

LOKPOHO Rte FERKESSEDOUGOU-KORHOGO

N° de Code : 01-01-20-03

Superficie du Bassin Versant : 1200 Km²

I - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées : 9° 35' 55" N - 5° 14' 34" W

Cote du zéro de l'échelle : 299 m environ

Historique : L'échelle a été mise en service le 1/10/1958 par le Génie Rural de Côte d'Ivoire.

Situation : La station est placée au pont Route Ferkessedougou-Korhogo. Les échelles comprenant 6 éléments métriques (0 à 6 m) sont implantées sur la rive gauche à 150 m en amont de pont.

Etalonnage : 42 jaugeages ont été effectués entre les débits 0,001 m³/s et 140 m³/s. La courbe de tarage est valable pour les basses et moyennes eaux.

Lectures : Les observations sont biquotidiennes à partir de 24 Mai 1962. Elles sont de médiocre qualité, intermittentes et souvent douteuses. Il manque de nombreux relevés chaque année.

II - CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Indice de Compacité : Kc = 1,45

Rectangle équivalent : L = 73 km
l = 16 km

Indice de pente : Ip = 0,041

Indice général de pente : Igp = 1,16 m/km

Hypsométrie :

moins de 300 m	2,2 %
de 300 à 350 m	70,5 %
de 350 à 430 m	27,3 %

Altitude moyenne du bassin versant : 350 m

Pluviométrie :

Ferkessedougou	47,2 %
Ouangolodougou	52,8 %

III - MESURES DE DEBITS

Classement par hauteur

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
<u>0 à 1 m</u>			
22	8-4-67	017	0,001
23	13-4-67	023	0,003
17	5-3-63	029	0,026
6	2-6-62	030	0,015
21	8-3-67	040	0,097
38	11-6-69	043	0,052
25	26-5-67	044 ⁵	0,092
7	6-8-62	046	0,155
32	14-6-68	055	0,176
36	3-4-69	055 ⁵	0,092
37	17-4-69	056 ⁵	0,133
30	27-4-68	057	0,140
24	8-5-67	060	0,316
35	14-2-69	063 ⁵	0,227
29	17-2-68	063	0,151
33	4-7-68	063	0,298
20	20-1-66	067 ⁵	0,819
28	23-1-68	072	0,370
16	30-11-62	080	1,25
27	3-1-68	082 ⁵	0,650
26	14-12-67	093	1,17
15	20-11-62	094	2,07
1	31-10-58	099	2,45
<u>1 à 2 m</u>			
2	16-10-58	100	2,51
19	6-12-64	117	4,25
39	13-8-69	160 ⁵	6,61
40	17-8-69	162/165	7,04
41	18-8-69	175/174	7,62
12	62	185	10,5

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
		<u>2 à 3 m</u>	
14	26-10-62	200	10,6
18	3-11-64	212/210	15,6
42	15-11-69	214/213	9,92
34	10-10-68	221/222	14,2
11	12-9-62	230	14,2
8	22-8-62	276	18,0
		<u>3 à 4 m</u>	
13	20-9-62	318	22,9
9	27-8-62	354	29,0
10	30-8-62	386	31,3
		<u>4 à 5 m</u>	
4	11-9-59	437	39,5
		<u>5 à 6 m</u>	
5	21-9-59	502	66,0
3	5-9-59	578	140

