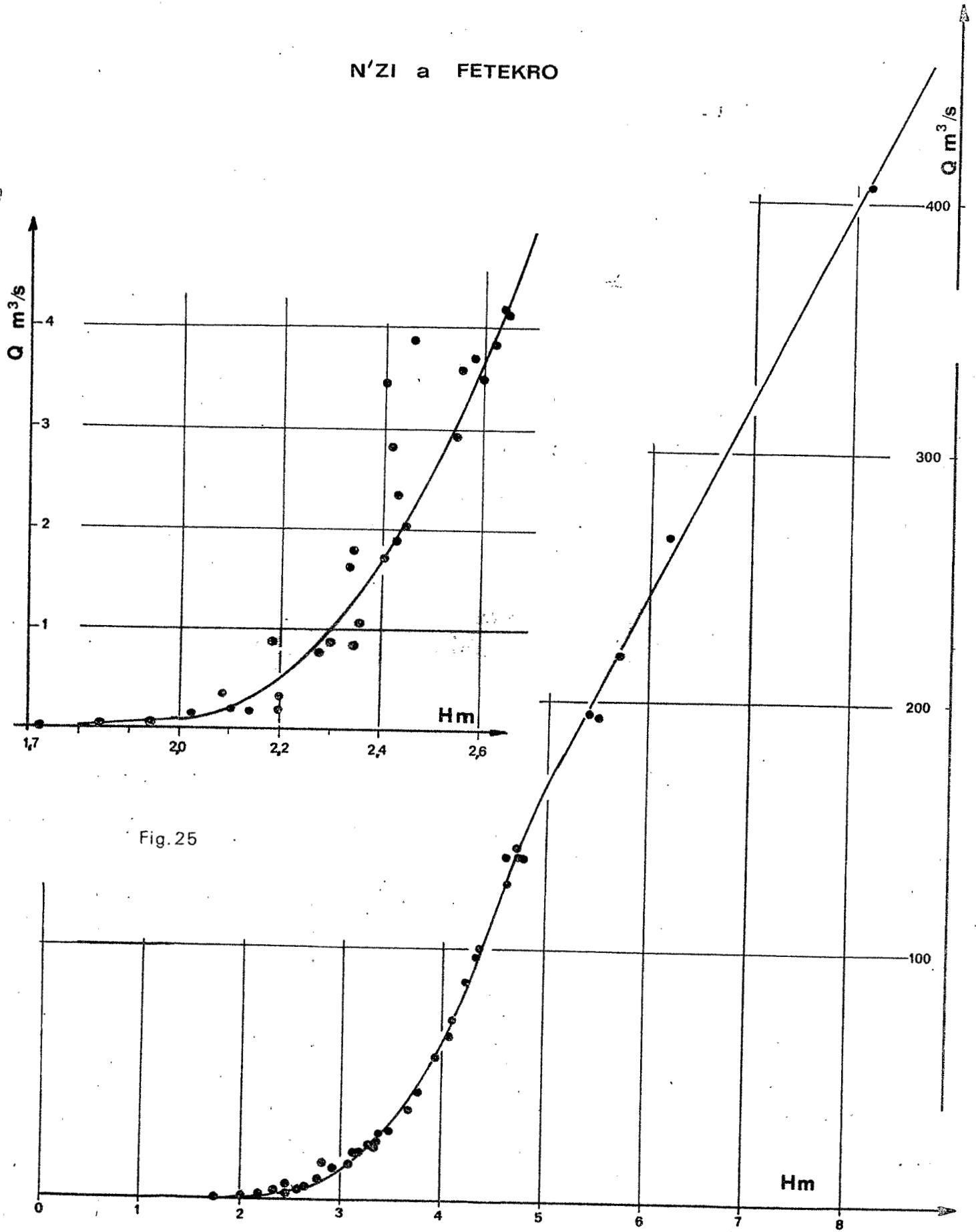


Fig. 25

N'ZI à FETEKRO - Hauteurs journalières en cm - année 1974

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	221	213	196	212	223	213	209	263	350	489	420	266
2	223	212	195	229	221	211	208	260	361	477	407	265
3	222	211	194	229	246	211	207	264	357	469	369	263
4	221	210	195	241	238	210	205	278	355	465	365	261
5	220	209	197	238	231	209	204	272	352	459	359	260
6	219	208	198	240	229	208	202	250	375	452	352	258
7	219	207	198	236	227	207	202	238	417	447	347	256
8	218	206	197	230	228	208	200	283	392	441	341	255
9	217	205	197	227	230	208	200	267	387	453	353	254
10	216	204	198	224	238	209	199	258	399	420	320	253
11	215	203	198	227	236	210	200	262	420	416	316	251
12	214	203	199	221	237	210	202	268	397	415	314	249
13	213	202	199	220	239	209	207	284	394	410	310	248
14	213	202	199	219	241	209	209	289	492	421	321	246
15	212	201	215	224	237	209	208	295	489	420	325	245
16	211	201	209	228	233	208	207	292	472	418	320	244
17	210	204	206	229	232	208	206	283	456	415	312	243
18	219	203	233	228	231	207	205	280	523	405	305	242
19	223	203	230	227	228	207	205	280	523	405	305	242
20	221	202	227	226	225	207	204	286	538	400	300	242
21	220	201	225	230	223	206	203	299	540	395	294	241
22	219	200	221	224	228	206	202	285	529	383	291	241
23	218	200	219	220	228	205	201	276	508	375	288	240
24	217	199	217	219	227	204	203	313	503	367	283	239
25	216	198	215	226	225	204	210	328	511	360	280	238
26	215	198	214	224	223	213	212	333	512	355	276	238
27	214	197	212	225	221	214	218	328	523	371	273	237
28	213	197	210	223	219	212	245	319	532	399	271	237
29	212		209	222	217	211	231	315	519	394	269	236
30	211		208	220	215	210	236	310	513	382	268	236
31	215		207		217		281	329		373		235

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	0,445	0,253	0,084	0,232	0,525	0,253	0,195	4,48	28,7	148	78,5	4,96
2	0,535	0,232	0,080	0,805	0,445	0,211	0,172	4,00	33,5	137	66,3	4,80
3	0,490	0,211	0,276	0,805	2,09	0,211	0,163	4,64	31,7	129	37,5	4,48
4	0,445	0,190	0,080	1,58	1,35	0,190	0,145	7,12	30,9	125	35,5	4,16
5	0,400	0,181	0,088	1,35	0,913	0,181	0,137	5,98	29,6	119	32,6	4,00
6	0,379	0,172	0,092	1,48	0,805	0,172	0,118	2,50	41,0	111	29,6	3,70
7	0,379	0,163	0,092	1,23	0,715	0,163	0,118	1,35	75,7	106	27,5	3,40
8	0,358	0,154	0,088	0,850	0,760	0,172	0,100	8,10	52,2	99,1	25,2	3,25
9	0,337	0,145	0,088	0,715	0,850	0,172	0,100	5,12	49,3	112	30,0	3,10
10	0,316	0,137	0,092	0,580	1,35	0,181	0,096	3,70	59,2	78,5	17,8	2,95
11	0,295	0,127	0,092	0,715	1,23	0,190	0,100	4,32	78,5	74,7	16,5	2,65
12	0,274	0,127	0,096	0,445	1,29	0,190	0,118	5,28	57,5	73,8	15,9	2,40
13	0,253	0,118	0,096	0,400	1,42	0,181	0,163	8,30	54,9	69,0	14,6	2,30
14	0,253	0,118	0,096	0,379	1,58	0,181	0,232	26,4	79,5	62,7	13,3	2,19
15	0,232	0,109	0,295	0,580	1,29	0,181	0,181	9,30	151	79,5	18,1	2,09
16	0,211	0,109	0,181	0,760	1,04	0,172	0,172	10,3	148	78,5	19,5	1,99
17	0,190	0,137	0,154	0,805	0,976	0,172	0,163	10,00	132	76,6	17,8	1,89
18	0,379	0,127	1,04	0,760	0,913	0,163	0,154	8,10	116	73,8	15,2	1,80
19	0,535	0,127	0,850	0,715	0,760	0,163	0,145	7,50	178	64,5	13,3	1,68
20	0,445	0,118	0,715	0,670	0,625	0,163	0,137	8,70	191	60,0	12,0	1,68
21	0,400	0,109	0,625	0,850	0,535	0,154	0,127	11,8	193	55,8	10,50	1,58
22	0,379	0,100	0,445	0,580	0,760	0,154	0,118	8,50	183	46,3	9,75	1,58
23	0,358	0,100	0,379	0,400	0,760	0,145	0,109	6,74	165	41,0	9,10	1,48
24	0,337	0,096	0,337	0,379	0,715	0,137	0,167	15,6	161	36,5	8,10	1,45
25	0,316	0,092	0,295	0,670	0,625	0,137	0,190	20,5	168	33,0	7,50	1,40
26	0,295	0,092	0,274	0,580	0,535	0,253	0,232	22,3	169	30,9	6,74	1,35
27	0,274	0,088	0,232	0,625	0,445	0,274	0,358	20,5	178	38,6	6,17	1,29
28	0,253	0,088	0,190	0,535	0,379	0,232	1,99	17,5	186	59,2	5,79	1,29
29	0,232		0,181	0,490	0,337	0,211	0,913	16,2	175	54,9	5,44	1,23
30	0,211		0,172	0,400	0,295	0,190	1,23	14,6	170	45,3	5,28	1,23
31	0,295		0,163		0,337		7,70	20,9		39,8		1,17

