

K - 2 - 3

L A B A G O E A G U I N G U E R I N I

• (Superficie du B.V. : 1 042 km²)

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

Longitude : 6° 36' W

Latitude : 9° 32' N

Cote du zéro de l'échelle : 357,12 IGN

Hypsométrie : 41,0 % inférieur à 450 m

48,0 % entre 450 et 550 m

10,4 % entre 550 et 650 m

0,6 % entre 650 et 848 m

Altitude moyenne : 470 m

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Historique : La station limnimétrique a été mise en place le 17 Mars 1955 par le Service de l'Hydraulique. A la demande de la S.E.C.I. (Société d'Equipement de Côte d'Ivoire) une étude de B.V. de la Haute Bagoé a été entreprise de 1960 à 1962 et les résultats fournis à cette station ont fait l'objet de rapports ORSTOM.

Situation : L'échelle est placée à l'aval du pont route sur la rive droite et se compose de 6 éléments métriques. En Janvier 1960 un élément négatif a été placé pour suivre les étiages. A la fin de l'année l'ensemble des éléments de l'échelle de crue ont été décalés de 1 m vers le bas.

12-60 Etalonnage : 40 Jaugeages ont été effectués entre les débits de 0,001 à 142 m³/s.

Lectures : Sont de très bonne qualité.

Extrait annuaire 66

STATION : BAGOE A GUINGUERINI

BASSIN: NIGER

Superficie du B.V

1042

Codification

0,9 1,6 1,2 0,3

1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées

0,9 3,2 0,0

Lat. N

0,6 3,5 0,0

Long. W

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

- 7,246

Borne I.G.C.I

Altitude Zéro de l'échelle

357,12

m.

Historique, Situation et Equipement :

La station a été mise en place le 17 Mars 1955 par le Service de l'Hydraulique à la demande de la S.E.C.I.

L'échelle est placée en aval du Pont, sur la rive droite et se compose de 7 éléments métriques (0 à 7 m). Cette station a été équipée d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle depuis Juin 1975.

Date d'installation

Ech. 1,7 0,3 5,5

Date d'exploitation

Ech. 1,7 0,3 5,5

Lim. 1,7 0,6 7,5

Lim. 1,7 0,6 7,5

Etalonnage :

Lectures : *De bonnes qualités jusqu'en 1963, irrégulières et souvent douteuses ensuite*

Observations :

2 CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Surface du B.V (km²)

S

1,0 4,2

Indice général de pente (m/km)

6,4,9

Périmètre (km)

P

1,7,8

Altitude Maximale (m)

8,4,8

Indice de compacité

K

1,5,4

Altitude Minimale (m)

3,5,5

Rectangle équivalent (km) L

L

7,5

Altitude Moyenne (m)

4,6,6

I

1,4

Longueur du fleuve (km)

5,8

Indice de pente

Ip

0,0,6,3

Pente moyenne (m/km)

