

LE MILO A KONSANKORO

ANNÉE 1970

RENDUES DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	71	61	52	43	48	46	64	164	312	197		
2	69	61	56	36	74	86	62	154	271	199		
3	69	59	59	34	66	85	57	147	314	225		
4	69	59	62	58	53	77	57	139	298	289		
5	68	59	65	75	47	70	63	125	272	321		
6	68	59	69	84	37	70	64	114	240	248		
7	67	57	72	82	36	66	65	103	282	184		
8	67	57	76	93	35	67	63	98	356	165		
9	67	57	79	85	37	85	162	135	337	156		
10	65	57	82	66	36	76	238	140	213	177		
11	65	56	85	74	35	78	186	103	286	169		
12	65	56	89	90	35	70	178	168	254	158		
13	65	56	93	75	34	86	134	263	194	160		
14	65	53	97	53	34	72	88	134	162	172		
15	64	53	97	52	34	72	88	134	162	172		
16	64	53	110	39	35	67	82	164	190	145		
17	64	53	118	36	45	80	77	146	182	149		
18	64	53	110	36	46	84	70	253	179	152		
19	64	53	92	35	46	80	63	265	198	174		
20	62	53	58	35	44	94	136	256	175	165		
21	62	52	33	35	41	106	203	251	164	146		
22	62	52	48	35	55	111	193	250	156	163		
23	62	52	35	35	58	103	180	225	240	172		
24	62	52	30	35	65	97	180	205	224	154		
25	62	52	30	36	99	90	141	186	322	150		
26	62	51	29	35	80	84	114	238	334	150		
27	61	49	28	35	70	74	157	288	212	143		
28	61	49	61	34	68	66	106	382	186	138		
29	61		54	35	61	58	182	267	175	133		
30	61		49	48	56	100	198	188	162	133		
31	61		45		50		174	274		133		
Maxima	71	61	118	93	74	111	238	382	356	321		
Minima	61	49	28	36	34	46	57	98	156	133		

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

KEROUANE	-	42,9	105,9	105,9	180,2	140,3	351,0	465,6	354,8	84,3	87,7	-
MACENTA	XXX	91,3	130,6	154,3	294,6	314,9	297,9	546,7	253,3	180,6	100,0	1,5

hauteur maximum observée dans l'année: 356

le: 8 sept. 1970

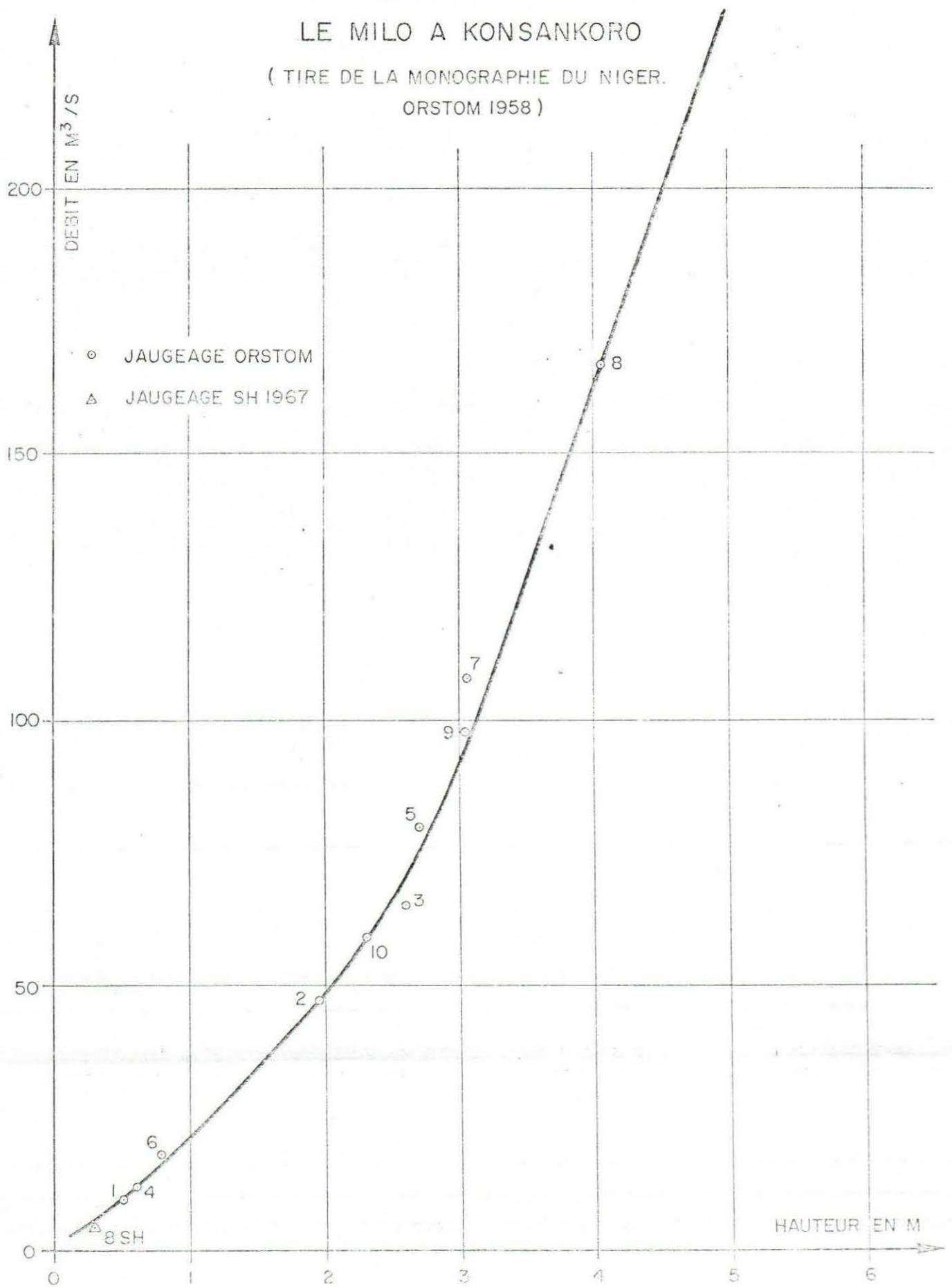
hauteur minimum observée: 547

le: 16 sept. 1957

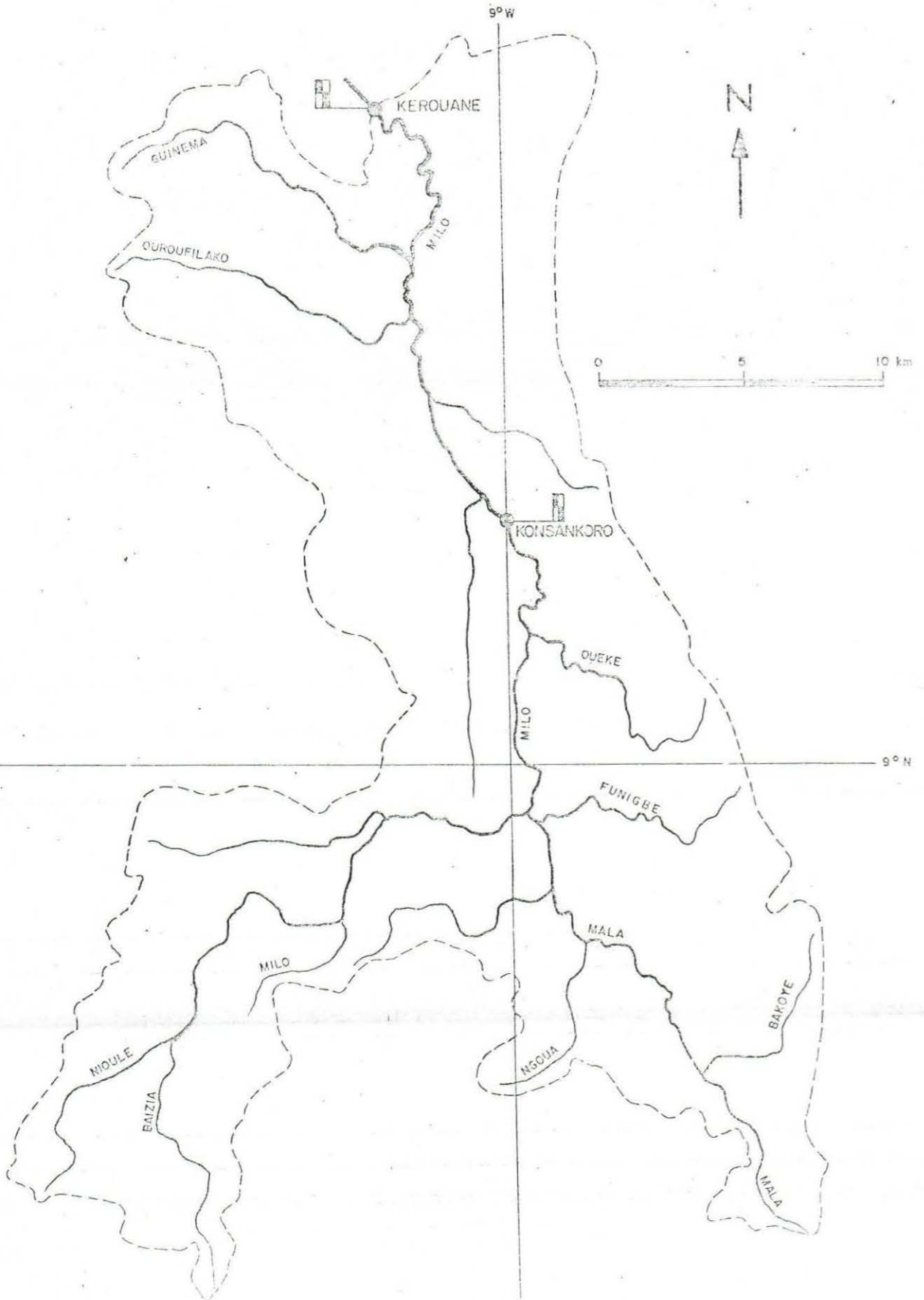
COURBE D'ETALONNAGE

LE MILO A KONSANKORO

(TIRE DE LA MONOGRAPHIE DU NIGER.
ORSTOM 1958)



BASSIN VERSANT DU MILO A KEROUANE



LE MILO A KEROUANE

Superficie du bassin versant: 1'695 km²

I. Données géographiques

Latitude : 9°16' N

Longitude : 9°02' W

II. Répartition géologique des terrains

Toute la partie du bassin comprise dans les chaînes Simandou, est couverte par les gneiss, schistes et quartzites à minerai de fer, avec quelques affleurements de dolérites.

La partie droite est couverte de granites précambriens, parsemés de dolérites et timberlites.

III. Zones de végétation

Alors que la partie basse du bassin se situe dans la zone de savane arborée, la partie haute est comprise dans la savane préforestière.

IV. Caractéristiques de la station

Les limnimètres installés du 18 au 21 juin 1970 se composent de 5 échelles de 0 à 6,0 m (0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-6).

Le zéro n'a pas encore été repéré.

Aucun jaugeage n'a été effectué.

LE MILO A KEROUANE

ANNEE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1								198	388		100	100
2								165	455		100	100
3								158	465		103	100
4								138	445		101	100
5								123	426		108	100
6								168	395		100	100
7								175	389		102	100
8								140	387		125	100
9								156	388		112	100
10								230	416		100	100
11								200	474		101	100
12								298	448		102	100
13								308	418		100	100
14								298	381		116	100
15								239	356		123	100
16								238	332		124	100
17								258	272		131	100
18								320	236		125	100
19								383	308		127	100
20								402	296		125	100
21								408	250		108	100
22								333	228		100	100
23								260	225		100	100
24								215	288		100	100
25								203	282		100	100
26								210	296		100	100
27								276	338		100	100
28								316	350		101	100
29								333	288		100	100
30								364	235		100	100
31								342				100
Maxima								408	474		131	100
Minima								123	225		100	100

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

KEROUANE	-	42,9	105,9	105,9	180,2	140,3	351,0	465,6	354,8	84,3	87,7	-
MACENTA	XXX	91,3	130,6	154,3	294,6	314,9	297,9	546,7	253,3	180,6	100,0	1,5

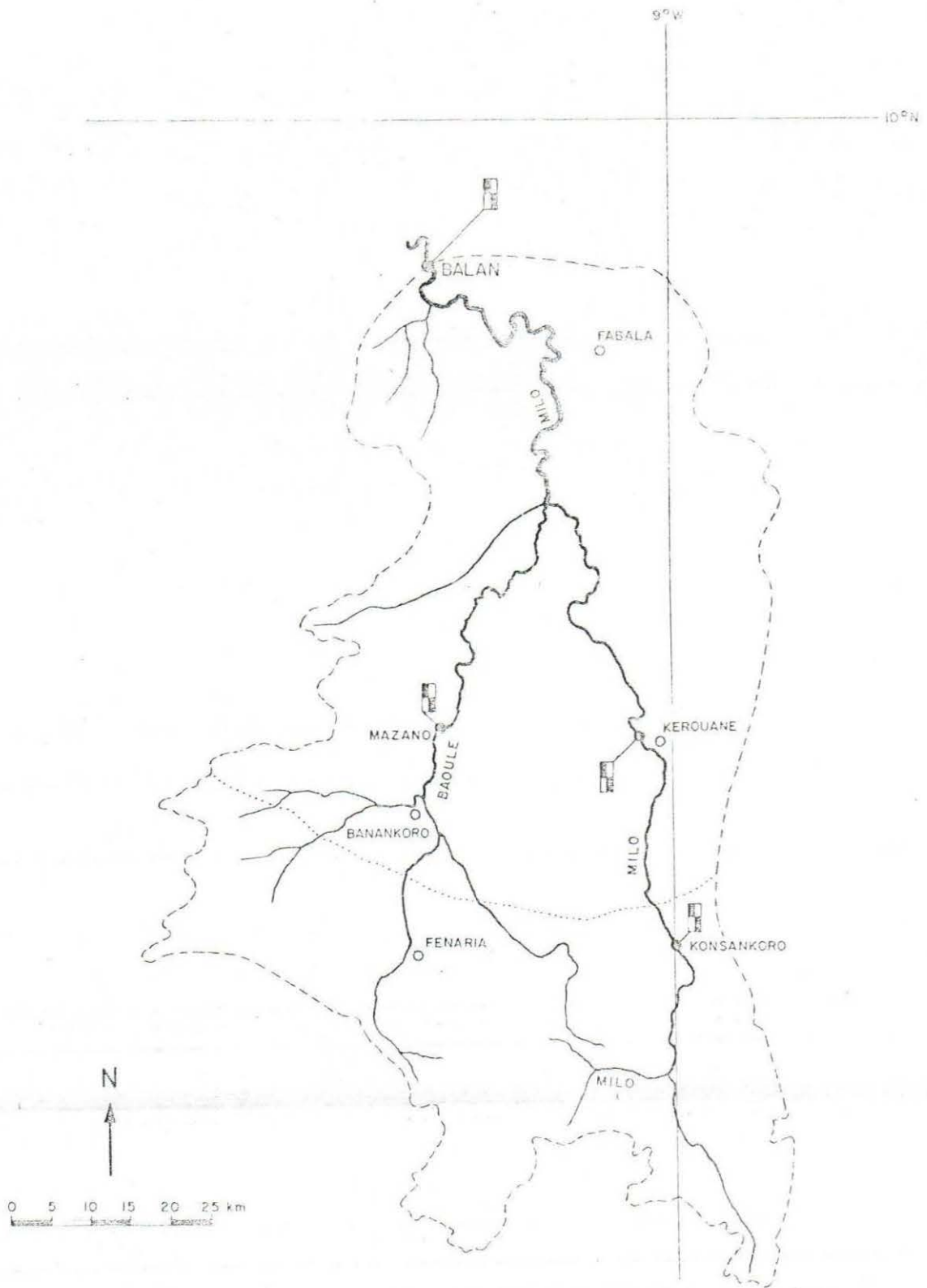
hauteur maximum observée dans l'année:

le:

hauteur minimum observée:

le:

