

# STATION : NIANGBOUE A PONONDUGOU

BASSIN: NIGER

Superficie du B.V

706

Codification

0,9 1,6 5,5 0,3

## 1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées      0,9 3,1 2,0 Lat.N      0,6 2,1 3,5 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 :

La station a été installée par le Service de l'Hydraulique en Mars 1955.  
Les échelles sont placées en aval du Pont route KORHOGO - BOUNDIALI,  
en rive gauche, et comprennent 8 éléments métriques (0 à 8 m).

Date d'installation Ech.      0,3 5,5

Date d'exploitation Ech.      0,3 5,5

Lim.      . . .

Lim.      . . .

### Etalonnage :

Lectures : Observations quotidiennes de 1956 à 1962. Elles sont biquotidiennes et continues depuis le 1er Juillet 1963.

### Observations :

## 2 CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Surface du B.V (km <sup>2</sup> )	S	7,0,6	Indice général de pente (m/km)	7,3,5
Périmètre (km)	P	1,1,8	Altitude Maximale (m)	6,6,4
Indice de compacité	K	1,2,4	Altitude Minimale (m)	3,5,5
Rectangle équivalent (km) L		4,2	Altitude Moyenne (m)	4,0,0
	I		Longueur du fleuve (km)	4,9
Indice de pente	Ip		Pente moyenne (m : km)	1,9,4

### Hypsométrie

Inférieur à 360 m	8,8
de 360 à 400 m	4,5,0
de 400 à 440 m	4,1,7
de 440 à 664 m	4,5

			fiche établie le
			2,4 1,1 7,6

K - 2 - 4 N I A N G B O U E A P O N O N D O U G O U

(Superficie du B.V. : 706 km<sup>2</sup>) X

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

Longitude : 6° 21' 51" W

Latitude : 9° 31' 51" N

Cote du zéro de l'échelle : non rattachée

Hypsométrie : 11,0 % à moins de 350 m

87,1 % de 350 à 450 m

1,8 % de 450 à 550 m

0,1 % de 550 à 664 m

Altitude moyenne : 395 m

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Historique : La station limnimétrique a été installée par le Service de l'Hydraulique en Mars 1955. L'étude du Régime de cette rivière a été étudiée dans les rapports ORSTOM sur la Haute BAGOÉ (1959 à 1961).

Situation : L'échelle est placée au droit du pont de la route KORHOGO-BOUNDIALI, à 17 km de BOUNDIALI. Située à l'aval, côté rive gauche, elle comprend 7 éléments métriques de 0 à 7.

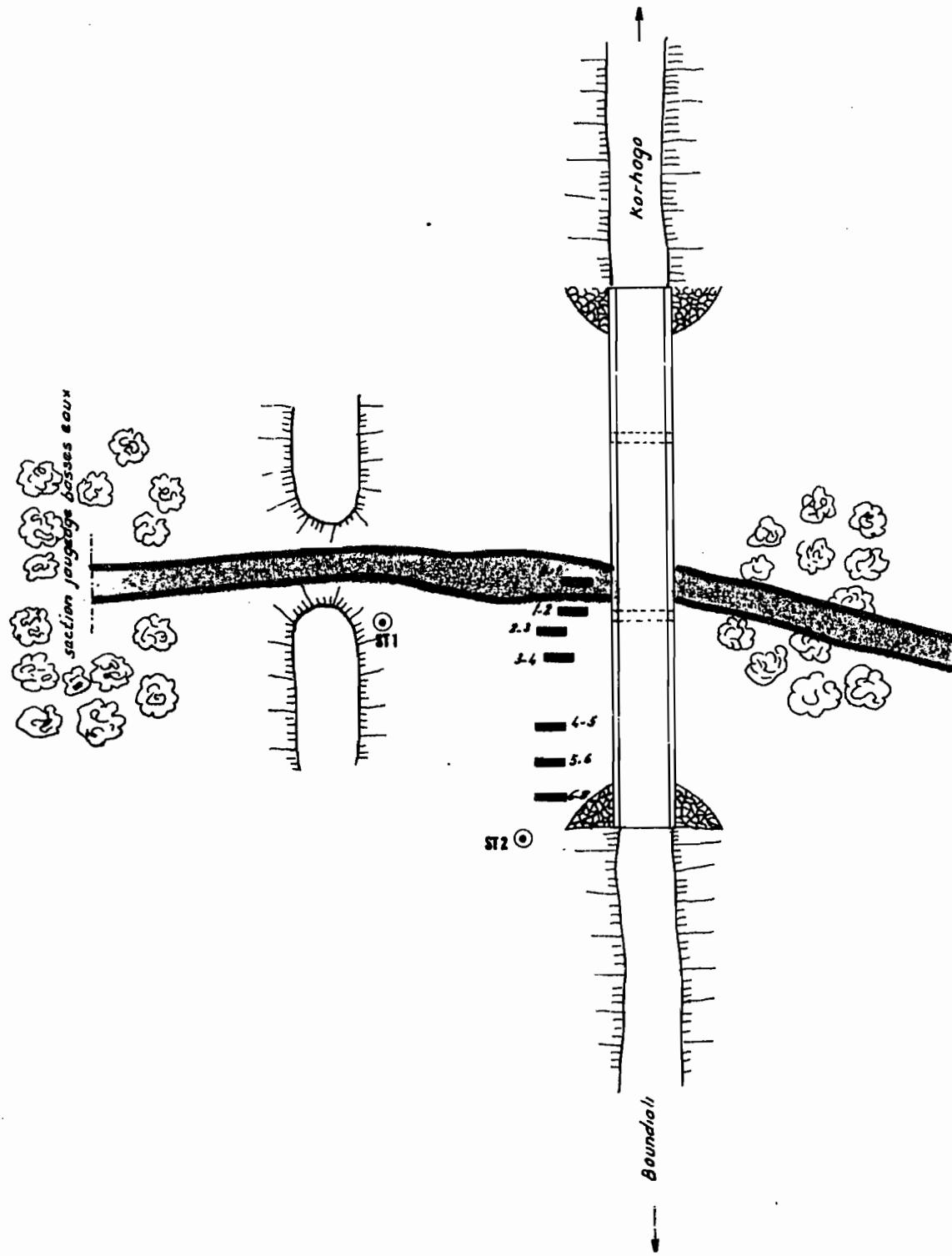
Etalonnage : 37 Jaugeages ont été effectués entre les débits 0,002 et 357 m<sup>3</sup>/s. Les moyennes eaux sont mesurées en amont du pont et les hautes eaux au droit du pont. Courbe de tarage assez bonne.