5,0,0

Hypsométrie

Inférieur à 360 m

2,3

de 480 à 600 m

3,3,5

de 360 à 400 m

1,2,8

de 600 à 848 m

1,8

de 400 à 440 m

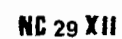
1,9,3

de 440 à 480 m

3,0,3

fiche établie le

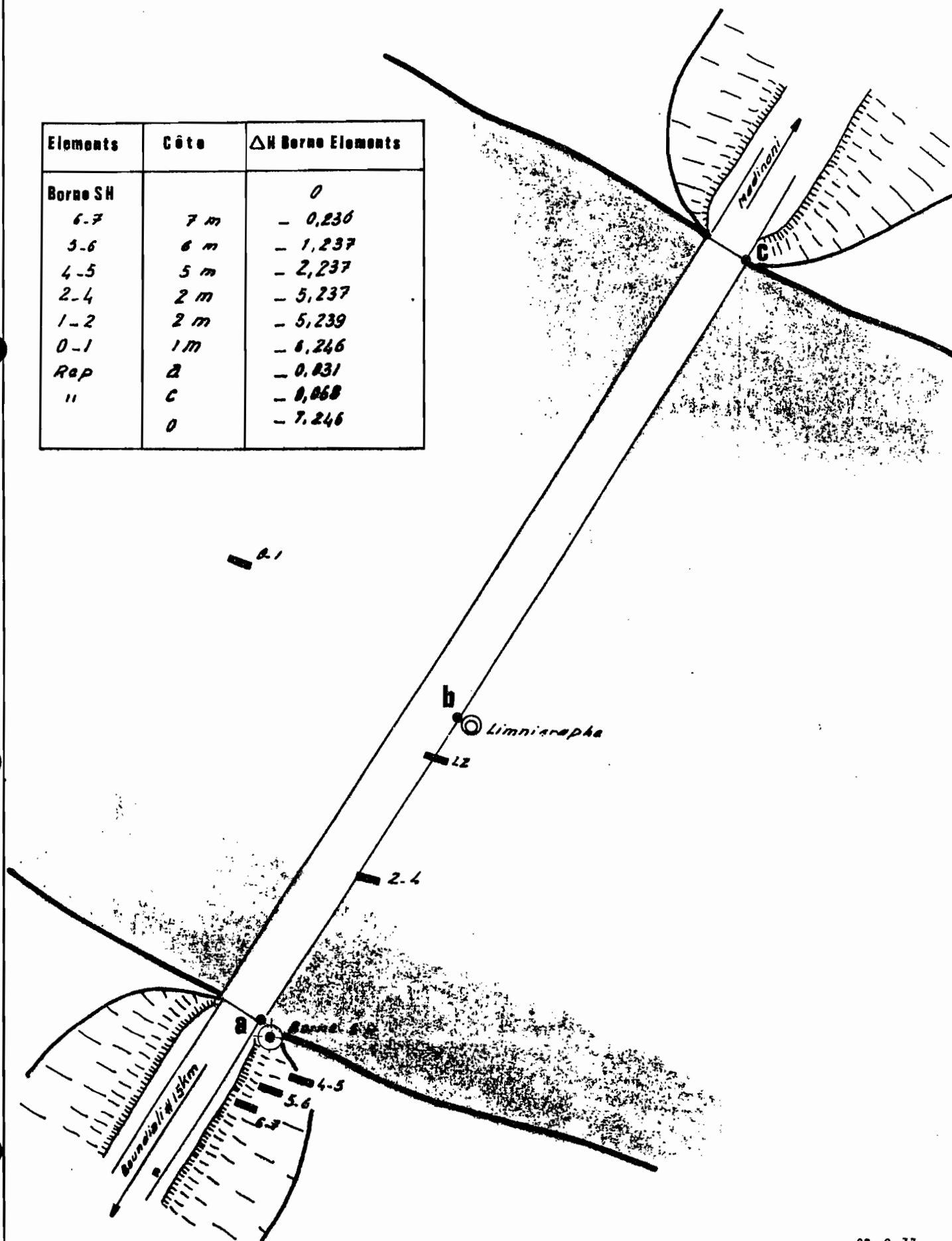
2,4 1,1 7,6



BAGOE A GUINGUERINI

1 cm = 5 m

Elements	Côte	ΔH Borne Elements
Borne SH		0
6-7	7 m	- 0,236
5-6	6 m	- 1,237
4-5	5 m	- 2,237
2-4	2 m	- 5,237
1-2	2 m	- 5,239
0-1	1 m	- 6,246
Rap	a	- 0,831
"	c	- 0,868
"	0	- 7,246



BAGOE A GUINGUERINI

MESURES DE DÉBITS

N°	Date	Hcm	Qm3/s
1	20.5. 59	081	0,552
	11.1. 60	060	0,254
	22.1. 60	027	0,24
	25.3. 60	040	0,004
5	25.4. 60	059	0,057
	8.7. 60	230/234	17,4
	4.8. 60	247 ⁵	18,3
	11.8. 60	226	18,4
	2.9. 60	313	41,0
10	11.9. 60	330	52,2
	17.9. 60	357 ⁵	73,1
	22.9. 60	390 ⁵	142
	7.10.60	304 ⁵	39,9
	12.10.60	262	23,1
15	24.10.60	206 ⁵	12,7
	30.11.60	129 ⁵	3,48
	30.12.60	090	1,06
	8.2. 61	068	0,153
	2.5. 61	037 ⁵	0,001
20	10.8. 61	247/245	26,4
	19.8. 61	307	45,0
	5.9. 61	355	81,8
	14.9. 61	336	53,0
	27.9. 61	282 ⁵	28,6
25	4.11.61	173 ⁵	7,45
	18.11.61	090	1,02
	20.11.61	135	3,40
	5.12.61	108	2,10
	18.12.61	090	1,03
30	11.1. 62	063	0,254
	20.2. 62	042	0,005
	14.5. 62	044	0,041
	30.7. 62	198	10,22
	23.8. 62	339	56,9
35	4.9. 62	378/376	111
	19.10.62	300	30,5
	7.12.62	171	6,48
	27.12.62	130	2,78
	8.1. 63	108	2,78
40	30.1. 63	090	0,907
	28.2. 63	074	0,491
	27.4. 63	037	0,006
	5.12.64	143	3,95
	31.1. 66	075	0,669
45	11.5. 67	118	1,85

N°	Date	Hcm	Qm3/s
	22.9. 67	343	55,4
	3.10.68	258/257	22,8
	16.2. 69	076 ⁵	0,232
	12.6. 69	054	0,047
50	14.6. 69	078	0,460
	20.8. 69	332/331	47,2
	22.8. 69	325 ⁵ /328	48,8
	12.11.69	209/208	12,5
	4.6. 70	074	
55	18.6. 70	065	0,012
	18.10.71	216	13,6
	27.7. 72	179	0,702
	5.2. 76	046	0,116
	18.2. 76	031	0,020
60	3.3. 76	027	0,005
	17.3. 76	026	0,002
	25.7. 76	188	8,65

BAGOE A GUINGUERINI (Etalement n°4)

JUILLET 77

Basses Eaux

