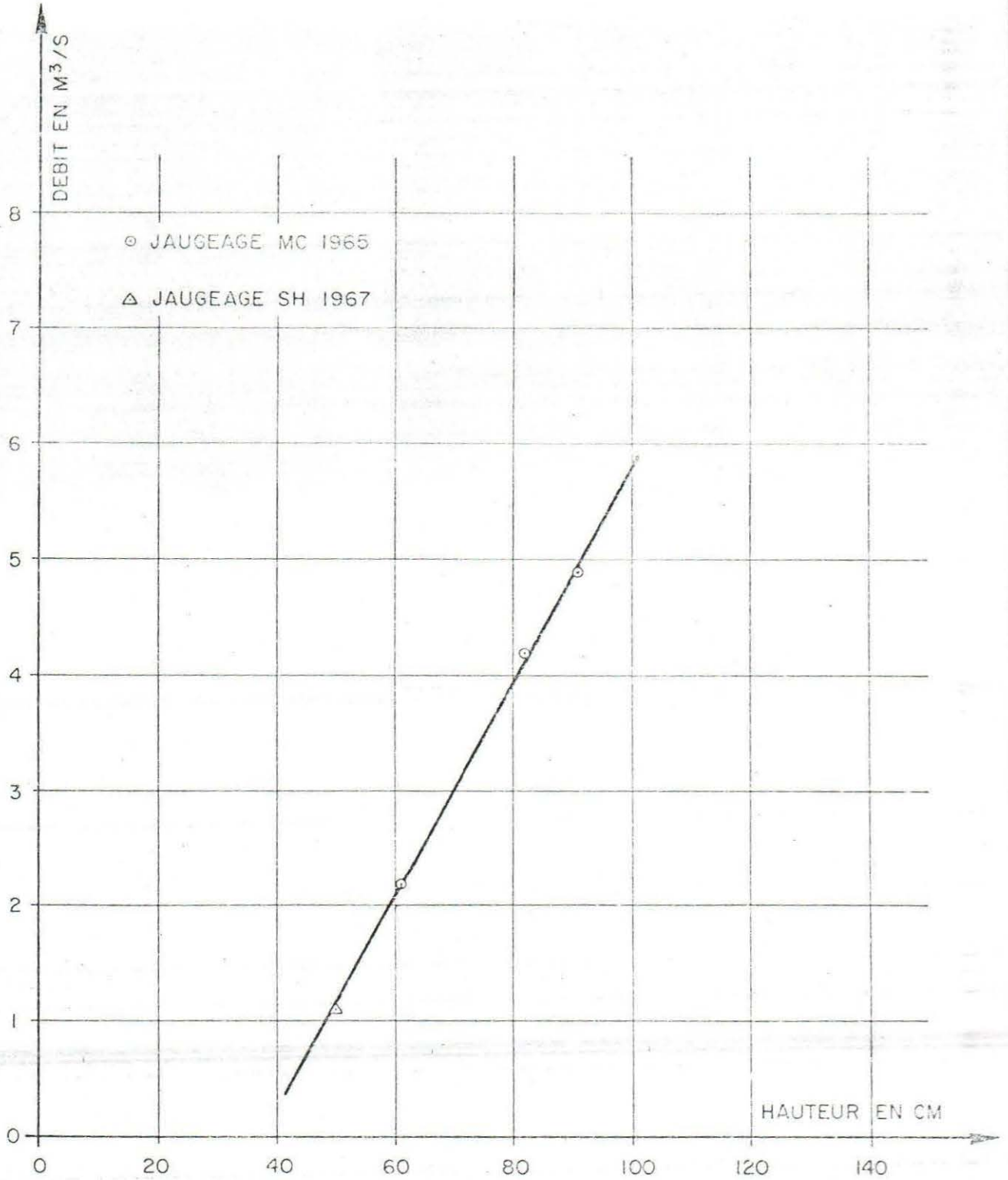
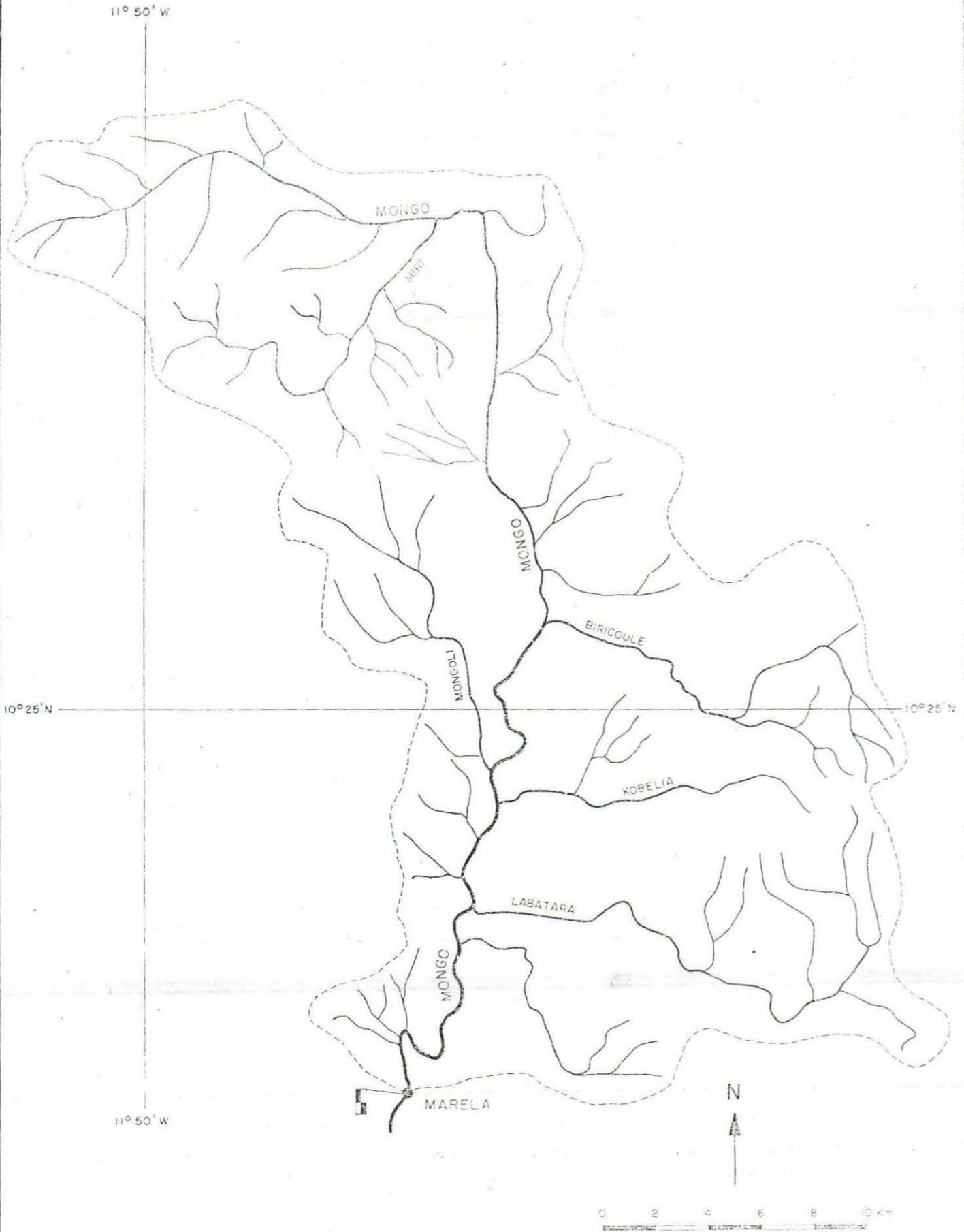


COURBE D'ETALONNAGE

LA LOFFA A MACENTA



BASSIN VERSANT DU MONGO A MARELA



LE MONGO A MARELA

Superficie du bassin versant : 670,6 km²

I. Données géographiques

Latitude : 10° 07' N

Longitude : 11° 25' W

II. Caractéristiques de la station

Station créée par le S.H. et posée par l'Entreprise Lefebvre lors de la construction du pont sur le Mongo (route Mamou-Faranah) en 1968

Elément 1 de 0 à 1,0 m.

Elément 2 de 1,0 à 5,0 m.

Lectures limnimétriques à partir de mai 1969.

LE MONGO A NARELA

ANNÉE 1970

MISEVES DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	101	83	68	60	53	60	88	224	270	218	129	108
2	101	83	67	59	54	59	84	222	275	216	127	108
3	101	83	66	59	54	59	84	221	275	216	124	108
4	101	83	66	59	53	62	86	200	271	215	120	108
5	101	83	67	59	52	64	85	140	272	200	118	107
6	101	83	68	64	51	64	82	150	231	198	118	106
7	100	83	68	97	47	64	83	172	293	175	118	106
8	100	83	68	91	48	64	78	169	289	171	118	106
9	99	83	68	76	45	86	76	160	289	169	117	105
10	98	83	68	68	44	83	75	161	275	168	117	105
11	96	83	68	65	43	82	75	265	280	183	117	104
12	96	82	68	59	43	81	74	254	278	161	117	104
13	95	82	98	56	46	73	75	247	281	160	116	104
14	93	82	86	55	49	63	100	231	276	159	116	104
15	93		80	54	51	62	110	375	269	156	116	104
16	93		79	55	54	61	110	500	260	154	119	104
17	91		76	55	54	61	106	485	254	151	120	102
18	91	75	76	55	55	109	109	260	248	150	122	100
19	90	75	75	55	55	121	110	355	248	147	122	100
20	89	75	64	55	56	80	109	255	244	146	123	99
21	88	75	63	56	56	75	110	297	236	146	122	98
22	87	74	63	56	56	75	120	265	230	145	119	95
23		72	61	56	56	74	120	265	227	144	116	93
24	87	69	60	56	56	75	121	220	225	143	110	90
25	86	69	60	55	57	77	151	219	223	143	106	86
26	86	68	60	55	57	80	171	270	220	141	105	84
27	84	68	59	55	58	85	171	270	220	140	106	82
28	84	68	59	55	58	96	150	267	220	138	107	81
29	83		61	55	58	95	149	270	218	134	108	81
30	83		60	54	60	88	136	269	219	132	108	81
31	82		60		60		135			130		80
Maxima	101	83	98	97	60	121	171	500	293	218	129	108
Minima	82	68	59	54	43	59	74	140	218	130	105	80

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

MAMOU	-	-	44,2	67,7	112,9	188,8	456,3	299,3	215,6	128,4	40,6	0,7
DABOLA	-	-	29,1	27,0	171,0	82,7	290,7	305,5	168,9	114,3	23,6	-
FARANAH	-	-	19,1	86,6	132,9	87,4	234,4	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