13 - COMOE à KAFOLO

Surface du BV. : 21 200 Km<sup>2</sup>

13-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	8-12-71	0,87	13,6
2	29-7-72	1,47/1,49	52,4
3	31-3-73	0,23	1,87
4	1-3-74	0,17	0,848
5	23-5-74	0,34 <sup>5</sup>	3,78

- Pas de courbe de tarage

- Lectures de bonne qualité (cf. page 29 )

14 - KOLONKOKO à NASSIAN

Surface du Bassin Versant : 1142 Km<sup>2</sup>

14 - 1 - Liste des jaugeages

n°	date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	6-12-73	1,23	0,022

Cette station sera équipée d'un limnigraphe en 1975.

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1		025	017	027		029	054	180	558	397		
2		025	017	025		035	062	186	563	386		
3		025	017	023		061	067	194	570	379	139	073
4		025		023		102	074		573	378	139	066
5	023	024		022		087	070	205	584	393	136	066
6	023	024		021		083		212	601	397	128	064
7	023	024		021		083	054	210	631	372	121	062
8	023	023		020		071	053	208	650	344	121	060
9	023	023		020		068	051	212	661	331	119	057
10	022	023		019		064	102	213	677	329		054
11	022	022		022		071	102	217	679	329		051
12	021	022		022		088	099	224	675	330		
13	018	022		020		136	095	232	673	327		
14	018	021		020		109	099	230	671	320	108	046
15	036	021		021		105	102	231	664	316	102	046
16	032	022				102	132	226	660	294	102	045
17	020	022		022		102	140	327	663	281	101	043
18	031	022		022		098	137	439	648	254	099	041
19	029	021		022		097	136	465	648	236	097	041
20	026	021				102		414	651	232	094	040
21	028	020		043		094	174	370	647	222	093	040
22	027	020	080	033		095	162	366	632	212		039
23	028	020	085	030		091	182	406		202		038
24	027	020	079	031	031	086	182	432	546	198	088	037
25	027	019	073	035	031	079	191	423	497	151	084	037
26	027	019	062	031	030	070	186	434	450	185	081	036
27	026	019	051	030	020	068	169	452	431	178	077	035
28	026	018	040	028	027	066	162	450	412	170	075	035
29	026		035	066	025	058	163	491	414	162	074	035
30	026		031	070	025	054	165	514	401	154	073	034
31	026				027		169	541			071	033

15 - BAGOE à TOMBOUGOU

Surface du Bassin Versant : 2580 Km<sup>2</sup>

15-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
1	20-5-59	-0,22	0,476
2	21-1-60	-0,19	0,690
3	25-3-60	-0,60	0,016
4	20-7-60	2,37/2,36	46,1
5	3-8-60	1,97/1,96 <sup>5</sup>	34,4
6	11-8-60	1,85	30,4
7	13-9-60	3,97/3,95	162
8	1-10-60	4,26/4,24 <sup>5</sup>	191
9	14-10-60	2,64/2,63	63,7
10	11-11-60	1,44	18,9
11	30-11-60	0,73	7,36
12	28-12-60	0,185	2,69
13	17-1-61	-0,10	1,53
14	7-2-61	-0,23 <sup>5</sup>	0,521
15	2-5-61	-0,56	0,028
16	7-6-61	-0,51	0,005
17	9-8-61	2,20	41,3
18	16-8-61	2,76	68,3
19	29-8-61	3,48	98,1
20	2-9-61	3,11	81,7
21	4-9-61	4,00	1,31
22	13-9-61	4,12	1,37
23	26-9-61	3,09	77,8
24	8-11-61	1,02	12,16
25	21-11-61	0,68	7,96
26	4-12-61	0,29	4,50
27	27-1-62	0,00	1,81
28	10-1-62	-0,27	0,810
29	29-1-62	-0,60	0,298
30	19-2-62	-0,62	0,070
31		-0,48	0
32	11-5-62	-0,35	0,170
33	9-7-62	-0,05	1,07
34	1-8-62	1,06	11,9
35	24-8-62	3,42	100
36	3-9-62	4,96	379
37	11-9-62	4,34/4,33	187
38	18-9-62	4,10	169
39	23-10-62	2,55	48,7
40	30-10-62	2,01	31,1
41	23-1-63	0,23	3,20
42	1-3-63	-0,04	1,31
43	23-4-63	-0,64 <sup>5</sup>	0,081
44	31-5-63	-0,02	1,12
45	20-9-67	4,01/4,03	153



n°	date	H m	Q m <sup>3</sup> /s
46	1-5-68	-0,21	0,481
47	6-10-68	2,90/2,94	88,6
48	16-2-69	1,56 <sup>5</sup>	0,820
49	10-4-69	1,31 <sup>5</sup>	0,068
50	14-6-69	1,28 <sup>7</sup>	0,018
51	13-11-69	1,88/1,86	35,5
52	4-6-70	1,39	0,243
53	18-6-70	1,34	0,152
54	5-2-71	0,34	0,134
55	22-7-71	0,45 <sup>5</sup>	0,460
56	22-7-71	0,45	0,426
57	18-10-71	2,23/2,22	7,48
58	27-7-72	1,48/1,50	17,7
59	1-3-74	0,27	Q 1/s
60	8-3-74	0,25	0,003
61	19-6-74	0,22 <sup>5</sup>	0,002 <sup>7</sup>

