

REPUBLIQUE POPULAIRE  
DU BENIN

---

MINISTERE DE LA  
SANTE PUBLIQUE

---

ORGANISATION MONDIALE  
DE LA SANTE

---

PROGRAMME DE LUTTE  
CONTRE L'ONCHOCERCOSE

---

ETUDES HYDROLOGIQUES  
MENEES DANS LE CADRE

DU

PROGRAMME DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

---

CAMPAGNE 1984

---

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

---

CENTRE DE COTONOU  
Section Hydrologie

---

R. GUALDE  
Décembre 1984

S O M M A I R E

Pages 2

	- INTRODUCTION .....	3
I.	- DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE .....	4
II.	- MEKROU A KOMPONGOU .....	5
	MEKROU A KOMPONGOU Barème étalonnage .....	7
III.	- SOTA A KOUBERI .....	8
	SOTA A KOUBERI Barème étalonnage .....	10
IV.	- IRANE A KOUTAKROUKROU .....	11
	IRANE A KOUTAKROUKROU Barème étalonnage .....	13
V.	- MEKROU A KEROU .....	14
	MEKROU A KEROU Barème étalonnage .....	16
VI.	- ALIBORI A KANDI .....	17
	ALIBORI A KANDI Barème étalonnage .....	18
VII.	- SOTA A GBASSE .....	19
	SOTA A GBASSE Barème étalonnage .....	21
VIII.	- PENDJARI A PORGA .....	22
	PENDJARI A PORGA Barème étalonnage .....	24
IX.	- YEROU-NAROU A BARREROU .....	25
	YEROU NAROU A BARREROU Barème étalonnage .....	27
X.	- ALPOURO A GOUROU .....	28
	ALPOUROU A GOUROU Barème étalonnage .....	30
XI.	- BEFFA A VOSSA .....	31
	BEFFA A VOSSA Barème étalonnage .....	33
	- CONCLUSION .....	34

INTRODUCTION

Par la convention signée le 20-02-1984, le Programme de lutte contre l'Onchocercose confiait à l'ORSTOM le soin d'effectuer les opérations suivantes :

A/ - Restauration de trois stations hydrométriques (Mékrou à Kompongou, Sota à Koubéri, Irané à Koutakroukrou) non vérifiées depuis 1976.

B/ - Compléter l'étalonnage des dix stations suivantes :

1. - MEKROU A KOMPONGOU
2. - SOTA A KOUBERI
3. - IRANE A KOUTAKROUKROU
4. - MEKROU A KEROU
5. - ALIBORI A KANDI
6. - SOTA A GBASSE
7. - PENDJARI A PORGA
8. - YEROU NAROU A BAREROU
9. - ALPOURO A GOUROU
10. - BEFFA A VOSSA

Dans ce rapport nous rendons compte du déroulement de la campagne 1984.

En plus des stations prévues dans la convention, nous avons effectués quelques jaugeages sur certaines stations de la convention 83. (Adjiro à Banon, Ouémé à Afon).

I. - DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE.

- Le 7 avril 1984 a été restaurée la station sur l'IRANE à KOUTAKROUKROU.
- Le 10 avril 1984 a été restaurée la station sur la MEKROU à KOMPONGOU.
- Le 13 avril a été restaurée la station sur la SOTA à KOUBERI.

Du mois de juin au mois de novembre, plusieurs tournée de jaugeages ont été effectuées sur les stations. Sur certaines stations nous avons pu effectuer des mesures à des côtés supérieures à la campagne précédente. Pour l'année 1984, 75 jaugeages ont été faits.

Cette année les équipes ont eu quelques difficultés pour atteindre certaines stations en particulier celle sur la MEKROU à KOMPONGOU.

MEKROU A KOMPONGOU : 5 700 km<sup>2</sup>.

Le 10 avril 1984 a été effectuée la restauration de cette station.

Tous les éléments d'échelles (0 à 9 m) ont été changés mais fixés de nouveau sur les mêmes supports.

L'ancienne borne repère Astro risquant d'être emportée, une nouvelle borne repère a été implantée à la cote + 7,461 m par rapport au 0 de l'échelle.

Les jaugeages effectués cette année en basses eaux et jusqu'à 1 m confirment l'ancienne courbe d'étalonnage. Un léger détarage dans les côtes comprises entre 1 et 2 m devra être confirmé par les prochains jaugeages.

La cote maximale de cette année n'ayant été que de 2,67 m, l'ancienne courbe d'étalonnage hautes eaux demeure inchangée.

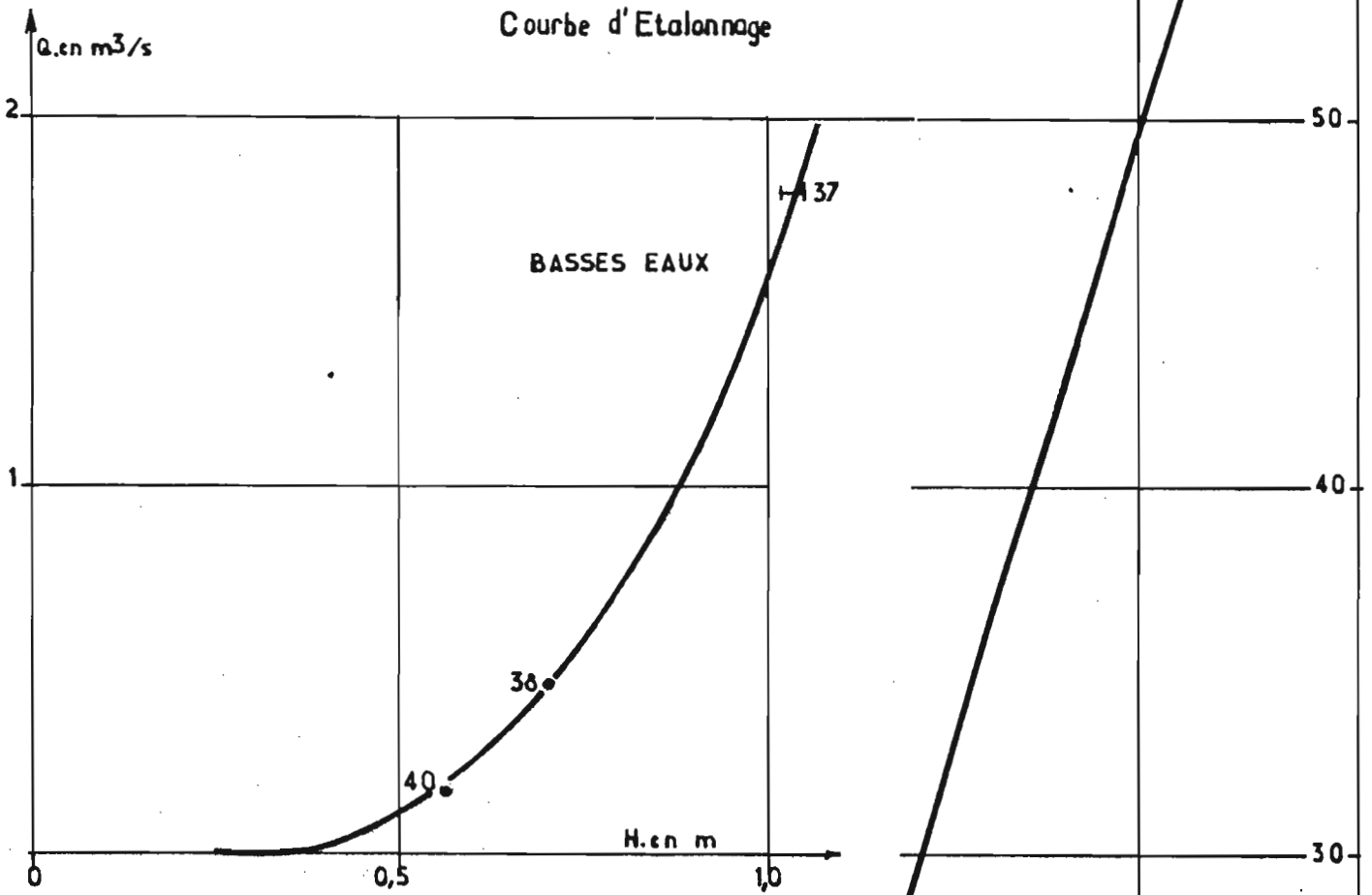
Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Cote (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
37	4/07	1,04-1,02	1,80
38	5/07	0,70	0,467
39	12/07	1,41	4,35
40	20/11	0,56	0,165

