

KOHOUA à FARANDOUGOU

n° de Code : 09-01-40-03

Superficie du bassin versant : 630 Km²

I - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Coordonnées : 9° 12' 10" N - 6° 40' 58" W

Cote du zéro de l'échelle : 345 m environ

Historique : La station a été installée le 1er août 1962 par le Service Hydrologique de l'ORSTOM.

Situation : La station est placée entre les villages de KEBI et de KAN en aval du pont route et comprend 6 éléments métriques (1 à 7 m).

Etalonnage : 15 jaugeages ont été effectués entre les débits 0,026 m³/s et 49,6 m³/s ; la courbe de tarage est provisoire.

Lectures : Observations quotidienne, de qualité moyenne.

II - CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

Indice de Compacité : Kc = 1,24

Rectangle équivalent : L = 40 Km
l = 16 Km

Indice de pente : Ip = 0,090

Indice général de pente : Igp = 2,70 m/km

Hypsométrie :

moins de 400 m	36,8 %
de 400 à 500 m	47,0 %
de 500 à 791 m	16,2 %

Altitude moyenne du bassin versant : 446 m

Pluviométrie : BOUNDIALI

III - MESURES DE DEBITS

Classement par hauteur

n°	Date	H cm	Q m ³ /s
		<u>1 à 2 m</u>	
9	23-4-63	196	0,026
		<u>2 à 3 m</u>	
8	4-3-63	206 ⁵	0,138
15	15-12-70	210	0,334
11	26-1-66	213/212	0,207
7	22-1-63	214	
6	13-12-63	247	2,24
1	8-8-62	296	6,68
		<u>3 à 4 m</u>	
5	16-11-62	307	7,80
14	12-11-69	315	10,9
4	23-10-62	345	13,4
3	3-10-62	357	16,4
12	19-8-69	388/386	22,9
		<u>4 à 5 m</u>	
14	22-8-69	407/409	26,9
		<u>5 à 6 m</u>	
2	5-9-62	517 ⁵ /520	49,6