Lectures : De nombreuses lacunes existent de 1956 à 1962. Les observations sont quotidiennes et continues depuis le 1er Juillet 1963.

échelle remplacée début année 1961 calibre appliquée de 1 mm

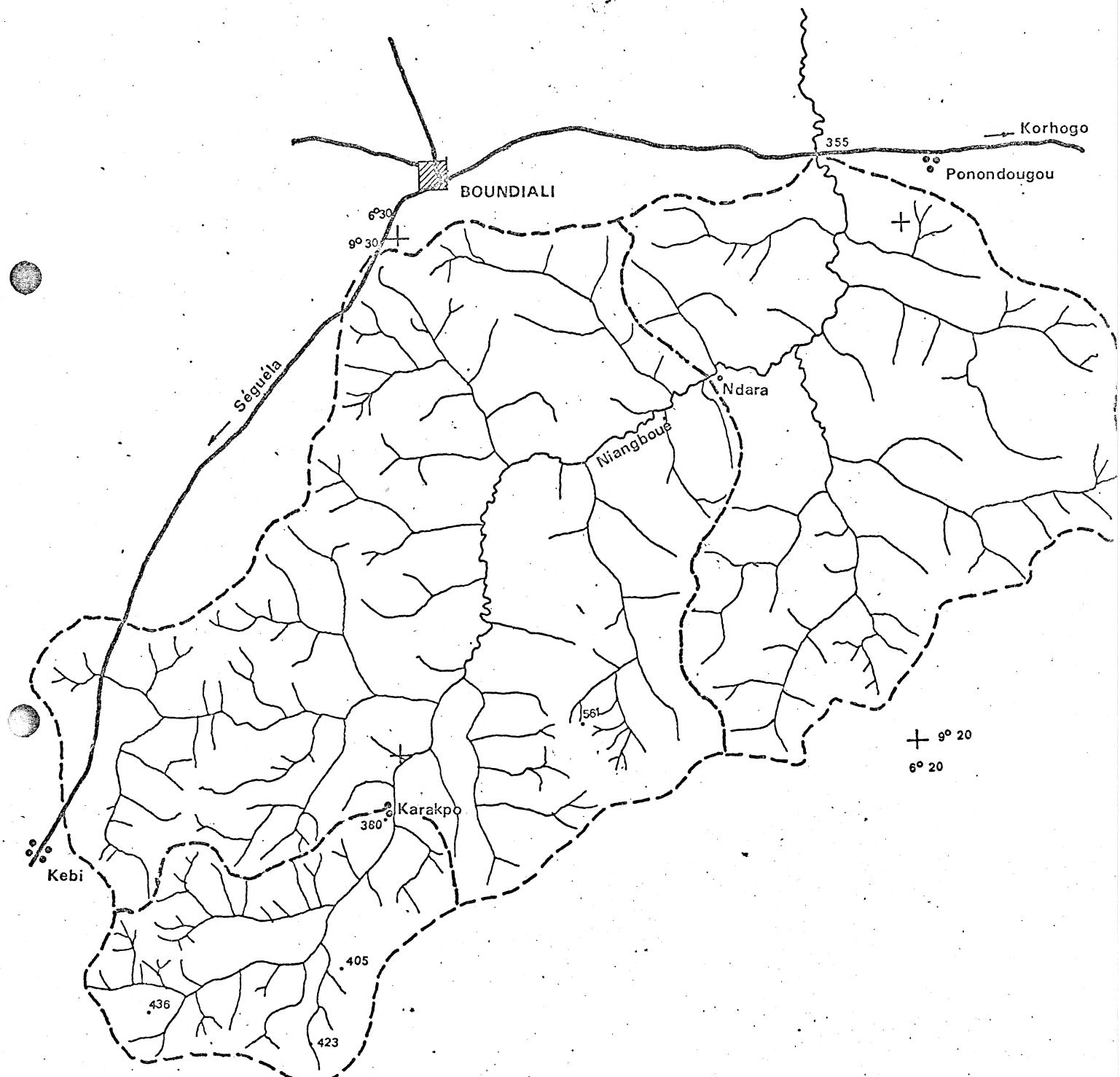
# NIANGBOUE A PONONDougou

1CM = 5m



## Niangboué à Ponondougou

B.V = 706 km<sup>2</sup>



## Niangboué à Karakpo

B.V = 81,6 km<sup>2</sup>

Echelle: 1/200.000

Feuille NC 29 - XII

NIANGBOUE A PONONDUGOU

MESURES DE DÉBITS

N°	Date	Hcm	Qm3/s
1	21.1. 60	117	0,490
	23.4. 60	083	0,002
	3.10.60	599/598	27,9
	7.10.60	508/502	20,7
5	13.10.60	390/388	13,2
	21.10.60	335/334	11,7
	29.10.60	260	1,60
	1.12.60	156	2,55
	31.12.60	128	1,030
10	10.2. 61	291	2,50
	2.5. 61	069	0,003
	5.6. 61	137	1,260
	5.8. 61	137	1,26
	11.8. 61	155	2,29
15	16.8. 61	243	6,52
	4.9. 61	630	30,8
	13.9. 61	580	22,0
	16.9. 61	483	19,4
	21.9. 61	410	12,1
20	6.11.61	190	4,62
	20.11.61	163	2,250
	5.12.61	143	1,300
	19.12.61	135	0,485
	10.1. 62	126	0,495
25	22.2. 62	108	0,099
	12.5. 62	092	0,034
	13.7. 62	117	0,207
	30.7. 62	182	3,21
	3.9. 62	560	23,0
30	8.9. 62	630	35,7
	19.9. 62	538	20,6
	5.10.62	400	10,5
