

# STATION : BAOULE A SAMATIGUILA

BASSIN: NIGER

Superficie du B.V

1813

Codification

0,9 1,6 1,4 0,9

## 1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées 0,9 4,9 1,0 Lat.N

0,7 3,3 1,5 Long.W.

Dénivelée Zéro de l'échelle par rapport Borne S.H - 6,475 Borne I.G.C.I

Altitude Zéro de l'échelle 363,56 m.

### Historique, Situation et Equipement :

Cette station a été installée à la fin de l'année 1961. Elle a été reprise en 1975, dans le cadre de l'Etude Hydropluviométrique du Nord de la Côte d'Ivoire. Elle est placée sur la route ODIENNE - TIENKO, à environ 5 Km au Nord du village de SAMATIGUILA. Les échelles sont implantées en aval du Pont, en rive droite et se composent de 9 éléments métriques (0 à 9 m).

Date d'installation Ech. 6,1

Date d'exploitation Ech. 0,8 6,2

Lim. . . .

Lim. . . .

### Étalonnage :

Lectures : Assurées régulièrement jusqu'en décembre 1964.

### Observations :

## CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Surface du B.V (km<sup>2</sup>) S 1,8,1,3 Indice général de pente (m/km) 7,4,8

Périmètre (km) P 1,8,0 Altitude Maximale (m) 8,2,4

Indice de compacité K 1,1,8 Altitude Minimale (m) 3,7,5

Rectangle équivalent (km) L 6,0 Altitude Moyenne (m) 4,2,5

I 3,0 Longueur du fleuve (km) 7,2

Indice de pente Ip 0,0,5,1 Pente moyenne (m/km) 1,8,8

### Hypsométrie

Inférieur à 400 m 3,2,3 de 600 à 824 m 0,1

. . .

400 à 450 m 4,8,2

. . .

. . .

de 450 à 500 m 1,7,5

. . .

. . .

