

S A N A G A A S O N G - L O U L O U

Campagne 1968

1. MESURES DE HAUTES EAUX

Le 10 octobre 68 nous avons procédé a un certain nombre de mesures de hautes eaux sur la SANAGA au site de SONG-LOULOU.

Les cotes aux différentes stations hydrométriques étaient respectivement :

E1 (station aval)	: 540 cm
E2 (station amont)	: 177 cm
E3 (limnigraphe amont)	: 130 cm

- Le débit, passant dans le petit bras droit amont, a été évalué à $200 \text{ m}^3/\text{s}$, soit une vitesse moyenne de $1,5 \text{ m/s}$ pour une section mouillée de $135,7 \text{ m}^2$. (graphique 1).

- La répartition des débits entre les bras droit et gauche (de part et d'autre de l'île aval) était (graphique 2) :

- bras droit	: 3 700 m^3/s
- bras gauche	: 2 100 m^3/s

Les mesures de vitesses faites au saumon depuis l'hélicoptère sont assez imprécises, le pilote ayant eu beaucoup de mal a maintenir son appareil en station.

2. RELEVES LIMNIMETRIQUES : 1968

E1 : l'échelle aval a été lue correctement toute l'année. Par contre, la prise de pression du limnigraphe ayant été obturée à plusieurs reprises, les relevés limnimétriques sont incomplets, en particulier, en Mai-Juin et Juillet.

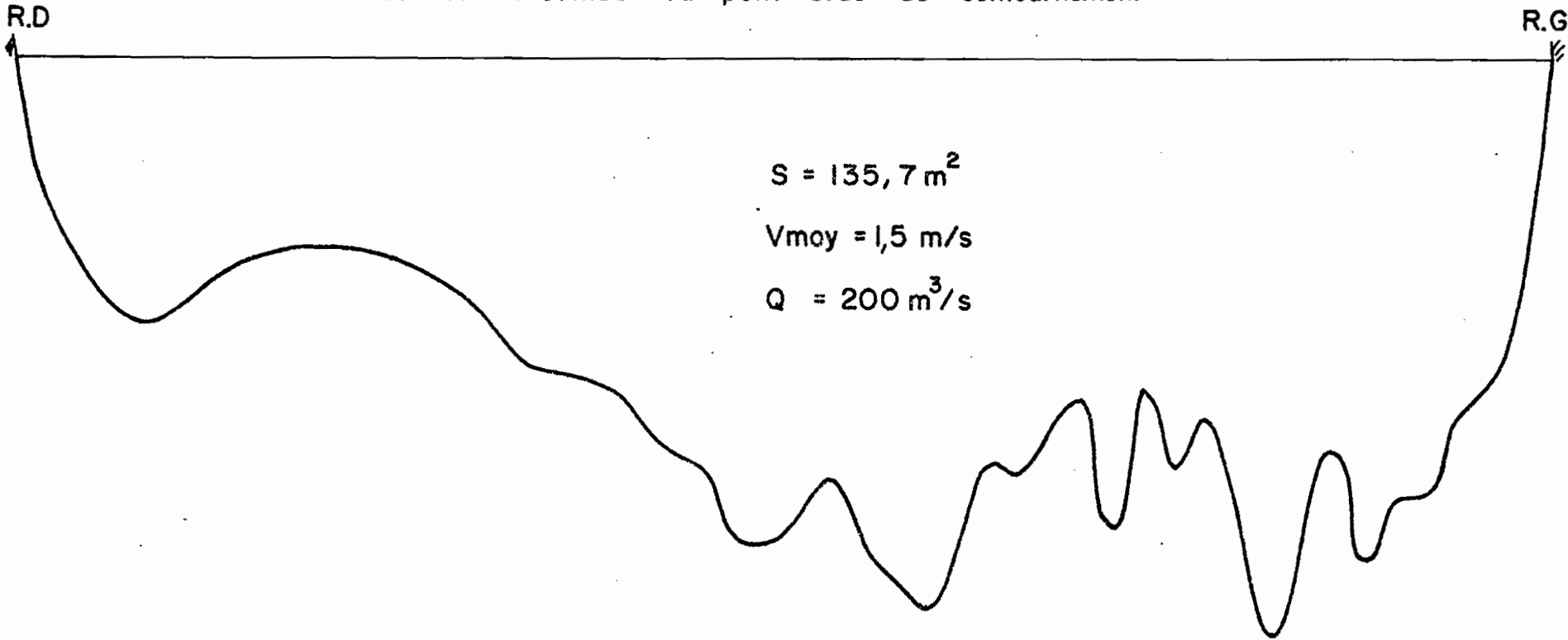
sauf en Novembre - décembre

SANAGA à SONG-LOULOU

Le 10 Octobre 1968

H. lim. amont = 130 cm (E 3)

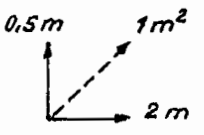
Section mouillée du petit bras de contournement



