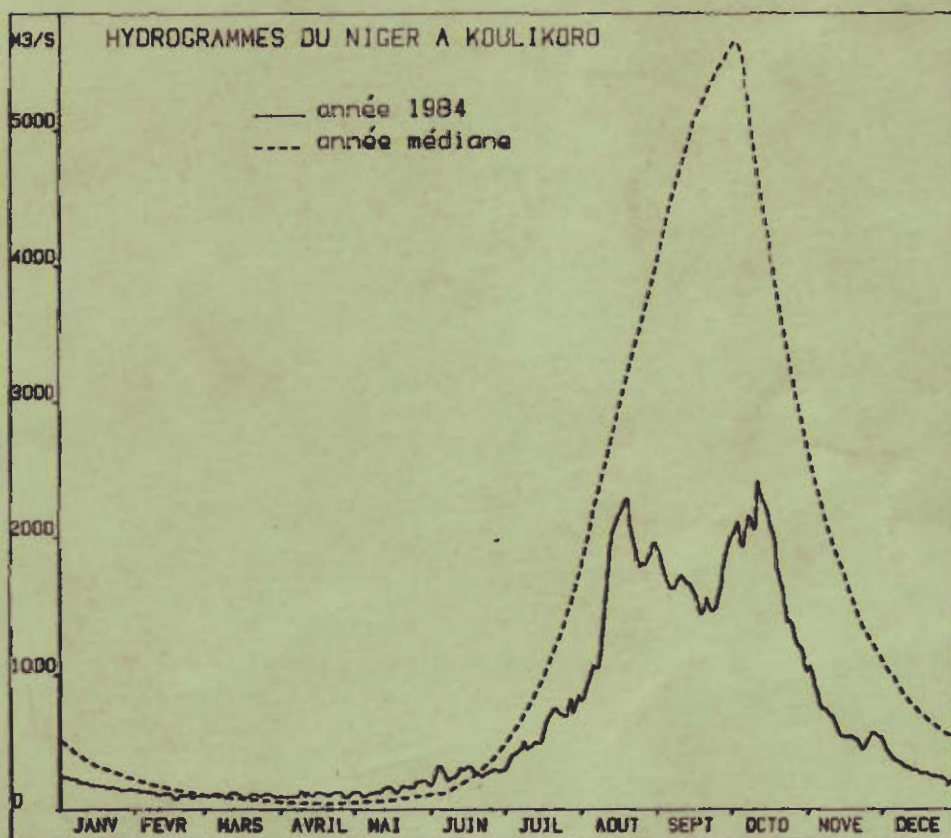


REPUBLIQUE DU MALI

MINISTRE D'ETAT CHARGE DU DEVELOPPEMENT
INDUSTRIEL ET DU TOURISME

DIRECTION NATIONALE DE L'HYDRAULIQUE
ET DE L'ENERGIE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE DU MALI ANNEE 1984



DIVISION HYDROLOGIE - BAMAKO juillet 1985

000149

PRESENTATION

La mise en page de l'annuaire 1984 est similaire à celle des années précédentes. Les stations sont classées par ordre alphabétique, celles du bassin du Niger précédant celles du bassin du Sénégal. La numérotation correspondant à cet ordre est reportée sur la carte de repérage (figure 1).

Un effort particulier a été réalisé cette année pour le contrôle des lectures de hauteurs d'eau. De nombreuses visites de stations ont été réalisées et les hauteurs ont été systématiquement critiquées par corrélations avec les stations voisines. D'autre part sept limnigraphes ont été installées en Juillet et ont permis un contrôle des stations concernées. D'autres limnigraphes ont été installés en 1985.

Les courbes de tarage ont toutes été actualisées et des détarages ont été notés en particulier à Koulikoro pour les basses eaux (débits supérieurs à cote égale). Pour les stations non univoques (à courbe de tarage différente pour la crue et la décrue), la méthodologie ORSTOM avec courbe de tarage pseudo univoque et correction de gradient a été adoptée. Elle a cependant été modifiée pour le calcul du gradient afin d'éviter des variations trop brusques pour de faibles changements de cote.

COMMENTAIRE HYDROLOGIQUE

Une série d'hydrogrammes (figures 2 à 17) rassemblant chacun de deux à quatre bassins emboîtés permet d'illustrer le régime de la crue 1984. Elle a été assez tardive avec deux maximums, l'un mi-Août l'autre début Octobre, un dernier épisode pluvieux mi-Novembre se remarquant sur le haut Niger. Sur ce fleuve vers l'aval l'effet d'amortissement du delta est net: dès Akka les deux pointes de l'amont disparaissent au profit d'un régime strictement monomodal (figure 2).

La retenue du lac de Sélingué a été remplie en début de crue et la cote maximum a été atteinte mi-Septembre. Le remplissage a donc écrêté la première pointe d'Août mais pas celle d'Octobre. Par contre le barrage a un effet indéniable de soutien d'étiage. Fin Avril, le débit naturel du Niger à Koulikoro aurait été inférieur à $20 \text{ m}^3/\text{s}$ alors que le débit observé était supérieur à $100 \text{ m}^3/\text{s}$.

./...

L'année 1984 a été la plus faible jamais observée aussi bien sur le bassin du Niger que sur le bassin du Sénégal. Le Bani était tombé si bas en 1983 que ses débits ne pouvaient plus s'amoindrir en 1984 (à peine 22 mm de lame d'eau écoulée à Douna pour les deux années).

Le Niger a été extrêmement déficitaire en 1984 avec un débit maximum de pointe de $2.400 \text{ m}^3/\text{s}$ début Octobre. Sans le barrage de Sélingué le maximum se serait situé mi-Août avec environ $2.700 \text{ m}^3/\text{s}$. Quoiqu'il en soit nous sommes loin en-dessous des précédentes crues les plus faibles: $3.600 \text{ m}^3/\text{s}$ en 1983 et en 1913. Rappelons que les lectures sur le Niger à Koulikoro ont commencé en 1907. La figure 2 représente la crue 1984 à Koulikoro, comparée aux crues faibles 1983 et 1972 et à une crue forte, 1967.

A l'aval de Koulikoro sur le Niger les débits 1984 sont encore proportionnellement beaucoup plus faibles, les 2 années précédentes ayant été très déficitaires, réduisant à néant l'effet régulateur des lacs et des nappes.

A Diré le maximum atteint avait une fréquence inférieure à la fréquence millénaire sèche d'après les ajustements réalisés il y a deux ans sur les observations de 1925 à 1983.

Pour le bassin du Sénégal la situation est identique. A Kayes le maximum de crue de $700 \text{ m}^3/\text{s}$ est très faible ($1.000 \text{ m}^3/\text{s}$ en 1913, 1970 en 1983). La lame d'eau écoulée est à peine de 35 mm.

LISTE ALPHABETIQUE DES STATIONS DES BASSINS DU BANI ET DU NIGER
LA NUMEROTATION CORRESPOND A CELLE DE LA CARTE DE REPERAGE.

STATION	COURS D'EAU	LATITUDE LONGITUDE	SURFACE (KM2)	DEBUT	PUBLIES
1 AKKA	ISSA BER	15 24'N 04 14'W	--	1955	HAUTEURS DEBITS
2 ANSONGO	NIGER	15 40'N 00 30'E	--	1949	HAUTEURS DEBITS
3 BAMAKO VILLE	NIGER	12 37'N 02 09'W	117000	1949	HAUTEURS
4 BAMBA	NIGER	17 02'N 01 24'W	--	1967	HAUTEURS
5 BANANKORO	NIGER	11 41'N 02 40'W	71800	1967	HAUTEURS DEBITS
6 BANANSO	BAFINI	10 53'N 06 02'W	7175	1976	HAUTEURS DEBITS
7 BENENY KEGNY	BANI	13 23'N 04 55'W	116000	1949	HAUTEURS DEBITS
8 BINTAGOUNGOU	L.FAGUISINE	16 45'N 03 44'W	--	1976	HAUTEURS
9 BOUGOUBERY	BARRA ISSA	16 05'N 03 20'W	--	1954	HAUTEURS
10 BOUGOUNI	BADULE	11 24'N 07 27'W	15700	1956	HAUTEURS DEBITS
11 BOUGOUNI	MONO	11 27'N 07 31'W	930	1975	HAUTEURS DEBITS
12 BOUREM SIDEY	M. DE KONDI	16 21'N 03 22'W	--	1954	HAUTEURS
13 BOWARA	KOBI	11 07'N 06 04'W	280	1976	HAUTEURS DEBITS
14 DINSO	OUASSOULOU	10 23'N 08 05'W	--	1983	HAUTEURS
15 DIOILA	BAOULE	12 31'N 06 43'W	32500	1953	HAUTEURS DEBITS
16 DIRE	NIGER	16 16'N 03 23'W	340000	1924	HAUTEURS DEBITS
17 DOUNA	BANI	13 13'N 05 54'W	102000	1922	HAUTEURS DEBITS
18 FINKOLO	FARAKO	11 16'N 05 30'W	745	1976	HAUTEURS
19 FOUROU	BAGOE	10 43'N 06 13'W	9800	1975	HAUTEURS DEBITS
20 GAO	NIGER	16 15'N 00 03'W	350000	1947	HAUTEURS
21 GOUALA	SANKARANI	11 50'N 08 14'W	35300	1953	
22 GOUNDAM	M.DE GOUNDAM	16 25'N 03 39'W	--	1937	HAUTEURS DEBITS
23 GOURMA RHAROUS	NIGER	13 53'N 01 53'W	--	1954	HAUTEURS
24 KANKELA	KANKELABA	10 42'N 06 40'W	7200	1971	HAUTEURS
25 KARA	DIACA	14 10'N 03 01'W	--	1952	HAUTEURS DEBITS

LISTE ALPHABETIQUE DES STATIONS DES BASSINS DU BANI ET DU NIGER
LA NUMEROTATION CORRESPOND A CELLE DE LA CARTE DE REPERAGE.

STATION	COURS D'EAU	LATITUDE LONGITUDE	SURFACE (KM2)	DEBUT	PUBLIES
26 KE MACINA	NIGER	13 57'N 05 22'W	141000	1952	HAUTEURS DEBITS
27 KENIEROBA	NIGER	12 06'N 08 19'W	113000	1953	HAUTEURS
28 KIRANGO AVAL	NIGER	13 43'N 06 03'W	137000	1925	HAUTEURS DEBITS
29 KLELA	LOTIO	11 41'N 05 35'W	3685	1976	HAUTEURS
30 KOKALA	BAOULE	12 04'N 07 10'W	22125	1971	
31 KOLON DIEBA	BANIFING	11 04'N 06 51'W	3050	1971	HAUTEURS DEBITS
32 KORIENTZE	COLI COLI	15 23'N 03 47'W	--	1959	HAUTEURS
33 KORODOUGOU MARKA	BANIFING	12 06'N 06 16'W	18200	1971	
34 KORYOUME	NIGER	16 40'N 03 02'W	342000	1975	HAUTEURS
35 KOULIKORO	NIGER	12 52'N 07 33'W	120000	1907	HAUTEURS DEBITS
36 KOUORO	BANIFING	12 01'N 05 41'W	14300	1957	HAUTEURS DEBITS
37 LABBEZANGA	NIGER	14 58'N 00 41'E	--	1977	HAUTEURS
38 LELEHOYE	NIGER	14 32'N 00 30'E	--	1979	
39 LOULOUNI	KOBAFINI	10 54'N 05 37'W	762	1976	HAUTEURS
40 MADINA DIASSA	BAOULE	10 48'N 07 40'W	7900	1971	HAUTEURS DEBITS
41 MANANKORO	DEGOU	10 28'N 03 27'W	--	1975	HAUTEURS DEBITS
42 MOPTI	BANI	14 29'N 04 12'W	--	1922	HAUTEURS
43 NANTAKA	NIGER	14 32'N 04 13'W	282000	1953	DEBITS
44 NIAFUNKE y	ISSA BER	15 56'N 03 59'W	--	1922	HAUTEURS
45 PANKOUDOU	BAGOE	11 25'N 06 34'W	31800	1956	HAUTEURS DEBITS
46 SAH	BARRA ISSA	15 37'N 04 03'W	--	1976	HAUTEURS
47 SARAFERE	BARRA ISSA	15 49'N 03 42'W	--	1954	HAUTEURS
48 SEGOU	NIGER	13 27'N 06 17'W	134000	1945	HAUTEURS
49 SELINGUE	SANKARANI	11 35'N 08 10'W	34200	1964	HAUTEURS DEBITS
50 SOFARA	BANI	14 01'N 04 15'W	129000	1952	HAUTEURS DEBITS

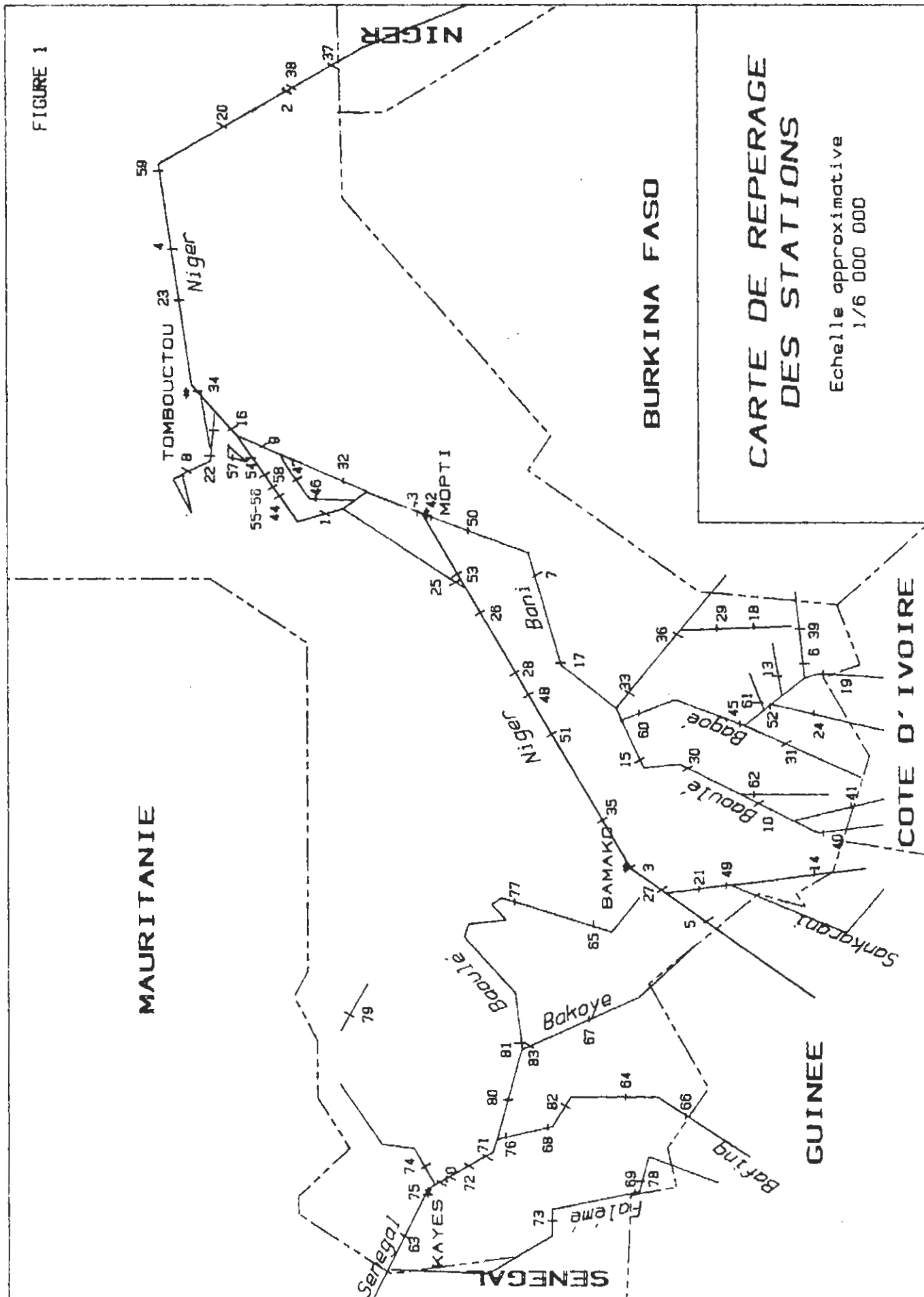
LISTE ALPHABETIQUE DES STATIONS DES BASSINS DU BANI ET DU NIGER
LA NUMEROTATION CORRESPOND A CELLE DE LA CARTE DE REPERAGE.

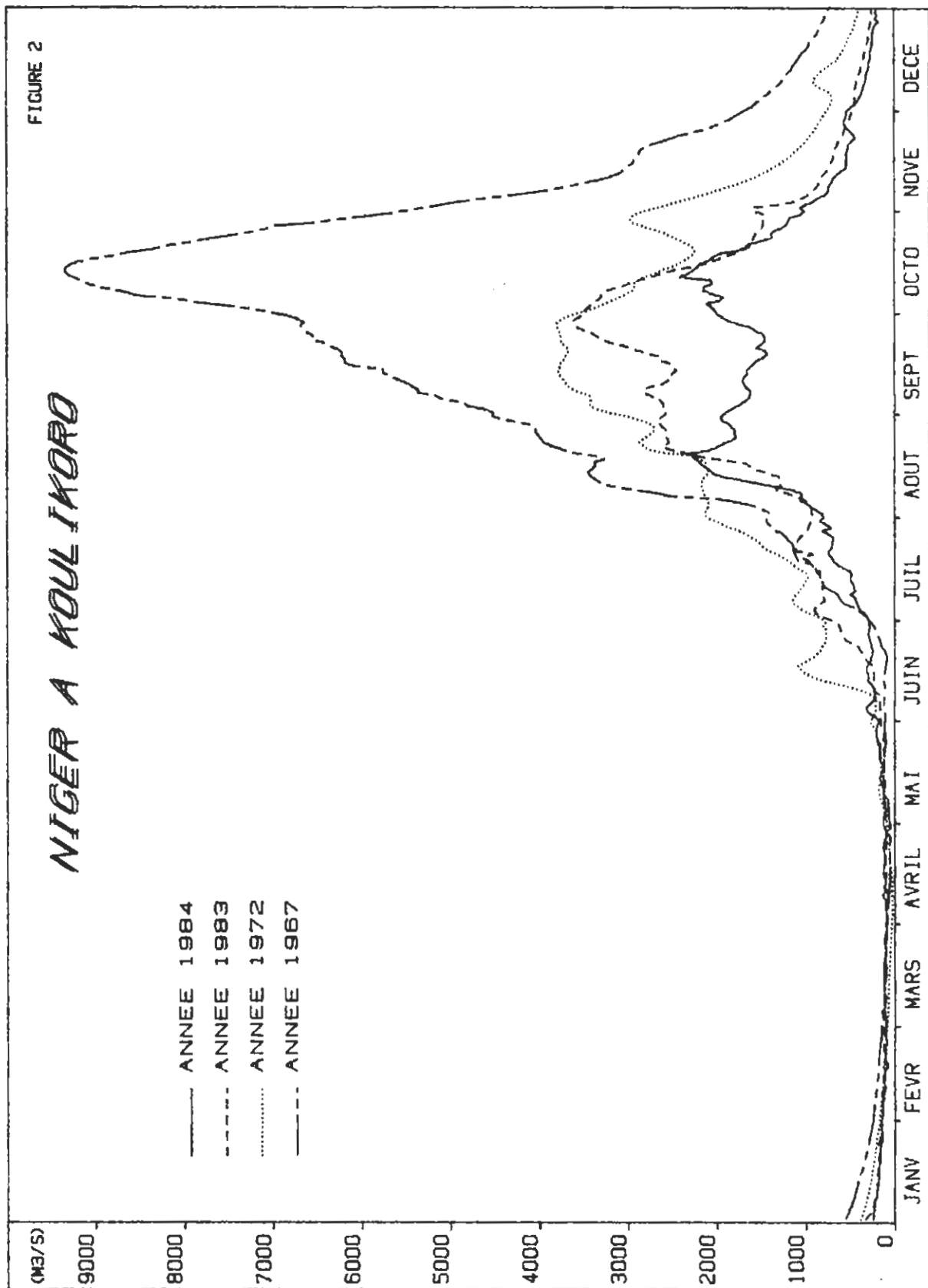
STATION	COURS D'EAU	LATITUDE LONGITUDE	SURFACE (KM2)	DEBUT	PUBLIES
51 TAMANI	NIGER	13 21'N 06 50'W	130000	1952	HAUTEURS
52 TIENKONGO	BAGOE	11 09'N 06 26'W	24800	1971	
53 TILEMBEYA	NIGER	14 09'N 04 59'W	--	1939	HAUTEURS DEBITS
54 TINDIRMA	ISSA BER	16 07'N 03 38'W	--	1955	HAUTEURS
55 TONDIFARMA AMONT	ISSA BER	16 04'N 03 48'W	--	1955	HAUTEURS
56 TONDIFARMA AVAL	ISSA BER	16 05'N 03 48'W	--	1955	HAUTEURS
57 TONDIGAME	LAC FATI	16 15'N 03 39'W	--	1955	HAUTEURS
58 TONKA	ISSA BER	16 08'N 03 45'W	--	1954	HAUTEURS DEBITS
59 TOSSAYE	NIGER	16 56'N 00 35'W	348000	1954	HAUTEURS DEBITS
60 TYO	BAGOE	12 27'N 06 33'W	--	1971	
61 ZANIENA	DEKOROBOUGOU	11 15'N 06 25'W	736	1976	HAUTEURS DEBITS
62 ZANTIEBOUGOU	BANIFING	11 23'N 07 17'W	1665	1975	HAUTEURS DEBITS

LISTE ALPHABETIQUE DES STATIONS DU BASSIN DU SENEGAL
LA NUMEROTATION CORRESPOND A CELLE DE LA CARTE DE REPERAGE.

STATION	COURS D'EAU	LATITUDE LONGITUDE	SURFACE (KM2)	DEBUT	PUBLIES
63 AMBIDEDI	SENEGAL	14 35'N 11 47'W	159000	1909	HAUTEURS DEBITS
64 BAFING MAKANA	BAFING	12 33'N 10 16'W	21700	1954	
65 BAoule GARE	BAoule	12 53'N 08 38'W	--	1977	HAUTEURS
66 DAKA SAIDOU	BAFING	12 15'N 10 20'W	1500	1952	HAUTEURS DEBITS
67 DIANGOLA	BAKOYE	12 47'N 09 28'W	12100	1967	HAUTEURS
68 DIBIA	BAFING	13 14'N 10 48'W	33000	1956	HAUTEURS DEBITS
69 FADOUGDU	FALEME	12 31'N 11 23'W	9300	1952	HAUTEURS DEBITS
70 FELOU	SENEGAL	14 21'N 11 21'W	131000	1932	HAUTEURS
71 GALOUGO	SENEGAL	13 51'N 11 03'W	126900	1904	HAUTEURS DEBITS
72 GOUINA	SENEGAL	14 01'N 11 06'W	127000	1956	
73 GOURBASSY	FALEME	13 23'N 11 38'W	15000	1954	HAUTEURS DEBITS
74 KABATE	KOLIMBINE	14 31'N 11 13'W	25000	1968	HAUTEURS DEBITS
75 KAYES	SENEGAL	14 27'N 11 26'W	157400	1903	HAUTEURS DEBITS
76 MAHINA	BAFING	13 45'N 10 51'W	37000	1904	HAUTEURS
77 MISSIRA	BAoule	13 45'N 08 30'W	11400	1969	
78 MOUSSALA	FALEME	12 31'N 11 18'W	7420	1968	HAUTEURS DEBITS
79 NIORD DU SAHEL	FAKHA	15 14'N 09 36'W	--	1977	HAUTEURS
80 DUALIA	BAKOYE	13 36'N 10 23'W	84400	1954	HAUTEURS DEBITS
81 SIRAMAKANA	BAoule	13 34'N 09 53'W	58000	1954	HAUTEURS DEBITS
82 SOUKOUTALI	BAFING	13 12'N 10 27'W	27800	1966	
83 TOUKOTO	BAKOYE	13 27'N 09 53'W	16000	1954	HAUTEURS DEBITS

FIGURE 1





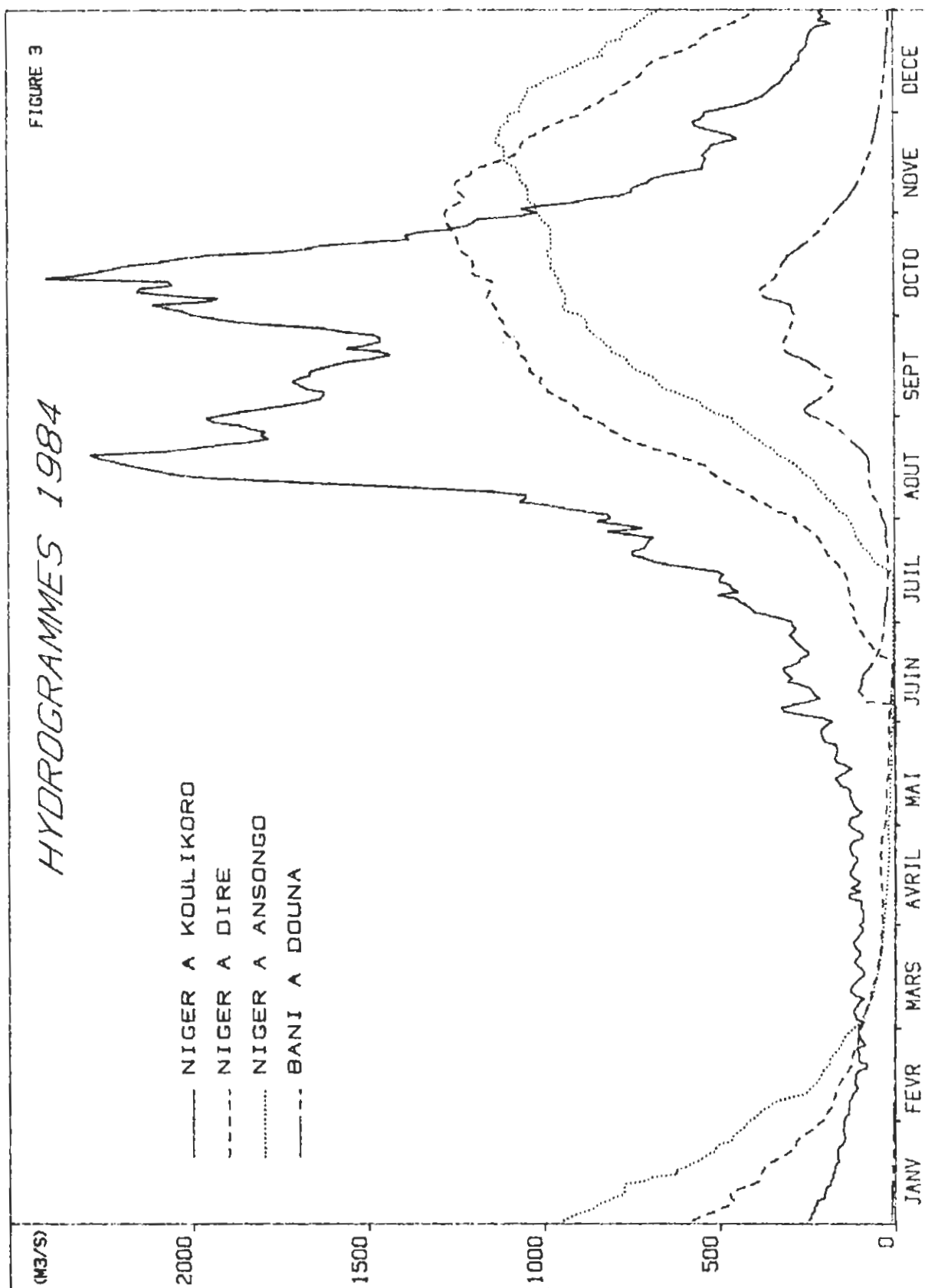


FIGURE 4

HYDROGRAMMES 1984

- NIGER A BANANKORO
- - - SANKARANI A SELINGUE
- NIGER A KOULIKORO

(M3/S)

