

Station N°3 : KOUBERI

Rivière : SOTA

Bassin Versant : 13410 Km2

Côte du zéro de l'échelle : 170m environ

Coordonnées : 11°45'N - 3°20'E

Accès : Route de FERIKEKE-KOUBERI
(à 5 km de la route Malanville-Guéné).

Hypsométrie

de 170 à 200 m	4,1%
200 à 280 m	30,3%
280 à 360 m	58,1%
360 à 400 m	6,9%
400 à 430 m	0,6%

Répartition géologique

Grès	50,4%
Granites et embréchites	37,4%
Gneiss et Leptynites	12,0%
Quartzites	0,1%
Amphibolites	0,1%

Végétation Savane - Galerie forestière - Zone marécageuse vers le confluent avec le Niger.

Pluviométrie Pn Normale
P61 1961

Stations	C	Pn	Pn X C	P61	P61 X C
KANDI	0,29	1052,6	305,2	727,0	210,8
SEGBANA	0,26	1191,4	310,0	847,0	220,2
NIKKI	0,21	1262,1	265,0	1128,6	237,0
MALANVILLE	0,13	921,6	119,5	696,4	90,4
INA	0,09	1311,3	118,0	1214,2	109,1
BIMBEREKE	0,02	1264,5	25,3	1283,4	25,6
Moyenne sur le bassin			1143		893

Historique de la station

Echelle mise en service le 20 Mai 1953. Station remise à neuf en 1962. (Sauf l'élément inférieur)

PERIODE DES LECTURES

Lectures quotidiennes à partir du 20.5.53. Manquent lectures 1958 et 1959 (sauf Mai), (ces lectures se trouvent probablement à Paris) ainsi que Janvier 1960.

QUALITE DES LECTURES

Bonne. Le Lecteur habite à Kouberi.

HAUTEURS MAXIMA ET ETIAGES (en mètres)

Années	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Maxima	7,57	8,00	9,60	6,92	8,40			7,80	4,70	9,65
Date	14/9	du 11 au 15/9	29/9	24/9	15 et 16/9			26 et 27/9	20/9	5/9
Minima	0,35	0,40	0,46	0,60	0,44		0,40	0,54	0,59	0,46
Date	20/5	27/4 au 4/5	15/5	6 jrs en Mai	3 au 6/5		10 et 11/5	Avril Mai	30 et 31/12	2 au 20/4
				1 en Juin						

DEBITS MAXIMA ET ETIAGES (en m³/sec.)

Années	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Maxima (1)	320	351	477	274	381			366	137	481
SOTA										
Rte										
SEGNANA										
Minima										

(1) - Monographie NIGER

MESURES DE DEBITS
Classement par Hauteurs

DATE	HAUTEUR	DEBIT MESURE	DEBIT DE TARAGE	ECART		OBSERVATIONS
				Absolu	Relatif	
	<u>0 à 1m</u>					
27. 5.53	0,95	12,82	10,9	+ 1,92	+ 17,6%	
	<u>1 à 2m</u>					
14.11.56	1,38	15,0	17	- 2	- 11,8	
16.11.54	1,41	15,09	17	- 1,91	- 11,2	
9.11.53	1,92	41,42	30	+ 11,42	+ 38,1	
	<u>2 à 3m</u>					
15. 8.56	2,62	46,4	51	- 4,6	- 9	
	<u>3 à 4m</u>					
27. 7.53	3,67	87,5	88	- 0,5	- 0,57	
	<u>4 à 5m</u>					
13. 9.56	4,39	120,0	122,4	- 2	- 1,6	Ralentissement du moulinet. Jaugeage jugé trop faible.
	<u>5 à 6m</u>					
3.10.54	5,76	199,5	198	+ 1,5	+ 0,8	
	<u>6 à 7m</u>					
2.10.57	6,06	229,0	217	+ 12	+ 5,5	
1.10.57	6,44	232,0	242	- 10	- 4,1	
	<u>7 à 8m</u>					
27. 9.57	7,45	318,0	312	+ 6	+ 1,9	
10. 9.57	7,98	339,0	349	- 10	- 2,9	