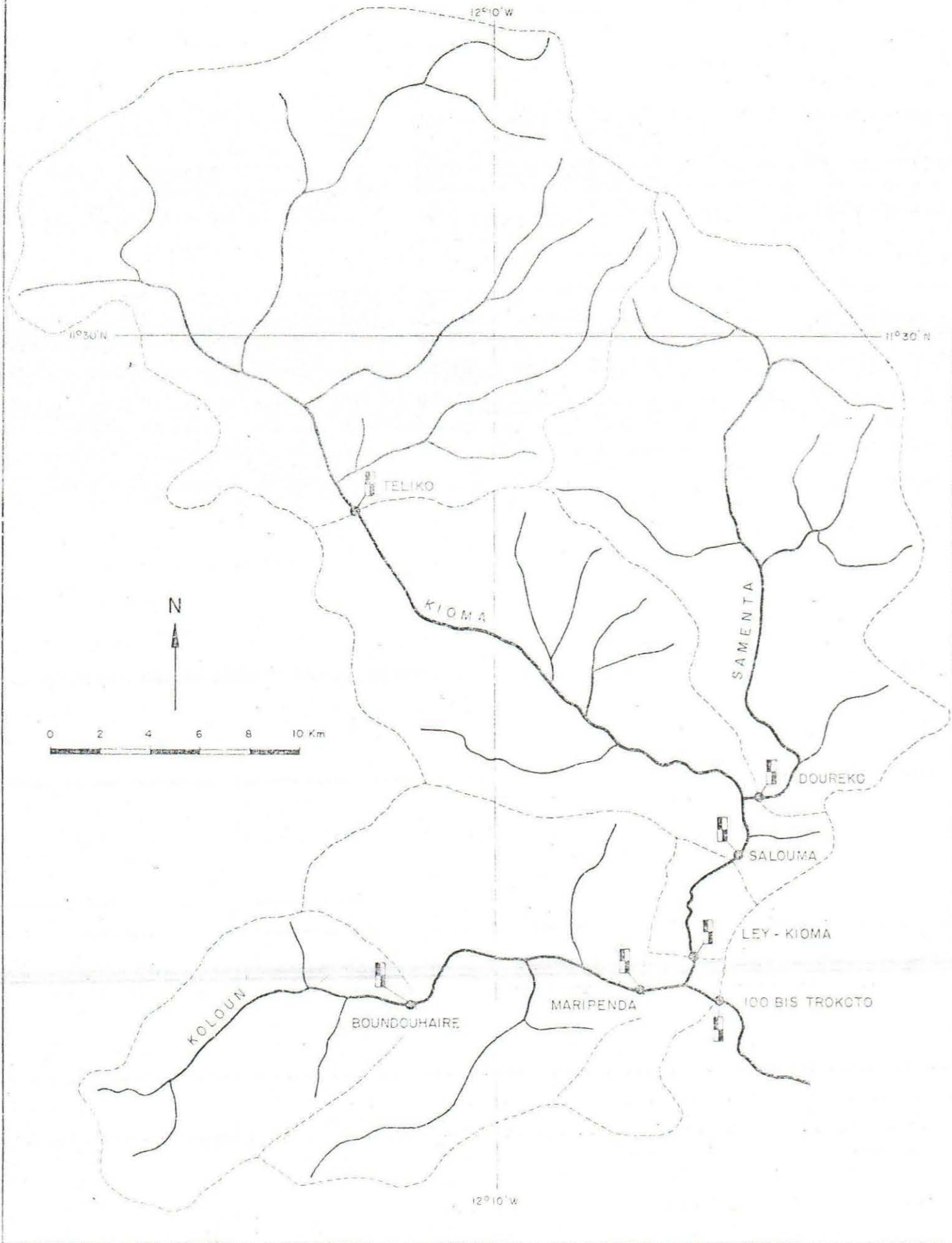
hauteur maximum observée dans l'année: 500

le: 16 août 1970

hauteur maximum observée:

le:

BASSIN VERSANT DES STATIONS LIMNIMETRIQUES DE LA KIOMA, SAMENTA ET DU KOLOUN



LA KTOHA A TELIKO

Superficie du bassin versant: 360 km²

Données géographiques

Latitude : 11° 22' N
Longitude : 11° 53' W

Caractéristiques de la station

Station créée par la Compagnie des Techniques Hydrauliques et Agricoles (COTHA) en 1955 et réinstallée par Energo-projekt en 1969.

Echelle posée en 2 éléments de 0 à 5.0 m

Élément 1 de 1 m

Élément 2 de 4 m

Limnigraphe à flotteur

Observations faites à partir de novembre 1969

Autres données

Jaugeages COTHA effectués du 13 mai au 16 décembre 1955 avec cote du zéro: 706.06 m

No	H (m)	Q (m ³ /sec.)
1	1,08	7
2	1,29	8
3	1.70	10
4	1.74	12
5	2.62	17
6	2.71	16
7	3.08	21
8	3.28	22
9	3.73	30
10	3.76	24
11	4.28	29
12	4.65	31
13	5.61	36
14	5.81	43
15	5.92	45
16	7.10	68

Jaugeages Energo-projekt effectués en 1969 avec cote du zéro = 706.00 m

No			
1	20.5.1969	47	0,356
2	15.6	82	1.78
3	25.6	204	11.20
4	30.6	105	4.11
5	4.7.	186	10.92
6	11.7	149	7.99
7	15.7	120	5.22
8	17.7	191	10.59
9	2.8	648	55.66
10	8.8	474	39.30
11	15.8	264	16.71
12	26.8	431	26.56
13	30.8	641	52.85
14	10.9	533	36.57
15	21.9	298	19.83
16	29.9	385	28.40
17	30.9	356	23.59

LA RUCIA
ANNÉE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1		69	56	45	37	88	99	370	671	184	112	84
2		69	55	45	37	82	102	357	616	186	110	83
3		69	55	44	37	79	102	343	601	161	107	83
4		68	55	44	37	75	101	239	679	159	104	82
5		68	54	44	37	73	99	254	595	157	102	82
6		68	54	44	37	73	98	262	462	155	100	81
7		67	53	43	37	72	96	275	428	150	100	81
8		67	53	43	37	72	94	343	424	147	99	81
9		67	53	43	36	71	110	653	516	146	99	80
10		66	52	43	36	71	95	631	589	145	98	80
11		66	52	42	36	73	105	603	475	148	98	79
12		66	52	42	42	73	106	543	426	159	97	79
13		65	51	42	42	75	122	508	389	156	96	79
14		65	51	41	47	76	128	469	376	155	96	78
15		64	51	41	47	77	129	459	370	149	95	78
16		64	51	41	53	78	130	333	362	146	94	77
17		63	50	41	53	79	132	320	346	145	94	77
18		62	50	40	58	80	133	317	314	145	93	76
19		62	50	40	58	80	135	308	295	144	93	76
20		61	50	40	63	82	137	302	276	142	92	75
21		60	49	39	63	84	139	281	235	140	92	75
22		60	49	39	68	85	147	266	225	138	90	74
23		59	49	39	68	87	156	241	214	135	90	74
24		59	49	38	73	88	168	234	204	132	89	74
25		58	48	38	73	89	208	223	198	130	88	73
26		58	48	38	78	90	236	218	189	127	87	73
27		57	47	37	78	91	277	283	198	125	86	72
28		57	47	37	83	92	265	357	203	122	86	72
29			46	37	86	95	280	367	223	120	85	71
30			46	37	91	97	431	379	202	118		71
31			45		93		389	686		115		
Maxima		69	56	45	93	97	431	686	671	186	112	84
Minima		57	45	37	36	71	94	218	189	115	85	71

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

hauteur maximum observée dans l'année: 686

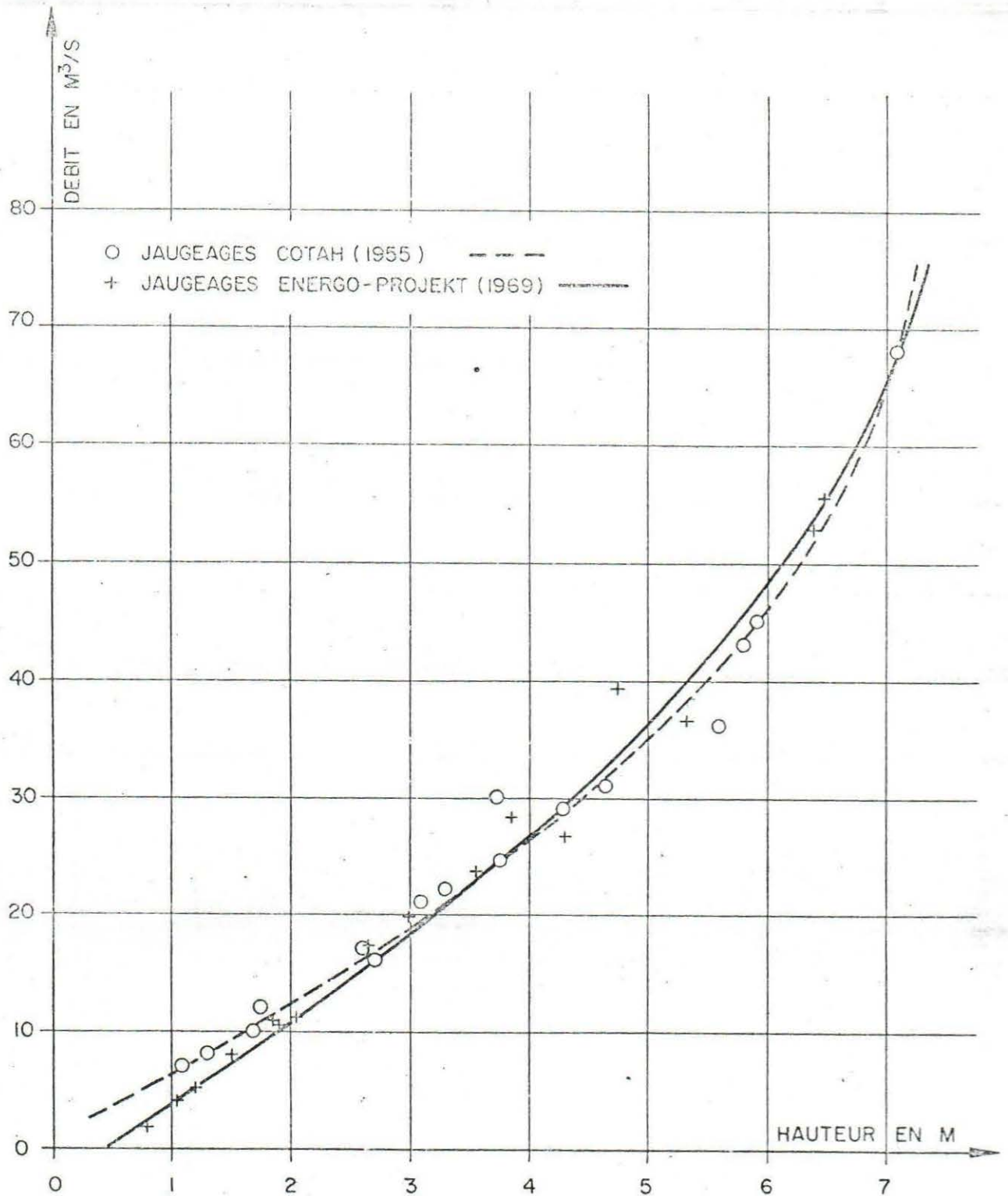
le: 31 août 1970

hauteur maximum observée:

le:

COURBE D'ETALONNAGE

LA KIOMA A TELIKO



LA KIOMA A TELIKO

ANN.HYDR. 1970

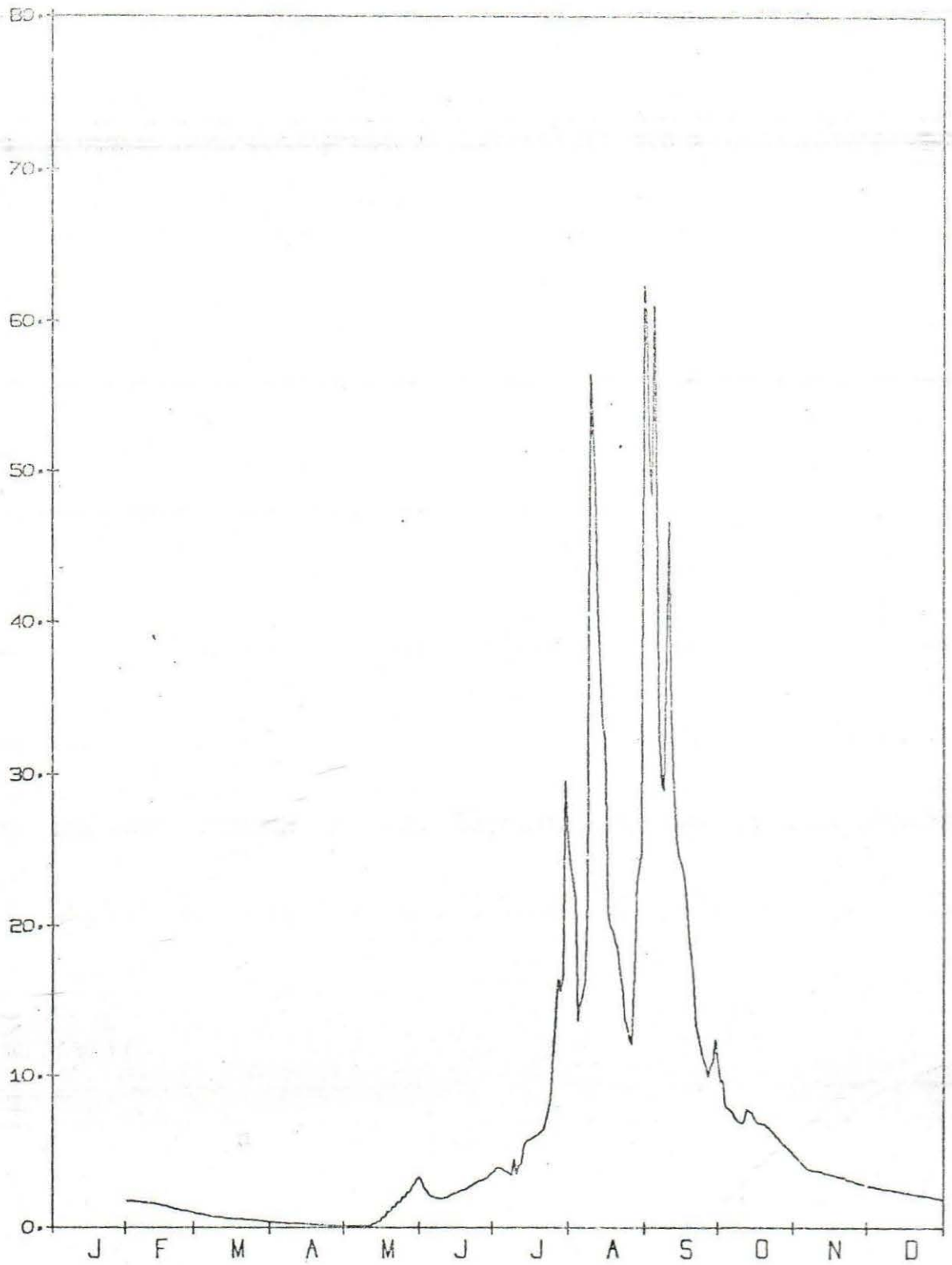
	JAN			FEV	MAR			AVR			MAI			JUN				
	HL	Q	T		Q	T	HL	Q	T	HL	Q	T	HL	Q	T			
1				0.69	1.7	0.15	0.56	0.8	0.07	0.45	0.3	0.02	0.37	0.0	0.00	0.88	2.9	0.25
2				0.69	1.7	0.15	0.55	0.8	0.07	0.45	0.3	0.02	0.37	0.0	0.00	0.82	2.5	0.22
3				0.69	1.7	0.15	0.55	0.8	0.07	0.44	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.79	2.3	0.20
4				0.68	1.6	0.14	0.55	0.8	0.07	0.44	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.75	2.1	0.18
5				0.68	1.6	0.14	0.54	0.7	0.06	0.44	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.73	2.0	0.17
6				0.68	1.6	0.14	0.54	0.7	0.06	0.44	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.73	2.0	0.17
7				0.67	1.6	0.13	0.53	0.6	0.06	0.43	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.72	1.9	0.16
8				0.67	1.6	0.13	0.53	0.6	0.06	0.43	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.72	1.9	0.16
9				0.67	1.6	0.13	0.53	0.6	0.06	0.43	0.2	0.02	0.37	0.0	0.00	0.71	1.8	0.16
10				0.66	1.5	0.13	0.52	0.6	0.05	0.43	0.2	0.02	0.36	0.0	0.00	0.71	1.8	0.15
11				0.66	1.5	0.13	0.52	0.6	0.05	0.42	0.2	0.01	0.36	0.0	0.00	0.73	2.0	0.17
12				0.66	1.5	0.13	0.52	0.6	0.05	0.42	0.2	0.01	0.42	0.2	0.01	0.73	2.0	0.17
13				0.65	1.4	0.12	0.51	0.5	0.04	0.42	0.2	0.01	0.42	0.2	0.01	0.75	2.1	0.18
14				0.65	1.4	0.12	0.51	0.5	0.04	0.41	0.2	0.01	0.47	0.3	0.03	0.76	2.2	0.19
15				0.64	1.4	0.12	0.51	0.5	0.04	0.41	0.2	0.01	0.47	0.3	0.03	0.77	2.2	0.19
16				0.64	1.4	0.12	0.51	0.5	0.04	0.41	0.2	0.01	0.53	0.6	0.06	0.78	2.3	0.20
17				0.63	1.3	0.11	0.50	0.5	0.04	0.41	0.2	0.01	0.53	0.6	0.06	0.79	2.3	0.20
18				0.62	1.2	0.11	0.50	0.5	0.04	0.40	0.1	0.01	0.58	1.0	0.08	0.80	2.4	0.21
19				0.62	1.2	0.11	0.50	0.5	0.04	0.40	0.1	0.01	0.58	1.0	0.08	0.80	2.4	0.21
20				0.61	1.2	0.10	0.50	0.5	0.04	0.40	0.1	0.01	0.53	1.3	0.11	0.82	2.5	0.22
21				0.60	1.1	0.09	0.49	0.4	0.03	0.39	0.1	0.01	0.63	1.3	0.11	0.84	2.7	0.23
22				0.60	1.1	0.09	0.49	0.4	0.03	0.39	0.1	0.01	0.58	1.6	0.14	0.85	2.7	0.24
23				0.59	1.0	0.09	0.49	0.4	0.03	0.39	0.1	0.01	0.68	1.6	0.14	0.87	2.9	0.25
24				0.59	1.0	0.09	0.49	0.4	0.03	0.36	0.1	0.01	0.73	2.0	0.17	0.88	2.9	0.25
25				0.58	1.0	0.08	0.48	0.4	0.03	0.38	0.1	0.01	0.73	2.0	0.17	0.89	3.0	0.26
26				0.58	1.0	0.08	0.48	0.4	0.03	0.38	0.1	0.01	0.78	2.3	0.20	0.90	3.1	0.27
27				0.57	0.9	0.08	0.47	0.3	0.03	0.37	0.0	0.00	0.78	2.3	0.20	0.91	3.1	0.27
28				0.57	0.9	0.08	0.47	0.3	0.03	0.37	0.0	0.00	0.83	2.6	0.23	0.92	3.2	0.28
29							0.46	0.3	0.03	0.37	0.0	0.00	0.86	2.8	0.24	0.93	3.4	0.29
30							0.46	0.3	0.03	0.37	0.0	0.00	0.91	3.1	0.27	0.97	3.5	0.31
31							0.45	0.3	0.02				0.93	3.3	0.28			
MOY/TOT					1.39	3.3		0.56	1.5		0.20	0.5		1.04	2.8		2.52	6.5
JUL				AOU			SEP			OCT			NOV			DEC		
1	0.99	3.7	0.32	3.70	24.1	2.08	6.71	59.6	5.14	1.84	9.5	0.02	1.12	4.6	0.35	0.84	2.7	0.23
2	1.02	3.9	0.33	3.57	22.9	1.98	6.16	50.5	4.36	1.86	9.7	0.84	1.10	4.4	0.38	0.83	2.6	0.23
3	1.02	3.9	0.33	3.43	21.8	1.88	6.01	48.3	4.17	1.61	7.9	0.68	1.07	4.2	0.36	0.82	2.6	0.23
4	1.01	3.8	0.33	2.39	13.5	1.17	6.79	61.0	5.27	1.59	7.3	0.67	1.04	4.0	0.35	0.82	2.5	0.22
5	0.99	3.7	0.32	2.54	14.7	1.27	5.95	47.4	4.10	1.57	7.6	0.66	1.02	3.9	0.33	0.82	2.5	0.22
6	0.98	3.6	0.31	2.62	15.3	1.32	4.62	32.5	2.31	1.55	7.5	0.65	1.00	3.6	0.32	0.81	2.5	0.21
7	0.96	3.5	0.30	2.75	16.3	1.41	4.28	29.3	2.33	1.50	7.1	0.62	1.00	3.8	0.32	0.81	2.5	0.21
8	0.94	3.3	0.29	3.43	21.8	1.88	4.24	28.9	2.30	1.47	6.9	0.60	0.99	3.7	0.32	0.81	2.5	0.21
9	1.10	4.4	0.38	6.53	56.4	4.87	5.16	38.0	3.28	1.46	6.9	0.59	0.99	3.7	0.32	0.80	2.4	0.21
10	0.95	3.4	0.29	6.31	52.8	4.56	5.89	46.6	4.93	1.45	6.8	0.59	0.98	3.6	0.31	0.80	2.4	0.21
11	1.05	4.1	0.35	6.03	48.6	4.20	4.75	33.8	2.72	1.48	7.0	0.61	0.98	3.6	0.31	0.79	2.3	0.20
12	1.06	4.2	0.36	5.43	40.9	3.53	4.26	29.1	2.51	1.59	7.8	0.67	0.97	3.5	0.31	0.79	2.3	0.20
13	1.22	5.2	0.45	5.08	37.2	3.21	3.89	25.8	2.22	1.56	7.6	0.65	0.96	3.5	0.30	0.79	2.3	0.20
14	1.28	5.6	0.49	4.69	33.2	2.87	3.76	24.6	2.12	1.55	7.5	0.65	0.96	3.5	0.30	0.78	2.3	0.20
15	1.29	5.7	0.49	4.59	32.2	2.78	3.70	24.1	2.08	1.49	7.1	0.61	0.95	3.4	0.29	0.78	2.3	0.20
16	1.30	5.8	0.50	3.33	20.9	1.81	3.62	23.4	2.02	1.46	6.9	0.59	0.94	3.3	0.28	0.77	2.2	0.19
17	1.32	5.9	0.51	3.20	19.6	1.71	3.46	22.0	1.90	1.45	6.8	0.59	0.94	3.3	0.28	0.77	2.2	0.19
18	1.33	6.0	0.52	3.17	19.6	1.69	3.14	19.4	1.67	1.45	6.8	0.59	0.93	3.2	0.28	0.76	2.2	0.19
19	1.35	6.1	0.53	3.08	18.9	1.63	2.95	17.8	1.54	1.44	6.7	0.58	0.92	3.3	0.28	0.76	2.2	0.19
20	1.37	6.3	0.54	3.02	18.4	1.59	2.76	16.4	1.41	1.42	6.6	0.57	0.92	3.2	0.28	0.76	2.2	0.19
21	1.39	6.4	0.55	2.81	16.7	1.45	2.35	13.2	1.14	1.40	6.5	0.56	0.92	3.2	0.28	0.75	2.1	0.18
22	1.47	6.9	0.60	2.68	15.7	1.36	2.25	12.5	1.08	1.38	6.3	0.55	0.90	3.1	0.27	0.75	2.1	0.18
23	1.56	7.6	0.65	2.41	13.7	1.18	2.14	11.7	1.01	1.35	6.1	0.53	0.90	3.1	0.27	0.74	2.0	0.17
24	1.68	8.4	0.73	2.34	13.2	1.14	2.04	11.0	0.95	1.32	5.9	0.51	0.89	3.0	0.26	0.74	2.0	0.17
25	2.08	11.3	0.97	2.23	12.4	1.07	1.98	10.6	0.91	1.30	5.8	0.50	0.88	2.9	0.25	0.74	2.0	0.17
26	2.36	13.3	1.15	2.18	12.0	1.04	1.89	9.9	0.86	1.27	5.6	0.48	0.87	2.9	0.25	0.73	2.0	0.17
27	2.77	16.4	1.42	2.83	16.9	1.46	1.98	10.6	0.91	1.25	5.4	0.47	0.86	2.8	0.24	0.73	2.0	0.17
28	2.65	15.6	1.34	3.57	22.9	1.98	2.03	10.9	0.94	1.22	5.2	0.45	0.86	2.8	0.24	0.72	1.9	0.16
29	2.80	16.7	1.44	3.67	23.8	2.06	2.23	12.4	1.07	1.20	5.1	0.44	0.85	2.7	0.24	0.72	1.9	0.16
30	4.31	29.5	2.55	3.79	24.9	2.15	2.02	10.8	0.94	1.18	5.0	0.43		2.7	0.24	0.71	1.8	0.15
31	3.69	25.8	2.22	6.86	62.3	5.38				1.15	4.8	0.41		2.6	0.24	0.71	1.6	0.16
MOY/TOT	8.10		21.7		25.33	67.8		26.44	68.5		6.83	18.2				24.28	64.1	