BASSIN VERSANT DU MILO A BALAN



LE MILO A BALAN

Superficie du bassin versant: 9'030 km²

I. Données géographiques

Latitude : 10°15' N
Longitude : 9°22' W

II. Répartition géologique des terrains

La partie basse du bassin est couverte de roches éruptives granitiques du précambrien avec quelques affleurements de micachistes dirrumiens. Les parties haute et moyenne sont couvertes, en rive droite, de gneiss, schistes et quartzites à minerai de fer de la chaîne Simandou, et en rive gauche, de granites précambriens et de quelques éruptions doléritiques.

III. Zones de végétation

Les basses zones du bassin sont comprises dans la savane arborée tandis que le haut se situe dans la savane préforestière.

IV. Caractéristiques de la station

Les limnimètres, installés du 18 au 21 juin 1970 se composent de 4 échelles de 1 à 7.0 m (1-2, 2-4, 4-6, 6-7).

Le zéro n'a pas encore été repéré.

Aucun jaugeage n'a été effectué.

LE MILO A BALAN

ANNEE 1970

RELEVES DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1							155	313			226	199
2							150	306			215	193
3							164	285			215	184
4							173	268			211	179
5							168	252			208	175
6							168	240			206	173
7							172	236			205	170
8							175	250			209	167
9							178	258			209	164
10							203	297			204	162
11							275	317			197	162
12							289	383			193	162
13							290	417			191	159
14							303	422			191	157
15							298	408			193	154
16							266	397			210	153
17							252	429			216	151
18							236	431			229	150
19							217	450			243	151
20						181	207	451			280	150
21						197	231	455			274	147
22						215	266	453			259	147
23						198	324	452			276	145
24						193	354	439			240	143
25						175	355	425			217	142
26						171	336	378			206	140
27						152	361	346			199	138
28						149	404	351			211	136
29						157	408	364			218	136
30						163	367	390			211	135
31							327	412				135
Maxima							408	455			280	199
Minima							150	236			191	135

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

KEROUANE	-	42,9	105,9	105,9	180,2	140,3	351,0	465,6	354,8	84,3	87,7	-
MACENTA	XXX	91,3	130,6	154,3	294,6	314,9	297,9	546,7	253,3	180,6	100,0	1,5

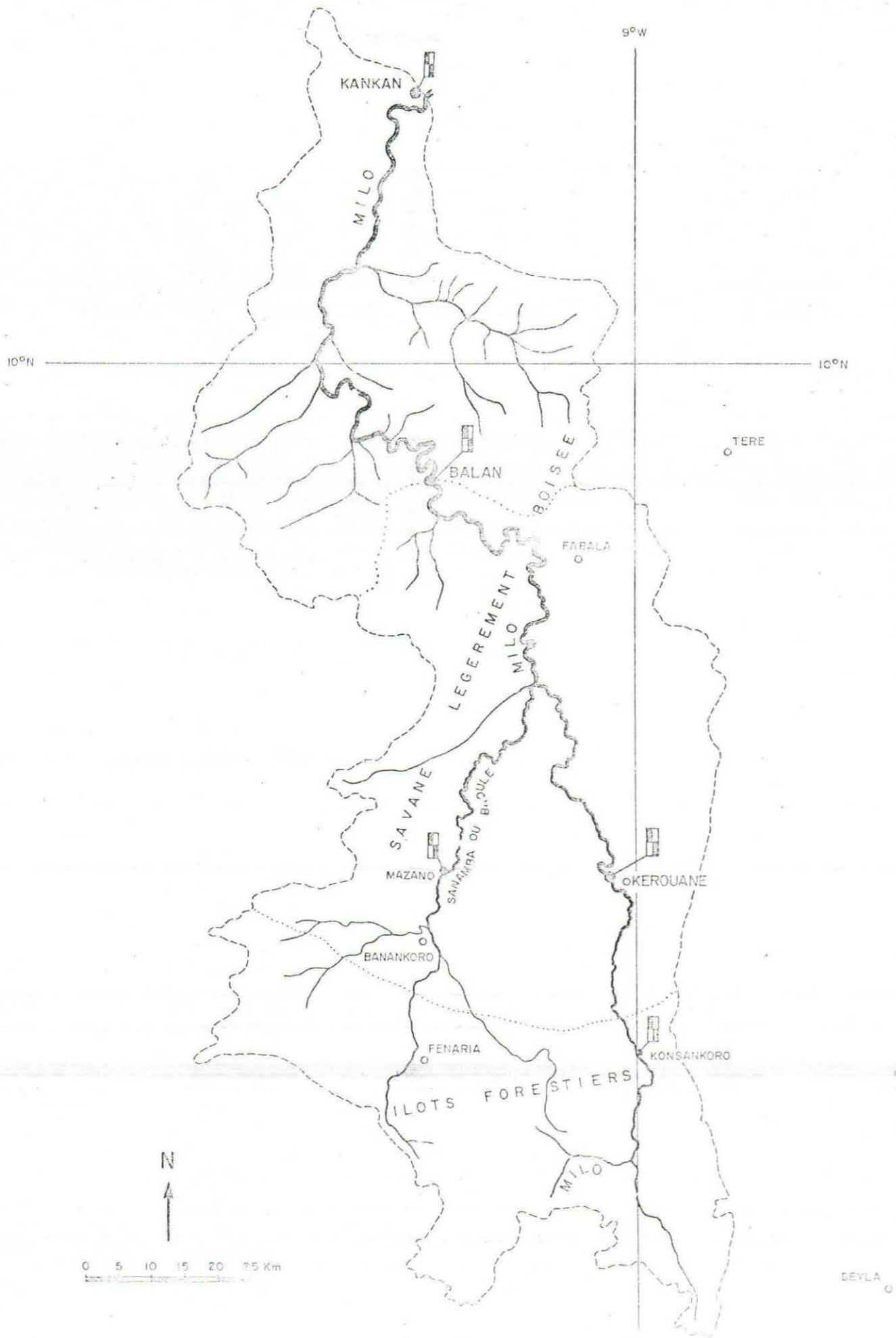
hauteur maximum observée dans l'année:

le:

hauteur minimum observée:

le:

BASSIN VERSANT DU MILO A KANKAN



LE MILO A KANKAN

Superficie du bassin versant : 9'460 km²

I. Données géographiques

Latitude : 10°22'NN

Longitude : 9°18' W

Cote du zéro de l'échelle : 361,428 IGN, non vérifiée

II. Caractéristiques de la station

Echelle posée en 1938, remplacée en 1949 et lue jusqu'en 1965
Echelle remise en fonction en février 1967. Lectures régulières depuis

Cote maxima observée : 7,26 m, le 1.10.67

III. Autres données

L'étalonnage de la station a été établi sur la base de vingt-neuf jaugeages effectués de 1949 à 1957

Les lectures des années 1938 à 1957 se trouvent dans la Monographie du Niger. Celles de 1957 à 1965 se trouvent dans les archives du Service de l'Hydraulique de Bamako. De 1965 à 1966, elles pourront être établies ultérieurement, en corrélation avec celles de Bordo-Kankan

IV. Courbe de tarage

La courbe de tarage a été établie sur la base des jaugeages suivants :

No	Dates	Cotes (cm)	Débits (m ³ /s)
1	21. 6.49	86	26,5
2	2. 7.49	156	105
3	4.10.49	530	489
4	22. 7.52	430	428
5	16. 8.52	635	783
6	12.11.52	288	220
7	23.12.52	147	76
8	25. 4.54	103	39,7
9	6. 7.54	340	260
10	29. 7.54	512	505
11	23.12.54	188	123
12	22. 4.55	94	33
13	24. 8.55	610	716
14	7. 3.56	101	32

LE MILO A KANKAN

suite

No	Dates	Cotes (cm)	Débits (m3/s)
15	11. 8.56	378	406
16	13. 8.56	384	400
17	27. 8.56	350	325
18	3. 9.56	440	468
19	4. 9.56	420	420
20	2.10.56	565	626
21	12.11.56	150	78
22	13. 2.57	81	23
23	28. 3.57	71	15
24	10. 4.57	62	11
25	25. 7.57	382	362
26	21. 8.57	490	493
27	30. 8.57	537	580
28	11. 9.57	634	862
29	22.11.57	246	177

LE MILO A KANKAN

ANNÉE 1970

NOUVEAUX DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	140	105	86	80	80	138	136	316	461	461	233	182
2	140	105	85	83	80	132	139	279	462	447	208	173
3	140	104	84	84	78	126	132	283	485	432	202	166
4	140	103	82	85	78	124	128	268	552	415	194	161
5	139	102	84	84	89	129	138	256	578	388	187	155
6	136	100	86	84	110	133	141	242	575	379	186	151
7	135	100	85	91	107	129	140	230	574	370	185	148
8	134	99	84	97	105	124	142	216	574	376	185	145
9	133	98	83	120	101	122	151	227	574	377	181	142
10	132	96	83	126	100	121	154	286	580	359	180	142
11	132	94	82	124	90	118	158	310	580	327	178	140
12	131	92	80	116	87	117	175	362	580	259	175	138
13	130	90	86	111	85	119	242	438	580	277	171	136
14	129	88	85	109	84	118	255	467	578	266	170	134
15	128	86	92	106	88	120	256	474	578	258	170	132
16	127	84	103	106	89	126	268	456	577	264	171	130
17	125	83	109	103	90	126	264	435	573	274	172	130
18	123	82	111	100	89	124	234	447	569	272	187	128
19	121	82	106	98	87	119	191	464	584	263	204	126
20	119	83	106	94	87	130	190	483	553	249	212	124
21	119	83	103	90	86	132	187	494	529	235	232	122
22	118	84	101	88	84	146	186	497	494	233	262	120
23	116	88	90	86	82	155	200	495	468	239	270	120
24	115	88	90	85	80	166	235	494	463	249	245	120
25	114	87	87	84	80	161	288	496	470	258	217	119
26	113	87	85	83	80	155	306	492	472	272	199	118
27	112	87	83	82	94	144	305	479	478	284	189	116
28	110	86	81	81	99	138	308	459	477	286	179	115
29	108		80	80	122	130	348	452	473	276	182	115
30	107		80	80	127	130	368	441	468	268	184	114
31	106		80		132		354	458		237		114
Maxima	140	105	111	126	132	166	368	497	580	461	270	182
Minima	106	82	80	80	78	117	128	216	461	233	170	114