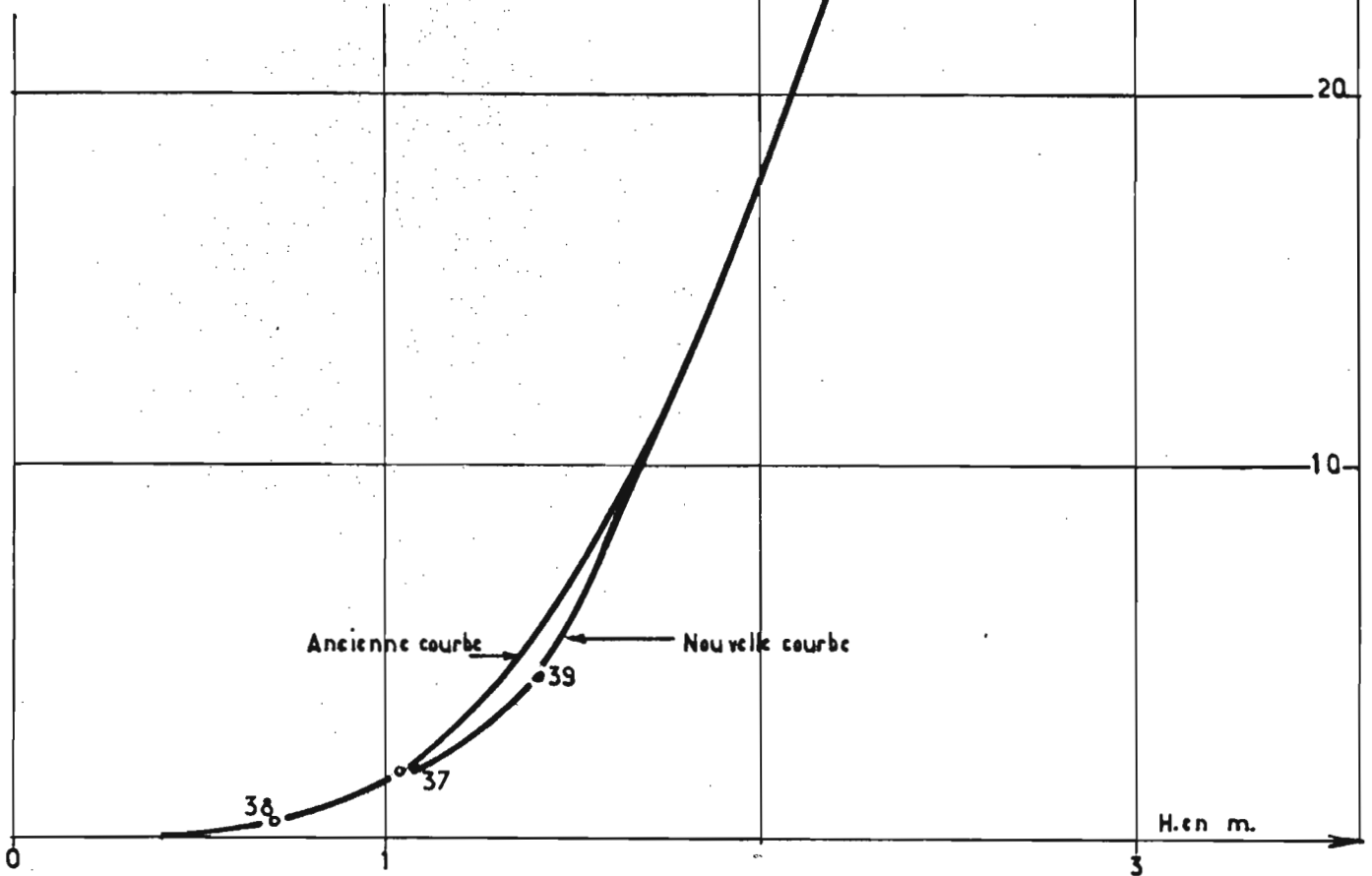
Côte maximale 84 : 2,67 m.

# MEKROU A KOMPONGOU

## Courbe d'Etalonnage



## MOYENNES EAUX



MEKROU A KOMPONGOU*Barême d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
0,28	0,00
0,30	0,004
0,40	0,012
0,50	0,100
0,60	0,300
0,70	0,500
0,80	0,760
0,90	1,07
1,00	1,55
1,10	2,30
1,20	3,13
1,30	4,24
1,40	5,57
1,50	7,09
1,60	8,79
1,70	10,7
1,80	12,8
1,90	15,1
2,00	17,6
2,10	20,2
2,20	23,1
2,30	26,2
2,40	29,4
2,50	32,7
2,60	36,0
2,70	39,3
2,80	42,6
2,90	45,8
3,00	49,1
3,10	52,4
3,20	57,7
3,30	59,0
3,40	62,3
3,50	65,6
3,60	68,9
3,70	72,1
3,80	75,4
3,90	78,7

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
4,00	82,0
4,10	85,3
4,20	88,6
4,30	92,1
4,40	95,6
4,50	99,2
4,60	103
4,70	106
4,80	110
4,90	114
5,00	118
5,10	122
5,20	126
5,30	130
5,40	135
5,50	139
5,60	143
5,70	148
5,80	152
5,90	157
6,00	162
6,10	166
6,20	171
6,30	176
6,40	181
6,50	186
6,60	191
6,70	196
6,80	201
6,90	207
7,00	212
7,10	218
7,20	223
7,30	229
7,40	234
7,50	240
7,60	246
7,70	252

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
7,80	258
7,90	264
8,00	270
8,10	276
8,20	282
8,30	289
8,40	295

SOTA A KOUBERI (13 410 km<sup>2</sup>)

Le 13 avril 1984 a été effectué la restauration de cette station. Tous les éléments d'échelles ont été changés et posés sur de nouveaux supports (UPN).

L'élément d'échelle de 0 à 1 m situé en rive gauche étant ensablé un nouvel élément (0 à 1 m) a été fixé en rive droite où les basses eaux passent actuellement.

Les jaugeages effectués cette année montrent un détariage de la station en basses eaux, dû à un lit très sablonneux. Le barème hautes eaux reste le même.

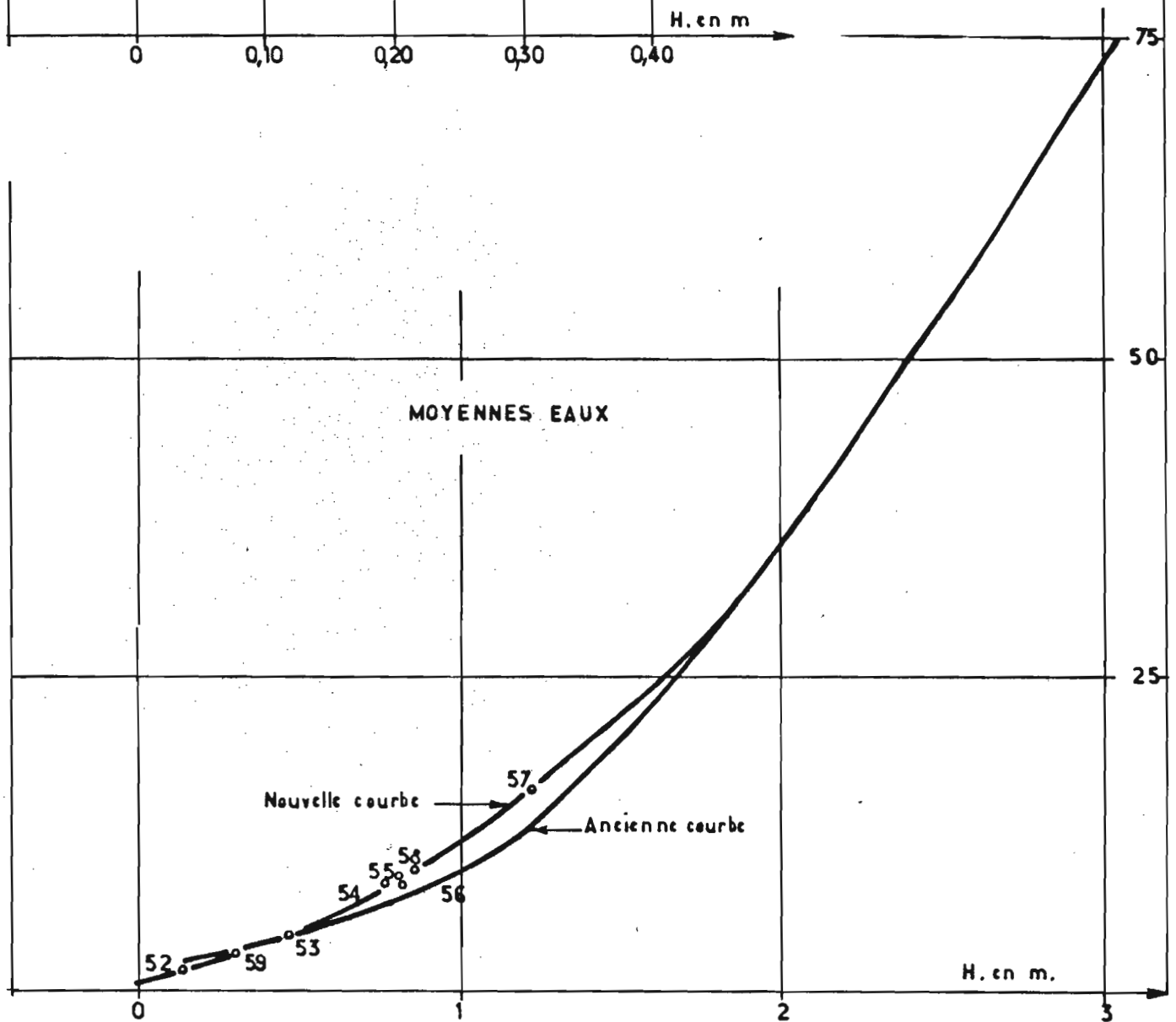
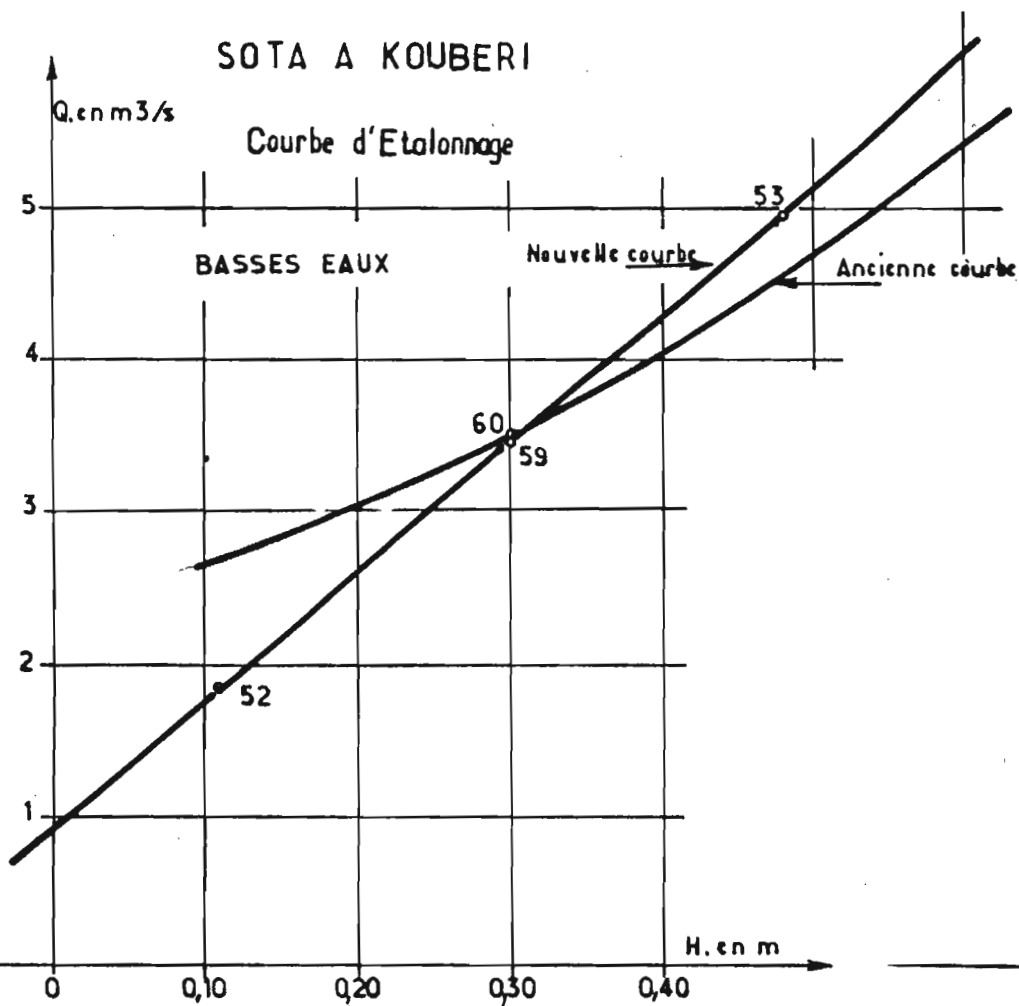
Liste des jaugeages 84.