128

STATION

LA KIOMA A TELIKO

DEBIT EN M³/S



BAREME DE TRADUCTION

ANN. HYDR. 1970

LA KIONA A TELISO

C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL	C	HL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.30	0.90	3.0	7.8	10.0	2.22	12.0	2.54	17.0	3.40	20.0	4.00	23.0	4.60	26.0	5.20	29.0	5.80	32.0	6.40	35.0	7.00	38.0	7.60	41.0	8.20	44.0	8.80	47.0	9.40	50.0	10.00	53.0	10.60	56.0	11.20	59.0	11.80	62.0	12.40	65.0	13.00	68.0	13.60	71.0	14.20	74.0	14.80	77.0	15.40	80.0	16.00	83.0	16.60	86.0	17.20	89.0	17.80	92.0	18.40	95.0	19.00	98.0	19.60	101.0	20.20	104.0	20.80	107.0	21.40	110.0	22.00	113.0	22.60	116.0	23.20	119.0	23.80	122.0	24.40	125.0	25.00	128.0	25.60	131.0	26.20	134.0	26.80	137.0	27.40	140.0	28.00	143.0	28.60	146.0	29.20	149.0	29.80	152.0	30.40	155.0	31.00	158.0	31.60	161.0	32.20	164.0	32.80	167.0	33.40	170.0	34.00	173.0	34.60	176.0	35.20	179.0	35.80	182.0	36.40	185.0	37.00	188.0	37.60	191.0	38.20	194.0	38.80	197.0	39.40	200.0	40.00	203.0	40.60	206.0	41.20	209.0	41.80	212.0	42.40	215.0	43.00	218.0	43.60	221.0	44.20	224.0	44.80	227.0	45.40	230.0	46.00	233.0	46.60	236.0	47.20	239.0	47.80	242.0	48.40	245.0	49.00	248.0	49.60	251.0	50.20	254.0	50.80	257.0	51.40	260.0	52.00	263.0	52.60	266.0	53.20	269.0	53.80	272.0	54.40	275.0	55.00	278.0	55.60	281.0	56.20	284.0	56.80	287.0	57.40	290.0	58.00	293.0	58.60	296.0	59.20	299.0	59.80	302.0	60.40	305.0	61.00	308.0	61.60	311.0	62.20	314.0	62.80	317.0	63.40	320.0	64.00	323.0	64.60	326.0	65.20	329.0	65.80	332.0	66.40	335.0	67.00	338.0	67.60	341.0	68.20	344.0	68.80	347.0	69.40	350.0	70.00	353.0	70.60	356.0	71.20	359.0	71.80	362.0	72.40	365.0	73.00	368.0	73.60	371.0	74.20	374.0	74.80	377.0	75.40	380.0	76.00	383.0	76.60	386.0	77.20	389.0	77.80	392.0	78.40	395.0	79.00	398.0	79.60	401.0	80.20	404.0	80.80	407.0	81.40	410.0	82.00	413.0	82.60	416.0	83.20	419.0	83.80	422.0	84.40	425.0	85.00	428.0	85.60	431.0	86.20	434.0	86.80	437.0	87.40	440.0	88.00	443.0	88.60	446.0	89.20	449.0	89.80	452.0	90.40	455.0	91.00	458.0	91.60	461.0	92.20	464.0	92.80	467.0	93.40	470.0	94.00	473.0	94.60	476.0	95.20	479.0	95.80	482.0	96.40	485.0	97.00	488.0	97.60	491.0	98.20	494.0	98.80	497.0	99.40	500.0	100.00

4.08	27.5	4.70	33.3	5.32	39.0	5.94	44.7	6.56	50.4	7.18	56.1	7.80	61.8	8.42	67.5	9.04	73.2	9.66	78.9	10.28	84.6	10.90	90.3	11.52	96.0	12.14	101.7	12.76	107.4	13.38	113.1	14.00	118.8	14.62	124.5	15.24	130.2	15.86	135.9	16.48	141.6	17.10	147.3	17.72	153.0	18.34	158.7	18.96	164.4	19.58	170.1	20.20	175.8	20.82	181.5	21.44	187.2	22.06	192.9	22.68	198.6	23.30	204.3	23.92	210.0	24.54	215.7	25.16	221.4	25.78	227.1	26.40	232.8	27.02	238.5	27.64	244.2	28.26	249.9	28.88	255.6	29.50	261.3	30.12	267.0	30.74	272.7	31.36	278.4	31.98	284.1	32.60	290.7	33.24	296.4	33.88	302.1	34.52	308.4	35.20	314.7	35.84	320.4	36.48	326.7	37.14	332.4	37.84	338.1	38.54	343.8	39.24	349.5	39.94	355.2	40.64	360.6	41.34	366.0	42.04	371.4	42.74	376.8	43.44	381.9	44.14	387.0	44.84	392.1	45.54	397.2	46.24	402.3	46.94	407.4	47.64	412.5	48.34	417.6	49.04	422.7	49.74	427.8	50.44	432.9	51.14	438.0	51.84	443.1	52.54	448.2	53.24	453.3	53.94	458.4	54.64	463.5	55.34	468.6	56.04	473.7	56.74	478.8	57.44	483.9	58.14	489.0	58.84	494.1	59.54	499.2	60.24	504.3	60.94	509.4	61.64	514.5	62.34	519.6	63.04	524.7	63.74	529.8	64.44	534.9	65.14	540.0	65.84	545.1	66.54	550.2	67.24	555.3	67.94	560.4	68.64	565.5	69.34	570.6	70.04	575.7	70.74	580.8	71.44	585.9	72.14	591.0	72.84	596.1	73.54	601.2	74.24	606.3	74.94	611.4	75.64	616.5	76.34	621.6	77.04	626.7	77.74	631.8	78.44	636.9	79.14	642.0	79.84	647.1	80.54	652.2	81.24	657.3	81.94	662.4	82.64	667.5	83.34	672.6	84.04	677.7	84.74	682.8	85.44	687.9	86.14	693.0	86.84	698.1	87.54	703.2	88.24	708.3	88.94	713.4	89.64	718.5	90.34	723.6	91.04	728.7	91.74	733.8	92.44	738.9	93.14	744.0	93.84	749.1	94.54	754.2	95.24	759.3	95.94	764.4	96.64	769.5	97.34	774.6	98.04	779.7	98.74	784.8	99.44	789.9	100.14
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	------	-------	------	-------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

LA KIOMA A LEY KIOMA

Superficie du bassin versant : 804 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 16' N

Longitude : 11° 42' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

Limnimètre de 0 à 7,0 m.

III. Autres données

Courbe de tarage effectuée en 1969 et conservée par Energo-Projekt.

LA KIOMA A LEY KIOMA

Superficie du bassin versant : 804 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 16' N

Longitude : 11° 42' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

Limnimètre de 0 à 7,0 m.

III. Autres données

Courbe de tarage effectuée en 1969 et conservée par Energo-Projekt.

LA KIONA A LEY-KIONA

ANNEE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	94	63	39	19	4	63	119	461	579	434	169	
2	93	62	38	18	3	62	115	447	593	419	164	
3	92	62	37	18	2	60	112	432	600	403	158	
4	91	61	36	17	2	59	102	414	605	391	159	
5	90	60	36	17	2	56	89	343	610	378	143	
6	89	59	35	16	2	54	81	383	605	367	138	
7	88	58	34	16	1	52	104	406	599	359	136	
8	87	58	33	15	1	50	122	507	595	350	134	
9	86	57	32	15	1	47	133	615	592	342	131	
10	84	56	32	14	3	61	139		593	334	128	
11	83	56	32	14	3	75	141	621	598	327	124	
12	82	55	32	13	4	103	145	609	600	320	119	
13	81	54	31	12	5	119	153	594	592	314	116	
14	80	53	31	12	5	107	163	576	586	311	118	
15	79	52	31	11	6	100	173	558	582	306	110	
16	78	51	30	10	7	108	181	566	577	311	121	
17	76	51	29	10	7	115	192	562	579	319	119	
18	75	50	28	9	8	124	200	544	568	322	118	
19	73	49	27	8	6	124	221	523	566	315	118	
20	72	48	27	7	6	115	229	504	559	297	118	
21	71	47	26	7	6	111	252	489	550	282	117	
22	70	46	25	7	5	109	271	565	530	268	114	
23	69	44	24	7	5	107	292	557	514	254	106	
24	69	44	24	6	4	106	319	549	579	245	102	
25	68	43	23	6	3	104	359	538	582	238	102	
26	68	42	23	6	2	109	384	524	464	230	101	
27	67	41	22	6	41	117	424	540	459	221	101	
28	67	40	22	5	51	120	448	548	455	217	97	
29	66		21	5	57	123	456	557	449	212	94	
30	65		20	4	64		464	563	445	192	92	
31	64		20		64		474	562		182		
Maxima	94	63	39	19	64	124	474	621	610	434	169	
Minima	64	40	20	4	1	47	81	383	445	182	92	

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,3	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

hauteur maximum observée dans l'année: 621

le: 11 août 1970

hauteur minimum observée:

le:

LA KIOMA A SALOUMA

Superficie du bassin versant : 775 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 17' N

Longitude : 11° 42' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

Un élément de 0 à 8,0 m.

Limnigraphe à flotteur

Observations à partir de novembre 1969.

III. Autres données

Jaugeages effectués du 13 mai au 16 décembre 1955 par
COTHA avec zéro = 693,46 m.

No	H (m)	Q (m ³ /s)
1	0,20	1,3
2	0,30	2,3
3	0,38	1,4
4	0,58	2,4
5	1,45	6,2
6	1,60	8,1
7	1,75	8,5
8	2,20	11
9	3,09	16
10	3,23	19
11	3,63	20
12	3,68	22
13	3,77	22
14	3,88	22
15	4,22	28
16	4,27	32
17	4,44	32
18	4,71	29
19	5,09	36
20	6,23	53
21	6,80	80

Jaugeages effectués par Energo-Projekt avec zéro = 693,13 m.

No	Date	H (cm)	Q (m3/s)
1	19.2.1969	18	0,268
2	8.6.	124	3,10
3	16.6.	110	2,71
4	18.6.	98	2,16
5	28.6.	278	13,74
6	2.7.	431	26,15
7	11.7.	345	17,34
8	15.7.	286	13,65
9	18.7.	425	25,41
10	1.8.	606	45,90
11	3.8.	721	98,03
12	7.8.	652	52,35
13	14.8.	574	42,25
14	24.8.	723	99,70
15	18.9.	521	32,73

ANNÉE 1970

ANNÉES DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai.	Juin	Juil.	août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	157	117	82	49	32	142	215	622	685	463	255	156
2	156	116	81	48	29	136	214	619	687	458	250	155
3	155	115	79	48	28	127	214	558	687	453	235	154
4	155	114	78	48	28	127	213	540	736	444	227	154
5	149	113	77	47	28	127	213	500	735	383	224	154
6	148	113	76	47	28	125	212	479	734	376	223	153
7	147	112	74	47	28	125	168	504	722	374	216	153
8	146	111	73	46	28	127	165	554	695	368	189	152
9	144	111	72	46	28	133	163	787	687	365	187	151
10	143	109	72	45	28	135	202	776	685	356	187	149
11	142	109	71	45	28	139	203	759	689	353	186	149
12	139	108	70	44	28	146	225	770	787	341	186	148
13	138	108	70	43	28	188	231	681	696	332	185	147
14	136	105	69	43	36	191	287	654	688	357	184	146
15	136	103	69	42	36	197	288	648	686	346	187	146
16	135	100	68	39	35	155	289	658	684	372	188	145
17	134	99	67	39	35	137	287	657	683	386	198	145
18	132	98	66	37	35	210	280	653	660	367	198	144
19	129	97	66	36	34	224	274	648	587	364	188	138
20	129	95	65	36	34	227	280	647	563	362	189	138
21	128	92	64	36	34	228	349	686	563	358	178	137
22	128	89	63	36	34	228	340	685	554	356	178	137
23	127	88	59	36	59	226	394	655	557	343	168	136
24	126	87	58	35	68	225	407	645	551	336	166	136
25	125	86	57	35	69	217	498	643	543	284	165	135
26	124	84	57	35	87	215	565	637	485	277	164	134
27	123	83	55	35	105	214	568	637	483	274	158	133
28	123	82	54	34	107	217	575	643	485	266	158	133
29	122		53	34	125	217	576	649	478	264	158	132
30	119		52	33	137	216	584	651	476	263	157	130
31	118		49		137		624	653		257		129
Maxima	157	117	82	49	137	228	624	787	787	463	255	156
Minima	118	82	49	33	28	125	163	479	476	257	157	129