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

KISSIDOUYOU	-	XXX	91,8	80,8	165,3	160,1	275,7	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
MACENTA	XXX	91,3	130,6	154,3	294,6	314,9	297,9	546,7	253,3	180,6	100,0	1,5
KEROUANE	-	42,9	105,9	105,9	180,2	140,3	351,0	465,6	354,8	84,3	87,0	-
KANKAN	-	-	32,0	18,1	119,2	213,1	239,2	368,4	426,7	63,3	70,4	-

hauteur maximum observée dans l'année: 580

le: 10 au 13 sept. 1970

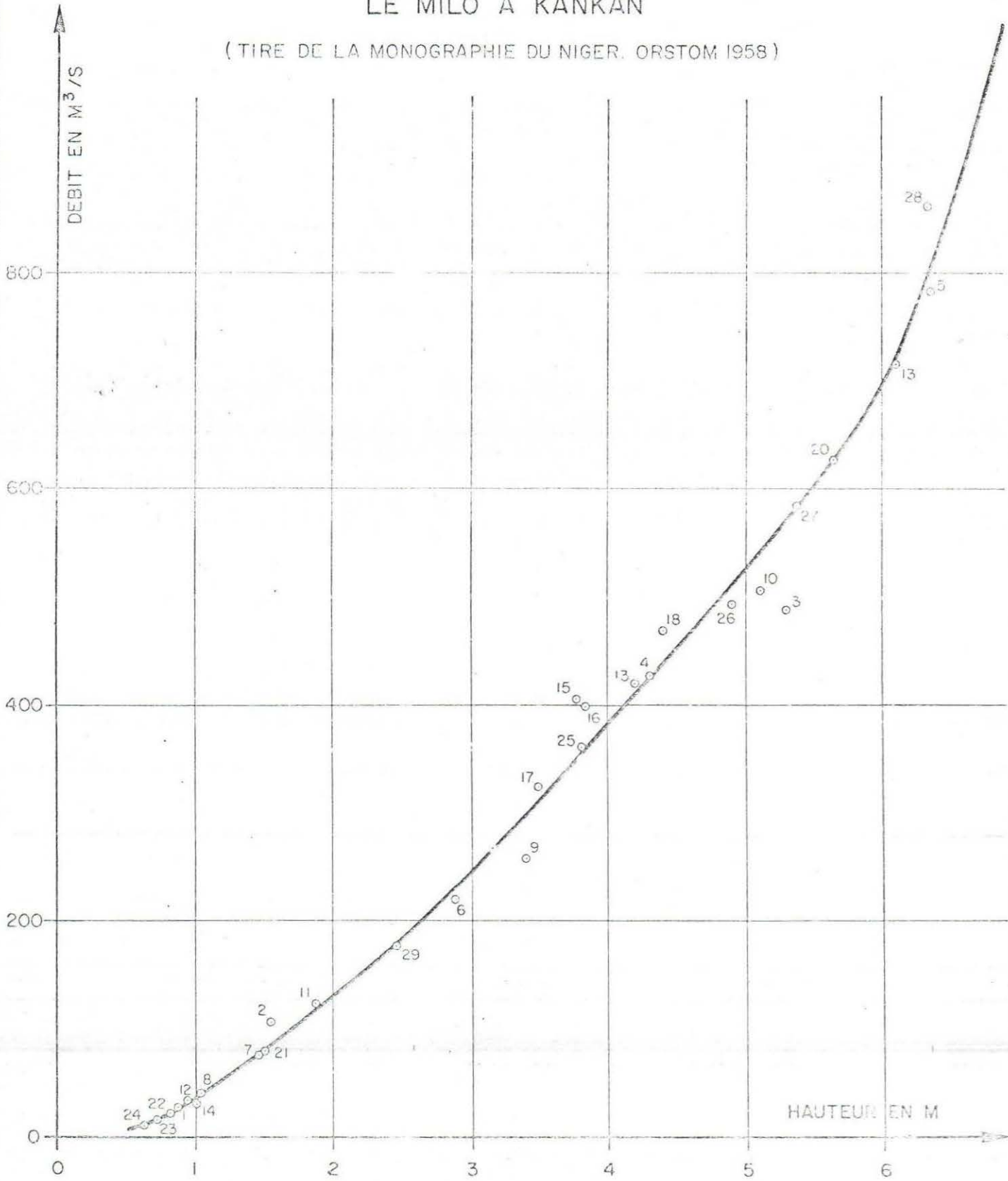
hauteur maximum observée: 726

le: 1 octobre 1967

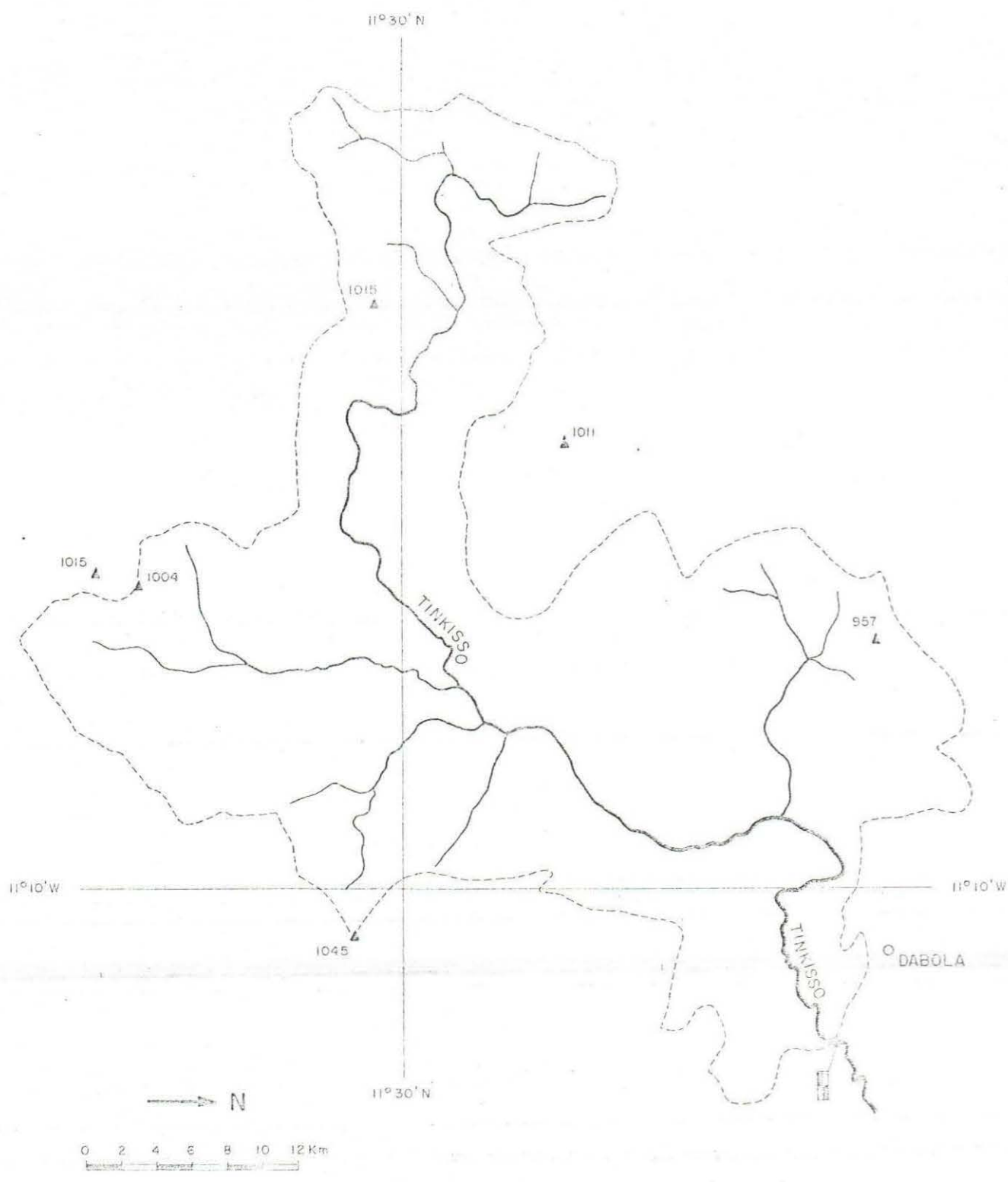
COURBE D'ETALONNAGE

LE MILO A KANKAN

(TIRE DE LA MONOGRAPHIE DU NIGER. ORSTOM 1958)



BASSIN VERSANT DU TINKISSO A DABOLA



LE TINKISSO A DABOLA

Superficie du bassin versant : 1'260 km²

I. Données géographiques

Latitude : 10°43' N

Longitude : 11°05' W

Cote du zéro de l'échelle : pas rattaché au nivellement IGN
- 6,41 par rapport au trottoir
du pont

II. Caractéristiques de la station

Echelle remise en fonction en 1964

Lectures peu sûres au début

Les échelles ne sont pas correctement nivelées entre elles

0 - 1 1 - 2 Δ = 1 cm

1 - 2 2 - 6 Δ = 35 cm recouvrement

III. Autres données

Cinq jaugeages ont été effectués :

	19.	3.65	H = 000	Q = 1,42 m ³ /s
	22.	6.65	H = 008	Q = 2,53 m ³ /s
	25.	5.66	H = 041	Q = 8,93 m ³ /s (douteux)
No 3 SH	4.	2.67	H = 039	Q = 3,52 m ³ /s
No 27 SH	26.	10.67	H = 329	Q = 34,30 m ³ /s

En outre une courbe d'étalonnage de la station a été établie par des techniciens chinois (donnée à la page suivante), nous ne possédons cependant pas le détail des jaugeages pour l'instant. Les lectures des hauteurs limnimétriques relevées de 1965 à 1967 se trouvent dans l'annuaire 1967.

- 51 -
LE TINKISSO A DABOLA
ANNÉE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	74	45	23	8	1	22	33	132	355	278	80	49
2	72	43	22	7	1	16	41	130	368	280	79	47
3	74	43	22	6	2	16	31	124	375	245	78	46
4	72	43	21	8	2	20	26	122	388	227	78	45
5	71	42	20	16	2	17	25	135	383	267	77	43
6	70	41	19	10	4	18	28	205	390	313	76	42
7	69	40	19	12	7	16	26	122	369	292	74	41
8	68	40	18	10	7	14	26	134	383	272	74	40
9	67	40	17	10	5	20	28	129	388	242	72	39
10	66	39	16	14	3	21	26	146	403	223	72	39
11	65	38	15	16	3	19	28	329	413	203	71	39
12	64	38	15	14	3	26	38	340	433	202	71	38
13	63	37	15	10	2	23	46	324	440	166	70	38
14	62	36	22	9	1	20	53	293	439	157	70	36
15	61	35	22	8	2	17	100	274	427	157	70	34
16	60	35	24	6	4	18	94	310	405	149	70	33
17	59	34	27	5	5	17	69	345	371	160	70	32
18	58	33	25	4	4	16	70	336	347	159	70	31
19	57	32	24	3	4	16	70	323	339	155	69	30
20	55	30	21	3	7	14	82	294	332	153	70	30
21	54	30	18	3	14	13	102	344	326	144	71	30
22	53	29	17	3	12	17	76	355	313	136	69	29
23	52	27	16	3	8	22	76	354	291	124	68	29
24	51	26	14	3	7	21	74	347	275	111	63	27
25	51	25	13	2	9	17	72	309	255	100	60	26
26	50	24	11	2	43	18	74	275	238	92	57	25
27	45	24	11	1	68	20	91	247	230	92	56	24
28	48	23	10	1	27	21	84	251	235	127	54	24
29	47		10	1	18	21	106	312	245	88	51	22
30	47		9	1	14	28	130	312	264	89	50	22
31	45		9		14		126	340		86		21

Maxima	74	45	27	16	68	23	130	355	440	313	80	49
Minima	45	23	9	1	1	13	25	122	230	86	50	21

