

Station : N°ZO à GUIGLO

Bassin Versant : 6 410 Km²

I - Caractéristiques de la station :

Coordonnées : 6° 32' 50" N - 7° 28' 48" W

Côte du zéro de l'échelle : 192,654 m IGN

Historique : La station a été installée le 21 janvier 1955 par l'ORSTOM.

Situation : Elle est placée sur la route DUEKOUÉ-GUIGLO. L'échelle est implantée en amont du pont-route sur la rive droite et se compose de 10 éléments nétriques.

Etalonnage : 25 jaugeages ont été effectués pour des débits compris entre 0,69 m³/s et 620 m³/s. La courbe de tarage, que l'on peut considérer comme bonne dans l'ensemble, reste à être précisée pour les moyennes eaux.

Lectures : Les observations sont biquotidiennes, de bonne qualité. Sauf en 1959. Manque également le mois de juin 1966.

II - Caractéristiques du bassin versant :

<u>Indice de compacité</u>	: Kc = 1,47
<u>Rectangle équivalent</u>	: L = 176 km l = 36 km
<u>Indice de pente</u>	: Ip = 0,056
<u>Indice général de pente</u>	: Ig = 3,04 m/km

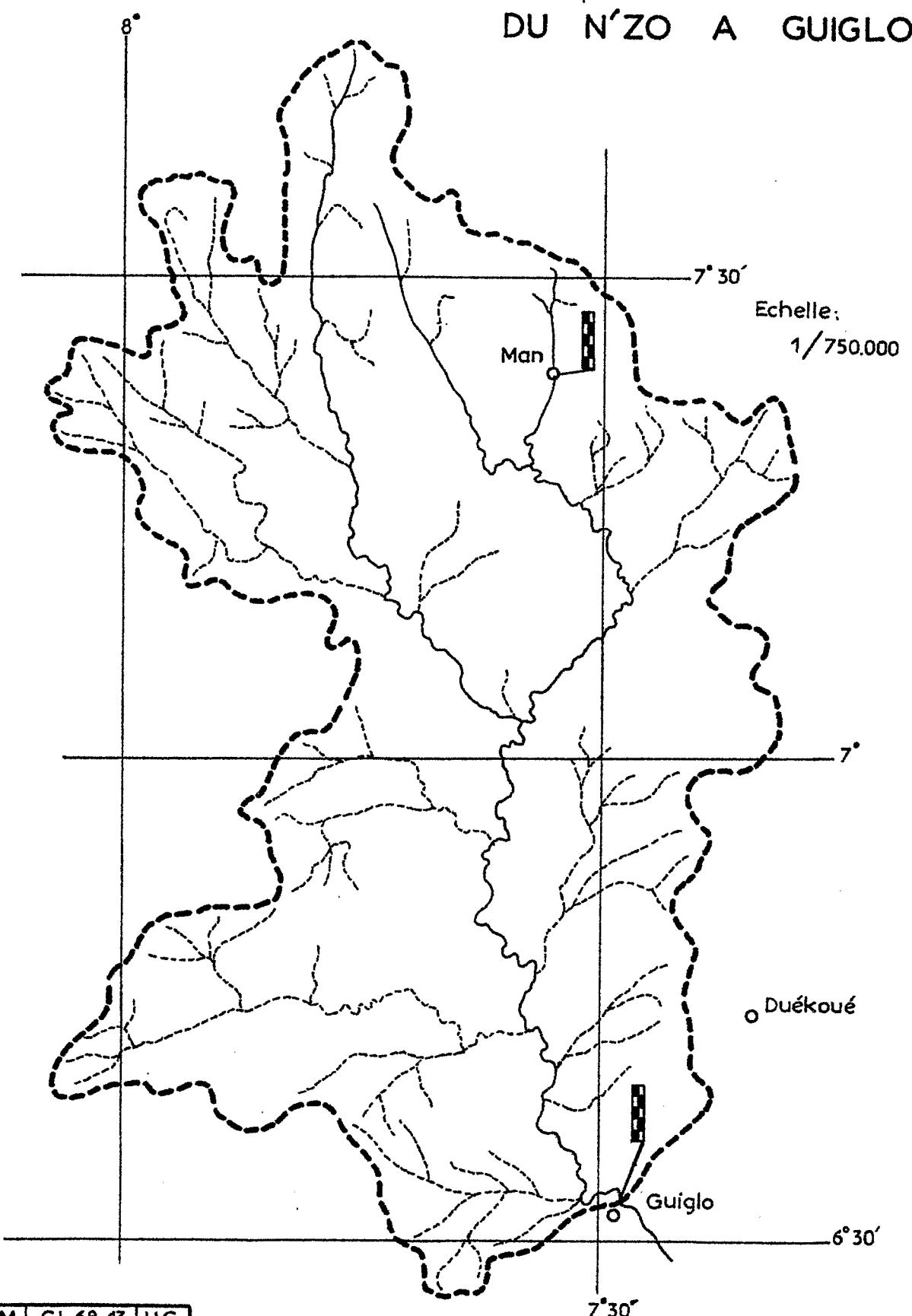
Hypsométrie :