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
52	13/4	0,11	1,87
53	03/07	0,48	4,96
54	14/07	0,74-0,76	8,69
55	14/07	0,79-0,80	9,25
56	19/07	0,81	8,27
57	29/08	1,21-1,20	16,1
58	30/08	0,85-0,84	9,61
59	22/11	0,30	3,41
60	22/11	0,30	3,48

Côte maximale 84 : 3,80 m.



# SOTA A KOUBERI



SOTA A KOUBERI*Barême d'étalonnage 1984*

Côte en	Débit en m <sup>3</sup> /s
0,00	0,900
0,10	1,80
0,20	2,60
0,30	3,40
0,40	4,25
0,50	5,10
0,60	6,10
0,70	7,40
0,80	8,70
0,90	10,4
1,00	11,9
1,10	13,8
1,20	15,7
1,30	17,7
1,40	19,8
1,50	22,0
1,60	24,2
1,70	26,5
1,80	29,1
1,90	32,0
2,00	35,5
2,10	38,9
2,20	42,5
2,30	46,2
2,40	50,0
2,50	53,6
2,60	57,4
2,70	61,1
2,80	64,8
2,90	68,6
3,00	72,4
3,10	76,2
3,20	80,0
3,30	83,8
3,40	87,6
3,50	91,50
3,60	95,4
3,70	99,2
3,80	103
3,90	107

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
4,00	111
4,10	115
4,20	119
4,30	124
4,40	128
4,50	133
4,60	137
4,70	142
4,80	147
4,90	152
5,00	157
5,10	162
5,20	168
5,30	173
5,40	179
5,50	184
5,60	190
5,70	196
5,80	202
5,90	208
6,00	214
6,10	220
6,20	226
6,30	233
6,40	239
6,50	246
6,60	253
6,70	260
6,80	267
6,90	274
7,00	281
7,10	288
7,20	295
7,30	302
7,40	309
7,50	317
7,60	324
7,70	331
7,80	339
7,90	346

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
8,00	354
8,10	361
8,20	369
8,30	376
8,40	384
8,50	392
8,60	399
8,70	407
8,80	415
8,90	423
9,00	431
9,10	439
9,20	447
9,30	455
9,40	463
9,50	471
9,60	480
9,70	488
9,80	496
9,90	505
10,00	513
10,10	522
10,20	530
10,30	539
10,40	547
10,50	556
10,60	565
10,70	573
10,80	582
10,90	591
11,00	600

IRANE A KOUTAKROUKROU (1 244 km<sup>2</sup>)

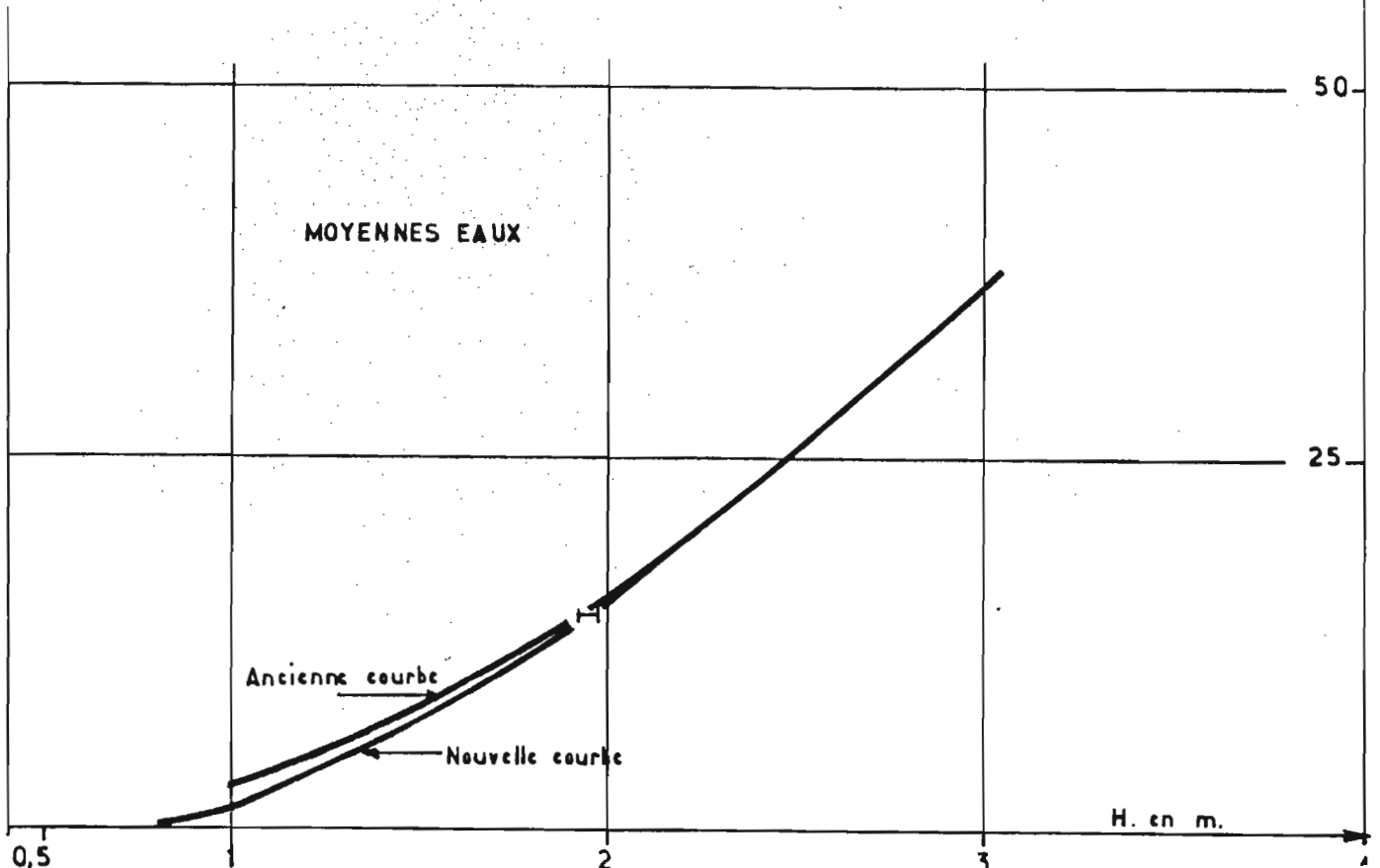
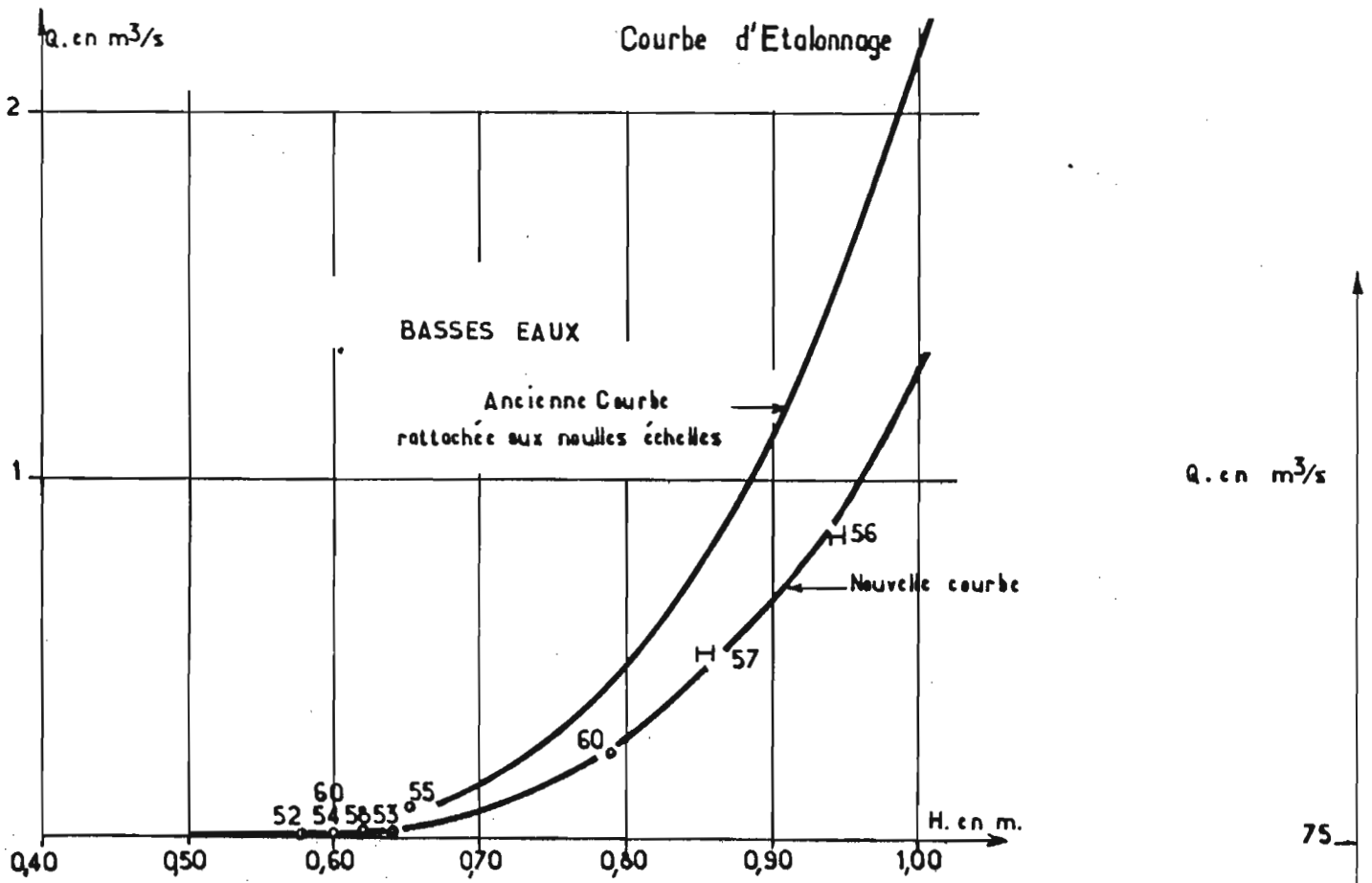
Cette station a été restaurée le 7 avril 1984. Une nouvelle batterie d'échelle a été installée en aval du pont en en rive droite, sur de nouveaux UPN mais descendue de 1 m par rapport aux anciens éléments pour supprimer les lectures négatives.

