

Station : SASSANDRA à GAOULOU

Bassin Versant : 66 000 Km²

I - Caractéristiques de la station :

Coordonnées : 5° 02' 50" N - 6° 09' W

Cote du zéro de l'échelle : 9,78 m

Historique : L'échelle a été posée le 26 avril 1954 par l'ORSTOM.

Situation : La station est placée au pont-route - elle se compose de 6 éléments nétriques.

Etalonnage : 6 jaugeages seulement compris entre les débits 26,8 m³/s et 790 m³/s. Nettement insuffisant pour déterminer une courbe de tarage.

Lectures : Douteuses jusqu'en 1958. Elles sont interrompues entre le 31 mars 1958 et le 18 Juillet 1962.
Depuis elles sont biquotidiennes et assez bonne dans l'ensemble.

II - Caractéristiques du bassin versant :

Indice de compacité Kc = 1,56
Rectangle équivalent L = 607 Km
l = 109 km

Indice de pente Ip = 0,037
Indice général de pente Ip = 1,13

Hypsométrie :

moins de 100 m	15,3 %
de 100 à 200 m	15,0 %
de 200 à 300 m	16,4 %
de 300 à 400 m	16,0 %
de 400 à 500 m	15,3 %
de 500 à 600 m	10,0 %
de 600 à 700 m	6,5 %
de 700 à 800 m	3,0 %
de 800 à 900 m	1,5 %
supérieur à 900 m	1,0 %

Altitude moyenne : 350 m

<u>Pluviométrie</u> :		
ODIENNE	9,0	%
TOUBA	27,6	%
SEGUELA	6,8	%
MAN	12,8	%
VAVOUA	6,7	%
DUEKOUE	14,3	%
DALOA	9,5	%
GAGNOA	0,5	%
SOUBRE	10,7	%
SASSANDRA	2,1	%

III - Mesures de débits

Classement par hauteur

:	N°	Date	:	H m	:	Q m ³ /s	:
:	4	13/3/62	:	0,13	:	61,4	:
:	3	22/1/57	:	0,15	:	26,8	:
:	1	22/2/54	:	0,15	:	26,8	:
:	6	28/4/63	:	0,36	:	80,1	:
:	5	5/2/63	:	0,79	:	160	:
:	2	12/8/54	:	2,065	:	790	:
:	:	:	:	:	:	:	:

Hauteurs et débits maxima et minima

Année	MAXIMA			MINIMA		
	Date	Hauteur	Débit	Date	Hauteur	Débit
	:	:	:	:	:	:
1954 (1)	22/10	3,96		26/4	0,77	
1955 (2)	24/9	4,48		1/3	0,28	
1956	19/9	2,99		19/2	0,42	
1957	20/6	3,70		24/2	0,06	
1958	Lectures incomplètes et douteuses					
1962 (3)	21/9	3,30		27.12	0,90	
1963	14/10	4,60		27/3	0,20	
1964	14/9	3,70		1/3	0,00	
1965	28/9	3,83		19/5	0,00	
1966	7/10	4,46		du 13/2 au 20/3	0,00	
1967	7/10	3,51		4/3	0,00	

(1) manquent les mois de janvier, février, mars, avril

(2) manquent octobre, novembre

(3) pas de relevés au 1er Semestre.

Hauteurs et débits classés

Fréquence de dépassement des hauteurs H et débits Q donnés
(Nombre de jours)

H :	0	: 0,50	: 1,00	: 1,50	: 2,00	: 2,50	: 3,00	: 3,50	: 4,00	: 5,00	: 8,00	: 9,0
Q :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
mée :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1963 :	346	: 315	: 207	: 152	: 129	: 116	: 61	: 27	: 8	:	:	:
1964 :	366	: 303	: 229	: 178	: 105	: 61	: 39	: 5	:	:	:	:
1965 :	350	: 301	: 184	: 135	: 97	: 48	: 22	: 11	:	:	:	:
1966 :	365	: 266	: 216	: 193	: 147	: 90	: 52	: 23	: 11	:	:	:
1967 :	365	: 271	: 208	: 99	: 67	: 40	: 21	: 1	:	:	:	:

(4) pas de relevés au 1er Semestre.