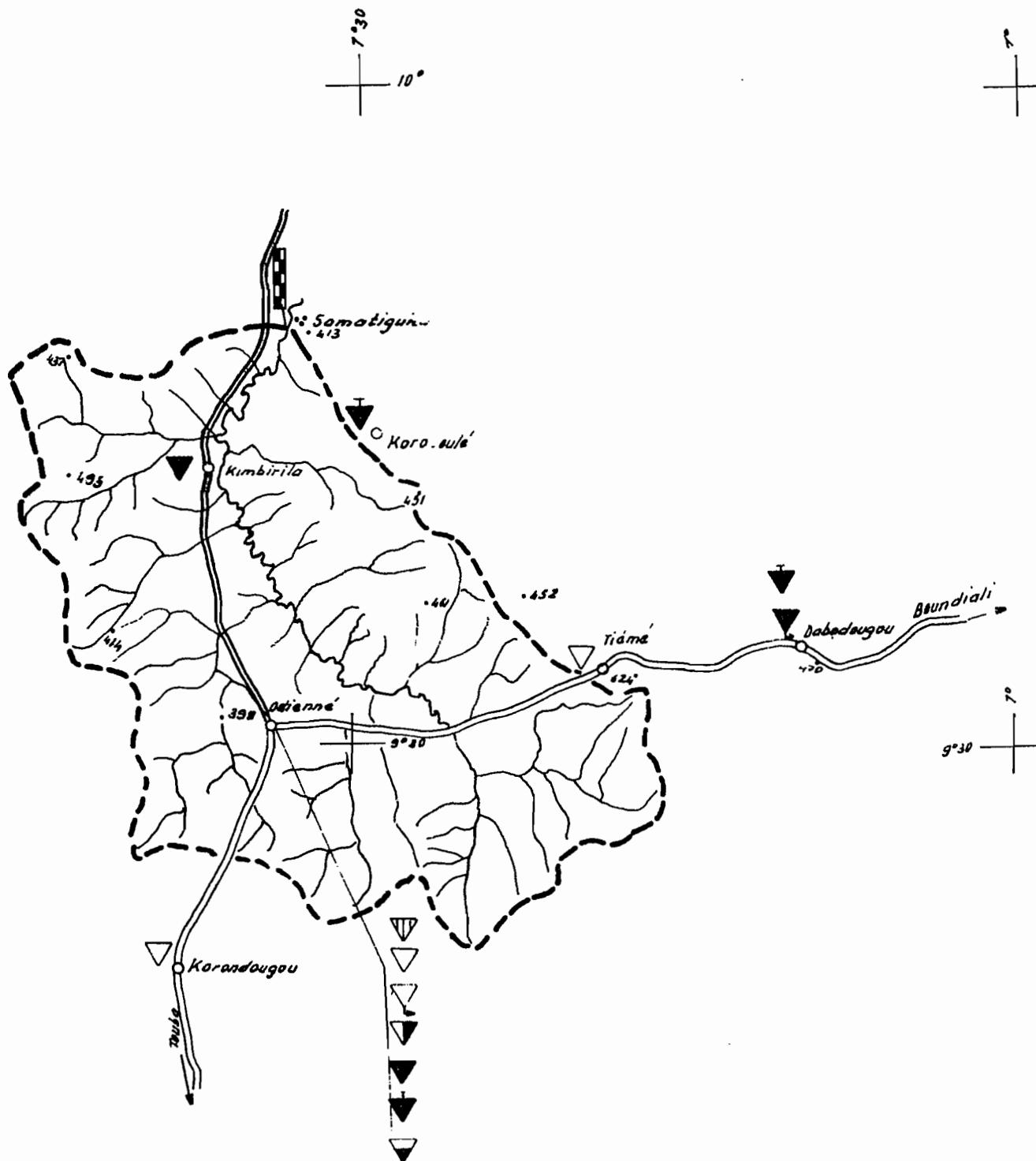
de 500 à 600 m 1,9

. . .