2000

1500

1000

500

0

JANV FEVR MARS AVRIL MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

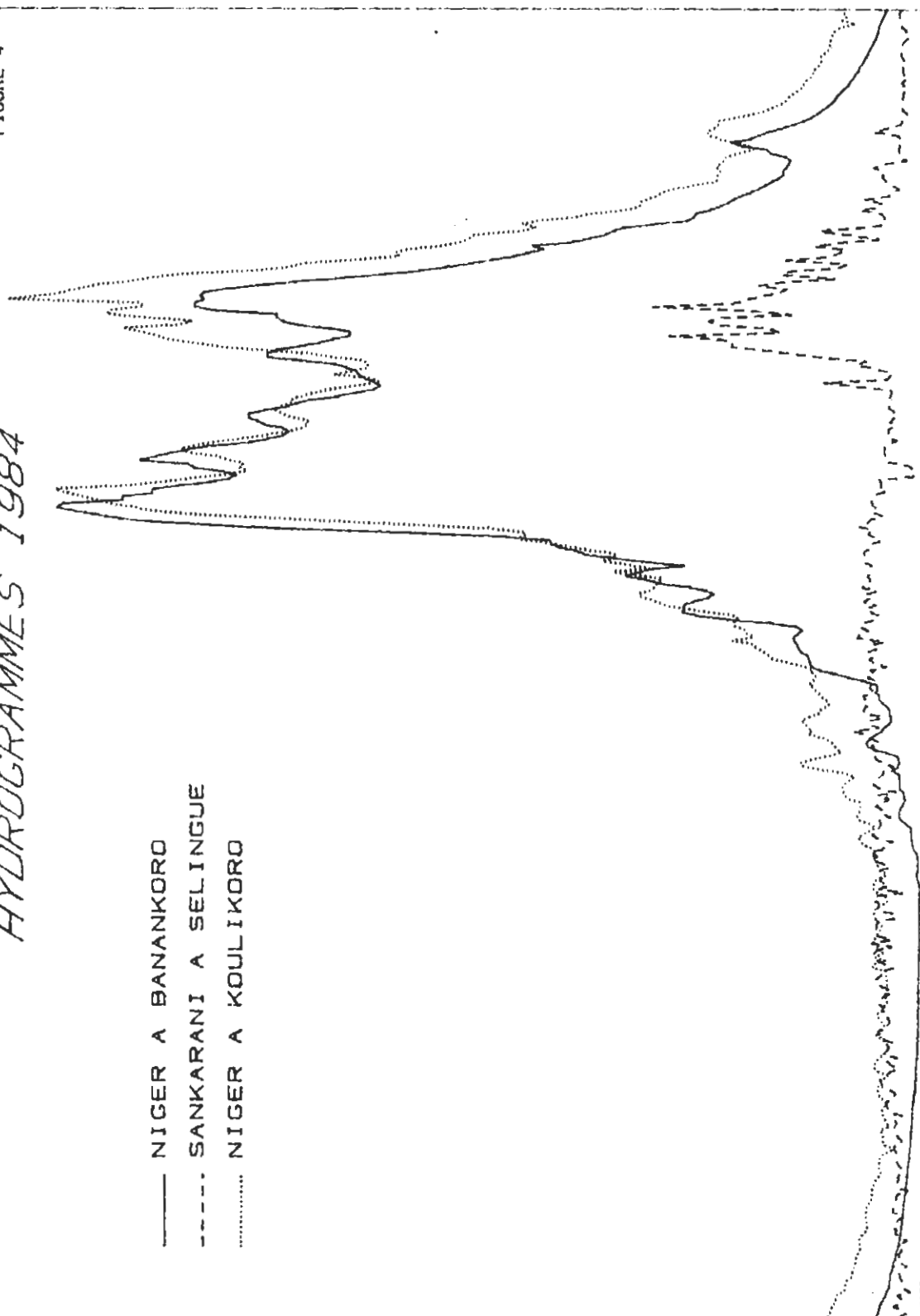


FIGURE 5

HYDROGRAMMES 1984

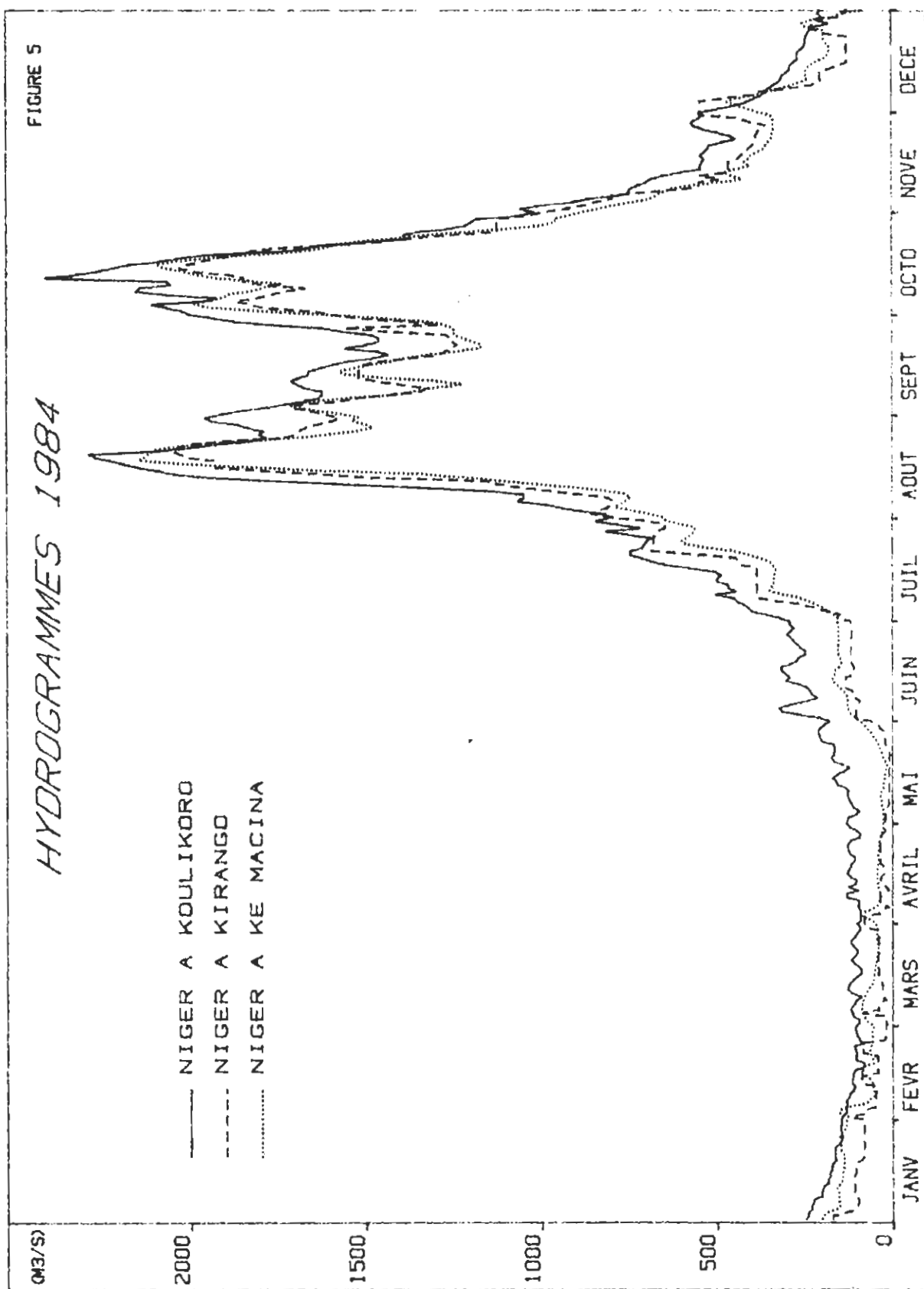


FIGURE 6

HYDROGRAMMES 1984

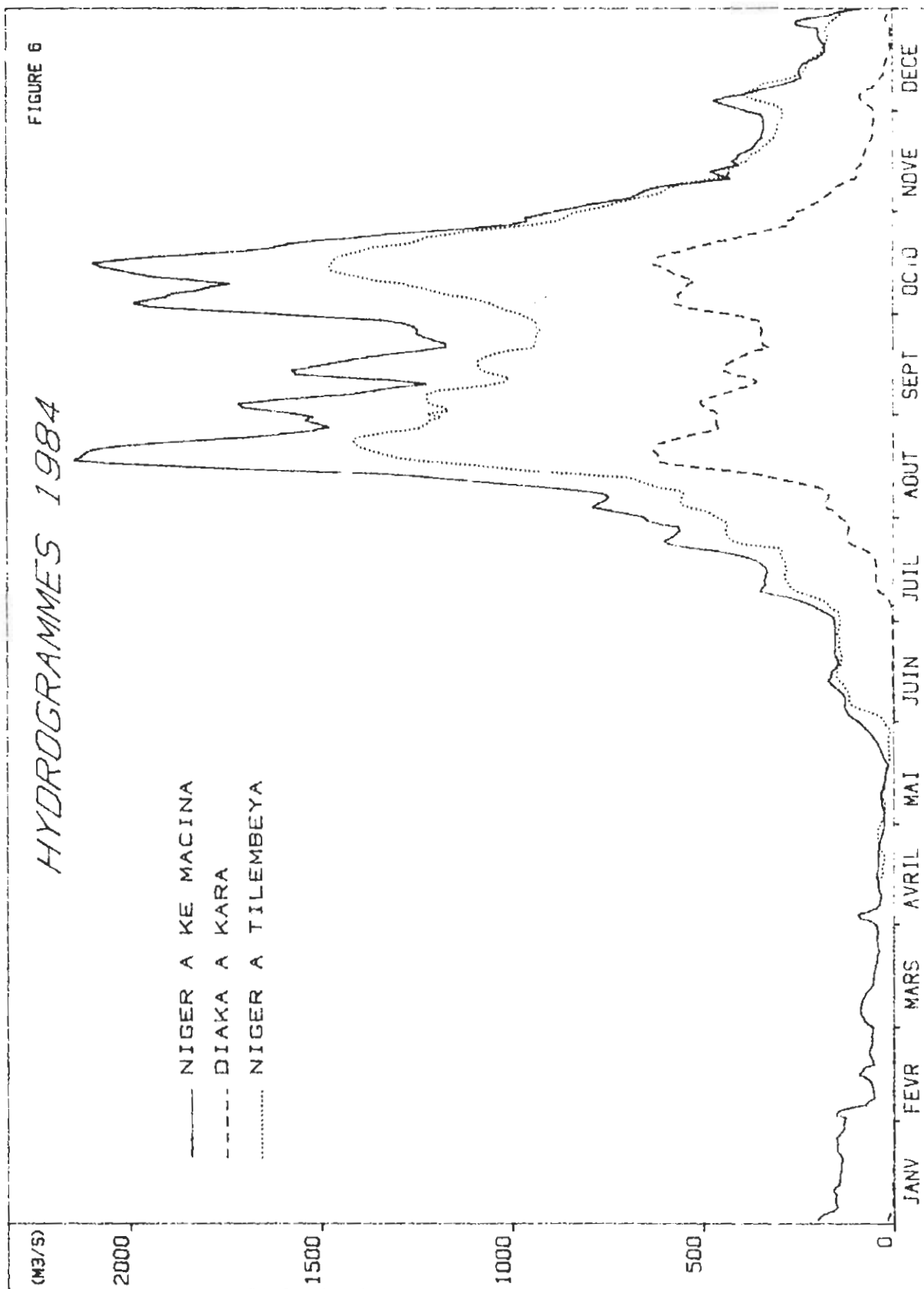


FIGURE 7

HYDROGRAMMES 1984

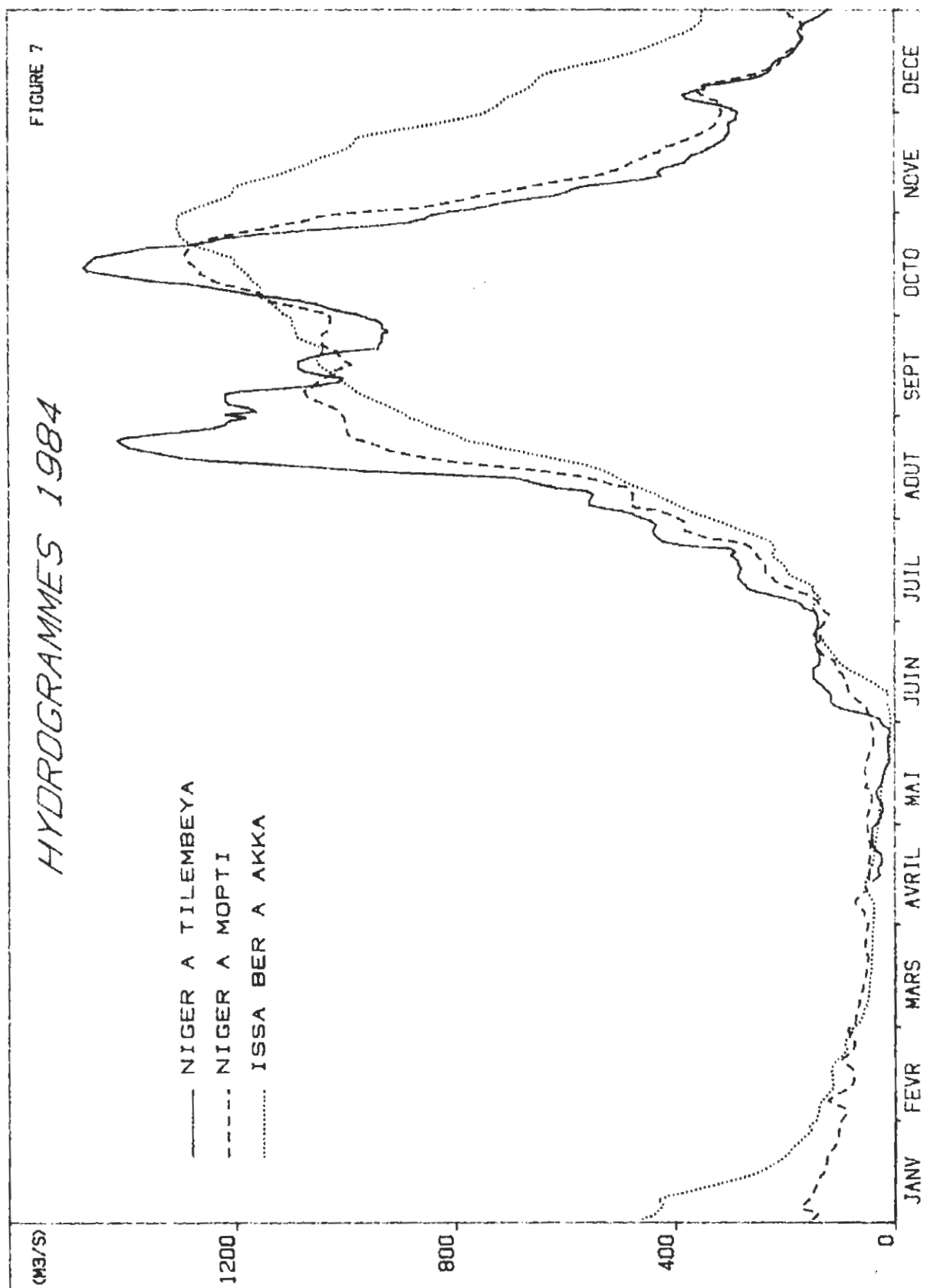


FIGURE 8

HYDROGRAMMES 1984

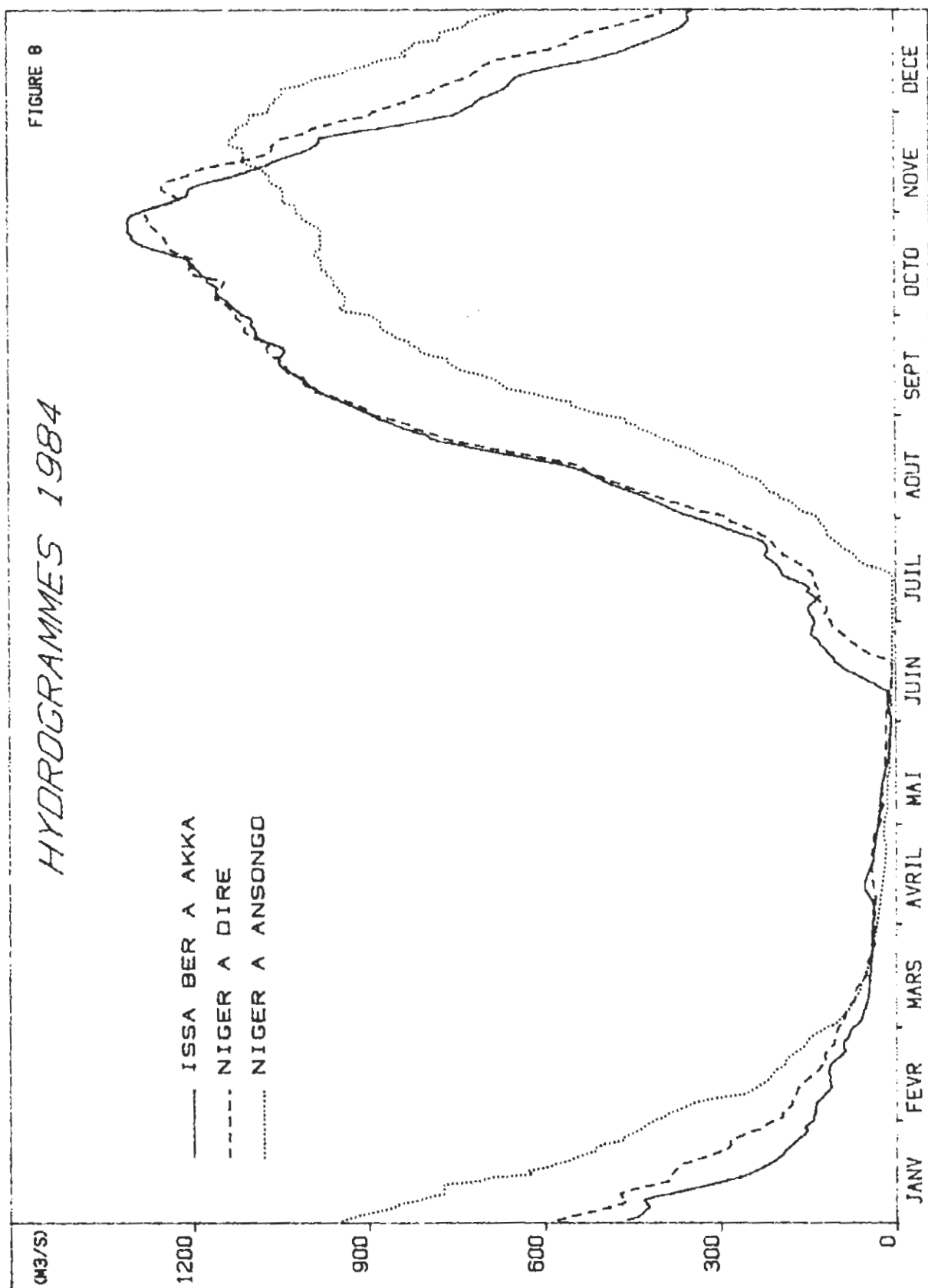
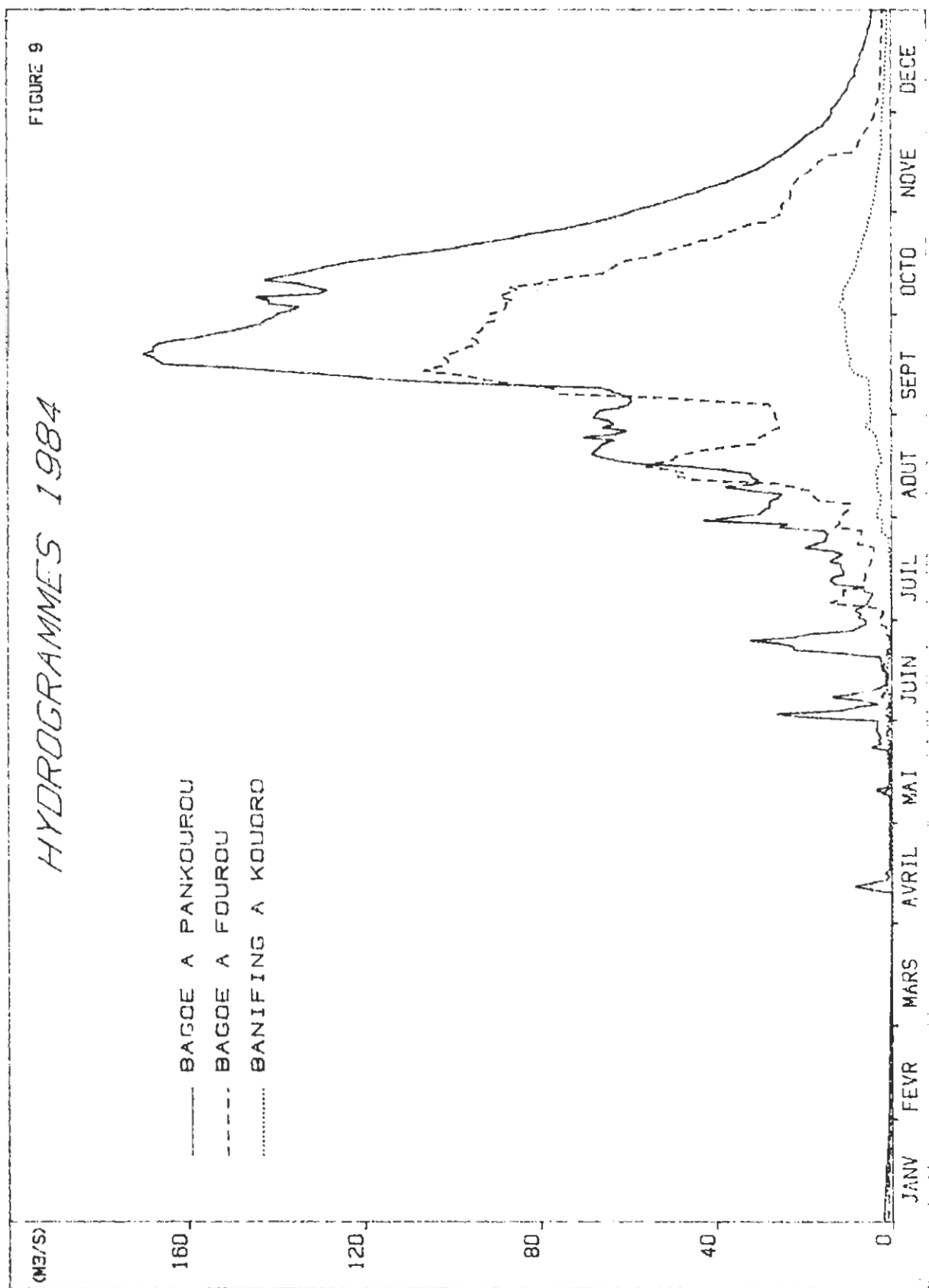
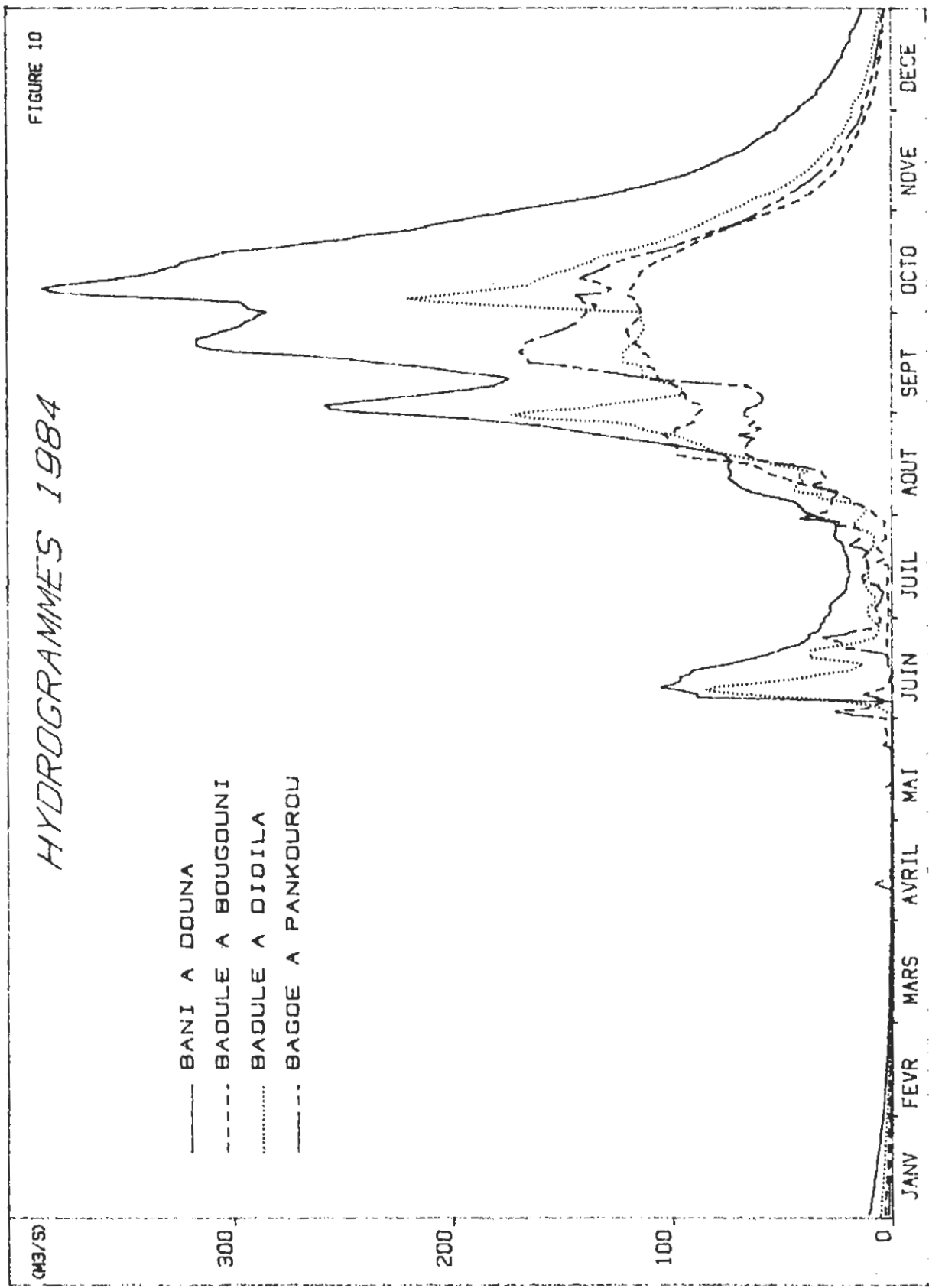
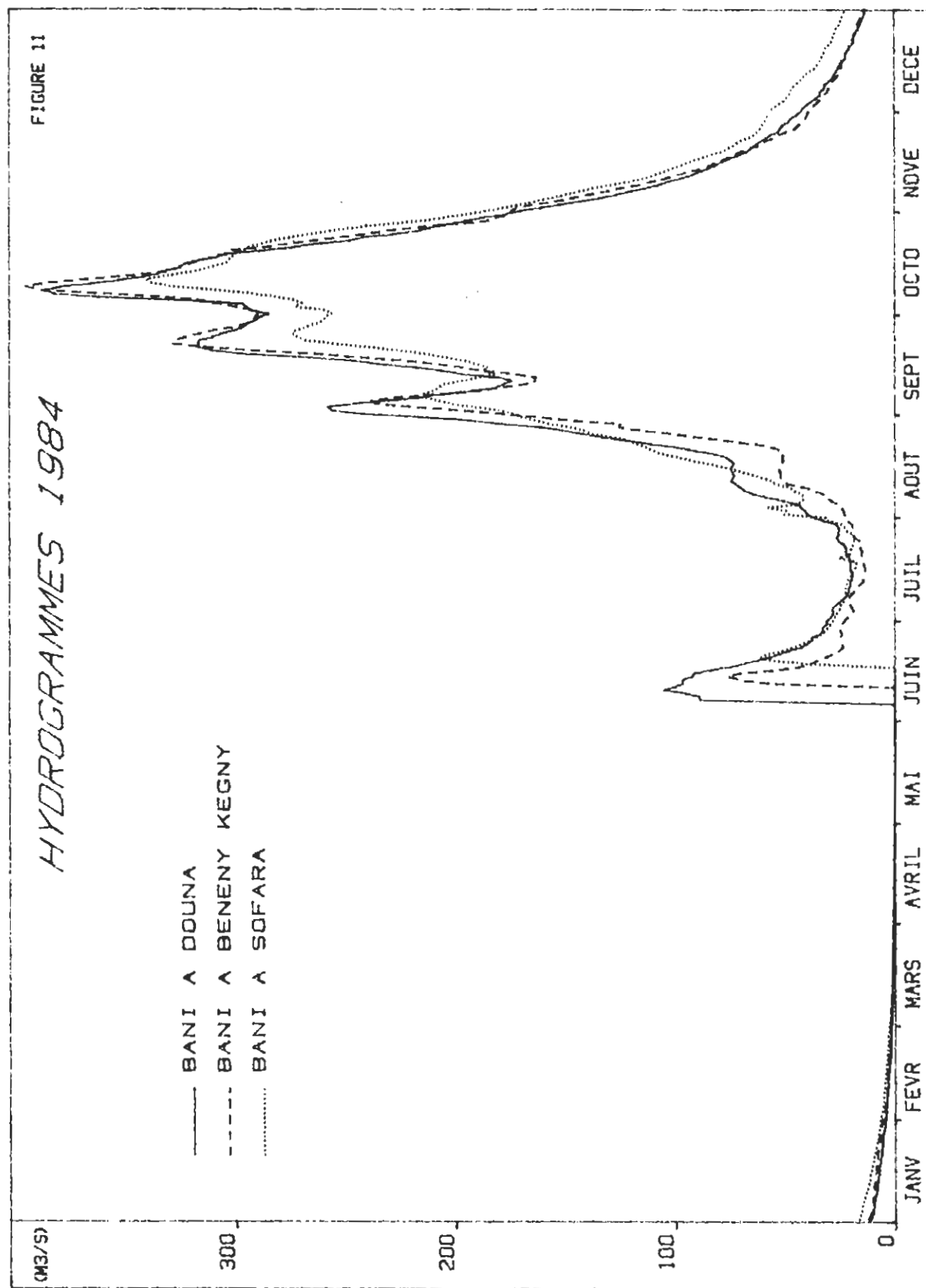


FIGURE 9

HYDROGRAMMES 1984







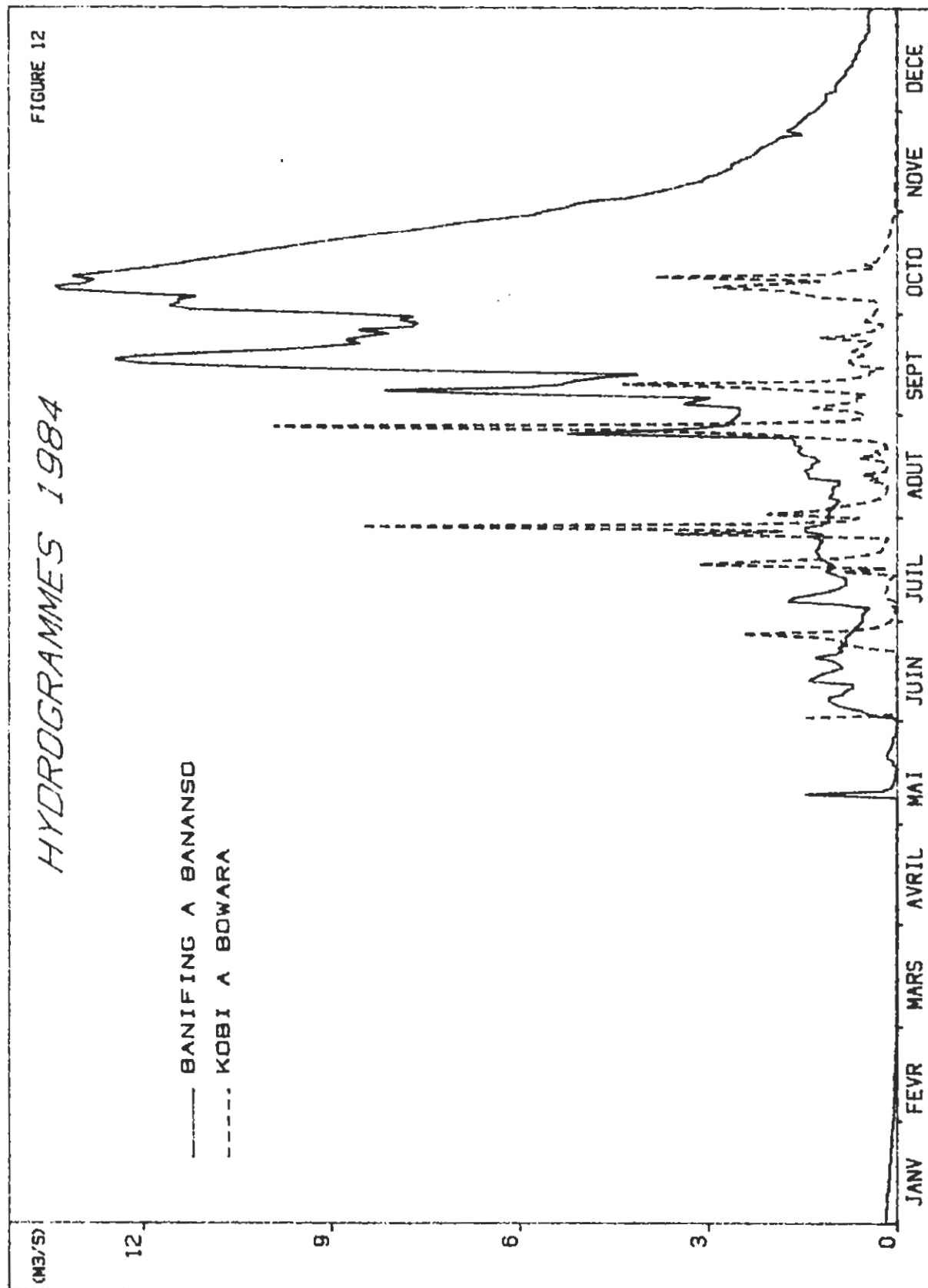
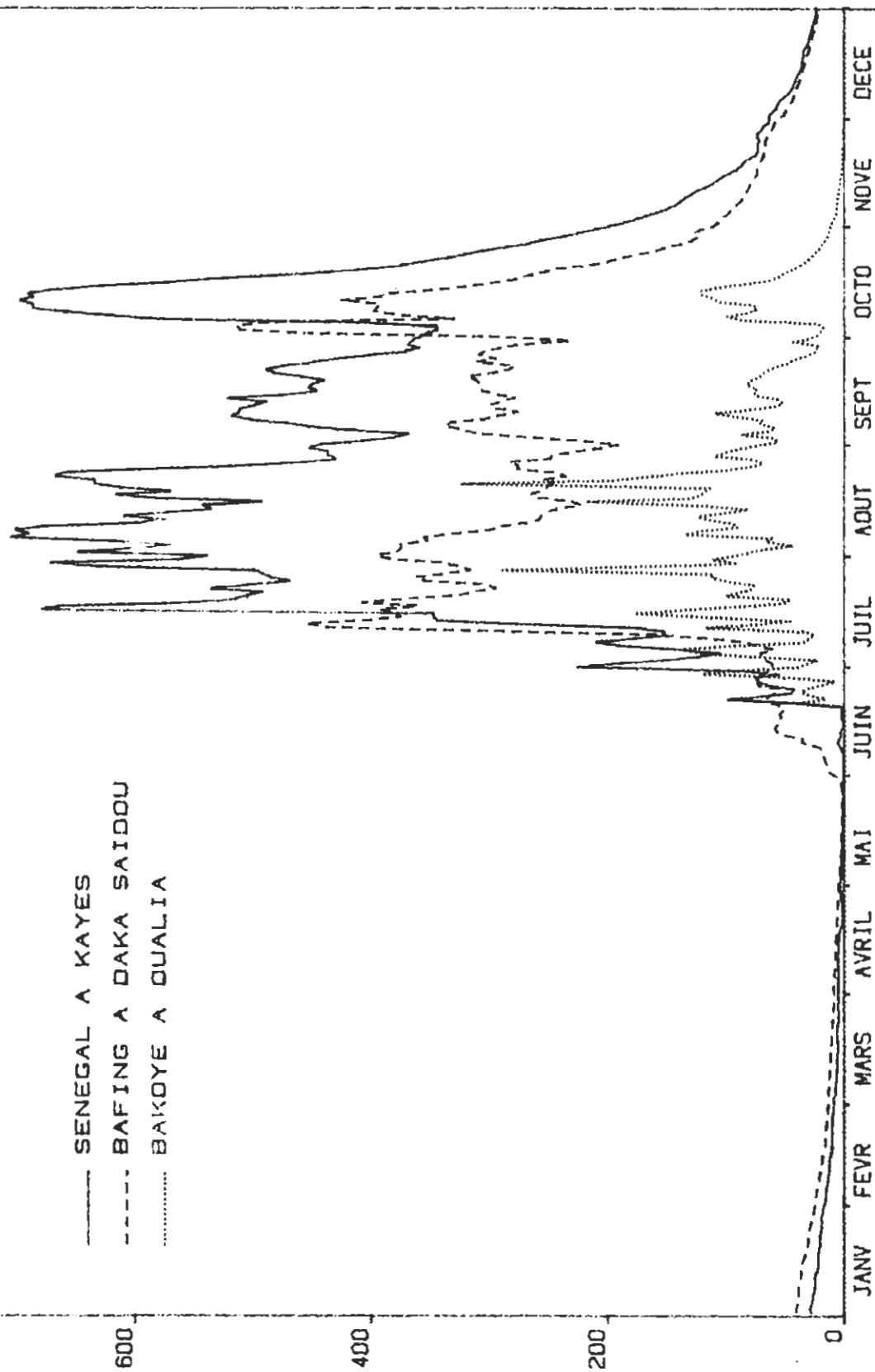


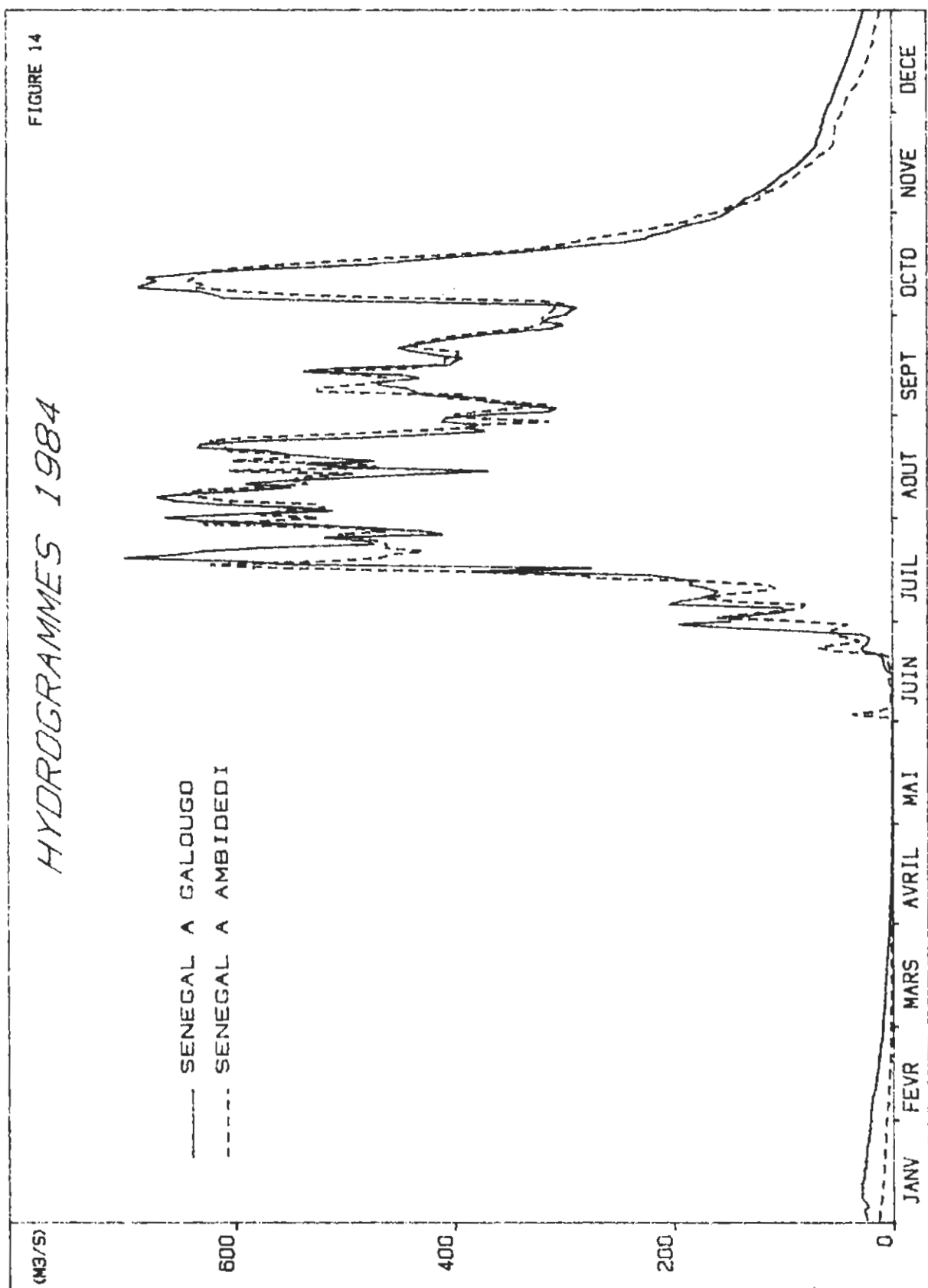
FIGURE 13

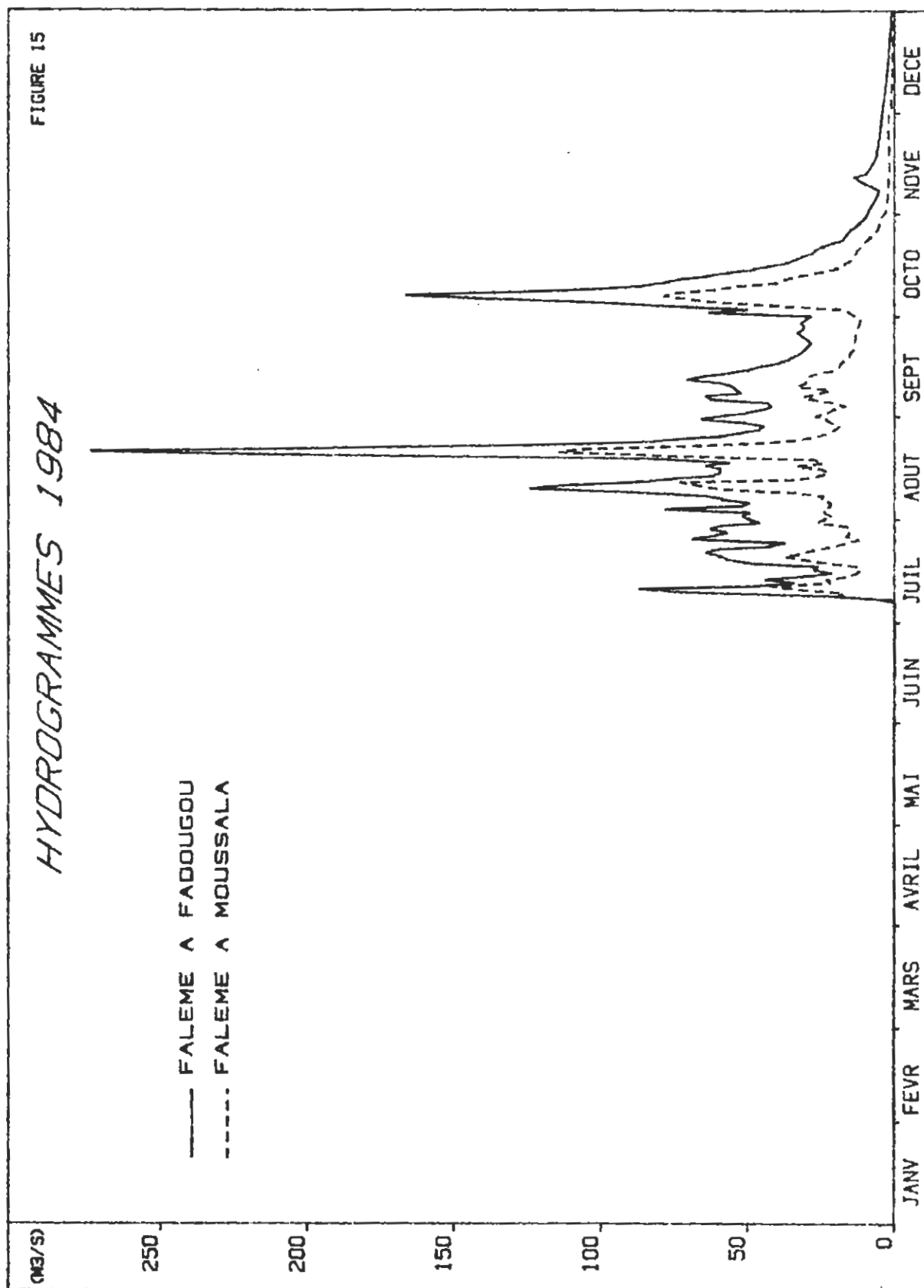
HYDROGRAMMES 1984

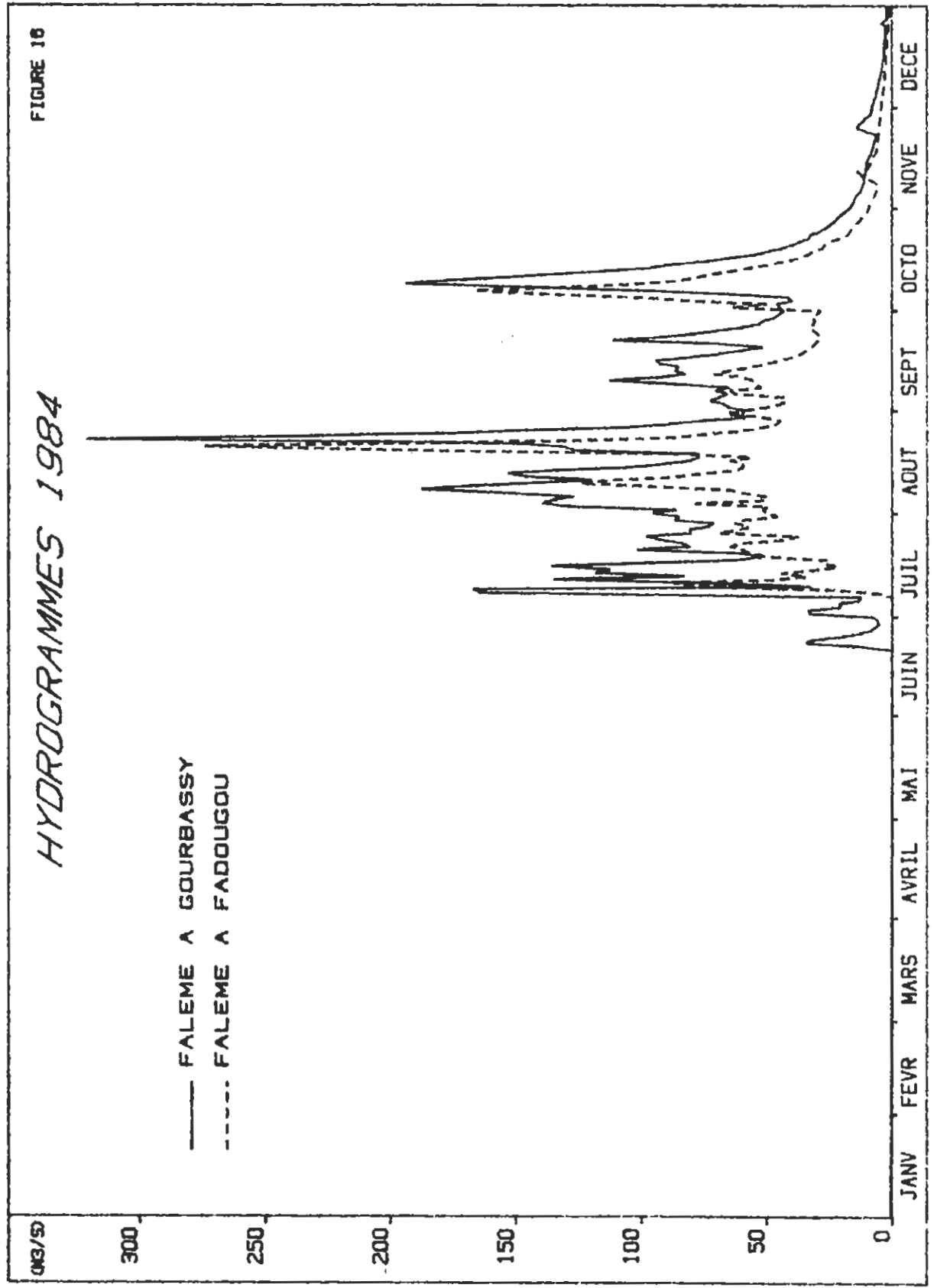
(M3/S)