15-2 - Barème d'étalonnage de la Bagoé à TOMBOUGOU

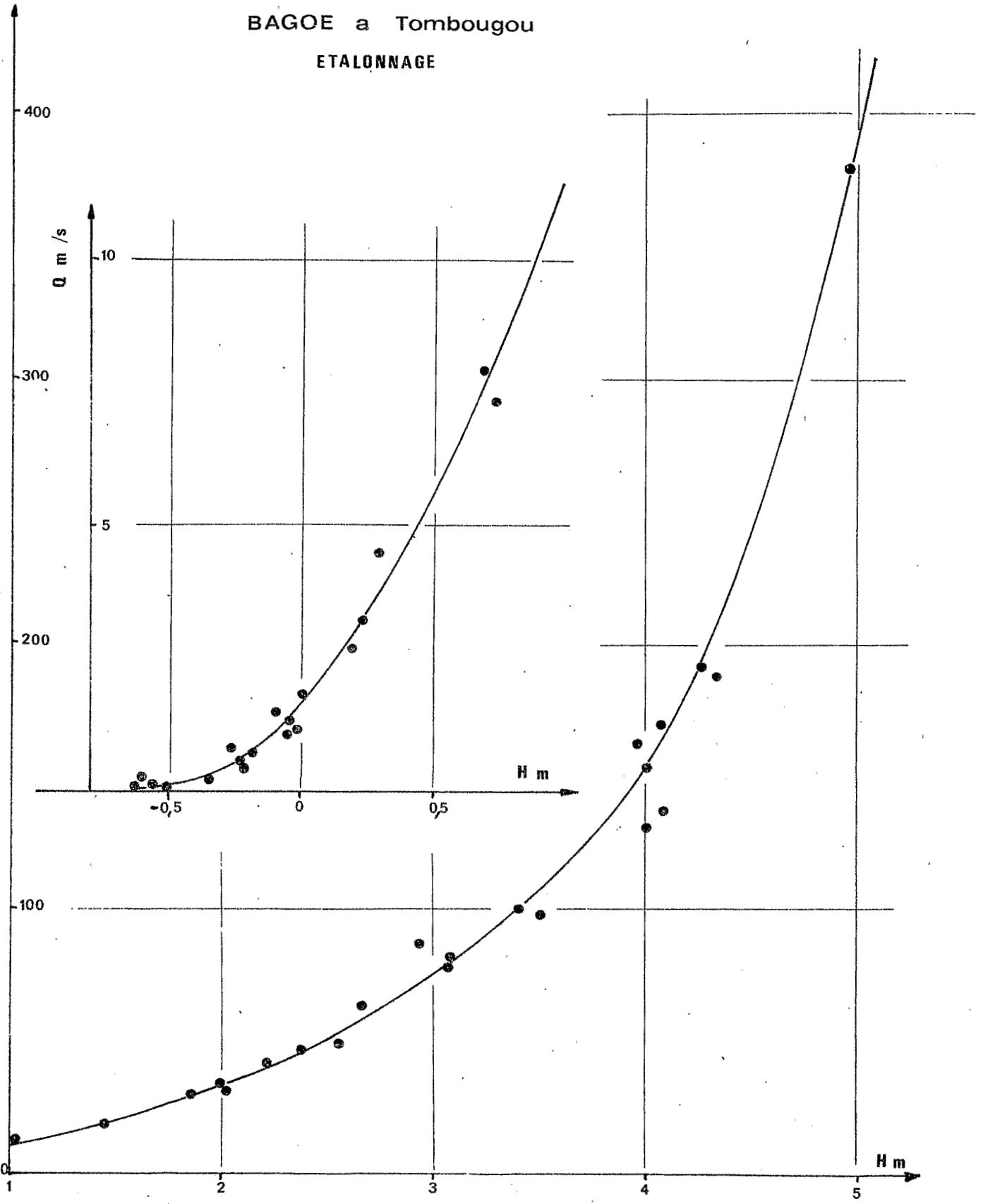
nouvelle échelle installée le 5/2/71

(cf. graphique n°6)

H m	Q m <sup>3</sup> /s
0,00	
0,10	0,000
0,20	0,010
0,30	0,050
0,40	0,300
0,50	0,650
0,60	1,15
0,70	1,80
0,80	2,60
0,90	3,45
1,00	4,30
1,10	5,20
1,20	6,15
1,30	7,10
1,40	8,10
1,50	9,25
1,60	10,5
1,70	11,8
1,80	13,2
1,90	14,6
2,00	16,2
2,10	18,0
2,20	20,0
2,30	22,4
2,40	25,2
2,50	28,5
2,60	32,0
2,70	35,3
2,80	38,8
2,90	42,3
3,00	45,8
3,10	49,5
3,20	53,2
3,30	57,4
3,40	61,7
3,50	66,3

H m	Q m <sup>3</sup> /s
3,60	71,0
3,70	76,0
3,80	82,0
3,90	88,0
4,00	94,0
4,10	100
4,20	106
4,30	114
4,40	123
4,50	132
4,60	142
4,70	153
4,80	166
4,90	183
5,00	201
5,10	222
5,20	245
5,30	270
5,40	297
5,50	324
5,60	351
5,70	378

### BAGOE a Tombougou ETALONNAGE



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	058	030	027	023	023	010	020	152	299	352	138	086
2	058	038	027	022	023	010	020	153	304	348	138	080
3	057	036	027	021	023	011	021	153	320	349	136	079
4	056	034	026	021	023	011	019	155	429	347	137	074
5	055	033	026	019	023	010	020	154	438	342	133	072
6	056	031	026	017	022	009	020	166	456	340	132	070
7	056	030	026	017	023	010	019	175	480	323	133	070
8	056	032	026	016	021	010	018	181	484	300	131	070
9	055	032	025	017	022	010	024	180	483	286	130	070
10	056	032	024	017	021	011	025	181	484	283	129	070
11	054	032	024	019	022	010	025	183	482	280	127	070
12	054	032	024	017	021	011	024	184	480	272	100	069
13	054	032	022	020	020	012	026	184	479	273	100	070
14	054	031	022	020	019	013	026	184	486	268	100	069
15	054	030	023	020	018	013	026	183	492	258	098	066
16	048	029	030	020	016	014	026	184	488	236	098	062
17	043	029	040	019	014	013	025	189	484	224	098	061
18	045	029	051	019	013	013	025	198	488	218	096	060
19	044	029	050	018	013	012	028	218	486	200	096	060
20	043	029	050	018	013	016	048	220	430	186	092	060
21	043	029	042	018	012	018	068	224	358	176	093	060
22	042	028	038	018	012	019	070	248	356	174	094	059
23	042	028	038	020	012	020	071	268	353	156	089	059
24	041	028	036	020	011	020	072	296	352	148	088	059
25	040	027	037	020	011	019	073	300	354	152	088	058
26	039	027	037	020	011	018	078	301	355	148	089	058
27	040	027	034	020	011	020	081	300	350	146	089	
28	039	027	034	023	010	020	083	302	351	144	089	
29	038		023	023	010	019	085	299	353	140	089	058
30	038		028	023	010	020	087	302	353	140	088	
31	037		023		010		096	305		141		

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	1,05	0,240	0,032	0,016	0,016	0,000	0,010	9,50	45,4	67,0	7,90	3,11
2	1,05	0,240	0,032	0,014	0,016	"	"	9,70	47,2	65,5	7,90	2,60
3	1,00	0,180	0,032	0,012	0,016	0,001	0,012	9,70	53,2	66,0	7,70	2,52
4	0,950	0,130	0,026	0,012	0,014	0,001	0,009	9,90	113	65,0	7,80	2,12
5	0,900	0,110	0,026	0,009	0,016	0,000	0,010	9,80	121	62,5	7,40	1,96
6	0,950	0,070	0,026	0,007	0,014	"	"	11,3	138	61,7	7,30	1,80
7	0,950	0,050	0,026	0,007	0,016	"	0,009	12,5	166	54,4	7,40	1,80
8	0,950	0,090	0,026	0,006	0,012	"	0,008	13,3	173	45,8	7,20	1,80
9	0,900	0,090	0,020	0,007	0,014	"	0,018	13,2	171	41,0	7,10	"
10	0,950	0,090	0,018	0,007	0,012	0,001	0,020	13,3	173	39,9	7,00	"
11	0,850	0,090	0,018	0,009	0,014	0,000	"	13,6	169	38,8	6,80	"
12	0,850	0,090	0,018	0,007	0,012	0,001	0,018	13,7	166	36,0	4,30	1,73
13	0,850	0,090	0,014	0,010	0,010	0,002	0,026	13,7	165	36,3	4,30	1,80
14	"	0,070	0,014	"	0,009	0,003	0,026	13,7	176	34,6	"	1,73
15	"	0,050	0,016	"	0,008	"	"	13,6	187	31,4	4,13	1,54
16	0,574	0,044	0,050	"	0,006	0,004	"	13,7	180	24,0	"	1,28
17	0,396	"	0,300	0,009	0,004	0,003	0,020	14,4	173	21,0	"	1,21
18	0,460	"	0,700	"	0,003	"	"	15,8	180	19,6	3,93	1,15
19	0,428	"	0,650	0,008	"	0,002	0,03A	19,6	176	16,2	3,93	"
20	0,396	"	"	"	"	0,006	0,574	20,0	114	14,0	3,60	"
21	0,396	"	0,364	"	0,002	0,008	1,67	21,0	70,0	12,7	3,68	"
22	0,364	0,038	0,240	"	"	0,009	1,80	27,8	69,0	12,4	3,76	1,10
23	0,364	"	"	0,010	"	0,010	1,88	34,6	67,5	10,0	3,36	"
24	0,332	"	0,180	"	0,001	"	1,96	44,5	67,0	9,00	3,27	"
25	0,300	0,032	0,210	"	"	0,009	2,04	45,8	68,0	9,50	3,27	1,05
26	0,270	"	"	"	"	0,008	2,44	46,2	68,5	9,00	3,36	1,05
27	0,300	"	0,130	"	"	0,010	2,68	45,8	66,3	8,70	3,36	"
28	0,270	"	"	0,016	0,000	"	2,85	46,5	66,7	8,50	3,36	"
29	0,240	"	0,016	0,016	"	0,009	3,02	45,4	67,5	8,10	3,36	"
30	0,240	"	0,038	"	"	0,010	3,19	46,5	67,5	8,10	3,27	"
31	0,210	"	0,016	"	"	"	3,93	46,2	"	8,20	"	"

