

BANDAMA à N'ZIDA

n° Code : 09-01-01-42

Superficie du Bassin versant : 97 000 Km²

I - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées : 5° 15' 34" N - 4° 57' 56" W

Cote du zéro de l'échelle : -5,73 m sous repère S.H

Historique : La station a été installée le 17 Mai 1963 par le Service Hydrologique de l'ORSTOM.

Situation : Elle est installée non loin des dernières cases du village de N'Zida sur la route de GRAND-LAHOU, à environ 700 m en aval du passage du bac-automoteur. Les échelles sont implantées en rive droite et se compose de 5 éléments métriques (0 à 5 m). La station de N'Zida en basses eaux est soumise à l'influence de la marée. Elle se trouve environ à 16,5 Km de l'embouchure du BANDAMA.

Etalonnage : Essais de mesures au cercle hydrographique. Pas de tarage

Lectures : Observations régulières d'assez bonne qualité

II - CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Indice de compacité : Kc = 1,40

Rectangle équivalent : L = 625 km
l = 155 km

Indice de pente : Ip = -

Indice général de pente : Igp = -

Hypsométrie :

moins de 100 m	6,7 %
de 100 à 200 m	20,4 %
de 200 à 300 m	35,8 %
de 300 à 400 m	25,8 %
de 400 à 600 m	10,1 %
de 600 à 850 m	1,2 %

Altitude moyenne : 280 m

III - Hauteurs Maxima et Minima

Année	MAXIMA		MINIMA	
	Date	H cm	Date	H cm
1963	30/10	2,99	-	- (1)
1964	27 au 30/9	2,99	24/3	0,19
1965	28/2 et 13/6	0,99	31/3	0,10 (2)
1966	16/10	2,08	30/4	0,10 (3)
1967	5/10	1,79	8/1	0,14
1968	3/10	2,84	9/2	0,16
1969	11/11 au 14/11	1,70	30/1	0,08
1970	7/10	2,92	27/2	0,16

(1) lectures interrompues de février à Mai

(2) arrêt des observations le 26 Juin

(3) 1/1 - 23/3 pas de relevés.

IV - Hauteurs et débits classés

Fréquence de dépassement des hauteurs H et débits Q donnés

(Nombre de jours)

Année	H	0	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,0	9,00
	Q												
1963 (1)		229	229	143	80	69							
1964 (2)			305	96	49	30							
1965 (3)		177											
1966 (4)			275	84	39	6							
1967		365	365	49	12								
1968		366	366	140	98	64							
1969		365	365	20	10								
1970		365	280	52	36	25							

- (1) mise en service le 17 Mai 1963
- (2) manquent les mois de janvier et avril
- (3) Observations arrêtées le 26 Juin 1965
- (4) manque le 1er trimestre 1966.