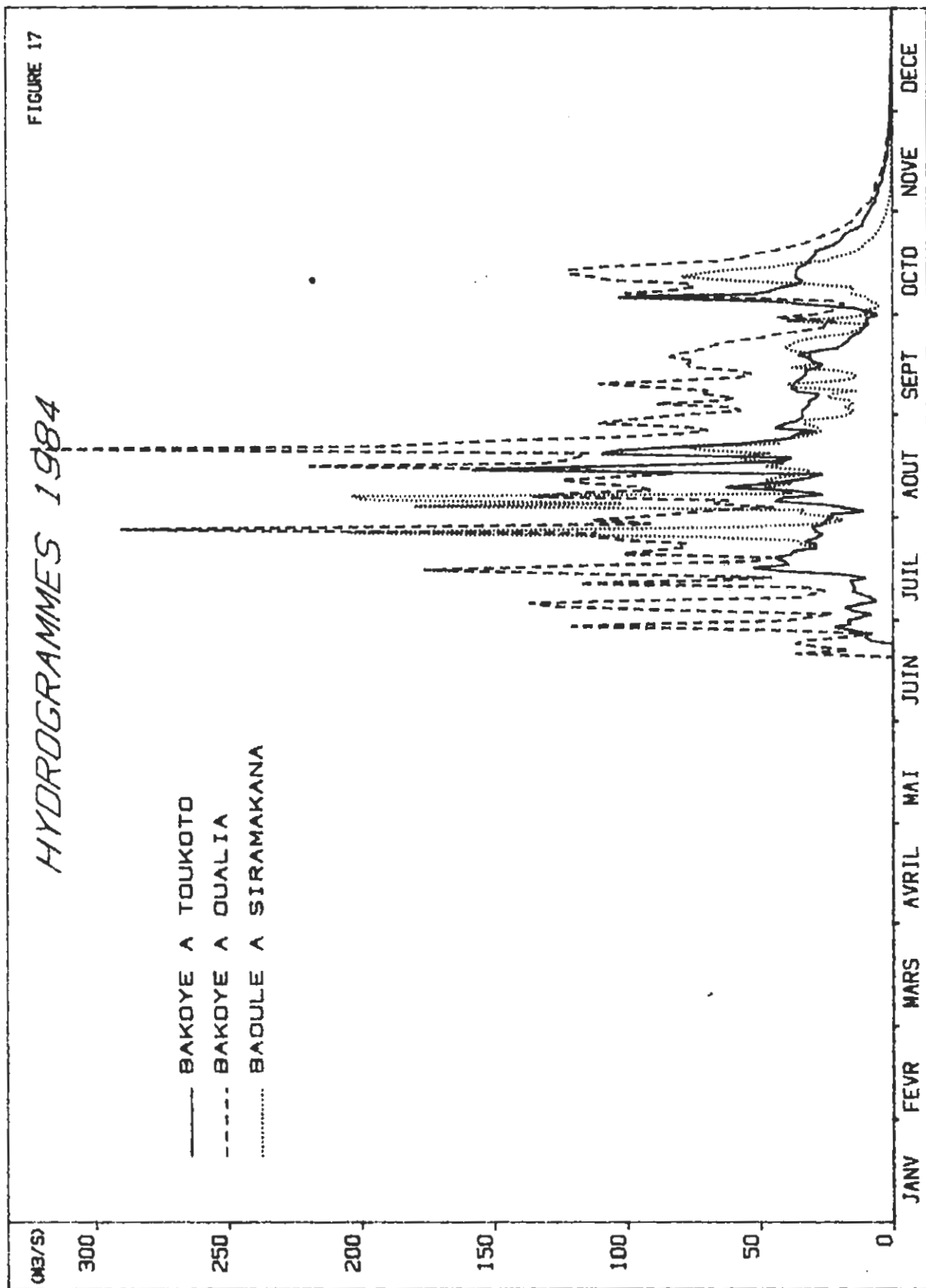
- SENEGAL A KAYES
- - - BAFING A DAKA SAIDOU
- BAKOYE A QUALIA











ISSA BER A AKKA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	197	55	9	*-14	*-22	-49	46	119	249	302	336	264
2	192	53	5	*-15	*-23	-47	48	124	252	303	336	259
3	186	51	*3	*-15	*-24	-46	50	128	255	304	335	255
4	180	50	*1	*-15	*-24	-44	52	132	258	305	334	252
5	174	50	*0	*-16	*-25	-41	52	136	261	306	332	248
6	171	49	*-2	*-16	-26	-41	48	140	264	308	331	244
7	171	46	*-3	*-15	-27	-42	46	143	267	309	331	240
8	169	44	*-5	*-12	-27	-43	48	147	269	309	330	236
9	163	41	*-6	*-10	-27	-43	52	151	272	310	329	233
10	159	37	*-7	*-7	-28	-32	48	155	274	312	327	230
11	154	36	*-8	*-5	-28	-26	49	159	276	312	325	228
12	149	36	*-8	*-4	-29	-17	53	162	278	313	323	225
13	143	34	*-9	*-4	-30	-10	59	165	280	314	321	221
14	136	35	*-9	*-5	-31	-3	64	168	282	315	318	218
15	129	35	*-9	*-6	-33	5	66	171	284	317	316	213
16	123	35	*-10	*-7	-34	11	68	174	286	317	314	208
17	117	35	*-11	*-9	-36	16	70	179	288	317	312	203
18	111	34	*-11	*-11	-38	21	73	184	289	319	309	197
19	105	30	*-11	*-13	-40	23	77	189	289	320	306	192
20	100	26	*-11	*-14	-42	27	81	194	289	322	303	187
21	94	22	*-12	*-14	-43	30	81	200	290	324	300	182
22	90	23	*-12	*-15	-44	32	81	205	292	326	300	177
23	86	23	*-12	*-16	-45	36	82	213	294	328	298	172
24	82	22	*-13	*-17	-45	37	82	218	295	329	295	167
25	78	18	*-13	*-17	-46	40	85	221	296	331	291	162
26	74	17	*-13	*-18	-46	45	89	226	297	332	287	157
27	69	16	*-13	*-19	-47	46	94	231	299	333	283	152
28	64	14	*-13	*-20	-48	47	99	235	299	334	279	148
29	65	12	*-13	*-21	-48	46	103	238	299	335	273	146
30	62		*-14	*-22	-49	46	108	243	301	336	268	144
31	57		*-14		-49		113	246		336		141

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

ISSA BER A AKKA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

1	461.	142.	66.4	*39.6	*30.1	8.38	142.	361.	904.	1120	1270	730.
2	442.	140.	61.1	*30.4	*29.0	9.8	146.	376.	917.	1130	1250	718.
3	435.	138.	*59.1	*39.5	*29.0	10.7	149.	387.	930.	1140	1240	713.
4	429.	138.	*57.0	*38.7	*28.0	12.1	150.	399.	944.	1140	1220	705.
5	422.	138.	*56.1	*38.0	*27.0	14.3	147.	412.	959.	1150	1210	689.
6	427.	134.	*52.4	*38.8	27.0	14.2	138.	426.	972.	1160	1210	676.
7	432.	126.	*51.5	*40.8	26.1	13.6	136.	437.	983.	1160	1200	665.
8	416.	122.	*49.2	*45.4	26.1	13.3	143.	453.	909.	1160	1190	657.
9	386.	116.	*48.3	*40.3	26.0	14.1	153.	469.	1000	1160	1170	653.
10	363.	111.	*47.5	*52.2	25.0	25.8	148.	484.	1010	1170	1150	647.
11	337.	113.	*46.6	*54.1	24.8	33.7	155.	497.	1010	1170	1120	638.
12	314.	115.	*46.9	*54.3	23.7	46.4	167.	506.	1020	1180	1110	618.
13	291.	113.	*45.7	*53.0	22.6	57.1	183.	518.	1030	1190	1090	593.
14	269.	116.	*45.8	*50.5	21.4	68.2	194.	532.	1040	1190	1070	570.
15	252.	116.	*45.8	*43.4	19.5	81.5	196.	549.	1050	1200	1060	538.
16	240.	114.	*45.6	*46.5	18.6	90.7	199.	569.	1050	1200	1050	514.
17	229.	111.	*43.1	*43.8	16.8	98.2	203.	579.	1050	1210	1030	492.
18	218.	106.	*43.3	*41.4	15.2	105.	210.	628.	1050	1230	1010	470.
19	209.	98.0	*43.3	*39.4	13.7	108.	219.	658.	1040	1250	996.	455.
20	201.	92.0	*43.3	*38.6	12.4	114.	224.	688.	1040	1270	986.	440.
21	194.	87.6	*42.1	*39.9	11.8	119.	220.	720.	1060	1280	981.	425.
22	190.	91.0	*42.1	*37.3	11.2	122.	219.	744.	1080	1290	981.	410.
23	185.	91.4	*42.1	*36.6	10.6	130.	223.	779.	1090	1300	955.	395.
24	177.	89.0	*40.9	*35.5	10.6	131.	228.	793.	1090	1300	920.	380.
25	171.	82.4	*41.1	*35.5	9.95	137.	242.	800.	1090	1310	880.	369.
26	165.	80.6	*41.1	*34.2	9.95	145.	253.	821.	1090	1310	843.	360.
27	158.	78.4	*41.1	*33.1	9.26	144.	275.	839.	1100	1310	813.	354.
28	153.	74.7	*41.1	*32.0	8.62	143.	292.	853.	1100	1310	784.	349.
29	157.	71.2	*40.9	*31.0	8.68	140.	306.	865.	1100	1310	754.	352.
30	151.		*39.7	*30.0	8.10	140.	323.	885.	1110	1300	740.	352.
31	143.		*39.7		8.22		341.	893.		1290		343.
MOY	278.	108.	*46.8	*41.1	*18.3	76.3	204.	611.	1030	1220	1040	525.

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 434 M3/S

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

NIGER A ANSONGO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	218	148	86	*58	50	40	32	95	168	217	225	229
2	216	147	84	*57	49	44	31	100	170	218	225	229
3	214	145	83	*57	48	44	31	102	173	217	227	228
4	211	142	81	*56	46	44	32	103	173	217	227	228
5	209	140	80	*56	46	39	32	105	177	217	227	227
6	208	136	78	*55	46	42	32	109	180	217	227	227
7	205	130	77	*55	46	41	32	109	183	218	228	226
8	203	122	76	*54	46	41	33	113	187	218	228	224
9	200	120	75	*54	46	44	33	114	188	219	229	223
10	200	118	73	*53	46	39	33	115	189	219	229	222
11	200	116	72	*53	46	37	31	116	190	219	229	219
12	200	114	71	*52	46	37	33	118	192	220	230	217
13	193	113	71	*52	46	36	36	122	195	220	230	216
14	191	112	70	*51	46	35	37	124	197	221	232	213
15	182	111	69	*51	46	34	44	125	198	221	233	212
16	183	109	68	*50	43	34	55	127	199	221	233	210
17	179	107	68	50	43	36	65	130	199	221	233	206
18	177	107	67	49	43	36	71	133	202	222	233	207
19	174	106	66	49	43	35	73	137	204	222	233	206
20	172	104	65	49	43	35	75	138	204	221	235	205
21	170	102	*65	48	43	35	77	140	206	221	235	205
22	167	100	*64	48	43	37	82	144	206	221	235	200
23	167	99	*63	48	43	36	83	145	208	221	234	200
24	165	98	*62	48	43	37	85	148	209	221	234	200
25	160	97	*62	49	43	37	87	150	210	221	234	198
26	160	95	*61	51	43	35	89	152	211	221	233	195
27	158	92	*61	51	43	32	89	155	211	222	232	195
28	156	90	*60	51	43	32	90	156	211	223	232	193
29	154	88	*59	50	43	35	91	159	212	224	232	192
30	153		*59	50	40	35	93	159	213	224	229	189
31	151		*58		40		93	164		225		187

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

NIGER A ANSONGO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	947.	396.	105.*32.2	19.1	7.00	4.48	139.	519.	936.	1020	1060	
2	926.	391.	97.8*30.4	17.7	11.3	4.23	159.	532.	947.	1020	1060	
3	906.	379.	94.3*30.4	16.3	11.3	4.23	167.	553.	936.	1040	1050	
4	876.	362.	87.4*28.7	13.7	11.3	4.23	171.	553.	936.	1040	1050	
5	856.	351.	84.0*28.7	13.7	6.63	4.48	180.	582.	936.	1040	1040	
6	847.	329.	78.3*27.0	13.7	9.05	4.48	197.	605.	936.	1040	1040	
7	818.	297.	75.6*27.0	13.7	8.00	4.48	197.	628.	947.	1050	1030	
8	800.	257.	72.9*25.3	13.7	8.00	4.74	215.	660.	947.	1050	1010	
9	772.	248.	70.2*25.3	13.7	11.3	4.74	219.	668.	957.	1060	1000	
10	772.	238.	65.0*23.7	13.7	6.63	4.74	224.	677.	957.	1060	989.	
11	772.	229.	62.5*23.7	13.7	5.94	4.23	229.	685.	957.	1060	957.	
12	772.	219.	60.0*22.1	13.7	5.94	4.74	238.	702.	967.	1080	936.	
13	710.	215.	60.0*22.1	13.7	5.62	5.62	257.	728.	967.	1080	926.	
14	693.	210.	57.6*20.6	13.7	5.31	5.94	267.	745.	978.	1100	896.	
15	620.	206.	55.2*20.6	13.7	5.02	11.3	272.	754.	978.	1110	886.	
16	628.	197.	52.9*19.1	10.1	5.02	27.0	282.	763.	978.	1110	866.	
17	597.	188.	52.9	19.1	10.1	5.62	46.2	297.	763.	978.	1110	828.
18	582.	188.	50.6	17.7	10.1	5.62	60.0	313.	790.	989.	1110	837.
19	561.	184.	48.4	17.7	10.1	5.31	65.0	335.	809.	989.	1110	828.
20	546.	175.	46.2	17.7	10.1	5.31	70.2	340.	809.	978.	1130	818.
21	532.	167.*46.2	16.3	10.1	5.31	75.6	351.	828.	978.	1130	818.	
22	512.	159.*44.1	16.3	10.1	5.94	90.8	373.	828.	978.	1130	772.	
23	512.	155.*42.0	16.3	10.1	5.62	94.3	379.	847.	978.	1120	772.	
24	499.	151.*39.9	16.3	10.1	5.94	101.	396.	856.	978.	1120	772.	
25	467.	147.*39.9	17.7	10.1	5.94	108.	408.	866.	978.	1120	754.	
26	467.	139.*37.9	20.6	10.1	5.31	116.	419.	876.	978.	1110	728.	
27	454.	127.*37.9	20.6	10.1	4.48	116.	436.	876.	989.	1100	728.	
28	442.	120.*36.0	20.6	10.1	4.48	120.	442.	876.	1000	1100	710.	
29	431.	112.*34.1	19.1	10.1	5.31	123.	460.	886.	1010	1100	702.	
30	425.	*34.1	19.1	7.00	5.31	131.	460.	896.	1010	1060	677.	
31	414.	*32.2		7.00		131.	492.		1020		660.	

MOY 650. 225.*58.1*22.1 12.0 6.63 50.1 300. 739. 971. 1080 877.

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 417 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 37.1 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

NIGER A BAMAKO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	41	16	14	26	25	46	63	122	196	206	134	71
2	40	17	15	30	10	57	67	130	191	213	124	65
3	39	19	18	27	17	54	68	135	186	207	116	62
4	36	19	22	19	18	48	70	136	184	198	111	60
5	33	18	21	31	24	41	74	140	181	207	108	58
6	32	16	17	35	24	35	75	140	*182	212	106	56
7	30	16	14	39	36	36	79	142	182	216	105	55
8	33	12	18	23	30	39	81	160	185	210	101	52
9	28	15	35	22	21	39	80	174	188	210	102	50
10	28	15	34	*20	24	46	78	191	188	229	99	50
11	25	15	31	10	29	54	84	204	185	229	92	48
12	26	20	27	17	28	52	82	211	185	222	88	46
13	26	12	17	22	*27	51	80	214	181	220	84	46
14	25	12	16	29	27	54	82	216	181	217	82	45
15	24	11	12	23	23	54	93	218	178	214	82	44
16	24	11	22	22	20	50	100	220	171	210	84	42
17	24	13	24	19	31	48	105	221	170	208	83	42
18	23	13	33	14	32	46	109	219	168	196	*82	41
19	24	13	26	18	34	44	111	215	176	184	81	39
20	23	14	22	25	*32	42	111	209	176	188	78	40
21	23	13	14	26	30	45	109	204	170	173	70	40
22	22	6	16	24	29	47	108	200	170	164	72	38
23	20	11	30	20	30	48	107	195	172	162	77	36
24	21	10	32	19	41	50	107	195	178	164	84	36
25	19	9	26	12	41	52	112	194	180	156	87	32
26	20	*12	24	7	40	49	117	195	189	152	89	33
27	20	14	19	24	39	47	120	196	198	148	87	33
28	20	11	10	29	36	49	123	202	204	147	84	32
29	20	9	12	34	29	48	120	203	206	141	86	33
30	20		28	28	34	54	119	202	206	132	79	31
31	19		24		34		117	200		136		30

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

NIGER A BAMBA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	298	196	132	100	87	65	*54	155	258	317	350	344
2	295	191	130	100	86	64	*60	157	264	319	350	344
3	293	188	129	100	85	63	*63	159	267	321	350	343
4	289	186	128	100	85	62	*66	161	271	323	350	340
5	286	183	127	99	85	61	*70	165	274	325	350	340
6	283	179	126	99	84	60	*75	167	277	327	351	339
7	277	176	125	98	83	59	*80	169	280	329	351	332
8	273	175	122	98	82	59	*84	172	282	330	352	324
9	269	173	119	98	81	58	*88	178	286	330	352	319
10	265	173	119	97	81	58	*91	184	288	330	353	314
11	262	172	118	96	80	57	*94	187	290	330	353	310
12	258	167	118	96	79	56	*98	190	293	332	354	305
13	254	165	118	95	78	56	*102	194	296	333	354	303
14	250	162	117	95	77	55	*105	196	298	334	355	301
15	245	160	117	95	76	55	*107	199	300	335	354	300
16	240	158	115	94	75	54	*110	200	302	336	353	300
17	238	156	114	94	75	54	*113	202	303	337	352	299
18	235	154	113	94	74	53	*116	205	304	337	351	297
19	233	150	113	93	73	53	*119	210	305	337	350	293
20	230	148	113	93	73	52	*122	213	306	337	349	290
21	227	146	113	92	73	52	*126	220	307	338	348	288
22	224	145	112	92	72	51	*128	222	308	339	347	285
23	220	140	112	91	70	51	132	224	309	340	347	280
24	217	140	111	91	70	50	134	227	309	342	346	277
25	214	139	109	91	69	50	137	230	310	344	346	274
26	210	137	109	90	69	49	139	235	311	344	345	271
27	207	135	108	90	68	49	141	239	312	345	345	268
28	204	133	108	90	68	47	144	241	313	346	345	264
29	201	132	108	89	67	46	147	248	314	346	345	260
30	200		105	88	67	*49	151	250	316	348	344	255
31	198		101		66		153	253		349		253

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

NIGER A BANANKORO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	127	*86	51	35	32	79	188	310	426	393	281	188
2	125	*85	52	35	36	109	189	310	420	393	265	183
3	124	*84	50	35	43	101	190	320	415	399	261	179
4	123	*82	49	34	42	100	191	323	413	410	260	175
5	121	*81	47	34	40	100	196	324	415	415	253	171
6	119	*80	47	34	39	102	198	340	421	417	248	168
7	116	*79	46	33	38	115	199	372	423	417	243	166
8	115	*77	45	39	41	130	201	410	426	436	240	163
9	114	*76	44	31	42	137	202	436	425	443	236	160
10	112	75	44	31	45	138	199	455	421	443	230	156
11	111	74	44	29	53	134	195	466	414	440	225	154
12	111	73	43	29	57	129	199	473	411	441	221	151
13	110	72	42	28	61	122	216	480	406	440	217	149
14	110	70	41	27	63	119	243	485	397	433	212	146
15	108	69	40	26	63	113	260	483	391	423	209	145
16	107	67	39	25	66	110	267	465	385	411	209	142
17	106	67	39	25	66	110	266	465	383	396	207	140
18	104	65	39	24	79	112	266	456	385	383	205	138
19	103	64	38	23	93	112	261	456	388	370	204	136
20	*102	63	38	23	99	115	254	448	390	361	207	134
21	*100	62	37	23	99	120	251	438	391	352	217	132
22	*98	62	37	23	97	124	255	432	394	345	220	130
23	*97	60	36	25	92	124	264	430	398	337	235	128
24	*96	58	38	26	87	128	278	434	409	332	241	126
25	*94	57	38	28	85	126	284	443	420	326	230	125
26	*93	56	37	27	87	127	293	445	420	320	225	124
27	*92	56	37	27	89	139	288	460	417	315	219	123
28	*90	55	36	28	98	155	281	455	410	308	210	121
29	*89	54	36	29	98	167	266	451	403	302	202	119
30	*88		36	33	98	181	285	445	399	298	194	117
31	*87		35		99		298	439		294		115

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

NIGER A BANANKORO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

	JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
--	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	121.*47.9	24.0	10.0	8.84	61.8	294.	891.	1780	1510	712.	294.	
2	117.*46.9	22.9	10.0	10.5	81.3	298.	911.	1730	1510	623.	278.	
3	114.*46.0	22.0	10.0	15.1	65.0	301.	958.	1690	1560	602.	265.	
4	112.*44.1	20.9	9.57	14.3	63.0	304.	978.	1670	1650	597.	253.	
5	108.*43.2	18.8	9.57	12.9	63.0	321.	985.	1690	1690	561.	240.	
6	103.*42.3	18.8	9.57	12.2	67.0	328.	1100	1740	1700	537.	231.	
7	96.3*41.4	17.8	9.18	11.6	94.1	332.	1340	1750	1700	513.	225.	
8	94.1*39.7	16.9	12.2	13.6	129.	339.	1650	1780	1860	499.	217.	
9	91.9*38.8	16.0	8.55	14.3	146.	342.	1860	1770	1920	480.	208.	
10	87.6	38.0	16.0	8.55	16.9	148.	332.	2020	1740	1920	454.	197.
11	85.5	37.2	16.0	8.10	23.4	138.	318.	2120	1680	1890	432.	191.
12	85.5	36.4	15.1	8.10	25.6	126.	332.	2180	1650	1900	416.	183.
13	83.4	35.6	14.3	7.94	27.9	110.	395.	2240	1610	1890	399.	177.
14	83.4	34.1	13.6	7.83	29.2	103.	513.	2280	1540	1840	380.	169.
15	79.2	33.3	12.9	7.60	29.2	89.8	597.	2270	1490	1750	368.	167.
16	77.1	31.9	12.2	7.37	31.2	83.4	634.	2110	1450	1650	368.	159.
17	75.0	31.9	12.2	7.37	31.2	83.4	629.	2110	1430	1530	360.	154.
18	71.0	30.5	12.2	7.15	41.4	87.6	629.	2030	1450	1430	353.	148.
19	68.9	29.9	11.6	6.92	55.1	87.6	602.	2030	1470	1330	349.	143.
20	*67.0	29.2	11.6	6.92	61.8	94.1	566.	1960	1480	1260	360.	138.
21	*63.0	28.6	11.0	6.92	61.8	105.	551.	1880	1490	1190	399.	134.
22	*60.7	28.6	11.0	6.92	59.5	114.	571.	1830	1520	1140	411.	129.
23	*59.5	27.3	10.5	7.37	54.0	114.	618.	1810	1550	1080	476.	124.
24	*58.4	26.1	11.6	7.60	48.9	124.	695.	1840	1640	1040	503.	119.
25	*56.2	25.6	11.6	7.94	46.9	119.	730.	1920	1730	1000	454.	117.
26	*55.1	25.0	11.0	7.83	48.9	121.	783.	1940	1730	958.	432.	114.
27	*54.0	25.0	11.0	7.83	50.9	151.	753.	2070	1700	924.	407.	112.
28	*51.9	24.5	10.5	7.94	60.7	194.	712.	2020	1650	878.	372.	108.
29	*50.9	24.0	10.5	8.10	60.7	228.	629.	1990	1590	839.	342.	103.
30	*49.9		10.5	9.18	60.7	272.	735.	1940	1560	814.	314.	98.5
31	*48.9		10.0		61.8		814.	1890		789.		94.1

MOY *78.4*34.2 14.3 8.34 35.5 115. 516. 1780 1630 1420 449. 171.

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 523 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 230 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

BANIFING A BANANSO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	20	13	10	6	.	13	32	42	67	202	112	45
2	20	13	10	6	.	30	32	42	67	207	110	44
3	20	13	10	6	.	32	31	41	82	205	106	43
4	20	13	10	6	.	37	30	40	79	205	96	43
5	19	13	9	6	.	40	38	39	75	201	92	43
6	19	13	9	6	.	42	54	42	129	218	88	40
7	19	13	9	6	.	42	52	41	157	233	84	40
8	19	12	9	6	.	38	47	41	123	234	81	40
9	19	12	9	6	49	37	42	41	113	227	77	39
10	18	12	9	6	22	35	39	39	110	225	76	38
11	18	12	9	5	16	35	37	39	104	230	73	37
12	18	12	9	5	14	48	37	48	94	224	71	37
13	18	12	9	5	13	46	37	53	152	217	69	36
14	17	12	8	5	12	44	40	49	189	210	69	35
15	17	11	8	5	12	41	43	47	215	204	67	35
16	17	11	8	5	11	38	41	47	220	200	65	34
17	17	11	8	5	10	39	41	45	215	195	63	34
18	17	11	8	5	14	41	43	46	200	190	62	33
19	16	11	8	5	14	46	45	50	183	186	61	33
20	16	11	8	5	19	40	45	51	172	180	59	33
21	16	11	7	5	19	38	46	50	163	175	57	32
22	16	11	7	5	18	39	45	52	166	170	56	31
23	16	11	7	5	16	37	45	52	162	164	50	31
24	15	10	7	5	15	37	44	53	156	158	54	30
25	15	10	7	5	14	37	46	112	153	151	52	30
26	15	10	7	5	14	36	44	90	150	145	51	30
27	15	10	7	4	11	35	49	77	149	140	50	30
28	15	10	7	4	10	34	49	70	153	134	49	30
29	14	10	6	4	9	33	44	69	150	127	48	30
30	14		6	4	7	32	42	68	169	120	46	30
31	14		6		4		42	67		117		29

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BANIFING A BANANSO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.55	1.09	2.51	11.2	5.26	1.25
2	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.45	0.55	1.09	2.51	11.6	5.13	1.20
3	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.55	0.50	1.03	3.41	11.4	4.88	1.14
4	0.18	0.04	0.00	0.00	0.00	0.82	0.45	0.98	3.23	11.4	4.26	1.14
5	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	0.98	0.87	0.92	2.99	11.2	4.02	1.14
6	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	1.09	1.75	1.09	6.34	12.3	3.77	0.98
7	0.16	0.04	0.00	0.00	0.00	1.09	1.64	1.03	8.17	13.3	3.53	0.98
8	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.87	1.36	1.03	5.95	13.4	3.35	0.98
9	0.16	0.03	0.00	0.00	1.47	0.82	1.09	1.03	5.32	12.9	3.11	0.92
10	0.14	0.03	0.00	0.00	0.23	0.71	0.92	0.92	5.13	12.8	3.05	0.87
11	0.14	0.03	0.00	0.00	0.10	0.71	0.82	0.92	4.76	13.1	2.87	0.82
12	0.14	0.03	0.00	0.00	0.06	1.42	0.82	1.42	4.14	12.7	2.75	0.82
13	0.14	0.03	0.00	0.00	0.04	1.31	0.82	1.70	7.83	12.2	2.63	0.76
14	0.12	0.03	0.00	0.00	0.03	1.20	0.98	1.47	10.3	11.8	2.63	0.71
15	0.12	0.01	0.00	0.00	0.03	1.03	1.14	1.36	12.1	11.4	2.51	0.71
16	0.12	0.01	0.00	0.00	0.01	0.87	1.03	1.36	12.4	11.1	2.39	0.66
17	0.12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.92	1.03	1.25	12.1	10.8	2.28	0.66
18	0.12	0.01	0.00	0.00	0.06	1.03	1.14	1.31	11.1	10.4	2.22	0.61
19	0.10	0.01	0.00	0.00	0.06	1.31	1.25	1.53	9.92	10.1	2.16	0.61
20	0.10	0.01	0.00	0.00	0.16	0.98	1.25	1.58	9.17	9.72	2.04	0.61
21	0.10	0.01	0.00	0.00	0.16	0.87	1.31	1.53	8.57	9.38	1.93	0.55
22	0.10	0.01	0.00	0.00	0.14	0.92	1.25	1.64	8.77	9.04	1.87	0.50
23	0.10	0.01	0.00	0.00	0.10	0.82	1.25	1.64	8.50	8.63	1.53	0.50
24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.82	1.20	1.70	8.10	8.23	1.75	0.45
25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.82	1.31	5.26	7.90	7.77	1.64	0.45
26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.06	0.76	1.20	3.89	7.70	7.37	1.58	0.45
27	0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	0.71	1.47	3.11	7.64	7.05	1.53	0.45
28	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	1.47	2.69	7.90	6.66	1.47	0.45
29	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	1.20	2.63	7.70	6.21	1.42	0.45
30	0.06		0.00	0.00	0.00	0.55	1.09	2.57	8.97	5.76	1.31	0.45
31	0.06		0.00		0.00		1.09	2.51		5.57		0.42
MOY	0.12	0.02	0.00	0.00	0.09	0.86	1.09	1.72	7.37	10.2	2.69	0.73

DEBIT MOYEN ANNUEL : 2.08 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 9.17 MM

=====

BANI A BENENY KEGNY EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	44	24	8	-7	.	.	61	62	180	241	185	84
2	*43	23	7	-8	.	.	57	62	192	242	181	82
3	42	22	7	-8	.	.	56	63	203	243	176	80
4	*41	21	*6	-9	.	.	57	65	209	244	171	78
5	39	20	*6	-9	.	.	58	69	208	247	167	76
6	38	*19	5	-10	.	.	59	71	203	258	161	74
7	38	19	4	-10	.	.	59	73	198	270	157	73
8	*38	*18	4	-11	.	.	58	78	193	277	151	72
9	38	18	3	-11	.	.	56	83	185	280	147	71
10	*37	*18	3	-12	.	.	55	92	179	279	142	69
11	37	18	2	-13	.	.	52	95	175	276	138	67
12	*36	*17	2	-13	.	88	49	97	177	271	134	66
13	36	17	*1	-14	.	102	48	98	183	267	129	65
14	35	*17	0	-15	.	110	47	99	186	265	126	64
15	35	17	0	-15	.	111	46	99	190	262	123	64
16	34	*16	-1	-15	.	109	46	99	196	259	120	63
17	34	15	-2	-16	.	105	47	98	204	256	118	62
18	*33	*14	-2	-16	.	95	48	98	211	253	115	61
19	33	14	-3	-17	.	99	49	97	224	251	112	59
20	*33	*13	-3	-18	.	84	49	97	235	248	109	59
21	33	13	-4	-18	.	78	49	99	244	244	107	58
22	*32	*12	-4	-19	.	73	50	104	248	239	104	56
23	32	12	-5	-21	.	68	50	112	250	234	102	55
24	*31	*11	-5	-21	.	65	50	119	251	228	99	54
25	30	10	-5	-22	.	64	54	127	251	223	94	53
26	*29	*10	-6	-22	.	64	55	136	248	217	92	53
27	29	10	-6	-23	.	65	56	143	246	211	89	52
28	*28	*9	-7	-23	.	65	56	142	244	200	87	51
29	28	9	-7	-24	.	65	56	154	243	195	86	49
30	*27		-7	-24	.	63	59	162	241	189	*85	48
31	26		-7		.		59	170		*187		47

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES .
LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT .

RANI A BLNENY KEGNY

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	12.4	4.99	1.47	0.02	0.00	0.00	21.6	23.4	200.	293.	172.	38.0
2*	11.9	4.71	1.33	0.02	0.00	0.00	19.2	23.4	221.	300.	164.	36.3
3	11.5	4.45	1.33	0.02	0.00	0.00	18.9	24.2	236.	308.	155.	34.7
4*	11.1	4.19*	1.19	0.01	0.00	0.00	19.7	25.8	238.	318.	146.	33.2
5	10.3	3.94*	1.19	0.01	0.00	0.00	20.4	28.8	224.	333.	140.	31.8
6	9.90*	3.69	1.06	0.01	0.00	0.00	20.9	30.6	204.	364.	131.	30.4
7	9.94	3.70	0.93	0.01	0.00	0.00	20.8	32.4	190.	390.	125.	29.8
8*	9.95*	3.46	0.93	0.01	0.00	0.00	19.9	36.8	179.	395.	116.	29.1
9	9.95	3.47	0.81	0.01	0.00	0.00	18.6	41.2	168.	387.	111.	28.4
10*	9.54*	3.47	0.82	0.00	0.00	0.00	17.9	49.0	164.	370.	104.	27.0
11	9.53	3.47	0.70	0.00	0.00	0.00	16.1	51.0	163.	353.	98.8	25.6
12*	9.13*	3.23	0.70	0.00	0.00	55.9	14.6	52.1	173.	337.	93.6	25.1
13	9.13	3.23*	0.59	0.00	0.00	69.9	14.2	52.3	189.	328.	87.3	24.5
14	8.74*	3.23	0.49	0.00	0.00	77.2	13.8	52.6	198.	325.	83.8	23.9
15	8.74	3.22	0.49	0.00	0.00	72.5	13.5	52.2	209.	320.	80.1	23.9
16	8.38*	2.98	0.40	0.00	0.00	63.2	13.6	51.9	225.	314.	76.4	23.2
17	8.38	2.76	0.31	0.00	0.00	55.5	14.1	50.9	245.	308.	73.8	22.5
18*	8.02*	2.55	0.31	0.00	0.00	44.3	14.6	51.2	264.	302.	69.8	21.8
19	8.03	2.55	0.23	0.00	0.00	46.7	15.1	50.9	294.	296.	65.9	20.5
20*	8.03*	2.35	0.23	0.00	0.00	34.6	15.1	51.9	316.	288.	62.1	20.6
21	8.02	2.35	0.16	0.00	0.00	30.9	15.1	55.1	328.	277.	59.4	19.9
22*	7.64*	2.15	0.16	0.00	0.00	28.0	15.7	63.2	328.	265.	55.6	18.7
23	7.63	2.15	0.09	0.00	0.00	25.2	15.7	76.2	322.	253.	52.9	18.1
24*	7.26*	1.96	0.09	0.00	0.00	23.9	15.8	87.4	316.	240.	49.4	17.6
25	6.92	1.79	0.09	0.00	0.00	23.7	18.2	100.	310.	229.	45.2	17.0
26*	6.59*	1.79	0.03	0.00	0.00	24.0	18.8	115.	300.	216.	43.8	17.0
27	6.60	1.79	0.03	0.01	0.00	24.8	19.4	126.	295.	204.	41.6	16.4
28*	6.26*	1.63	0.02	0.01	0.00	24.6	19.3	125.	291.	187.	40.3	15.8
29	6.25	1.63	0.02	0.01	0.00	24.4	19.4	147.	291.	182.	39.7	14.7
30*	5.91		0.02	0.01	0.00	22.9	21.3	163.	290.	175.*	38.9	14.2
31	5.59		0.02		0.00		21.4	180.		*174.		13.7
MOY	*8.62*	3.00*	0.53	0.01	0.00	25.7	17.5	66.8	246.*	291.*	87.4	23.7

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 64.2 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 17.5 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

LAC FAGUIRINE A BINTAGOUNGOU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	70	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
2	70	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
3	65	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	78
4	62	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	77
5	62	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
6	61	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
7	60	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
8	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
9	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	75
10	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
11	48	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
12	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70
13	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69
14	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67
15	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	66
16	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45	66
17	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50	66
18	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52	65
19	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	63
20	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55	59
21	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57	54
22	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59	49
23	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61	48
24	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62	49
25	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64	51
26	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67	50
27	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69	47
28	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70	42
29	25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71	37
30	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73	35
31	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT .

