

Superficie du Bassin Versant : 6 200 Km²

I - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées : 6° 38' 29" N - 4° 45' 39" W

Cote du zéro de l'échelle : 63,907 m IGN

Historique : La station a été installée le 28 Mai 1969, par le Service de l'Hydraulique des T.P.

Situation : La station se trouve sur la route TOUMODI-DIMBOKRO. Elle se compose de 6 éléments métriques (0 à 6 m)

Etalonnage : 15 jaugeages ont été effectués entre les débits 0,047 et 41 m³/s.

Lectures : Biquotidiennes, de bonne qualité.

II - CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Indice de Compacité : $K_c = 1,28$

Rectangle équivalent : $L = 129$ Km
 $l = 48$ km

Indice de pente : $I_p = 0,061$

Indice général de pente : $I_{gp} = 1,36$ m/km

Hypsométrie :

moins de 100 m	1,7 %
de 100 à 200 m	50,8 %
de 200 à 300 m	45,1 %
de 300 à 400 m	2,3 %
au-dessus de 400 m	0,1 %

III - MESURES DE DEBITS

Classement par hauteurs

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
<u>0 à 1 m</u>			
11	26-3-70	034	0,047
9	27-1-70	045	0,053
5	16-8-69	052	0,600
10	13-3-70	060	0,896
3	30-5-69	062	1,32
12	13-7-70	064	1,23
2	29-5-69	066/065	1,43
1	28-5-69	068	1,81
15	4-12-70	079	2,80
8	10-12-69	082	3,10
6	25-10-69	086/083	3,28
4	6-7-69	096	5,60
<u>1 à 2 m</u>			
7	23-11-69	130	9,72
14	26-10-70	166	27,1
<u>2 à 3 m</u>			
<u>3 à 4 m</u>			
13	20-10-70	387	41,0

IV - Hauteurs et débits Maxima et Minima

MAXIMA				MINIMA			
Date	Hauteur m	Débit m ³ /s	Date	Hauteur m	Débit m ³ /s		
1969 : 15 et 16/11	2,30		7/6	0,50	-		
1970 : 7/10	4,80		29 au 31/3	0,32			

V - Hauteurs et débits classés

Fréquence de dépassement des hauteurs H et débits Q donnés

(Nombre de jours)

née	H	0	0,50	1,00	1,50	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
	Q	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
969 (1)		218	46	15	7								
970		365	269	97	53	35	33	19					

(1) Station mise en service le 28/5/1969.