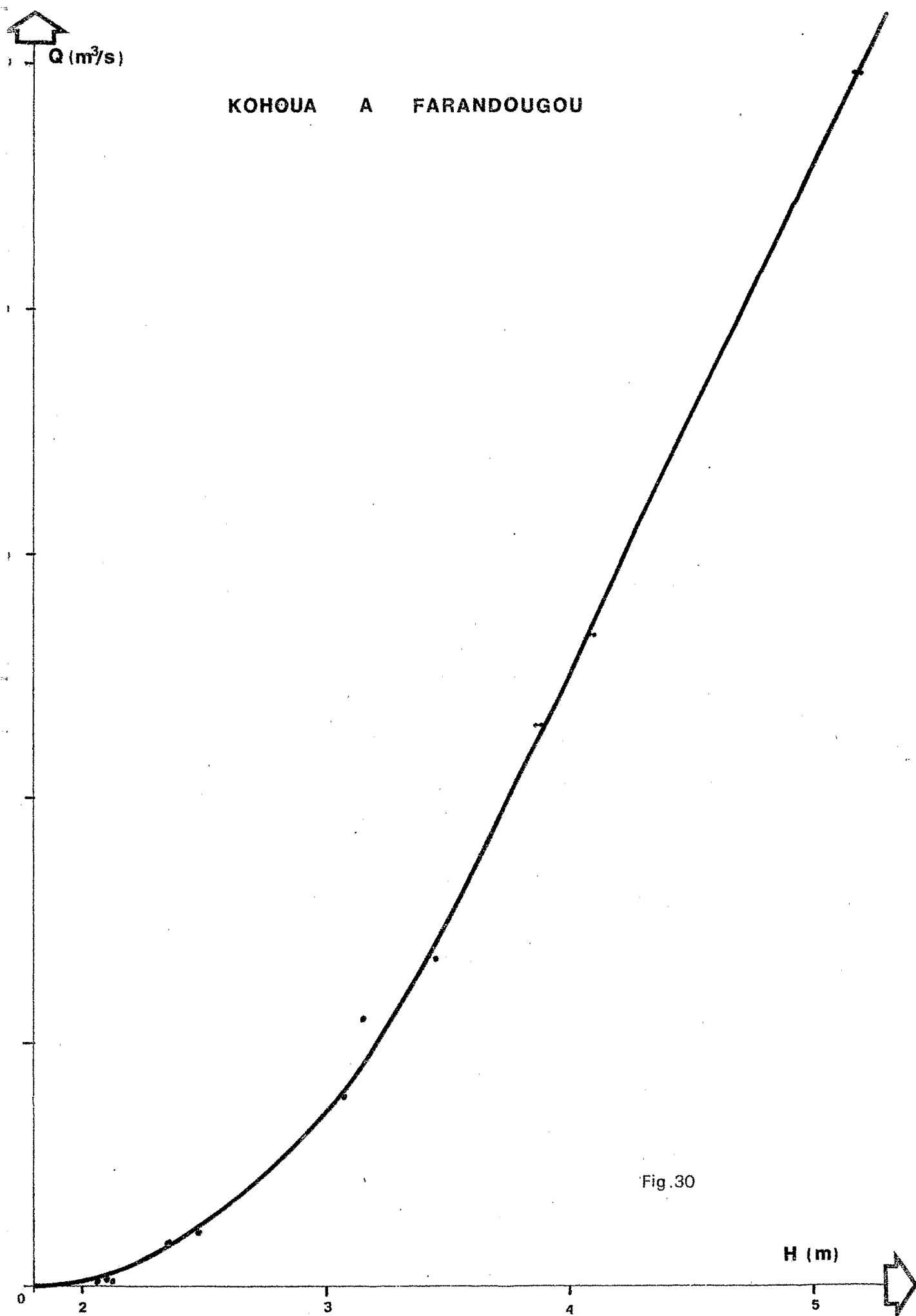


Fig.30

V - Hauteurs et débits classés

Fréquence de dépassement des hauteurs H et débits Q donnés

(Nombre de jours)

nnée:	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	0,075	7,0	24,4	45,5	66,7			
1962					365								
1963					365	331	98	21	3				
1964					366	330	88	62	22				
1965					365	252	113	39	9	2			
1966					365	288	90	36	13				
1967						365	98	48	10				
1968						366	71	2					
1969						365	89	40	5				
1970					365	241	78	52	30				

VI - Débits moyens mensuels et annuels en m³/s

Année	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Année
1962	-	-	-	-	-	-	8,46	29,6	39,5	19,1	8,5	2,33	-
1963	0,515	0,494	0,171	0,090	0,499	1,89	7,01	38,3	23,3	36,3	12,2	3,05	7,89
1964	0,777	0,303	0,146	0,111	à sec	1,16	6,96	40,5	38,9	13,3	3,55	1,65	8,65
1965	1,42	0,427	0,136	0,147	0,112	0,329	6,66	15,2	14,1	25,2	6,80	1,50	8,28
1966	0,512	0,199	0,134	à sec	à sec	0,052	0,317	18,3	24,6	31,8	8,07	1,67	7,19
1967	0,445	0,101	à sec	à sec	à sec	2,07	6,07	31,3	40,4	13,9	2,85	1,08	8,25
1968	0,248	0,129	0,112	à sec	à sec	1,51	2,56	11,4	17,7	10,3	3,46	0,640	4,01
1969	0,167	0,100	0,083	à sec	à sec	à sec	5,35	32,5	26,0	11,8	6,07	0,925	6,97
1970	0,219	0,035	à sec	à sec	à sec	0,623	1,60	31,0	52,4	11,0	2,24	0,313	8,25

Modules interannuels mensuels et annuel en m³/s

0,563	0,234	0,102	0,046	0,080	1,0	4,78	28,6	34,6	20,1	5,92	1,42	7,79
-------	-------	-------	-------	-------	-----	------	------	------	------	------	------	------

VII - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Année	P mm	M m ³ /s	E mm	P-E mm	Ce %	D	Hx m	Q _m m ³ /s	Q _m m ³ /s
1962 *	1715	-	-	-	-	8/9	5,39	53,8	-
1963	1567	7,89	395	1172	25,2	10/10	4,45	34,0	à sec
1964	1623	8,65	434	1189	26,7	26/8	5,80	62,4	à sec
1965	2314	8,28	414	1900	17,9	16/9	6,90	86,6	0,075
1966	1720	7,19	360	1360	20,9	24/8	5,77	61,8	à sec
1967	1439	8,25	413	1026	28,7	20/8	5,76	61,6	à sec
1968	1084	4,01	201	883	18,5	4/9	4,05	25,5	à sec
1969	1515	6,97	349	1166	23,0	1/8	5,65	59,3	à sec
1970	2111	8,25	413	1698	19,5	5/9	5,88	64,1	à sec

* Station installée en Juin 1962.