16 - BAGOE à KOUTO

Bassin Versant : 4740 Km<sup>2</sup>

16-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
1	30-6-60	058 <sup>5</sup>	3,625
2	29-7-60	350	68,6
3	5-8-60	295	51,4
4	12-8-60	269	48,0
5	3-9-60	455	98,7
6	2-10-60	805	313
7	8-10-60	773	249
8	13-10-60	739	185
9	18-10-60	653	133
10	3-12-60	153	16,0
11	23-12-60	112	85,1
12	12-1-61	054	3,43
13	18-1-61	074	3,25
14	6-2-61	056 <sup>5</sup>	1,87
15	3-5-61	0155	0,135
16	7-6-61	010	0,038
17	13-8-61	287	56,6
18	18-8-61	340	60,8
19	22-8-61	412	82,0
20	6-9-61	694	163
21	9-9-61	764	212
22	12-9-61	777 <sup>5</sup>	228
23	20-9-61	764	202
24	25-9-61	736	217
25	30-9-61	699	141
26	4-10-61	653	120
27	6-10-61	619	124
28	9-10-61	569	107
29	11-10-61	502	98,3
30	13-10-61	442	89,6
31	21-10-61	302	50,7
32	8-11-61	194	26,2
33	22-11-61	144	14,2
34	7-12-61	103	8,22
35	18-12-61	083	6,48
36	12-1-62	054	3,43
37	21-2-62	029	0,653
38	12-5-62	010	0,211
39	13-7-62	033	0,812
40	31-7-62	172	23,6

n°	Date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
41	24-8-62	4,02	78,2
42	29-8-62	5,59	120
43	31-8-62	5,80	121
44	4-9-62	676	145
45	10-9-62	825/824	355
46	24-9-62	783/784	237
47	18-10-62	696	153
48	25-10-62	571/569	104
49	27-10-62	502/500	95,3
50	29-10-62	436/435	84,1
51	3-11-62	323/322	54,4
52	7-12-62	231 <sup>5</sup>	33,0
53	29-12-62	146	14,4
54	11-1-63	116	10,24
55	31-1-63	086	5,31
56	2-3-63	061	2,57
57	24-4-63	018	0,316
58	26-1-66	090	5,70
59	17-4-66	030	0,454
60	11-5-67	063	2,84
61	1-5-68	041 <sup>5</sup>	1,37
62	4-10-68	613/618	129
63	10-4-69	028	0,614
64	14-6-69	012 <sup>5</sup>	0,116
65	15-2-69	062 <sup>5</sup>	3,40
66	9-7-71	038	1,30
67	23-7-71	054	2,62
68	28-7-72	159/163	23,1
69	30-3-73	007/ (029)	0,098
70	30-5-73	002 (018)	0,067 <sup>4</sup>
71	1-3-74	034	0,202
72	8-3-74	029 (008)	0,120
73	24-5-74	007	0,015
74	19-6-74	008	0,120

16-2 - Barème d'étalonnage de la BAGOE à KOUTO

cf. graphique 7

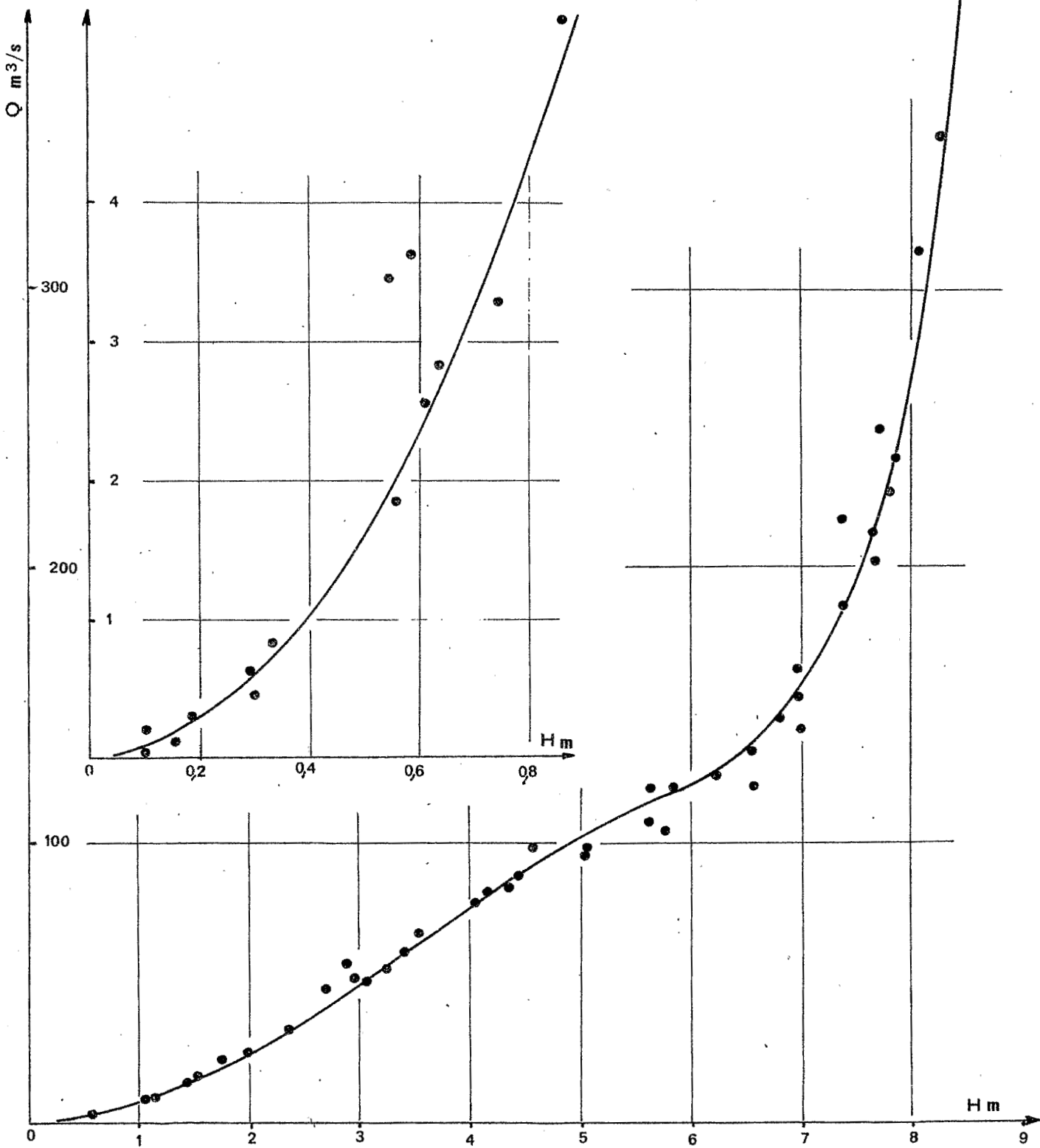
H m	Q m <sup>3</sup> /s
0.00	0
0.10	0,170
0.20	0,350
0.30	0,700
0.40	1,30
0.50	2,05
0.60	2,85
0.70	3,85
0.80	4,95
0.90	6,10
1.00	7,50
1.10	8,80
1.20	10,3
1.30	11,9
1.40	13,7
1.50	15,5
1.60	17,6
1.70	19,9
1.80	22,6
1.90	25,2
2.00	28,0
2.10	30,0
2.20	32,0
2.30	34,5
2.40	37,0
2.50	39,0
2.60	42,0
2.70	44,5
2.80	47,5
2.90	50,5
3.00	53,0
3.10	55,5
3.20	58,5
3.30	61,0
3.40	63,5
3.50	66,0
3.60	68,5
3.70	71,0
3.80	73,5
3.90	76,0
4.00	78,0
4.10	80,0
4.20	82,0
4.30	84,0