BARRA ISSA A BOUGOUBERY EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	279	93	66	40	7	?	27	110	220	329	355	310
2	277	92	65	39	6	?	29	112	225	330	356	307
3	*273	90	64	37	6	?	30	114	231	331	357	304
4	*270	90	63	34	5	?	32	115	239	332	358	301
5	*265	89	62	33	5	?	34	116	247	333	358	298
6	*260	87	62	32	5	?	35	119	254	334	359	295
7	*253	87	61	30	4	?	38	121	261	335	360	290
8	*247	87	60	29	4	?	40	124	267	337	360	287
9	*241	86	60	27	3	?	45	127	272	338	360	285
10	*235	86	59	25	3	?	47	131	278	338	360	282
11	*228	84	58	24	2	?	50	135	284	339	359	279
12	*220	82	57	20	2	?	53	139	289	340	358	275
13	*214	79	56	20	1	?	54	143	293	341	358	270
14	*210	78	55	22	1	?	57	149	297	341	356	266
15	*203	78	54	23	0	?	64	153	299	342	354	263
16	*196	76	53	23	?	?	71	155	301	343	349	259
17	*190	75	52	22	?	?	74	159	302	344	349	258
18	*184	74	51	20	?	?	77	163	303	346	348	256
19	*178	73	50	19	?	?	78	169	305	347	347	251
20	*171	73	49	18	?	?	79	175	308	348	344	248
21	*164	72	48	17	?	2	81	180	309	349	341	248
22	*159	72	48	15	?	4	84	185	310	350	340	247
23	*154	71	47	14	?	7	85	191	311	350	339	240
24	149	71	47	12	?	10	87	196	315	351	335	232
25	*141	70	46	12	?	12	88	202	319	353	329	226
26	*131	69	45	11	?	13	99	207	322	343	326	223
27	120	68	44	10	?	15	90	209	325	353	321	220
28	115	67	43	9	?	17	103	210	326	354	318	217
29	109	67	42	9	?	20	106	211	327	354	314	215
30	105		41	8	?	25	108	214	328	355	312	212
31	98		40		?		109	217		355		210

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

RABULE A BOUGOUNI EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	74	52	34	14	18	.	58	104	252	293	195	107
2	75	52	34	13	13	.	58	111	253	294	189	105
3	75	51	33	12	5	.	57	122	260	297	184	104
4	74	51	32	12	3	.	57	133	264	296	180	102
5	73	50	31	11	1	.	57	139	264	300	175	99
6	72	50	30	10	.	.	65	146	267	301	171	97
7	71	49	30	10	.	.	61	155	268	298	167	96
8	70	49	29	9	.	.	60	167	271	297	164	95
9	69	48	29	9	.	.	58	180	275	295	160	94
10	68	47	28	8	.	.	68	188	282	294	157	93
11	67	46	27	8	.	.	62	195	282	293	153	92
12	66	46	27	7	.	.	61	205	284	292	150	90
13	65	45	26	7	.	.	59	209	284	289	147	89
14	65	44	26	7	.	.	60	213	288	286	144	88
15	64	44	25	6	.	40	60	218	287	283	143	87
16	64	43	25	6	.	63	63	233	287	278	143	85
17	63	42	24	5	.	63	95	259	288	273	138	84
18	62	42	24	5	.	64	76	270	292	269	136	83
19	62	41	23	4	1	67	73	270	292	265	134	82
20	61	40	22	4	1	64	85	269	294	261	132	81
21	60	39	21	3	10	68	94	273	297	257	129	80
22	59	39	20	3	10	67	89	275	298	253	127	79
23	58	38	20	2	5	65	84	275	300	247	124	78
24	57	38	19	2	2	66	71	278	301	243	123	78
25	57	37	19	1	2	65	73	271	301	237	120	77
26	56	37	18	1	.	64	69	270	299	232	118	76
27	55	36	17	.	.	63	78	263	296	226	116	75
28	54	35	17	.	.	62	76	258	294	219	114	74
29	54	35	16	25	.	60	74	257	294	213	112	73
30	53		16	20	.	59	86	257	292	207	111	72
31	53		15	.	.		99	255		201		71

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAOULE A BOUGOUNI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	3.32	1.22	0.32	0.06	0.09	0.00	1.64	9.16	85.7	115.	48.8	9.93
2	3.46	1.22	0.32	0.05	0.05	0.00	1.64	11.0	86.4	116.	45.1	9.41
3	3.46	1.15	0.29	0.04	0.00	0.00	1.57	14.3	91.2	118.	42.2	9.16
4	3.32	1.15	0.26	0.04	0.00	0.00	1.57	18.1	94.0	117.	39.9	8.66
5	3.19	1.09	0.23	0.04	0.00	0.00	1.57	20.4	94.0	120.	37.2	7.94
6	3.06	1.09	0.20	0.03	0.00	0.00	2.26	23.2	96.1	121.	35.0	7.48
7	2.93	1.03	0.20	0.03	0.00	0.00	1.88	27.2	96.8	119.	33.0	7.26
8	2.81	1.03	0.19	0.02	0.00	0.00	1.80	33.0	98.9	118.	31.4	7.04
9	2.69	0.97	0.19	0.02	0.00	0.00	1.64	39.9	102.	116.	29.5	6.82
10	2.58	0.91	0.18	0.01	0.00	0.00	2.58	44.5	107.	116.	28.1	6.61
11	2.47	0.85	0.17	0.01	0.00	0.00	1.97	48.8	107.	115.	26.3	6.40
12	2.36	0.85	0.17	0.01	0.00	0.00	1.88	55.1	108.	114.	24.9	6.00
13	2.26	0.80	0.16	0.01	0.00	0.00	1.72	57.6	108.	112.	23.6	5.80
14	2.26	0.75	0.16	0.01	0.00	0.00	1.80	60.1	111.	110.	22.4	5.61
15	2.16	0.75	0.15	0.00	0.00	0.56	1.80	63.3	110.	108.	22.0	5.42
16	2.16	0.70	0.15	0.00	0.00	2.06	2.06	73.0	110.	104.	22.0	5.06
17	2.06	0.65	0.14	0.00	0.00	2.06	7.04	90.5	111.	100.	20.0	4.88
18	1.97	0.65	0.14	0.00	0.00	2.16	3.60	98.2	114.	97.5	19.2	4.71
19	1.97	0.60	0.13	0.00	0.00	2.47	3.19	98.2	114.	94.7	18.5	4.54
20	1.88	0.56	0.12	0.00	0.00	2.16	5.06	97.5	116.	91.9	17.7	4.37
21	1.80	0.51	0.11	0.00	0.03	2.58	6.82	100.	118.	89.2	16.7	4.21
22	1.72	0.51	0.10	0.00	0.03	2.47	5.80	102.	119.	86.4	16.0	4.05
23	1.64	0.47	0.10	0.00	0.00	2.26	4.88	102.	120.	82.3	15.0	3.90
24	1.57	0.47	0.09	0.00	0.00	2.36	2.93	104.	121.	79.6	14.7	3.90
25	1.57	0.43	0.09	0.00	0.00	2.26	3.19	98.9	121.	75.6	13.7	3.75
26	1.49	0.43	0.09	0.00	0.00	2.16	2.69	98.2	119.	72.3	13.1	3.60
27	1.42	0.39	0.08	0.00	0.00	2.06	3.90	93.3	117.	68.4	12.5	3.46
28	1.35	0.36	0.08	0.00	0.00	1.97	3.60	89.9	116.	63.9	11.9	3.32
29	1.35	0.36	0.07	0.15	0.00	1.80	3.32	89.2	116.	60.1	11.3	3.19
30	1.28		0.07	0.10	0.00	1.72	5.24	89.2	114.	56.3	11.0	3.06
31	1.28		0.06		0.00		7.94	87.8		52.6		2.93
MOY	2.22	0.76	0.16	0.02	0.01	1.10	3.18	65.7	108.	97.0	24.1	5.56

DEBIT MOYEN ANNUEL : 25.7 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 51.8 MM

=====

MONO A BOUGOUNI EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.	.	.	.	.	.	.	188	45	75	30	20
2	.	.	.	.	.	20	.	105	42	79	30	20
3	.	.	.	.	.	75	.	65	42	86	29	19
4	.	.	.	.	.	70	.	52	41	90	29	19
5	.	.	.	.	.	45	.	51	40	94	29	18
6	.	.	.	.	.	30	.	47	42	89	28	18
7	.	.	.	.	.	22	18	40	43	75	28	17
8	.	.	.	.	.	18	20	36	60	71	28	17
9	.	.	.	.	.	.	24	32	64	71	27	17
10	.	.	.	.	.	.	52	34	62	70	27	16
11	.	.	.	.	.	.	35	37	62	68	27	16
12	.	.	.	.	.	.	30	36	61	67	26	15
13	.	.	.	.	.	.	28	38	60	65	26	14
14	.	.	.	.	.	.	24	34	59	63	25	14
15	.	.	.	.	.	.	22	33	57	61	25	13
16	.	.	.	.	.	58	18	33	56	59	25	13
17	.	.	.	.	.	38	78	32	54	58	25	12
18	.	.	.	.	.	29	27	31	50	56	24	11
19	.	.	.	.	.	25	22	29	48	54	24	11
20	.	.	.	.	.	22	19	28	47	53	24	10
21	.	.	.	.	.	19	32	27	46	50	23	10
22	.	.	.	.	.	18	24	29	44	48	23	9
23	.	.	.	.	.	17	21	32	43	43	23	9
24	.	.	.	.	.	17	19	64	49	42	22	8
25	.	.	.	.	.	15	23	82	57	40	21	8
26	.	.	.	.	.	*19	21	110	59	39	20	8
27	.	.	.	.	.	22	33	89	57	37	20	7
28	.	.	.	.	.	18	*31	75	63	36	20	.
29	.	.	.	.	.	17	28	69	68	34	20	.
30	.	.	.	.	.	15	24	52	70	32	20	.
31	.	.	.	.	.	.	56	45	.	31	.	.

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

MOND A BOUGOUNI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.15	1.24	0.19	2.10	2.80
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.80	0.00	0.04	1.39	0.12	2.10	2.80
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.44	1.39	0.03	2.17	2.88
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.91	1.45	0.00	2.17	2.88
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.96	1.50	0.00	2.17	2.95
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	0.00	1.14	1.39	0.01	2.23	2.95
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	2.95	1.50	1.34	0.19	2.23	3.03
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	2.80	1.73	0.60	0.28	2.23	3.03
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	1.97	0.47	0.28	2.30	3.03
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	1.85	0.53	0.30	2.30	3.11
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79	1.67	0.53	0.35	2.30	3.11
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	1.73	0.57	0.38	2.37	3.19
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	1.79	0.60	0.44	2.37	3.27
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.51	1.85	0.64	0.50	2.44	3.27
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	1.91	0.71	0.57	2.44	3.35
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	2.95	1.91	0.75	0.64	2.44	3.35
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	0.13	1.97	0.83	0.67	2.44	3.43
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	2.30	2.04	1.00	0.75	2.51	3.52
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44	2.65	2.17	1.09	0.83	2.51	3.52
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	2.88	2.23	1.14	0.87	2.51	3.60
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.88	1.97	2.30	1.19	1.00	2.58	3.60
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	2.51	2.17	1.29	1.09	2.58	3.69
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	2.73	1.97	1.34	1.34	2.58	3.69
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	2.88	0.47	1.05	1.39	2.65	3.77
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19	2.58	0.07	0.71	1.50	2.73	3.77
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*2.88	2.73	0.10	0.64	1.56	2.80	3.77
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.65	1.91	0.01	0.71	1.61	2.80	3.86
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	*2.04	0.19	0.50	1.67	2.80	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	2.23	0.33	0.35	1.73	2.80	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	3.19	2.51	0.91	0.30	1.85	2.80	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.75	1.24		1.97		0.00

MOY 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00*1.72*1.81 1.34 0.91 0.78 2.45 2.88

DEBIT MOYEN ANNUEL : * .99 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 33.7 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

MARIGOT DE KONDI A BOUREM SIBEY EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	139	.	.	.	.	.	.	?	134	196	226	187
2	134	.	.	.	.	.	.	?	130	197	226	184
3	?	.	.	.	.	.	.	?	141	198	225	181
4	?	.	.	.	.	.	.	?	143	198	224	177
5	?	.	.	.	.	.	.	?	145	200	225	174
6	?	.	.	.	.	.	.	?	149	202	226	171
7	?	.	.	.	.	.	.	?	153	203	226	168
8	?	.	.	.	.	.	.	?	156	204	226	165
9	?	.	.	.	.	.	.	?	158	205	227	161
10	?	.	.	.	.	.	.	?	161	203	227	157
11	?	.	.	.	.	.	.	?	164	204	226	153
12	?	.	.	.	.	.	.	?	167	206	225	149
13	?	.	.	.	.	.	.	?	178	208	224	146
14	?	.	.	.	.	.	.	?	172	209	223	144
15	?	.	.	.	.	.	.	?	173	210	222	142
16	?	.	.	.	.	.	.	?	175	210	221	139
17	62	.	.	.	.	.	.	?	176	208	219	135
18	?	.	.	.	.	.	.	?	178	211	216	132
19	?	.	.	.	.	.	.	?	180	213	214	127
20	?	.	.	.	.	.	.	?	182	214	213	123
21	?	.	.	.	.	.	.	?	183	215	212	118
22	?	.	.	.	.	.	.	?	184	216	210	114
23	?	.	.	.	.	.	.	?	186	217	208	111
24	?	.	.	.	.	.	.	101	188	218	206	107
25	?	.	.	.	.	.	.	105	189	219	204	102
26	?	.	.	.	.	.	.	110	190	220	202	?
27	?	.	.	.	.	.	.	114	191	221	200	?
28	?	.	.	.	.	.	.	118	192	222	198	?
29	?	.	.	.	.	.	.	122	194	223	194	?
30	?	.	.	.	.	.	.	125	195	224	190	?
31	?	.	.	.	.	.	.	130		225		?

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

KOBI A BOWARA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	.	.	.	.	.	88	32	111	57	45	28	18
2	.	.	.	.	.	.	30	81	83	43	28	18
3	.	.	.	.	.	.	29	71	70	43	28	18
4	.	.	.	.	.	.	29	57	56	46	28	18
5	.	.	.	.	.	.	34	47	56	80	28	18
6	.	.	.	.	.	.	30	40	50	89	28	18
7	.	.	.	.	.	.	37	38	73	102	27	.
8	.	.	.	.	.	.	40	37	118	135	26	.
9	.	.	.	.	.	.	38	37	167	109	26	.
10	.	.	.	.	.	.	37	37	80	79	25	.
11	.	.	.	.	.	.	37	36	59	157	25	.
12	.	.	.	.	.	.	37	49	49	72	24	.
13	.	.	.	.	.	.	34	43	48	64	24	.
14	.	.	.	.	.	.	30	53	40	45	23	.
15	.	.	.	.	.	.	65	38	58	51	23	.
16	.	.	.	.	.	.	137	37	61	44	22	.
17	.	.	.	.	.	.	141	36	57	43	22	.
18	.	.	.	.	.	.	114	41	52	40	22	.
19	.	.	.	.	.	.	64	55	59	39	22	.
20	.	.	.	.	.	.	50	42	53	38	21	.
21	.	.	.	.	.	.	42	45	49	36	21	.
22	.	.	.	.	.	52	40	37	47	36	21	.
23	.	.	.	.	.	65	41	38	79	36	21	.
24	.	.	.	.	.	66	38	47	56	35	20	.
25	.	.	.	.	.	78	36	81	48	34	20	.
26	.	.	.	.	.	123	150	116	41	34	20	.
27	.	.	.	.	.	66	102	166	40	33	19	.
28	.	.	.	.	.	46	226	239	51	32	19	.
29	.	.	.	.	.	39	120	142	49	32	19	.
30	.	.	.	.	.	35	63	65	46	30	19	.
31	.	.	.	.	.	.	55	52	.	29	.	.

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ÉCOULEMENT.

KOBI A BONARA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	0.06	2.07	0.67	0.34	0.02	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.28	1.33	0.29	0.02	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.03	1.00	0.29	0.02	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.67	0.64	0.37	0.02	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.39	0.64	1.26	0.02	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.22	0.48	1.48	0.02	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.18	1.08	1.81	0.02	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.16	2.30	2.91	0.02	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.16	4.36	2.01	0.02	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	1.26	1.23	0.02	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.14	0.72	3.86	0.02	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.45	0.45	1.05	0.01	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.29	0.42	0.85	0.01	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.56	0.22	0.34	0.01	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.18	0.69	0.51	0.01	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.99	0.16	0.77	0.32	0.01	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.14	0.67	0.29	0.01	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	0.24	0.53	0.22	0.01	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	0.61	0.72	0.20	0.01	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.27	0.56	0.18	0.01	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.34	0.45	0.14	0.01	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.22	0.16	0.39	0.14	0.01	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.24	0.18	1.23	0.14	0.01	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.18	0.39	0.64	0.12	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.14	1.28	0.42	0.10	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	3.54	2.23	0.24	0.10	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	1.81	4.31	0.22	0.08	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	8.53	9.91	0.51	0.06	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.37	3.20	0.45	0.06	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.12	0.82	0.87	0.37	0.03	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.61	0.53		0.03		0.00
MOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.99	1.06	0.81	0.67	0.01	0.00

DEBIT MOYEN ANNUEL : .32 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 36.1 MM

DUASSOULOU A DINSO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	72	52	*31	?	?	61	57	150	492	440	196	126
2	70	51	*28	?	?	58	59	194	481	442	192	124
3	69	51	*26	?	?	56	58	167	468	433	188	122
4	68	50	*24	?	?	53	60	288	456	449	184	120
5	68	50	22	?	?	50	62	327	433	465	178	118
6	67	49	22	?	?	50	64	356	424	488	*174	118
7	67	49	21	?	?	51	75	315	417	494	172	116
8	64	48	21	?	?	60	88	390	387	489	168	115
9	64	48	20	?	?	58	92	405	365	483	165	113
10	63	47	20	?	?	62	97	415	345	470	161	*110
11	62	44	19	?	?	65	97	414	344	453	158	108
12	61	46	19	?	?	63	92	438	344	434	154	105
13	61	46	18	?	?	60	89	426	344	416	152	104
14	60	45	18	?	?	58	87	420	359	395	150	103
15	60	45	17	?	?	54	85	414	378	374	155	102
16	59	44	16	?	?	50	95	414	410	353	153	101
17	59	44	16	?	?	46	102	424	436	333	154	101
18	58	44	15	?	?	48	104	439	448	318	157	105
19	58	43	15	?	?	45	106	450	455	307	156	100
20	57	43	14	?	?	52	107	454	444	294	154	98
21	57	42	14	?	?	50	159	440	*440	280	152	96
22	56	42	13	?	?	52	158	432	*435	266	147	95
23	56	41	13	?	?	50	157	423	432	256	145	93
24	55	41	12	?	?	62	150	450	420	247	140	92
25	55	39	11	?	?	60	145	454	401	237	138	91
26	54	38	10	?	?	58	145	469	384	227	137	90
27	54	37	9	?	?	57	135	508	361	226	134	89
28	53	36	8	?	?	58	139	532	350	222	132	88
29	53	35	7	?	?	57	136	521	399	217	130	87
30	53		6	?	?	60	136	506	415	*212	*128	86
31	52		5		?		130	496		206		83

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES .

BAOULE A DIUILA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	45	19	-8	-40	-58	-4	62	64	224	235	147	78
2	44	18	-10	-41	-58	28	63	66	218	264	144	76
3	44	17	-11	-41	-58	44	63	70	206	288	141	74
4	43	16	-12	-42	-60	65	57	87	192	299	137	71
5	43	15	-13	-43	-62	87	53	101	179	284	130	69
6	42	13	-14	-43	-63	123	53	99	178	272	126	68
7	42	12	-16	-44	-64	148	57	116	178	261	123	67
8	41	11	-17	-44	-64	166	62	116	182	249	119	66
9	39	10	-18	-45	-65	161	64	114	188	247	116	65
10	38	10	-19	-45	-70	140	66	111	193	244	114	64
11	37	9	-20	-46	-73	124	68	113	198	240	111	63
12	37	8	-21	-46	-74	109	62	114	198	236	107	62
13	36	7	-23	-47	-75	98	61	108	198	230	105	61
14	35	6	-24	-47	-77	81	63	116	199	227	103	59
15	34	5	-25	-47	-78	74	63	129	207	222	101	58
16	33	4	-26	-48	-82	68	63	133	207	220	99	57
17	33	3	-27	-48	-82	87	63	145	207	216	98	57
18	32	3	-29	-49	-83	107	66	154	207	209	95	57
19	31	2	-30	-49	-77	106	66	162	205	201	92	56
20	30	1	-30	-50	-75	106	64	166	204	197	91	55
21	29	-1	-31	-50	-73	96	56	168	201	190	90	53
22	29	-2	-32	-51	-74	80	56	175	200	186	89	52
23	28	-3	-32	-53	-67	67	55	177	199	181	85	52
24	27	-4	-33	-54	-60	55	54	183	198	178	84	51
25	26	-4	-33	-55	-52	51	56	194	197	174	83	51
26	25	-5	-34	-55	-47	48	64	200	197	170	81	49
27	24	-6	-35	-56	-41	47	73	202	198	167	80	48
28	23	-7	-35	-56	-33	51	77	216	199	163	78	47
29	23	-7	-36	-57	-26	56	74	248	198	160	78	46
30	22		-37	-58	-15	60	70	257	199	156	77	45
31	21		-38		-7		68	247		152		44

BAOULE A DIOILA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	-----	------	------	------	------

=====

1	5.58	2.41	0.54	0.00	0.00	0.76	11.0	11	3	139.	151.	69.0	18.6
2	5.34	2.33	0.44	0.00	0.00	3.24	11.4	10	7	133.	181.	66.6	17.5
3	5.34	2.24	0.39	0.00	0.00	5.34	11.4	1	5	122.	208.	64.1	16.5
4	5.12	2.16	0.34	0.00	0.00	12.2	9.12	2	9	108.	221.	60.9	15.0
5	5.12	2.08	0.29	0.00	0.00	23.9	7.79	3	7	96.3	204.	58.4	14.0
6	4.90	1.92	0.25	0.00	0.00	50.0	7.79	12.2	95.7	190.	52.3	13.6	
7	4.90	1.84	0.16	0.00	0.00	69.8	9.12	14.7	95.7	178.	50.0	13.1	
8	4.70	1.76	0.12	0.00	0.00	85.1	11.0	14.7	99.3	165.	46.9	12.7	
9	4.39	1.69	0.08	0.00	0.00	80.8	11.8	43.2	105.	163.	44.7	12.2	
10	4.28	1.69	0.04	0.00	0.00	63.3	12.	41.0	109.	160.	43.2	11.8	
11	4.17	1.61	0.00	0.00	0.00	50.7	13.	42.4	114.	156.	41.0	11.4	
12	4.17	1.54	0.00	0.00	0.00	39.5	11	43.2	114.	152.	38.0	11.0	
13	4.06	1.47	0.00	0.00	0.00	31.5	10	38.8	114.	145.	36.6	10.6	
14	3.95	1.40	0.00	0.00	0.00	20.7	10.4	44.7	115.	142.	35.1	9.85	
15	3.85	1.33	0.00	0.00	0.00	16.5	11.4	54.6	123.	137.	33.7	9.48	
16	3.74	1.26	0.00	0.00	0.08	17.	11.4	57.7	123.	135.	32.2	9.12	
17	3.74	1.19	0.00	0.00	0.03	21.9	11.4	67.4	123.	131.	31.5	9.12	
18	3.64	1.19	0.00	0.00	0.12	11.0	12.7	74.8	123.	125.	29.3	9.12	
19	3.54	1.13	0.00	0.00	0.00	17.3	12.7	81.6	121.	117.	27.2	8.78	
20	3.44	1.06	0.00	0.00	0.00	37.3	11.8	85.1	120.	113.	26.6	8.44	
21	3.34	0.94	0.00	0.00	0.00	30.0	8.78	86.8	117.	107.	25.9	7.79	
22	3.34	0.88	0.00	0.00	0.00	19.7	8.78	93.0	116.	103.	25.2	7.48	
23	3.24	0.82	0.00	0.00	0.00	13.1	8.44	94.8	115	98.4	22.7	7.48	
24	3.14	0.76	0.00	0.00	0.00	8.44	8.11	100.	114.	95.7	22.1	7.18	
25	3.05	0.76	0.00	0.00	0.00	7.18	8.78	110.	113.	92.1	21.5	7.18	
26	2.95	0.70	0.00	0.00	0.00	6.34	11.8	116.	113.	88.6	20.3	6.61	
27	2.86	0.65	0.00	0.00	0.00	6.07	16.0	118.	114.	86.0	19.7	6.34	
28	2.77	0.59	0.00	0.00	0.00	7.18	15.1	131.	115.	82.5	18.6	6.07	
29	2.77	0.59	0.00	0.00	0.00	8.78	16.5	164.	114.	79.9	18.6	5.82	
30	2.68		0.00	0.00	0.20	10.2	14.5	174.	115.	76.5	18.1	5.58	
31	2.59		0.00		0.59		13.6	163.		73.2		5.34	

MOY 3.89 1.38 1.09 0.00 0.03 27.3 11.4 72.4 115. 114. 36.6 10.2

DEBIT MOYEN ANNUEL : 34.4 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 33.5 MM

=====

NIGER A DIRE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	272	138	82	37	30	17	84	145	180	342	375	331
2	267	136	79	37	28	1	89	153	132	343	375	328
3	262	134	77	38	27	17	88	157	185	344	375	323
4	258	130	77	38	28	13	87	160	183	345	373	321
5	253	126	76	36	26	12	90	166	192	347	373	318
6	246	125	75	36	24	12	93	170	194	348	373	313
7	238	122	73	37	25	11	96	174	197	349	374	310
8	234	120	69	35	25	10	94	178	191	350	374	307
9	232	119	66	37	25	9	95	183	195	351	375	304
10	229	118	65	37	26	8	96	186	198	349	375	300
11	224	116	65	38	25	7	99	190	198	350	373	296
12	219	114	64	38	26	7	99	194	191	352	373	293
13	212	112	62	39	23	5	98	198	195	355	373	289
14	208	110	61	39	23	3	100	202	197	356	372	286
15	204	107	56	40	21	1	100	204	198	356	370	283
16	200	105	53	41	20	3	104	205	220	358	368	281
17	196	101	51	42	20	2	105	210	221	357	366	277
18	194	98	50	41	20	7	108	214	224	359	363	274
19	190	98	49	40	20	18	110	219	226	360	360	268
20	187	98	49	40	19	33	115	223	228	362	359	265
21	182	96	46	41	18	40	117	229	228	363	357	258
22	178	94	42	40	17	47	120	234	229	364	356	256
23	172	90	43	40	18	52	122	240	231	365	354	251
24	168	89	42	40	18	58	124	246	233	366	349	248
25	167	88	38	39	18	62	125	250	235	367	349	244
26	164	86	41	39	18	67	128	254	236	368	346	239
27	160	85	40	38	18	70	130	261	237	369	344	234
28	157	84	41	37	19	77	134	263	238	371	341	229
29	151	83	39	35	18	79	137	266	240	371	336	224
30	149		38	32	17	81	142	270	241	372	334	218
31	145		37		17		142	276		373		214

NIGER A DIRE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	580.	195.	95.1	36.4	26.8	15.8	116.	301.	902.	1130	1270	873.
2	560.	196.	90.2	36.7	25.2	16.5	123.	335.	903.	1130	1250	853.
3	536.	192.	87.9	37.9	24.7	15.3	119.	349.	916.	1140	1230	834.
4	511.	184.	88.1	37.5	25.9	11.8	117.	363.	930.	1150	1220	827.
5	491.	178.	85.6	35.2	23.9	11.1	124.	387.	952.	1160	1230	808.
6	470.	178.	82.9	35.5	22.3	11.1	129.	401.	965.	1160	1240	789.
7	460.	173.	78.6	36.7	23.6	10.4	134.	417.	987.	1150	1250	782.
8	470.	171.	72.6	34.7	23.8	9.62	129.	434.	990.	1150	1250	769.
9	472.	170.	69.5	37.5	23.8	8.95	130.	454.	1010	1150	1250	753.
10	458.	167.	69.6	37.5	24.7	8.30	133.	466.	1010	1140	1230	736.
11	433.	161.	69.8	38.8	23.4	7.71	138.	483.	1000	1170	1210	722.
12	408.	155.	67.7	38.9	24.0	7.68	137.	499.	1020	1190	1200	714.
13	388.	148.	63.8	40.1	20.9	6.64	136.	514.	1040	1210	1180	704.
14	386.	142.	61.0	40.2	20.8	5.88	142.	527.	1040	1200	1160	700.
15	383.	135.	54.0	41.3	19.0	5.42	144.	533.	1040	1200	1130	688.
16	379.	131.	51.3	42.3	18.3	6.59	157.	543.	1050	1200	1100	674.
17	372.	123.	49.8	43.0	18.5	6.64	161.	574.	1050	1200	1080	644.
18	365.	121.	49.2	41.3	18.5	10.1	171.	600.	1070	1220	1060	618.
19	347.	122.	48.5	40.0	18.5	22.2	178.	631.	1070	1230	1060	587.
20	331.	122.	48.2	40.2	17.5	42.1	192.	657.	1070	1240	1060	573.
21	312.	118.	43.9	41.3	16.7	52.2	197.	690.	1070	1240	1050	554.
22	299.	113.	39.9	40.0	15.9	61.9	204.	716.	1080	1240	1040	554.
23	285.	106.	41.7	39.9	17.0	68.2	208.	747.	1090	1240	1020	538.
24	283.	106.	40.8	39.7	17.0	76.8	213.	771.	1100	1250	997.	525.
25	283.	105.	37.0	38.2	17.1	82.8	218.	782.	1110	1260	994.	504.
26	272.	102.	41.1	37.8	17.0	90.7	230.	798.	1110	1260	969.	476.
27	259.	101.	39.7	36.0	17.0	95.5	238.	825.	1110	1270	951.	455.
28	245.	99.3	40.7	34.3	17.8	108.	253.	827.	1110	1280	925.	435.
29	226.	97.3	38.1	31.7	16.8	109.	265.	842.	1120	1270	894.	416.
30	222.		36.9	28.6	15.9	111.	282.	865.	1120	1280	889.	394.
31	210.		36.2		15.9		284.	890.		1280		395.

MOY 377. 142. 58.7 38.0 20.3 36.5 174. 588. 1030 1210 1110 642.

DEBIT MOYEN ANNUEL : 453 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 42.1 MM

=====

BANI A DOUNA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	44	27	14	1	-8	.	69	80	235	253	183	82
2	43	27	13	1	-8	.	68	81	236	254	178	80
3	42	26	13	1	-9	.	68	83	230	255	172	78
4	42	26	12	0	-9	.	68	85	222	268	166	76
5	41	25	12	0	-9	9	66	92	214	286	161	74
6	41	25	12	0	-9	130	64	100	208	295	157	74
7	40	25	12	-1	-10	130	62	106	201	297	152	72
8	40	24	11	-1	-10	136	60	110	195	294	147	72
9	39	24	11	-1	.	145	59	112	193	288	143	70
10	38	23	11	-1	.	140	59	114	191	282	138	68
11	38	23	11	-2	.	137	58	116	194	277	133	67
12	38	23	11	-2	.	137	58	115	204	274	130	66
13	37	22	10	-2	.	133	57	115	209	272	126	65
14	37	22	10	-3	.	132	57	116	215	269	123	64
15	36	21	10	-3	.	125	58	116	224	268	120	63
16	36	20	9	-3	.	116	58	115	230	265	117	61
17	36	20	9	-3	.	*110	58	116	240	261	113	61
18	35	19	9	-4	.	*104	58	118	254	259	109	60
19	35	18	8	-4	.	*98	59	123	262	251	107	59
20	34	18	7	-4	.	*93	60	132	265	244	105	58
21	33	17	7	-5	.	*89	61	139	265	239	103	56
22	33	17	6	-5	.	*83	61	150	265	231	100	56
23	32	17	5	-5	.	*80	62	158	262	228	98	56
24	32	16	4	-6	.	78	65	165	260	221	94	55
25	32	16	3	-6	.	78	66	171	257	215	93	53
26	31	16	3	-6	.	74	65	177	255	212	92	52
27	31	15	3	-6	.	73	65	183	254	208	89	51
28	30	15	3	-7	.	73	65	194	252	203	88	50
29	29	14	2	-7	.	71	66	202	251	199	85	49
30	28		2	-7	.	71	72	215	249	193	83	48
31	28		2		.		77	228		189		48

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.
LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BANI A DOUNA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	11.2	4.09	1.42	0.44	0.09	0.00	29.2	40.0	254.	293.	141.	41.8
2	10.6	4.09	1.29	0.44	0.09	0.00	28.3	40.9	258.	295.	153.	40.0
3	10.1	3.82	1.29	0.44	0.07	0.00	23.3	42.7	246.	297.	144.	37.9
4	10.1	3.82	1.18	0.40	0.07	0.00	28.3	44.5	230.	323.	134.	35.9
5	9.61	3.55	1.18	0.40	0.07	0.93	26.6	51.0	215.	362.	127.	33.9
6	9.61	3.55	1.18	0.40	0.07	89.1	24.9	58.7	204.	382.	121.	33.9
7	9.12	3.55	1.18	0.35	0.04	89.1	23.3	64.5	192.	387.	114.	32.0
8	9.12	3.30	1.09	0.35	0.04	95.5	21.7	68.5	181.	380.	108.	32.0
9	8.64	3.30	1.09	0.35	0.00	105.	20.9	70.5	178.	366.	103.	30.1
10	8.18	3.05	1.09	0.35	0.00	99.9	20.9	72.5	174.	353.	97.7	28.3
11	8.18	3.05	1.09	0.30	0.00	96.6	20.2	74.5	180.	342.	92.3	27.4
12	8.18	3.05	1.09	0.30	0.00	96.6	20.2	73.5	197.	336.	89.1	26.6
13	7.73	2.82	1.00	0.30	0.00	92.3	19.4	73.5	206.	331.	84.9	25.7
14	7.73	2.82	1.00	0.26	0.00	91.2	19.4	74.5	217.	325.	81.7	24.9
15	7.30	2.61	1.00	0.26	0.00	83.8	20.2	74.5	234.	323.	78.6	24.1
16	7.30	2.40	0.93	0.26	0.00	74.5	20.2	73.5	246.	317.	75.5	22.5
17	7.30	2.40	0.93	0.26	0.00	*68.5	20.2	74.5	266.	309.	71.5	22.5
18	6.88	2.21	0.93	0.22	0.00	*62.5	20.2	76.6	295.	305.	67.5	21.7
19	6.88	2.02	0.86	0.22	0.00	*56.7	20.9	81.7	311.	289.	65.5	20.9
20	6.48	2.02	0.79	0.22	0.00	*52.0	21.7	91.2	317.	274.	63.5	20.2
21	6.08	1.85	0.79	0.19	0.00	*48.2	22.5	98.8	317.	264.	61.6	18.7
22	6.08	1.85	0.73	0.19	0.00	*42.7	22.5	111.	317.	248.	58.7	18.7
23	5.71	1.85	0.67	0.19	0.00	*40.0	23.3	122.	311.	262.	56.7	18.7
24	5.71	1.70	0.61	0.15	0.00	37.9	25.7	133.	307.	229.	52.9	18.0
25	5.71	1.70	0.55	0.15	0.00	37.9	26.6	142.	301.	217.	52.0	16.6
26	5.35	1.70	0.55	0.15	0.00	33.9	25.7	151.	297.	212.	51.0	16.0
27	5.35	1.55	0.55	0.15	0.00	32.9	25.7	161.	295.	204.	48.2	15.3
28	5.00	1.55	0.55	0.12	0.00	32.9	25.7	180.	291.	195.	47.3	14.7
29	4.69	1.42	0.50	0.12	0.00	31.0	26.6	194.	289.	188.	44.5	14.1
30	4.38		0.50	0.12	0.00	31.0	32.0	217.	285.	178.	42.7	13.5
31	4.38		0.50		0.00		36.9	242.		171.		13.5

MOY 7.38 2.64 0.91 0.27 0.02*54.1 24.1 99.2 254. 289. 84.9 24.5

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 70.1 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 21.7 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

FARAKO A FINKOLO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	70	69	68	66	90	82	83	110	117	103	84	82
2	70	69	68	66	90	82	83	95	100	98	84	82
3	70	69	68	66	90	82	83	88	96	93	84	82
4	70	69	68	66	90	82	85	88	94	99	84	82
5	70	69	68	66	86	82	85	88	90	95	83	82
6	70	69	67	66	86	83	92	86	100	91	83	82
7	70	69	67	66	82	83	97	84	96	91	83	82
8	70	69	67	66	78	83	86	96	90	91	83	82
9	70	69	67	66	78	83	85	90	91	91	83	82
10	70	69	67	66	80	83	85	90	90	90	83	82
11	69	69	67	66	78	83	85	88	95	90	83	82
12	69	69	67	66	78	83	84	86	102	90	84	82
13	69	69	67	66	83	83	84	88	100	90	84	82
14	69	69	67	66	86	83	83	91	98	90	85	82
15	69	69	67	66	86	83	83	90	99	90	84	82
16	69	69	67	68	81	83	86	90	95	89	84	82
17	69	69	67	70	79	83	85	90	100	89	84	82
18	69	69	67	78	83	83	84	90	96	88	83	82
19	69	69	67	80	86	83	84	90	95	87	83	82
20	69	69	67	85	86	86	86	93	93	87	83	82
21	69	69	67	90	83	88	95	91	93	87	83	82
22	69	69	67	90	83	86	92	90	90	87	83	82
23	69	69	67	90	83	86	86	93	90	87	83	82
24	69	69	67	90	84	84	84	100	90	86	83	82
25	69	69	67	90	83	83	86	106	88	86	83	82
26	69	69	67	90	83	83	89	95	88	86	82	82
27	69	69	67	90	83	95	101	226	87	86	82	82
28	69	68	67	90	83	87	98	100	104	85	82	82
29	69	68	67	90	82	84	88	100	122	85	82	82
30	69		67	90	82	83	97	96	98	84	82	82
31	69		67		82		88	94		84		82

BAGUE A FOUROU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	37	25	.	.	.	20	56	*120	183	336	177	67
2	37	25	.	.	.	48	51	115	185	335	177	67
3	37	25	.	.	.	45	51	110	187	335	175	62
4	35	25	.	.	.	30	83	110	230	332	170	62
5	35	25	.	.	.	28	135	147	260	338	170	58
6	35	25	.	.	.	35	127	150	310	335	170	58
7	35	20	.	.	.	57	120	155	*312	330	170	58
8	35	20	.	.	.	49	120	155	315	333	168	56
9	35	20	.	.	50	*41	120	169	334	320	166	56
10	35	20	.	.	37	*38	95	180	342	315	164	56
11	35	10	.	.	20	*38	95	235	*350	305	160	56
12	35	10	.	.	20	40	90	247	360	289	155	54
13	35	10	.	.	10	38	88	243	370	286	152	*54
14	32	10	.	.	10	51	84	250	365	283	147	54
15	32	10	.	.	10	50	89	265	360	281	146	54
16	32	10	.	.	10	47	85	*260	360	276	141	54
17	32	10	.	.	10	47	*83	250	362	265	138	54
18	30	10	.	.	10	40	*80	248	359	258	107	54
19	30	10	.	.	10	40	*78	240	355	253	100	54
20	30	10	.	.	20	35	76	231	352	247	100	53
21	30	10	.	.	10	35	75	217	347	239	98	53
22	30	10	.	.	10	*28	73	196	*348	233	96	53
23	30	4	.	.	10	25	73	193	350	221	89	50
24	30	4	.	.	10	25	101	193	348	218	89	50
25	30	0	.	.	10	25	99	*188	346	213	84	50
26	30	.	.	.	40	47	95	*184	345	207	82	*50
27	25	.	.	.	40	40	95	179	345	201	78	50
28	25	.	.	.	29	40	95	180	340	188	73	50
29	25	.	.	.	20	60	130	180	340	184	*70	*50
30	25	.	.	.	20	62	125	182	342	179	*69	50
31	25	.	.	.	20		125	182		175		49

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES .
LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT .