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

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

hauteur maximum observée dans l'année: 440

le: 13 sept. 1970

hauteur maximum observée: 570

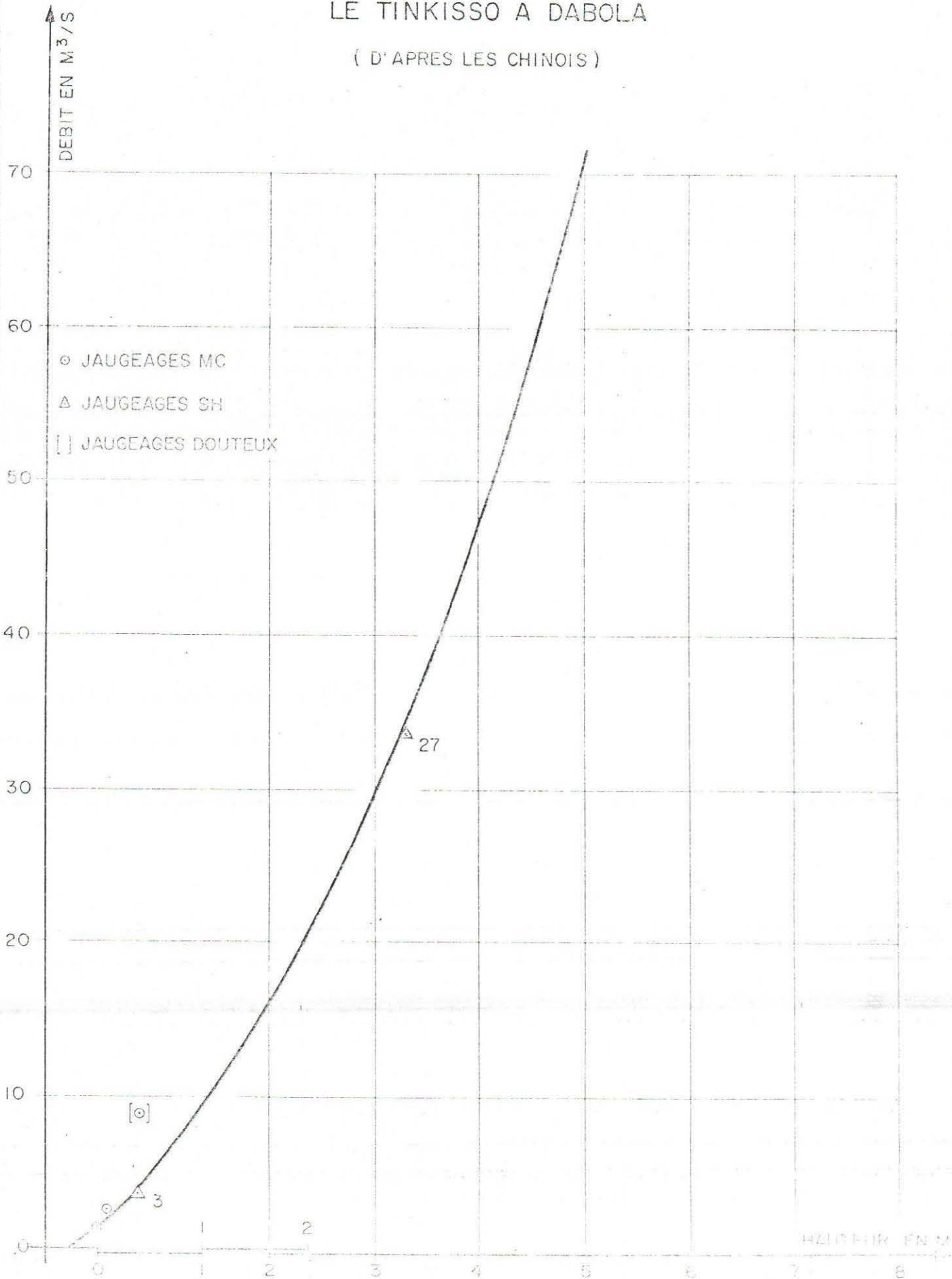
le: 21 sept. 1964

5 sept. 1960

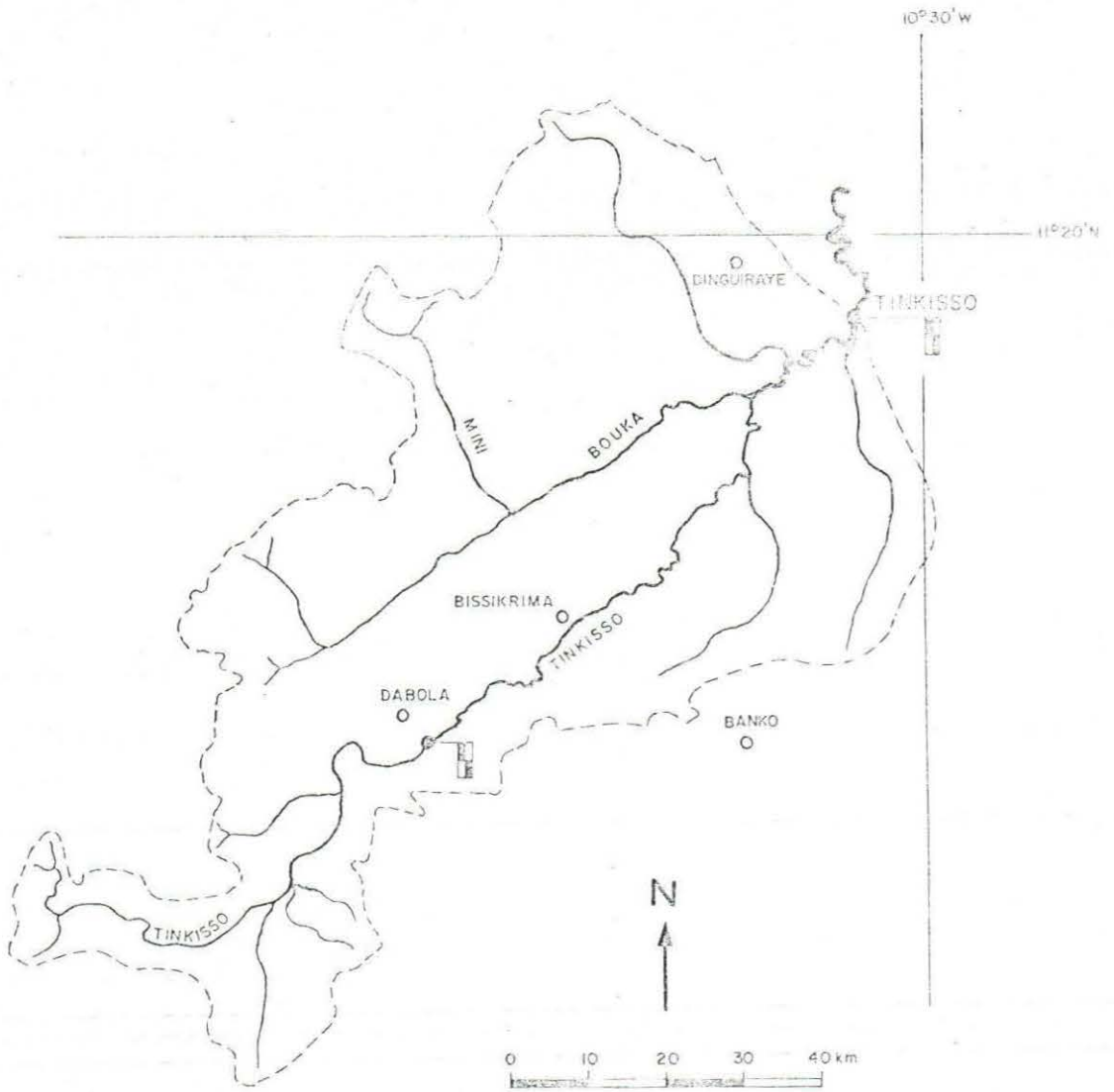
COURBE D'ETALONNAGE

LE TINKISSO A DABOLA

(D'APRES LES CHINOIS)



BASSIN VERSANT DU TINKISSO A TINKISSO



LE TINKISSO A TINKISSO

Superficie du bassin versant: 6'400 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11° 14' 40" N

Longitude : 10° 35' 30" W

II. Répartition géologique des terrains

La couverture du bassin est essentiellement constituée par des granites du précambrien. Au centre, on distingue quelques affleurements de dolérites du secondaire.

III. Zone de végétation

A part une faible superficie sur rive droite située dans la savane arborée, tout le bassin se trouve dans la savane à graminées.

IV. Caractéristiques de la station

Elle se compose de 6 limnimètres d'une hauteur totale de 10,0 m.

Construite en 1955, elle a été réinstallée le 27 juin 1970.

Altitude du zéro: 369.04 m (IGN, non vérifié).

V. Jaugeages

<u>Date</u>	<u>Cote (cm)</u>	<u>Débits (m³/s)</u>
1.6.1955	111	18
27.3.1956	73	6,6
4.7.1956	150	29
17.7.1956	263	58
6.6.1957	41	2
9.8.1957	500	148

LE TINKISSO A TINKISSO

ANNEE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1							61	292	682	799	279	160
2							66	304	688	794	272	156
3							69	314	700	787	264	152
4							68	331	710	776	255	150
5							70	353	728	765	249	148
6							72	366	747	757	243	146
7							72	364	764	746	237	144
8							70	359	776	734	232	142
9							69	355	791	718	227	136
10							70	379	802	697	224	137
11							73	458	814	675	219	134
12							94	525	825	655	214	131
13							97	564	832	632	210	128
14							94	580	838	606	206	126
15							92	592	839	575	202	125
16							104	604	841	541	200	124
17							118	611	840	509	199	123
18							127	623	836	489	198	122
19							133	630	834	451	197	120
20							141	640	832	404	195	119
21							145	649	830	389	194	118
22							145	656	826	362	193	116
23							171	660	824	350	191	114
24							203	661	822	339	188	112
25							235	663	820	329	183	111
26						62	259	664	817	319	179	110
27						63	270	665	813	309	175	155
28						64	276	669	809	300	173	199
29						64	280	671	806	295	170	198
30						66	275	674	803	289	167	192
31							266	676		282		196
Maxima							280	676	841	799	279	199
Minima							61	292	682	282	167	110

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

DABOLA	-	-	29,1	27,0	171,0	82,7	290,7	305,5	168,9	114,3	23,6	-
MAMOU	-	-	44,2	67,7	112,9	188,8	456,3	299,3	215,6	128,4	40,6	0,7
FARANAH	-	-	9,1	86,6	132,9	87,4	234,4	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
DINGUIRAYE	XXX	XXX	XXX	XXX	55,6	108,9	361,5	470,6	363,2	65,8	27,1	-

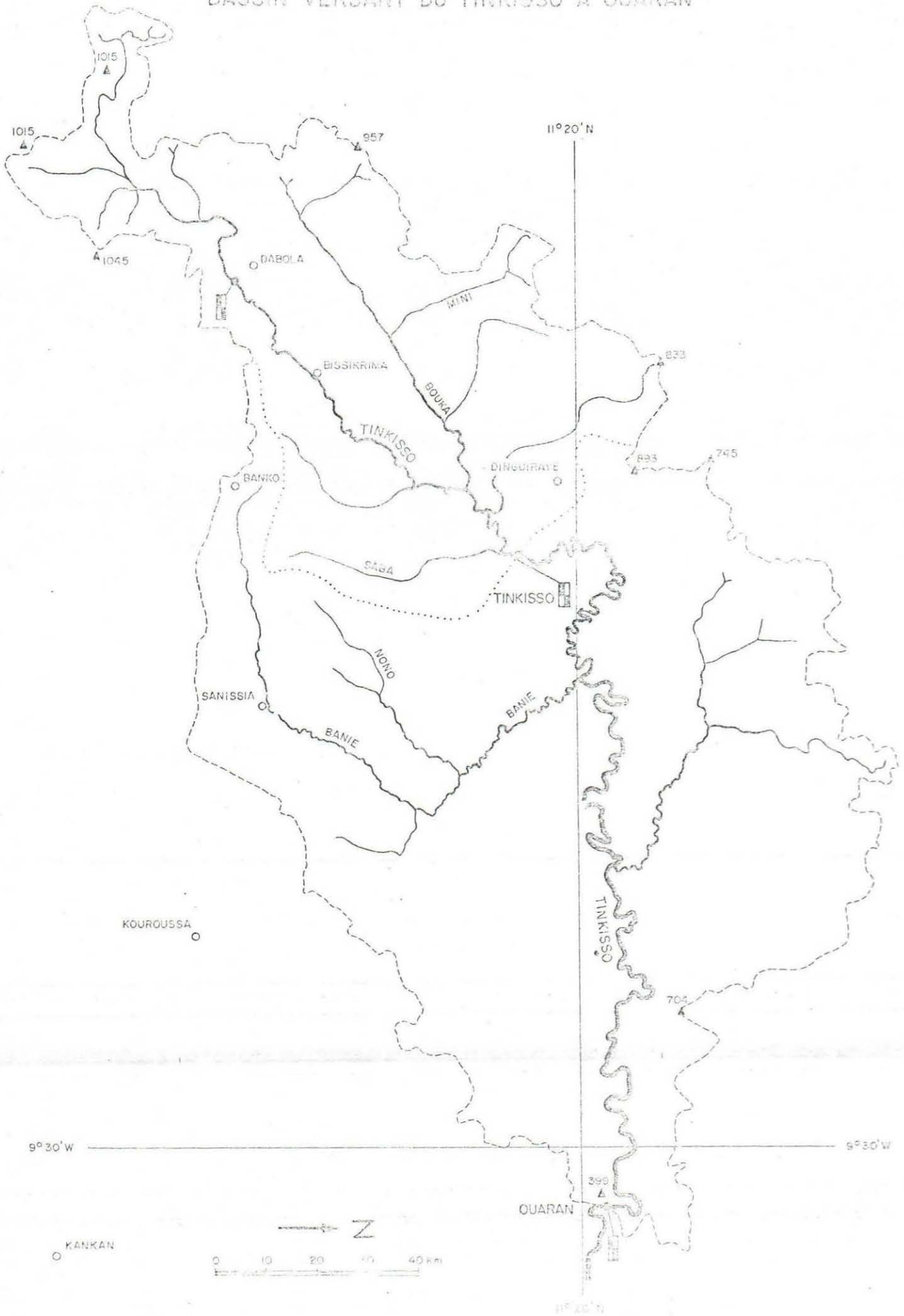
hauteur maximum observée dans l'année: 841

le: 16 sept. 1970

hauteur maximum observée:

le:

BASSIN VERSANT DU TINKISSO A OUARAN



LE TINKISSO A OUARAN

Superficie du bassin versant : 13'700 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11°22' N

Longitude : 9°24' W

Cote du zéro de l'échelle : 336, 898 IGN, altitude vérifiée

II. Caractéristiques de la station

Echelle installée en mai 1954

Echelle remise en fonction le 30 octobre 1967

L'échelle est dénoyée à l'étiage et submergée en crue

La cote la plus haute, rattachée à l'échelle, serait de 11,60 m le 8 octobre 1967, d'après les explications de plusieurs villageois. Il semblerait que cette cote extraordinaire soit due au fait que le Niger, qui a subi sa crue à la même époque, ait empêché l'écoulement normal du Tinkisso et aurait peut-être même refoulé dans ce dernier.

III. Autres données

L'étalonnage de la station a été établi sur la base de dix-huit jaugeages effectués de 54 à 57. Les résultats sont assez dispersés. Ceci est peut-être dû à la proximité du confluent Tinkisso-Niger. Cet inconvénient ne se trouvera peut-être pas à la station de Kamakan, placée 28 km en amont. Cette station n'est pas étalonnée. Les lectures des années 1960 à 1964 à Kamakan seront publiées lorsque la station sera remise en fonction et étalonnée. Les lectures limnimétriques de Ouaran pour les années 1954, 1955, 1957, 1960 à 1964 et fin 1967 se trouvent dans l'annuaire 1967.

IV. Courbe de tarage

La courbe de tarage a été établie sur la base des jaugeages suivants :

No	Dates	Cotes (cm)	Débits (m ³ /s)
1	16. 7.54	324	126
2	5. 8.54	502	571
3	17. 9.54	776	1170
4	15.12.54	270	163
5	10.10.56	732	1127
6	11.10.56	722	1111
7	13.10.56	705	1094

LE TINKISSO A OUARAN

suite

No	Dates	Cotes (cm)	Débits (m3/s)
8	15.10.56	684	1052
9	19.10.56	637	1026
10	20.10.56	622	1029
11	23.10.56	586	917
12	25.10.56	562	828
13	29.10.56	506	740
14	30.10.56	496	678
15	26. 4.57	28	6,3
16	28. 6.57	197	59
17	4.10.57	698	815
18	5.12.57	274	178

ANNÉE 1970

REVENUS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	180	112	70	38	31	49	34	295	529	534	286	
2	176	110	68	36	29	56	84	301	526	528	276	
3	173	108	66	35	28	57	85	300	525	518	267	
4	170	106	64	34	27	64	88	298	527	511	260	
5	167	104	62	34	25	70	89	305	538	502	252	
6	165	102	60	35	24	74	87	315	552	492	245	
7	163	100	59	34	23	78	85	317	572	480	239	
8	161	99	58	34	22	77	88	309	585	469	234	
9	158	97	57	35	26	73	98	299	589	458	228	
10	156	96	57	35	32	70	102	298	597	449	224	
11	154	94	56	36	34	68	102	315	601	440	220	
12	152	92	54	41	34	67	104	353	604	430	217	
13	150	92	53	46	33	65	112	399	601	413	212	
14	148	90	52	51	31	67	119	426	599	407	207	
15	146	88	51	53	27	73	139	452	601	397	203	
16	144	87	50	54	27	77	163	477	615	398	199	
17	142	85	50	54	26	75	182	493	615	381	195	
18	140	84	50	54	26	74	194	511	608	374	194	
19	139	82	53	52	28	74	198	512	603	367	196	
20	137	81	57	49	37	77	199	512	600	360	202	
21	134	79	58	46	41	78	198	510	598	353	210	
22	132	78	58	44	37	78	192	514	593	346	220	
23	130	78	57	42	32	76	185	513	587	334	228	
24	128	77	55	40	29	75	177	510	577	322	239	
25	125	77	52	37	27	83	185	506	568	312	245	
26	123	75	52	35	29	91	202	501	559	308	243	
27	122	73	49	32	30	94	219	503	553	301	236	
28	120	71	46	32	32	93	233	511	547	301	226	
29	118		44	33	32	90	252	512	540	302	217	
30	116		42	32	31	87	265	516	537	301	209	
31	114		39		35		273	529		295		
Maxima	180	112	70	54	41	94	273	529	615	534	286	
Minima	114	71	39	32	22	49	84	295	525	295	194	

PIUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

SIGUIRI	-	-	-	16,7	171,8	264	355,4	431,3	192,6	21,2	9,1	-
DABOLA	-	-	29,1	27,0	171,0	82,7	290,7	305,5	168,9	114,3	23,6	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
KOUROUSSA	-	-	-	68,1	132,8	149,2	217,7	262,7	277,3	37,0	50,0	-

hauteur maximum observée dans l'année: 615

le: 17 sept. 1970

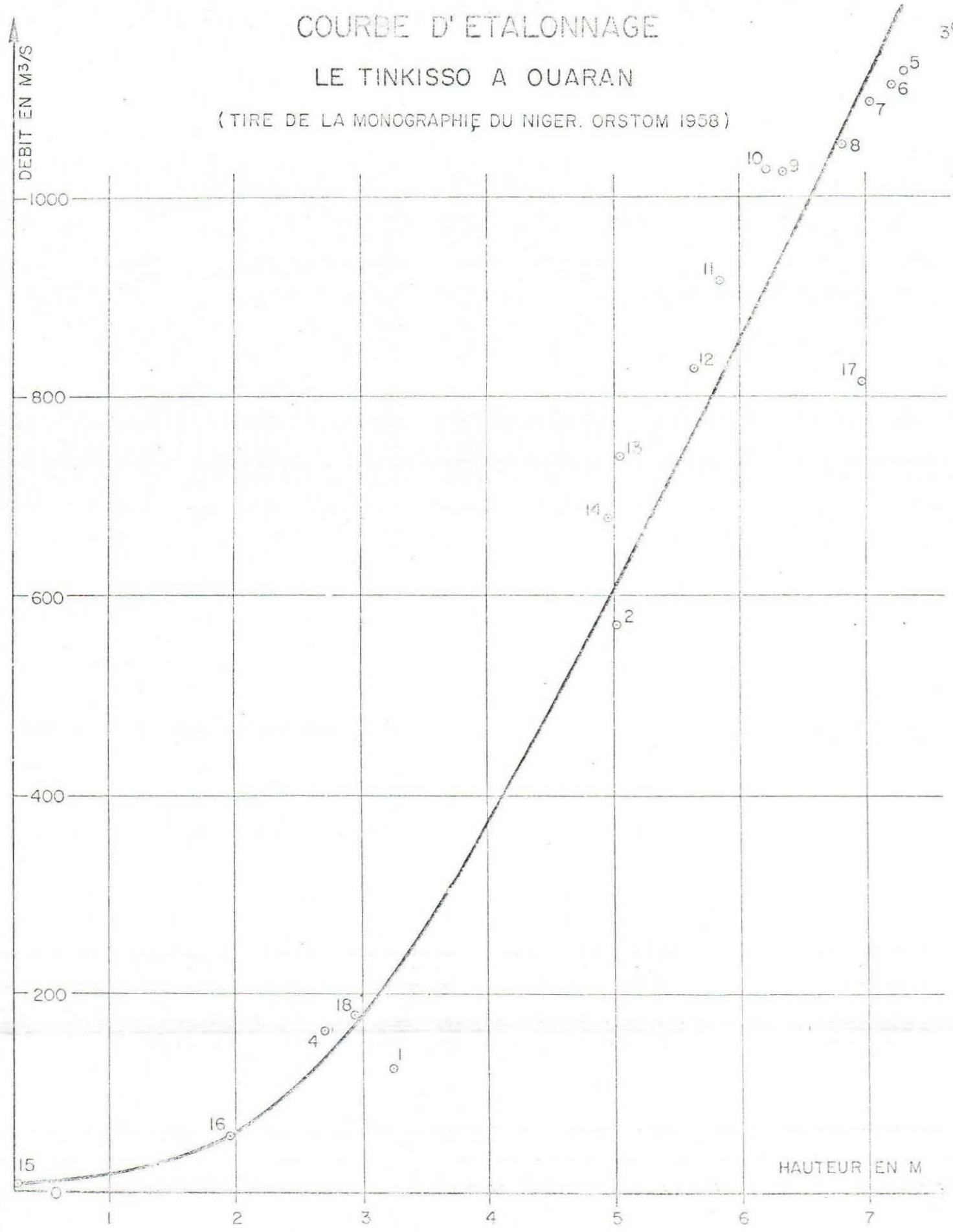
hauteur maximum observée: 1160

le: 8 sept. 1967

COURBE D'ETALONNAGE

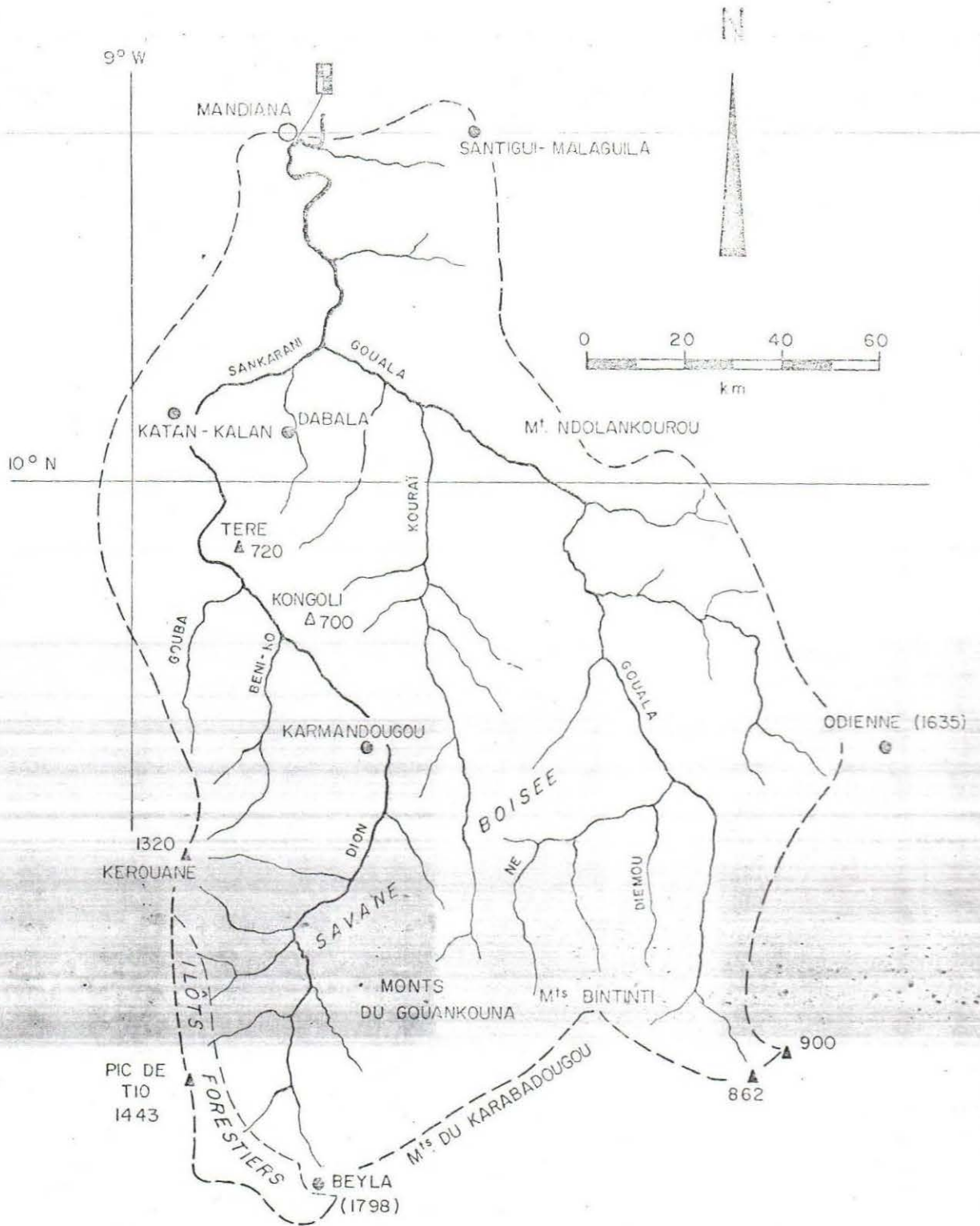
LE TINKISSO A OUARAN

(TIRE DE LA MONOGRAPHIE DU NIGER. ORSTOM 1958)



BASSIN VERSANT DU SANKARANI A MANDIANA

(CARTE EXTRAITE DE L'ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER 1957 (PSTOM))



LE SANKARANI A MANDIANA

Superficie du bassin versant: 21'900 km²

I. Données géographiques

Latitude: 10°37' N

Longitude: 8°41' W

Cote du zéro de l'échelle: 353,886 m

II. Caractéristiques de la station

Echelle mise en service le 6 mai 1954 par la section hydraulique des T.P. du Soudan. La borne-repère se trouve à proximité de Mandiana à 500 m environ de l'échelle. Cote du zéro par rapport à la borne: - 8,501 m.

III. Autres données

Bon étalonnage obtenu au moyen de 17 jaugeages effectués de 1954 à 1957 pour des débits compris entre 35 et 932 m³/sec. (Voir annuaire hydrologique de la France d'Outre-mer).

LE SANKARANI A MANDIANA

ANNÉE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	164	111	82	67	63	95	107	199	566	535	226	141
2	161	110	89	67	62	89	110	206	571	517	218	138
3	159	109	88	76	61	101	113	221	578	501	210	135
4	157	108	87	75	70	104	115	232	582	461	202	132
5	154	107	87	74	75	105	117	242	594	441	197	133
6	152	107	86	73	78	106	119	248	604	412	165	132
7	150	105	85	73	80	108	122	252	596	399	186	126
8	149	104	84	77	79	109	123	251	588	387	184	122
9	148	103	81	83	74	111	114	252	588	388	182	121
10	147	102	79	90	70	114	119	247	589	365	160	121
11	145	101	77	88	66	111	123	262	586	351	177	115
12	143	100	77	86	65	109	134	272	588	346	172	119
13	141	99	77	85	70	108	144	282	598	339	170	117
14	139	99	75	82	74	106	156	292	609	337	167	115
15	137	98	82	79	78	105	132	298	610	334	164	114
16	135	98	83	75	76	102	169	302	618	328	163	112
17	134	97	92	76	73	98	123	311	611	325	156	109
18	133	97	92	75	71	94	155	318	605	317	157	109
19	131	96	88	74	73	93	147	320	594	313	167	107
20	129	96	86	73	75	99	140	312	588	276	185	107
21	127	95	82	71	78	105	136	322	584	272	208	106
22	125	95	79	69	79	109	141	339	564	269	214	104
23	124	95	78	68	75	117	151	362	578	266	207	104
24	122	94	75	67	73	126	160	396	594	258	191	104
25	121	93	74	65	75	135	168	439	616	247	177	103
26	119	91	72	65	77	128	182	444	596	245	168	102
27	118	89	71	65	81	120	192	449	590	245	160	98
28	117	87	69	64	84	114	195	482	576	245	155	95
29	116		68	64	66	112	200	512	564	237	148	94
30	114		68	64	89	110	203	547	542	227	144	94
31	113		67		91		202	556		226		93
Maxima	164	111	92	90	91	135	203	556	616	535	226	141
Minima	113	87	67	64	61	93	107	199	542	227	144	93

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

KEROUANE	-	42,9	105,9	105,9	180,2	140,3	351,0	465,6	354,8	84,3	87,7	-
KANKAN	-	-	32,0	18,1	119,2	213,1	239,2	368,4	426,7	63,3	70,4	-

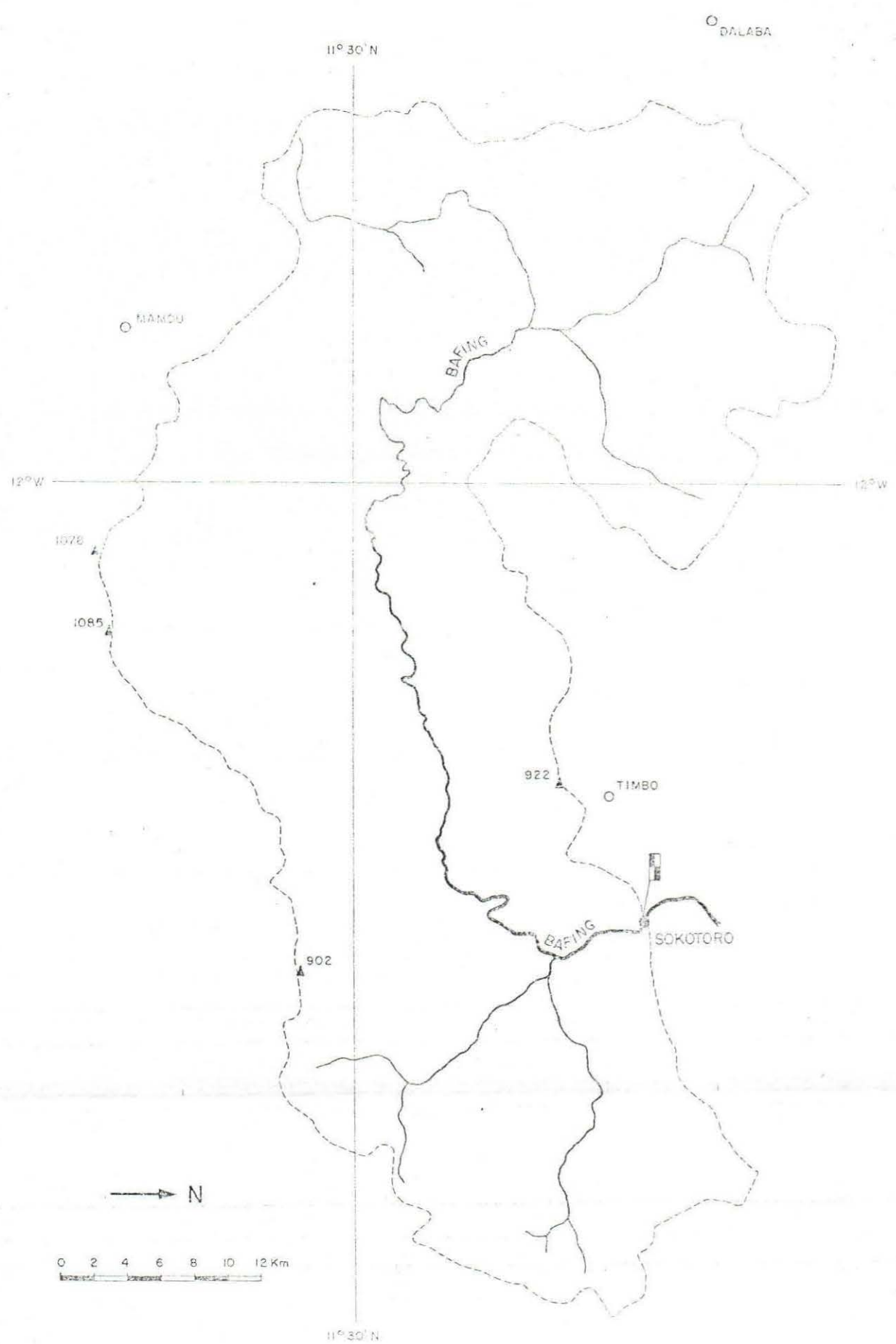
hauteur maximum observée dans l'année: 616

