

Station : LOBO à NIBEHIBE

Bassin Versant : 7 280 km²

I - Caractéristiques de la station :

Coordonnées : 6° 48' 15" N 6° 41' 54" W

Cote du zéro de l'échelle : 178,871 m IGN

Historique : L'échelle a été installée le 16 décembre 1960 par la Division Hydrologique de l'arrondissement de l'Hydraulique.

Situation : La station est placée sur la route DALOA-DUEJOUE au km 32, à l'amont du pont, sur la rive gauche.
Elle comporte 4 éléments de 0 à 4 m, et 1 élément de 4 à 6 m, tous bétonnés.
2 éléments 6 à 7 m, 7 à 8 m ont été rajoutés.

Etalonnage : 13 jaugeages ont été effectués entre les débits 0,003 m³/s et 128 m³/s.
La courbe de tarage est acceptable, mais provisoire en raison du faible nombre des jaugeages.

Lectures : Les observations sont biquotidiennes. Elles ne présentent que peu de lacunes, mais les relevés sont douteux et fantaisistes en 1961 et 1962.

III - Caractéristiques du Bassin Versant :

<u>Indice de compacité</u>	Kc = 1,18
<u>Rectangle équivalent</u>	L = 118 km
	l = 62 km
<u>Indice de pente</u>	Ip = 0,034
<u>Indice général de pente</u> :	Ig = 0,98 m/km

Hypsométrie :

moins de 200 m	2,0 %
de 200 à 250 m	27,8 %
de 250 à 300 m	56,7 %
de 300 à 350 m	12,4 %
au-dessus de 350 m	1,1 %

Gr 15

BASSIN VERSANT
DU LOBO
A NIBEHIBE

Seguela

Echelle:
1/750.000

7°30' 7°30'