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

LABÉ	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

hauteur maximum observée dans l'année: 787

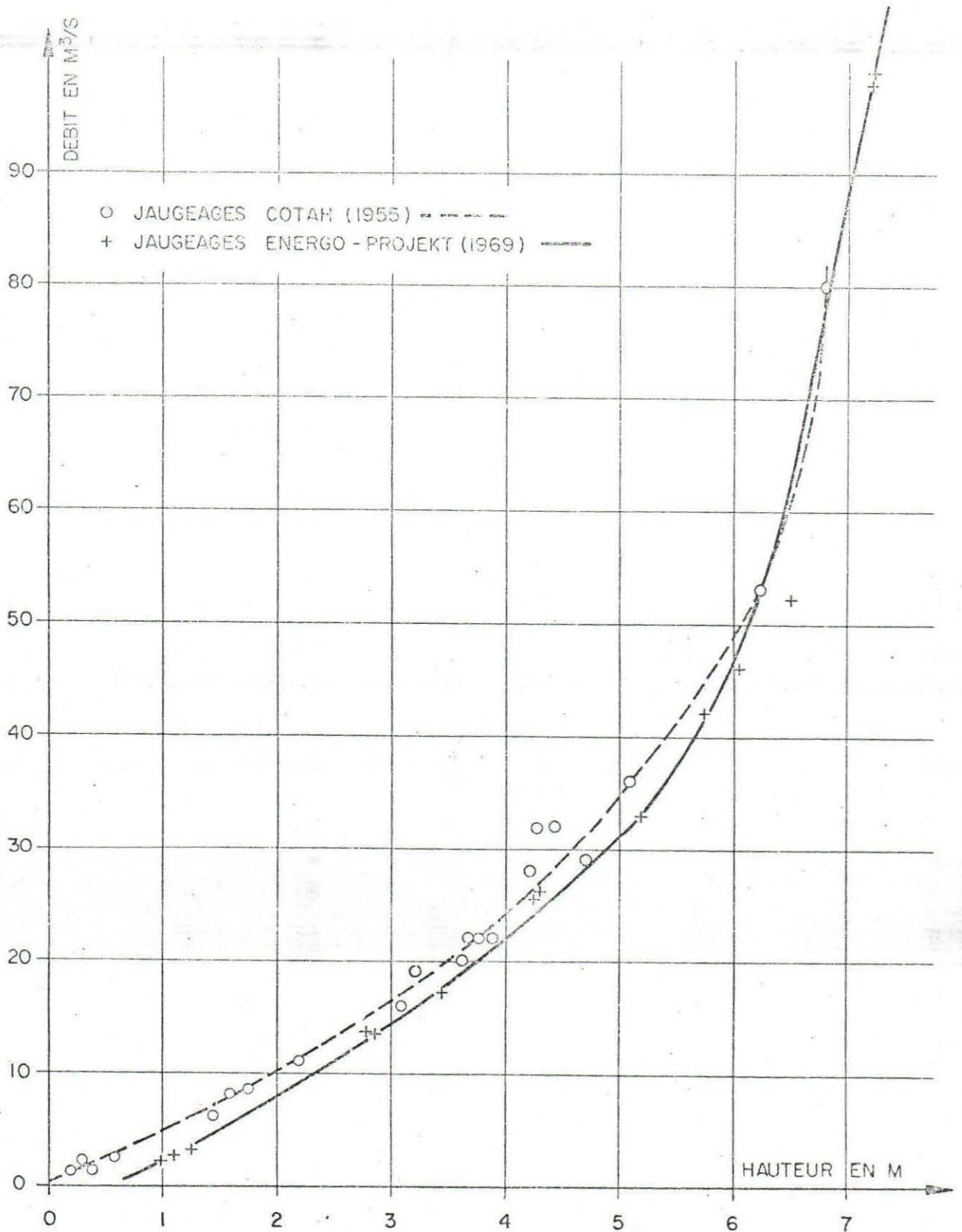
le: 09 août 1970

hauteur minimum observée:

12 sept. 1970

COURBE D'ETALONNAGE

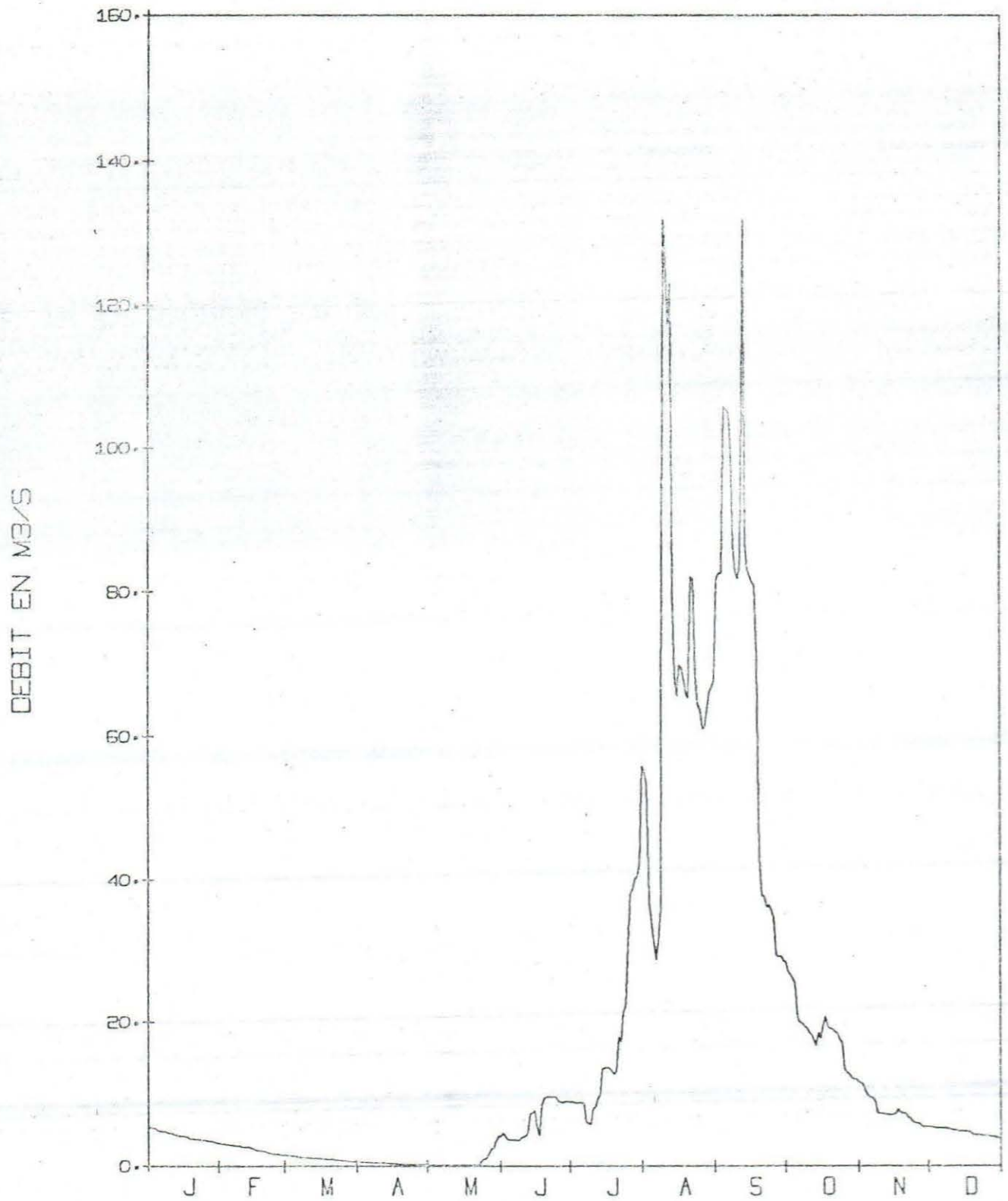
LA KIOMA A SALOUMA



HYDROGRAMME DE DEBIT 1970

STATION LA KIOMA A SALOUMA

APPORT ANNUEL 523.1 MIO M3



LA KIOMA A TROKOTO

Superficie du bassin versant: 1050 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 15' N

Longitude : 11° 41' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

Limnimètre de 0 à 7,0 m.

Limnigraphe à flotteur

Observations à partir de novembre 1969.

III. Autres données

Jaugeages effectués du 8 avril au 16 décembre 1955 par
COTHA avec le zéro = 692.02 m.

No	H (m)	Q (m ³ /s)
1	0,48	2,3
2	0,96	6,8
3	1,08	9,4
4	1,30	11
5	1,55	12
6	2,65	23
7	2,72	22
8	2,76	24
9	3,02	25
10	3,24	31
11	3,29	28
12	3,45	32
13	3,50	32
14	3,52	34
15	4,11	37
16	4,32	42
17	4,56	46
18	4,68	48
19	4,84	48
20	6,16	83
21	6,25	92

Jaugeages effectués par Energo-Projekt avec le zéro = 691,81 m.

No	Date	H (cm)	Q (m3/s)
1	19.5.1969	39	0,312
2	9.6.	88	3,54
3	16.6.	75	2,78
4	18.6.	70	2,74
5	27.6	239	17,88
6	3.7.	339	35,12
7	10.7	302	28,47
8	14.7	227	19,65
9	31.7.	400	47,45
10	5.8.	511	66,96
11	9.8.	475	58,07
12	15.8	455	56,06
13	18.8	436	51,05
14	25.8	547	75,08
15	12.9	600	90,60

LA KIOMA A TROKOTO

ANNEE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	116	84	63	47	38	86	139	440	558	450	200	116
2	115	83	62	47	38	86	133	435	565	440	193	116
3	114	82	61	47	38	86	123	429	568	421	180	115
4	113	82	61	46	38	84	113	409	574	411	176	115
5	111	81	61	46	38	84	107	493	605	400	173	114
6	109	80	60	46	37	80	100	379	601	392	170	113
7	108	80	60	46	37	83	108	372	597	383	167	112
8	107	79	59	45	36	75	116	436	593	372	164	110
9	106	78	58	45	36	74	122	620	589	366	159	110
10	105	78	58	44	38	90	133		592	359	156	109
11	104	77	58	44	38	99	149	633	595	351	152	108
12	102	76	57	44	38	124	158	602	597	345	150	107
13	101	76	57	43	39	131	170	577	591	334	148	106
14	100	75	56	43	39	124	178	561	584	332	147	104
15	99	74	56	42	40	119	186	555	579	330	146	102
16	98	74	56	42	41	120	196	551	576	332	146	101
17	96	73	56	41	41	124	205	543	575	335	145	100
18	95	72	55	41	41	133	227	529	572	332	144	99
19	94	71	55	40	42	143	232	496	566	325	140	99
20	93	71	54	39	42	135	244	482	560	311	137	98
21	92	70	53	39	42	131	260	463	553	297	135	97
22	91	69	53	39	40	129	274	555	537	292	134	97
23	90	68	52	39	40	127	286	551	525	284	133	97
24	90	67	52	39	39	125	297	548	509	277	131	96
25	88	66	51	39	38	123	335	544	494	264	128	96
26	88	66	51	39	38	123	385	543	479	264	126	95
27	87	65	50	39	58	129	413	546	470	253	124	94
28	87	64	50	38	77	134	426	550	464	246	121	93
29	86		49	38	84	138	432	553	459	238	119	92
30	85		49	38	90		438	555	455	221	117	91
31	85		48		88		444	552		213		90
Maxima	116	84	63	47	90	138	444	633	605	450	200	116
Minima	85	64	48	38	36	74	100	372	455	213	117	90