le: 16, 25 sept. 1970

hauteur maximum observée: 791

le: 31 août 1969

BASSIN VERSANT DU BAFING A SOKOTORO



LE BAFING A SOKOTOPO

Superficie du bassin versant : 1'750 km²

I. Données géographiques

Latitude : 10 39' N

Longitude : 11 45' W

Cote du zéro de l'échelle : 604,22 IGN

II. Caractéristiques de la station

Echelle posée le 13.6.67 à l'emplacement de l'ancienne échelle disparue

Cote maxima observée : 2,00 m le 30.8. et 5 et 6 sept. 67

III. Autres données

Un jaugeage, le 13.6.67 H = 78 cm Q = 18,2 m³/s No 15 SH

ANNÉE 1970

RÉGÉNÉRATION DES FAUCONNES D'ÉRYTHRÉE												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	64	47	40	26	21	37	46	95	176	175	126	89
2	63	47	39	26	21	36	44	93	174	173	124	87
3	62	46	39	26	21	43	42	96	168	171	122	85
4	62	46	39	25	20	42	50	98	158	169	120	82
5	61	46	38	31	20	40	48	95	153	167	118	81
6	61	46	38	32	20	53	46	94	160	165	116	79
7	60	46	37	33	20	54	44	100	158	163	114	77
8	59	45	36	35	19	52	42	80	159	161	112	75
9	59	45	35	33	19	51	56	96	173	159	110	73
10	58	45	35	32	26	50	54	100	171	157	108	71
11	58	45	34	31	25	55	52	110	169	159	106	69
12	57	44	34	30	24	53	50	108	167	161	104	68
13	56	44	33	30	23	51	48	106	165	160	102	67
14	56	44	33	30	22	50	46	104	169	158	111	66
15	55	44	32	29	21	57	44	100	167	156	109	65
16	55	43	32	29	21	55	58	103	170	154	107	64
17	55	43	32	28	21	53	56	117	169	162	105	63
18	54	43	31	28	20	51	68	114	171	150	103	62
19	54	42	30	27	20	49	75	120	172	148	101	61
20	53	43	30	26	26	47	73	130	181	146	99	60
21	53	43	29	24	25	45	72	155	179	144	97	59
22	52	43	29	24	24	57	70	166	177	141	95	58
23	52	42	29	24	23	55	73	161	177	139	93	57
24	51	42	29	23	23	53	71	159	178	137	91	56
25	51	41	29	23	35	58	69	157	179	135	100	55
26	50	41	28	23	33	56	67	155	177	133	98	54
27	50	41	28	22	45	54	65	153	183	131	96	53
28	49	40	28	22	44	52	72	151	181	129	94	52
29	49		27	21	42	50	75	178	179	131	92	51
30	48		27	21	41	48	73	180				
31	48		27		39		71	178		128		48
Maxima	64	48	4P	35	45	59	85	180	183	175	126	89
Minima	48	40	27	21	19	36	42	93	153	128	90	48

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 19 70

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	-
DALABA	-	-	31,5	42,0	244,5	106,0	360,0	502,5	286,0	99,0	52,5	-

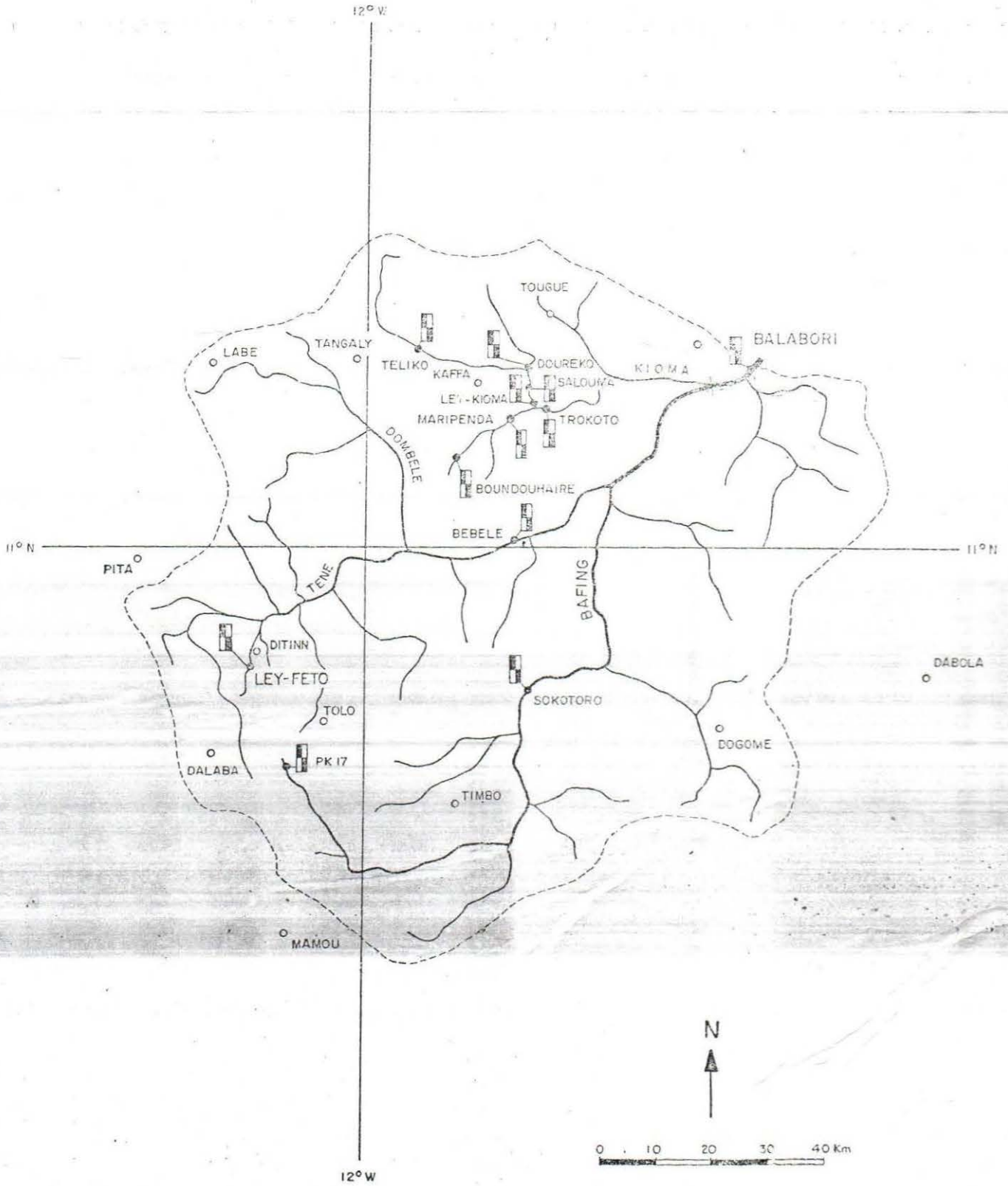
hauteur maximum observée dans l'année: 183

le: 27 sept. 1970

hauteur maximum observée: 293

le: 7 sept. 1969

BASSIN VERSANT DU BAFING A BALABORI



LE BAYING A BALABORI

Superficie du bassin versant : 11,730 km²

I. Données géographiques :

Latitude : 11°18' N
Longitude : 11°22' W

II. Caractéristiques de la station

Station créée le 19 mars 1969 par le Service Hydrologique National dans le cadre des études de l'OERS.

Echelles posées en 8 éléments de 0 à 12.00 m.

Repérage du zéro par rapport à une borne S.H. = - 9.257 m.

Altitude moyenne du bassin = 320 m.

Observations faites à partir du 18.7.1969.

Cote maximum observée: 11,87 m le 7.9.1969.

III. Autres données

17 jaugeages ont été exécutés:

<u>Nos</u>	<u>Dates</u>	<u>Cotes</u>	<u>Débits</u>
3	10. 7.69	3,10 m	221,10 m ³ /sec.
4	12. 7.69	2,735	167,55
5	13. 7.69	2,585	148,72
6	20. 7.69	4,230	394,00
7	21. 7.69	3,895	340,18
8	22. 7.69	3,695	312,83
9	27. 7.69	3,390	265,45
10	2. 8.69	4,750	466,80
11	3. 8.69	4,415	420,80
12	19. 8.69	5,085	527,25
13	24. 8.69	7,405	1021,00
14	25. 8.69	6,845	891,00
15	27.10.69	6,60	832,00
16	28.10.69	6,10	733,60
17	26.11.69	2,68	161,20
18	14.12.69	2,21	104,40
19	28.12.69	1,98	73,30
20	4. 3. 1970	1,24	17,10

ANNÉE 1970

REVENUS DES SAFFINGS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Jun	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	192	154	126	104	91	169	162	402	707	418	259	193
2	190	153	126	103	91	169	155	391	685	398	251	191
3	189	152	125	102	91	165	153	379	698	383	247	190
4	187	151	124	101	90	164	150	381	710	376	243	189
5	186	150	122	100	90	148	148	383	677	372	240	186
6	184	149	122	100	89	149	149	375	631	364	242	185
7	183	149	121	100	89	150	150	366	658	356	233	184
8	182	148	120	100	88	151	149	641	679	351	231	183
9	181	147	119	99	88	152	150	544	659	341	230	182
10	179	147	119	99	88	153	158	650	687	330	229	181
11	178	145	117	100	89	154	189	689	667	323	228	180
12	176	144	117	99	89	156	200	749	641	317	224	180
13	175	143	120	99	89	158	235	687	615	313	221	178
14	174	142	119	100	89	159	193	606	581	338	219	175
15	172	141	120	100	80	171	220	540	603	335	219	174
16	171		120	99	99	162	246	664	602	330	219	172
17	170		119	98	101	155	248	638	588	321	218	171
18	169	132	119	97	101	157	246	628	607	317	223	170
19	167		118	96	104	163	240	638	565	307	222	170
20	166	136	118	95	106	168	258	652	526	300	222	169
21	165	135	118	94	107	167	283	641	500	293	221	168
22	164	134	116	93	109	165	299	621	480	287	228	168
23	163	133	114	93	110	162	345	599	463	282	214	168
24	163	132	112	92	109	159	334	565	444	280	210	168
25	161	131	111	91	107	157	356	520	427	276	207	165
26	160	129	109	91	108	156	376	502	422	278	206	164
27	159	127	108	90	140	153	376	518	411	275	202	163
28	158	126	108	90	168	159	358		467	271	200	161
29	157		107	90	170	163	376	548	477	264	198	160
30	156		105	91	165	163	401	649	447	259	194	159
31	155		105		165		405	683		259		158
Maxima	192	154	126	104	170	171	405	749	720	418	259	
Minima	155	126	105	90	80	148	148	366	411	259	194	

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

BALABORI	-	-	-	0,7	74,0	93,4	274,8	399,2	233,4	83,7	10,8	-
TANGALY	XXX	XXX	XXX	XXX	109,3	147,4	468,1	618,4	166,0	127,4	5,1	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,3	81,7	15,3	
LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	
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: 749