Une nouvelle borne a été implantée près de l'élément 6 à 7 m, à la côte + 7,595 m. La campagne de jaugeages de cette année montrent un détarage de la station en basses eaux mais ne permet pas de préciser la courbe moyenne et hautes eaux qui reste la même.

Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
52	12/01/84	0,58	0,006
53	09/04/84	0,64	0,009
54	02/07	0,59	0,019
55	13/07	0,65	0,088
56	21/07	0,95-0,94	0,836
57	21/07	0,86-0,85	0,516
58	28/08	0,62	0,023
59	30/08	0,60	0,012
60	03/09	0,79	0,231
61	21/11	0,65	0,011

# IRANE A KOUTAKROUKROU



IRANE A KOUTAKROUKROU*Barême d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s	Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
0,50	0,00	4,10	60,9
0,60	0,007	4,20	63,1
0,70	0,080	4,30	65,3
0,80	0,280	4,40	67,5
0,90	0,660	4,50	69,7
1,00	1,30	4,60	71,9
1,10	2,40	4,70	74,1
1,20	3,60	4,80	76,4
1,30	4,80	4,90	78,6
1,40	6,05	5,00	80,8
1,50	7,40	5,10	83,0
1,60	8,80	5,20	85,2
1,70	10,3	5,30	87,5
1,80	11,9	5,40	89,7
1,90	13,6	5,50	91,9
2,00	15,5	5,60	94,2
2,10	17,4	5,70	96,4
2,20	19,3	5,80	98,6
2,30	21,3	5,90	101
2,40	23,4	6,00	103
2,50	25,6	6,10	105
2,60	27,8	6,20	108
2,70	30,0	6,30	110
2,80	32,2	6,40	112
2,90	34,4	6,50	114
3,00	36,6	6,60	117
3,10	38,8	6,70	119
3,20	41,0	6,80	121
3,30	43,2	6,90	123
3,40	45,4	7,00	126
3,50	47,6	7,10	128
3,60	49,8	7,20	130
3,70	52,0	7,30	132
3,80	54,2	7,40	135
3,90	56,4	7,50	137
4,00	58,6	7,60	139
		7,70	141
		7,80	143
		7,90	146
		8,00	148

MEKROU A KEROU (3 487 km<sup>2</sup>)

Cette 2<sup>ème</sup> année de mesures ne permet pas de prolonger le barème de 1983 mais précise mieux la courbe des basses eaux.

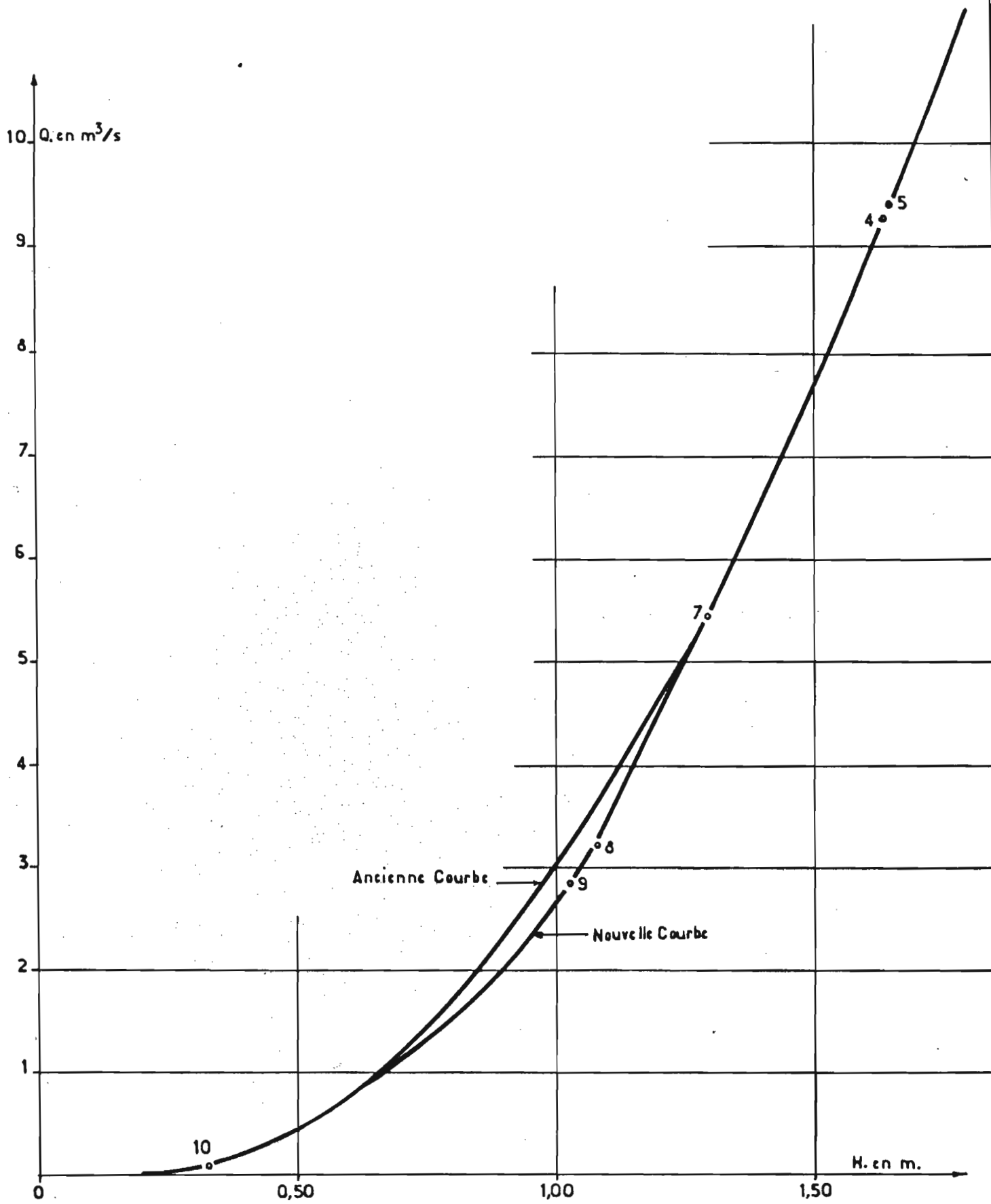
Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
7	31/08	1,295-1,29	5,49
8	01/09	1,085-1,075	3,20
9	02/09	1,03 -1,025	2,85
10	19/11	0,325	0,075

05/07/84 pas d'écoulement.

