

Commentaires :

Les observations semblent être de mauvaise qualité comme le montre la mauvaise corrélation entre les hauteurs lues à cette station et celles lues à la station amont.

La station semble être biunivoque et stable même en basses eaux et la traduction hauteur-débit est précise tout au moins jusqu'à 300 m³/s. Au-delà le manque de jaugeage nous a conduit à extrapoler de façon incertaine la courbe d'étalonnage.

Le 1.03.1974 le zéro de l'échelle a été abaissé de 1 m pour éviter des lectures négatives, d'où la nouvelle courbe d'étalonnage.

BENIN		NIGER		ALIBORI		ROUTE KANDI-BANIKOARA AVAL						
STATION NUMERO : 11151104		DEBITS MOYENS JOURNALIERS OBSERVES		(M3/S)		ANNEE 1962						
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	0	8.70	99.8	162.	16.9	2.51		
2	0	0	0	0	0	12.0	112.	134.	15.5	2.27		
3	0	0	0	0	1.28	74.9	96.9	105.	13.7	2.04		
4	0	0	0	0	1.63	95.0	91.6	97.9	13.2	1.93		
5	0	0	0	0	1.83	110.	89.2	111.	12.5	1.83		
6	0	0	0	0	1.93	95.9	86.4	107.	12.0	1.63		
7	0	0	0	0	1.54	86.4	149.	100.	11.6	1.54		
8	0	0	0	0	1.45	79.0	223.	98.4	11.3	1.45		
9	0	0	0	0	1.63	72.7	221.	83.6	10.9	1.36		
10	0	0	0	0	1.93	744	19.1	102.	81.8	9.12	1.28	
11	0	0	0	0	2.15	1.13	18.5	137.	95.9	8.70	1.20	
12	0	0	0	0	2.04	12.5	118.	87.4	8.28	1.05		
13	0	0	0	0	1.45	857	42.6	106.	84.1	7.88	1.13	
14	0	0	0	0	1.54	1.45	96.4	119.	66.3	7.28	.984	
15	0	0	0	0	.744	.984	106.	146.	64.4	7.09	1.13	
16	0	0	0	0	.692	.744	101.	172.	60.5	6.90	.919	
17	0	0	0	0	.644	.692	111.	152.	52.6	6.71	.857	
18	0	0	0	0		1.93	46.6	202.	47.4	5.42	.799	
19	0	0	0	0		2.89	39.9		45.0	5.25	.744	
20	0	0	0	0		3.60	18.2		43.4	4.90	.692	
21	0	0	0	0		9.12	17.7		38.0	4.40		
22	0	0	0	0		10.2	16.3		33.9	4.23		
23	0	0	0	0		12.5	14.2		29.9	4.07		
24	0	0	0	0		13.0	13.7		28.9	3.91		
25	0	0	0	0		17.7	16.3	210.	28.5	3.60		
26	0	0	0	0		45.8	18.0	158.	30.6	3.31		
27	0	0	0	0		18.5	19.1	123.	30.3	2.89		
28	0	0	0	0		22.4	69.2	136.	24.6	2.76		
29	0	0	0	0		27.8	98.9	152.	21.7	2.38		
30	0	0	0	0		29.2	54.7	168.	20.8	2.63		
31	0	0	0	0		84.1			17.7			
MOY	0	0	0	0		53.8			65.6	7.64		
DEBIT MINIMAL MOYEN JOURNALIER : 0. M3/S 1ER EN DATE LE 1 JAN												
DEBIT MAXIMAL MOYEN JOURNALIER : 223. M3/S 1ER EN DATE LE 8 AOU												

GENERALITES :

- Superficie du bassin versant : 8 170 km²
- Coordonnées de la station : 11°14' N - 2°39' E
- Situation géographique : L'échelle aval se trouve en rive droite et juste à l'amont du nouveau pont de la route KANDI-BANIKOARA.
- Date de création : 03 mai 1962
- Cote du zéro de l'échelle : 214.77 m (IGN)
- Amplitude des échelles : 0 à 10 m
- Accès à la station : Par la route de KANDI à BANIKOARA
- Cadence des relevés : 1 lecture par jour.

TARAGE :

- Nombre de jaugeages (au 31-12-76) ... : 18
- Maximum jaugé : H = 5.57 m
Q = 268 m³/s
Date : 17.09.1969
- Nombre de tarage utilisé pour la période : 2
- Dernière courbe d'étalonnage utilisée : Valide du 01.03.1974, jusqu'à nouvel ordre.
- Valeurs des hauteurs limites et des coefficients de parabole..... :

LIMITES EN M.	C1 EN M/S	C2 EN M ² /S	C3 EN M ³ /S
0 à 0.71	0.0	0.0	0.0
0.71 à 0.99	7.6531	0.0	0.0
0.99 à 1.33	17.458	4.2702	0.60000
1.33 à 2.48	9.3265	16.170	4.0700
2.48 à 4.68	3.8398	37.461	35.000
4.68 à 9.60	10.118	54.690	136.00

INVENTAIRE DES DONNEES DISPONIBLES

ANNEE	JAN	FEB	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	HM IN	HM AX
1962	.	.	.	.	/	/	/	/	.	.	.	/	0	496
1963	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	543
1964	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	0	580
1965	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	-30	624
1966	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0	670
1967	*	.	.	.	/	/	/	.	.	.	.	/	0	758
1968	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1	650
1969	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	834
1970	/	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*	2	710
1971	*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3	389
1972	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	/	0	615
1973	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-100	453
1974	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	848
1975	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	550
1976	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58	423
1977	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	602
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33	546
1979	.	.	.	.	.	.	.	.	*	*	*	*	5	323
1980	*	*	*	*	/	.	.	/	.	.	.	.	5	535
1981	/	.	.	.	/	.	/	.	.	.	.	.	2	445
1982	/	.	.	.	.	.	/	.	.	.	.	.	7	422
1983	/	.	.	.	.	.	/	.	*	*	*	*	8	160
1984	*	*	*	/	/	.	.	.	.	/	.	.	-43	357

HAUTEUR MINIMALE OBSERVEE -100
MAXIMALE OBSERVEE 848

. mois complet
/ mois incomplet
* mois manquant

REPUBLIQUE POPULAIRE DU BENIN

MINISTERE DE L'EQUIPEMENT ET DES TRANSPORTS

DIRECTION DE L'HYDRAULIQUE

10.6.86

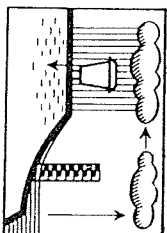
Convention FAC
N° 193/C/DPL/84/BEN

ANNALES HYDROLOGIQUES

DE LA R.P.B.

DE L'ORIGINE DES STATIONS A L'ANNEE 1976

TOME I



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CENTRE O.R.S.T.O.M. DE LOMÉ (TOGO)

OPSTOM

MARS 86

50028