H m	Q m <sup>3</sup> /s
4.40	86,5
4.50	88,5
4.60	91,0
4.70	93,0
4.80	95,0
4.90	97,0
5.00	99,0
5.10	101
5.20	103
5.30	105
5.40	107
5.50	109
5.60	111
5.70	113
5.80	115
5.90	117
6.00	119
6.10	122
6.20	124
6.30	127
6.40	129
6.50	132
6.60	136
6.70	140
6.80	145
6.90	151
7.00	157
7.10	164
7.20	173
7.30	181
7.40	190
7.50	199
7.60	210
7.70	224
7.80	240
7.90	258
8.00	280
8.10	313
8.20	346
8.30	380
8.40	410
8.50	443
8.60	474
8.70	506



# BAGOE a KOUTO

## ETALONNAGE



BAGOE à KOUTO -- Hauteurs journalières en cm - Année 1974

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	046	028	013	003	004		002		462	557	183	083
2	046	027	012	003	003		001	152	465	517	182	082
3	045	027	012	003	002		001	168	461	485	181	081
4	045	027	011	003	002			166	509	459	179	079
5	044	026	011	003	001			166	522	440	170	078
6	043	025	011	003	001	002	002	182	529	428	167	076
7	042	025	010	003	001	002	002	184	548	415	164	075
8	042	024	009	002	001	002	002	193	565	400	157	074
9	042	023	009	002		001	002	208	581	353	151	073
10	041	023	009	001		018	001	211	598	369	147	071
11	040	022	011	001		012	001	208	616	350	139	070
12	040	022	010	002		014	001	202	628	334	137	069
13	040	021	008	007	001	011	017	182	635	323	133	068
14	039	020	008	007	001	011	020	174	636	310	128	067
15	038	020	009	010	001	017	016	168	634	300	127	066
16	037	019	010	009		016	015	171	630	291	124	065
17	037	018	010	007		013	016	169	621	282	122	064
18	037	017	009	005		012	019	185	615	273	118	063
19	037	017	008	004		010	023	253	610	263	115	062
20		017	008	003		008	030	234	600	252	113	061
21	034	016	007	013		007	056	245	590	242	109	061
22	034	016	007	009		006	050	272	581	231	107	060
23	033	016	006	008		005	063	308	574	222	105	060
24	033	015	006	008		005	065	343	571	214	108	058
25	032	014	006	007		005	068	373	569	208	099	057
26	032	013	006	007		005	085	391	567	199	094	056
27	031	013	005	007		004	077	400	559	196	092	055
28	031	013	006	007		004	075	408	543	193	090	053
29	031		005	005		003	074	425	523	190	087	052
30	030		004	003		003	098	435	483	187	084	052
31	029		003		001		115	447		183		051

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	1,75	0,630	0,224	0,054	0,072		0,036		91,4	110	23,4	5,29
2	1,75	0,595	0,206	0,054	0,054		0,018	15,9	92,0	102	23,1	5,18
3	1,67	0,595	0,206	0,054	0,036		0,018	19,4	91,2	96,0	22,9	5,06
4	1,67	0,595	0,188	0,054	0,036			19,0	101	90,8	22,3	4,84
5	1,60	0,560	0,188	0,054	0,018			19,0	103	86,5	19,9	4,73
6	1,52	0,525	0,188	0,054	0,018	0,036	0,036	23,1	105	83,6	19,2	4,51
7	1,45	0,525	0,170	0,054	0,018	0,036	0,036	23,6	109	81,0	18,5	4,40
8	1,45	0,490	0,152	0,036	0,018	0,036	0,036	26,0	112	78,0	16,9	4,29
9	1,45	0,455	0,152	0,036		0,018	0,036	29,6	115	66,8	15,7	4,18
10	1,37	0,455	0,152	0,018		0,314	0,018	30,2	119	70,8	15,0	3,96
11	1,30	0,420	0,188	0,018		0,206	0,018	29,6	123	66,0	13,5	3,85
12	1,30	0,420	0,170	0,036		0,242	0,018	28,4	126	62,0	13,2	3,75
13	1,30	0,385	0,134	0,116	0,018	0,188	0,296	23,1	128	59,3	12,4	3,65
14	1,24	0,350	0,134	0,116	0,018	0,188	0,350	21,0	128	55,5	11,6	3,55
15	1,18	0,350	0,152	0,170	0,018	0,296	0,278	19,4	128	53,0	11,4	3,45
16	1,12	0,332	0,170	0,152		0,278	0,260	20,2	127	50,8	10,9	3,35
17	1,12	0,314	0,170	0,116		0,224	0,278	19,7	124	48,1	10,6	3,25
18	1,12	0,296	0,152	0,080		0,206	0,332	23,9	123	45,4	10,0	3,15
19	1,12	0,296	0,134	0,072		0,170	0,455	39,9	122	42,8	9,55	3,05
20		0,296	0,134	0,054		0,134	0,700	35,5	119	39,6	9,25	2,95
21	0,94	0,278	0,116	0,224		0,116	2,53	38,0	117	37,4	8,67	2,95
22	0,94	0,278	0,116	0,152		0,096	2,05	45,1	115	34,8	8,41	2,85
23	0,88	0,278	0,096	0,134		0,080	3,15	55,0	114	32,5	8,15	2,85
24	0,88	0,260	0,096	0,134		0,080	3,35	64,3	113	30,8	8,54	2,69
25	0,82	0,242	0,096	0,116		0,080	3,65	71,8	113	29,6	7,36	2,61
26	0,082	0,224	0,096	0,116		0,080	5,52	76,2	112	27,7	6,66	2,53
27	0,76	0,224	0,080	0,116		0,072	4,62	78,0	111	26,8	6,38	2,45
28	0,76	0,224	0,096	0,116		0,072	4,40	79,6	108	26,0	6,10	2,29
29	0,76		0,080	0,080		0,054	4,29	83,0	104	25,2	5,75	2,21
30	0,70		0,072	0,054		0,054	7,22	85,3	95,6	24,4	5,41	2,21
31	0,665		0,054		0,018		9,55	87,9		23,4		2,13

17 - KOUROUKELLE à IRADOUGOU

BV. : 1990 Km<sup>2</sup>

17-1 - Liste des jaugeages

n°	Date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
1	22-12-62	223	13,45
2	5-1-63	175 <sup>5</sup>	9,06
3	25-1-63	133	5,18
4	22-2-63	100	2,85
5	10-5-63	032 <sup>5</sup>	0,945
6	10-9-64	660	104
7	23-9-64	655	102
8	4-10-64	578	74,0
9	16-10-64	480	52,7
10	3-11-64	441	29,7
11	10-11-64	291	23,6
12	14-11-64	269	21,2
13	19-11-64	252	16,2
14	28-11-64	220	13,3
15	7-12-64	222	12,9
16	22-12-64	223	13,5
17	29-1-65	142	6,10
18	13-3-65	065	6,49
19	16-6-65	051	1,29
20	1-2-65	474	?
21	19-4-66	023	0,380
22	30-5-67	021	0,318
23	2-5-68	048	1,15
24	2-10-68	550/547	79,4
25	13-6-69	015 <sup>7</sup>	0,288
26	21-7-69	055	1,22
27	21-7-71	055	1,216
28	26-7-72	219/220	12,8
29	29-3-73	004	0,093
30	31-5-73	010 <sup>5</sup>	0,220
31	28-2-74	016	0,236
32	18-6-74	016	0,227