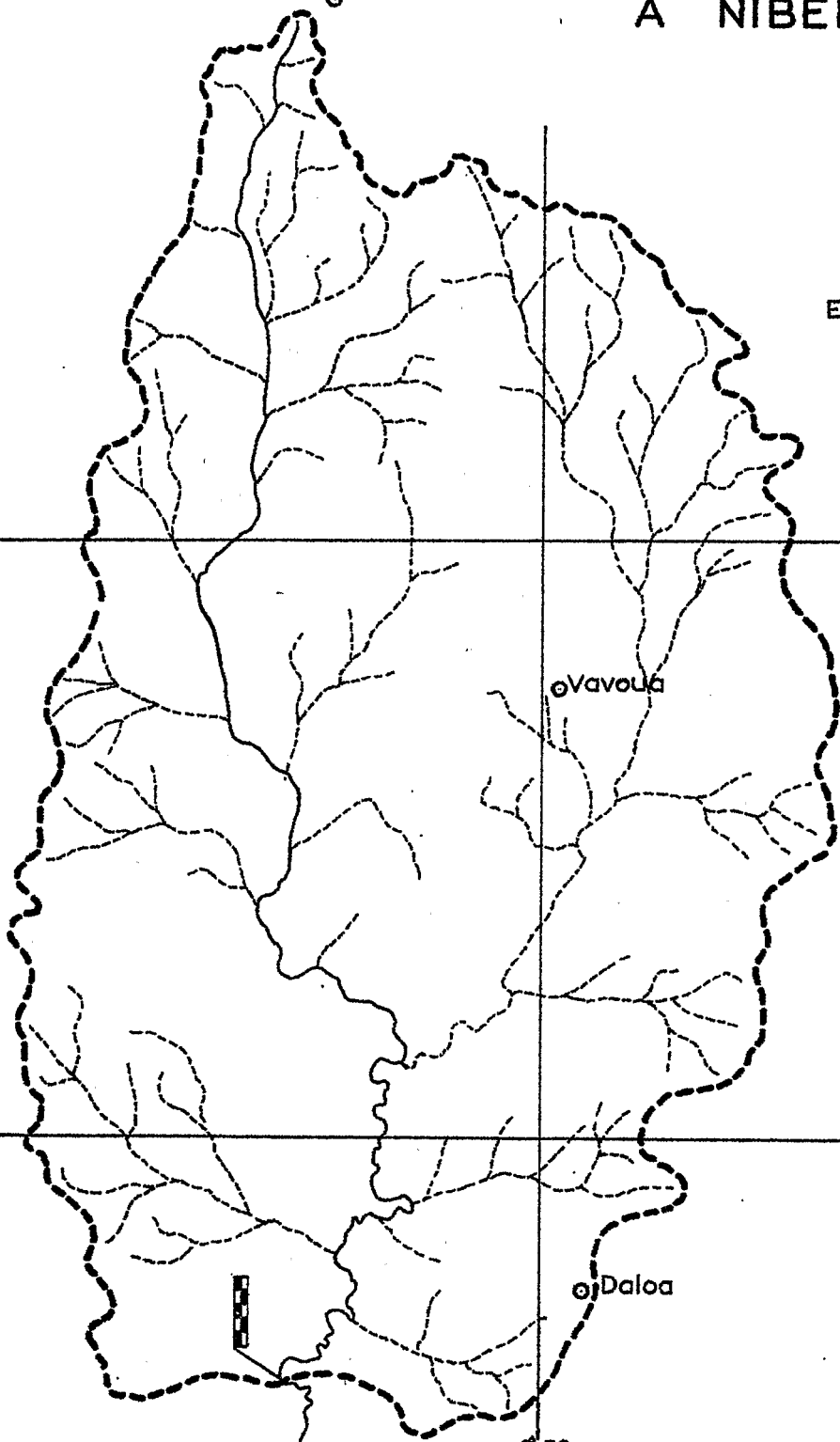
Vavoua

7° 7°

Daloa

7°

6°30'



Altitude moyenne : 268 m

Pluviométrie :