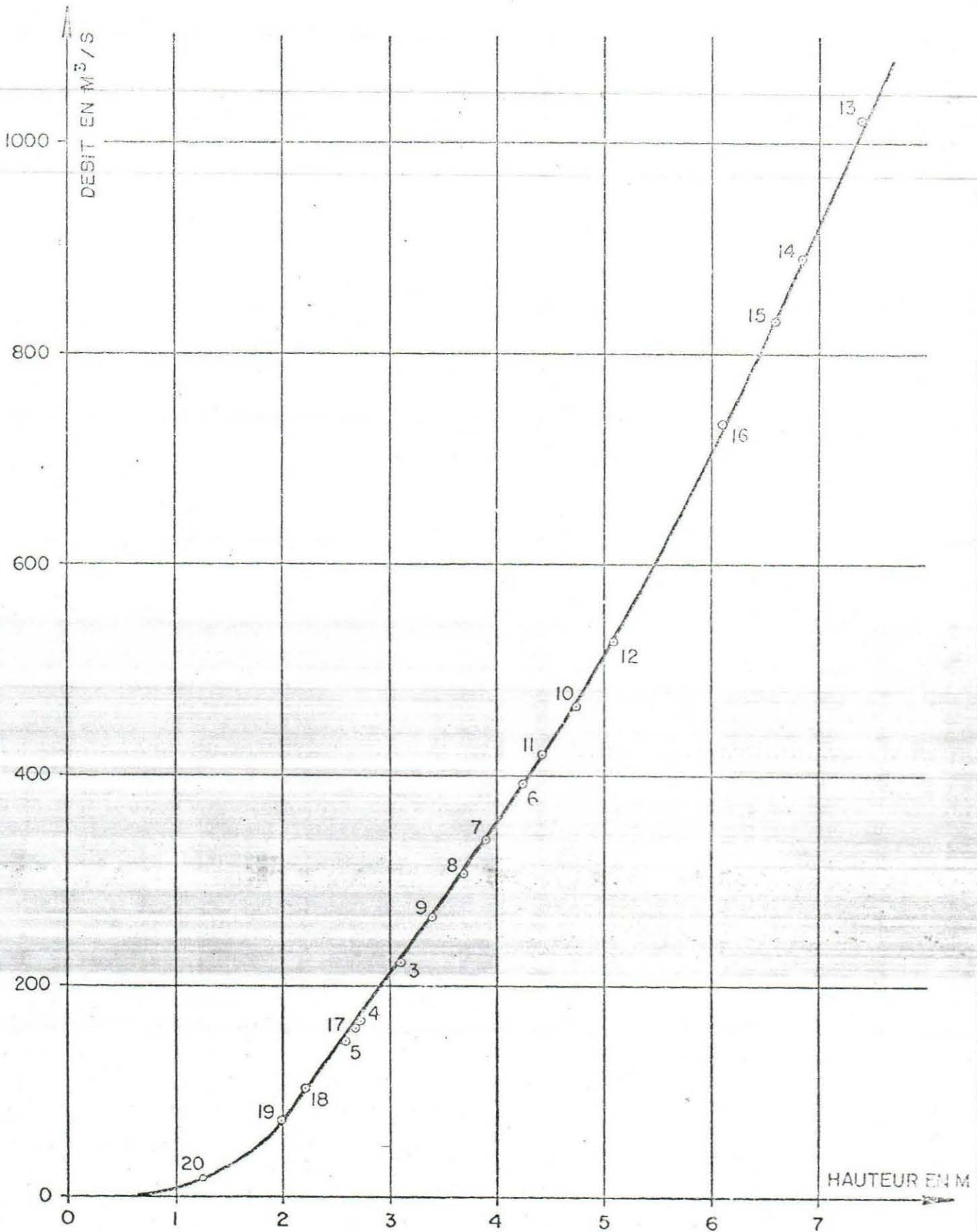
le: 12 août 1970

hauteur maximum observée: 1187

le: 7 sept. 1969

COURBE D'ETALONNAGE

LE BAFING A BALABORI



NOY/101	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
1	1.92	6.01	33.3	1.26	16.8	1.65
2	1.90	6.59	32.5	2.81	16.8	1.69
3	1.89	6.74	31.6	2.73	16.8	1.65
4	1.87	6.57	30.8	2.66	16.8	1.64
5	1.86	6.48	30.0	2.59	16.8	1.64
6	1.84	6.34	29.3	2.53	16.8	1.64
7	1.83	6.22	28.6	2.47	16.8	1.63
8	1.82	6.13	28.0	2.41	16.8	1.63
9	1.81	6.04	27.4	2.35	16.8	1.63
10	1.79	5.87	26.8	2.28	16.8	1.63
11	1.78	5.74	26.3	2.21	16.8	1.63
12	1.76	5.55	25.8	2.14	16.8	1.63
13	1.75	5.45	25.4	2.07	16.8	1.63
14	1.74	5.35	25.0	2.00	16.8	1.63
15	1.72	5.20	24.6	1.93	16.8	1.63
16	1.71	5.11	24.3	1.86	16.8	1.63
17	1.70	5.02	24.0	1.79	16.8	1.63
18	1.69	4.94	23.8	1.72	16.8	1.63
19	1.67	4.87	23.6	1.65	16.8	1.63
20	1.66	4.80	23.5	1.58	16.8	1.63
21	1.65	4.72	23.4	1.51	16.8	1.63
22	1.64	4.65	23.4	1.44	16.8	1.63
23	1.63	4.57	23.5	1.37	16.8	1.63
24	1.63	4.49	23.6	1.30	16.8	1.63
25	1.61	4.39	23.8	1.23	16.8	1.63
26	1.60	4.29	24.1	1.16	16.8	1.63
27	1.59	4.17	24.5	1.09	16.8	1.63
28	1.59	4.08	24.9	1.02	16.8	1.63
29	1.57	3.95	25.4	0.95	16.8	1.63
30	1.56	3.81	25.9	0.88	16.8	1.63
31	1.55	3.68	26.3	0.81	16.8	1.63
NOY/101	1.55	3.52	26.8	0.74	16.8	1.63
1	1.52	3.33	27.3	0.67	16.8	1.63
2	1.50	3.15	27.8	0.60	16.8	1.63
3	1.49	2.97	28.3	0.53	16.8	1.63
4	1.47	2.79	28.8	0.46	16.8	1.63
5	1.46	2.62	29.3	0.39	16.8	1.63
6	1.45	2.45	29.8	0.32	16.8	1.63
7	1.44	2.28	30.3	0.25	16.8	1.63
8	1.43	2.11	30.8	0.18	16.8	1.63
9	1.42	1.94	31.3	0.11	16.8	1.63
10	1.41	1.77	31.8	0.04	16.8	1.63
11	1.40	1.60	32.3	-0.03	16.8	1.63
12	1.39	1.43	32.8	-0.10	16.8	1.63
13	1.38	1.26	33.3	-0.17	16.8	1.63
14	1.37	1.09	33.8	-0.24	16.8	1.63
15	1.36	0.92	34.3	-0.31	16.8	1.63
16	1.35	0.75	34.8	-0.38	16.8	1.63
17	1.34	0.58	35.3	-0.45	16.8	1.63
18	1.33	0.41	35.8	-0.52	16.8	1.63
19	1.32	0.24	36.3	-0.59	16.8	1.63
20	1.31	0.07	36.8	-0.66	16.8	1.63
21	1.30	-0.10	37.3	-0.73	16.8	1.63
22	1.29	-0.27	37.8	-0.80	16.8	1.63
23	1.28	-0.44	38.3	-0.87	16.8	1.63
24	1.27	-0.61	38.8	-0.94	16.8	1.63
25	1.26	-0.78	39.3	-1.01	16.8	1.63
26	1.25	-0.95	39.8	-1.08	16.8	1.63
27	1.24	-1.12	40.3	-1.15	16.8	1.63
28	1.23	-1.29	40.8	-1.22	16.8	1.63
29	1.22	-1.46	41.3	-1.29	16.8	1.63
30	1.21	-1.63	41.8	-1.36	16.8	1.63
NOY/101	1.20	-1.80	42.3	-1.43	16.8	1.63
1	1.19	-1.97	42.8	-1.50	16.8	1.63
2	1.18	-2.14	43.3	-1.57	16.8	1.63
3	1.17	-2.31	43.8	-1.64	16.8	1.63
4	1.16	-2.48	44.3	-1.71	16.8	1.63
5	1.15	-2.65	44.8	-1.78	16.8	1.63
6	1.14	-2.82	45.3	-1.85	16.8	1.63
7	1.13	-2.99	45.8	-1.92	16.8	1.63
8	1.12	-3.16	46.3	-1.99	16.8	1.63
9	1.11	-3.33	46.8	-2.06	16.8	1.63
10	1.10	-3.50	47.3	-2.13	16.8	1.63
11	1.09	-3.67	47.8	-2.20	16.8	1.63
12	1.08	-3.84	48.3	-2.27	16.8	1.63
13	1.07	-4.01	48.8	-2.34	16.8	1.63
14	1.06	-4.18	49.3	-2.41	16.8	1.63
15	1.05	-4.35	49.8	-2.48	16.8	1.63
16	1.04	-4.52	50.3	-2.55	16.8	1.63
17	1.03	-4.69	50.8	-2.62	16.8	1.63
18	1.02	-4.86	51.3	-2.69	16.8	1.63
19	1.01	-5.03	51.8	-2.76	16.8	1.63
20	1.00	-5.20	52.3	-2.83	16.8	1.63
21	0.99	-5.37	52.8	-2.90	16.8	1.63
22	0.98	-5.54	53.3	-2.97	16.8	1.63
23	0.97	-5.71	53.8	-3.04	16.8	1.63
24	0.96	-5.88	54.3	-3.11	16.8	1.63
25	0.95	-6.05	54.8	-3.18	16.8	1.63
26	0.94	-6.22	55.3	-3.25	16.8	1.63
27	0.93	-6.39	55.8	-3.32	16.8	1.63
28	0.92	-6.56	56.3	-3.39	16.8	1.63
29	0.91	-6.73	56.8	-3.46	16.8	1.63
30	0.90	-6.90	57.3	-3.53	16.8	1.63
NOY/101	0.89	-7.07	57.8	-3.60	16.8	1.63
1	0.88	-7.24	58.3	-3.67	16.8	1.63
2	0.87	-7.41	58.8	-3.74	16.8	1.63
3	0.86	-7.58	59.3	-3.81	16.8	1.63
4	0.85	-7.75	59.8	-3.88	16.8	1.63
5	0.84	-7.92	60.3	-3.95	16.8	1.63
6	0.83	-8.09	60.8	-4.02	16.8	1.63
7	0.82	-8.26	61.3	-4.09	16.8	1.63
8	0.81	-8.43	61.8	-4.16	16.8	1.63
9	0.80	-8.60	62.3	-4.23	16.8	1.63
10	0.79	-8.77	62.8	-4.30	16.8	1.63
11	0.78	-8.94	63.3	-4.37	16.8	1.63
12	0.77	-9.11	63.8	-4.44	16.8	1.63
13	0.76	-9.28	64.3	-4.51	16.8	1.63
14	0.75	-9.45	64.8	-4.58	16.8	1.63
15	0.74	-9.62	65.3	-4.65	16.8	1.63
16	0.73	-9.79	65.8	-4.72	16.8	1.63
17	0.72	-9.96	66.3	-4.79	16.8	1.63
18	0.71	-10.13	66.8	-4.86	16.8	1.63
19	0.70	-10.30	67.3	-4.93	16.8	1.63
20	0.69	-10.47	67.8	-5.00	16.8	1.63
21	0.68	-10.64	68.3	-5.07	16.8	1.63
22	0.67	-10.81	68.8	-5.14	16.8	1.63
23	0.66	-10.98	69.3	-5.21	16.8	1.63
24	0.65	-11.15	69.8	-5.28	16.8	1.63
25	0.64	-11.32	70.3	-5.35	16.8	1.63
26	0.63	-11.49	70.8	-5.42	16.8	1.63
27	0.62	-11.66	71.3	-5.49	16.8	1.63
28	0.61	-11.83	71.8	-5.56	16.8	1.63
29	0.60	-12.00	72.3	-5.63	16.8	1.63
30	0.59	-12.17	72.8	-5.70	16.8	1.63
NOY/101	0.58	-12.34	73.3	-5.77	16.8	1.63
1	0.57	-12.51	73.8	-5.84	16.8	1.63
2	0.56	-12.68	74.3	-5.91	16.8	1.63
3	0.55	-12.85	74.8	-5.98	16.8	1.63
4	0.54	-13.02	75.3	-6.05	16.8	1.63
5	0.53	-13.19	75.8	-6.12	16.8	1.63
6	0.52	-13.36	76.3	-6.19	16.8	1.63
7	0.51	-13.53	76.8	-6.26	16.8	1.63
8	0.50	-13.70	77.3	-6.33	16.8	1.63
9	0.49	-13.87	77.8	-6.40	16.8	1.63
10	0.48	-14.04	78.3	-6.47	16.8	1.63
11	0.47	-14.21	78.8	-6.54	16.8	1.63
12	0.46	-14.38	79.3	-6.61	16.8	1.63
13	0.45	-14.55	79.8	-6.68	16.8	1.63
14	0.44	-14.72	80.3	-6.75	16.8	1.63
15	0.43	-14.89	80.8	-6.82	16.8	1.63
16	0.42	-15.06	81.3	-6.89	16.8	1.63
17	0.41	-15.23	81.8	-6.96	16.8	1.63
18	0.40	-15.40	82.3	-7.03	16.8	1.63
19	0.39	-15.57	82.8	-7.10	16.8	1.63
20	0.38	-15.74	83.3	-7.17	16.8	1.63
21	0.37	-15.91	83.8	-7.24	16.8	1.63
22	0.36	-16.08	84.3	-7.31	16.8	1.63
23	0.35	-16.25	84.8	-7.38	16.8	1.63
24	0.34	-16.42	85.3	-7.45	16.8	1.63
25	0.33	-16.59	85.8	-7.52	16.8	1.63
26	0.32	-16.76	86.3	-7.59	16.8	1.63
27	0.31	-16.93	86.8	-7.66	16.8	1.63
28	0.30	-17.10	87.3	-7.73	16.8	1.63
29	0.29	-17.27	87.8	-7.80	16.8	1.63
30	0.28	-17.44	88.3	-7.87	16.8	1.63
NOY/101	0.27	-17.61	88.8	-7.94	16.8	1.63
1	0.26	-17.78	89.3	-8.01	16.8	1.63
2	0.25	-17.95	89.8	-8.08	16.8	1.63
3	0.24	-18.12	90.3	-8.15	16.8	1.63
4	0.23	-18.29	90.8	-8.22	16.8	1.63
5	0.22	-18.46	91.3	-8.29	16.8	1.63
6	0.21	-18.63	91.8	-8.36	16.8	1.63
7	0.20	-18.80	92.3	-8.43	16.8	1.63</

LE BAFING A BALABORI

Superficie du bassin versant : 11.730 km²

I. Données géographiques :

Latitude : 11^o18' N
Longitude : 11^o22' W

II. Caractéristiques de la station

Station créée le 19 mars 1969 par le Service Hydrologique National dans le cadre des études de l'OERS.

Echelles posées en 8 éléments de 0 à 12.00 m.

Repérage du zéro par rapport à une borne S.H. =
- 9.257 m.

Altitude moyenne du bassin = 820 m.

Observations faites à partir du 18.7.1969.

Cote maximum observée: 11,87 m le 7.9.1969.

