

# STATION : SIEU A NAFANA - SIEU

BASSIN: SASSANDRA

Superficie du B.V

615

Codification

0, 9 | 2, 5 | 5, 0 | 0, 6

## 1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées 0, 9 | 1, 5 | 2, 0 Lat.N

0, 7 | 2, 6 | 0, 5 Long.W.

Dénivelée Zéro de l'échelle par rapport Borne S.H - 4, 776 Borne I.G.G.I

Altitude Zéro de l'échelle m.

### Historique, Situation et Equipement :

Cette station a été mise en place dans le cadre de l'Etude Hydropluviométrique du Nord de la Côte d'Ivoire.

Cette station est à l'ouest du village de NAFANA-SIEU. (Une piste permet d'y accéder).

Elle est située en rive gauche du SIEU, et comprend 6 éléments métriques(0 à 6 m) et un limnigraphie OTT, type X à rotation mensuelle.

Date d'installation Ech. 0, 3 | 0, 6 | 7, 5

Date d'exploitation Ech. 0, 5 | 0, 6 | 7, 5

Lim. 0, 4 | 0, 6 | 7, 5

Lim. 0, 4 | 0, 6 | 7, 5

### Etalonnage :

Lectures : Aucune lecture. Enregistrement d'assez bonne qualité.

### Observations :

## 2 CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

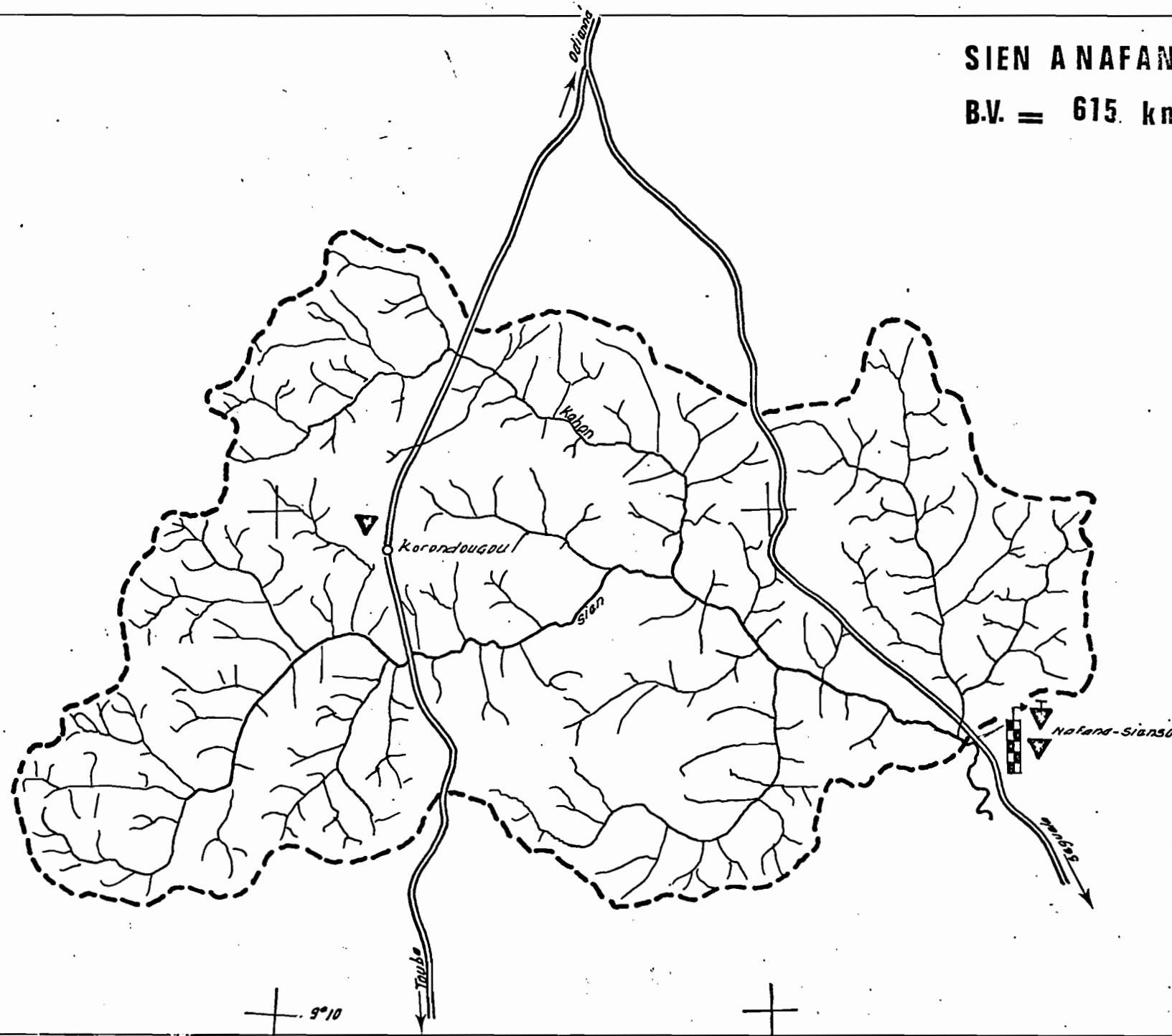
|                                   |                |            |                                |         |
|-----------------------------------|----------------|------------|--------------------------------|---------|
| Surface du B.V (km <sup>2</sup> ) | S              | 6, 1, 5    | Indice général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