LOKPOHO route Ferkessedougou-Korhogo

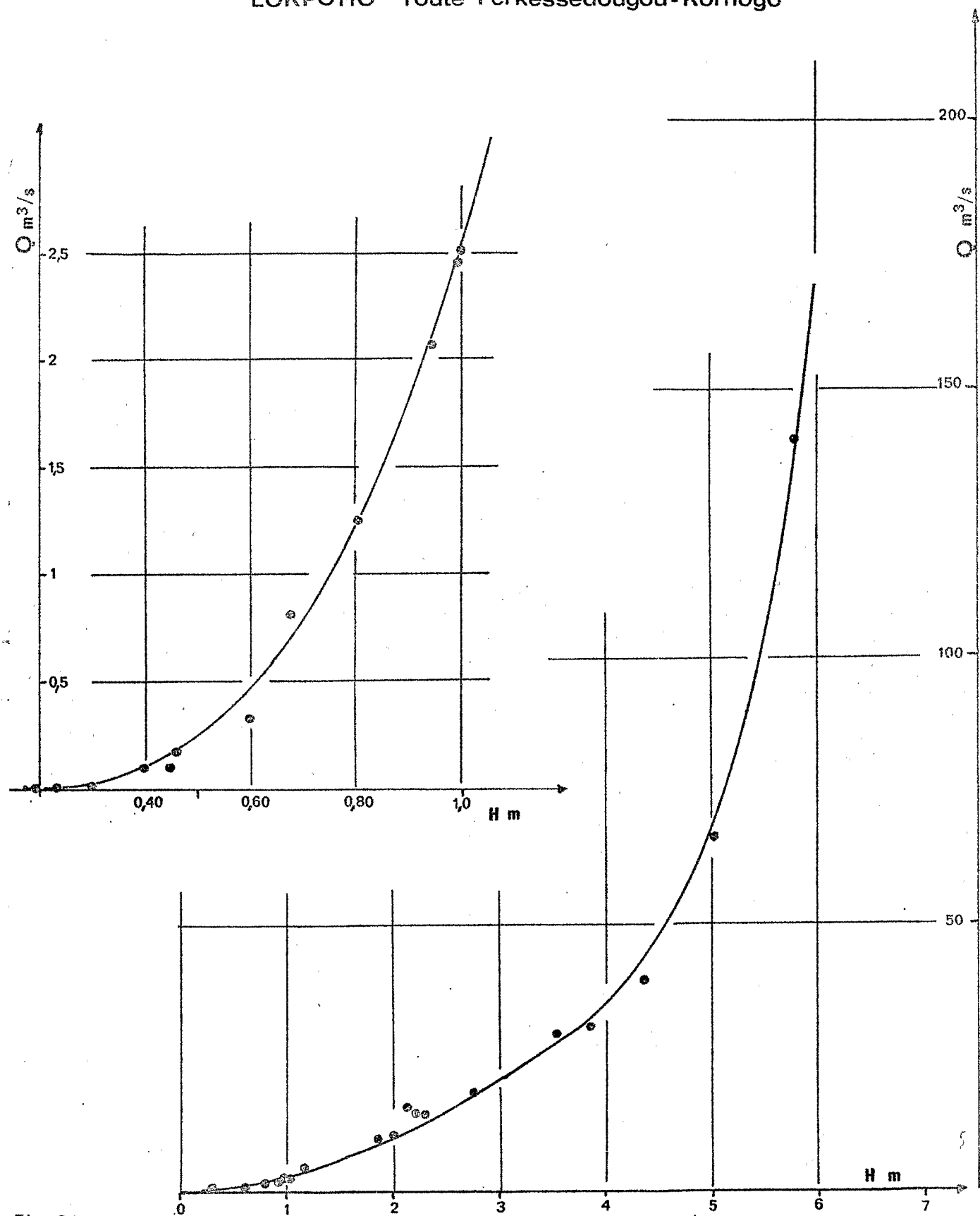


Fig.31

IV - Hauteurs et débits Maxima et Minima

Année	MAXIMA			MINIMA		
	Date	Hauteur m	Débit m ³ /s	Date	Hauteur m	Débit m ³ /s
1959	3/9	6,10	176			
1960	15/9	5,07	69,3		0,27	0,019
1961				26/3	0,08	0
1962	27/9	4,60	46,5			
1963	2/9	5,20	78,0	2/4	0,01	0
1964	10/9	6,66	245	21/4	0,17	0,001
1965						
1966	-	-	-	-	-	-
1967	1/10	4,62	47,3	22/4	0,12	0
1968	-	-	-	-	-	-
1969	7 et 9/9	4,59	46,1	27/5	0,14	0
1970	15/4	6,00	164	15/4	0,08	0

V - 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	: 8,00	: 9,00
Q :	: 0,225	: 2,50	: 6,70	: 11,2	: 20,3	: 32,5	: 65,5	: 164	: 284	:	:	:
1959	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1960	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1961	-	-	-	-	-	-	:	:	:	:	:	:
1962	223	166	92	72	65	33	4	:	:	:	:	:
1963	315	169	115	99	76	49	30	5	:	:	:	:
1964	274	155	74	71	68	50	34	24	19	:	:	:
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:
1967	344	229	135	91	89	65	39	:	:	:	:	:
1968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	:	:
1969	333	176	164	137	57	23	10	:	:	:	:	:
1970	308	192	109	77	61	41	29	13	1	:	:	:

VI - Débits moyens mensuels et annuels en m³/s

Année	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	-	-	-	-	-	0,236	4,56	12,5	35,0	(15,2)	(7,37)	4,53	-
1961	3,34	-	0,023	0,009	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-	-	-	-	-	0,337	0,593	8,86	26,7	14,3	3,48	0,691	-
1963	0,163	0,072	0,012	0,891	0,063	2,36	11,8	27,1	44,5	(20,6)	(8,85)	1,99	(9,91)
1964	0,87	0,220	0,724	0,058	0,277	0,105	3,43	25,1	166	-	-	-	-
1965	1,81	0,759	0,192	0,069	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	(3,64)	0,191	0,034	0,010	0,265	0,669	1,35	26,4	33,6	23,5	4,43	2,18	7,80
1968	1,13	-	-	-	-	0,81	1,96	7,60	-	-	-	(0,021)	-
1969	0,020	0,022	0,020	0,242	(0,014)	(1,90)	9,05	9,59	27,5	13,7	(12,9)	6,38	6,76
1970	2,08	0,041	0,056	0,003	0,220	0,092	3,54	(33,1)	(67,3)	4,21	2,91	0,919	9,56

Modules interannuels, mensuels et annuel en m³/s

Année	1,61	0,217	0,150	0,180	0,142	0,813	4,54	18,8	57,2	15,2	6,66	2,39	-
-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	---

VII - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Année	P mm	M m ³ /s	E mm	P-E mm	Ce %	D	Hx m	Qx m ³ /s	Qm m ³ /s
1959	1359					3/9	6,00	176	-
1960	1327					15/9	5,07	69,3	0,019
1961	1060	-				-	-	-	-
1962	1218					27/9	4,60	46,5	-
1963	1395	(9,91)	(260)	(1135)	(18,6)	2/9	5,20	78,0	0
1964	1416					10/9	6,66	245	0,001
1965	1196	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	1111	-	-	-	-	-	-	-	-
1967	1334	7,80	205	1129	15,3	1/10	4,62	47,3	0
1968	1215	-	-	-	-	-	-	-	-
1969	1347	6,76	178	1169	13,2	7 at 9/9	4,59	46,1	0
1970	1274	(9,56)	(251)	(1023)	(19,7)	2/9	6,00	164	0