BAGOE A FOUROU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	1.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.36	2.44*	11.1	26.8	88.1	25.0	3.48
2	1.06	0.50	0.00	0.00	0.00	1.80	2.03	10.2	27.4	87.6	25.0	3.48
3	1.06	0.50	0.00	0.00	0.00	1.58	2.03	9.29	28.1	87.6	24.4	2.99
4	0.94	0.50	0.00	0.00	0.00	0.69	5.32	9.29	42.4	86.1	22.9	2.99
5	0.94	0.50	0.00	0.00	0.00	0.61	14.1	16.9	53.7	89.1	22.9	2.62
6	0.94	0.50	0.00	0.00	0.00	0.94	12.4	17.6	75.4	87.6	22.9	2.62
7	0.94	0.36	0.00	0.00	0.00	2.53	11.1	18.9*	76.4	85.1	22.9	2.62
8	0.94	0.36	0.00	0.00	0.00	1.87	11.1	18.9	77.8	86.6	22.4	2.44
9	0.94	0.36	0.00	0.00	1.95*	1.31	11.1	22.6	87.1	80.2	21.8	2.44
10	0.94	0.36	0.00	0.00	1.06*	1.12	6.96	25.9	91.2	77.8	21.3	2.44
11	0.94	0.25	0.00	0.00	0.36*	1.12	6.96	44.2*	95.4	73.1	20.2	2.44
12	0.94	0.25	0.00	0.00	0.36	1.25	6.25	48.7	101.	65.9	18.9	2.27
13	0.94	0.25	0.00	0.00	0.25	1.12	5.98	47.2	106.	64.6	18.1*	2.27
14	0.79	0.25	0.00	0.00	0.25	2.03	5.45	49.8	103.	63.3	16.9	2.27
15	0.79	0.25	0.00	0.00	0.25	1.95	6.11	55.7	101.	62.4	16.6	2.27
16	0.79	0.25	0.00	0.00	0.25	1.72	5.58*	53.7	101.	60.3	15.5	2.27
17	0.79	0.25	0.00	0.00	0.25	1.72*	5.32	49.8	102.	55.7	14.8	2.27
18	0.69	0.25	0.00	0.00	0.25	1.25*	4.95	49.0	100.	52.9	8.79	2.27
19	0.69	0.25	0.00	0.00	0.25	1.25*	4.71	46.0	98.0	51.0	7.70	2.27
20	0.69	0.25	0.00	0.00	0.36	0.94	4.47	42.8	96.4	48.7	7.70	2.19
21	0.69	0.25	0.00	0.00	0.25	0.94	4.36	37.9	93.8	45.7	7.40	2.19
22	0.69	0.25	0.00	0.00	0.25*	0.61	4.13	31.0*	94.3	43.5	7.10	2.19
23	0.69	0.10	0.00	0.00	0.25	0.50	4.13	30.0	95.4	39.3	6.11	1.95
24	0.69	0.10	0.00	0.00	0.25	0.50	7.85	30.0	94.3	38.3	6.11	1.95
25	0.69	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	7.55*	28.4	93.3	36.6	5.45	1.95
26	0.69	0.00	0.00	0.00	1.25	1.72	6.96*	27.1	92.7	34.6	5.20*	1.95
27	0.50	0.00	0.00	0.00	1.25	1.25	6.96	25.6	92.7	32.7	4.71	1.95
28	0.50	0.00	0.00	0.00	0.65	1.25	6.96	25.9	90.2	28.4	4.13	1.95
29	0.50	0.00	0.00	0.00	0.36	2.80	13.1	25.9	90.2	27.1*	3.80*	1.95
30	0.50		0.00	0.00	0.36	2.99	12.0	26.5	91.2	25.6*	3.69	1.95
31	0.50		0.00		0.36		12.0	26.5		24.4		1.87
MOY	0.79	0.26	0.00	0.00	0.37*	1.34*	7.11*	31.0*	83.9	59.0*	14.3*	2.35

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 16.7 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 53.9 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

NIGER A GAO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	263	156	79	43	16	3	?	94	194	254	273	285
2	260	154	78	42	16	3	?	96	198	255	274	284
3	257	152	76	41	15	3	?	99	201	256	275	283
4	255	150	74	40	15	2	?	101	204	256	275	282
5	253	147	75	39	14	2	1	103	206	257	276	281
6	250	144	73	38	14	2	2	104	208	258	277	281
7	248	140	71	37	13	1	3	106	210	258	277	280
8	246	136	70	36	13	1	5	108	212	259	278	279
9	243	131	68	35	12	1	9	110	214	259	279	277
10	240	126	67	34	12	0	14	113	216	260	280	277
11	237	122	66	33	12	?	24	115	218	261	281	275
12	234	119	65	32	11	?	32	119	220	261	281	273
13	231	115	64	31	11	?	46	124	222	262	282	271
14	227	112	63	30	10	?	52	128	224	263	283	269
15	224	108	62	29	10	?	57	132	226	263	284	266
16	220	108	61	28	10	?	62	137	227	264	285	263
17	216	105	60	27	9	?	65	140	229	264	286	259
18	210	103	59	26	9	?	68	144	231	265	286	256
19	204	101	58	25	8	?	70	149	233	265	287	254
20	198	99	56	24	8	?	72	153	236	266	287	252
21	194	97	55	23	7	?	74	157	239	266	288	249
22	189	95	54	23	7	?	75	161	241	267	289	246
23	184	93	53	22	6	?	75	164	243	267	290	244
24	180	91	52	21	6	?	76	167	245	268	291	241
25	175	89	50	21	6	?	77	170	246	268	291	238
26	171	87	49	20	5	?	79	174	247	269	291	234
27	171	85	47	19	5	?	81	177	248	269	290	231
28	168	83	46	18	5	?	83	180	249	270	288	228
29	165	81	45	18	*4	?	85	184	251	271	287	225
30	161		44	17	*4	?	88	187	252	271	286	223
31	158		44		*4		91	191		272		220

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

MARIGOT DE GOUNDAM A GOUNDAM EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	139	101	53	.	.	.	.	.	.	153	175	163
2	138	99	51	.	.	.	.	.	.	154	175	161
3	137	97	50	.	.	.	.	.	.	155	176	159
4	135	96	48	.	.	.	.	.	.	156	176	158
5	133	95	47	.	.	.	.	.	.	157	177	156
6	130	94	44	.	.	.	.	.	.	157	177	154
7	128	93	42	.	.	.	.	.	.	158	177	152
8	126	92	41	.	.	.	.	.	.	158	178	150
9	125	91	40	.	.	.	.	.	113	159	178	149
10	123	90	39	.	.	.	.	.	130	159	178	147
11	122	88	36	.	.	.	.	.	134	160	178	146
12	120	86	35	.	.	.	.	.	134	160	178	145
13	118	85	32	.	.	.	.	.	137	161	178	144
14	116	83	30	.	.	.	.	.	137	162	178	142
15	116	82	29	.	.	.	.	.	138	162	179	140
16	115	80	28	.	.	.	.	.	139	163	179	139
17	114	78	27	.	.	.	.	.	140	163	178	137
18	113	76	21	.	.	.	.	.	141	164	177	136
19	113	74	20	.	.	.	.	.	142	164	176	134
20	113	72	19	.	.	.	.	.	142	165	175	132
21	112	70	18	.	.	.	.	.	142	166	174	130
22	111	68	18	.	.	.	.	.	143	167	173	128
23	110	66	16	.	.	.	.	.	143	167	172	125
24	110	64	15	.	.	.	.	.	147	168	171	125
25	109	63	14	.	.	.	.	.	148	168	170	122
26	108	60	13	.	.	.	.	.	148	169	169	122
27	106	58	12	.	.	.	.	.	149	170	168	120
28	106	55	11	.	.	.	.	.	150	171	167	119
29	105	54	10	.	.	.	.	.	151	172	166	117
30	104		9	.	.	.	.	.	151	173	165	117
31	103		9	.	.	.	.	.		174		116

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

MARIGOT DE GOUNDAM A GOUNDAM

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.12	15.4	9.34
2	1.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51	15.4	8.44
3	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.90	16.0	7.56
4	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.31	16.0	7.14
5	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.72	16.5	6.31
6	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.72	16.5	5.51
7	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	16.5	4.74
8	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14	17.1	4.00
9	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	7.56	17.1	3.74
10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	7.56	17.1	3.24
11	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	8.00	17.1	3.01
12	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92	8.00	17.1	2.79
13	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	8.44	17.1	2.52
14	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	8.89	17.1	2.17
15	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	8.89	17.7	1.80
16	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	9.34	17.7	1.63
17	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	9.34	17.1	1.72
18	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	9.80	16.5	1.17
19	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	9.80	16.0	0.92
20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	10.3	15.4	0.69
21	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	10.8	14.9	0.51
22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	11.2	14.3	0.36
23	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36	11.2	13.8	0.20
24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.24	11.7	13.3	0.20
25	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.42	11.7	12.7	0.18
26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.49	12.2	12.2	0.18
27	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74	12.7	11.7	0.16
28	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	13.3	11.2	0.15
29	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	13.8	10.8	0.14
30	0.03		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.37	14.3	10.3	0.14
31	0.02		0.00		0.00		0.00	0.00		14.9		0.17
MOY	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.66	9.49	15.2	2.59

DEBIT MOYEN ANNUEL : 2.44 M3/S

NIGER A GOURMA RHAROUS EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	316	195	114	51	32	15	40	152	275	343	374	358
2	312	192	112	50	32	15	50	154	279	345	375	356
3	308	183	111	47	30	15	58	157	283	347	375	353
4	306	178	110	46	30	14	66	161	285	347	376	350
5	302	174	109	43	28	14	74	165	289	348	376	347
6	297	171	109	43	26	10	79	168	292	349	376	355
7	293	169	108	42	25	15	83	172	297	350	377	343
8	288	166	103	41	25	18	88	177	300	351	377	340
9	283	162	103	40	25	18	92	182	303	353	377	337
10	278	159	100	40	25	18	95	187	305	354	378	344
11	273	157	95	40	25	18	88	192	308	354	379	330
12	269	153	88	39	25	18	100	196	311	354	380	327
13	264	150	86	38	25	18	107	202	314	355	380	323
14	260	149	84	38	22	18	110	205	317	357	380	320
15	256	147	80	36	22	18	112	208	319	358	380	318
16	250	144	77	35	22	18	112	213	321	359	380	316
17	247	140	76	35	22	18	112	215	323	359	378	313
18	243	139	73	34	22	18	116	219	325	359	376	310
19	239	136	70	33	22	18	119	221	326	360	375	308
20	235	135	69	30	20	18	122	225	328	360	372	304
21	232	131	67	30	20	18	124	228	330	361	371	299
22	230	130	66	30	20	18	127	230	331	362	370	297
23	226	128	65	30	20	18	129	235	332	363	370	293
24	222	126	63	30	18	18	131	239	334	364	368	290
25	220	123	60	30	18	18	134	244	335	365	367	286
26	217	119	59	30	18	18	138	239	337	366	366	283
27	213	116	56	32	16	18	140	252	339	367	365	280
28	210	116	55	32	15	20	142	257	339	368	364	276
29	206	114	53	32	15	24	145	260	341	370	363	271
30	203		52	32	15	32	147	266	342	371	361	267
31	198		52		15		149	270		372		263

KANKELABA A KANKELA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOUT SEPT OCTO NOVE DECE

1	*133	127	112	*81	63	*125	*120	148	170	228	164	138
2	*132	*126	*110	80	67	*123	115	148	*172	225	*163	135
3	132	*126	*107	80	66	*120	123	*150	173	*223	*161	135
4	132	*125	*106	80	*68	116	123	*148	184	*221	*160	*135
5	132	*125	106	79	*70	114	122	*144	189	219	158	*134
6	*132	124	106	*78	*74	114	*123	140	204	221	157	134
7	*132	124	106	*78	75	114	*125	141	214	*230	155	134
8	*132	124	105	*77	75	*116	*129	143	226	237	*154	*133
9	132	*123	*104	77	142	*117	126	152	228	237	*153	132
10	132	*123	*104	76	145	*135	127	*155	*250	*238	*152	132
11	132	*123	*104	75	*160	144	125	160	261	*235	*151	131
12	*132	*123	103	74	*140	142	124	*170	277	*230	150	*131
13	*131	122	102	*73	*130	139	*130	180	294	*224	147	*131
14	*131	121	101	*72	120	139	*131	182	312	*214	146	*131
15	*131	*121	*100	*72	118	*138	*148	184	*319	208	*145	*130
16	131	*121	99	71	117	*135	147	*185	*310	203	*143	*130
17	130	*120	98	70	116	*134	147	185	306	*200	*149	130
18	130	*120	96	70	*114	133	147	*195	301	*198	*144	130
19	*130	*119	95	69	*113	132	142	*190	296	*198	142	130
20	*130	118	94	*68	*112	136	*140	183	298	*192	142	*130
21	*129	117	93	*68	111	136	*137	181	*285	*189	141	*130
22	*129	117	92	*67	110	*136	134	177	*282	186	140	*130
23	129	117	*91	66	110	*135	132	174	277	180	138	130
24	129	*116	*90	66	108	*131	132	*173	259	*178	*138	130
25	128	*115	*89	68	*115	138	132	177	267	*172	*139	*130
26	*128	*114	*88	67	*125	138	130	*176	256	*172	139	*130
27	*128	*113	87	*66	*120	133	*135	176	246	*174	138	130
28	*128	112	86	*65	117	134	*138	*173	*244	*173	*138	*130
29	*128	112	*85	*65	116	*130	*145	*172	*240	*172	*139	*130
30	128		*84	64	116	*125	158	*171	*234	*170	*138	*129
31	128		*83		115		145	*170		168		*129

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

DIANA A KARA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	*95	24	.	.	.	.	61	180	305	289	235	125
2	*91	37	.	.	.	.	60	183	309	303	229	134
3	*84	56	.	.	.	.	62	193	313	315	222	143
4	77	57	.	.	.	.	69	199	316	320	214	150
5	67	50	.	.	.	35	72	198	315	322	208	152
6	60	32	.	.	.	45	78	196	312	328	203	148
7	60	20	.	.	.	45	84	194	308	328	200	135
8	62	.	.	.	.	47	97	196	303	328	195	128
9	63	.	.	.	.	48	109	199	290	328	185	119
10	61	.	.	.	.	52	117	210	279	321	170	113
11	61	.	.	.	.	55	118	222	276	324	162	103
12	59	.	.	.	.	60	120	233	285	329	162	97
13	57	.	.	.	.	62	121	243	291	331	162	96
14	57	.	.	.	.	63	122	264	294	334	155	96
15	57	.	.	.	.	64	122	285	294	342	150	94
16	56	.	.	.	.	64	120	306	294	346	148	89
17	56	.	.	.	.	61	121	320	293	349	147	80
18	56	.	.	.	.	57	121	326	290	347	145	77
19	48	.	.	.	.	58	122	331	288	342	143	71
20	41	.	.	.	.	59	127	339	270	339	138	70
21	41	.	.	.	.	60	132	341	272	334	135	70
22	*39	.	.	.	.	60	142	347	269	329	131	72
23	37	.	.	.	.	61	157	345	268	321	128	72
24	37	.	.	.	.	60	165	344	268	310	128	72
25	36	.	.	.	.	62	168	339	267	294	127	73
26	36	.	.	.	.	63	170	330	267	280	127	74
27	36	.	.	.	.	62	170	320	264	265	125	88
28	26	.	.	.	.	60	169	318	261	262	124	94
29	26	.	.	.	.	60	168	316	265	250	123	89
30	25	.	.	.	.	60	171	311	273	250	123	76
31	25	.	.	.	.		176	306		244		63

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.
 LE BLANC INDIQUE L'ABSENCE D'ECHOULEMENT.

DIAGA A KARA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.74	147.	468.	491.	226.	53.5
2	14.8	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.59	154.	490.	542.	213.	53.8
3	10.6	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00	3.08	174.	504.	573.	198.	80.8
4	7.29	1.85	0.00	0.00	0.00	0.00	5.35	183.	505.	571.	183.	88.3
5	3.81	0.86	0.00	0.00	0.00	0.06	6.73	177.	484.	561.	173.	85.9
6	2.32	0.02	0.00	0.00	0.00	0.46	10.0	171.	454.	564.	162.	74.2
7	2.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	14.2	169.	424.	549.	154.	53.9
8	2.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	25.6	180.	399.	542.	141.	45.2
9	3.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	37.6	195.	367.	537.	121.	36.5
10	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	45.4	232.	357.	519.	99.0	31.7
11	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.69	45.2	274.	373.	544.	90.9	24.4
12	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2.62	46.2	315.	418.	572.	94.2	20.4
13	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	46.5	355.	442.	586.	95.4	20.0
14	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	47.1	427.	447.	603.	85.4	20.1
15	1.89	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	46.8	505.	438.	627.	79.1	18.3
16	1.71	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	44.7	587.	422.	626.	76.7	14.4
17	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	46.3	619.	406.	617.	75.6	9.09
18	1.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.89	47.1	617.	387.	587.	72.7	7.74
19	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	49.8	617.	371.	551.	69.4	5.38
20	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	57.9	628.	325.	526.	62.6	5.17
21	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	66.4	618.	341.	493.	59.0	5.28
22	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2.53	83.0	618.	339.	458.	54.6	6.13
23	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2.72	108.	584.	343.	411.	51.8	6.22
24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	120.	556.	346.	380.	52.5	6.33
25	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.93	122.	521.	343.	339.	51.6	6.87
26	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14	122.	483.	346.	306.	51.7	7.40
27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	119.	458.	344.	271.	49.5	15.8
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.48	117.	462.	350.	277.	48.5	20.0
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49	117.	464.	382.	259.	48.3	15.1
30	0.00		0.00	0.00	0.00	2.52	125.	459.	425.	265.	49.7	6.90
31	0.00		0.00		0.00		137.	458.		249.		2.48
MOY	*2.74	0.16	0.00	0.00	0.00	1.89	60.3	400.	401.	484.	99.6	27.3

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 124 M3/S

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

NIGER A KE MACINA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	136	112	90	85	63	104	120	222	348	343	270	175
2	136	120	94	99	63	108	122	229	355	357	264	182
3	133	121	96	103	63	110	126	238	360	365	255	190
4	125	115	99	93	63	117	129	239	358	369	246	190
5	121	99	100	82	66	111	133	238	356	372	242	184
6	121	96	100	77	68	112	137	236	350	378	240	180
7	121	86	100	74	68	112	143	235	345	376	236	173
8	120	85	99	71	70	113	154	239	338	375	226	164
9	120	85	98	71	70	115	162	246	320	366	212	156
10	122	85	96	74	68	118	163	258	316	369	198	149
11	121	85	94	75	63	121	163	270	325	376	200	148
12	118	87	90	75	63	124	165	282	335	379	203	147
13	118	92	86	76	61	123	165	296	338	381	196	146
14	117	101	85	78	58	123	165	325	337	387	186	145
15	117	99	84	78	57	123	164	346	337	395	189	142
16	116	98	83	77	57	120	164	365	336	397	186	136
17	116	85	82	76	50	118	165	377	335	397	185	132
18	116	86	81	76	48	119	166	380	332	392	181	129
19	115	88	80	76	56	119	169	386	325	386	177	128
20	115	90	78	76	62	120	173	392	315	381	175	127
21	116	90	78	75	65	120	180	396	310	376	173	129
22	118	88	77	75	68	120	193	396	309	367	170	130
23	118	86	74	74	71	120	204	395	309	352	169	130
24	118	86	76	74	74	120	209	390	310	341	169	129
25	119	86	77	72	77	120	209	378	309	324	168	129
26	120	86	78	70	81	120	209	367	308	309	167	143
27	118	84	78	68	84	120	208	361	306	296	167	148
28	116	83	77	66	88	120	207	358	305	290	166	144
29	114	87	77	63	92	120	207	357	312	290	165	130
30	114		77	63	96	120	213	348	325	283	164	123
31	113		78		100		217	346		278		104

NIGER A KE MACINA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	202.	127.	69.1	61.0	25.5	107.	159.	701.	1630	1810	833.	415.
2	197.	152.	77.7	89.0	25.8	119.	169.	747.	1710	1950	796.	447.
3	185.	148.	81.6	94.9	26.0	124.	187.	791.	1720	1990	742.	472.
4	160.	120.	87.5	65.9	26.2	130.	202.	775.	1640	1950	689.	445.
5	150.	73.6	88.5	45.8	29.6	129.	221.	755.	1530	1900	670.	392.
6	153.	68.0	87.3	39.1	31.8	128.	241.	746.	1410	1890	654.	357.
7	155.	52.4	86.3	36.3	31.5	129.	270.	762.	1360	1820	631.	322.
8	153.	53.4	82.9	33.8	33.6	134.	320.	825.	1310	1790	575.	287.
9	154.	55.5	79.7	34.8	33.0	142.	350.	915.	1220	1740	499.	258.
10	160.	57.0	74.6	39.4	30.0	153.	344.	1020	1500	1830	427.	241.
11	155.	58.4	69.9	41.0	24.6	164.	337.	1120	1450	1940	456.	246.
12	145.	63.2	62.1	41.0	24.7	173.	340.	1220	1570	1990	479.	246.
13	145.	73.2	55.4	42.4	22.7	166.	336.	1350	1580	2030	444.	242.
14	142.	92.4	54.3	45.1	20.1	164.	335.	1630	1530	2070	405.	236.
15	142.	83.7	53.0	44.8	19.5	162.	331.	1840	1480	2100	422.	221.
16	139.	78.9	51.6	43.0	19.6	151.	334.	2030	1430	2040	408.	198.
17	139.	53.7	50.1	41.5	15.4	145.	344.	2150	1380	1950	404.	186.
18	140.	56.7	48.4	41.5	14.9	147.	357.	2130	1310	1810	385.	179.
19	137.	61.4	46.7	41.5	20.6	151.	383.	2120	1230	1690	367.	179.
20	138.	65.5	43.8	41.4	26.4	155.	414.	2100	1170	1620	361.	179.
21	142.	65.4	43.9	39.9	29.8	155.	461.	2050	1170	1590	354.	188.
22	149.	61.0	42.6	39.8	33.3	155.	535.	1950	1200	1520	345.	194.
23	149.	57.3	38.7	38.2	37.1	154.	589.	1830	1230	1410	344.	197.
24	148.	57.3	42.0	37.9	41.3	154.	600.	1690	1250	1330	346.	196.
25	151.	57.6	43.5	35.0	46.1	154.	578.	1600	1250	1200	342.	198.
26	153.	57.9	45.0	32.3	52.9	154.	565.	1520	1250	1090	339.	252.
27	144.	55.0	44.9	30.0	58.5	154.	555.	1480	1280	998.	342.	255.
28	137.	54.2	43.5	27.8	66.5	155.	556.	1510	1340	959.	343.	226.
29	131.	62.6	44.3	25.0	75.1	155.	570.	1540	1480	962.	347.	166.
30	133.		45.4	25.3	84.0	157.	625.	1520	1630	919.	354.	143.
31	131.		48.1		93.4		661.	1570		883.		86.7
MOY	150.	73.2	59.1	43.2	36.1	147.	396.	1420	1400	1640	470.	253.

DEBIT MOYEN ANNUEL : 509 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 114 MM

=====

NIGER A KENIEROBA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	118	84	62	73	73	127	156	248	346	379	224	162
2	112	83	61	73	67	127	161	256	338	365	234	157
3	110	81	60	71	77	115	164	262	334	365	230	150
4	114	80	60	75	80	112	168	270	332	376	226	149
5	114	78	58	78	81	112	172	278	332	382	222	146
6	112	76	59	80	81	113	177	288	336	387	218	142
7	112	75	59	80	80	114	175	294	338	393	214	138
8	110	75	60	79	79	122	171	333	338	398	212	139
9	108	74	63	78	79	135	176	348	338	406	205	137
10	104	73	66	78	82	138	182	364	337	405	201	135
11	103	73	66	79	82	140	178	369	335	393	196	134
12	101	72	65	81	84	143	173	376	333	386	187	133
13	100	71	65	79	85	139	183	381	330	378	187	126
14	99	74	64	76	90	137	210	387	330	362	186	126
15	99	75	64	73	97	127	213	390	328	356	186	125
16	98	76	62	79	102	125	218	391	327	348	189	123
17	98	75	60	77	98	125	221	396	324	341	188	122
18	97	73	60	81	98	124	221	398	320	335	184	121
19	96	70	64	80	97	124	222	399	318	342	177	118
20	94	70	68	78	95	122	216	400	315	320	170	114
21	93	69	70	76	95	125	215	394	315	316	176	112
22	95	69	70	76	98	129	214	383	322	310	184	112
23	98	68	72	78	96	132	212	380	330	309	192	110
24	96	68	76	79	94	134	215	372	330	295	192	108
25	95	67	80	79	93	134	219	366	336	288	195	108
26	92	66	80	82	91	132	226	354	348	284	188	112
27	90	65	79	81	94	131	235	354	359	276	182	110
28	89	64	78	80	97	131	234	358	366	269	179	109
29	89	62	76	79	99	142	230	363	370	258	177	108
30	80		74	75	104	151	230	358	371	250	165	105
31	80		74		112		241	352		248		105

NIGER A KIRANGO AVAL EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	ADUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	94	76	6	58	10	70	90	212	308	308	222	166
2	94	56	6	58	10	70	88	210	314	322	216	166
3	82	56	6	28	10	70	98	206	312	326	210	166
4	70	38	60	28	10	70	106	204	300	330	204	154
5	68	38	30	*-6	0	66	113	204	294	324	204	140
6	66	36	30	26	*-9	64	127	206	284	320	190	136
7	66	36	30	26	*-10	72	138	218	274	316	172	120
8	72	36	6	26	*-11	74	138	230	272	310	166	108
9	72	34	18	26	*-11	74	138	240	280	322	166	102
10	72	34	20	*-6	*-11	82	138	248	288	328	156	102
11	72	62	20	6	*-11	82	138	252	294	328	166	102
12	72	62	20	24	*-11	82	138	290	294	332	152	102
13	72	62	20	24	*-11	82	138	306	294	342	152	96
14	72	32	30	24	*-11	72	138	322	294	346	152	88
15	70	32	30	14	*-11	72	138	336	292	344	152	80
16	70	32	30	14	*-11	72	138	336	288	340	147	80
17	70	32	30	14	*-11	74	146	336	278	336	146	80
18	70	32	31	25	*-11	76	148	344	268	330	142	80
19	62	32	31	26	*-11	76	149	346	266	326	142	80
20	58	60	31	26	*-11	76	168	348	264	320	140	80
21	58	60	31	26	*-11	76	188	346	262	302	138	80
22	58	60	30	26	*-11	76	187	342	264	288	138	80
23	58	60	30	26	*-11	76	187	332	264	280	138	80
24	58	12	30	26	10	76	187	316	266	266	137	102
25	58	8	30	26	10	75	187	313	286	248	136	106
26	58	6	30	24	10	75	186	312	298	248	133	107
27	38	6	30	20	14	75	185	310	268	248	142	107
28	38	6	30	10	14	76	182	306	278	248	146	107
29	38	6	30	10	26	76	182	302	294	248	166	84
30	38		58	10	30	76	190	300	302	238	166	82
31	38		58		46		204	304		230		80

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

NIGER A KIRANGO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S) *****

=====

	JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
--	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	171.	119.	18.0	81.3	21.1	105.	157.	854.	1650	1650	926.	546.
2	171.	77.7	18.0	81.3	21.1	105.	151.	840.	1710	1790	882.	546.
3	133.	77.7	18.0	38.1	21.1	105.	187.	811.	1690	1830	840.	546.
4	105.	49.9	85.0	38.1	21.1	105.	222.	797.	1570	1870	797.	475.
5	101.	49.9	40.3*10.1	14.0	96.8	256.	797.	1520	1810	797.	397.	
6	96.8	47.4	40.3	35.9*8.65	92.8	329.	811.	1430	1770	700.	376.	
7	96.8	47.4	40.3	35.9*8.20	110.	336.	897.	1340	1730	583.	295.	
8	110.	47.4	18.0	35.9*7.78	114.	386.	985.	1320	1670	546.	231.	
9	110.	45.0	27.9	35.9*7.78	114.	386.	1060	1390	1790	546.	204.	
10	110.	45.0	29.8*10.1*7.78	133.	386.	1120	1460	1850	487.	204.		
11	110.	88.8	29.8	18.0*7.78	133.	386.	1160	1520	1850	487.	204.	
12	110.	88.8	29.8	33.8*7.78	133.	386.	1480	1520	1890	464.	204.	
13	110.	88.8	29.8	33.8*7.78	133.	386.	1630	1520	1990	464.	179.	
14	110.	42.6	40.3	33.8*7.78	110.	386.	1790	1520	2030	464.	151.	
15	105.	42.6	40.3	24.4*7.78	110.	386.	1930	1500	2010	464.	128.	
16	105.	42.6	40.3	24.4*7.78	110.	386.	1930	1460	1970	435.	128.	
17	105.	42.6	40.3	24.4*7.78	114.	430.	1930	1380	1930	430.	128.	
18	105.	42.6	41.5	34.9*7.78	119.	441.	2010	1290	1870	408.	128.	
19	88.8	42.6	41.5	35.9*7.78	119.	447.	2030	1270	1830	408.	128.	
20	81.3	85.0	41.5	35.9*7.78	119.	558.	2050	1260	1770	397.	128.	
21	81.3	85.0	41.5	35.9*7.78	119.	686.	2030	1240	1590	386.	128.	
22	81.3	85.0	40.3	35.9*7.78	119.	680.	1990	1260	1460	386.	128.	
23	81.3	85.0	40.3	35.9*7.78	119.	680.	1890	1260	1390	386.	128.	
24	81.3	22.7	40.3	35.9 21.1	119.	680.	1730	1270	1270	381.	204.	
25	81.3	19.5	40.3	35.9 21.1	116.	680.	1700	1450	1120	376.	222.	
26	81.3	18.0	40.3	33.8 21.1	116.	673.	1690	1560	1120	360.	226.	
27	49.9	18.0	40.3	29.8 24.4	116.	666.	1670	1290	1120	408.	226.	
28	49.9	18.0	40.3	21.1 24.4	119.	647.	1630	1380	1120	430.	226.	
29	49.9	18.0	40.3	21.1 35.9	119.	647.	1590	1520	1120	546.	139.	
30	49.9		81.3	21.1 40.3	119.	700.	1570	1590	1050	546.	133.	
31	49.9		81.3		61.1		797.	1610		985.		128.

MOY 95.8 54.6 39.9*33.6*15.8 115. 470. 1480 1440 1620 524. 233.

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 513 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 118 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

LOTIO A KLELA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	107	?	?	?	?	?	?	69	80	82	71	89
2	106	?	71	?	?	73	68	69	80	81	71	89
3	98	?	71	?	?	73	68	70	80	81	72	89
4	97	?	71	?	?	?	67	70	82	80	72	90
5	96	?	70	?	?	?	67	71	82	79	72	90
6	95	?	70	?	?	103	?	71	82	78	73	89
7	94	?	70	?	?	100	?	72	82	78	73	89
8	88	?	69	?	?	103	67	72	83	78	73	89
9	86	?	69	?	?	100	67	72	82	78	?	89
10	85	?	69	?	?	?	68	72	82	78	?	89
11	85	?	68	?	?	98	69	72	82	77	90	89
12	84	?	68	?	?	?	68	72	82	77	90	90
13	86	?	67	?	?	61	68	72	81	77	90	90
14	79	?	67	?	?	62	68	72	81	76	90	90
15	81	?	66	?	?	63	68	72	81	76	90	90
16	83	?	66	?	?	?	68	72	82	76	90	90
17	83	?	65	?	?	?	68	72	83	76	90	?
18	82	?	65	?	?	?	67	73	84	76	90	?
19	82	?	65	?	?	?	67	73	85	75	90	?
20	83	?	64	?	?	?	67	73	85	75	91	?
21	84	?	64	?	?	?	67	73	85	74	91	?
22	83	?	64	?	?	?	67	73	85	74	90	?
23	80	?	64	?	?	?	67	73	86	73	90	?
24	77	?	?	?	?	64	67	72	86	73	90	?
25	75	?	?	?	?	?	67	72	85	72	90	116
26	74	?	?	?	?	?	67	72	85	72	89	115
27	72	?	?	?	?	63	68	73	84	72	89	110
28	70	?	?	?	?	64	68	73	84	72	89	106
29	70	?	?	?	?	65	69	75	84	71	89	104
30	?	?	?	?	?	67	69	76	83	71	89	103
31	?	?	?	?	?	?	69	78	?	71	?	?

BANIFING A KOLON DIEBA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	?	?	?	?	?	?	?	?	85	*219	129	70
2	?	?	?	?	?	?	?	136	246	212	*125	68
3	?	?	?	?	?	?	76	?	233	*242	*122	*66
4	?	?	?	?	?	65	?	108	190	*258	*120	*65
5	?	?	?	?	?	61	?	?	*185	250	*119	64
6	?	?	?	?	?	?	?	93	*235	*252	116	64
7	?	?	?	?	52	?	?	87	230	*250	112	*63
8	?	?	?	?	52	?	?	?	228	*248	111	*62
9	?	?	?	?	?	?	103	75	*222	246	*110	*62
10	?	?	?	?	?	?	91	?	203	240	*108	61
11	?	?	?	?	?	?	?	?	*215	237	*105	59
12	?	?	?	?	?	?	?	?	208	*235	*102	59
13	?	?	?	?	?	?	91	?	*214	*230	*98	*58
14	?	?	?	?	?	?	89	?	216	*224	95	*57
15	?	?	?	?	?	?	85	82	*225	*215	94	*57
16	?	?	?	?	?	?	75	80	230	210	*93	*56
17	?	?	?	?	?	?	64	87	?	186	*92	*55
18	?	?	?	?	?	53	174	95	?	184	*91	*55
19	?	?	?	?	?	58	90	?	228	*180	91	54
20	?	?	?	?	?	?	?	?	?	175	87	54
21	?	?	?	?	50	?	?	109	?	*172	83	*53
22	?	?	?	?	110	?	?	98	?	*170	83	*53
23	?	?	?	?	?	?	83	95	?	169	*82	52
24	?	?	?	?	?	?	78	?	226	162	80	52
25	?	?	?	?	?	89	75	?	?	156	*79	*51
26	?	?	?	156	?	87	?	?	227	154	78	*51
27	?	?	?	132	?	89	?	?	220	*149	*77	*51
28	?	?	?	103	115	?	?	?	214	*144	75	50
29	?	?	?	84	104	?	?	?	*219	*141	73	50
30	?	?	?	76	?	?	90	?	*224	*137	*72	*50
31	?	?	?	?	?	?	82	?	?	135	?	*49

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

BANIFING A KOLONDIÉBA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

1									0.74	*11.0	2.77	0.25		
2									3.17	14.0	10.2	*2.55	0.21	
3								0.44			12.5	*13.6	*2.39	*0.18
4						0.16			1.70	7.5	*15.4	*2.29	*0.16	
5						0.10				87.27	14.5	*2.23	0.15	
6									1.05	*12.8	*14.7	2.06	0.15	
7					0.01				0.82	12.2	*14.5	1.29	*0.13	
8					0.01					12.0	*14.3	1.84	*0.12	
9							1.47	0.49	*11.3	14.0	*1.79	*0.12		
10							0.97		9.20	13.3	*1.70	0.10		
11									*10.5	13.0	*1.56	0.09		
12									9.74	*12.0	*1.43	0.08		
13							0.97		*10.4	*12.2	*1.25	*0.07		
14							0.99		10.6	*11.5	1.13	*0.06		
15							0.74	0.64	*11.6	*10.5	1.09	*0.06		
16							0.40	0.57	12.2	9.8	*1.05	*0.05		
17							0.15	0.82		7.37	*1.01	*0.04		
18						0.02	6.11	1.13		7.16	*0.97	*0.04		
19						0.07	0.93		12.0	*6.74	0.97	0.03		
20									6.22	0.52	0.03			
21					0.00			1.74		*5.91	0.67	*0.02		
22					1.79			1.25		55.70	0.67	*0.02		
23							0.67	1.13		5.60	*0.64	0.01		
24							0.50		11.7	4.58	0.57	0.01		
25						0.89	0.40			4.40	*0.53	*0.01		
26			4.44		0.82				11.3	4.70	0.50	*0.01		
27			2.94		0.87				11.17	5.97	0.50	*0.01		
28			1.47	2.03					10.48	5.46	0.40	0.00		
29			0.71	1.51					11.0	5.47	0.34	0.00		
30			0.44			0.93			11.58	5.25	0.31	0.00		
31						0.64			7.11			0.00		
MOY											89.07	11.24	*0.07	

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

COLI COLI A KORIENTZE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	153	78	46	?	.	.	?	57	211	248	276	206
2	150	77	45	?	.	.	?	63	214	248	275	204
3	147	75	44	?	.	.	?	69	216	248	274	202
4	143	74	43	?	.	.	?	74	218	250	273	200
5	140	72	41	?	.	.	?	78	220	251	272	198
6	137	71	35	?	.	.	?	83	222	252	270	196
7	133	70	31	?	.	.	?	88	224	253	269	194
8	130	68	28	?	.	.	?	95	226	254	268	192
9	127	67	25	?	.	.	?	101	227	254	266	190
10	123	65	22	?	.	.	?	107	229	254	264	187
11	119	64	20	?	.	.	?	113	230	255	262	185
12	114	63	20	?	.	.	?	120	231	258	259	183
13	110	62	20	?	.	.	?	126	232	260	257	181
14	108	61	20	?	.	.	2	130	234	261	255	178
15	105	60	19	?	.	.	5	135	234	262	253	176
16	103	59	19	.	.	?	7	139	235	262	250	174
17	102	57	19	.	.	?	8	144	236	263	246	172
18	101	55	19	.	.	?	9	148	237	264	243	170
19	100	54	17	.	.	?	13	153	238	265	240	167
20	99	53	16	.	.	?	20	157	239	266	239	165
21	97	52	15	.	.	?	21	162	239	267	237	162
22	95	51	14	.	.	?	23	168	240	268	234	159
23	94	50	12	.	.	?	26	174	242	269	231	155
24	93	49	11	.	.	?	29	180	243	271	228	152
25	92	48	9	.	.	?	32	186	244	272	224	149
26	90	46	5	.	.	?	34	192	245	273	221	144
27	88	45	2	.	.	?	36	197	245	274	219	141
28	85	42	0	.	.	?	40	201	245	274	216	138
29	82	41	?	.	.	?	44	203	246	275	213	135
30	80		?	.	.	?	51	206	247	276	209	130
31	79		?	.	.		51	208		276		126