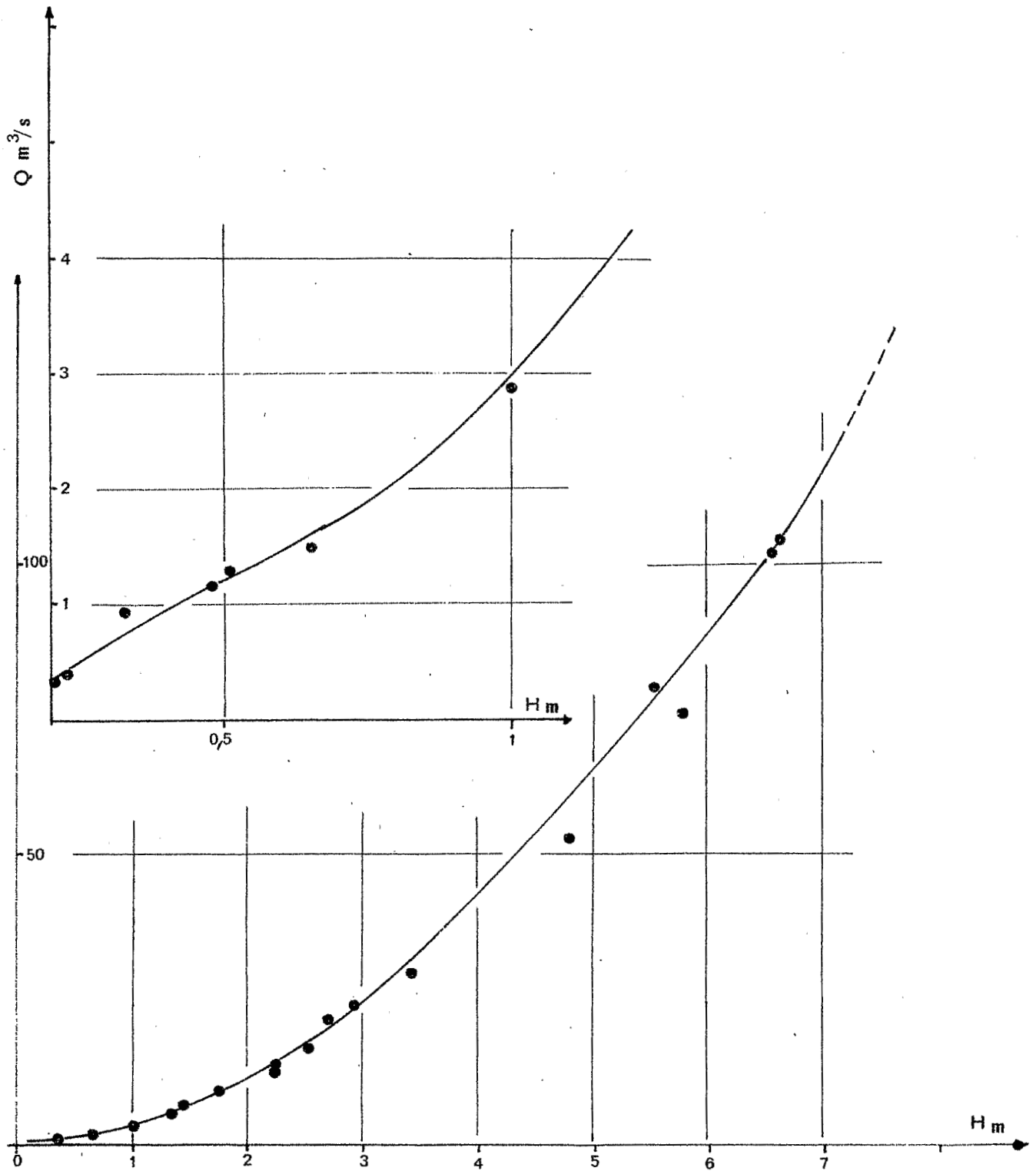
17-2 - Barème d'étalonnage du KOUROUKELLE à IRADOUGOU

cf. graphique 8

H m	Q m <sup>3</sup> /s
0.10	
0.20	
0.30	
0.40	
0.50	
0.60	2,0
0.70	2,5
0.80	3,0
0.90	3,5
1.00	4,0
1.10	4,65
1.20	5,30
1.30	5,95
1.40	6,60
1.50	7,40
1.60	8,20
1.70	9,10
1.80	10,0
1.90	10,9
2.00	11,8
2.10	12,9
2.20	14,0
2.30	15,1
2.40	16,2
2.50	17,5
2.60	18,6
2.70	19,9
2.80	21,2
2.90	22,5
3.00	23,8
3.10	25,1
3.20	26,4
3.30	27,7
3.40	29,0
3.50	30,3
3.60	31,6
3.70	32,8
3.80	34,0
3.90	35,5
4.00	37,0

H m	Q m <sup>3</sup> /s
4.10	38,5
4.20	40,0
4.30	41,8
4.40	43,5
4.50	45,5
4.60	47,5
4.70	49,8
4.80	52,0
4.90	54,5
5.00	57,0
5.10	59,8
5.20	62,5
5.30	65,3
5.40	68,0
5.50	70,8
5.60	73,5
5.70	76,3
5.80	79,0
5.90	82,0
6.00	85,0
6.10	88,0
6.20	91,0
6.30	97,0
6.40	100
6.50	103
6.60	106
6.70	109
6.80	112
6.90	115
7.00	118
7.10	121
7.20	125
7.30	129
7.40	133
7.50	137
7.60	141
7.70	145
7.80	149
7.90	153
8.00	157

KOUROUKELLE a Iradougou  
 ETALONNAGE



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	079	039	017	031	011	013	019	287	509	591	275	138
2	077	039	016	027	011	015	015	408	529	581	264	135
3	076	039	015	033	011	014	016	448	531	567	255	194
4	076	038	015	025	011	012	015	448	539	552	243	131
5	076	037	014	022	018	013	022	454	542	535	238	128
6	076	037	013	021	021	013	031	481	545	515	234	125
7	074	036	012	018	021	018	047	497	549	501	234	123
8	072	034	011	017	021	015	048	501	555	491	226	121
9	069	033	012	015	021	014	052	509	562	469	223	119
10	067	031	011	014	019	024	061	519	581	454	218	116
11	065	031	011	011	019	019	062	525	594	441	213	115
12	063	029	011	011	010	019	072	524	605	431	208	113
13	062	029	011	010	021	017	081	518	608	421	203	111
14	059	029	011	009	019	015	088	505	615	393	198	109
15	058	029	013	009	018	015	095	498	636	382	193	105
16	057	027	013	009	018	015	093	465	665	375	191	499
17	056	026	010	008	017	014	096	428	663	367	186	499
18	054	025	010	008	017	015	099	378	661	357	185	499
19	053	024	017	007	015	015	107	348	668	348	181	499
20	052	023	017	007	012	014	122	321	666	341	179	498
21	052	022	016	007	011	014	144	304	668	331	174	498
22	049	021	016	008	009	013	183	325	655	321	171	497
23	049	021	014	015	011	011	186	362	649	311	167	495
24	049	019	012	015	011	011	221	378	644	302	162	493
25	048	019	012	014	009	012	231	398	637	295	158	491
26	047	018	026	013	008	013	221	425	631	291	154	489
27	046	017	035	012	009	018	212	443	624	289	151	488
28	045	017	041	012	011	016	204	454	618	289	147	086
29	044		041	011	008	015	201	479	609	289	144	
30	042		039	011	007	013	225	487	602	288	141	
31	042		035		009		239	497		284		