$$S = 135,7 \text{ m}^2$$

$$V_{\text{moy}} = 1,5 \text{ m/s}$$

$$Q = 200 \text{ m}^3/\text{s}$$



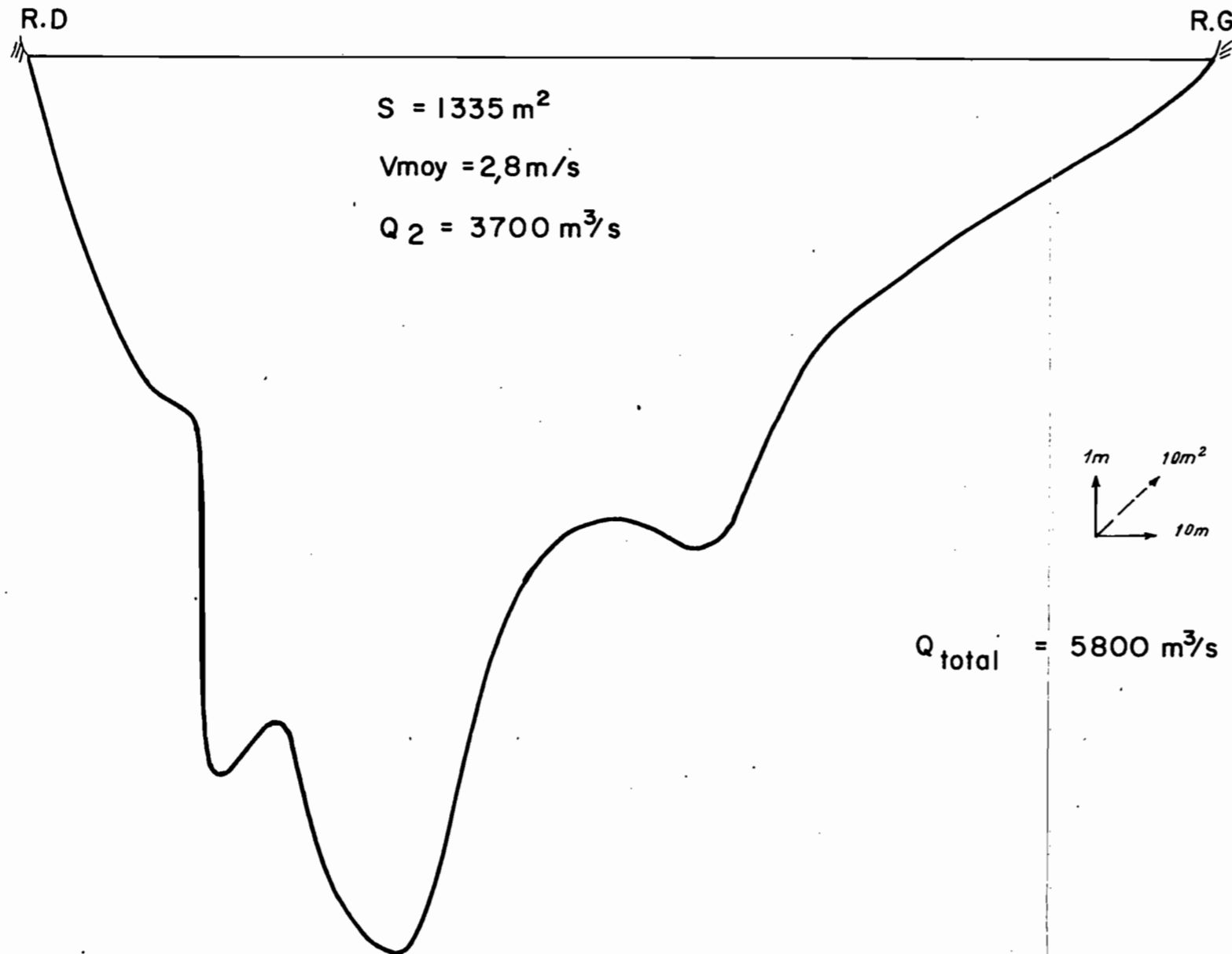
SANAGA à SONG-LOULOU

Gr.2

Le 10 Octobre 1968

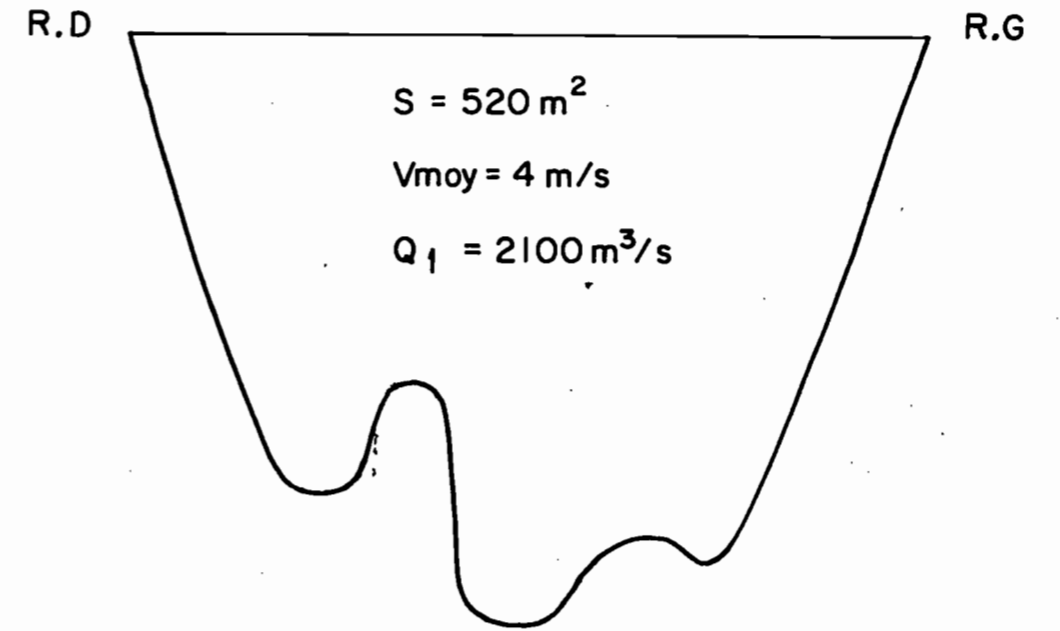
H. aval = 540 cm (E1)

Section mouillée du bras droit (aval des chutes)



$Q_{total} = 5800 \text{ m}^3/\text{s}$

Section mouillée du bras gauche (aval des chutes)



E2 : Un élément de cette échelle ayant été emporté par le courant nous n'avons pas de relevés du 19 Novembre au 31 Décembre.

E3 : Le limnigraphe installé le 18 Mai, a fonctionné de façon satisfaisante jusqu'au 10 Juin, au delà de cette date un fort batillage a perturbé les relevés - la plume capillaire continuellement en mouvement humidifie le papier qui finit par se déchirer - Le même phénomène s'est reproduit après notre passage en hélicoptère le 8 Août. Les amortisseurs de houle, livrés par la Société NEYRPIC, que nous avons installés le 10 octobre ne nous ont pas donné entière satisfaction.

Le 7 Janvier dernier nous avons pu nous rendre sur l'île et remettre en route l'appareil. Un contrôle récent nous a permis de constater qu'il fonctionnait correctement, le batillage disparaissant en basses eaux.

Nous avons établi (graphique 3) la corrélation entre les hauteurs d'eau à E1 et E2. Au-dessus de 3m 50 à E1, les corrélations linéaires semblent être différentes en 67 et 68. Il s'agit probablement d'une erreur systématique dû, au fait, que nous avons, en 1968, changé de lecteur et que pour ces hauteurs le batillage sur l'échelle est tel qu'une différence de 10 ou même 20 cm est possible entre les lectures de deux observateurs, d'autant que nous nous sommes aperçus que certains lecteurs prennent systématiquement la cote la plus forte, alors que d'autres prennent la plus faible ou, font une moyenne approximative.

Le graphique 4 montre la corrélation linéaire existant entre l'échelle E1 (aval) et l'échelle E3 (île amont).