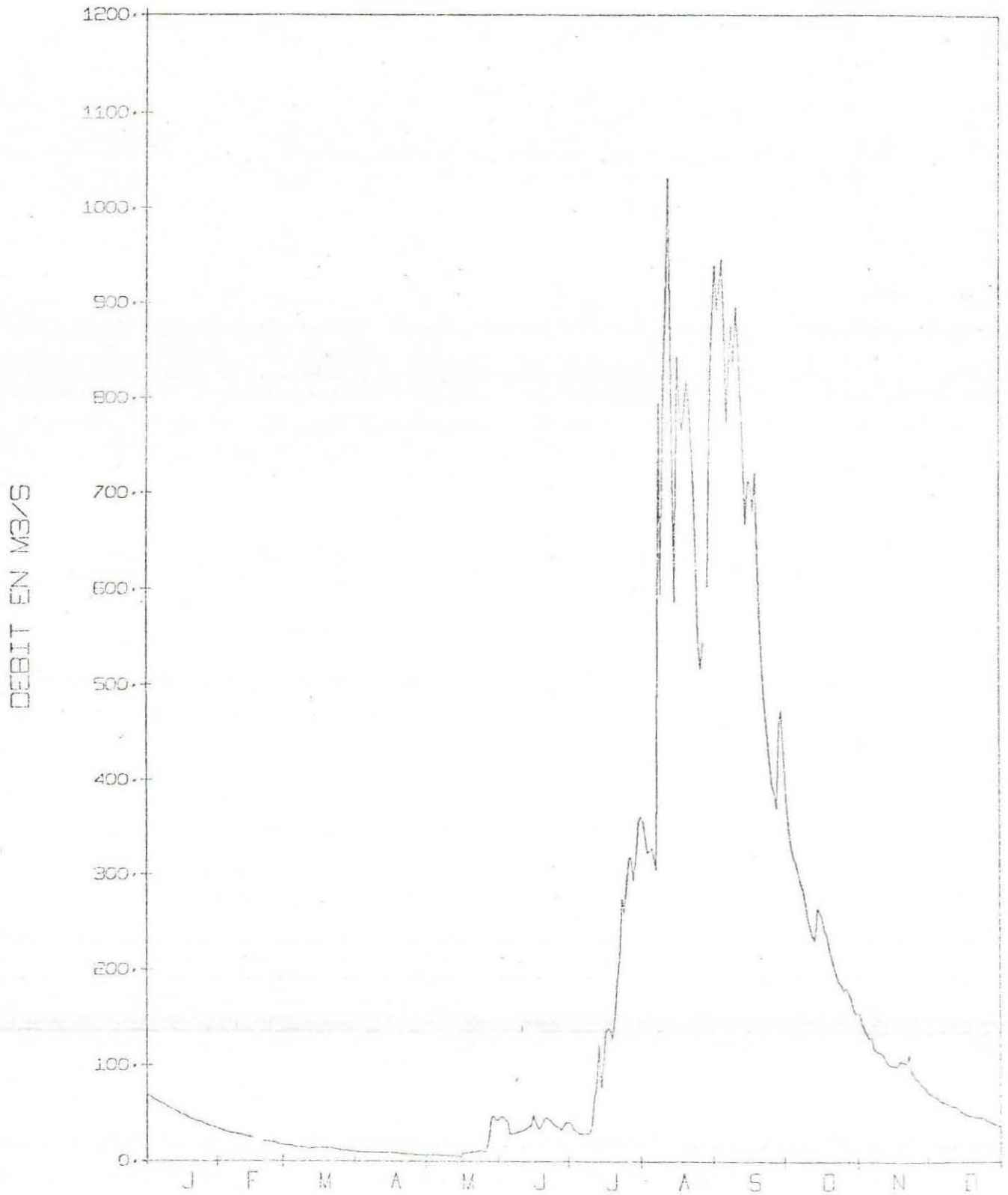
III. Autres données

17 jaugeages ont été exécutés:

<u>Nos</u>	<u>Dates</u>	<u>Cotes</u>	<u>Débits</u>
3	10. 7.69	3,10 m	221,10 m ³ /sec.
4	12. 7.69	2,735	167,55
5	13. 7.69	2,585	148,72
6	20. 7.69	4,230	394,00
7	21. 7.69	3,895	340,18
8	22. 7.69	3,695	312,83
9	27. 7.69	3,390	265,45
10	2. 8.69	4,750	466,80
11	3. 8.69	4,415	420,80
12	19. 8.69	5,085	527,25
13	24. 8.69	7,405	1021,00
14	25. 8.69	6,845	891,00
15	27.10.69	6,60	832,00
16	28.10.69	6,10	733,60
17	26.11.69	2,68	161,20
18	14.12.69	2,21	104,40
19	28.12.69	1,98	73,30
20	4. 3. 1970	1,24	17,10

HYDROGRAMME DE DEBIT 1970

STATION NO. 1 LE BAFING A BALABORI



BAREME DE TRADUCTION
ANN-HYDR. 1970

LE BATELIER A BALAZOZI

HL	C	HL	Q	HL	Q	HL	U	HL	C	HL	C
0.42	3.9	1.94	71.7	2.56	150.2	3.18	239.9	3.80	325.0		
0.44	3.2	1.96	73.9	2.58	152.0	3.20	239.5	3.82	327.9		
0.46	3.5	1.98	76.0	2.60	153.9	3.22	240.3	3.84	330.8		
0.48	3.8	2.00	78.2	2.62	155.6	3.24	241.1	3.86	333.6		
0.50	4.1	2.02	80.4	2.64	157.4	3.26	241.9	3.88	336.5		
0.52	4.4	2.04	82.6	2.66	159.2	3.28	242.7	3.90	339.4		
0.54	4.7	2.06	84.8	2.68	161.0	3.30	243.5	3.92	342.3		
0.56	5.1	2.08	87.0	2.70	162.8	3.32	244.3	3.94	345.2		
0.58	5.5	2.10	89.3	2.72	164.6	3.34	245.1	3.96	348.1		
0.60	6.0	2.12	91.6	2.74	166.4	3.36	245.9	3.98	351.0		
0.62	6.4	2.14	93.9	2.76	168.2	3.38	246.8	4.00	353.9		
0.64	7.0	2.16	96.2	2.78	170.0	3.40	247.6	4.02	356.8		
0.66	7.9	2.18	98.6	2.80	171.9	3.42	248.4	4.04	359.7		
0.68	8.4	2.20	100.9	2.82	173.7	3.44	249.3	4.06	362.6		
0.70	9.0	2.22	103.3	2.84	175.5	3.46	250.1	4.08	365.5		
0.72	9.7	2.24	105.7	2.86	177.3	3.48	250.9	4.10	368.4		
0.74	10.4	2.26	108.1	2.88	179.1	3.50	251.8	4.12	371.3		
0.76	11.2	2.28	110.5	2.90	180.9	3.52	252.7	4.14	374.2		
0.78	12.0	2.30	113.0	2.92	182.7	3.54	253.5	4.16	377.1		
0.80	12.8	2.32	115.4	2.94	184.5	3.56	254.4	4.18	380.0		
0.82	13.7	2.34	117.9	2.96	186.3	3.58	255.3	4.20	382.9		
0.84	14.6	2.36	120.3	2.98	188.1	3.60	256.2	4.22	385.8		
0.86	15.5	2.38	122.8	3.00	190.0	3.62	257.1	4.24	388.7		
0.88	16.4	2.40	125.1	3.02	191.9	3.64	258.0	4.26	391.6		
0.90	17.3	2.42	127.6	3.04	193.7	3.66	258.9	4.28	394.5		
0.92	18.2	2.44	130.0	3.06	195.6	3.68	259.8	4.30	397.4		
0.94	19.1	2.46	132.5	3.08	197.4	3.70	260.7	4.32	400.3		
0.96	20.0	2.48	135.0	3.10	199.3	3.72	261.6	4.34	403.2		
0.98	20.9	2.50	137.4	3.12	201.1	3.74	262.5	4.36	406.1		
1.00	21.8	2.52	140.0	3.14	203.0	3.76	263.4	4.38	409.0		
1.02	22.7	2.54	142.4	3.16	204.8	3.78	264.3	4.40	411.9		

4.42	419.2	5.66	627.8	6.28	767.0	6.90	902.2
4.44	421.0	5.68	641.6	6.30	771.3	6.92	905.7
4.46	423.0	5.70	645.8	6.32	775.5	6.94	909.1
4.48	425.3	5.72	649.8	6.34	779.9	6.96	912.5
4.50	427.6	5.74	653.8	6.36	784.3	6.98	916.0
4.52	430.0	5.76	657.9	6.38	788.5	7.00	919.4
4.54	432.4	5.78	661.9	6.40	792.9	7.02	922.8
4.56	434.8	5.80	666.0	6.42	797.2	7.04	926.3
4.58	437.2	5.82	670.0	6.44	801.5	7.06	929.7
4.60	439.6	5.84	674.1	6.46	805.9	7.08	933.1
4.62	442.0	5.86	678.1	6.48	810.3	7.10	936.6
4.64	444.4	5.88	682.2	6.50	814.7	7.12	940.0
4.66	446.8	5.90	686.3	6.52	819.1	7.14	943.5
4.68	449.2	5.92	690.4	6.54	823.5	7.16	947.0
4.70	451.6	5.94	694.6	6.56	827.9	7.18	950.4
4.72	454.0	5.96	698.7	6.58	832.3	7.20	953.9
4.74	456.4	5.98	702.8	6.60	836.7	7.22	957.3
4.76	458.8	6.00	707.0	6.62	841.1	7.24	960.8
4.78	461.2	6.02	711.2	6.64	845.5	7.26	964.2
4.80	463.6	6.04	715.5	6.66	849.9	7.28	967.7
4.82	466.0	6.06	719.8	6.68	854.3	7.30	971.1
4.84	468.4	6.08	724.0	6.70	858.7	7.32	974.6
4.86	470.8	6.10	728.3	6.72	863.1	7.34	978.0
4.88	473.2	6.12	732.5	6.74	867.5	7.36	981.5
4.90	475.6	6.14	736.9	6.76	871.9	7.38	985.0
4.92	478.0	6.16	741.2	6.78	876.3	7.40	988.4
4.94	480.4	6.18	745.5	6.80	880.7	7.42	991.9
4.96	482.8	6.20	749.8	6.82	885.1	7.44	995.3
4.98	485.2	6.22	754.1	6.84	889.5	7.46	998.8
5.00	487.6	6.24	758.4	6.86	893.9	7.48	1002.2
5.02	490.0	6.26	762.7	6.88	898.3	7.50	1005.7
5.04	492.4	6.28	767.0	6.90	902.7	7.52	1009.1

BASSIN VERSANT DU BAFING A BOUREYA



LE BAFING A BOUREYA

Superficie du bassin versant : 14'800 km²

I. Données géographiques

Latitude : 11°45' N

Longitude : 10°44' W

II. Caractéristiques de la station

Station créée le 18 avril 1969 par le Service Hydrologique National dans le cadre des études de l'OERS.

Echelles posées en 5 éléments de 0 à 7,00 m

Éléments 1 et 2 de 1,00 m.

Éléments 3 et 4 de 2,00 m.

Élément 5 de 1,00 m.

Repérage du zéro par rapport à une borne S.H. = - 7,195 m.

Altitude moyenne du bassin : 800 m.

Observations faites à partir de juin 1969.

III. Autres données

La courbe de tarage a été établie sur la base des 31 jaugeages suivants:

No	Date	H (m)	Q (m ³ /s.)
1	23.5.70	0,19	10
3	9.6.	0,58	45
4	16.6.	0,72	61
5	17.6.	0,79	62
6	7.7.	0,63	48
7	12.7.	0,93	93
8	13.7	1,06	105
9	17.7	1,47	138

No	Date	H (m)	Q (m ³ /s.)
10	20.7.	1,35	97
11	22.7.	1,62	195
12	24.7.	2,01	309
13	26.7.	2,54	469
14	27.7.	2,29	401
16	18.8.	4,20	1028
17	20.8.	4,41	1121
18	23.8.	4,04	995
19	24.8.	3,74	903
20	25.8.	3,52	806
21	30.8.	4,52	1167
22	31.8.	4,42	1079
23	1.9.	4,83	1281
24	2.9.	4,96	1302
25	14.9.	3,90	928
26	23.9.	3,04	639
27	25.9.	2,80	558
28	26.9.	2,66	517
29	29.9.	2,57	486
30	5.10.	2,29	369
31	12.10.	1,98	317

ANNEE 1970

RELEVÉS DES HAUTEURS D'EAU												
	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1				21	20	29	73	248	485	283	150	103
2				22	20	31	60	223	497	263	147	102
3				23	21	38	60	225	479	243	144	100
4				23	10	45	64	228	505	236	141	98
5				24	11	55	64	229	493	227	139	97
6				24		55	65	405	449	221	137	96
7				24		51	63	411	426	220	135	95
8				25	12	52	72	512	447	216	133	94
9				26	12	56	72	514	441	214	131	93
10				27	13	56	140	510	450	204	129	93
11				28	13	56	93	511	469	201	127	92
12				29	13	57	93	506	434	197	126	92
13				30	13	57	160	500	411	194	125	91
14					14	58	170	412	389	190	124	91
15				11	14	64	180	417	368	192	123	89
16				12	14	71	180	422	385	194	123	87
17				13	15	70	145	427	384	195	123	87
18				14	15	65	143	432	383	195	123	86
19				14	15	72	131	437	376	191	123	85
20				14		92	136	442	358	187	124	85
21				15	15	72	142	431	341	181	124	84
22				15	17		148	404	326	177	122	83
23				16	19	81	189	377	304	173	120	82
24				16	19	78	200	365	290	169	118	82
25				16	20	74	198	351	278	167	116	81
26				17	21	76	251	342	263	165	114	80
27				17	21	76	229	352	261	165	112	78
28				18	26	73	227	349	256	165	109	77
29				18	27	69	210	388	253	162	108	76
30				18	28		229	425	296	159	106	75
31							246	446		154		75

Maxima

Minima

PLUVIOMETRIE MENSUELLE 1970

BALABORI	-	-	-	0,7	74,0	93,4	274,8	399,2	233,4	83,7	10,8	-
TANGALY	XXX	XXX	XXX	XXX	109,3	147,4	468,1	618,4	166,0	127,4	5,1	-
TOUGUE	XXX	-	-	10,9	112,3	110,1	376,3	527,9	282,2	81,7	15,3	-
LABE	-	-	1,2	17,5	202,0	200,7	275,6	354,9	197,6	67,6	26,8	-
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: 516

le: 10 août 1970

hauteur maximum observée: 530

du: 3 ou 7 sept. 1966

COURBE D'ETALONNAGE

LE BAFING A BOUREYA