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

hauteur maximum observée dans l'année: 633

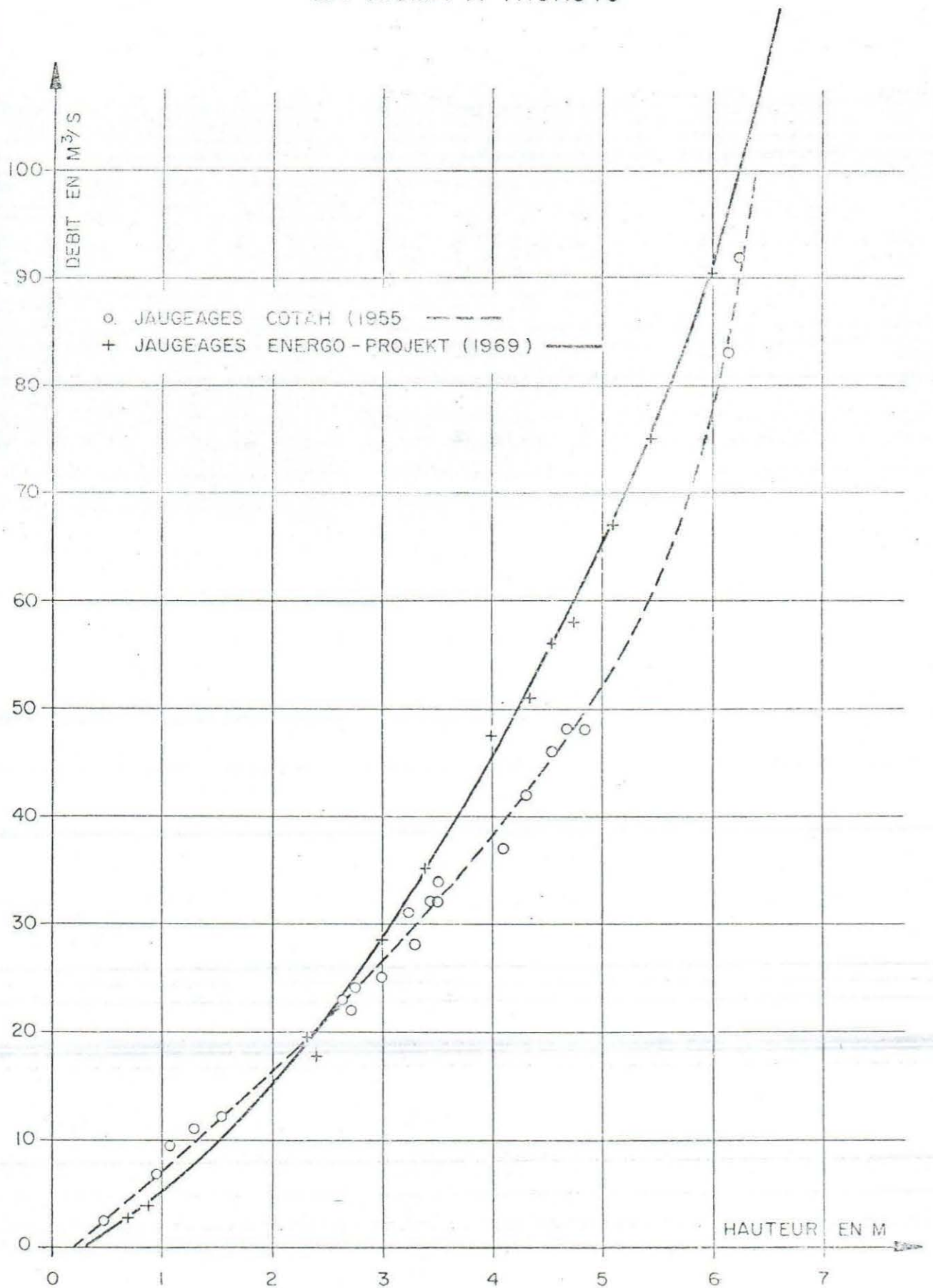
le: 11 août 1970

hauteur maximum observée:

le:

COURBE D'ETALONNAGE

LA KIOMA A TROKOTO

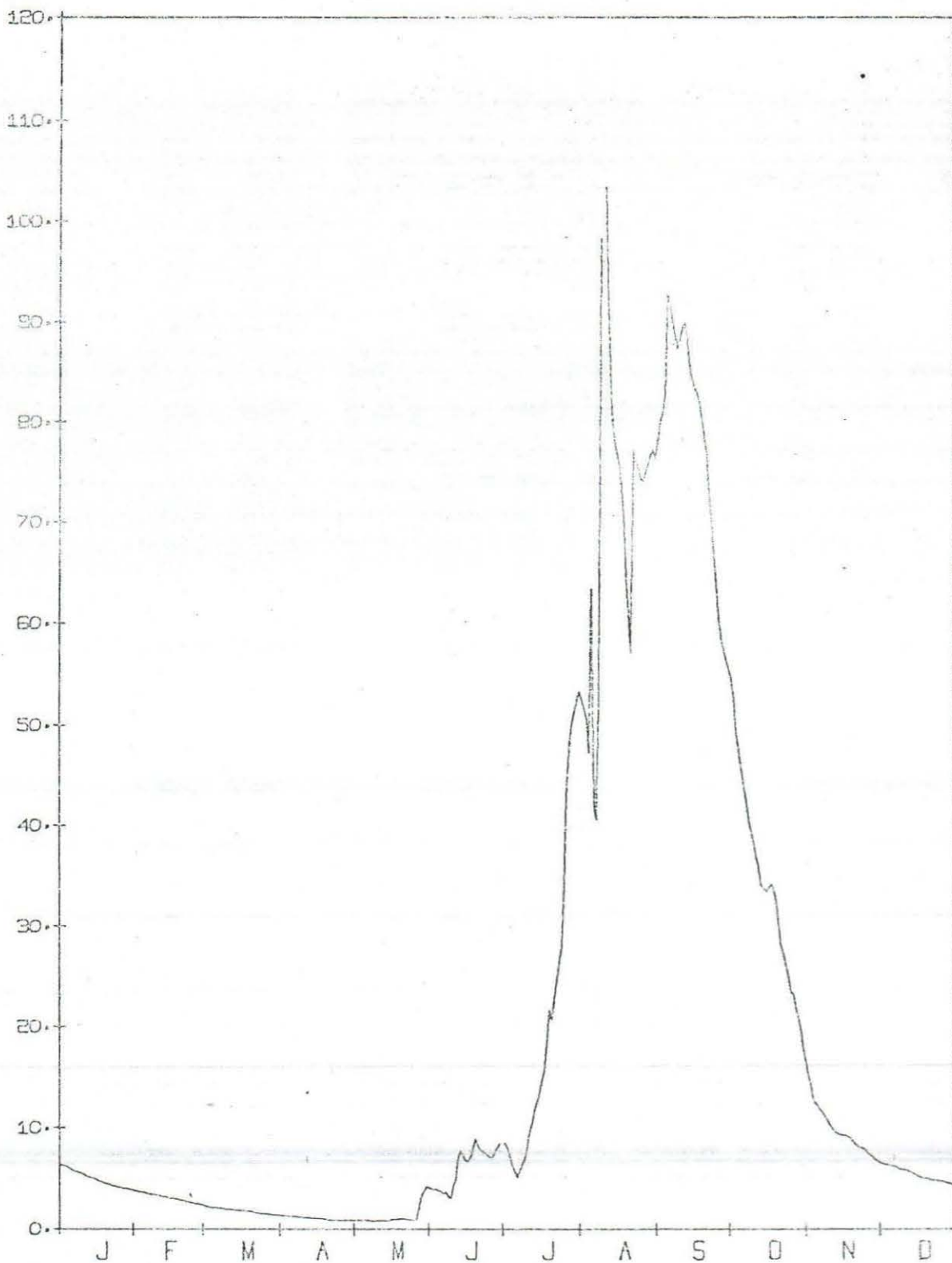


HYDROGRAMME DE DEBIT 1970

STATION

LA KIOMA A TROKOTO

DEBIT EN M³/S



0.90	0.88	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.76	0.74	0.72	0.70	0.68	0.66	0.64	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52	0.50	0.48	0.46	0.44	0.42	0.40	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0				
4.02	4.04	4.06	4.08	4.10	4.12	4.14	4.16	4.18	4.20	4.22	4.24	4.26	4.28	4.30	4.32	4.34	4.36	4.38	4.40	4.42	4.44	4.46	4.48	4.50	4.52	4.54	4.56	4.58	4.60	4.62	4.64	4.66	4.68	4.70	4.72	4.74	4.76	4.78	4.80	4.82	4.84	4.86	4.88	4.90	4.92	4.94	4.96	4.98	5.00

LA SAMENTA A DOUREKO

Superficie du bassin versant : 225 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11^o 18' N

Longitude : 11^o 42' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

2 éléments composant une hauteur totale de 7,0 m.

Lectures à partir de novembre 1969.

III. Autres données

Jaugeages effectués du 27 avril au 16 décembre 1955
par COTHA avec le zéro = 699,73 m.

No	H (m)	Q (m ³ /sec.)
1	0,90	3,7
2	1,00	4,2
3	1,01	4,0
4	1,12	4,2
5	1,18	4,5
6	1,25	6
7	1,40	6
8	1,65	8
9	1,76	8
10	3,06	11
11	3,19	13
12	3,41	14
13	3,60	21
14	3,64	20
15	3,86	21
16	4,00	25
17	4,76	21
18	5,20	34

Jaugeages effectués par Energo-Projekt avec le zéro = 699.00 m

No	Date	H (cm)	Q (m3/sec.)
1	31.5.1969	12	0,218
2	17.6.	27	0,677
3	5.7.	95	4,38
4	16.7.	103	5,38
5	6.8.	354	19,39
6	15.8.	168	9,44
7	17.8.	158	9,68
8	23.8.	319	15,67
9	29.8.	270	12,27
10	8.9.	371	21,08
11	9.9.	432	37,54
12	3.10	299	17,96
13	4.10	208	11,67

Les débits ne sont pas donnés, la courbe la plus récente étant douteuse.

LA SAKENTA A DOUREKO

ANNEE 1970

REVENUS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	44	32	23	14	6	26	49	241	471	127	67	47
2	44	32	22	14	6	25	43	203	353	101	66	46
3	43	32	22	14	5	23	40	188	325	103	65	46
4	43	31	22	13	5	20	39	153	587	98	62	44
5	42	31	22	13	6	20	37	137	399	103	61	44
6	42	31	21	13	6	19	33	166	337	98	60	43
7	42	31	21	13	11	20	30	143	334	90	60	44
8	41	30	20	13	10	26	32	581	302	67	59	43
9	41	30	20	12	8	28	46	516	288	86	59	43
10	41	30	20	12	8	18	54	392	415	67	59	43
11	40	29	20	12	6	32	66	385	363	84	58	42
12	40	29	19	12	10	38	61	392	316	108	58	42
13	39	29	19	12	11	45	91	327	298	97	57	42
14	39	28	19	12	11	39	66	311	277	87	57	41
15	38	28	19	12	10	38	61	314	271	180	57	41
16	38	28	19	11	12	33	57	274	303	134	62	40
17	38	27	18	11	10	36	51	279	276	122	61	40
18	37	27	18	10	10	65	51	250	268	119	59	40
19	37	26	18	10	10	63	96	233	242	107	59	39
20	37	26	17	9	9	53	143	302	215	97	58	39
21	36	25	17	9	9	44	148	312	190	91	57	39
22	36	25	16	9	8	43	117	302	168	84	57	38
23	36	24	16	9	7	41	186	266	151	76	56	38
24	36	24	16	9	7	36	144	222	133	72	56	38
25	35	24	15	8	6	33	319	211	121	85	55	37
26	35	23	15	8	6	66	314	214	114	84	55	36
27	35	23	15	8	13	47	265	206	105	80	54	36
28	35	23	15	6	20	42	249	330	121	79	54	36
29	34		14	6	23	62	301	202	168	73	53	35
30	34		14	6	27	56	307	291	133	70	48	35
31	33		14		27		361	284		69		34
Maxima	44	32	23	14	27	66	361	581	587	180	67	47
Minima	33	23	14	6	5	18	30	137	105	69	48	34