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE JANVIER 1968

Jours	E1 Aval	E2 Amont
1	152	78
2	150	76
3	149	75
4	148	74
5	146	72
6	149	77
7	148	76
8	146	75
9	144	74
10	142	73
11	140	72
12	136	71
13	133	70
14	129	68
15	125	65
16	122	67
17	118	66
18	114	65
19	110	64
20	106	63
21	104	62
22	102	61
23	101	60
24	98	
25	97	
26	96	
27	94	
28	93	
29	92	
30	91	
31	88	

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE FEVRIER 1968

Jours	E1 Aval	E2 Amont
1	84	57
2	82	56
3	80	55
4	77	54
5	74	53
6	71	52
7	68	50
8	66	48
9	64	46
10	62	45
11	58	44
12	56	43
13	54	42
14	52	41
15	50	40
16	53	39
17	50	37
18	46	36
19	43	35
20	38	33
21	36	30
22	33	29
23	31	26
24	28	24
25	24	22
26	26	20
27	29	23
28	26	24
29	25	22

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE MARS 1968

Jours	E ₁ Aval	E ₂ Amont
1	26	23
2	29	22
3	35	25
4	48	26
5	36	28
6	35	29
7	48	30
8	47	28
9	38	26
10	40	29
11	38	27
12	41	28
13	42	25
14	41	24
15	55	27
16	49	36
17	66	42
18	73	48
19	76	53
20	85	55
21	88	56
22	92	58
23	90	55
24	77	53
25	68	49
26	65	47
27	59	45
28	56	43
29	52	39
30	54	41
31	53	40

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS D'AVRIL 1968

Jours	E ₁	Aval	E ₂	Amont
1	46		39	
2	45		38	
3	44		37	
4	45		38	
5	40		35	
6	35		29	
7	36		27	
8	30		25	
9	26		24	
10	24		20	
11	19		16	
12	22		18	
13	17		16	
14	18		15	
15	15		13	
16	14		14	
17	13		16	
18	16		15	
19	34		18	
20	48		22	
21	52		25	
22	54		27	
23	62		32	
24	56		43	
25	60		44	
26	64		46	
27	98		59	
28	125		65	
29	138		74	
30	154		77	

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE MAI 1968

Jours	E ₁	Aval	E ₂	Amont
1	162		78	
2	154		77	
3	148		75	
4	144		74	
5	135		72	
6	130		71	
7	135		69	
8	127		68	
9	124		66	
10	122		65	
11	118		64	
12	115		63	
13	135		70	
14	125		69	
15	126		68	
16	115		66	
17	113		65	
18	108		64	
19	119		65	
20	124		66	
21	128		67	
22	125		65	
23	124		64	
24	156		70	
25	126		68	
26	130		69	
27	136		70	
28	137		71	
29	128		68	
30	132		69	
31	155		71	

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE JUIN 1968

Jours	E ₁	Aval	E ₂	Amont
1	165		76	
2	162		75	
3	158		74	
4	157		73	
5	172		76	
6	185		82	
7	184		81	
8	168		80	
9	162		79	
10	156		76	
11	158		77	
12	156		76	
13	155		75	
14	154		74	
15	156		76	
16	177		78	
17	203		95	
18	217		99	
19	226		104	
20	225		102	
21	222			
22	220		98	
23	214		99	
24	215		97	
25	205		96	
26	203		95	
27	210		97	
28	215		99	
29	212		98	
30	208		96	

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE JUILLET 1968

Jours	E ₁	Aval	E ₂	Amont
1		220		98
2		233		101
3		243		103
4		256		105
5		263		107
6		253		105
7		268		109
8		272		113
9		270		111
10		262		110
11		259		109
12		254		105
13		242		103
14		235		102
15		238		104
16		255		106
17		250		104
18		249		103
19		254		105
20		263		109
21		260		108
22		276		110
23		278		110
24		285		116
25		283		113
26		285		115
27		290		117
28		288		116
29		290		117
30		299		119
31		305		120

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS D'AOUT 1968

: Jours	: E ₁ Aval	: E ₂ Amont	:
:	:	:	:
: 1	: 320	: 122	:
: 2	: 332	: 124	:
: 3	: 342	: 125	:
: 4	: 348	: 128	:
: 5	: 345	: 126	:
: 6	: 362	: 129	:
: 7	: 375	: 131	:
: 8	: 370	: 129	:
: 9	: 362	: 127	:
: 10	: 374	: 131	:
:	:	:	:
: 11	: 378	: 133	:
: 12	: 388	: 135	:
: 13	: 390	: 138	:
: 14	: 385	: 136	:
: 15	: 375	: 135	:
: 16	: 367	: 133	:
: 17	: 365	: 131	:
: 18	: 363	: 109	:
: 19	: 367	: 131	:
: 20	: 374	: 133	:
:	:	:	:
: 21	: 370	: 131	:
: 22	: 368	: 134	:
: 23	: 372	: 136	:
: 24	: 368	: 134	:
: 25	: 373	: 138	:
: 26	: 389	: 140	:
: 27	: 404	: 142	:
: 28	: 408	: 144	:
: 29	: 406	: 145	:
: 30	: 414	: 147	:
: 31	: 435	: 150	:
:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE SEPTEMBRE 1968