11/07/84 pas d'écoulement.

MEKROU A KEROU  
Courbe d'étalonnage



MEKROU A KEROU*Barême d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s	Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
0,20	0,000	1,05	3,07
0,25	0,025	1,10	3,54
0,30	0,050	1,15	4,02
0,35	0,125	1,20	4,55
0,40	0,200	1,25	5,05
0,45	0,325	1,30	5,55
0,50	0,450	1,35	6,05
0,55	0,595	1,40	6,55
0,60	0,740	1,45	7,08
0,65	0,920	1,50	7,62
0,70	1,10	1,55	8,21
0,75	1,32	1,60	8,80
0,80	1,55	1,65	9,40
0,85	1,80	1,70	10,0
0,90	2,05	1,75	10,6
0,95	2,35	1,80	11,3
1,00	2,65		



ALIBORI A KANDI (8 150 km<sup>2</sup>)

Les jaugeages effectués cette année à la station confirme l'ancienne courbe d'étalonnage.

N°	Date	Côte	Débit m <sup>3</sup> /s
45	31/08	1,20	2,15
46	03/09	1,18	1,92
47	20/11	0,67	0,007

ALIBORI A KANDI*Barême d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s	Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
0,65	0,000	4,00	95,0
0,70	0,010	4,10	100
0,80	0,050	4,20	105
0,90	0,250	4,30	111
1,00	0,720	4,40	118
1,10	1,36	4,50	124
1,20	2,12	4,60	132
1,30	3,00	4,70	138
1,40	4,00	4,80	145
1,50	5,00	4,90	152
1,60	6,50	5,00	159
1,70	8,50	5,10	167
1,80	11,5	5,20	175
1,90	14,7	5,30	182
2,00	18,1	5,40	190
2,10	21,8	5,50	198
2,20	25,5	5,60	206
2,30	29,3	5,70	214
2,40	33,3	5,80	222
2,50	37,3	5,90	230
2,60	41,3	6,00	238
2,70	45,3	6,10	246
2,80	49,0	6,20	255
2,90	52,5	6,30	264
3,00	56,5	6,40	272
3,10	60,5	6,50	280
3,20	64,2	6,60	288
3,30	68,2	6,70	298
3,40	71,8	6,80	307
3,50	75,6	6,90	317
3,60	79,6	7,00	326
3,70	83,0		
3,80	87,0		
3,90	91,0		

SOTA A GBASSE (8 298 km2)

Cette station située sur un seuil rocheux peut être considérée comme stable malgré une légère modification de la courbe d'étalonnage des basses eaux.

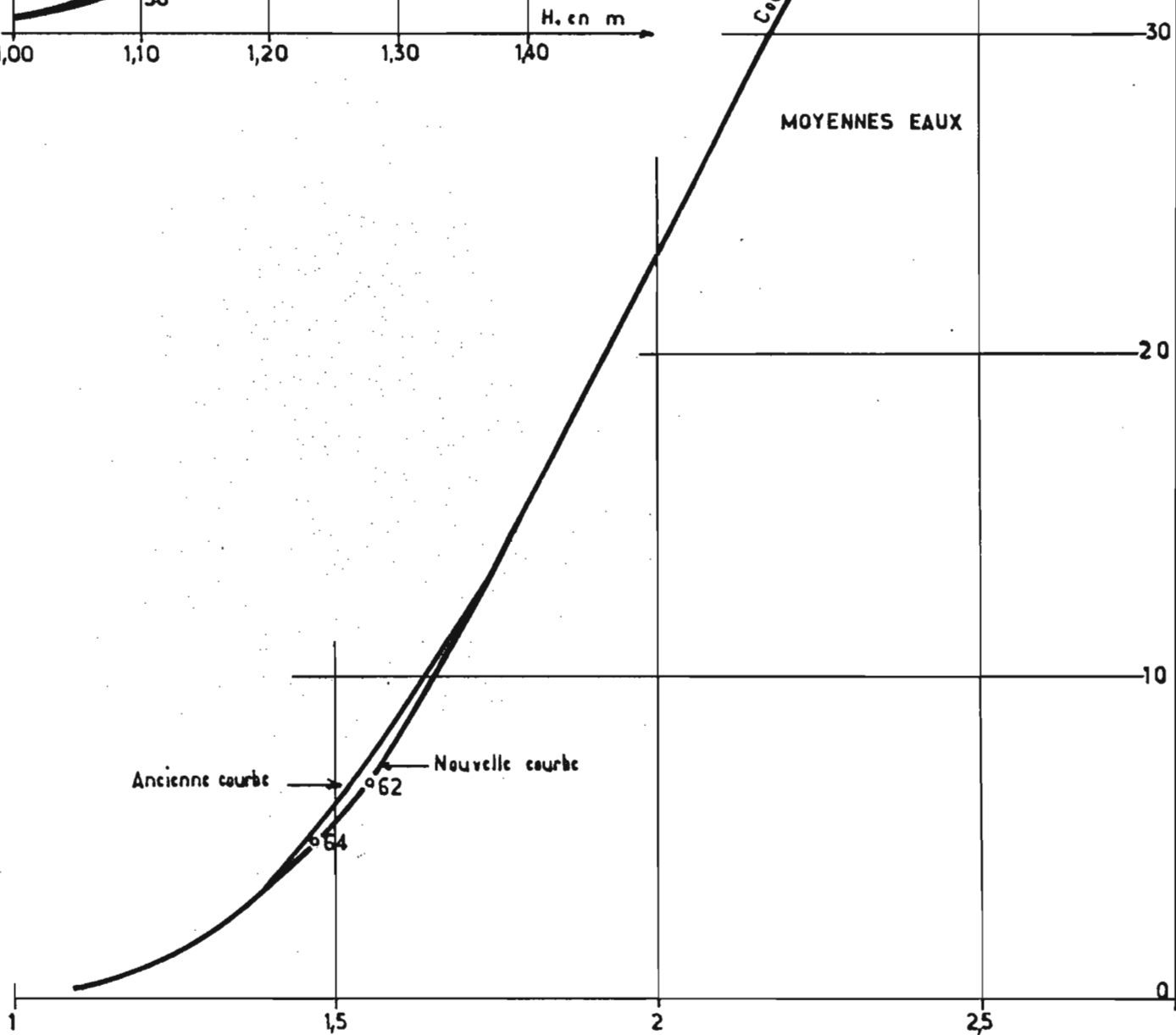
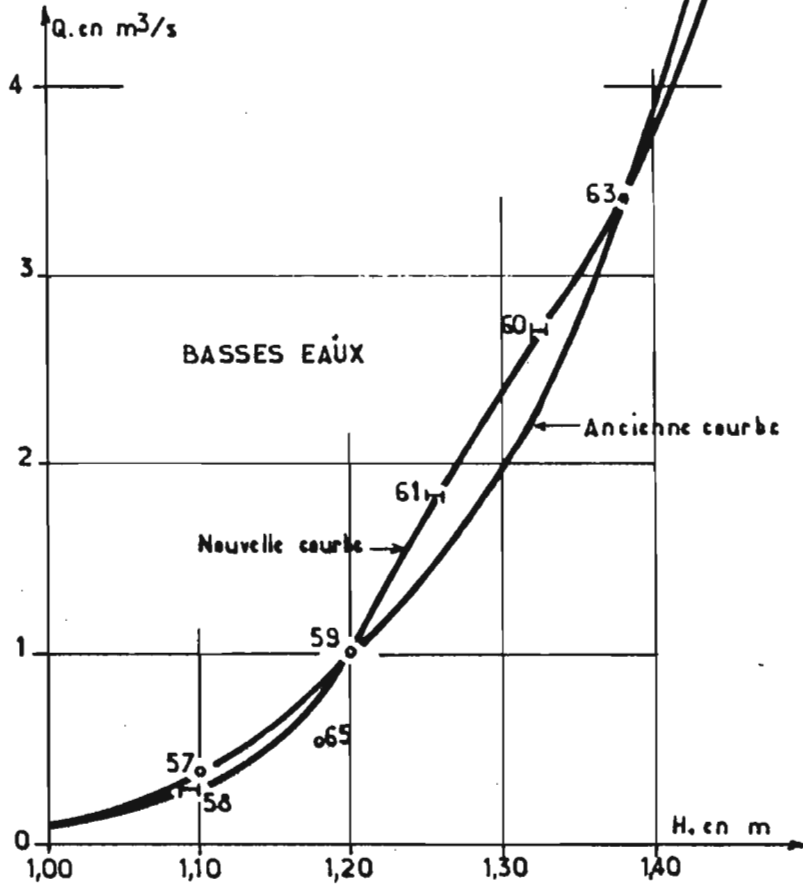
Les courbes de moyennes et hautes eaux restent les mêmes.