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

hauteur maximum observée dans l'année: 587

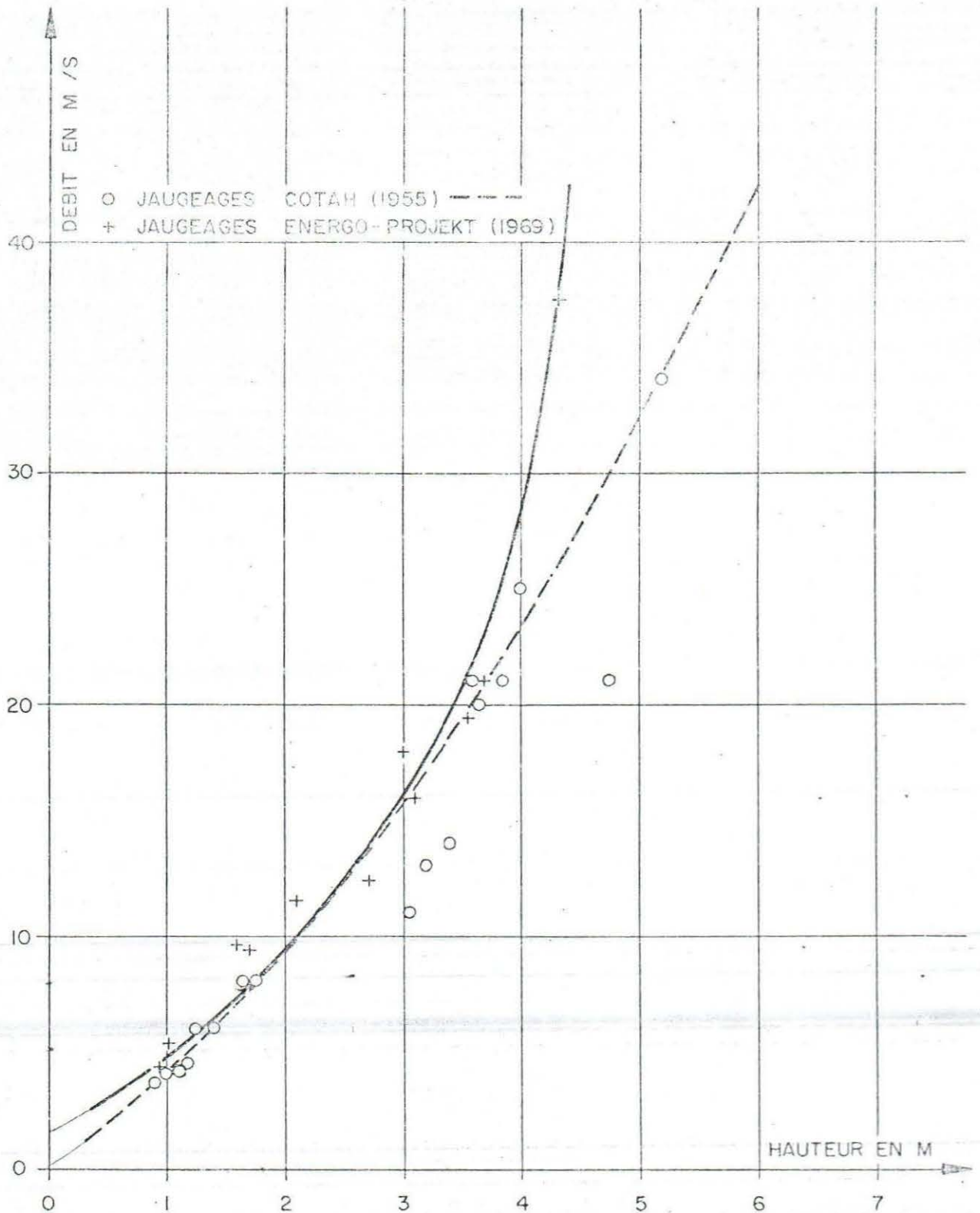
le: 4 sept. 1970

hauteur minimum observée:

le:

COURBE D'ETALONNAGE

LA SAMENTA A DOUREKO



LA KOLOUN A BOUNDOUHAIRE

Superficie du bassin versant : 93 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 06' N

Longitude : 11° 50' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

3 éléments d'échelles composant une hauteur totale de 4,0 m.

Lectures à partir de novembre 1969.

III. Autres données

Courbe de tarage effectuée en 1969 et conservée par Energo-Projekt.

LA KOLOUN A BOUNDOUHAIRE

ANNÉE 1970

REVENUS DES RANTINGS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	115	93	67	46	36		15			331	199	194
2	112	82	66	45	36		16			326	195	192
3	110	81	66	44	35		16			321	186	190
4	109	80	65	44	35		16			318	186	188
5	107	79	65	43	34	16	18			315	179	186
6	106	78	64	42	34	16	18		325	310	174	184
7	104	76	64	42	34	15	21		326	306	168	182
8	102	76	63	42	33	15	21		327	302	163	180
9	101	76	62	42	33	14	21		327	298	158	178
10	100	76	62	42	32	14	24		329	294	153	176
11	100	75	61	42	32	15	25		330	291	145	174
12	99	75	60	41	32	15	24		331	288	140	172
13	98	73	59	41	32	15	23		333	283	135	170
14	97	73	58	41	31	14	23		333	278	127	168
15	96	72	58	41	31	13	24		334	273	120	166
16	94	71	57	41	30	12	25		336	264	116	164
17	93	71	56	40	30	12	24		336	265	112	162
18	91	71	55	40	29	12	26		336	256	107	155
19	90	71	54	40	29	13	25		337	256	100	158
20	90	70	54	39	28	13			338	253	98	156
21	88	70	53	39	28	13			338	246	93	154
22	87	70	52	39	27	15			340	243	88	152
23	87	70	52	39	26	15			340	239	83	150
24	96	70	51	38	25	15			340	236	79	148
25	86	69	50	38	24	14			339	231	77	146
26	86	69	49	38	24	13			338	226	75	144
27	85	68	49	37	23	13			338	222	74	142
28	84	68	48	37	23	14			338	217	72	140
29	84		48	36	21	14			337	213	70	138
30	84		47	36	20	15			336	208	68	136
31	83		46		19					203		134
Maxima	115	83	67	46	36	16				331	199	194
Minima	83	68	46	36	19	12				203	68	134

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

hauteur maximum observée dans l'année:

le:

hauteur maximum observée:

le:

LA KOLOUN A MARIPENDA

Superficie du bassin versant: 252 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 14' N

Longitude: 11° 42' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par Energo-Projekt en 1969.

3 éléments d'échelles composant une hauteur totale de 6,0 m.

Lectures à partir de novembre 1969.

III. Autres données

Courbe de tarages effectuée en 1969 et conservée par Energo-Projekt.

LA KOLOUN A MARIPENDA

ANNÉE 1970

HAUTEURS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	101	85	56	39	29	34	59	232	378	318	138	103
2	100	85	55	38	29	34	59	232	385	311	135	104
3	99	84	55	38	29	33	59	228	390	303	131	103
4	99	84	54	37	29	33	59	218	407	296	127	102
5	98	83	53	37	29	33	50	217	411	287	125	101
6	96	83	52	37	28	34	50	216	410	279	123	100
7	95	83	51	36	28	34	50	220	410	272	122	99
8	95	82	49	36	28	35	50	224	407	266	124	97
9	94	79	49	36	28	35	50	347	402	262	118	97
10	94	79	48	35	28	42	62	346	404	253	117	96
11	93	78	47	35	28	43	63	342	407	244	116	95
12	93	78	46	35	28	44	63	286	412	239	113	94
13	93	77	46	34	28	56	64	275	409	232	114	92
14	93	76	45	34	28	57	75		405	225	113	91
15	93	76	45	33	27	59	76	264	405	225	112	90
16	92	75	44	33	27	58	78	264	401	225	112	88
17	92		44	33	27	57	82	264	402	225	112	87
18	92	73	44	33	27	56	83	264	400	212	112	87
19	91	72	44	32	27	57	84	263	398	203	111	86
20	91	69	43	32	27	57	87	263	394	196	110	85
21	91	68	43	32	27	58	100	286	387	192	110	85
22	89	68	43	31	27	57	105	287	381	187	109	84
23	89	65	42	31	33	56	177	286	374	183	108	84
24	89	63	42	31	34	56	179	275	368	175	108	83
25	89	59	42	31	35	55	188	324	362	168	108	82
26	88	58	41	30	35	56	199	367	353	165	107	81
27	88	58	41	30	36	57	200	367	343	161	106	80
28	87	57	40	30	36	58	227	371	337	155	106	79
29	87		40	30	35	59	228	373	331	151	105	78
30	86		40	29	35	59	235	374	327	146	103	77
31	86		39		34		244	373		141		75
Maxima	101	85	56	39	36	59	244	374	412	318	138	104
Minima	86	57	39	29	27	33	50	216	327	141	103	75

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

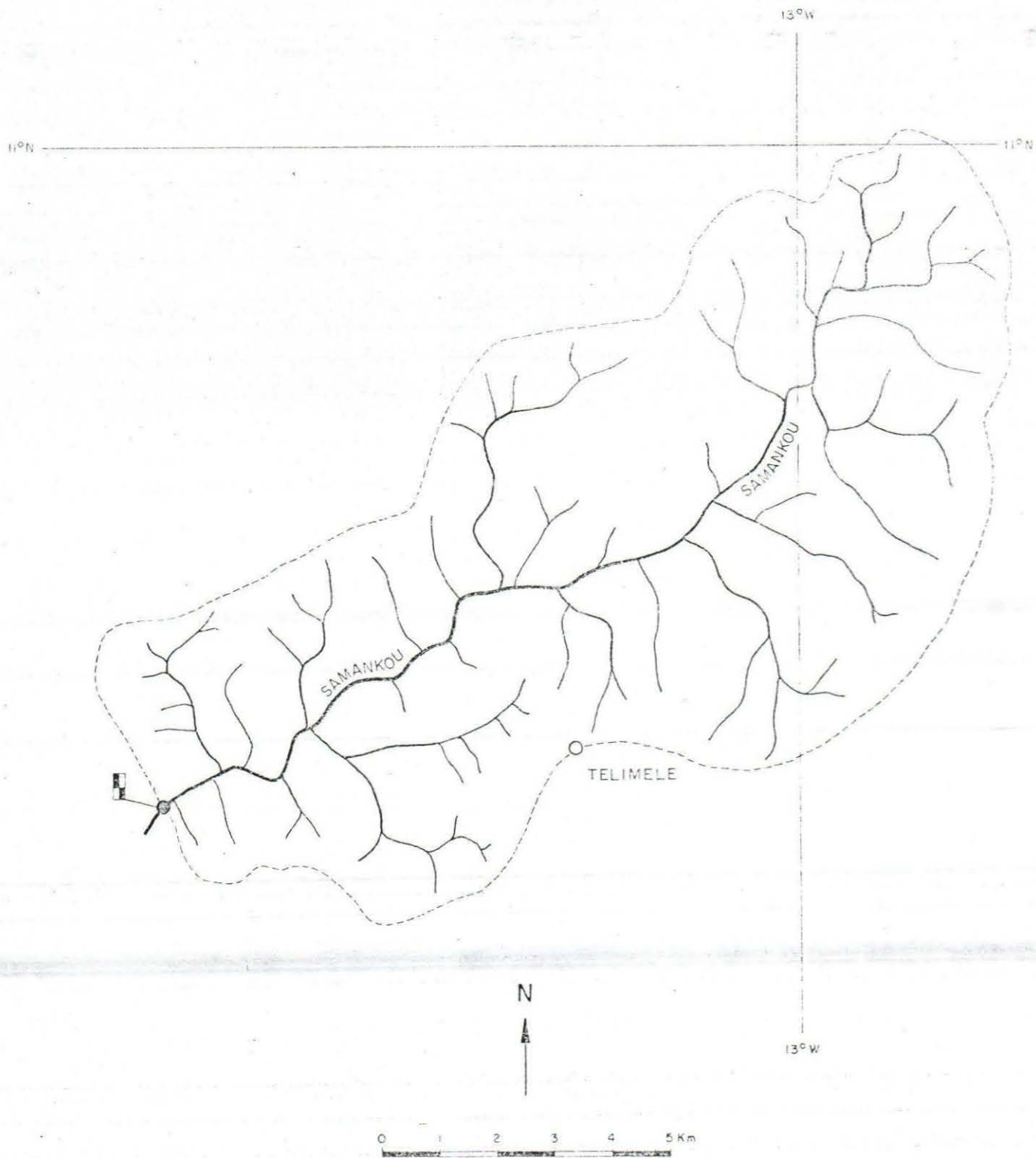
hauteur maximum observée dans l'année: 412

le: 12 sept. 1970

hauteur minimum observée:

le:

BASSIN VERSANT DU SAMANKOU A TELIMELE



LE SAMANKOU A TELIMELE

Superficie du bassin versant : 117 km²

I. Données géographiques

Latitude : 10° 54' N

Longitude : 13° 06' W

II. Caractéristiques de la station

Station installée par le S.H. le 2 décembre 1969.

Un élément d'échelle de 2,0 m. gradué de 3,0 à 5,0 m.

Le zéro est rattaché à une borne S.H. située 10 - 12 m.

en aval de la section sur rive droite = - 1,613 m.

Lectures à partir de décembre 1969.