: Jours	: E ₁ Aval	: E ₂ Amont	:
:	:	:	:
: 1	: 454	: 152	:
: 2	: 459	: 154	:
: 3	: 485	: 156	:
: 4	: 495	: 158	:
: 5	: 487	: 156	:
: 6	: 485	: 155	:
: 7	: 468	: 153	:
: 8	: 463	: 151	:
: 9	: 445	: 150	:
: 10	: 446	: 151	:
:	:	:	:
: 11	: 448	: 152	:
: 12	: 437	: 139	:
: 13	: 445	: 150	:
: 14	: 465	: 152	:
: 15	: 463	: 150	:
: 16	: 465	: 153	:
: 17	: 463	: 151	:
: 18	: 465	: 154	:
: 19	: 460	: 152	:
: 20	: 475	: 154	:
:	:	:	:
: 21	: 485	: 156	:
: 22	: 470	: 153	:
: 23	: 455	: 152	:
: 24	: 450	: 150	:
: 25	: 452	: 151	:
: 26	: 485	: 156	:
: 27	: 495	: 159	:
: 28	: 505	: 166	:
: 29	: 525	: 175	:
: 30	: 544	: 179	:
:	:	:	:

SANAGA. A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS D'OCTOBRE 1968

: Jours	: E ₁ Aval	: E ₂ Amont	:
:	:	:	:
: 1	: 535	: 177	:
: 2	: 545	: 179	:
: 3	: 536	: 178	:
: 4	: 532	: 175	:
: 5	: 525	: 173	:
: 6	: 502	: 171	:
: 7	: 495	: 170	:
: 8	: 492	: 168	:
: 9	: 498	: 170	:
: 10	: 535	: 175	:
:	:	:	:
: 11	: 548	: 177	:
: 12	: 565	: 179	:
: 13	: 554	: 177	:
: 14	: 545	: 175	:
: 15	: 535	: 173	:
: 16	: 534	: 173	:
: 17	: 525	: 171	:
: 18	: 514	: 170	:
: 19	: 498	: 169	:
: 20	: 484	: 167	:
:	:	:	:
: 21	: 465	: 164	:
: 22	: 443	: 161	:
: 23	: 440	: 159	:
: 24	: 465	: 163	:
: 25	: 473	: 166	:
: 26	: 462	: 164	:
: 27	: 455	: 162	:
: 28	: 453	: 159	:
: 29	: 435	: 155	:
: 30	: 452	: 157	:
: 31	: 455	: 159	:
:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE NOVEMBRE 1968

: Jours	: E ₁	Aval	: E ₂	Amont	:
:	:	:	:	:	:
:	1	468	:	162	:
:	2	484	:	165	:
:	3	498	:	167	:
:	4	506	:	170	:
:	5	504	:	168	:
:	6	495	:	166	:
:	7	482	:	164	:
:	8	465	:	161	:
:	9	450	:	159	:
:	10	448	:	157	:
:	:	:	:	:	:
:	11	452	:	159	:
:	12	432	:	156	:
:	13	423	:	154	:
:	14	405	:	151	:
:	15	387	:	149	:
:	16	372	:	146	:
:	17	365	:	144	:
:	18	349	:	141	:
:	19	340	:		:
:	20	332	:		:
:	:	:	:	:	:
:	21	325	:		:
:	22	328	:		:
:	23	325	:		:
:	24	308	:		:
:	25	295	:		:
:	26	285	:		:
:	27	278	:		:
:	28	269	:		:
:	29	262	:		:
:	30	255	:		:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

RELEVÉ DU MOIS DE DECEMBRE 1968

Jours	E ₁ Aval	E ₂ Amont
1	249	
2	242	
3	236	
4	232	
5	225	
6	223	
7	220	
8	215	
9	218	
10	215	
11	213	
12	210	
13	206	
14	203	
15	201	
16	205	
17	203	
18	200	
19	198	
20	195	
21	192	
22	189	
23	185	
24	182	
25	179	
26	173	
27	168	
28	165	
29	162	
30	158	
31	155	