	12.10.62	445	12,0
	20.10.62	327	7,18
35	2.11.62	246	7,64
	4.1. 63	145	0,998
	4.1. 63	145	1,018
	28.2. 63	132 <sup>5</sup>	0,462
	23.4. 63	093	0,070
40	11.5. 67	136	1,05
	20.9. 67	583/582	27,9
	1.5. 68	095	0,050
	6.10.68	392	14,0
	10.4. 69	098	0,074
45	14.8. 69	349/351	10,5

N°	Date	Hcm	Qm3/s
	18.8. 69	340/339	8,88
	23.8. 69	280	5,22
	13.11.69	339/337	13,1
	4.6. 70	094	0,039
50	18.6. 70	089 <sup>5</sup>	0,012
	18.1. 71	114 <sup>5</sup>	0,257 <sup>5</sup>
	24.7. 71	087	0,015 <sup>5</sup>
	20.10.71	252	7,48
	16.12.71	145	1,38
55	28.7. 72	120	0,614
	28.10.72	183	3,07
	1.3. 74	078	0,013
	8.3. 74	078	0,008
	19.6. 74	088	0,076
60	4.2. 75	096	0,202
	7.1. 76	124	0,301
	30.1. 76	111	0,167
	13.2. 76	091	0,083
	24.2. 76	089	0,037
65	17.3. 76	080 <sup>5</sup>	0,011
	10.6. 76	093/092	0,028
	16.11.76	178	2,71

# NIANGBOUE A PONONDougou

Etalonnage provisoire n° 2

$Q_{Hm}^3/s$

1

0,5

0,50

Hm

12 13

12 13

9

41

37

36

55

1

24

23

38

60

25

61

51

27

62

11

57

58

59

53

39

42

26

49

20

25

10

15

20

25

30

35

40

45

50

20

10

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