Liste des jaugeages 84 :

N° jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m3/s)
57	12/01	1,09	0,299
58	11/04	1,10	0,281
59	02/07	1,21	1,15
60	13/07	1,33-1,32	2,70
61	19/07	1,25-1,26	1,84
62	21/07	1,60-1,59	6,66
63	28/08	1,38	3,40
64	30/08	1,45-1,46	4,89
65	21/11	1,18	0,522

Côte maximale en 1984 : 3,30 m.

SOTA A GBASSE  
 Courbe d'Etalonnage



Courbe 64

20

50

40

30

20

10

0

1

1,5

2

2,5

MOYENNES EAUX

BASSES EAUX

H 64

63

60

61

59

57

58

65

63

60

61

59

57

58

65

62

64

Ancienne courbe

Nouvelle courbe

Nouvelle courbe

Ancienne courbe

Q. en m³/s

H. en m

SOTA A GBASSE

Barème d'étalonnage 1984

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s	Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
(0,90)	(0,0)	4,10	106
1,00	0,110	4,20	110
1,10	0,320	4,30	114
1,20	1,01	4,40	118
1,30	2,38	4,50	122
1,40	3,94	4,60	126
1,50	5,80	4,70	130
1,60	8,50	4,80	134
1,70	11,8	4,90	138
1,80	15,5	5,00	142
1,90	19,3	5,10	146
2,00	23,2	5,20	150
2,10	27,1	5,30	154
2,20	31,0	5,40	158
2,30	34,9	5,50	163
2,40	38,9	5,60	167
2,50	42,8	5,70	171
2,60	46,9	5,80	176
2,70	50,8	5,90	180
2,80	54,8	6,00	184
2,90	58,8	6,10	189
3,00	62,8	6,20	197
3,10	66,8	6,30	198
3,20	70,8	6,40	203
3,30	74,8	6,50	208
3,40	78,8		
3,50	82,8		
3,60	86,8		
3,70	90,8		
3,80	94,8		
3,90	98,8		
4,00	102		

PENDJARI A PORGA (22 280 km<sup>2</sup>)

Les jaugeages effectués cette année confirment un détarage assez important des basses eaux et plus léger en moyennes eaux.

L'absence de crues importantes semblent provoquer un comblement de ce lit sablonneux.

L'étalonnage hautes eaux reste le même.

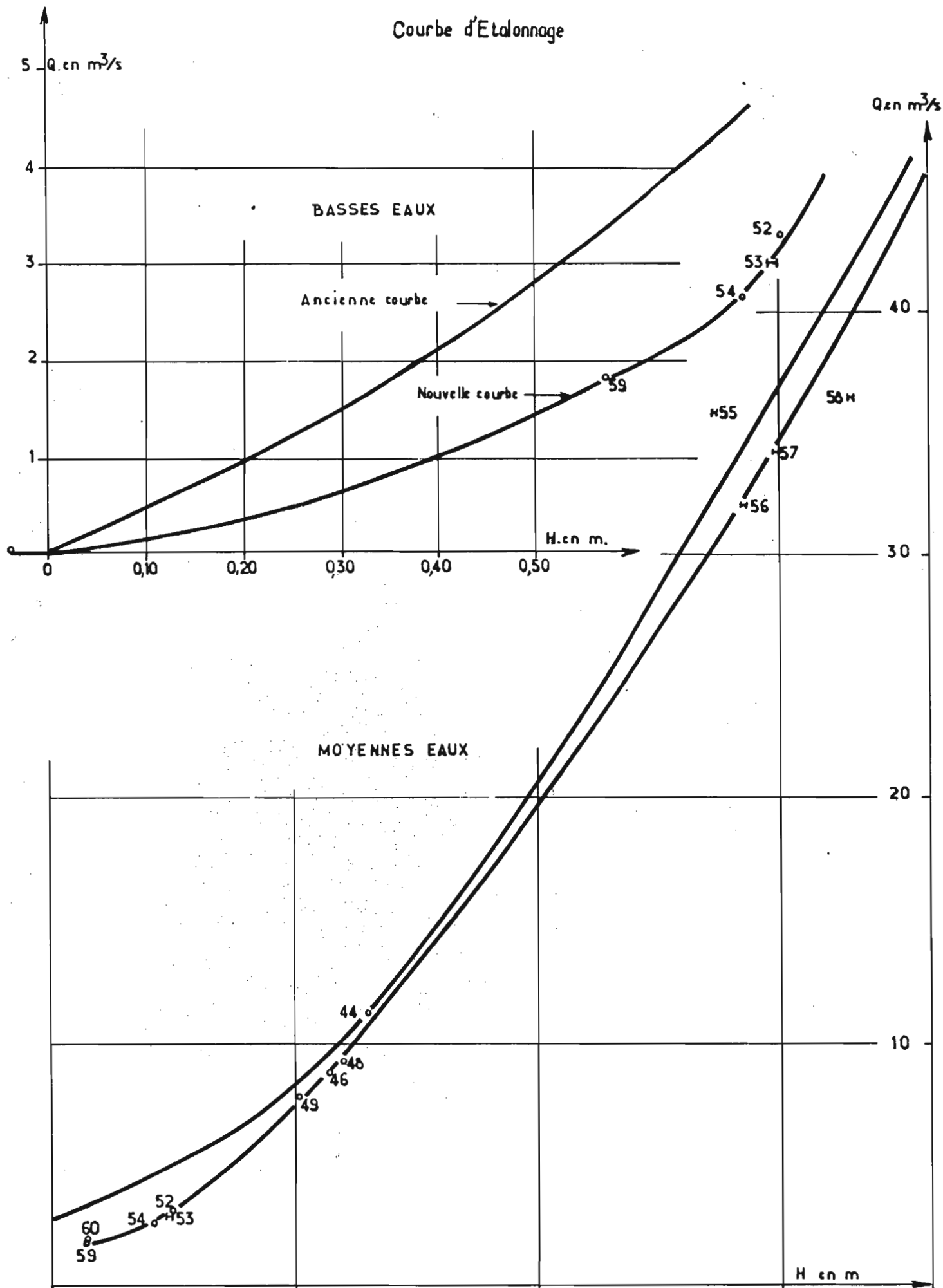
Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
51	10/01	- 0,04	0,041
52	10/07	0,75	3,28
53	10/07	0,74-0,75	2,97
54	11/07	0,71	2,64
55	07/09	1,86-1,87	35,9
56	08/09	1,92-1,93	32,0
57	08/09	1,99-2,00	34,2
58	09/09	2,14-2,15	36,4
59	17/11	0,57	1,80
60	17/11	0,57	1,85

Côte maximale 84 : 2,99 m.

PENDJARI A PORGA

Courbe d'Etalonnage



PENDJARI A PORGA

Barême d'étalonnage 1984

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
- 0,10	0,000
0,00	0,075
0,10	0,150
0,20	0,375
0,30	0,650
0,40	1,00
0,50	1,45
0,60	1,93
0,70	2,57
0,80	4,00
0,90	5,60
1,00	7,30
1,10	9,50
1,20	12,0
1,30	14,5
1,40	17,1
1,50	19,7
1,60	92,5
1,70	25,3
1,80	28,4
1,90	31,5
2,00	34,9
2,10	38,4
2,20	42,0
2,30	46,0
2,40	50,0
2,50	54,0
2,60	57,7
2,70	61,6
2,80	65,6
2,90	69,7
3,00	73,8
3,10	78,1
3,20	82,4
3,30	86,8
3,40	91,3
3,50	96,0
3,60	100
3,70	105
3,80	110
3,90	115

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
4,00	120
4,10	125
4,20	130
4,30	136
4,40	141
4,50	147
4,60	152
4,70	157
4,80	162
4,90	168
5,00	173
5,10	179
5,20	184
5,30	190
5,40	196
5,50	201
5,60	207
5,70	213
5,80	219
5,90	225
6,00	231
6,10	237
6,20	244
6,30	250
6,40	256
6,50	263
6,60	269
6,70	275
6,80	282
6,90	289
7,00	295
7,10	302
7,20	309
7,30	316
7,40	323
7,50	330
7,60	337
7,70	344
7,80	351
7,90	359

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
8,00	366
8,10	373
8,20	381
8,30	388
8,40	396
8,50	403
8,60	411
8,70	419
8,80	427
8,90	435
9,00	442
9,10	451
9,20	459
9,30	468
9,40	476
9,50	485
9,60	494
9,70	502
9,80	511
9,90	520
10,0	529



YEROU MAROU A BAREROU (2 126 km<sup>2</sup>)

Les jaugeages effectués cette année confirment le léger détarage observé dans les campagnes de jaugeages 82/83. La courbe et étalonnage des hautes eaux restent la même.