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL): E1

RELEVÉ DU MOIS DE JANVIER 1968

: Jours	: hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	:
:	: 6 heures	: 12 heures	: 18 heures	: 24 heures	:
:	:	:	:	:	:
:	1	152	:	:	:
:	2	150	:	:	:
:	3	149	:	:	:
:	4	148	:	:	:
:	5	146	:	:	:
:	6	149	:	:	:
:	7	148	:	:	:
:	8	146	:	:	:
:	9	144	:	:	:
:	10	142	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	11	140	:	:	:
:	12	136	135	135	:
:	13	134	133	132	:
:	14	130	129	128	:
:	15	125	124	123	:
:	16	122	121	120	:
:	17	118	117	116	:
:	18	114	112	110	:
:	19	109	:	:	:
:	20	106	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	21	104	:	:	:
:	22	102	:	:	:
:	23	101	:	:	:
:	24	98	:	:	:
:	25	97	:	:	:
:	26	96	:	:	:
:	27	94	:	:	:
:	28	93	:	:	:
:	29	92	:	:	:
:	30	91	:	:	:
:	31	89	:	:	:
:	:	:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL): E1

RELEVÉ DU MOIS DE FEVRIER 1968

: Jours	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à
:	: 6 heures	: 12 heures	: 18 heures	: 24 heures
: 1	: 84	: 82	: 81	:
: 2	: 81	:	:	:
: 3	: 79	:	:	:
: 4	: 77	:	:	:
: 5	: 74	:	:	:
: 6	: 71	:	:	:
: 7	: 68	:	:	:
: 8	: 66	:	:	:
: 9	: 64	:	:	:
: 10	: 62	:	:	:
: 11	: 58	:	:	:
: 12	: 56	:	:	:
: 13	: 54	:	:	:
: 14	: 52	:	:	:
: 15	: 50	: 50	: 50	:
: 16	: 52	: 53	: 52	:
: 17	: 50	:	:	:
: 18	: 46	:	:	:
: 19	: 43	:	:	:
: 20	: 40	:	:	:
: 21	: 37	:	:	:
: 22	: 33	:	:	:
: 23	: 33	:	:	:
: 24	: 29	:	:	:
: 25	: 25	:	:	:
: 26	: 23	: 23	: 24	:
: 27	: 24	: 26	: 28	:
: 28	: 26	:	:	:
: 29	: 25	:	:	:
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:	:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL): E1

RELEVÉ DU MOIS DE MARS 1968

: Jours	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	:
:	: 6 heures	: 12 heures	: 18 heures	: 24 heures	:
:	:	:	:	:	:
: 1	: 25	:	:	:	:
: 2	: 28	:	:	:	:
: 3	: 34	: 38	: 41	:	:
: 4	: 47	:	:	:	:
: 5	: 37	:	:	:	:
: 6	: 35	: 55	: 56	:	:
: 7	: 48	:	:	:	:
: 8	: 48	:	:	:	:
: 9	: 38	:	:	:	:
: 10	: 40	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
: 11	: 39	:	:	:	:
: 12	: 39	:	:	:	:
: 13	: 38	:	:	:	:
: 14	: 37	: 38	: 43	:	:
: 15	: 49	:	:	:	:
: 16	: 46	:	:	:	:
: 17	: 59	: 64	: 65	:	:
: 18	: 67	:	:	:	:
: 19	: 71	:	:	:	:
: 20	: 77	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
: 21	: 89	:	:	:	:
: 22	: 84	:	:	:	:
: 23	: 93	: 89	:	:	:
: 24	: 82	:	:	:	:
: 25	: 72	:	:	:	:
: 26	: 66	:	:	:	:
: 27	: 59	:	:	:	:
: 28	: 57	:	:	:	:
: 29	: 52	:	:	:	:
: 30	: 53	:	:	:	:
: 31	: 53	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL): E1

RELEVÉ DU MOIS D'AVRIL 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1	46			
2	45			
3	44			
4	45			
5	41			
6	37			
7	36			
8	33			
9	30			
10	24			
11	20			
12	22			
13	19			
14	18			
15	15			
16	14			
17	13			
18	16			
19	33			
20	43	47		
21	48	51	53	
22	51		52	
23	59	59	57	
24	54			
25	57			
26	60			
27	88	99	109	
28	117	123	126	
29	129	135	141	
30	144	154	154	
31				

SANAGA A SONG-LCULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL); E1

RELEVÉ DU MOIS D'AOUT 1968

: Jours	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	: Hauteur à	:
:	: 6 heures	: 12 heures	: 18 heures	: 24 heures	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	1	:	:	:	:
:	2	:	:	:	:
:	3	:	:	:	:
:	4	:	:	:	:
:	5	:	:	:	:
:	6	:	:	:	:
:	7	:	:	:	:
:	8	:	:	:	:
:	9	:	:	:	:
:	10	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	11	:	:	:	:
:	12	:	:	:	:
:	13	:	:	:	:
:	14	:	:	:	:
:	15	:	:	:	:
:	16	:	:	:	:
:	17	:	:	:	:
:	18	:	:	:	:
:	19	:	:	:	:
:	20	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	21	:	:	:	:
:	22	:	:	:	:
:	23	:	:	:	372
:	24	372	372	372	372
:	25	375	375	378	381
:	26	388	398	398	398
:	27	400	401	404	405
:	28	405	405	405	405
:	29	405	405	407	408
:	30	410	419	429	433
:	31	435	435	435	439
:	:	:	:	:	:

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL); E1

RELEVÉ DU MOIS DE SEPTEMBRE 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1	441	444	444	447
2	451	456	463	471
3	474	477	484	483
4	483	483	483	483
5	480	480	479	478
6	477	475	471	465
7	459	453	458	444
8	441	441	444	445
9	444	445	447	449
10	441	443	442	443
11	443	447	446	446
12	442	438	432	435
13	441	445	450	456
14	465	456	456	456
15	458	456	456	456
16	456	457	458	457
17	456	456	456	457
18	454	458	457	456
19	456	456	456	457
20	464	465	465	465
21	470	477	474	470
22	465	463	461	460
23	456	454	451	450
24	447	445	442	442
25	444	449	454	456
26	489	469	461	471
27	480	485	495	498
28				
29				
30				
31				

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL): E1

RELEVÉ DU MOIS D'OCTOBRE 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10			530	539
11	545	548	551	560
12	566	564	560	560
13	554	548	548	545
14	542	545	545	545
15	539	539	539	536
16	536	539	539	536
17	530	524	521	521
18	521	518	515	515
19	512	518	515	503
20	500	494	491	485
21	482	480	473	467
22	461	455	450	446
23	443	443	443	443
24	443	446	449	455
25	464	469	468	470
26	471	473	473	470
27	465	464	464	461
28	458	458	458	457
29	458	454	453	450
30	442	437	434	434
31	437	443	450	453

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL): E1

RELEVÉ DU MOIS DE NOVEMBRE 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1	452	454	455	452
2	453	460	465	471
3	473	476	476	482
4	482	482	485	488
5	502	500	501	503
6	505	510	511	512
7	515	511	506	505
8	500	498	495	494
9	488	485	480	475
10	470	470	464	458
11	455	452	452	445
12	446	452	452	450
13	447	446	449	449
14	448	442	437	434
15	430	428	427	422
16	420	413	410	404
17	400	398	394	390
18	386	383	380	374
19	373	368	365	365
20	362	361	358	355
21	351	350	347	347
22	344	341	340	338
23	337	335	332	332
24	329	326	326	327
25	329	329	327	329
26	331	329	327	326
27	323	319	314	312
28	308	305	302	298
29	296	293	290	286
30	284	282	280	278
31				

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AVAL) : E1

RELEVÉ DU MOIS DE DECEMBRE 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1	276	275	272	272
2	269	266	265	265
3	263	260	260	260
4	257	255	254	254
5	253	251	249	
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AMONT): E3

RELEVÉ DU MOIS DE MAI 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18		- 3	- 3	- 3
19	- 3	- 3	- 3	- 3
20	- 2	0	2	2
21	4	4	5	6
22	6	5	4	4
23	4	3	2	4
24	20	7	5	6
25	5	5	5	5
26	6	8	8	8
27	8	8	8	8
28	8	8	7	6
29	6	6	6	6
30	6	9	12	14
31	14	16	16	18

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AMONT) : E3

RELEVÉ DU MOIS DE JUIN 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1	16	18	16	16
2	16	16	16	16
3	16	16	16	16
4	16	16	17	18
5	18	18	20	21
6	22	24	24	24
7	24	22	21	20
8	20	18	16	16
9	16	16	16	16
10	16	16		
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AMONT): E3

RELEVÉ DU MOIS D'AOUT 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	80	80	80	80
9	81	82	83	84
10	86	87	88	88
11	87	87	88	89
12	89	89	89	90
13	90	91	90	88
14	87	87	86	85
15	84	83	83	81
16	81	81	80	79
17	78	78	77	76
18	74	75	76	77
19	78	79	79	80
20	82	81	81	80
21	80	80	80	80
22	81	80	79	78
23	77	77	76	75
24	75	75	75	76
25	77	76	76	
26				
27				
28				
29				
30				
31				