III. Autres données

<u>Jaugeages effectués</u>	<u>H (cm)</u>	<u>Q (m³/sec.)</u>
3.12.69	3,395	1,527
5.12.69	3,380	1,476
7. 1.70	3,320	1,013
13. 5.70	3,220	0,532

LE SAMANKOU A TELIMELE

Année 1970

RÉGIMES DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	333	327	323	317	329	323	333	377	408	373	353	345
2	332	327	323	317	329	322	332	377	398	371	359	343
3	332	327	232	317	329	322	332	376	400	368	358	342
4	332	327	323	317	328	323	331	375	419	366	357	341
5	332	237	323	317	328	324	330	413	410	364	356	342
6	332	326	323	317	330	325	330	413	410	362	356	341
7	332	326	323	317	330	337	329	413	410	360	358	341
8	332	327	322	317	320	339	328	412	413	363	357	340
9	332	327	322	317	321	339	328	412	413	366	356	340
10	332	327	322	317	321	340	332	412	412	369	355	339
11	332	327	322	317	323	340	331	412	412	368	354	339
12	332	327	332	317	323	343	329	412	408	368	354	338
13	332	326	322	317	322	342	337	412	390	368	354	337
14	332	326	322	317	322	342	337	412	377	364	361	337
15	331	326	322	317	322	343	338	412	395	358	364	337
16	331	326	322	317	322	342	346	412	388	356	371	336
17	331	326	322	317	324	341	346	411	419	358	368	336
18	331	326	321	317	324	340	365	411	415	357	365	335
19	330	326	321	317	324	339	365	411	407	358	363	335
20	330	326	321	317	324	338	367	411	399	359	361	336
21	330	326	321	317	326	337	368	395	385	358	359	336
22	329	326	321	319	327	336	368	394	376	358	359	336
23	329	325	320	321	326	335	369	370	366	361	358	336
24	329	325	320	321	326	334	368	379	360	358	358	335
25	328	325	320	321	325	333	369	378	356	357	357	335
26	328	324	320	320	324	332	376	377	388	357	356	334
27	328	324	320	324	326	334	375	374	382	356	356	334
28	328	324	320	329	325	336	378	360	379	355	355	334
29	328		319	328	3 4	335	379	360	375	355	355	333
30	328		319	328	324	334	379	378	373	354	354	333
31	328		319		324		378	411		354		333
Maxima	333	327	323	329	330	343	379	413	419	373	371	345
Minima	328	342	319	317	320	322	328	360	356	354	353	333

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

TELIMELE	-	-	XXX	30,0	145,0	155,0	532,2	510,4	390,5	218,8	161,1	-

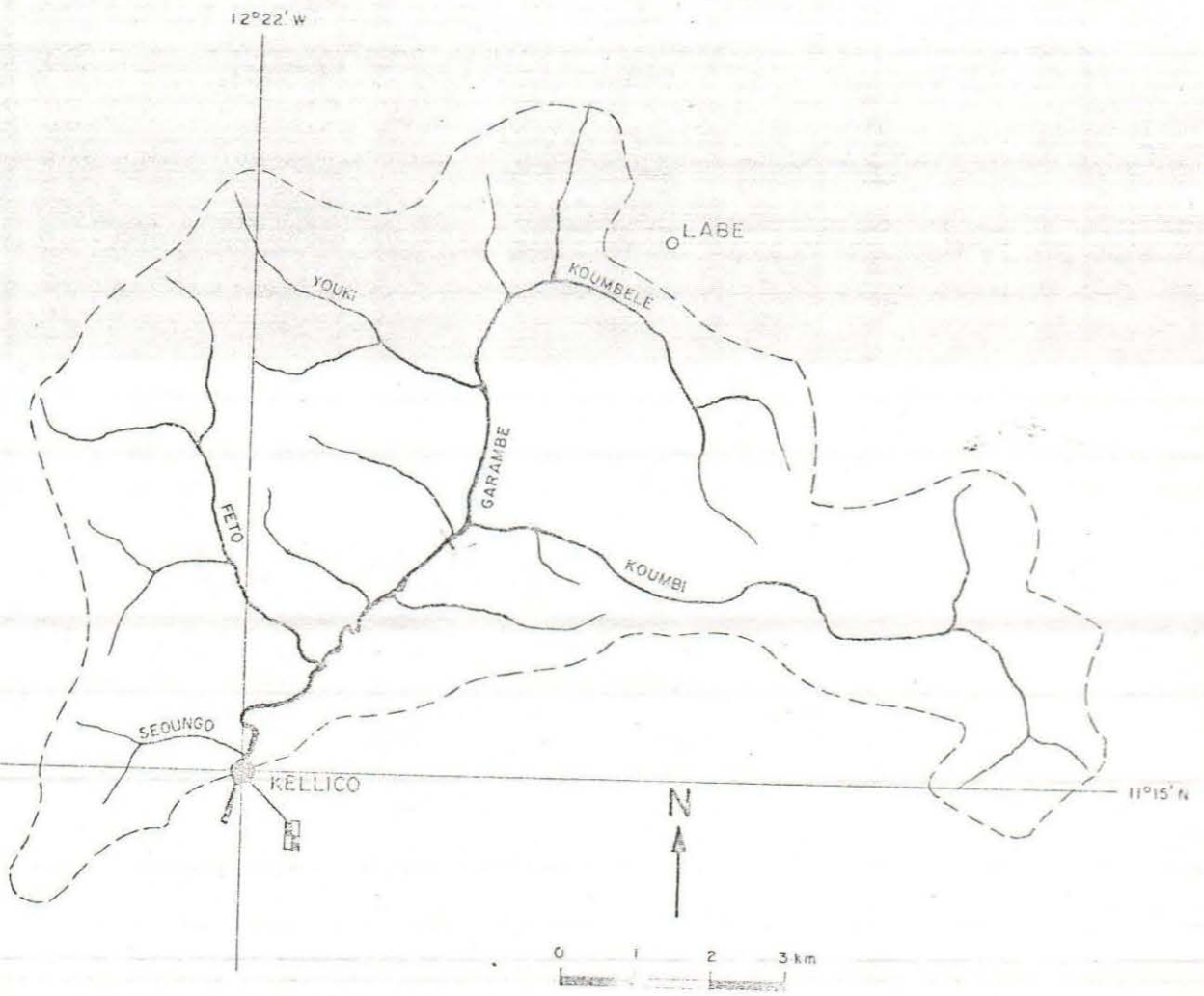
hauteur maximum observée dans l'année: 419

le: 17 sept. 1970

hauteur minimum observée:

le:

BASSIN VERSANT DE LA GARAMBE A KELLICO



LA GARAMBE A KELLIKO

Superficie du bassin versant: 90 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11°45' N

Longitude : 12°22' W

II. Caractéristiques

Station créée par le Service Hydrologique National en mai 1970, elle se compose de 2 éléments de 2,0 à 5,0 m. Cote du zéro par rapport au repère S.H. (peinture sur rocher) = - 3,422 m.

III. Autres données

Un jaugeage a été effectué le 18 juin 1970:
h = 3,05 m Q = 3,091 m³/s

LA GARAMBE A TELLIKO

ANNEE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1						278	270	343	365	310	284	260
2						270	270	341	369	317	284	260
3						262	270	324	387	310	284	260
4						261	268	324	369	300	284	260
5						259	267	354	364	300	293	260
6						260	267	349	355	300	280	260
7						259	267	340	389	349	280	260
8						260	266	336	350	300	281	260
9						260	292	332	349	300	282	260
10						264	293	344	355	398	280	260
11						262	297	342	389	398	280	260
12						260	293	329	342	398	280	260
13						312	269	326	338	392	280	260
14						307	291	350	334	308	281	260
15						279	323	326	333	293	281	260
16						276	321	320	334	323	282	260
17						269	300	321	332	319	287	260
18						350	370	329	329	345	287	260
19						300	316	322	330	294	284	260
20					250	284	375	322	331	293	283	260
21					250	276	365	333	317	291	280	260
22					250	277	375	329	319	290	280	260
23					248	275	301	322	311	289	280	260
24					248	272	305	326	310	295	277	260
25					248	270	308	325	330	294	275	260
26					270	270	307	323	328	290	275	260
27					276	270	358	369	307	290	272	260
28					260	274	343	343	315	290	270	260
29					260	269	354	410	310	289	268	260
30					280	267	352	396	349	286	268	260
31					292		444	385		286		260
Maxima						350	444	410	389	398	287	260
Minima						259	266	320	307	286	268	260

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-

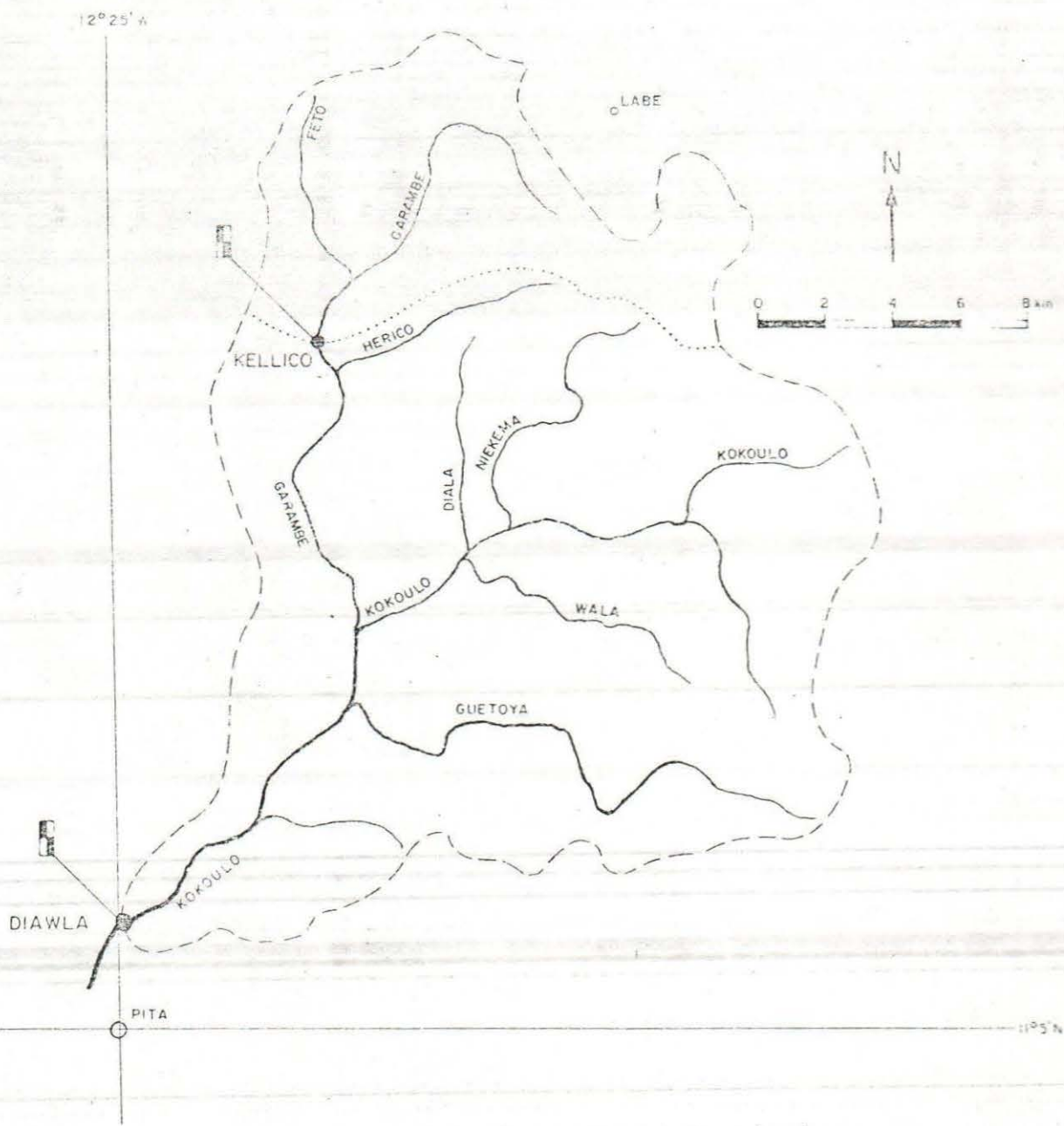
hauteur maximum observée dans l'année: 444

le: 31 juillet 1970

hauteur maximum observée:

le:

BASSIN VERSANT DU KOKOULO A DIAWLA



LE KOKOULO A DIAWLA

Superficie du bassin versant: 401 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11°05'25" N
Longitude: 12°25' W

II. Répartition géologique des terrains

La partie basse du bassin est couverte de roches sédimentaires composées de grès ordoviciens et quelquefois de jaspes. Dans le centre et le nord du bassin on retrouve les granites précambriens; au nord-ouest la couverture devient sédimentaire, de composition gréseuse.

III. Zones de végétation

Le bassin se situe entièrement dans la zone de savane à graminées.

IV. Caractéristiques de la station

Un limnimètre composé d'une échelle de 2 à 4 m.