moins de 200 m	1,6 %
de 200 à 300 m	60,7 %
de 300 à 400 m	14,0 %
de 400 à 600 m	13,0 %
de 600 à 800 m	7,0 %
de 800 à 1000 m	3,3 %
au-dessus de 1000 m	0,4 %

Altitude moyenne : 316 m.

Gr 12

BASSIN VERSANT
DU N'ZO A GUIGLO



Pluviométrie :

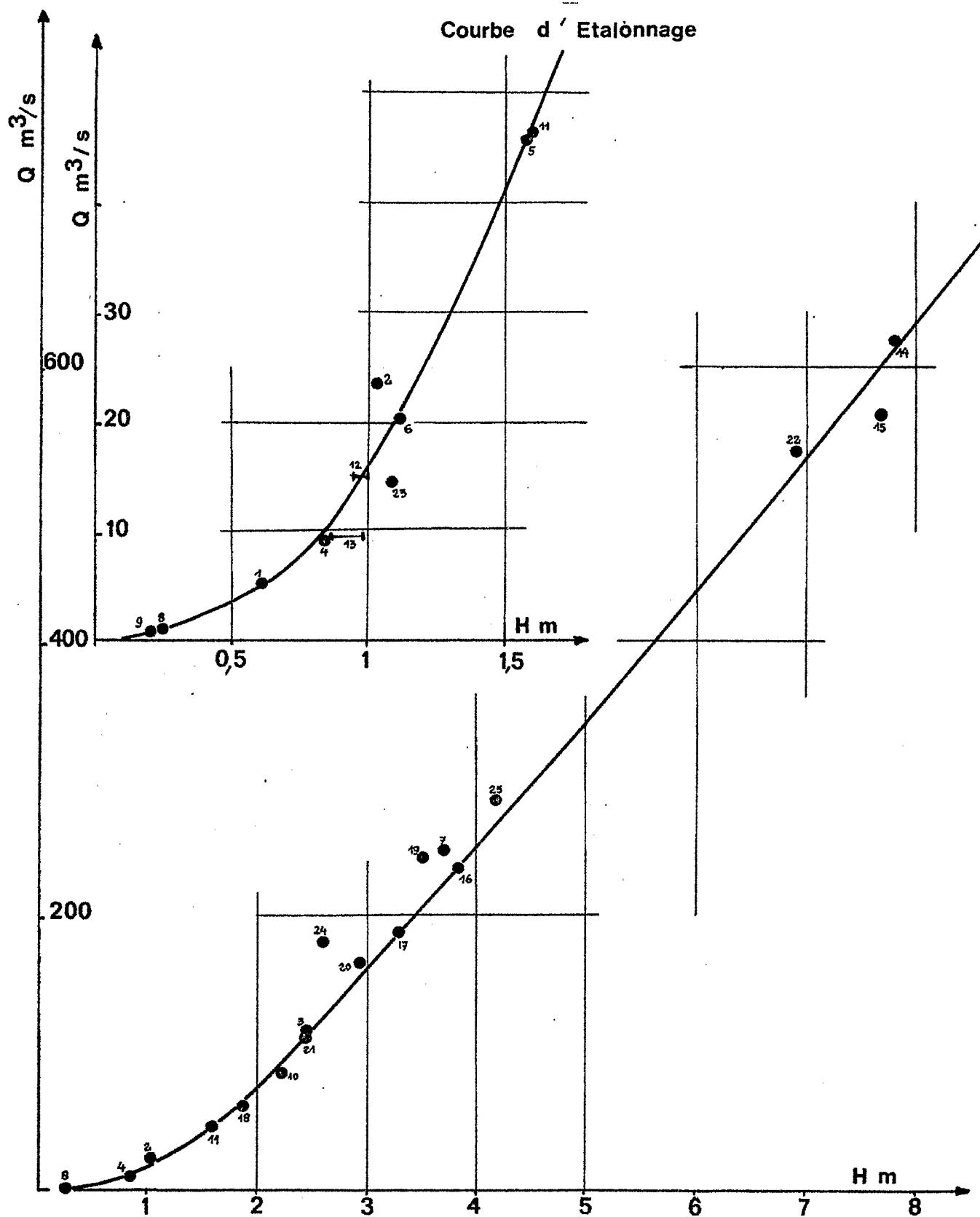
DUEKOUÉ 35,2 %
MAN 64,8 %

III - Mesures de débits

Classement par hauteur

N°	Date	Hauteur	Q mesuré	Q de tarage
9	27/2/62	0,215	0,691	0,730
8	23/2/62	0,25	1,15	1,07
1	10/3/56	0,62	5,20	5,10
13	9/4/63	0,83/0,97	9,57	
4	1/4/58	0,85	9,40	9,90
12	16/1/63	0,95/0,99	15,0	14,5
2	15/8/56	1,03	23,7	17,1
23	22/5/67	1,08	14,4	19,2
6	6/5/59	1,11	20,6	20,5
5	21/10/58	1,58	45,8	45,7
11	12/12/62	1,60	46,3	46,6
18	13/12/63	1,86	60,5	60,8
10	15/8/62	2,23	85,6	88,0
3	22/11/57	2,44	117	108
21	26/10/65	2,435	112	107
24	18/6/68	2,59/2,62	182	121
20	17/7/65	2,94/2,93	165	155
17	5/11/63	3,28	187	185
19	20/8/64	3,50/3,53	242	205
7	14/9/60	3,70	248	225
16	2/11/63	3,85	235	237
25	16/8/68	4,17	284	266
22	26/9/66	6,91	538	525
15	17/10/63	7,70/7,67	566	601
14	13/10/63	7,80/7,82	620	614

Courbe d'Etalonnage



Hauteurs et débits Maximx et Minima

Année	MAXIMA			MINIMA		
	Date	Hauteur	Débit	Date	Hauteur	Débit