SANAGA A SONG-LOULOU

LIMNIGRAPHE (AMONT) : E3

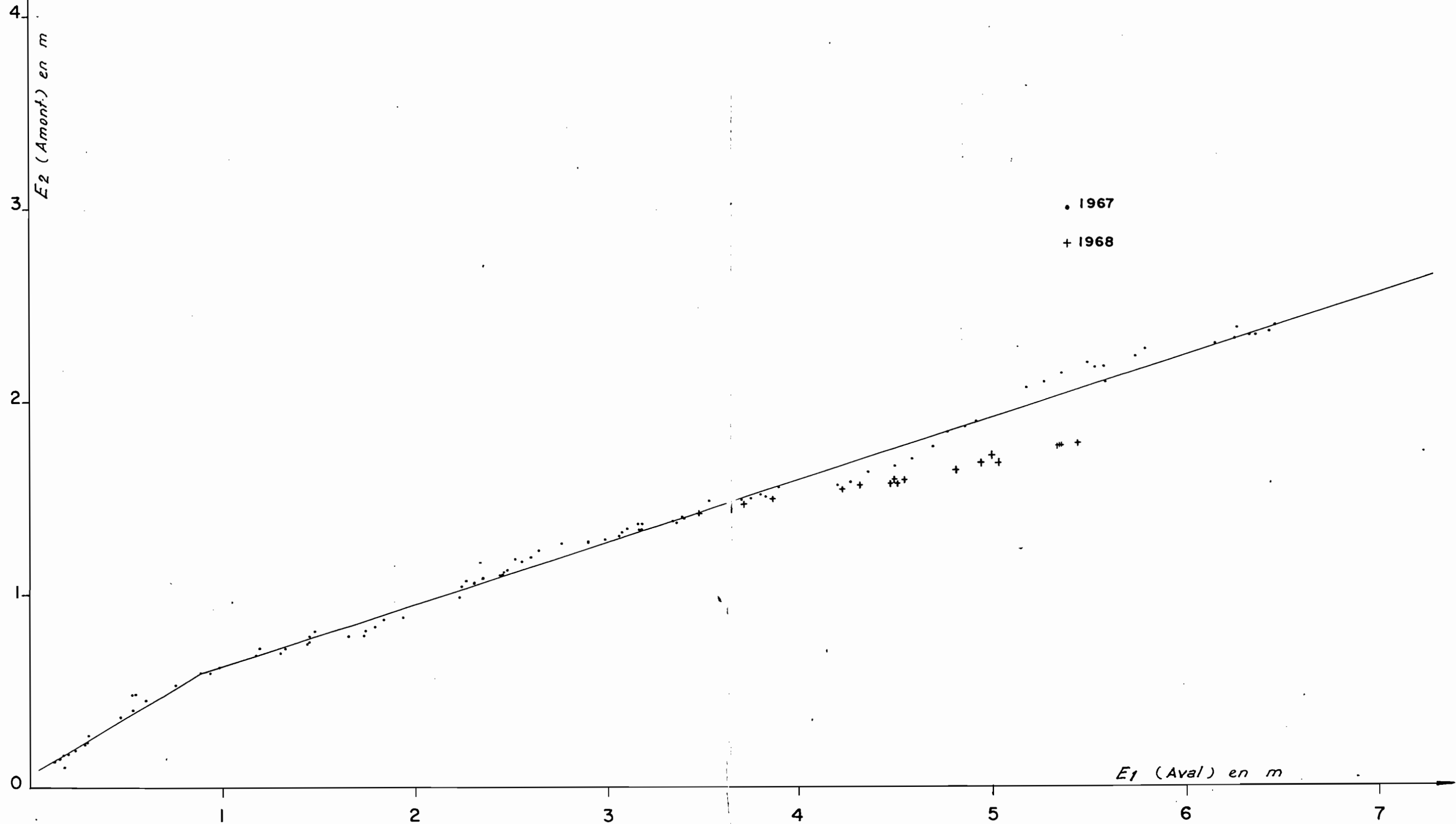
RELEVÉ DU MOIS D'OCTOBRE 1968

Jours	Hauteur à 6 heures	Hauteur à 12 heures	Hauteur à 18 heures	Hauteur à 24 heures
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	130	131	133	134
11	135	136	138	139
12	140	141	140	139
13	138	138	137	136
14	135	134	139	131
15	130	130	130	130
16	130	130	129	128
17	128	128	125	124
18	122	121	121	120
19	120	120	119	119
20	119	115	110	107
21	103	103	102	102
22	102	102	102	101
23	101	103	105	106
24	107	107	108	108
25	109	109	107	106
26	105	104	103	
27				
28				
29				
30				
31				

SANAGA à SONG-LOULOU

Gr. 3

Correlation entre les hauteurs d'eau à E_1 (aval) et E_2 (amont)



SANAGA à SONG-LOULOU

Gr. 4

Correlation entre les hauteurs d'eau à E_1 (aval) et E_3 (ile amont)