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

NIGER A KORIDUME EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	266	125	57	*-2	-16	-28	46	123	257	321	351	318
2	261	122	57	*-2	-18	-29	53	128	260	321	351	314
3	257	118	55	*-1	-19	-30	57	132	263	321	349	312
4	253	114	54	*-1	-19	-31	57	137	265	322	349	308
5	248	111	52	*-1	-20	-32	58	139	271	324	348	305
6	240	108	50	*-1	-21	-33	62	145	274	325	348	302
7	229	106	47	*-1	-21	-33	65	152	276	326	350	299
8	227	104	43	*-1	-22	-34	67	156	277	327	352	296
9	226	103	41	*-1	-22	-34	67	159	280	327	353	294
10	223	102	38	*-2	-22	-35	67	164	285	326	353	289
11	219	101	37	*-1	-23	-35	69	167	287	326	352	286
12	213	100	35	*0	-24	-36	72	172	290	329	350	282
13	208	98	35	*1	-25	-36	73	175	292	331	350	278
14	199	96	33	*1	-24	-37	73	179	295	334	350	276
15	196	93	27	*2	-25	-37	74	184	297	333	349	274
16	193	90	24	*2	-25	-37	78	186	298	333	348	270
17	189	87	21	*2	-26	-36	78	188	298	332	347	268
18	185	86	19	*2	-26	-30	82	193	302	332	344	265
19	183	84	16	*1	-26	-24	89	198	303	335	340	260
20	179	84	14	*1	-26	-22	90	202	303	337	339	255
21	175	75	10	*1	-26	-22	92	206	304	338	339	250
22	170	72	8	*2	-26	-22	97	209	307	339	338	246
23	166	67	6	*-1	-26	-22	99	215	308	339	337	243
24	160	65	2	*-3	-26	-17	103	222	310	340	334	240
25	156	64	1	*-4	-26	8	106	226	311	342	333	236
26	154	63	0	-6	-26	15	106	231	314	344	331	232
27	152	61	-1	-7	-26	24	107	236	314	345	329	228
28	148	58	-1	-8	-26	29	109	241	316	346	327	222
29	144	58	-2	-8	-26	37	114	244	318	348	324	217
30	138		-2	-11	-26	40	118	247	319	349	320	208
31	133		-2		27		120	250		350		205

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

NIGER A KOULIKORO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	102	67	46	44	61	88	122	217	337	352	249	162
2	100	63	46	44	60	107	132	226	330	356	243	152
3	100	63	54	44	50	121	142	234	324	360	230	145
4	97	62	55	44	46	123	144	240	318	346	224	140
5	97	62	57	47	53	114	147	250	314	343	212	135
6	95	62	55	46	56	101	151	248	313	356	207	132
7	95	59	52	46	58	92	153	248	313	364	207	130
8	88	58	49	62	60	96	164	259	318	363	204	127
9	88	54	43	62	61	98	152	281	320	355	200	123
10	87	52	55	48	60	100	156	303	322	366	198	121
11	86	55	60	60	63	107	157	324	320	387	192	120
12	82	55	60	51	72	118	163	344	317	379	183	117
13	82	54	58	49	74	115	163	354	317	374	172	114
14	80	54	54	57	77	118	161	358	314	370	172	114
15	80	51	49	61	72	121	164	363	310	366	171	111
16	78	39	43	60	65	122	178	367	306	358	170	108
17	78	37	43	57	59	115	191	370	298	353	172	108
18	77	50	46	56	66	109	198	374	293	346	170	108
19	74	50	52	52	76	108	202	376	296	327	168	105
20	75	50	56	52	78	102	207	358	306	318	167	102
21	75	51	53	58	76	102	207	350	300	314	160	101
22	75	53	49	60	75	106	202	343	296	300	152	101
23	74	41	48	61	75	109	201	334	296	287	155	100
24	70	45	53	60	76	112	200	329	298	288	163	99
25	68	48	56	57	87	114	198	331	307	284	171	97
26	67	50	57	45	89	117	208	330	313	274	176	93
27	68	51	52	44	90	114	217	334	328	268	177	80
28	69	51	49	49	91	112	213	337	338	266	173	91
29	69	50	45	58	89	115	212	344	344	264	171	87
30	68		44	62	85	115	221	346	350	249	171	90
31	68		49		80		216	342		244		88

NIGER A KOULIKORO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	248.	144.	96.1	92.3	129.	203.	319.	817.	1860	2020	1060	494.
2	242.	134.	96.1	92.3	127.	265.	359.	882.	1790	2070	1010	446.
3	242.	134.	113.	92.3	104.	316.	401.	942.	1730	2110	912.	414.
4	232.	132.	115.	92.3	96.1	323.	410.	988.	1670	1960	867.	393.
5	232.	132.	120.	98.0	111.	290.	423.	1070	1630	1930	782.	371.
6	226.	132.	115.	96.1	117.	248.	442.	1050	1620	2070	747.	359.
7	226.	124.	108.	96.1	122.	216.	451.	1050	1620	2150	747.	351.
8	203.	122.	102.	132.	127.	229.	504.	1140	1670	2140	727.	339.
9	203.	113.	90.4	132.	129.	235.	446.	1330	1690	2060	700.	323.
10	200.	108.	115.	100.	127.	242.	465.	1530	1710	2180	688.	316.
11	197.	115.	127.	127.	134.	265.	470.	1730	1690	2420/653.	312.	
12	185.	115.	127.	106.	157.	304.	499.	1940	1660	2320	603.	301.
13	185.	113.	122.	102.	163.	293.	499.	2040	1660	2270	544.	290.
14	180.	113.	113.	120.	171.	304.	489.	2090	1630	2220	544.	290.
15	180.	106.	102.	129.	157.	316.	504.	2140	1590	2180	539.	279.
16	174.	83.3	90.4	127.	139.	319.	576.	2190	1560	2090	534.	269.
17	174.	79.9	90.4	120.	124.	293.	648.	2220	1480	2030	544.	269.
18	171.	104.	96.1	117.	142.	272.	688.	2270	1440	1960	534.	269.
19	163.	104.	108.	108.	168.	269.	713.	2290	1460	1760	524.	258.
20	166.	104.	117.	108.	174.	248.	747.	2090	1560	1670	519.	248.
21	166.	106.	111.	122.	168.	248.	747.	2000	1500	1630	484.	245.
22	166.	111.	102.	127.	166.	262.	713.	1930	1460	1500	446.	245.
23	163.	86.8	100.	129.	166.	272.	707.	1830	1460	1380	460.	242.
24	152.	94.2	111.	127.	168.	283.	700.	1780	1480	1390	499.	239.
25	147.	100.	117.	120.	200.	290.	688.	1800	1570	1350	539.	232.
26	144.	104.	120.	94.2	206.	301.	754.	1790	1620	1270	565.	219.
27	147.	106.	108.	92.3	210.	290.	817.	1830	1770	1210	571.	180.
28	149.	106.	102.	102.	213.	283.	789.	1860	1870	1200	550.	213.
29	149.	104.	94.2	122.	206.	293.	782.	1940	1940	1180	539.	200.
30	147.		92.3	132.	194.	293.	846.	1960	2000	1060	539.	210.
31	147.		102.		180.		810.	1920		1020		203.
MOY	184.	111.	107.	112.	155.	275.	594.	1690	1650	1800	632.	291.

DEBIT MOYEN ANNUEL : 636 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 168 MM

=====

BANIFING A KOUORO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOUT SEPT OCTO NOVE DECE

1	67	*52	*40	29	23	48	26	79	88	124	86	*68
2	67	*51	*40	28	22	48	24	77	89	131	84	*67
3	67	*51	*39	28	*23	45	22	75	*90	130	83	*66
4	67	*50	*37	27	*27	39	*22	77	*89	128	82	*66
5	67	*50	*39	27	*28	38	22	72	*89	124	81	*65
6	66	*49	*39	26	*30	36	24	72	89	126	80	*65
7	65	*49	*38	25	31	42	36	73	89	125	*79	*65
8	64	*48	*38	24	35	54	37	79	90	123	*79	*64
9	62	*48	*38	24	*34	60	40	78	91	119	*78	*64
10	61	*47	*37	24	*32	63	42	78	91	118	*78	*64
11	60	*47	*37	24	29	61	42	77	92	115	*77	*63
12	59	*46	*37	24	31	62	42	77	106	113	*76	*63
13	58	*46	*34	24	35	63	41	81	114	111	*75	*63
14	57	*46	*36	24	40	64	40	79	113	109	*74	*62
15	57	*45	*36	25	44	*60	42	77	119	107	*74	*62
16	56	*45	*35	25	45	*57	45	71	115	106	*73	*61
17	55	*44	*35	24	54	*54	47	71	115	105	*72	*61
18	55	*44	*35	*23	59	49	48	72	118	104	*71	61
19	55	*44	*34	*23	*57	47	48	74	119	104	*70	61
20	55	*43	*34	*23	*57	44	48	76	120	100	*69	59
21	55	*43	34	22	56	39	52	76	120	100	68	59
22	55	*43	31	22	55	38	50	77	122	98	71	59
23	55	*42	*33	*21	53	37	52	77	121	98	*70	59
24	*54	*42	33	*20	*55	36	54	80	121	96	70	59
25	*54	*42	32	*20	*56	35	55	83	121	*94	70	58
26	*53	*41	*32	19	58	33	65	86	123	*93	70	58
27	*53	*41	33	*22	58	32	73	95	123	92	69	58
28	*53	*41	32	24	58	30	70	86	123	91	*69	57
29	*52	*40	32	24	*56	29	69	87	123	90	*69	57
30	*52		31	24	54	27	68	89	123	88	*68	60
31	*52		30		51		79	88		87		60

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES .

BANIFING A KOUORO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	2.10*0.49*0.18	0.16	0.15	0.20	0.16	3.99	5.76	11.8	5.34*2.23			
2	2.10*0.41*0.18	0.16	0.15	0.20	0.15	3.64	5.98	12.9	4.94*2.10			
3	2.10*0.41*0.18	0.16*0.15	0.19	0.15	3.30*6.20	12.8	4.74*1.96					
4	2.10*0.34*0.18	0.16*0.16	0.18*0.15	2.82*5.98	12.4	4.55*1.96						
5	2.10*0.34*0.18	0.16*0.16	0.18	0.15	2.82*5.98	11.8	4.36*1.83					
6	1.96*0.27*0.18	0.16*0.17	0.18	0.15	2.82	5.98	12.1	4.17*1.83				
7	1.83*0.27*0.18	0.15	0.17	0.19	0.18	2.98	5.98	11.9*3.99*1.83				
8	1.71*0.20*0.18	0.15	0.18	0.65	0.18	3.99	6.20	11.6*3.99*1.71				
9	1.47*0.20*0.18	0.15*0.17	1.24	0.18	3.81	6.37	11.0*3.81*1.71					
10	1.35*0.20*0.18	0.15*0.17	1.59	0.19	3.81	6.37	10.8*3.81*1.71					
11	1.24*0.20*0.18	0.15	0.16	1.35	0.19	3.64	6.53	10.3*3.64*1.59				
12	1.13*0.20*0.18	0.15	0.17	1.47	0.19	3.64	8.83	9.98*3.47*1.59				
13	1.03*0.20*0.18	0.15	0.18	1.59	0.19	4.36	10.1	9.65*3.30*1.59				
14	0.93*0.20*0.18	0.15	0.18	1.71	0.18	3.99	9.98	9.33*3.14*1.47				
15	0.93*0.19*0.18	0.15	0.19*1.24	0.19	3.64	11.0	9.00*3.14*1.47					
16	0.83*0.19*0.18	0.15	0.19*0.93	0.19	2.67	10.3	8.83*2.98*1.35					
17	0.74*0.19*0.18	0.15	0.65*0.65	0.20	2.67	10.3	8.67*2.82*1.35					
18	0.74*0.19*0.18*0.15	1.13	0.27	0.20	2.82	10.8	8.51*2.67	1.35				
19	0.74*0.19*0.17*0.15*0.93	0.20	0.20	3.14	11.0	8.51*2.52	1.35					
20	0.74*0.19*0.17*0.15*0.93	0.19	0.20	3.47	11.1	7.85*2.38	1.13					
21	0.74*0.19	0.17	0.15	0.83	0.18	0.49	3.47	11.1	7.85	2.23	1.13	
22	0.74*0.19	0.17	0.15	0.74	0.18	0.34	3.64	11.5	7.52	2.67	1.13	
23	0.74*0.19*0.17*0.15	0.57	0.18	0.49	3.99	11.3	7.52*2.52	1.13				
24	*0.65*0.19	0.17*0.14*0.74	0.18	0.65	4.17	11.3	7.19	2.52	1.13			
25	*0.65*0.19	0.17*0.14*0.83	0.18	0.74	4.74	11.3*6.86	2.52	1.03				
26	*0.57*0.19*0.17	0.14	1.03	0.17	1.83	5.34	11.6*6.70	2.52	1.03			
27	*0.57*0.19	0.17*0.15	1.03	0.17	2.98	7.03	11.6	6.53	2.38	1.03		
28	*0.57*0.19	0.17	0.15	1.03	0.17	2.52	5.34	11.6	6.37*2.38	0.93		
29	*0.49*0.18	0.17	0.15*0.83	0.16	2.38	5.55	11.6	6.20*2.38	0.93			
30	*0.49	0.17	0.15	0.65	0.16	2.23	5.98	11.6	5.76*2.23	1.24		
31	*0.49	0.17	0.41		3.99	5.76		5.55		1.24		

MOY *1.12*0.23*0.18*0.15*0.49*0.54*0.72 3.97*9.18*9.15*3.27*1.45

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 2.54 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 5.62 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

NIGER A LABSEZANGA AMONT RG EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	216	182	147	120	96	90	68	139	184	209	213	217
2	215	181	147	119	96	89	68	141	184	209	213	217
3	214	180	146	117	96	89	68	142	187	209	213	217
4	213	178	146	116	95	88	67	143	188	209	214	217
5	212	177	145	116	95	88	67	145	189	209	214	217
6	211	175	145	115	94	87	66	147	190	209	215	216
7	210	174	144	115	94	87	66	149	192	209	215	216
8	210	172	144	115	93	87	66	150	193	210	215	216
9	209	171	143	113	90	86	67	151	194	210	215	215
10	208	170	143	112	90	86	65	152	196	210	215	214
11	207	168	142	111	90	85	62	152	201	210	215	214
12	206	167	140	109	89	83	61	152	197	210	216	213
13	205	166	140	108	89	85	60	153	197	210	216	212
14	204	165	139	106	89	84	59	157	198	210	216	212
15	202	164	138	105	88	83	60	158	200	210	216	211
16	200	163	137	105	88	82	58	160	200	210	217	210
17	199	162	136	105	88	80	57	162	201	210	217	210
18	199	160	136	104	88	79	57	163	201	211	217	209
19	197	159	134	104	90	78	57	164	202	211	217	208
20	197	157	132	103	90	78	56	166	203	211	217	207
21	196	156	131	103	90	77	55	168	203	211	217	207
22	195	155	130	102	90	76	55	172	203	211	217	206
23	191	154	129	102	90	75	120	174	204	211	217	206
24	189	153	128	101	89	74	126	176	205	211	217	205
25	188	152	126	101	89	73	130	177	205	211	217	205
26	186	150	125	98	88	72	130	178	205	211	217	204
27	186	150	124	98	88	71	131	179	205	211	217	203
28	185	149	123	98	86	70	132	180	205	211	217	202
29	185	148	122	97	85	69	137	181	205	212	217	201
30	184		122	97	84	68	136	182	206	212	217	201
31	183		121		84		136	183		212		201

BANIFINI A LOULOUNI EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	75	61	58	65	71	128	108	104	178	208	96	78
2	75	60	61	65	71	118	106	118	206	206	94	78
3	74	61	63	65	71	114	105	136	205	190	94	78
4	74	62	61	65	71	110	102	135	218	188	90	79
5	74	62	60	64	71	95	103	120	190	183	90	80
6	72	62	60	64	71	94	101	112	173	172	85	81
7	72	61	63	64	71	90	107	106	165	170	80	80
8	72	60	61	62	73	140	110	102	165	167	75	81
9	72	59	61	63	129	115	109	100	168	162	81	82
10	72	59	61	63	187	111	104	94	150	178	82	82
11	72	59	63	63	152	103	100	89	152	181	83	81
12	72	60	66	63	128	95	97	87	127	186	84	80
13	71	60	66	63	111	92	96	84	173	178	85	80
14	70	60	68	63	109	95	96	91	183	160	86	79
15	70	60	68	63	93	93	131	86	185	145	85	78
16	68	61	68	63	93	135	129	83	199	133	86	78
17	66	60	73	63	152	100	137	81	183	125	83	79
18	65	60	71	63	168	102	121	82	175	126	83	76
19	65	60	70	65	131	103	115	97	159	143	81	76
20	65	60	69	65	109	99	109	98	197	138	81	75
21	65	60	70	65	98	95	104	107	220	133	81	75
22	65	59	72	65	91	92	130	101	197	133	81	75
23	65	59	72	65	95	92	119	104	180	128	81	73
24	64	60	69	63	96	98	119	165	162	121	80	74
25	65	60	65	64	94	95	109	147	169	115	78	72
26	63	59	63	64	92	93	111	153	145	111	78	72
27	63	58	63	62	89	134	117	151	159	107	77	70
28	63	57	64	61	88	123	118	134	178	103	76	70
29	63	57	64	75	89	110	124	137	189	101	76	68
30	63		65	70	94	*108	114	130	203	99	76	67
31	61		65		95		104	132		98		67

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

BAOULE A MADINA DIASSA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	*101	81	74	63	48	155	82	143	303	338	209	122
2	*100	81	*73	62	51	101	81	164	303	358	204	*122
3	99	*81	*73	62	50	90	82	174	318	363	199	122
4	99	*82	73	62	50	85	83	194	318	*375	*195	120
5	98	*82	72	62	50	81	102	218	317	*374	*188	*119
6	*97	83	72	61	49	96	97	227	316	*365	181	*118
7	*97	83	71	61	48	99	94	232	315	*359	176	116
8	*96	83	70	60	48	102	89	238	326	351	172	*115
9	95	82	70	60	51	99	89	243	331	346	169	*115
10	94	*81	*69	60	51	95	91	248	335	343	*165	114
11	94	*81	*69	59	50	92	94	256	334	*340	*161	112
12	*93	*81	69	59	50	90	94	263	330	*329	158	109
13	*92	80	69	59	50	88	94	288	332	*318	155	*109
14	*91	80	69	58	50	89	93	340	335	*310	151	*108
15	90	80	68	57	49	94	93	346	337	304	*150	*108
16	90	80	*68	57	48	92	92	353	337	300	*146	*107
17	90	*79	*68	57	50	90	93	337	341	296	*152	107
18	90	*78	67	56	50	88	94	343	340	*292	*151	105
19	*89	*78	67	56	49	89	95	345	340	*287	147	103
20	88	77	67	56	48	89	99	340	342	*280	142	103
21	*87	77	67	54	48	89	99	332	342	*275	139	*102
22	*87	77	66	54	49	86	100	318	345	272	137	*102
23	87	77	66	53	49	84	100	306	344	268	*136	101
24	86	*76	*65	53	50	86	105	305	343	269	*135	*101
25	85	*76	*65	53	50	85	106	308	341	*252	134	*100
26	85	*76	65	52	74	87	116	311	338	*240	131	*100
27	*84	76	65	51	68	85	115	305	338	*232	130	100
28	*83	75	64	50	58	84	119	311	337	*229	*128	100
29	*83	74	64	50	72	81	123	303	337	223	*127	99
30	82		63	49	72	80	127	294	339	219	126	98
31	81		*63		70		132	285		211		*98

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

BAOULE A MADINA DIASSA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

	JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
--	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	*2.92	0.97	0.54	0.14	0.02	15.8	1.04	12.2	66.9	82.4	31.9	6.52
2	*2.80	0.97*0.49	0.12	0.02	2.92	0.97	18.3	66.9	91.8	30.3*6.52		
3	2.68*0.97*0.49	0.12	0.02	1.71	1.04	21.1	73.4	94.2	28.7	6.52		
4	2.68*1.04	0.49	0.12	0.02	1.27	1.11	27.1	73.4*100.*27.4	6.09			
5	2.56*1.04	0.44	0.12	0.02	0.97	3.05	34.8	73.0*99.7*25.3*5.88				
6	*2.45	1.11	0.44	0.10	0.02	2.33	2.45	37.9	72.5*95.2	23.2*5.68		
7	*2.45	1.11	0.39	0.10	0.02	2.68	2.11	39.6	72.1*92.3	21.7	5.28	
8	*2.33	1.11	0.35	0.08	0.02	3.05	1.62	41.7	76.9	88.5	20.6*5.09	
9	2.22	1.04	0.35	0.08	0.02	2.68	1.62	43.5	79.2	86.1	19.7*5.09	
10	2.11*0.97*0.31	0.08	0.02	2.22	1.81	45.3	81.0	84.7*18.6	4.91			
11	2.11*0.97*0.31	0.06	0.02	1.91	2.11	48.2	80.6*83.3*17.5	4.55				
12	*2.01*0.97	0.31	0.06	0.02	1.71	2.11	50.9	78.7*78.3	16.7	4.05		
13	*1.91	0.90	0.31	0.06	0.02	1.53	2.11	60.7	79.7*73.4	15.8*4.05		
14	*1.81	0.90	0.31	0.05	0.02	1.62	2.01	83.3	81.0*69.9	14.8*3.89		
15	1.71	0.90	0.28	0.04	0.02	2.11	2.01	86.1	81.9	67.4*14.5*3.89		
16	1.71	0.90*0.28	0.04	0.02	1.91	1.91	89.4	81.9	65.7*13.1*3.74			
17	1.71*0.83*0.28	0.04	0.02	1.71	2.01	81.9	83.8	64.0*15.0	3.74			
18	1.71*0.76	0.25	0.03	0.02	1.53	2.11	84.7	83.3*62.3*14.8	3.45			
19	*1.62*0.76	0.25	0.03	0.02	1.62	2.22	85.6	83.3*60.3	13.5	3.17		
20	1.53	0.70	0.25	0.03	0.02	1.62	2.68	83.3	84.2*57.5	11.8	3.17	
21	*1.44	0.70	0.25	0.02	0.02	1.62	2.68	79.7	84.2*55.5	10.9*3.05		
22	*1.44	0.70	0.22	0.02	0.02	1.35	2.80	73.4	85.6	54.3	10.3*3.05	
23	1.44	0.70	0.22	0.02	0.02	1.19	2.80	68.2	85.2	52.8*10.1	2.92	
24	1.35*0.64*0.19	0.02	0.02	1.35	3.45	67.8	84.7	53.2*9.77*2.92				
25	1.27*0.64*0.19	0.02	0.02	1.27	3.59	69.1	83.8*46.7	9.49*2.80				
26	1.27*0.64	0.19	0.02	0.54	1.44	5.28	70.4	82.4*42.4	8.69*2.80			
27	*1.19	0.64	0.19	0.02	0.28	1.27	5.09	67.8	82.4*39.6	8.43	2.80	
28	*1.11	0.59	0.16	0.02	0.05	1.19	5.88	70.4	81.9*38.6*7.92	2.80		
29	*1.11	0.54	0.16	0.02	0.44	0.97	6.74	66.9	81.9	36.5*7.68	2.68	
30	1.04		0.14	0.02	0.44	0.90	7.68	63.2	82.9	35.2	7.44	2.56
31	0.97		*0.14		0.35		8.95	59.5		32.5		*2.56

MOY *1.83*0.85*0.29 0.06 0.08 2.18 3.00 59.1 79.6*67.2*16.2*4.07

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 19.6 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 78.5 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

DEGOU A MANANKORO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	153	138	125	117	.	138	158	251	405	353	267	186
2	153	138	125	118	.	138	158	252	419	345	250	184
3	153	137	124	118	.	139	158	258	438	346	255	183
4	152	136	124	118	.	140	156	348	450	360	240	182
5	152	136	123	116	.	138	155	359	460	391	245	181
6	151	136	123	113	.	136	156	358	465	427	241	180
7	151	135	123	105	.	136	158	337	481	451	236	178
8	150	135	122	105	110	137	168	325	503	469	228	177
9	150	135	122	104	111	136	177	307	523	487	226	176
10	150	134	122	102	115	136	173	295	530	489	225	172
11	149	134	127	.	118	136	171	286	542	490	221	171
12	149	133	122	.	120	137	170	282	557	481	219	169
13	148	132	121	.	120	139	168	296	569	475	216	168
14	148	131	121	.	119	136	166	325	574	464	214	168
15	147	131	120	.	118	134	165	365	575	450	210	167
16	146	129	120	.	121	136	166	370	574	429	208	167
17	146	129	120	.	119	128	165	358	570	416	206	166
18	146	128	*119	.	118	128	168	340	563	403	204	165
19	145	128	118	.	117	128	169	330	552	390	202	164
20	145	128	119	.	116	135	167	327	538	362	200	163
21	144	127	119	.	115	135	169	323	524	357	191	162
22	144	127	118	.	113	134	172	320	505	340	192	161
23	143	127	117	.	113	135	178	339	489	330	194	161
24	143	127	118	.	112	147	186	357	473	323	195	160
25	142	126	119	.	111	146	198	368	449	318	183	160
26	142	126	120	.	124	145	202	384	427	307	183	159
27	141	126	120	.	126	148	210	393	405	300	186	159
28	141	126	118	.	125	159	212	404	388	290	188	158
29	141	125	118	.	127	161	221	413	371	283	188	157
30	140		117	.	126	161	240	408	362	278	187	156
31	139		117		131		251	401		272		156

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES .
LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT .

DEGOU A MANANKORO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	0.61	0.31	0.07	0.00	0.00	0.31	0.64	3.69	12.9	9.24	4.43	1.19
2	0.61	0.31	0.07	0.00	0.00	0.31	0.64	3.74	14.0	8.73	3.65	1.13
3	0.61	0.29	0.06	0.00	0.00	0.33	0.64	4.01	15.5	8.80	3.87	1.10
4	0.61	0.27	0.06	0.00	0.00	0.36	0.63	8.92	16.5	9.70	3.22	1.07
5	0.61	0.27	0.04	0.00	0.00	0.31	0.62	9.63	17.3	11.8	3.43	1.05
6	0.60	0.27	0.04	0.00	0.00	0.27	0.63	9.57	17.7	14.6	3.26	1.02
7	0.60	0.25	0.04	0.00	0.00	0.27	0.64	8.23	19.0	16.6	3.05	0.97
8	0.60	0.25	0.03	0.00	0.00	0.29	0.77	7.51	20.9	18.0	2.73	0.95
9	0.60	0.25	0.03	0.00	0.00	0.27	0.95	6.48	22.5	19.5	2.65	0.92
10	0.60	0.23	0.03	0.00	0.00	0.27	0.86	5.83	23.1	19.7	2.61	0.84
11	0.57	0.23	0.10	0.00	0.00	0.27	0.92	5.36	24.2	19.8	2.46	0.82
12	0.57	0.21	0.03	0.00	0.00	0.29	0.80	5.14	25.4	19.0	2.38	0.78
13	0.55	0.19	0.01	0.00	0.00	0.33	0.77	5.89	26.5	18.5	2.27	0.77
14	0.55	0.17	0.01	0.00	0.00	0.27	0.73	7.51	26.9	17.6	2.20	0.77
15	0.52	0.17	0.00	0.00	0.00	0.25	0.72	10.0	27.0	16.5	2.05	0.75
16	0.50	0.14	0.00	0.00	0.01	0.27	0.73	10.4	26.9	14.8	1.98	0.75
17	0.50	0.14	0.00	0.00	0.00	0.12	0.72	9.57	26.6	13.8	1.91	0.73
18	0.50	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.77	8.42	26.0	12.7	1.84	0.72
19	0.47	0.12	0.00	0.00	0.00	0.12	0.78	7.81	25.0	11.8	1.77	0.71
20	0.47	0.12	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	7.63	23.8	9.83	1.70	0.69
21	0.45	0.10	0.00	0.00	0.00	0.25	0.78	7.39	22.6	9.50	1.35	0.68
22	0.45	0.10	0.00	0.00	0.00	0.23	0.84	7.22	21.0	8.42	1.39	0.67
23	0.42	0.10	0.00	0.00	0.00	0.25	0.97	8.36	19.7	7.81	1.46	0.67
24	0.42	0.10	0.00	0.00	0.00	0.52	1.19	9.50	18.4	7.39	1.50	0.66
25	0.40	0.09	0.00	0.00	0.00	0.50	1.62	10.2	16.4	7.10	1.10	0.66
26	0.40	0.09	0.00	0.00	0.06	0.47	1.77	11.3	14.6	6.48	1.10	0.65
27	0.38	0.09	0.00	0.00	0.09	0.55	2.05	12.0	12.9	6.10	1.19	0.65
28	0.38	0.09	0.00	0.00	0.07	0.65	2.12	12.8	11.6	5.57	1.25	0.64
29	0.38	0.07	0.00	0.00	0.10	0.67	2.46	13.5	10.4	5.21	1.25	0.63
30	0.36		0.00	0.00	0.09	0.67	5.22	13.1	9.83	4.96	1.22	0.63
31	0.33		0.00		0.17		3.67	12.6		4.67		0.63
MOY	0.50	0.18	0.02	0.00	0.02	0.33	1.14	8.50	19.8	11.3	2.21	0.80

DEBIT MOYEN ANNUEL : 3.77 M3/S

RANI A MOPTI EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	165	125	106	81	81	75	146	248	387	394	395	228
2	155	119	104	84	82	77	141	251	388	396	388	227
3	149	116	103	84	79	78	145	262	390	400	380	226
4	164	121	102	85	79	80	148	257	392	406	372	230
5	169	131	100	92	76	79	149	260	395	408	365	234
6	166	140	99	100	74	90	150	267	407	409	356	237
7	164	138	97	103	72	97	153	270	399	411	348	240
8	163	134	96	100	72	103	153	270	399	415	341	240
9	161	128	94	96	71	110	165	270	399	419	334	234
10	160	121	93	85	70	112	172	276	399	423	326	227
11	158	114	91	87	82	114	179	278	399	425	314	220
12	157	111	90	86	80	119	165	283	396	429	306	214
13	155	108	88	79	81	119	183	289	397	430	298	207
14	154	105	87	78	82	122	194	296	395	432	292	200
15	151	105	85	78	84	126	197	306	391	434	287	196
16	149	108	84	78	85	130	193	318	391	436	281	194
17	146	116	83	78	85	130	198	328	391	438	277	191
18	146	124	82	77	83	131	199	328	391	439	270	188
19	145	121	80	77	83	136	203	346	390	440	269	184
20	145	118	79	76	81	144	204	354	392	440	263	180
21	144	112	78	75	79	143	204	359	394	440	258	176
22	141	108	80	75	77	151	205	364	394	440	254	172
23	138	105	84	74	72	152	206	369	395	439	249	171
24	135	105	84	73	70	151	211	374	396	437	245	171
25	133	107	84	76	70	150	220	378	397	435	240	170
26	131	112	84	77	70	151	230	380	395	430	236	169
27	131	117	83	78	70	150	238	382	395	426	234	168
28	130	113	82	79	70	152	241	384	395	420	232	171
29	130	107	81	79	70	149	242	385	394	418	230	176
30	129		80	80	71	148	243	386	392	418	228	178
31	128		78		73		245	387		412		179

NIGER A MOPTI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	152.	93.5	72.7	52.1	51.0	46.6	126.	412.	1010	1060	865.	318.
2	145.	87.9	71.0	55.6	51.4	48.7	120.	429.	1020	1080	835.	318.
3	141.	87.9	70.4	56.2	48.1	50.1	129.	471.	1040	1120	800.	321.
4	166.	96.4	69.6	58.0	47.8	52.6	135.	483.	1050	1150	773.	339.
5	172.	112.	67.6	65.3	44.9	52.8	138.	478.	1070	1150	749.	352.
6	164.	123.	66.6	72.2	43.2	65.2	142.	477.	1070	1160	712.	358.
7	158.	114.	64.6	72.8	42.0	72.8	149.	477.	1070	1170	679.	359.
8	154.	103.	63.7	67.4	42.6	79.1	161.	479.	1060	1200	650.	344.
9	149.	92.1	61.7	61.5	42.3	85.8	177.	486.	1060	1220	618.	312.
10	148.	82.4	60.8	51.2	42.3	86.6	192.	518.	1050	1240	582.	283.
11	144.	76.5	58.9	53.6	54.0	88.2	207.	534.	1040	1250	540.	260.
12	142.	75.4	57.9	52.9	51.5	93.2	218.	566.	1020	1270	519.	244.
13	139.	74.6	56.1	47.1	52.3	92.9	222.	603.	1020	1260	500.	227.
14	137.	74.2	55.2	47.0	53.0	96.9	233.	646.	1010	1270	487.	213.
15	132.	76.5	53.4	47.4	54.4	103.	237.	703.	989.	1280	477.	208.
16	129.	81.3	52.6	47.7	55.0	108.	237.	766.	1000	1290	460.	206.
17	125.	90.2	51.7	47.8	54.4	109.	236.	814.	1010	1290	449.	201.
18	125.	97.7	50.8	46.8	52.1	111.	238.	859.	1010	1290	428.	194.
19	124.	90.2	49.3	46.7	51.5	120.	249.	889.	1020	1290	425.	186.
20	123.	84.3	48.9	45.7	49.2	133.	251.	919.	1030	1280	404.	179.
21	121.	77.2	48.5	44.9	47.2	139.	254.	933.	1040	1270	387.	172.
22	115.	74.1	50.9	45.1	45.2	141.	261.	951.	1040	1260	375.	167.
23	111.	73.1	54.7	44.4	41.0	140.	270.	969.	1040	1230	359.	168.
24	107.	75.0	54.3	43.9	39.7	137.	294.	986.	1040	1200	348.	170.
25	104.	78.2	53.9	47.0	40.2	135.	344.	997.	1030	1180	335.	169.
26	103.	83.4	53.5	48.0	40.5	136.	359.	997.	1030	1140	326.	170.
27	103.	87.0	52.1	48.9	40.8	134.	372.	999.	1030	1110	324.	170.
28	102.	80.6	51.2	49.8	41.1	136.	385.	1000	1030	1080	320.	178.
29	102.	73.8	50.4	49.6	41.3	130.	382.	1000	1030	1060	317.	190.
30	99.3		49.6	50.4	42.5	128.	386.	1000	1030	1030	314.	195.
31	97.2		48.5		44.6		396.	1010		959.		195.

MOY 130. 86.7 57.1 52.2 46.7 102. 242. 737. 1030 1190 512. 238.