fiche établie le 2,4 1,1 7,6

# BAOULE A SAMATIGUILA

BV = 1813 Km<sup>2</sup>



Echelle 1/500 000

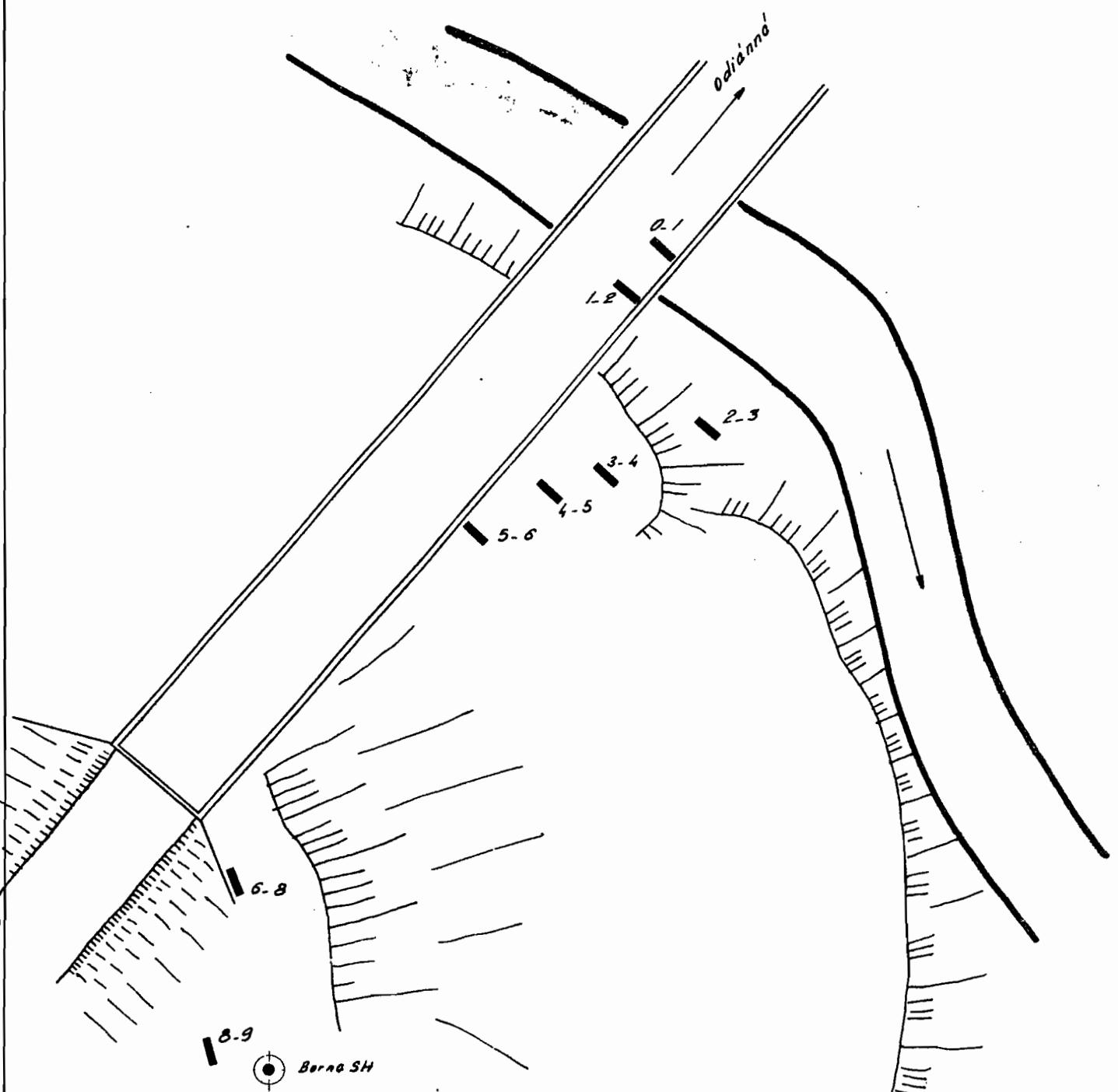
Feuilles NC 28 . SE

NC 28 . NE

13 9 77

# BAOULE A SAMATIGUILA

1 CM = 2,50 M



| Elements | Côte | $\Delta H$ Borne Elements |
|----------|------|---------------------------|
| Borne SH |      | 0                         |
| 8-9      | 9    | + 2,524                   |
| 6-8      | 8    | + 0,528                   |
| 5-6      | 6    | - 0,466                   |
| 4-5      | 5    | - 1,466                   |
| 3-4      | 4    | - 2,472                   |
| 2-3      | 3    | - 3,465                   |
| 1-2      | 2    | - 4,468                   |
| 0-1      | 1    | - 5,475                   |
|          | 0    | - 6,475                   |

# BAOULE À SAMATIGUILA

## MESURES DE DÉBITS

| N° | Date     | Hcm                                | Qm3/s |
|----|----------|------------------------------------|-------|
| 1  | 16.11.61 | 206                                |       |
|    | 28.11.61 | 157                                | 6,77  |
|    | 9.12.61  | 131/133                            | 2,72  |
|    | 16.1. 62 | 071                                | 0,625 |
| 5  | 9.8. 62  | 342                                | 24,6  |
|    | 1.9. 62  | 721 <sup>5</sup> /725 <sup>5</sup> | 60,9  |
|    | 8.9. 62  | 841                                | 114   |
|    | 26.9. 62 | 782 <sup>5</sup> /782 <sup>5</sup> | 72,0  |
|    | 22.10.62 | 598 <sup>5</sup> /597 <sup>5</sup> | 49,2  |
| 10 | 26.10.62 | 515/535                            | 39,4  |
|    | 7.11.62  | 326                                | 19,7  |
|    | 6.12.62  | 252 <sup>5</sup> /252              | 14,7  |
|    | 21.12.62 | 180                                | 7,58  |
|    | 4.1. 63  | 165                                | 5,09  |
| 15 | 24.1. 63 | 082                                | 1,77  |
|    | 21.2. 63 | 0755                               | 0,881 |
|    | 8.5. 63  | 044                                | 0,452 |
|    | 6.9. 63  | 749/750                            | 59,2  |
|    | 19.9. 63 | 719                                | 58,9  |
| 20 | 9.10.63  | 659/658                            | 55,8  |
|    | 13.11.63 | 508/507                            | 44,1  |
|    | 15.11.63 | 450/448                            | 32,9  |
|    | 20.11.63 | 342                                | 22,9  |
|    | 23.11.63 | 310                                | 19,8  |
| 25 | 27.11.63 | 279                                | 15,9  |
|    | 5.12.63  | 229                                | 10,84 |
|    | 18.12.63 | 177                                | 8,6   |
|    | 2.1. 64  | 129                                | 5,88  |
|    | 24.1. 64 | 082                                | 1,77  |
| 30 | 13.3. 64 | 034                                | 0,137 |
|    | 25.11.64 | 287                                | 20,7  |
|    | 30.11.64 | 262                                | 14,1  |
|    | 12.12.64 | 238                                | 11,6  |
|    | 30.1. 65 | 138 <sup>5</sup>                   | 4,78  |
| 35 | 11.3. 65 | 063                                | 1,40  |
|    | 15.6. 65 | 145                                |       |
|    | 25.9. 75 | 805 <sup>5</sup>                   | 78,4  |
|    | 24.11.75 | 204                                | 7,75  |
|    | 25.1. 76 | 068 <sup>5</sup>                   | 0,079 |
| 40 | 18.2. 76 | 052 <sup>5</sup>                   | 0,375 |
|    | 9.3. 76  | 043                                | 0,191 |
|    | 19.3. 76 | 040                                | 0,148 |
|    | 22.7. 76 | 124/125                            | 3,59  |
|    | 21.9. 76 | 371                                | 16,4  |
| 45 | 10.10.76 | 623                                | 49,5  |

| N° | Date     | Hcm     | Qm3/s |
|----|----------|---------|-------|
|    | 3.11.76  | 666/667 | 47,6  |
|    | 20.11.76 | 506/505 | 29,8  |
|    | 30.11.76 | 304/303 | 14,2  |