KOURCUELLE à IRADOUGOU - Débits journaliers en m<sup>3</sup>/s - Année 1974

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	1,97	0,825	0,340	0,625	0,220	0,260	0,38	22,0	60,1	83,5	20,20	5,72
2	1,90	0,825	0,320	0,540	0,220	0,300	0,30	41,1	65,7	80,3	18,60	5,45
3	1,86	0,825	0,300	0,675	0,220	0,280	0,32	47,6	66,3	76,2	17,30	5,36
4	1,86	0,800	"	0,500	"	0,240	0,30	47,6	68,3	72,0	15,69	5,09
5	1,86	0,775	0,280	0,440	0,360	0,260	0,44	48,7	69,2	67,3	15,04	4,84
6	1,86	0,775	0,260	0,420	0,420	"	0,625	53,6	70,0	61,7	14,52	4,60
7	1,79	0,750	0,240	0,360	"	0,360	1,03	56,9	71,1	57,9	14,13	4,44
8	1,72	0,700	0,220	0,340	"	0,300	1,05	57,9	72,8	55,6	13,64	4,28
9	1,62	0,675	0,240	0,300	"	0,280	1,15	60,1	74,8	51,3	13,37	4,12
10	1,56	0,625	0,220	0,280	0,380	0,480	1,38	62,7	80,3	48,7	12,90	3,900
11	1,45	0,625	"	0,220	0,380	0,380	1,41	64,5	84,4	46,7	12,40	3,825
12	1,44	0,580	"	"	0,200	"	1,72	64,2	87,6	45,0	11,92	3,675
13	1,41	"	"	"	0,420	0,340	2,04	62,5	88,4	43,4	11,47	3,525
14	1,33	"	"	0,180	0,380	0,300	2,32	59,0	90,4	38,7	11,050	3,39
15	1,30	"	0,260	"	0,360	"	2,63	71,2	95,7	36,9	10,675	3,15
16	1,28	0,540	"	0,160	"	"	2,54	50,6	106	35,8	10,525	57,38
17	1,25	0,520	0,200	"	0,340	0,280	2,67	44,5	105	34,4	10,07	57,38
18	1,20	0,500	"	"	"	0,300	2,81	36,3	104	32,7	9,975	57,38
19	1,18	0,480	0,340	0,140	0,300	"	3,27	31,2	107	31,2	9,595	57,38
20	1,15	0,460	"	"	0,240	0,280	4,36	26,9	106	30,0	9,41	57,16
21	1,15	0,440	0,320	"	0,220	"	6,27	24,4	107	28,4	8,96	57,16
22	1,08	0,420	"	0,160	0,180	0,260	9,79	27,5	102	26,9	8,69	56,94
23	1,08	0,420	0,280	0,300	0,220	0,220	10,07	33,5	100	25,4	8,33	56,50
24	1,08	0,380	0,240	"	"	"	13,19	36,3	98,2	24,1	7,88	56,06
25	1,05	"	"	0,280	0,180	0,240	14,13	39,6	95,9	23,1	7,524	55,62
26	1,03	0,360	0,520	0,260	0,160	0,260	13,19	44,0	94,6	22,5	7,172	55,2
27	1,00	0,340	0,725	0,240	0,180	0,360	12,30	46,9	92,8	22,3	6,908	55,0
28	0,975	"	0,875	"	0,220	0,320	11,56	48,7	91,2	22,3	6,544	2,26
29	0,950	"	"	0,220	0,160	0,300	11,29	53,2	88,7	22,3	6,268	
30	0,900	"	0,825	"	0,140	0,260	13,55	54,8	86,8	22,1	5,992	
31	0,900	"	0,725	"	0,180	"	15,17	56,9	"	21,5	"	



18 - BAOULE à DJIRILA

Surface du Bassin Versant : 3970 Km<sup>2</sup>

18-1 - Liste des jaugeages

no	Date	H cm	Q m <sup>3</sup> /s
1	29-8-62	139	8,86
2	22-12-62	204	16,8
3	4-1-63	164	11,5
4	24-1-63	124	6,21
5	21-2-63	076 <sup>5</sup>	2,47
6	8-5-63	041 <sup>5</sup>	0,947
7	9-8-63	298	28,8
8	14-8-63	700/706	109
9	3-9-63	922/923	145
10	17-8-63	954	188
11	7-10-63	853	131
12	16-10-63	915 <sup>5</sup>	146
13	18-10-63	830	132
14	7-11-63	748/746	112
15	12-11-63	633/631	86
16	16-11-63	508/505 <sup>5</sup>	68,2
17	19-11-63	420/418	53,1
18	22-11-63	362/361	46,0
19	26-11-63	319/318	36,5
20	29-11-63	297	31,8
21	4-12-63	262	28,4
22	20-12-63	196	15,2
23	3-1-64	165	9,8
24	28-1-64	114	4,20
25	24-9-64	340	
26	10-3-65	089	3,42
27	15-6-65	057	1,81
28	1-2-66	088	3,40
29	19-4-66	031 <sup>5</sup>	0,327
30	30-5-67	037 <sup>5</sup>	0,441
31	13-6-69	041 <sup>5</sup>	0,718
32	11-7-71	042	0,900
33	21-7-71	070	2,22
34	29-3-73	030/029	0,432
35	31-5-73	026	0,286
36	28-2-74	034	0,348
37	18-6-74	041 <sup>5</sup>	0,170
38	28-12-74	088	2,88
39	25-1-75	054 <sup>5</sup>	1,40

18-2

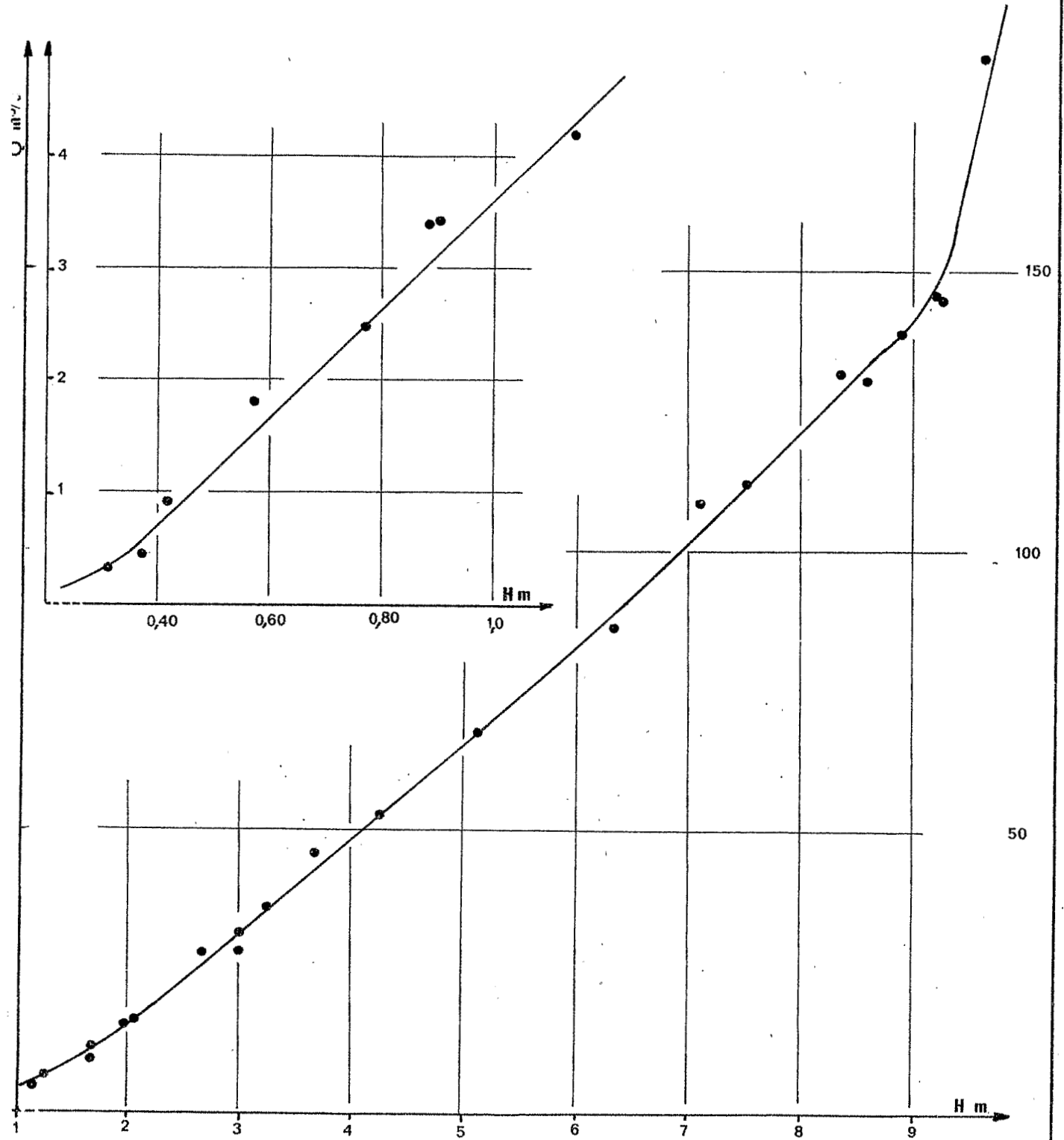
Barème d'étalonnage du Baoulé à Djirila

cf. graphique 9.