### Hypsométrie

|                 |         |                |      |  |
|-----------------|---------|----------------|------|--|
| sérieur à 400 m | 6, 2    | de 520 à 630 m | 3, 7 |  |
| de 400 à 440 m  | 3, 9, 2 |                |      |  |
| de 440 à 480 m  | 3, 2, 0 |                |      |  |
| de 480 à 520 m  | 1, 8, 9 |                |      |  |

SIEN ANAFANA-SIENSO

B.V. = 615. km<sup>2</sup>



Echelle : 1/200 000  
Feuille NC .29 XI

9°10

**SIEN A NAFANA - SIEENO**

1 cm = 5 m

Limnigraphie

1.2      0.1

2.3      3.4

4.5

Borne S.H.

| Element | Côte | $\Delta H$ Borne Element |
|---------|------|--------------------------|
| Borne   |      | 0                        |
| 5-6     | 6 m  | + 1,219                  |
| 4-5     | 5 m  | + 0,222                  |
| 3-4     | 4 m  | - 0,780                  |
| 2-3     | 3 m  | - 1,779                  |
| 1-2     | 2 m  | - 2,799                  |
| 0-1     | 1 m  | - 3,736                  |
| 0       | 0    | - 4,776                  |

S-6

04 08 77

SIEN À NAFANA - SIENSO

MESURES DE DÉBITS

| N° | Date     | Hcm                   | Qm3/s | N° | Date | Hcm | Qm3/s |
|----|----------|-----------------------|-------|----|------|-----|-------|
| 1  | 22.7. 75 | 083                   | 0,149 |    |      |     |       |
|    | 1.8. 75  | 162 <sup>5</sup> /161 | 2,32  |    |      |     |       |
|    | 19.8. 75 | 286                   | 9,94  |    |      |     |       |
|    | 27.8. 75 | 180                   | 3,70  |    |      |     |       |
| 5  | 22.9. 75 | 243/243 <sup>5</sup>  | 7,31  |    |      |     |       |
|    | 9.11.75  | 132                   | 1,38  |    |      |     |       |
|    | 25.11.75 | 115                   | 0,854 |    |      |     |       |
|    | 5.1. 76  | 081                   | 0,144 |    |      |     |       |
|    | 27.1. 76 | 083/081               | 0,057 |    |      |     |       |
| 10 | 16.2. 76 | 061 <sup>5</sup>      | 0,002 |    |      |     |       |
|    | 5.8. 76  | 249/246               | 7,43  |    |      |     |       |
|    | 13.8. 76 | 404                   | 21,6  |    |      |     |       |
|    | 9.10.76  | 228                   | 6,21  |    |      |     |       |
|    | 27.10.76 | 326/324               | 13,3  |    |      |     |       |
| 15 | 15.11.76 | 211                   | 4,90  |    |      |     |       |
|    | 29.12.76 | 109                   | 0,695 |    |      |     |       |

SIEN A NAFANA - SIEENO  
(Etalonnage n°1)