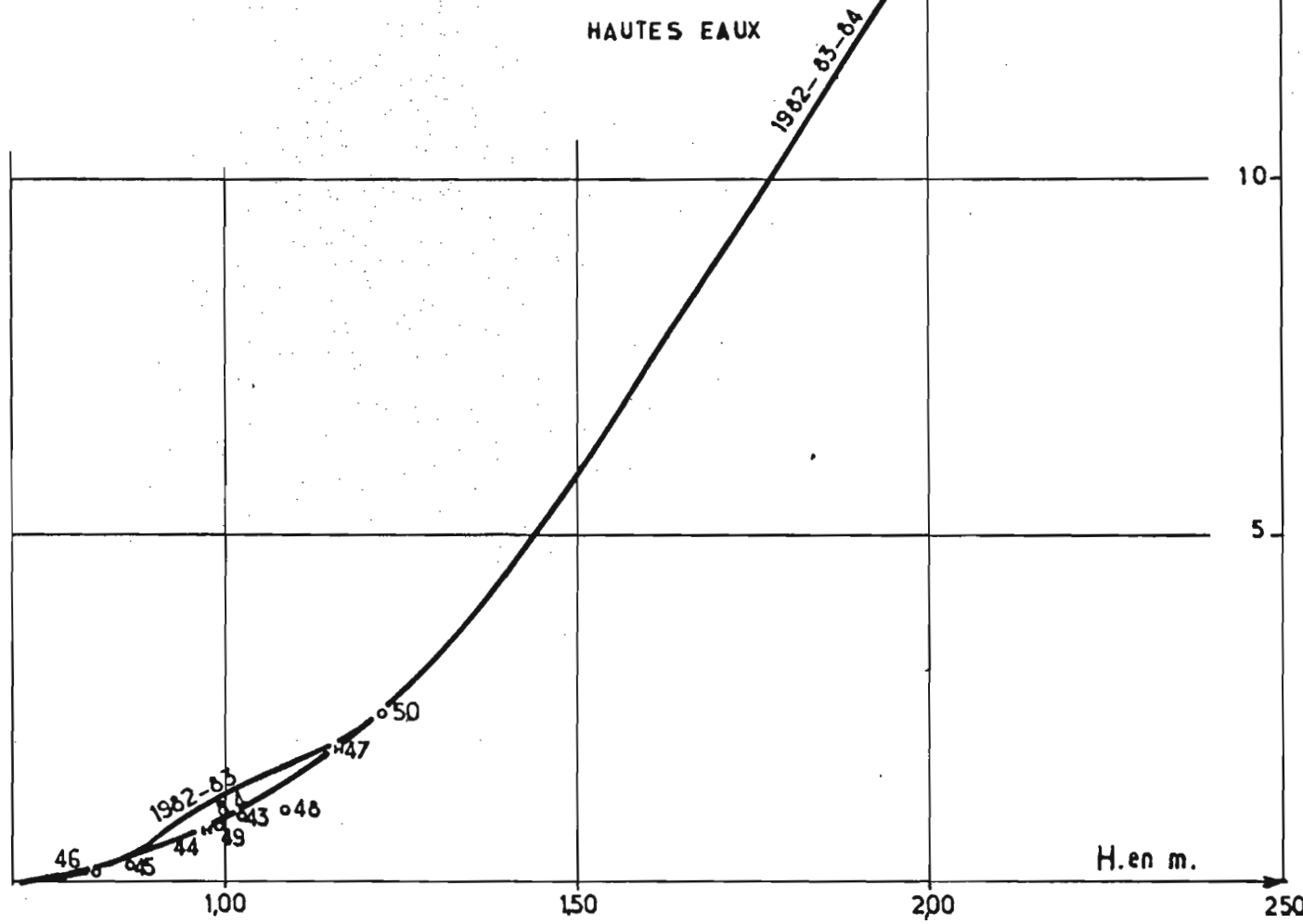
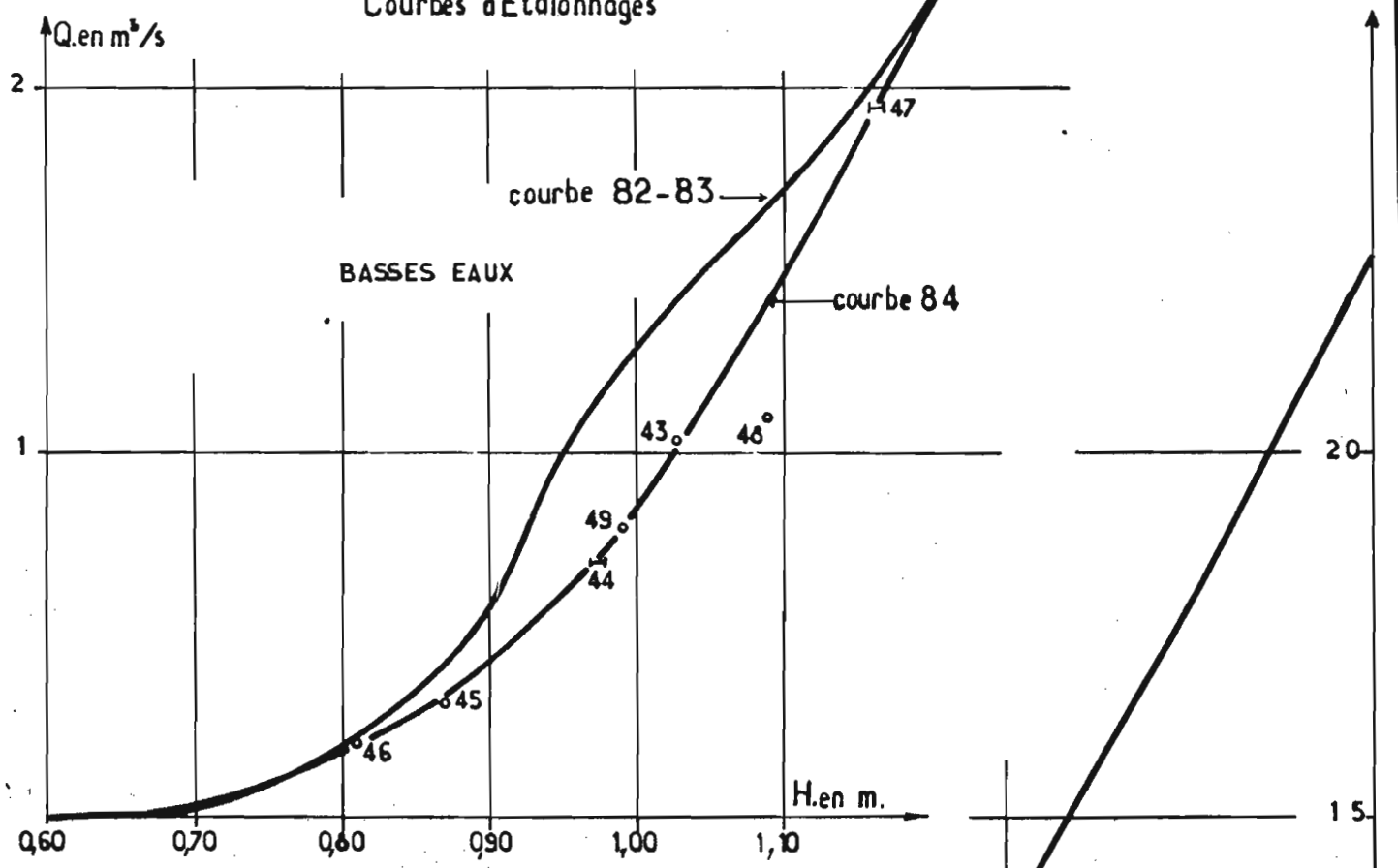
Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
43	29/06	1,03	1,04
44	01/07	0,97-0,98	0,710
45	08/07	0,87	0,325
46	16/07	0,82-0,83	0,216
47	22/07	1,16-1,17	1,95
48	24/08	1,09	1,09
49	26/08	0,99	0,794
50	10/09	1,23	2,47

Côte maximale 84 : 2,02 m.

# YEROU MAROU A BAREROU

## Courbes d'Etalonnages



YEROU-MAROU A BAREROU*Barême d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s	Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
0,65	0,000	1,55	6,55
0,70	0,020	1,60	7,30
0,75	0,100	1,65	8,10
0,80	0,160	1,70	8,85
0,85	0,280	1,75	9,65
0,90	0,550	1,80	10,4
0,95	0,600	1,85	11,2
1,00	0,850	1,90	12,0
1,05	1,15	1,95	12,8
1,10	1,48	2,00	13,6
1,15	1,84	2,05	14,4
1,20	2,24	2,10	15,3
1,25	2,70	2,15	16,2
1,30	3,30	2,20	17,1
1,35	3,80	2,25	18,0
1,40	4,48	2,30	18,9
1,45	5,10	2,35	19,7
1,50	5,80	2,40	20,8
		2,45	21,7
		2,50	22,7