SEGUELA	11,4 %
VAVOUA	56,2 %
DALOA	32,4 %

III - Mesures de débits

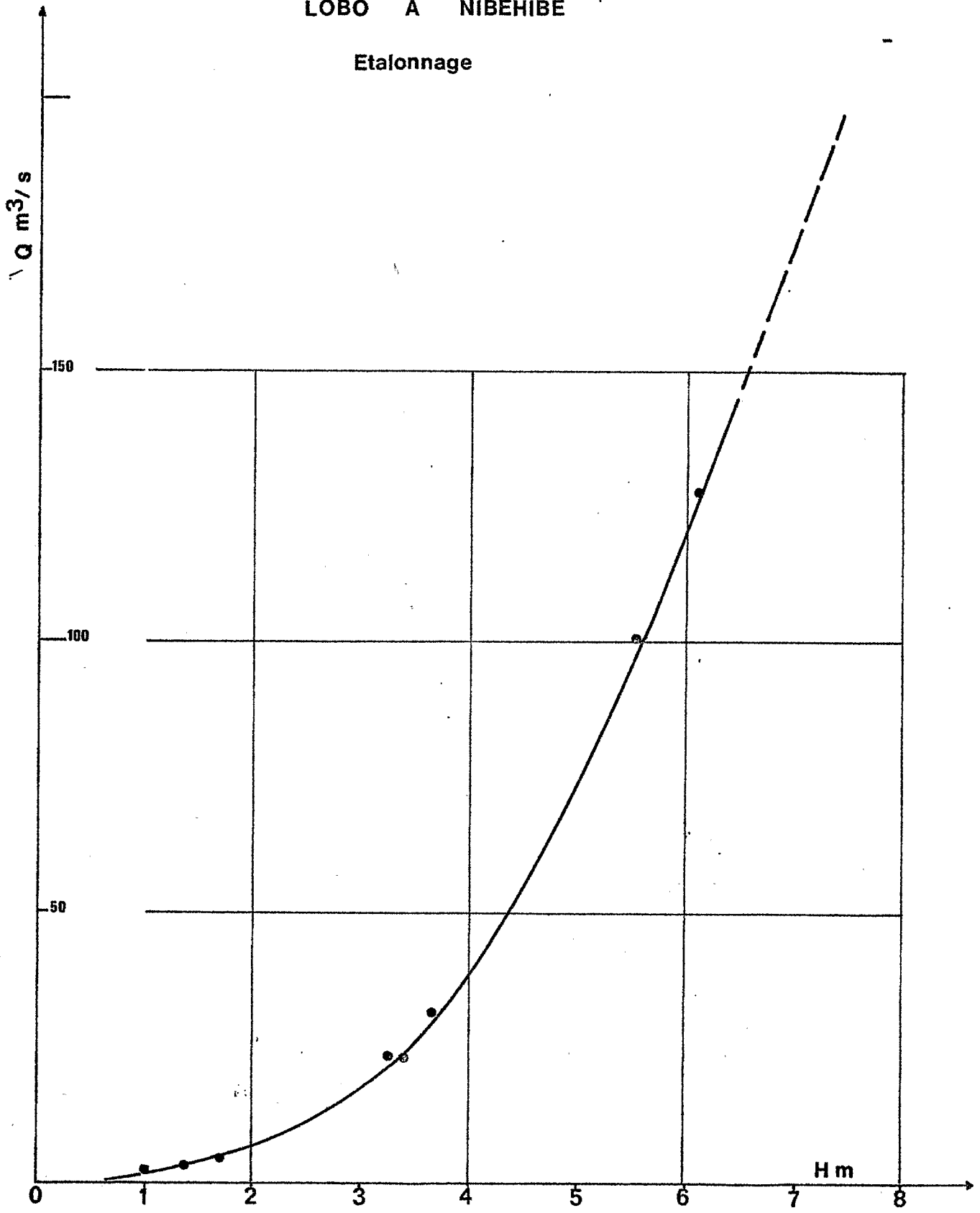
Classement par hauteur

N°	Date	H m	Q m ³ /s
2	21/2/61	0,38	0,003
3	26/2/62	0,43	0,043
10	25/1/65	0,65	0,484
6	15/2/63	0,675	0,490
1	15/12/60	0,97	2,24
13	31/8/67	1,35	3,05
5	11/12/62	1,69/1,67	4,40
7	24/4/63		
4	12/9/62	3,24/3,25	23,9
11	25/10/65	3,38	23,1
9	2/9/64	3,57/3,59	33,3
12	24/9/66	5,54/5,55	101
8	11/10/63	6,09/6,10	128

Gr 16

LOBO A NIBEHIBE

Etalonnage



Hauteurs et débits maxima et minima

Année	MAXIMA			MINIMA		
	Date	Hauteur	Débit	Date	Hauteur	Débit
1961	4/9	2,68	13,3	28/1	0,30	0,010
1962	10/9	4,61	59,8	1/3	0,30	0,010
1963	12/10	6,17	131	21/2	0,50	0,150
1964	19/9	4,84	69,6	28/2	0,50	0,150
1965	24/9	3,99	37,2	30/3 17/6	0,40	0,035
1966	7/10	7,34	196	24/2 6/3 7/3	0,30	0,010
1967	2/10	5,04	78	25/2 17/4 26/12	0,60	0,360

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
ée	0	0,150	1,70	4,00	7,0	17,5	37,5	76	122	176		
51	360	246	60	30								
52	360	305	221	184	118	59	18					
53		365	281	247	199	169	95	41	6			
54		366	287	222	146	75	28					
55		365	200	131	77	43						
56	365	327	266	240	182	130	85	69	29	5		
57		365	252	79	50	33	21	2				

Débits moyens mensuels et modules annuels en m³/s

Mois	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D	ANNEE
1)	0,232	0,066		0,176	0,365	0,689	1,38	0,179	1,13		5,61	1,15	-
2	0,249	0,029	0,263	1,84	2,61	3,83	5,37	0,70	24,4	35,7	17,8	5,98	9,06
3	0,863	0,842	2,27	2,68	4,18	22,3	34,7	53,9	43,1	97,0	51,5	6,95	26,7
4	2,25	1,61	1,69	2,23	4,55	21,4	18,2	12,8	49,6	14,2	5,23	4,31	11,5
5	1,18	0,633	0,923	1,15	2,25	2,81	4,62	5,13	18,1	27,4	5,99	0,998	5,94
6	0,260	0,096	0,721	4,21	3,14	21,3	17,7	38,1	95,3	148	36,2	6,94	31,0
7	2,60	1,77	1,94	1,64	2,30	3,65	2,38	2,36	25,2	35,0	3,26	1,32	6,95

(1) Lectures douteuses.

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
1961	1079	-				4/9	2,68	13,3	0,010
1962	1463	9,06	391	1424	2,7	20/10	4,61	59,8	0,010
1963	1632	26,7	116	1516	7,1	12/10	6,17	131	0,150
1964	1174	11,5	50	1124	4,2	19/9	4,84	69,6	0,150
1965	1074	5,94	26	1048	2,4	24/9	3,99	37,2	0,035
1966	1615	31,0	134	1481	8,3	7/10	7,34	196	0,010
1967	1344	6,95	30	1314	2,2	2/10	5,04	78	0,360