H cm	Q m <sup>3</sup> /s
0.10	0,020
0.20	0,100
0.30	0,300
0.40	0,700
0.50	1,20
0.60	1,66
0.70	2,12
0.80	2,58
0.90	3,04
1.00	3,50
1.20	5,50
1.40	7,50
1.60	9,90
1.80	12,7
2.00	15,5
2.20	18,6
2.40	21,7
2.60	24,9
2.80	28,2
3.00	31,5
3.20	35,3
3.40	39,1
3.60	42,8
3.80	46,4
4.00	50,0
4.20	53,6
4.40	57,2
4.60	60,8
4.80	64,4
5.00	68,0
5.20	71,6
5.40	75,2
5.60	79,0
5.80	83,0
6.00	87,0

H cm	Q m <sup>3</sup> /s
6.20	90,6
6.40	94,2
6.60	97,8
6.80	101
7.00	105
7.20	109
7.40	113
7.60	116
7.80	120
8.00	124
8.20	127
8.40	131
8.60	135
8.80	139
9.00	143
9.20	157
9.40	171
9.60	203
9.80	253
10.00	303

BAOULE a Djirila  
ETALONNAGE



	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	2,94	1,05	0,460	0,340	0,180	0,120	1,60	27,0	92,4	112	62,2	9,06
2	2,90	1,00	0,460	0,340	0,180	0,100	1,66	28,5	93,1	114	59,7	8,64
3	2,90	0,950	0,420	0,300	0,180	0,100	1,66	30,5	93,7	115	57,0	8,30
4	2,85	0,850	0,420	0,300	0,160	0,100	1,75	33,0	93,5	115	55,0	8,1
5	2,85	0,800	0,420	0,300	0,160	0,140	1,84	34,4	92,9	115	53,1	7,9
6	2,81	0,750	0,420	0,300	0,160	0,160	1,93	36,6	92,6	114	51,6	7,7
7	2,72	0,750	0,420	0,280	0,160	0,160	2,02	40,6	92,4	114	49,3	7,5
8	2,58	0,700	0,380	0,280	0,140	0,180	2,99	47,7	92,4	113	47,3	7,2
9	2,53	0,660	0,380	0,280	0,140	0,180	3,45	49,8	92,2	112	45,7	6,9
10	2,43	0,660	0,380	0,260	0,120	0,180	4,35	53,6	92,0	111	42,7	6,6
11	2,39	0,620	0,380	0,260	0,120	0,200	4,00	57,7	92,4	110	38,3	6,3
12	2,34	0,620	0,340	0,240	0,100	0,200	5,90	60,6	92,6	108	34,9	6,1
13	2,30	0,620	0,340	0,220	0,092	0,240	6,40	61,5	92,8	107	32,6	5,6
14	2,25	0,580	0,340	0,220	0,084	0,260	6,70	60,8	93,1	104	28,8	5,2
15	2,21	0,580	0,420	0,200	0,084	0,300	7,10	59,7	93,5	103	24,5	4,9
16	2,39	0,580	0,460	0,200	0,100	0,840	7,50	58,5	95,1	101	20,6	4,62
17	1,84	0,580	0,540	0,200	0,100	0,260	8,20	54,3	97,4	98,9	18,6	4,35
18	1,75	0,580	0,540	0,180	0,120	0,950	8,78	49,5	101	96,7	18,1	4,00
19	1,66	0,540	0,500	0,180	0,120	1,00	9,76	42,0	101	94,7	17,5	3,62
20	1,60	0,540	0,500	0,220	0,100	1,10	11,00	42,5	106	93,3	15,1	3,45
21	1,50	0,540	0,460	0,220	0,092	1,15	11,7	43,3	107	90,6	14,0	3,40
22	1,42	0,540	0,460	0,240	0,092	1,15	15,2	45,3	110	89,5	13,5	3,40
23	1,36	0,500	0,460	0,240	0,100	1,24	16,9	47,7	111	88,5	12,7	3,36
24	1,32	0,500	0,420	0,220	0,100	1,24	18,3	51,8	112	82,2	12,0	3,36
25	1,32	0,500	0,420	0,220	0,100	1,32	19,5	55,8	113	78,8	11,3	3,36
26	1,28	0,460	0,420	0,200	0,120	1,42	20,3	62,0	113	77,0	10,9	3,31
27	1,24	0,460	0,420	0,240	0,140	1,46	21,5	65,1	113	76,5	10,5	
28	1,20	0,460	0,380	0,200	0,140	1,46	22,6	70,3	112	73,4	10,0	2,94
29	1,20	,	0,380	0,200	0,140	1,55	23,5	80,4	112	70,3	9,62	2,90
30	1,15		0,380	0,180	0,120	1,60	24,5	88,5	111	67,5	9,34	2,90
31	1,10		0,340		0,120		25,5	91,2		63,7		2,85

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	088	047	034	031	024	021	059	273	630	738	468	154
2	087	046	034	031	024	020	060	282	634	748	454	151
3	087	045	033	030	024	020	060	294	637	751	439	148
4	086	043	033	030	023	020	062	308	636	753	428	146
5	086	042	033	030	023	022	064	315	633	750	417	144
6	085	041	033	030	023	023	066	327	631	747	409	142
7	083	041	033	029	023	023	068	348	630	745	396	140
8	080	040	032	029	022	024	089	387	630	742	385	137
9	079	039	032	029	022	024	099	399	629	737	376	134
10	077	039	032	028	021	024	108	420	628	731	359	131
11	076	038	032	028	021	025	113	443	630	726	336	128
12	075	038	031	027	020	025	124	459	631	718	318	126
13	074	038	031	026	019	027	129	464	632	709	306	121
14	073	037	031	026	018	028	132	460	634	696	284	117
15	072	037	033	025	018	030	138	454	636	680	258	114
16	076	037	034	025	020	031	140	447	645	679	233	111
17	064	037	036	025	020	038	147	424	658	666	220	108
18	062	037	036	024	021	045	152	397	678	654	217	105
19	060	036	035	024	021	046	159	356	696	643	213	101
20	059	036	035	026	020	048	168	358	704	635	197	99
21	057	036	034	026	019	049	173	353	713	620	190	98
22	055	036	034	027	019	049	190	374	725	614	186	98
23	054	035	034	027	020	051	209	387	734	608	180	97
24	053	035	033	026	020	051	218	410	739	576	175	97
25	053	035	033	026	020	053	226	432	743	559	170	97
26	052	034	033	025	021	055	231	461	742	550	167	96
27	051	034	033	027	022	056	239	484	740	547	164	
28	050	034	032	025	022	056	246	513	738	530	161	088
29	050		032	025	022	058	252	567	736	513	158	087
30	049		032	024	021	059	258	608	734	497	156	087
31	048		031		021		264	623		476		086

19 - BANIFING à ZIEMOUGOULA

Surface du Bassin Versant : 990 Km<sup>2</sup>

19-1 - Liste des jaugeages

:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	1	16-1-61	120	0,152	:
:	2	18-11-61	200		:
:	3	28-11-61	170	3,58	:
:	4	10-12-61	153	2,42	:
:	5	4-1-63	167	2,86	:
:	6	24-1-63	145	1,62	:
:	7	21-2-63	125 <sup>5</sup>	0,654	:
:	8	10-5-63	164	3,20	:
:	9	10-3-65	135	1,02	:
:	10	16-6-65	111	0,112	:
:	:	:	:	:	:
:	11	18-6-74	112	0,101	:
:	12	25-1-75	112 <sup>5</sup>	0,352	:
:	:	:	:	:	:

- Pas de courbe d'étalonnage.

- Quelques lectures d'échelles en 1973 et en 1974, mais peu faibles.

**O. R. S. T. O. M.**

**Direction générale :**

24, rue Bayard, 75-PARIS-8<sup>e</sup>

**Service Central de Documentation :**

70-74, route d'Aulnay, 93-BONDY

**Centre O.R.S.T.O.M. d'Adiopodoumé :**

B. P. 20 - ABIDJAN (Côte d'Ivoire)