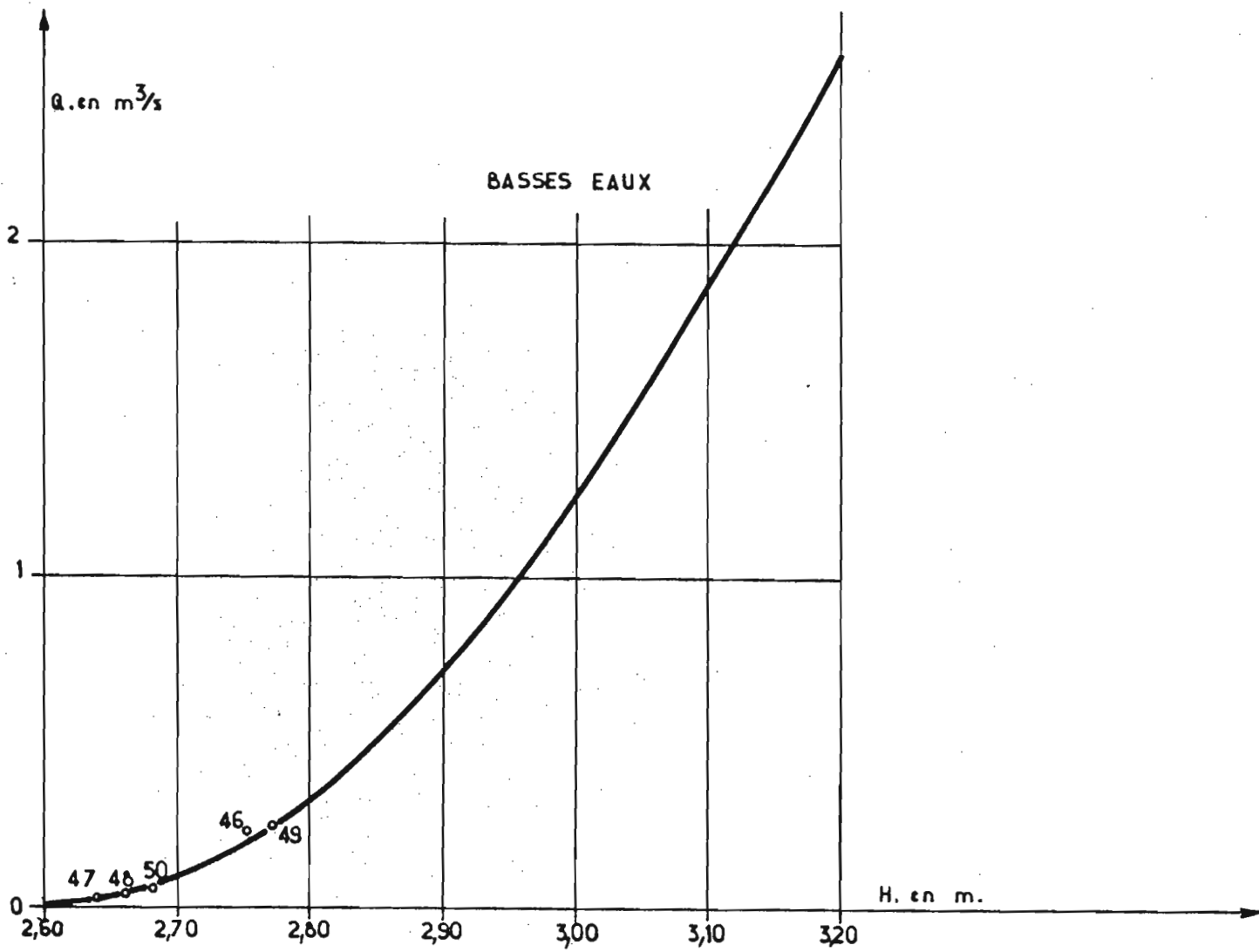
ALPOURO A GOUROU (1 607 km<sup>2</sup>)

Les jaugeages effectués en 1984 confirment l'ancienne courbe d'étalonnage.

Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
46	30/06	2,75	0,231
47	25/08	2,64	0,033
48	27/08	2,66	0,052
49	04/09	2,77-2,765	0,249
50	12/09	2,68	0,059
51	23/11	2,45	0

ALPOURO A GOUROU  
Courbe d'Etalonnage



ALPOURO A GOUROU*Barème d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s	Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
2,58	0,00	3,85	7,15
2,60	0,004	3,90	7,50
2,65	0,030	3,95	7,90
2,70	0,090	4,00	8,30
2,75	0,195	4,05	8,80
2,80	0,330	4,10	9,50
2,85	0,485	4,15	10,2
2,90	0,710	4,20	10,9
2,95	0,950	4,25	11,6
3,00	1,23	4,30	12,3
3,05	1,54	4,35	13,0
3,10	1,88	4,40	13,7
3,15	2,22	4,45	14,4
3,20	2,56	4,50	15,1
3,25	2,90	4,55	15,8
3,30	3,25	4,60	16,5
3,35	3,60	4,65	17,5
3,40	3,95	4,70	18,2
3,45	4,30	4,75	19,1
3,50	4,65	4,80	20,0
3,55	5,00		
3,60	5,35		
3,65	5,70		
3,70	6,05		
3,75	6,45		
3,80	6,80		

BEFFA A VOSSA (1 870 km<sup>2</sup>)

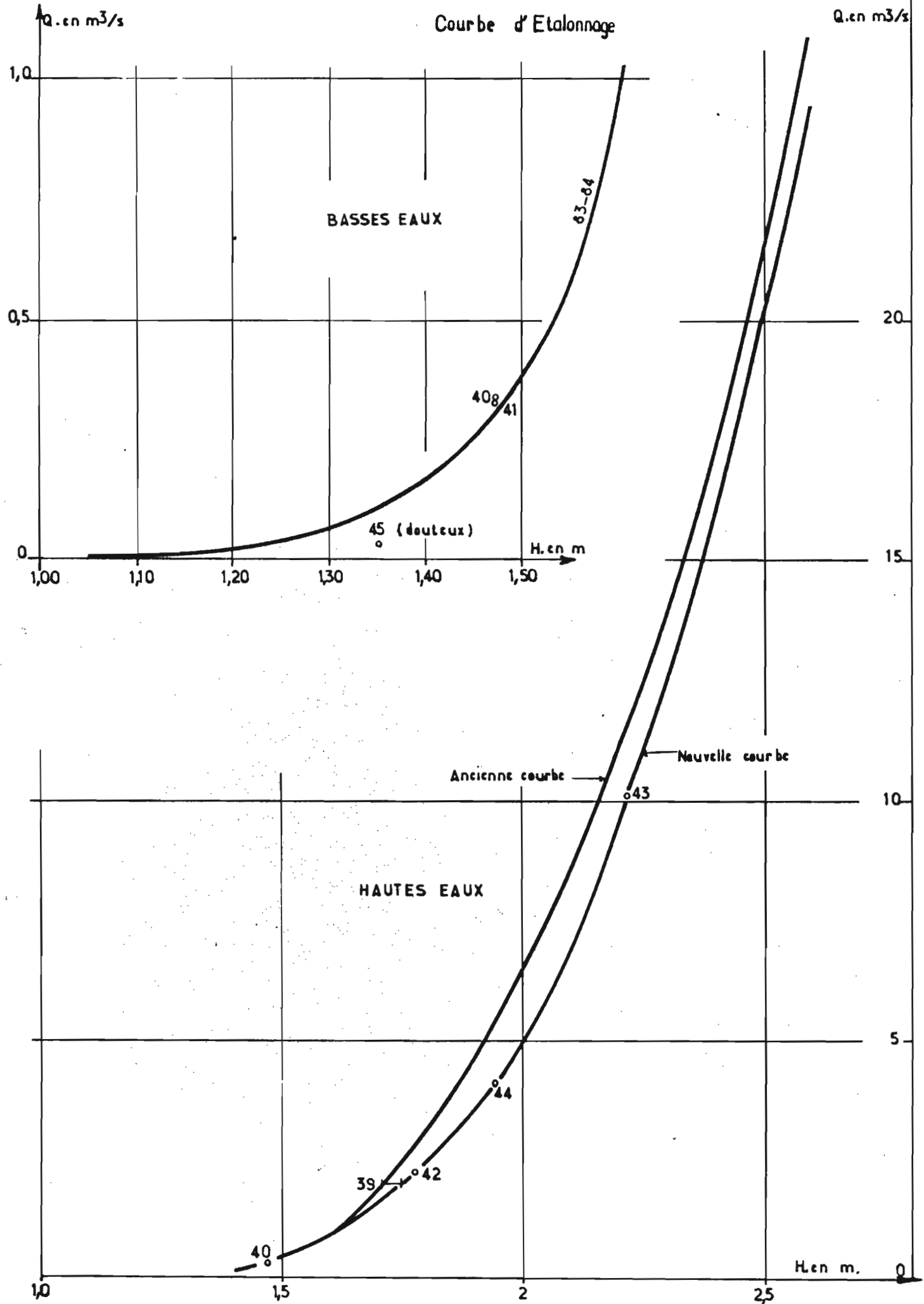
Les jaugeages effectués cette année montrent un détarage de la station en moyennes et hautes eaux et confirment le détarage observé en basses eaux pour l'année 1983.

Liste des jaugeages 84 :

N° du jaugeage	Date	Côte (m)	Débit (m <sup>3</sup> /s)
39	28/06	1,71-1,75	1,95
40	07/07	1,47	0,334
41	07/07	1,47	0,361
42	24/07	1,78	2,19
43	05/09	2,21	10,0
44	11/09	1,945	4,06
45	26/11	1,35	0,032

# LA BEFFA A VOSSA

## Courbe d'Etalonnage





BEFFA A VOSSA*Barème d'étalonnage 1984*

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
1,05	0,000
1,10	0,010
1,15	0,017
1,20	0,025
1,25	0,047
1,30	0,070
1,35	0,120
1,40	0,172
1,45	0,278
1,50	0,385
1,55	0,647
1,60	0,910
1,65	1,28
1,70	1,65
1,75	2,05
1,80	2,45
1,85	3,00
1,90	3,55
1,95	4,37
2,00	5,20

Côte en m	Débit en m <sup>3</sup> /s
2,05	6,25
2,10	7,30
2,15	8,55
2,20	9,80
2,25	11,2
2,30	12,6
2,35	14,3
2,40	16,0
2,45	18,0
2,50	20,1
2,55	22,3
2,60	24,5

C O N C L U S I O N

Malgré une pluviométrie supérieure à l'année précédente, les écoulements en 1984 ont été relativement faibles et à la plupart des stations nous n'avons pu préciser les courbes d'étalonnages en hautes eaux. Il sera donc nécessaire en 1985 de poursuivre des mesures.

En 1985, le service de l'hydrologie de la RPB sera opérationnel et effectuera des tournées régulières de jaugeage sur les stations du Réseau National.

Nous conseillons donc à l'OCP de confier à ce service le contrôle des étalonnages des stations du réseau ONCHO.