1955	14/9	7,65	598	14/3	0,40	250
1956	3/10	4,35	283	13/2	0,65	5,55
1957	13/9	7,78	611	20/2	0,15	0,400
1958	7/10	4,75	320	3/2	0,51	3,72
1959	1/11	2,93	-	18/2	0,21	0,730
1960	20/8	6,45	479	29/2	0,31	1,60
1961	5/10	4,60	306	12/3	0,13	0,30
1962	16/9	5,72	414	16/2	0,18	0,50
1963	14/10	7,84	618	5/5	0,54	4,10
1964	9/9	6,33	467	2/3	0,43	2,83
1965	24/9	6,76	510	25/3	0,61	4,95
1966	28/9	7,22	555	3/3	0,32	1,70
1967	1/10	5,09	351	28/2	0,54	4,08

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	: 3,00	: 4,00	: 5,00	: 6,00	: 7,00	: 8,00	: 9,00
mée	Q	3,60	15,8	41,4	7,0	159	250	343	437	533	:	:
1955	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1956	:	366	275	131	65	15	3	:	:	:	:	:
1957	:	364	315	228	192	161	90	65	48	34	20	:
1958	:	361	208	73	30	12	4	:	:	:	:	:
1959	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1960	:	328	301	199	148	103	58	46	26	8	:	:
1961	:	362	296	194	78	47	23	3	:	:	:	:
1962	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1963	:	365	288	210	157	106	71	44	23	11	:	:
1964	:	364	354	278	200	133	59	25	15	4	:	:
1965	:	365	284	181	127	71	26	16	10	:	:	:
1966	:	335	302	209	187	165	118	77	58	42	7	:
1967	:	365	280	132	67	36	25	3	:	:	:	:

Débits moyens mensuels et nodules annuels en m³/s

Année	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	Anné
5	: 13,4	: 6,37	: 10,9	: 13,6	: 27,7	: 78,2	: 169	: 175	: 440	: (306)	: 116	: 59,9	: (118)
6	: 23,2	: 17,9	: 17,6	: 25,1	: 15,2	: 47,1	: 49,7	: 27,4	: 122	: 133	: 39,7	: 20,6	: 44,8
7	: 4,23	: 1,84	: 5,72	: 16,4	: 11,2	: 56,2	: 90,1	: 180	: (529)	: (390)	: 124	: 70,7	: (123)
8	: 35,5	: 22,6	: 18,1	: 27,9	: 6,48	: 12,9	: 9,05	: 15,0	: 74,7	: 99,7	: 29,2	: 15,4	: 30,5
9	: 4,40	: 2,75	: 4,42	: 4,12	-	-	-	-	-	-	-	106	: 32,9
0	: 12,3	: 3,10	: 8,51	: 11,7	: (15,0)	: 33,1	: 55,0	: (220)	: 335	: 215	: 75,3	: (34,7)	: (84,
1	: 8,71	: 1,80	: 0,82	: 7,25	: 7,72	: 24,0	: 39,5	: 32,8	: 165	: 133	: 32,5	: 14,4	: 38,9
2	: 3,20	: 1,67	: 4,99	: 13,4	: 21,6	: 72,9	: 147	: 131	: 255	: 158	: 116	: 45,3	: 80,8
3	: 22,6	: 14,9	: 23,7	: 9,74	: 25,4	: 34,5	: 146	: 289	: 285	: 448	: 143	: 59,4	: 125
4	: 25,9	: 8,32	: 11,3	: 12,1	: 24,8	: 81,9	: 55,8	: 139	: 341	: 141	: 70,7	: 56,3	: 80,6
5	: 28,1	: 16,9	: 11,5	: 19,4	: 18,1	: 66,5	: 131	: 126	: 301	: 209	: 66,3	: 28,4	: 85,1
6	: 7,22	: 3,18	: 3,78	: 10,9	: 24,0	: (45,0)	: 207	: 325	: 429	: 402	: 138	: 65,0	: 139
7	: 29,0	: 8,8	: 11,9	: 29,0	: 23,0	: 24,0	: 33,0	: 55,0	: 211	: 205	: 50,0	: 23,0	: 59,0

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Année :	P mm	M m ³ /s	E mm	P-E mm	C _e %	D	H _x m	Q _x m ³ /s	Q _m m ³ /s	Q 1/s/km ²
1955 : (1860) :	118	580	1280	31,2	14/9	7,65	598	3,49	18,4	
1956c (1240) :	44,8	221	1019	17,8	3/10	4,35	283	5,55	6,98	
1957 : 1992 :	123	601	1391	30,2	13/9	7,78	611	0,400	19,2	
1958c:	1129	30,5	151	978	13,4	7/10	4,75	320	3,72	4,75
1959 : 1862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960 : 1553	84,8	420	1133	27,0	21/8	6,45	479	1,60	13,2	
1961c: 1375 :	38,9	192	1183	14,0	5/10	4,60	306	0,30	6,06	
1962 : 1898	80,8	400	1498	21?1	16/9	5,75	414	0,50	12,6	
1963c : 2019 :	125	620	1399	30,7	14/10	7,86	618	4,80	19,5	
1964 : 1627	80,6	398	1229	24,5	9/9	6,33	467	3,05	12,6	
1965c: 1546 :	85,1	421	1125	27,2	24/9	6,76	510	4,95	13,3	
1966 : 2160 : (139)	(686)	(1474)	(31,7)	28/9	7,22	555	1,70	21,7		
1967 : 1721	59,0	290	1431	16,8	1/10	5,09	351	4,08	9,2	