DEBIT MOYEN ANNUEL : 370 M3/S

=====

ISSA BER A NIAFUNKE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOUT SEPT OCTO NOVE DECE

1	239	103	50	18	9	-3	74	142	278	330	364	305
2	235	101	49	18	8	-3	74	147	280	332	363	301
3	232	99	47	18	8	-2	75	152	282	333	362	299
4	227	97	46	18	8	-3	75	157	284	334	362	295
5	221	95	46	18	7	-4	78	161	287	336	362	292
6	215	93	45	18	7	-4	80	165	291	337	361	289
7	209	92	43	18	7	-4	81	169	295	337	362	285
8	204	91	39	18	9	-4	79	173	298	340	362	281
9	201	88	36	18	11	-5	79	178	300	341	361	279
10	197	86	35	18	11	-6	78	182	301	339	360	275
11	192	84	34	20	10	-6	80	185	303	339	358	272
12	186	82	33	22	9	-5	81	190	305	342	356	269
13	182	81	31	24	7	-3	84	193	307	345	355	265
14	176	79	28	26	6	2	87	195	309	347	353	263
15	173	77	24	27	5	7	88	199	312	346	353	260
16	170	74	23	28	5	13	91	205	312	347	351	256
17	166	71	23	28	6	19	95	209	313	348	347	251
18	162	68	23	26	6	25	99	214	316	350	344	247
19	157	67	23	24	6	31	104	218	317	352	341	241
20	152	65	23	23	6	37	107	226	318	352	339	236
21	149	63	23	23	4	42	110	230	318	354	337	232
22	145	61	22	22	3	48	112	236	319	355	335	227
23	140	58	20	21	3	53	114	242	322	355	333	223
24	136	57	19	19	4	57	115	246	322	356	329	218
25	134	56	19	18	4	61	116	250	324	358	326	213
26	132	55	19	17	4	63	118	254	325	359	323	208
27	127	54	19	16	2	67	121	258	325	360	320	202
28	123	53	20	15	1	69	126	261	328	361	317	196
29	117	52	18	13	0	71	131	265	328	362	313	191
30	113		18	11	-1	74	133	269	330	363	308	186
31	107		18		-3		136	273		364		184

BAGOE A PANKOYOU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	33	21	11	.	14	100	59	133	228	329	202	82
2	33	20	11	.	14	122	57	131	217	327	194	79
3	32	20	11	.	13	77	62	127	211	334	188	77
4	31	20	10	.	13	62	57	126	209	334	182	75
5	31	20	9	.	13	40	51	123	210	337	177	73
6	31	19	9	.	14	56	49	121	216	322	170	71
7	31	19	8	.	14	82	47	119	221	320	166	69
8	30	19	8	.	14	65	45	139	228	324	159	68
9	30	19	7	.	30	45	54	154	274	327	153	67
10	30	19	6	46	41	35	64	137	299	335	149	65
11	29	18	5	63	24	26	80	134	311	332	144	62
12	29	18	5	47	18	25	84	138	321	328	139	62
13	28	17	5	26	17	23	82	139	333	324	134	62
14	28	17	4	20	16	23	73	153	342	321	130	60
15	28	17	4	28	15	31	73	173	357	317	127	59
16	28	17	4	14	14	34	75	206	358	312	124	57
17	28	17	4	15	14	35	75	219	359	305	119	*57
18	26	17	3	14	14	35	84	227	361	*298	116	56
19	26	16	2	15	14	37	79	232	359	291	113	54
20	25	15	2	12	14	70	74	230	359	284	110	53
21	25	15	2	11	13	111	82	228	358	279	107	52
22	25	14	1	11	26	111	103	226	355	272	104	51
23	24	14	1	10	46	120	96	220	350	265	102	50
24	24	13	1	9	35	139	88	236	346	260	98	49
25	24	13	1	11	38	110	87	219	342	252	94	49
26	23	13	.	12	36	98	86	212	339	244	89	47
27	22	12	.	16	38	65	89	226	336	237	88	46
28	22	11	.	18	41	59	120	220	335	229	85	46
29	22	11	.	17	40	52	115	223	333	222	83	45
30	22	.	.	16	40	52	167	231	332	215	*82	45
31	21	.	.	.	40	.	150	230	.	209	.	44

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAGOE A PANKOUREU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	2.13	0.77	0.43	0.00	0.51	18.8	7.56	30.0	66.5	137.	57.1	13.5
2	2.13	0.70	0.43	0.00	0.51	26.2	7.09	29.3	62.1	135.	53.9	12.7
3	1.98	0.70	0.43	0.00	0.48	12.1	8.29	27.9	59.9	141.	51.4	12.1
4	1.84	0.70	0.40	0.00	0.48	8.29	7.09	27.6	59.3	141.	48.9	11.6
5	1.84	0.70	0.38	0.00	0.48	3.35	5.71	26.5	59.6	144.	46.9	11.1
6	1.84	0.67	0.38	0.00	0.51	6.86	5.27	25.8	61.7	130.	44.1	10.5
7	1.84	0.67	0.35	0.00	0.51	13.5	4.83	25.1	63.6	128.	42.5	10.0
8	1.70	0.67	0.35	0.00	0.51	9.07	4.40	32.2	66.5	132.	39.7	9.78
9	1.70	0.67	0.33	0.00	1.70	4.40	6.39	37.8	91.8	135.	37.4	9.53
10	1.70	0.67	0.31	4.61	3.56	2.44	8.78	31.5	110.	142.	35.9	9.02
11	1.57	0.63	0.29	8.53	1.02	1.22	13.0	30.4	120.	140.	34.1	8.29
12	1.57	0.63	0.29	4.83	0.63	1.12	14.1	31.9	129.	136.	32.2	8.29
13	1.45	0.60	0.29	1.22	0.60	0.93	13.5	32.2	141.	132.	30.4	8.29
14	1.45	0.60	0.27	0.70	0.57	0.93	11.1	37.4	150.	129.	29.0	7.80
15	1.45	0.60	0.27	1.45	0.54	1.84	11.1	45.3	166.	125.	27.9	7.56
16	1.45	0.60	0.27	0.51	0.51	2.28	11.6	58.3	167.	121.	26.9	7.09
17	1.45	0.60	0.27	0.54	0.51	2.44	11.6	62.8	168.	115.	25.1*	7.09
18	1.22	0.60	0.25	0.51	0.51	2.44	14.1	66.0	170.*	109.	24.1	6.86
19	1.22	0.57	0.23	0.54	0.51	2.79	12.7	68.2	168.	104.	23.1	6.39
20	1.12	0.54	0.23	0.45	0.51	10.3	11.3	67.3	168.	98.8	22.1	6.17
21	1.12	0.54	0.23	0.43	0.48	22.4	13.5	66.5	167.	95.2	21.1	5.94
22	1.12	0.51	0.22	0.43	1.22	22.4	19.8	65.6	163.	90.4	20.1	5.71
23	1.02	0.51	0.22	0.40	4.61	25.5	17.6	63.2	158.	86.0	19.4	5.49
24	1.02	0.48	0.22	0.38	2.44	32.2	15.2	70.1	154.	82.9	18.2	5.27
25	1.02	0.48	0.22	0.43	2.97	22.1	14.9	62.8	150.	78.3	17.0	5.27
26	0.93	0.48	0.00	0.45	2.61	18.2	14.6	60.3	146.	74.0	15.5	4.83
27	0.85	0.45	0.00	0.57	2.97	9.02	15.5	65.6	143.	70.5	15.2	4.61
28	0.85	0.43	0.00	0.63	3.56	7.56	25.5	63.2	142.	66.9	14.3	4.61
29	0.85	0.43	0.00	0.60	3.35	5.94	23.8	64.4	141.	64.0	13.8	4.40
30	0.85		0.00	0.57	3.35	5.94	42.9	67.8	140.	61.3*	13.5	4.40
31	0.77		0.00		3.35		36.3	67.3		59.3		4.18
MOY	1.39	0.59	0.24	0.96	1.49	10.1	13.8	48.7	125.*	110.*	30.0*	7.69

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 29.2 M3/S

LANE D'EAU ECOULEE : 29 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

BARRA ISSA A SAH EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	212	94	62	10	.	.	.	152	246	290	317	258
2	206	92	60	8	.	.	.	156	249	292	318	256
3	200	91	59	7	.	.	4	160	251	294	318	253
4	197	90	58	6	.	.	10	163	254	296	317	250
5	192	90	56	4	.	.	14	165	256	297	317	247
6	188	91	55	3	.	.	18	167	258	297	317	243
7	183	92	54	0	.	.	21	170	260	296	316	239
8	177	94	53	.	.	.	25	174	262	296	316	237
9	171	96	50	.	.	.	27	179	265	297	315	234
10	166	95	49	.	.	.	29	181	268	298	314	228
11	159	93	46	.	.	.	31	184	269	298	313	224
12	153	92	45	.	.	.	34	187	270	299	311	219
13	149	88	44	.	.	.	37	189	271	302	309	215
14	144	87	41	.	.	.	46	192	272	303	308	212
15	139	85	38	.	.	.	53	194	274	304	306	210
16	136	83	35	.	.	.	64	197	275	304	304	208
17	134	80	34	.	.	.	72	198	276	305	302	206
18	131	79	32	.	.	.	82	202	277	306	301	202
19	129	78	31	.	.	.	92	205	278	307	298	199
20	127	75	29	.	.	.	103	208	279	308	295	197
21	122	73	28	.	.	.	107	212	281	309	292	195
22	121	72	26	.	.	.	112	215	283	310	289	191
23	117	70	25	.	.	.	117	218	284	311	285	186
24	112	69	23	.	.	.	122	221	285	312	284	184
25	109	68	22	.	.	.	126	225	286	313	282	181
26	107	67	21	.	.	.	131	229	287	314	278	176
27	105	65	19	.	.	.	135	234	288	315	274	172
28	103	63	18	.	.	.	138	236	289	316	270	168
29	99	63	16	.	.	.	143	238	288	317	265	164
30	97		15	.	.	.	144	241	288	318	260	159
31	95		13	.	.	.	145	244		318		155

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BARA ISSA A SARAFERE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	?	?	?	?	.	.	.	125	251	310	?	?
2	?	?	?	?	.	.	.	127	254	310	?	?
3	?	?	?	?	.	.	.	130	256	311	?	?
4	?	?	?	?	.	.	.	132	257	313	?	?
5	?	?	?	?	.	.	.	135	260	314	?	?
6	?	?	?	?	.	.	.	140	260	315	?	?
7	?	?	?	?	.	.	.	149	261	317	?	?
8	?	?	?	?	.	.	.	145	260	318	?	?
9	?	?	?	?	.	.	.	150	261	322	?	?
10	?	?	?	?	.	.	.	152	261	324	?	?
11	?	?	?	?	.	.	.	153	265	325	?	?
12	?	?	?	?	.	.	.	155	270	329	?	?
13	?	?	?	?	.	.	.	160	270	331	?	?
14	?	?	?	?	.	.	.	180	273	331	?	?
15	?	?	?	?	.	.	.	190	275	333	?	?
16	?	?	?	?	.	.	.	195	277	334	?	?
17	?	?	?	?	.	.	.	205	277	336	?	?
18	?	?	?	?	.	.	15	218	279	339	?	?
19	?	?	?	?	.	.	18	219	280	340	?	?
20	?	?	?	?	.	.	20	219	287	342	?	?
21	?	?	?	?	.	.	30	220	294	344	?	?
22	?	?	?	?	.	.	40	229	295	345	?	?
23	?	?	?	?	.	.	60	230	296	346	?	?
24	?	?	?	?	.	.	80	235	298	346	?	?
25	?	?	?	?	.	.	82	237	300	347	?	?
26	?	?	?	?	.	.	85	240	301	349	?	?
27	?	?	?	?	.	.	86	245	302	351	?	?
28	?	?	?	?	.	.	90	246	305	352	?	?
29	?	?	?	?	.	.	105	248	307	352	?	?
30	?	?	?	?	.	.	110	249	308	354	?	?
31	?	?	?	?	.	.	120	249		354		?

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

NIGER A SÉGOU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIÈRES EN CM

JOUR	JANV	FÉVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DÉCE
1	226	235	242	?	?	300	323	339	350	358	327	334
2	222	225	245	?	?	299	323	335	346	356	327	327
3	228	?	248	?	?	297	328	327	342	359	327	320
4	232	230	230	?	?	294	328	323	336	358	327	310
5	235	230	222	?	?	300	326	325	331	356	326	302
6	239	235	220	228	231	304	326	332	329	352	322	302
7	246	235	228	228	234	309	323	342	327	345	316	302
8	243	?	232	230	236	312	323	345	336	352	316	300
9	243	?	235	230	238	309	320	342	346	360	308	300
10	242	?	226	230	241	302	323	340	351	364	308	302
11	242	?	237	232	241	300	323	343	347	360	309	302
12	242	?	238	236	241	300	321	354	347	362	310	302
13	239	?	239	239	243	298	321	354	346	369	314	302
14	236	?	242	239	245	298	321	357	344	369	318	302
15	234	?	245	242	248	300	321	357	342	365	320	305
16	231	?	246	244	250	302	321	355	340	360	317	305
17	230	?	247	248	255	309	321	353	338	353	317	310
18	228	?	244	250	258	314	323	358	336	350	317	310
19	233	?	244	251	260	319	335	359	338	345	316	308
20	233	?	243	250	260	328	340	360	338	341	316	308
21	231	?	242	246	261	320	331	358	338	333	320	306
22	236	?	244	244	263	320	331	355	338	328	321	306
23	236	?	244	243	266	318	332	348	340	328	320	306
24	233	?	241	244	270	318	331	338	340	327	314	308
25	233	?	240	240	274	317	327	338	338	325	314	308
26	233	222	238	238	278	317	324	335	341	330	314	310
27	241	230	238	240	281	317	322	332	345	333	317	311
28	247	235	238	236	284	319	323	333	349	333	323	312
29	249	238	240	234	290	317	328	336	354	328	327	312
30	253		241	231	298	323	338	341	356	326	333	308
31	245		236		300		342	346		328		306

SANKARANI A SELINGUE AVAL EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	98	104	122	111	117	128	122	162	117	437	126	90
2	83	102	120	119	133	126	145	162	104	296	124	81
3	96	103	108	133	131	108	153	150	121	311	126	91
4	107	101	104	131	138	123	146	152	119	377	131	92
5	92	78	113	140	133	140	155	134	119	392	168	90
6	92	101	129	131	115	143	140	146	106	379	133	81
7	100	101	130	133	130	136	148	155	116	279	162	90
8	*72	99	133	109	148	144	125	148	110	333	160	90
9	*89	99	122	124	138	148	173	170	102	455	119	80
10	*92	95	116	137	150	135	170	156	110	360	110	90
11	92	89	100	137	130	152	155	152	118	345	99	92
12	95	98	113	144	121	159	169	130	115	325	110	79
13	97	102	120	140	110	180	164	146	116	300	123	89
14	93	102	101	111	140	136	145	139	116	287	128	90
15	80	103	127	148	147	154	135	148	113	327	128	91
16	97	104	121	111	141	*150	148	149	114	296	128	83
17	96	108	118	140	135	*128	158	147	178	211	145	89
18	98	104	107	140	132	162	142	140	228	294	130	94
19	94	91	126	138	134	163	163	122	122	283	82	92
20	90	98	140	140	114	157	152	133	115	203	96	92
21	95	104	*137	138	133	*165	159	132	112	191	98	92
22	80	108	*131	102	131	*160	140	135	145	288	99	89
23	96	106	*119	107	141	*163	165	68	175	218	97	80
24	104	102	*115	136	128	*145	154	61	160	203	96	88
25	102	105	119	137	117	*151	151	67	225	193	93	82
26	109	91	119	135	137	*151	156	79	277	243	102	92
27	103	114	129	145	104	140	152	120	321	200	145	96
28	98	119	128	*140	135	155	153	119	363	137	122	96
29	87	121	135	*88	145	143	148	126	361	185	96	97
30	109		128	135	144	151	160	126	378	235	92	87
31	108		128		136		164	117		174		95

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

SANKARANI A SELINGUE AVAL

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	62.2	70.5	95.8	80.2	88.7	104.	95.8	155.	88.7	669.	102.	51.6
2	43.0	67.7	93.0	91.5	112.	102.	129.	155.	70.5	376.	98.7	40.7
3	59.5	69.1	76.0	112.	109.	76.0	142.	137.	94.4	403.	102.	52.9
4	74.7	66.4	70.5	109.	119.	97.3	131.	140.	91.5	533.	109.	54.2
5	54.2	37.3	83.0	122.	112.	122.	145.	113.	91.5	565.	165.	51.6
6	54.2	66.4	106.	109.	85.9	126.	122.	131.	73.3	537.	112.	40.7
7	65.0	66.4	107.	112.	107.	116.	134.	145.	87.3	346.	155.	51.6
8	*30.8	63.6	112.	77.4	134.	128.	100.	134.	78.8	445.	152.	51.6
9	*50.3	63.6	95.8	98.7	119.	134.	172.	168.	67.7	712.	91.5	39.5
10	*54.2	58.1	87.3	118.	137.	115.	168.	146.	78.8	498.	78.8	51.6
11	54.2	50.3	65.0	118.	107.	140.	145.	140.	90.1	468.	63.6	54.2
12	58.1	62.2	83.0	128.	94.4	151.	166.	107.	85.9	429.	78.8	38.4
13	60.8	67.7	93.0	122.	78.8	184.	158.	131.	87.3	383.	97.3	50.3
14	55.5	67.7	66.4	80.2	122.	116.	129.	121.	87.3	360.	104.	51.6
15	39.5	69.1	103.	134.	132.	143.	115.	134.	83.0	433.	104.	52.9
16	60.8	70.5	94.4	80.2	124.*	137.	134.	135.	84.5	376.	104.	43.0
17	59.5	76.0	90.1	122.	115.*	104.	149.	132.	180.	233.	129.	50.3
18	62.2	70.5	74.7	122.	110.	155.	125.	122.	261.	372.	107.	56.8
19	56.8	52.9	102.	119.	113.	157.	157.	95.8	95.8	353.	41.8	54.2
20	51.6	62.2	122.	122.	84.5	148.	140.	112.	85.9	221.	59.5	54.2
21	58.1	70.5*	118.	119.	112.*	160.	151.	110.	81.6	201.	62.2	54.2
22	39.5	76.0*	109.	67.7	109.*	152.	122.	115.	129.	362.	63.6	50.3
23	59.5	73.3*	91.5	74.7	124.*	157.	160.	26.8	176.	245.	60.8	39.5
24	70.5	67.7*	85.9	116.	104.*	129.	143.	20.3	152.	221.	59.5	49.1
25	67.7	71.9	91.5	118.	88.7*	139.	139.	25.9	256.	205.	55.5	41.8
26	77.4	52.9	91.5	115.	118.*	139.	146.	38.4	343.	285.	67.7	54.2
27	69.1	84.5	106.	129.	70.5	122.	140.	93.0	422.	216.	129.	59.5
28	62.2	91.5	104.*	122.	115.	145.	142.	91.5	504.	118.	95.8	59.5
29	47.8	94.4	115.*	49.1	129.	126.	134.	102.	500.	192.	59.5	60.8
30	77.4		104.	115.	128.	139.	152.	102.	535.	272.	54.2	47.8
31	76.0		104.		116.		158.	88.7		174.		58.1

MOY *58.5 67.6*94.9*107. 110.*132. 140. 112. 169. 361. 92.1 50.5

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 125 M3/S

LAME D'EAU ECDULEE : 116 MM

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

SANKARANI A SELINGUE BARRAGE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	53.1	65.0	99.3	84.9	91.6	109.	100.	140.	74.8	644.	114.	56.6
2	68.0	65.2	90.1	110.	117.	115.	133.	133.	60.4	345.	118.	45.1
3	66.0	64.8	85.8	117.	123.	87.5	142.	132.	80.9	435.	110.	59.9
4	59.0	62.6	70.7	119.	124.	115.	139.	128.	75.7	521.	120.	57.1
5	52.0	42.0	92.7	122.	126.	135.	146.	105.	76.5	580.	151.	54.9
6	54.0	60.6	107.	121.	102.	119.	125.	123.	56.7	516.	122.	44.2
7	58.0	61.6	106.	123.	135.	125.	116.	130.	69.2	332.	158.	56.5
8	42.0	60.9	113.	81.5	134.	138.	105.	133.	66.7	464.	145.	56.0
9	52.0	60.4	95.9	113.	126.	148.	167.	166.	52.6	679.	105.	44.1
10	54.8	57.7	91.8	118.	124.	112.	156.	133.	70.6	485.	98.0	57.1
11	56.2	59.6	70.4	121.	104.	156.	141.	143.	76.2	463.	87.0	58.6
12	55.0	51.7	92.9	124.	113.	148.	160.	97.0	73.1	429.	105.	41.8
13	56.0	61.8	84.1	119.	94.6	153.	153.	125.	73.1	374.	109.	57.1
14	55.6	65.2	89.8	115.	122.	121.	147.	124.	75.3	351.	112.	56.8
15	45.0	64.1	108.	91.2	136.	144.	103.	132.	65.8	423.	115.	57.8
16	55.9	67.8	100.	119.	140.	143.	135.	134.	134.	390.	118.	44.8
17	58.4	68.5	94.8	131.	133.	104.	144.	130.	256.	236.	132.	56.8
18	60.0	67.8	77.0	130.	115.	117.	145.	115.	244.	349.	104.	60.4
19	59.0	52.4	104.	125.	125.	150.	140.	92.0	79.6	353.	47.0	58.0
20	45.1	64.5	111.	120.	84.3	150.	136.	111.	81.0	237.	66.3	58.5
21	56.6	73.8	111.	119.	136.	157.	148.	109.	76.1	206.	67.2	57.6
22	47.4	81.9	107.	82.8	131.	151.	124.	111.	59.0	355.	70.9	54.8
23	60.2	78.7	98.2	87.0	127.	155.	147.	99.0	168.	245.	67.5	41.7
24	63.9	73.9	94.0	126.	131.	107.	139.	89.0	154.	218.	61.9	51.6
25	64.9	75.5	72.9	128.	101.	136.	137.	93.0	242.	203.	51.7	41.8
26	65.4	59.3	100.	133.	123.	137.	141.	59.4	400.	284.	94.2	58.6
27	64.3	83.0	105.	108.	84.5	121.	127.	78.4	419.	193.	133.	59.0
28	64.1	91.1	110.	106.	126.	139.	138.	83.5	498.	116.	66.1	60.0
29	50.6	98.6	114.	60.2	138.	126.	122.	91.3	485.	195.	63.0	59.0
30	63.6		102.	105.	150.	143.	137.	87.6	539.	331.	58.4	46.4
31	65.1		108.		131.		142.	79.5		331.		55.8
MOY	57.1	66.9	97.0	112.	121.	132.	137.	113.	163.	364.	99.0	53.8

DEBIT MOYEN ANNUEL : 127 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 117 MM

DONNEES CALCULEES ET FOURNIES PAR L'OEHRN.

BANI A SOFARA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	35	9	-8	-29	.	.	55	79	203	270	238	94
2	34	8	-9	-30	.	.	54	80	210	277	231	93
3	33	7	-9	-30	.	.	52	94	218	275	224	90
4	32	6	-10	-31	.	.	51	80	224	275	217	88
5	32	5	-11	-31	.	.	50	77	230	277	211	86
6	31	5	-11	-31	.	.	48	76	234	280	205	85
7	30	4	-12	-31	.	.	46	75	234	285	199	84
8	29	4	-12	-32	.	.	46	79	236	295	192	82
9	28	3	-13	-32	.	.	46	80	238	302	184	80
10	27	3	-14	-32	.	.	46	87	235	308	176	78
11	26	2	-14	-32	.	.	45	89	231	310	170	76
12	25	1	-15	-32	.	.	45	94	225	310	163	74
13	24	1	-15	-33	.	.	44	99	227	309	158	70
14	24	0	-15	-33	.	.	42	105	223	308	152	68
15	23	0	-16	-34	.	.	40	111	223	305	147	66
16	22	-1	-16	-34	.	.	38	117	224	304	142	65
17	21	-1	-17	-35	.	57	36	125	227	303	137	63
18	20	-2	-17	-35	.	80	36	131	229	302	130	62
19	20	-2	-18	-36	.	89	50	139	235	300	126	61
20	19	-2	-19	-36	.	91	42	144	242	299	122	59
21	18	-3	-20	-37	.	88	42	147	250	297	119	57
22	17	-3	-21	-37	.	85	41	152	260	295	114	56
23	16	-3	-22	-37	.	81	40	154	265	292	109	55
24	15	-4	-22	-38	.	76	39	160	270	289	106	54
25	14	-4	-24	-38	.	72	37	168	273	285	104	53
26	13	-5	-24	-38	.	67	39	172	274	280	102	51
27	13	-6	-25	-39	.	64	43	176	274	275	100	50
28	12	-7	-25	-39	.	61	44	185	273	267	99	49
29	11	-8	-26	-39	.	59	45	190	273	260	98	48
30	10		-27	-40	.	57	53	196	270	253	97	47
31	10		-28		.		53	199		245		45

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BANI A SOFARA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S) *****

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	16.3	6.20	2.11	0.44	0.00	0.00	27.1	50.3	180.	260.	177.	55.1
2	15.8	5.91	1.94	0.39	0.00	0.00	26.6	49.3	190.	273.	169.	52.5
3	15.4	5.64	1.94	0.40	0.00	0.00	25.4	57.6	201.	269.	162.	50.3
4	14.9	5.38	1.78	0.35	0.00	0.00	24.9	44.3	208.	274.	155.	49.0
5	14.9	5.13	1.63	0.35	0.00	0.00	24.3	41.6	213.	282.	149.	47.7
6	14.4	5.14	1.63	0.35	0.00	0.00	23.2	41.6	214.	293.	143.	47.2
7	13.9	4.89	1.50	0.35	0.00	0.00	22.2	41.8	209.	309.	136.	46.4
8	13.5	4.89	1.50	0.31	0.00	0.00	22.3	46.1	207.	329.	128.	44.8
9	13.0	4.65	1.38	0.31	0.00	0.00	22.4	47.7	205.	338.	120.	43.2
10	12.6	4.64	1.27	0.31	0.00	0.00	22.4	53.9	196.	340.	113.	41.7
11	12.2	4.40	1.27	0.31	0.00	0.00	21.7	56.0	189.	333.	109.	40.2
12	11.8	4.17	1.18	0.31	0.00	0.00	21.6	60.7	182.	324.	104.	38.7
13	11.4	4.18	1.18	0.27	0.00	0.00	20.9	65.7	187.	315.	101.	36.1
14	11.4	3.96	1.18	0.27	0.00	0.00	19.7	71.6	185.	310.	96.4	35.0
15	11.0	3.96	1.09	0.23	0.00	0.00	18.8	77.8	189.	304.	92.4	33.9
16	10.6	3.69	1.09	0.23	0.00	0.00	18.0	84.1	196.	303.	88.1	33.4
17	10.2	3.69	1.02	0.19	0.00	38.9	17.2	92.3	204.	301.	83.8	32.2
18	9.85	3.43	1.02	0.19	0.00	56.9	17.6	98.2	212.	299.	78.3	31.6
19	9.85	3.43	0.96	0.15	0.00	61.0	25.5	106.	226.	296.	75.6	30.9
20	9.46	3.43	0.92	0.15	0.00	57.7	20.2	110.	240.	293.	72.7	29.7
21	9.09	3.18	0.88	0.11	0.00	50.5	20.1	113.	254.	287.	70.5	28.5
22	8.73	3.18	0.83	0.11	0.00	46.0	19.4	118.	269.	281.	66.7	28.0
23	8.38	3.18	0.78	0.11	0.00	42.2	18.9	120.	272.	273.	63.2	27.4
24	8.05	2.93	0.78	0.08	0.00	38.6	18.6	128.	274.	264.	61.7	26.8
25	7.73	2.93	0.68	0.08	0.00	36.1	17.8	137.	272.	254.	60.8	26.2
26	7.42	2.70	0.68	0.08	0.00	33.2	19.2	142.	267.	242.	59.8	25.0
27	7.43	2.48	0.63	0.04	0.00	31.7	21.7	147.	262.	230.	58.7	24.4
28	7.11	2.29	0.63	0.04	0.00	30.2	22.8	157.	259.	215.	58.1	23.8
29	6.80	2.11	0.58	0.04	0.00	29.2	24.0	162.	259.	205.	57.3	23.2
30	6.51		0.53	0.01	0.00	28.2	30.1	170.	256.	195.	56.3	22.7
31	6.50		0.48		0.00		30.7	173.		185.		21.4
MOY	10.9	3.99	1.13	0.22	0.00	19.3	22.1	92.4	223.	280.	98.9	35.4

DEBIT MOYEN ANNUEL : 65.7 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 16.1 MM

=====

NIGER A TAMANI EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	?	?	?	?	?	91	123	223	338	349	252	176
2	?	?	?	?	?	100	124	221	333	353	248	171
3	?	?	?	?	?	101	132	222	326	357	242	167
4	?	?	?	?	?	108	139	228	321	360	235	162
5	?	?	?	?	?	118	146	237	320	351	235	158
6	?	?	?	?	?	121	147	244	316	347	225	156
7	?	?	?	?	?	111	154	247	315	352	213	152
8	?	?	?	?	?	102	163	249	314	360	211	150
9	?	?	?	?	?	80	166	253	320	364	208	147
10	?	?	?	?	?	102	165	272	323	366	207	145
11	?	?	?	?	?	101	162	290	323	369	206	142
12	?	?	?	?	?	102	162	314	324	380	202	139
13	?	?	?	?	?	101	164	332	322	382	201	135
14	?	?	?	?	?	110	168	347	321	378	200	129
15	?	?	?	?	?	117	169	356	321	374	199	?
16	?	?	?	?	?	124	168	358	320	370	197	?
17	?	?	?	?	?	131	173	363	314	365	195	?
18	?	?	?	?	?	120	183	370	304	358	193	?
19	?	?	?	?	?	111	195	374	303	347	191	?
20	?	?	?	?	?	112	200	370	301	338	180	?
21	?	?	?	?	?	115	204	367	304	330	178	?
22	?	?	?	?	?	115	206	360	304	321	175	?
23	?	?	?	?	?	109	204	347	303	320	171	?
24	?	?	?	?	?	111	204	340	298	315	169	?
25	?	?	?	?	?	114	203	338	303	305	168	?
26	?	?	?	?	?	117	203	336	306	292	169	?
27	?	?	?	?	?	119	206	337	313	280	174	?
28	?	?	?	?	?	121	215	338	328	274	180	?
29	?	?	?	?	?	121	219	338	336	265	183	?
30	?	?	?	?	?	123	222	340	344	259	185	?
31	?	?	?	?	?		224	338		256		?

NIGER A TILEMBEYA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	?	?	?	?	53	51	122	248	390	364	317	187
2	?	?	?	?	48	64	122	254	392	368	311	194
3	?	?	?	?	48	82	124	264	398	371	305	206
4	?	?	?	?	45	99	133	270	399	376	296	217
5	?	?	?	?	45	106	135	270	399	383	285	219
6	?	?	?	?	45	109	140	269	399	392	280	214
7	?	?	?	?	50	109	149	268	395	397	277	205
8	?	?	?	?	54	109	160	271	381	402	271	205
9	?	?	?	?	56	111	171	285	370	409	256	188
10	?	?	?	?	55	115	177	291	364	420	242	174
11	?	?	?	?	53	117	178	296	363	426	232	166
12	?	?	?	?	48	122	181	302	370	432	234	161
13	?	?	?	62	46	125	183	330	375	437	232	159
14	?	?	?	56	45	125	183	356	377	438	225	158
15	?	?	?	50	43	125	182	369	377	437	218	156
16	?	?	?	54	41	125	181	385	377	436	216	152
17	?	?	?	53	39	120	183	403	374	435	214	145
18	?	?	?	48	32	119	183	412	370	430	207	142
19	?	?	?	46	26	119	185	417	363	425	204	140
20	?	?	?	47	24	119	188	422	351	421	199	138
21	?	?	?	48	27	121	193	426	351	408	196	136
22	?	?	?	56	31	122	204	428	350	403	192	134
23	?	?	?	61	31	123	221	429	350	399	191	135
24	?	?	?	63	32	123	231	427	350	390	189	137
25	?	?	?	63	31	122	234	419	348	380	189	137
26	?	?	?	64	33	125	236	410	350	366	189	134
27	?	?	?	63	29	123	237	402	350	350	185	131
28	?	?	?	63	24	121	236	399	351	340	184	125
29	?	?	?	63	29	121	235	399	355	335	184	119
30	?	?	?	56	42	121	238	398	358	333	183	115
31	?	?	?		49		244	393		327		111

NIGER A TILMBEYA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1		30.5	28.5	143.	475.	1160	1010	764.	296.
2		25.6	42.8	143.	495.	1180	1030	736.	314.
3		25.6	68.1	147.	533.	1210	1050	708.	348.
4		23.0	97.7	166.	557.	1220	1080	667.	380.
5		23.0	111.	170.	557.	1220	1120	619.	386.
6		23.0	117.	181.	553.	1220	1180	598.	371.
7		27.5	117.	201.	549.	1190	1210	585.	345.
8		31.5	117.	227.	561.	1110	1240	561.	345.
9		33.6	121.	254.	619.	1040	1280	502.	298.
10		32.5	129.	269.	645.	1010	1350	456.	262.
11		30.5	133.	272.	667.	1000	1390	425.	242.
12		25.6	143.	280.	694.	1040	1440	431.	230.
13	40.4	23.8	149.	285.	829.	1070	1470	425.	225.
14	33.6	23.0	149.	285.	966.	1090	1480	403.	222.
15	27.5	21.3	149.	282.	1040	1090	1470	383.	218.
16	31.5	19.7	149.	280.	1130	1090	1460	377.	208.
17	30.5	18.1	139.	285.	1240	1070	1460	371.	208.
18	25.6	13.4	137.	285.	1300	1040	1420	351.	186.
19	23.8	10.1	137.	290.	1330	1000	1390	342.	181.
20	24.7	9.16	137.	298.	1370	939.	1360	328.	177.
21	25.6	10.6	141.	312.	1390	939.	1280	320.	172.
22	33.6	12.8	143.	342.	1410	933.	1240	309.	168.
23	39.2	12.8	145.	391.	1410	933.	1220	306.	170.
24	41.6	13.4	145.	422.	1400	933.	1160	301.	174.
25	41.6	12.8	143.	431.	1350	922.	1100	301.	174.
26	42.8	14.0	149.	437.	1290	933.	1020	301.	168.
27	41.6	11.7	145.	440.	1240	933.	933.	290.	162.
28	41.6	9.16	141.	437.	1220	939.	880.	288.	149.
29	41.6	11.7	141.	434.	1220	960.	854.	288.	137.
30	33.6	20.5	141.	444.	1210	977.	844.	285.	129.
31		26.6		463.	1180		814.		121.
MOY		20.2	127.	300.	982.	1050	1200	434.	231.

=====

ISSA BER A TINDIRMA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	275	136	79	37	29	11	89	152	288	360	397	348
2	271	132	78	36	29	12	89	158	293	362	398	343
3	267	129	76	36	28	13	90	161	295	364	398	339
4	259	126	75	36	27	14	91	165	297	365	399	335
5	255	123	73	36	27	12	93	169	301	366	399	332
6	246	121	71	36	26	9	96	175	306	367	398	329
7	239	118	68	36	26	6	95	181	311	368	398	325
8	236	116	66	35	25	6	94	185	314	369	399	321
9	232	114	64	34	25	6	97	188	318	370	398	318
10	225	112	62	35	25	7	99	191	321	371	396	314
11	222	111	59	44	25	6	101	195	324	372	396	311
12	217	109	57	43	24	5	101	198	327	374	395	307
13	214	107	55	42	24	4	102	202	329	376	395	305
14	209	104	54	41	24	9	102	205	331	377	395	298
15	205	103	52	42	23	12	103	208	333	379	389	291
16	201	101	51	43	23	17	103	212	334	380	387	285
17	195	100	49	43	23	24	104	218	336	381	387	278
18	191	98	48	42	23	32	108	223	338	382	385	273
19	187	97	47	41	22	39	112	228	339	383	382	268
20	184	95	46	39	22	44	115	234	339	384	379	263
21	181	94	45	38	22	51	118	238	340	385	377	258
22	177	93	44	37	19	59	121	243	344	386	374	254
23	172	90	43	39	18	63	122	249	347	387	371	250
24	168	89	42	38	18	67	124	254	350	388	368	247
25	164	87	41	38	17	71	126	258	351	389	365	243
26	161	86	41	37	17	75	129	262	352	390	361	238
27	156	84	41	36	16	79	132	265	354	391	358	232
28	152	83	41	35	15	82	136	268	356	392	357	227
29	147	81	41	33	14	84	139	274	358	393	354	225
30	144		39	32	13	87	141	278	359	395	350	220
31	141		38		11		146	283		396		217

NIGER A TONDIFARMA AMONT EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	273	132	87	44	45	43	112	176	304	358	389	332
2	269	127	86	42	44	40	112	183	307	359	389	329
3	265	125	84	41	42	36	109	185	310	359	388	325
4	259	123	82	40	41	33	111	189	312	?	388	322
5	253	122	80	39	40	35	114	192	315	?	386	318
6	249	121	80	38	39	38	117	194	317	?	388	315
7	245	120	79	37	37	36	116	205	320	?	388	?
8	240	121	74	36	36	39	116	210	323	?	388	?
9	236	119	72	35	35	41	114	213	325	365	389	?
10	231	117	70	34	?	38	116	217	328	366	387	?
11	227	117	70	34	?	37	121	220	330	366	385	?
12	222	114	70	34	?	37	119	225	332	369	383	?
13	214	114	60	34	?	40	120	228	334	371	382	?
14	209	112	65	38	?	45	120	232	336	372	380	?
15	206	107	61	44	?	57	121	235	338	372	378	?
16	199	104	59	52	46	57	125	238	340	373	377	?
17	195	101	58	60	48	65	128	241	341	373	374	?
18	191	100	57	59	49	71	133	245	344	375	371	?
19	187	99	56	57	48	70	137	250	345	377	368	?
20	182	98	56	56	47	61	140	257	346	378	366	263
21	181	95	56	56	45	73	143	262	346	379	365	259
22	175	91	55	55	46	85	145	267	348	380	364	255
23	169	85	53	54	46	89	146	271	349	381	360	251
24	168	86	52	53	50	94	148	276	350	381	357	248
25	166	89	51	52	48	97	150	280	351	384	354	244
26	161	89	50	51	47	101	152	285	352	385	351	239
27	156	88	49	50	46	106	154	288	352	386	348	236
28	152	88	48	50	45	107	158	291	354	387	345	232
29	147	87	47	48	43	108	162	295	357	387	340	227
30	143		46	47	43	109	166	298	358	389	336	222
31	138		45		42		173	301		389		217

NIGER A TONDIFARMA AVAL EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	271	136	89	59	59	55	104	159	296	358	391	336
2	268	134	87	60	58	54	104	163	299	359	391	332
3	263	134	87	60	56	53	102	170	305	360	390	328
4	257	130	85	60	58	50	104	174	306	?	389	325
5	252	129	83	59	58	52	106	181	310	?	387	322
6	246	126	83	59	58	55	108	182	313	?	389	318
7	240	126	80	59	58	54	109	188	315	?	389	?
8	235	122	76	59	59	53	108	191	318	?	389	?
9	230	120	74	59	60	54	107	194	321	368	390	?
10	225	118	73	59	?	52	108	199	324	367	388	?
11	221	116	73	61	?	52	112	202	327	368	386	?
12	216	115	73	62	?	52	111	207	330	371	385	?
13	210	112	71	63	?	54	112	209	332	373	385	?
14	206	110	66	64	?	58	114	212	334	373	383	?
15	204	108	63	66	?	65	114	214	336	374	381	?
16	199	105	63	67	56	70	117	220	338	375	379	?
17	194	102	62	71	57	78	120	224	339	375	376	?
18	191	102	63	69	58	77	120	228	342	376	374	?
19	186	101	63	67	57	75	127	235	343	378	372	?
20	181	100	63	67	55	80	130	240	344	379	370	255
21	180	98	63	67	56	84	132	245	343	380	369	255
22	176	97	62	67	57	90	133	251	345	381	367	248
23	172	95	59	66	57	93	134	257	348	382	365	246
24	169	97	58	66	59	96	135	261	349	382	360	242
25	165	97	57	65	57	98	137	265	350	385	357	239
26	161	95	58	64	57	98	139	270	351	386	354	235
27	157	93	59	63	57	98	144	274	353	387	351	230
28	154	91	60	62	56	99	148	278	354	388	348	227
29	148	90	59	61	55	101	151	282	356	388	344	222
30	144		59	59	55	101	152	286	357	390	339	218
31	142		59		54		158	290		391		212

LAC FATI A TONDIGAME EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	119	71	40	15	?	.	.	.	?	?	57	119
2	117	70	39	15	?	.	.	.	?	?	61	119
3	115	69	39	14	?	.	.	.	?	?	64	118
4	114	68	39	14	?	.	.	.	?	?	68	118
5	112	66	38	13	?	.	.	.	?	?	71	117
6	110	65	38	13	?	.	.	.	?	?	73	116
7	109	63	37	12	?	.	.	.	?	?	78	114
8	107	62	37	10	?	.	.	.	?	?	81	112
9	105	60	36	9	?	.	.	.	?	?	84	111
10	103	59	35	8	?	.	.	.	?	1	88	110
11	101	58	35	7	?	.	.	.	?	2	91	108
12	100	58	34	6	?	.	.	.	?	3	95	107
13	99	57	34	5	?	.	.	.	?	7	98	105
14	98	57	33	3	?	.	.	.	?	10	99	104
15	96	56	33	10	?	.	.	.	?	13	100	102
16	95	55	32	9	?	.	.	.	?	15	103	102
17	92	54	31	8	?	.	.	.	?	18	105	101
18	90	53	29	7	?	.	.	.	?	20	107	100
19	89	51	28	5	?	.	.	.	?	22	107	99
20	87	50	28	4	?	.	.	.	?	26	109	99
21	86	49	27	3	?	.	.	.	?	29	111	98
22	85	48	26	3	?	.	.	.	?	31	113	98
23	84	47	25	2	?	.	.	.	?	34	113	97
24	83	46	24	2	?	.	.	?	?	37	114	95
25	81	45	23	1	?	.	.	?	?	40	115	93
26	79	44	22	1	?	.	.	?	?	43	116	91
27	78	43	21	0	?	.	.	?	?	45	118	89
28	76	42	19	0	?	.	.	?	?	44	120	88
29	75	41	17	0	?	.	.	?	?	49	120	87
30	74		16	0	?	.	.	?	?	51	120	85
31	73		15		?	.	.	?		53		83

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

NIGER A TONKA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	220	86	32	*-11	*-20	*-32	48	106	243	305	337	288
2	216	83	30	*-11	*-22	*-31	54	113	245	306	334	285
3	212	81	30	*-10	*-23	*-32	50	117	247	304	334	281
4	207	78	29	*-10	*-22	*-36	49	120	251	305	334	277
5	200	73	27	*-12	*-24	*-37	51	126	254	309	335	274
6	196	73	27	*-12	*-26	*-37	55	128	258	310	334	271
7	192	72	22	*-11	*-25	*-38	59	133	261	310	334	267
8	188	70	22	*-13	*-25	*-39	55	138	264	312	335	264
9	180	68	22	*-14	*-25	*-40	53	142	266	313	335	261
10	177	65	22	*-14	*-24	*-41	51	145	269	311	335	257
11	172	65	*21	*-13	*-25	*-41	59	149	271	312	333	253
12	168	61	*21	*-13	*-27	*-41	59	154	275	314	330	249
13	162	59	*18	*-12	*-27	*-43	60	157	278	318	329	244
14	157	58	*17	*-12	*-29	*-45	58	160	279	320	328	240
15	156	55	*12	*-11	*-29	*-45	58	162	282	318	327	237
16	150	53	*9	*-10	*-30	*-40	65	166	285	318	325	234
17	148	48	*7	*-9	*-30	*-37	67	172	286	319	323	230
18	144	45	*6	*-9	*-30	*-30	68	176	288	322	321	226
19	138	45	*5	*-8	*-30	*-18	72	180	289	321	319	222
20	134	45	*5	*-8	*-31	*-11	76	185	290	325	317	218
21	130	43	*2	*-9	*-32	*-5	78	189	289	324	315	214
22	125	40	*0	*-10	*-35	0	80	196	290	325	310	209
23	121	38	*1	*-10	*-32	5	82	202	290	327	307	206
24	117	37	*0	*-10	*-32	11	84	208	295	328	305	203
25	113	36	*-4	*-11	*-32	15	86	211	296	330	302	199
26	112	36	*-7	*-11	*-32	20	86	216	298	330	300	194
27	108	35	*-8	*-12	*-32	34	87	220	298	332	298	189
28	104	35	*-7	*-13	*-31	42	92	225	300	333	296	185
29	98	33	*-9	*-15	*-32	49	95	228	301	335	294	182
30	94		*-10	*-18	*-32	49	98	232	302	336	291	179
31	89		*-11		*-32		99	238		333		176

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES .

NIGER A TONKA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	476.	153.	82.9*	27.8*	18.8*	11.8	119.	274.	800.	1030	1150	774.
2	455.	151.	80.4*	28.0*	17.6*	12.2	125.	295.	800.	1030	1120	751.
3	435.	149.	80.0*	28.9*	17.3*	11.3	117.	306.	808.	1020	1130	728.
4	417.	145.	78.0*	28.6*	18.1*	9.08	118.	315.	827.	1040	1140	714.
5	398.	138.	74.9*	26.6*	16.7*	8.65	123.	332.	841.	1060	1140	706.
6	392.	141.	74.5*	26.7*	15.6*	8.69	128.	337.	860.	1060	1140	693.
7	380.	139.	68.0*	27.5*	16.5*	8.22	133.	355.	870.	1050	1140	678.
8	366.	135.	69.6*	25.7*	16.5*	7.78	123.	371.	880.	1050	1130	666.
9	346.	131.	70.3*	25.1*	16.5*	7.58	121.	383.	888.	1050	1120	646.
10	341.	127.	70.3*	25.4*	17.1*	7.38	121.	393.	901.	1050	1090	622.
11	331.	126.	*68.1*	26.5*	16.1*	7.39	136.	405.	913.	1070	1060	603.
12	321.	120.	*66.3*	26.7*	14.6*	7.41	135.	420.	934.	1090	1040	586.
13	311.	117.	*60.5*	27.8*	14.6*	7.09	137.	429.	942.	1110	1040	571.
14	307.	114.	*57.8*	27.9*	13.4*	6.94	134.	440.	942.	1110	1030	565.
15	306.	109.	*50.8*	28.9*	13.5*	7.39	138.	450.	954.	1080	1020	559.
16	290.	106.	*47.8*	29.9*	12.9*	9.03	153.	471.	959.	1080	1000	547.
17	285.	99.5*	46.2*	30.6*	13.0*	11.0	157.	498.	951.	1100	987.	530.
18	269.	97.9*	45.5*	30.4*	13.0*	16.6	160.	517.	951.	1120	967.	512.
19	252.	99.9*	44.8*	31.1*	12.9*	27.9	169.	537.	940.	1120	947.	496.
20	244.	100.	*44.8*	30.7*	12.3*	35.2	177.	562.	938.	1140	927.	483.
21	234.	96.6*	40.4*	29.4*	11.7*	41.9	180.	583.	937.	1130	900.	471.
22	226.	92.4*	37.7*	28.5*	11.2	49.0	184.	618.	953.	1140	872.	458.
23	222.	90.3*	38.8*	28.5*	11.9	57.7	187.	642.	970.	1150	868.	450.
24	216.	90.2*	36.7*	28.4*	12.0	68.9	191.	663.	1000	1160	868.	437.
25	210.	89.9*	31.7*	27.4*	12.0	77.4	195.	670.	1000	1170	864.	420.
26	207.	90.5*	29.5*	27.1*	12.0	88.5	196.	688.	1010	1170	864.	403.
27	193.	88.8*	29.1*	25.8*	12.0	115.	202.	704.	1000	1180	856.	393.
28	181.	88.2*	30.4*	24.5*	12.6	127.	219.	727.	1010	1180	843.	386.
29	168.	84.7*	28.8*	22.5*	11.9	133.	230.	741.	1020	1180	824.	384.
30	161.		*28.2*	20.1*	11.9	125.	241.	761.	1020	1160	797.	382.
31	156.		*27.6		*11.9		249.	788.		1140		378.
MOY	293.	114.	*52.9*	27.4*	14.1*	37.1	161.	506.	927.	1100	996.	548.

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 399 M3/S

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

NIGER A TOSSAYE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	?	?	192	139	120	98	88	228	306	?	?	?
2	?	?	191	138	119	98	89	229	310	?	?	?
3	?	?	189	136	120	98	89	230	316	?	?	?
4	?	?	188	135	120	98	91	231	319	?	?	?
5	?	?	186	134	119	98	95	232	323	?	?	?
6	?	?	185	133	118	96	107	233	327	?	?	?
7	?	?	184	132	117	96	120	234	330	?	?	?
8	?	231	183	129	116	95	136	236	333	?	?	?
9	?	230	181	128	114	95	148	236	335	?	?	?
10	?	228	178	127	114	95	157	237	338	?	?	?
11	?	226	176	127	116	95	158	237	339	?	?	?
12	?	225	174	127	117	94	165	240	342	?	?	?
13	?	223	174	126	115	94	169	244	345	?	?	?
14	?	222	173	126	112	94	172	247	348	?	?	?
15	?	220	172	125	111	96	177	250	351	?	?	?
16	?	218	170	125	110	98	181	255	?	?	?	?
17	?	216	167	125	109	96	185	258	?	?	?	?
18	?	214	165	124	108	95	190	261	?	?	?	?
19	?	210	164	123	107	94	193	263	?	?	?	?
20	?	208	162	121	105	93	197	266	?	?	?	?
21	?	206	161	120	104	93	200	269	?	?	?	?
22	?	205	160	118	104	92	203	272	?	?	?	?
23	?	203	158	118	103	92	207	275	?	?	?	?
24	?	202	155	119	102	91	209	278	?	?	?	?
25	?	201	151	120	102	91	213	280	?	?	?	?
26	?	199	149	120	101	90	215	283	?	?	?	?
27	?	197	147	120	100	89	218	287	?	?	?	?
28	?	195	145	122	100	89	220	291	?	?	?	?
29	?	194	143	121	99	88	223	296	?	?	?	?
30	?		141	120	99	88	225	301	?	?	?	?
31	?		140		99		226	303		?		?

NIGER A TOSSAYE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1		116.	39.7	21.5	6.60	5.20	227.	597.
2		114.	38.3	20.9	6.66	5.36	229.	631.
3		110.	36.2	21.8	6.67	5.44	232.	660.
4		109.	35.4	21.5	6.64	6.01	235.	668.
5		105.	34.4	20.4	6.54	7.23	239.	691.
6		104.	33.3	19.5	6.21	14.4	243.	709.
7		103.	31.7	18.7	6.26	27.9	248.	719.
8	224.	99.8	28.8	17.8	6.13	47.6	253.	730.
9	218.	94.7	28.4	16.4	6.18	62.4	251.	739.
10	211.	89.7	27.8	17.0	6.18	71.2	255.	752.
11	205.	87.7	28.0	18.8	6.13	70.9	261.	759.
12	203.	86.4	27.9	18.9	5.97	82.8	281.	787.
13	196.	87.3	26.9	16.7	6.04	87.8	298.	808.
14	193.	85.0	26.9	14.5	6.17	93.0	309.	827.
15	185.	82.3	26.0	14.0	6.56	102.	325.	846.
16	179.	77.8	26.1	13.4	6.68	109.	347.	
17	172.	73.4	25.9	12.6	6.17	117.	355.	
18	163.	71.8	24.7	11.9	6.03	126.	364.	
19	152.	70.7	23.6	11.2	5.90	131.	373.	
20	150.	68.0	21.8	9.85	5.80	139.	389.	
21	146.	67.0	21.0	9.36	5.81	144.	404.	
22	144.	65.0	19.6	9.38	5.66	154.	418.	
23	138.	60.8	20.2	8.69	5.66	165.	431.	
24	137.	55.9	21.3	8.12	5.51	171.	443.	
25	133.	51.4	22.0	8.12	5.50	183.	453.	
26	127.	50.0	21.8	7.46	5.33	188.	475.	
27	123.	47.9	22.1	6.91	5.22	198.	501.	
28	121.	45.5	23.7	6.92	5.23	205.	527.	
29	119.	43.3	22.2	6.77	5.10	214.	556.	
30		41.5	21.4	6.81	5.15	218.	572.	
31		40.8		6.77		221.	573.	
MOY		77.6	26.9	13.6	5.99	109.	357.	

=====

DEKOROBOUGOU A ZANIENA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.	.	.	.	34	148	70	96	174	123	54	39
2	.	.	.	.	40	65	47	123	166	112	53	38
3	.	.	.	.	38	50	44	116	158	112	52	37
4	.	.	.	.	37	43	43	113	161	110	51	37
5	.	.	.	.	36	40	44	111	150	107	50	36
6	.	.	.	.	35	38	52	97	143	105	49	35
7	.	.	.	.	34	70	50	160	139	141	48	.
8	.	.	.	.	32	42	46	97	136	160	47	.
9	.	.	.	.	31	40	44	108	152	154	46	.
10	.	.	.	.	30	38	43	113	159	147	44	.
11	.	.	.	42	29	36	42	103	154	144	43	.
12	.	.	.	28	28	34	40	138	146	135	41	.
13	.	.	.	22	27	32	40	143	137	121	46	.
14	.	.	.	20	25	40	39	148	136	109	44	.
15	.	.	.	18	24	38	40	128	194	94	47	.
16	.	.	.	15	22	37	39	110	187	91	45	.
17	.	.	.	13	21	36	40	96	175	88	44	.
18	.	.	.	10	20	34	42	93	168	87	43	.
19	.	.	.	.	19	115	41	91	157	84	43	.
20	.	.	.	.	18	172	43	88	152	81	42	.
21	.	.	.	.	16	222	46	77	140	79	41	.
22	.	.	.	.	93	132	44	71	137	76	42	.
23	.	.	.	.	68	72	45	71	138	70	42	.
24	.	.	.	.	45	121	46	159	136	67	42	.
25	.	.	.	93	42	51	125	187	135	65	41	.
26	.	.	.	68	41	57	115	181	132	63	40	.
27	.	.	.	43	40	54	118	179	138	61	40	.
28	.	.	.	41	38	72	96	256	140	60	39	.
29	.	.	.	39	36	69	94	373	138	59	39	.
30	.	.	.	36	35	66	111	299	133	58	39	.
31	.	.	.	.	33	.	97	190	.	55	.	.

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT .

DEKOROBUGOU A ZANIENA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.67	0.44	1.04	3.75	1.81	0.14	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.05	1.81	3.40	1.47	0.12	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.02	1.59	3.07	1.47	0.11	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	1.50	3.19	1.42	0.09	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.45	2.75	1.33	0.08	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	1.07	2.49	1.28	0.07	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.08	3.15	2.34	2.41	0.06	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	1.07	2.24	3.15	0.05	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.36	2.83	2.91	0.04	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	1.50	3.11	2.64	0.02	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	1.23	2.91	2.52	0.01	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	2.31	2.60	2.20	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00	2.49	2.27	1.74	0.04	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.11	0.05	0.00	0.00	2.67	2.24	1.39	0.02	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.00	0.00	1.97	4.70	0.99	0.05	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.19	0.08	0.00	0.00	1.42	4.35	0.91	0.03	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.23	0.10	0.00	0.00	1.04	3.79	0.84	0.02	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.30	0.11	0.00	0.01	0.96	3.49	0.81	0.01	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.56	0.00	0.91	3.03	0.74	0.01	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	3.66	0.01	0.84	2.83	0.67	0.01	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	6.20	0.04	0.58	2.38	0.63	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	2.10	0.02	0.46	2.27	0.56	0.01	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.48	0.03	0.46	2.31	0.44	0.01	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.74	0.04	3.11	2.24	0.38	0.01	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.96	0.01	0.09	1.87	4.35	2.20	0.34	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.19	1.56	4.07	2.10	0.30	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.14	1.65	3.98	2.31	0.27	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	1.04	8.29	2.38	0.25	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.99	17.0	2.31	0.23	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.36	1.45	11.3	2.13	0.21	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.00		1.07	4.50		0.15		0.00
MOY	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.70	0.34	2.89	2.80	1.18	0.03	0.00

DEBIT MOYEN ANNUEL : .68 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 29.2 MM

=====

BANIFING A ZANTIEBOUGOU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	14	.	.	.	.	.	32	218	98	95	69	32
2	.	.	.	.	.	.	54	178	123	118	66	31
3	.	.	.	.	.	.	74	163	108	123	63	30
4	.	.	.	.	.	.	77	146	153	123	60	30
5	.	.	.	.	.	.	77	128	168	121	58	29
6	.	.	.	.	.	29	77	118	183	121	56	29
7	.	.	.	.	.	79	77	108	121	120	54	28
8	.	.	.	.	.	79	95	103	173	118	51	27
9	.	.	.	.	.	77	93	120	161	116	49	26
10	.	.	.	.	.	75	79	98	158	114	49	25
11	.	.	.	.	.	69	77	103	143	113	48	24
12	.	.	.	.	.	59	77	108	128	112	47	24
13	.	.	.	.	.	54	75	116	128	111	46	23
14	.	.	.	.	.	45	75	121	153	109	45	23
15	.	.	.	.	.	32	131	128	168	108	44	22
16	.	.	.	.	.	29	118	153	143	106	44	22
17	.	.	.	.	.	86	113	138	133	102	43	21
18	.	.	.	.	.	79	108	135	128	100	43	21
19	.	.	.	.	.	77	105	130	123	91	41	21
20	.	.	.	.	.	65	103	124	120	87	40	20
21	.	.	.	.	.	90	88	121	117	83	40	20
22	.	.	.	.	.	95	88	117	114	81	40	20
23	.	.	.	.	.	94	83	113	112	81	39	20
24	.	.	.	.	.	92	80	111	108	78	38	19
25	.	.	.	.	.	80	77	111	106	78	37	19
26	.	.	.	.	.	51	77	108	103	78	37	18
27	.	.	.	.	.	47	77	108	100	77	36	18
28	.	.	.	.	.	42	75	106	99	75	35	17
29	.	.	.	.	.	37	75	104	99	74	34	17
30	.	.	.	.	.	34	108	101	97	73	33	16
31	.	.	.	.	.		153	99		77		15

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BANIFING A ZANTIERBOUGOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	8.61	2.02	1.90	0.97	0.08
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	6.17	3.20	2.95	0.87	0.07
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.13	5.32	2.47	3.20	0.78	0.06
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	4.39	4.76	3.20	0.69	0.06
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	3.45	5.60	3.10	0.63	0.05
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.23	2.95	6.47	3.10	0.57	0.05
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	1.23	2.47	3.10	3.05	0.52	0.05
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	1.90	2.24	5.88	2.95	0.43	0.04
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	1.82	3.05	5.20	2.86	0.38	0.03
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.30	2.02	5.04	2.76	0.38	0.03
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	1.23	2.24	4.23	2.71	0.35	0.02
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	1.23	2.47	3.45	2.66	0.33	0.02
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	1.17	2.86	3.45	2.62	0.30	0.01
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	1.17	3.10	4.76	2.52	0.27	0.01
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	3.60	3.45	5.60	2.47	0.25	0.01
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	2.95	4.76	4.23	2.38	0.25	0.01
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.56	2.71	3.96	3.71	2.19	0.22	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	2.47	3.81	3.45	2.10	0.22	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.23	2.33	3.55	3.20	1.74	0.17	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	2.24	3.25	3.05	1.59	0.15	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71	1.63	3.10	2.91	1.45	0.15	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	1.63	2.91	2.76	1.37	0.15	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	1.45	2.71	2.66	1.37	0.14	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.78	1.34	2.62	2.47	1.27	0.13	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	1.23	2.62	2.38	1.27	0.12	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	1.23	2.47	2.24	1.27	0.12	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.23	2.47	2.10	1.23	0.11	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.17	2.38	2.06	1.17	0.10	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.17	2.29	2.06	1.13	0.09	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.09	2.47	2.15	1.98	1.10	0.08	0.00
31	0.00		0.00		0.00		4.76	2.06		1.23		0.00
MOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	1.68	3.29	3.55	2.13	0.33	0.02

DEBIT MOYEN ANNUEL : .98 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 18.6 MM

SENEGAL A AMBIDEDI EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	8	-12	-30	-42	-52	-66	117	263	198	175	113	44
2	7	-13	-30	-42	-51	37	106	257	187	174	110	43
3	7	-14	-32	-42	-49	5	90	247	177	171	104	42
4	6	-14	-33	-42	-48	-20	76	247	191	177	100	41
5	6	-17	-34	-40	-48	-28	74	273	208	225	100	39
6	5	-18	-35	-40	-49	-33	112	279	204	255	96	37
7	4	-19	-35	-40	-50	-35	121	284	247	270	91	35
8	3	-19	-37	-40	-50	-37	114	280	247	281	87	32
9	3	-19	-38	-41	-51	-35	102	263	236	279	85	29
10	2	-20	-38	-41	-51	-32	92	250	228	283	81	28
11	1	-22	-38	-41	-52	-25	96	254	227	281	78	27
12	1	-23	-38	-41	-53	-23	122	252	234	281	76	25
13	0	-23	-38	-41	-54	-26	162	237	248	277	74	23
14	0	-24	-38	-42	-55	-29	161	272	221	268	71	22
15	-1	-25	-39	-40	-55	-30	205	230	212	257	67	21
16	-1	-27	-39	-41	-55	-27	257	235	209	242	65	19
17	-2	-29	-39	-42	-56	-19	277	271	209	227	63	18
18	-2	-30	-39	-43	-55	-25	245	255	205	206	59	18
19	-3	-30	-39	-46	-56	-29	229	257	205	188	55	16
20	-3	-30	-39	-47	-58	2	226	272	216	179	53	14
21	-4	-30	-39	-49	-59	54	216	273	220	172	52	12
22	-4	-30	-40	-50	-59	65	227	275	215	167	52	12
23	-5	-30	-40	-51	-60	47	227	277	210	161	52	11
24	-6	-30	-41	-52	-60	30	230	267	203	153	51	11
25	-6	-30	-41	-53	-61	43	234	242	195	147	51	10
26	-7	-30	-41	-53	-61	53	241	222	184	140	51	8
27	-7	-30	-41	-54	-62	55	227	202	179	135	49	7
28	-8	-30	-41	-55	-63	50	238	197	178	128	48	5
29	-9	-30	-41	-55	-63	42	279	196	178	126	46	4
30	-9		-41	-54	-64	98	260	201	177	123	45	3
31	-10		-41		-66		247	206		116		1

SENEGAL A AMBIDEDI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	13.6	5.54	2.00	0.75	0.38	0.24	160.	575.	374.	310.	151.	43.5
2	13.0	5.29	2.00	0.75	0.39	36.6	134.	556.	343.	307.	143.	42.5
3	13.0	5.05	1.73	0.75	0.42	11.8	104.	517.	315.	299.	129.	41.5
4	12.4	5.05	1.60	0.75	0.45	3.72	82.8	523.	354.	315.	120.	40.5
5	12.4	4.36	1.48	0.89	0.45	2.29	80.0	608.	404.	455.	120.	38.5
6	11.8	4.14	1.37	0.89	0.42	1.60	148.	628.	392.	549.	113.	36.6
7	11.2	3.93	1.37	0.89	0.40	1.37	170.	645.	523.	598.	105.	34.7
8	10.6	3.93	1.16	0.89	0.40	1.16	153.	632.	523.	635.	99.0	31.9
9	10.6	3.93	1.07	0.82	0.39	1.37	125.	575.	489.	628.	96.0	29.2
10	10.1	3.72	1.07	0.82	0.39	1.73	107.	533.	464.	642.	90.0	28.4
11	9.54	3.33	1.07	0.82	0.38	2.78	113.	546.	461.	635.	85.4	27.5
12	9.54	3.14	1.07	0.82	0.37	3.14	172.	539.	483.	635.	82.8	25.9
13	9.00	3.14	1.07	0.82	0.36	2.61	275.	492.	527.	621.	80.0	24.3
14	9.00	2.96	1.07	0.75	0.35	2.14	272.	605.	443.	592.	75.9	23.5
15	8.68	2.78	0.98	0.89	0.35	2.00	395.	470.	415.	556.	70.5	22.7
16	8.68	2.45	0.98	0.82	0.35	2.45	556.	486.	407.	508.	68.0	21.2
17	8.36	2.14	0.98	0.75	0.34	3.93	621.	601.	407.	461.	65.4	20.4
18	8.36	2.00	0.98	0.68	0.35	2.78	517.	549.	395.	398.	60.5	20.4
19	8.05	2.00	0.98	0.52	0.34	2.14	467.	556.	395.	346.	55.7	19.0
20	8.05	2.00	0.98	0.48	0.32	10.1	458.	605.	427.	321.	53.4	17.6
21	7.75	2.00	0.98	0.42	0.31	54.5	427.	608.	440.	302.	52.2	16.2
22	7.75	2.00	0.89	0.40	0.31	68.0	461.	615.	424.	288.	52.2	16.2
23	7.45	2.00	0.89	0.39	0.30	46.7	461.	621.	409.	272.	52.2	15.5
24	7.16	2.00	0.82	0.38	0.30	30.1	470.	588.	389.	251.	51.1	15.5
25	7.16	2.00	0.82	0.37	0.29	42.5	483.	508.	366.	235.	51.1	14.9
26	6.87	2.00	0.82	0.37	0.29	53.4	504.	446.	335.	217.	51.1	13.6
27	6.87	2.00	0.82	0.36	0.28	55.7	461.	386.	321.	205.	48.9	13.0
28	6.59	2.00	0.82	0.35	0.27	50.0	495.	371.	318.	187.	47.8	11.8
29	6.32	2.00	0.82	0.35	0.27	41.5	628.	369.	318.	182.	45.7	11.2
30	6.32		0.82	0.36	0.26	117.	565.	383.	315.	175.	44.6	10.6
31	6.05		0.82		0.24		523.	398.		158.		9.54
MOY	9.11	3.06	1.11	0.64	0.35	21.8	342.	533.	406.	396.	78.7	23.8

DEBIT MOYEN ANNUEL : 152 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 30.2 MM

BAOULE A BAOULE GARE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.	.	.	.	.	97	6	381	60	227	54	?
2	.	.	.	.	.	77	3	360	157	303	51	?
3	.	.	.	.	.	27	2	287	155	358	47	?
4	.	.	.	.	.	8	2	303	152	463	44	?
5	.	.	.	.	.	2	1	384	148	655	42	?
6	.	.	.	.	.	?	14	437	154	667	38	?
7	.	.	.	.	.	?	29	495	157	650	34	?
8	.	.	.	.	.	?	85	545	152	632	31	?
9	.	.	.	.	.	?	132	620	149	598	28	?
10	.	.	.	.	.	?	48	660	146	483	25	?
11	.	.	.	.	.	?	38	635	147	402	22	?
12	.	.	.	.	.	?	30	534	167	302	19	?
13	.	.	.	.	.	70	106	455	173	333	17	?
14	.	.	.	.	.	79	135	347	163	292	14	?
15	.	.	.	.	.	70	177	270	159	237	11	?
16	.	.	.	.	.	62	206	200	153	176	8	?
17	.	.	.	.	.	57	247	178	150	148	6	?
18	.	.	.	.	.	52	245	265	148	127	5	?
19	.	.	.	.	.	48	256	277	144	112	2	?
20	.	.	.	.	.	44	272	330	139	98	?	?
21	.	.	.	.	.	45	283	595	136	94	?	?
22	.	.	.	.	.	51	312	515	136	88	?	?
23	.	.	.	.	.	47	328	575	140	91	?	?
24	.	.	.	5	.	42	339	390	147	85	?	?
25	.	.	.	3	.	37	350	295	155	80	?	?
26	.	.	.	0	.	31	367	237	149	73	?	?
27	.	.	.	.	.	26	350	209	145	70	?	?
28	.	.	.	.	.	20	341	370	165	67	?	?
29	.	.	.	.	.	16	332	305	173	62	?	?
30	.	.	.	.	.	11	320	216	181	60	?	?
31	.	.	.	34	.	.	347	171	.	56	?	?

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAFING A DAKA SAIDOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	40.6	24.3	13.0	8.40	4.29	13.0	61.3	377.	221.	457.	107.	51.1
2	40.6	24.3	13.0	8.40	4.00	14.3	66.6	375.	270.	511.	104.	49.9
3	39.4	23.5	13.0	7.96	3.20	14.9	70.8	375.	312.	514.	101.	47.5
4	39.4	23.5	13.0	7.96	3.20	16.3	70.8	353.	324.	489.	97.8	46.3
5	39.4	22.6	12.3	7.96	2.96	17.1	60.0	355.	338.	331.	94.6	44.0
6	38.3	20.9	12.3	7.96	2.73	17.8	73.6	331.	333.	377.	91.5	42.8
7	38.3	20.9	12.3	7.53	2.32	18.6	83.8	300.	305.	398.	88.4	41.7
8	38.3	20.9	11.7	7.53	2.13	22.6	112.	290.	293.	395.	85.3	40.6
9	37.2	20.1	11.7	7.53	1.96	36.2	160.	270.	277.	393.	83.8	39.4
10	37.2	19.3	11.7	7.12	1.96	35.1	300.	258.	295.	426.	82.3	38.3
11	36.2	19.3	11.7	7.12	1.80	49.9	441.	256.	300.	393.	80.8	37.2
12	36.2	18.6	11.1	7.12	1.80	57.4	455.	251.	290.	385.	79.3	36.2
13	36.2	18.6	11.1	6.72	1.80	58.7	405.	242.	279.	350.	77.9	35.1
14	35.1	17.8	11.1	6.72	1.80	56.1	375.	223.	295.	321.	75.0	35.1
15	35.1	16.3	11.1	6.72	1.65	56.1	380.	231.	307.	295.	73.6	34.0
16	34.0	15.6	10.5	6.33	1.52	53.6	393.	260.	309.	277.	73.6	33.0
17	33.0	15.6	10.5	6.33	1.52	54.9	360.	265.	309.	267.	72.2	31.9
18	31.9	15.6	10.5	5.96	1.40	51.1	408.	256.	312.	254.	70.8	30.9
19	30.9	15.6	10.5	5.96	1.29	53.6	372.	251.	319.	242.	69.4	29.9
20	30.9	15.6	9.98	5.96	1.29	61.3	326.	247.	297.	214.	68.0	28.9
21	29.9	14.9	9.98	5.60	1.20	66.6	314.	254.	284.	200.	68.0	28.0
22	29.9	14.9	9.44	5.60	1.12	62.6	295.	236.	279.	190.	66.6	27.0
23	28.9	14.3	9.44	5.60	1.05	57.4	305.	242.	312.	176.	66.6	27.0
24	28.9	14.3	9.44	5.25	1.05	54.9	355.	277.	295.	160.	66.6	26.1
25	28.9	13.6	9.44	4.92	1.00	73.6	362.	277.	309.	151.	65.3	25.2
26	28.0	13.6	8.91	4.92	1.05	72.2	336.	284.	305.	138.	62.6	24.3
27	27.0	13.6	8.91	4.92	2.13	72.2	316.	249.	290.	129.	61.3	23.5
28	27.0	13.0	8.40	4.60	2.52	72.2	326.	247.	272.	124.	60.0	23.5
29	25.2	13.0	8.40	4.60	2.73	61.3	340.	227.	231.	128.	58.7	22.6
30	25.2		8.40	4.60	3.20	61.3	385.	206.	288.	123.	57.4	22.6
31	24.3		8.40		8.91		395.	192.		111.		22.6
MOY	33.3	17.7	10.7	6.46	2.28	47.1	281.	273.	295.	288.	77.0	33.8

DEBIT MOYEN ANNUEL : 114 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 233 MM

BAFING A DAKA SAIDOU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	69	53	38	30	19	38	86	244	177	275	117	78
2	69	53	38	30	18	40	90	243	199	295	115	77
3	68	52	38	29	15	41	93	243	217	296	113	75
4	68	52	38	29	15	43	93	234	222	287	111	74
5	68	51	37	29	14	44	85	235	228	225	109	72
6	67	49	37	29	13	45	95	225	226	244	107	71
7	67	49	37	28	11	46	102	212	214	252	105	70
8	67	49	36	28	10	51	120	208	209	251	103	69
9	66	48	36	28	9	65	147	199	202	250	102	68
10	66	47	36	27	9	64	212	194	210	263	101	67
11	65	47	36	27	8	77	269	193	212	250	100	66
12	65	46	35	27	8	83	274	191	208	247	99	65
13	65	46	35	26	8	84	255	187	203	233	98	64
14	64	45	35	26	8	82	243	178	210	221	96	64
15	64	43	35	26	7	82	245	182	215	210	95	63
16	63	42	34	25	6	80	250	195	216	202	95	62
17	62	42	34	25	6	81	237	197	216	198	94	61
18	61	42	34	24	5	78	256	193	217	192	93	60
19	60	42	34	24	4	80	242	191	220	187	92	59
20	60	42	33	24	4	86	223	189	211	174	91	58
21	59	41	33	23	3	90	218	192	205	167	91	57
22	59	41	32	23	2	87	210	184	203	162	90	56
23	58	40	32	23	1	83	214	187	217	155	90	56
24	58	40	32	22	1	81	235	202	210	147	90	55
25	58	39	32	21	0	95	238	202	216	142	89	54
26	57	39	31	21	1	94	227	205	214	135	87	53
27	56	39	31	21	10	94	219	190	208	130	86	52
28	56	38	30	20	12	94	223	189	200	127	85	52
29	54	38	30	20	13	86	229	180	182	129	84	51
30	54		30	20	15	86	247	170	207	126	83	51
31	53		30		31		251	163		119		51

BAKOYE A DIANGOLA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.	.	.	.	.	90	200	221	320	?	200	193
2	.	.	.	.	.	100	200	224	261	248	200	192
3	.	.	.	.	.	100	200	281	265	311	200	192
4	.	.	.	.	.	100	200	?	271	321	200	191
5	.	.	.	.	.	100	200	237	266	?	200	190
6	.	.	.	.	.	100	230	246	261	287	200	189
7	.	.	.	.	.	170	224	276	261	278	200	188
8	.	.	.	.	.	187	289	268	257	268	200	186
9	.	.	.	.	.	210	241	283	250	263	200	185
10	.	.	.	.	.	224	245	259	251	?	200	184
11	.	.	.	.	.	221	290	240	?	275	200	184
12	.	.	.	.	.	220	240	260	244	263	200	183
13	.	.	.	.	.	218	200	435	245	257	200	183
14	.	.	.	.	.	224	*235	343	248	254	200	182
15	.	.	.	.	.	218	230	281	247	251	200	182
16	.	.	.	.	.	210	275	?	257	?	200	181
17	.	.	.	.	.	218	263	?	251	242	200	181
18	.	.	.	.	.	218	231	260	?	?	200	180
19	.	.	.	.	.	220	218	351	228	235	200	180
20	.	.	.	.	.	234	218	330	226	232	200	179
21	.	.	.	.	.	220	237	327	225	230	200	179
22	.	.	.	.	.	215	224	275	?	227	200	178
23	.	.	.	.	.	210	*220	252	217	224	200	178
24	.	.	.	.	.	200	214	247	216	221	200	177
25	.	.	.	.	.	243	220	244	216	219	200	177
26	.	.	.	.	.	224	228	?	215	218	198	176
27	.	.	.	.	.	242	224	?	215	216	197	176
28	.	.	.	.	.	220	218	?	215	215	196	175
29	.	.	.	.	.	210	220	266	215	214	195	175
30	.	.	.	.	.	200	216	246	215	213	196	174
31	.	.	.	.	.		221	320		?		174

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.
LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAFING A DIA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	127	109	95	75	51	58	?	308	339	?	222	155
2	127	109	94	75	51	61	?	331	345	?	217	154
3	126	108	94	74	50	62	?	347	340	?	206	153
4	126	107	93	74	49	66	?	364	337	?	194	153
5	125	107	93	73	49	67	?	374	325	?	195	152
6	124	106	92	73	49	68	?	382	322	?	191	152
7	124	106	92	72	48	69	?	388	320	?	188	151
8	123	105	91	71	48	70	?	366	322	?	187	150
9	123	105	91	70	47	71	?	355	324	?	185	150
10	122	104	90	69	47	72	?	350	322	?	183	149
11	121	104	90	68	47	72	?	356	319	?	180	148
12	120	103	89	67	46	76	?	330	318	?	177	147
13	120	103	88	66	46	78	?	337	316	?	176	146
14	119	103	87	65	45	72	?	350	315	?	174	145
15	119	102	86	64	44	68	?	360	314	?	170	144
16	118	102	86	64	46	67	?	354	313	?	165	144
17	117	101	85	63	46	65	?	347	308	?	163	143
18	117	100	85	62	46	66	?	340	299	?	160	142
19	116	100	84	61	45	73	?	330	297	?	150	142
20	116	99	83	60	44	82	?	334	299	?	155	141
21	115	99	82	59	45	90	?	338	320	?	150	140
22	115	99	82	58	46	121	?	346	317	?	148	140
23	113	99	82	57	45	140	?	348	310	?	146	139
24	113	99	81	56	44	152	?	348	299	?	146	139
25	113	98	80	56	45	156	?	340	294	?	144	138
26	112	97	80	55	47	170	?	338	290	?	143	137
27	112	97	78	54	48	179	?	335	288	?	143	137
28	111	96	78	53	49	182	?	330	287	?	139	136
29	111	96	77	53	52	184	?	326	290	?	138	135
30	110		76	52	53	181	?	327	337	?	137	135
31	109		76		57		?	332		?		134

FALEME A FADOUGOU FECOLA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	?	.	.	.	.	.	.	125	123	140	46	30
2	?	.	.	.	.	.	.	122	115	123	44	30
3	?	.	.	.	.	.	.	158	111	160	42	29
4	?	.	.	.	.	.	.	125	113	186	40	28
5	?	.	.	.	.	.	.	122	139	224	38	28
6	?	.	.	.	.	.	.	134	141	247	36	27
7	?	.	.	.	.	.	32	141	126	211	35	26
8	?	.	.	.	.	.	74	174	128	185	42	26
9	?	.	.	.	.	.	151	208	130	167	49	25
10	?	.	.	.	.	.	168	197	135	158	55	25
11	?	.	.	.	.	.	120	168	149	152	59	25
12	?	.	.	.	.	.	99	154	142	141	48	24
13	?	.	.	.	.	.	114	138	131	132	46	23
14	?	.	.	.	.	.	95	135	122	121	44	23
15	?	.	.	.	.	.	76	135	116	113	42	22
16	?	.	.	.	.	.	87	141	107	103	40	22
17	?	.	.	.	.	.	85	131	102	98	38	21
18	?	.	.	.	.	.	123	160	99	94	37	21
19	?	.	.	.	.	.	132	282	95	88	37	21
20	?	.	.	.	.	.	135	333	93	86	36	20
21	?	.	.	.	.	.	141	270	91	82	35	20
22	?	.	.	.	.	.	136	208	89	75	35	19
23	?	.	.	.	.	.	112	168	91	68	34	19
24	?	.	.	.	.	.	104	153	94	66	34	18
25	?	.	.	.	.	.	147	135	97	64	33	18
26	?	.	.	.	.	.	137	125	94	62	33	17
27	?	.	.	.	.	.	132	117	93	58	32	17
28	?	.	.	.	.	.	139	115	95	55	32	16
29	?	.	.	.	.	.	135	124	92	52	31	16
30	?	.	.	.	.	.	117	143	89	49	31	15
31	?	.	.	.	.	.	122	135		47		15

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

FALEME A FADUGOU FECOLA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.8	50.3	63.4	8.87	4.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.6	44.7	50.3	8.19	4.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.3	42.0	80.0	7.53	3.74
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.8	43.4	103.	6.89	3.48
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.6	62.6	141.	6.27	3.48
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.6	64.2	167.	5.67	3.24
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	64.2	52.5	127.	5.38	3.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.6	92.2	54.0	102.	7.53	3.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.4	124.	55.5	86.0	9.94	2.78
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.9	113.	59.4	78.3	12.2	2.78
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.2	86.9	70.8	73.3	13.8	2.78
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.4	76.6	65.0	64.2	9.58	2.56
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.0	61.8	56.3	57.1	8.87	2.35
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.0	59.4	49.6	48.9	8.19	2.35
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.6	59.4	45.4	43.4	7.53	2.15
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.4	64.2	39.4	36.9	6.89	2.15
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.3	56.3	36.2	33.8	6.27	1.96
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.3	80.0	34.4	31.4	5.97	1.96
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.1	208.	32.0	28.0	5.97	1.96
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.4	274.	30.8	26.9	5.67	1.78
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.2	193.	29.7	24.7	5.38	1.78
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.2	124.	28.5	21.1	5.38	1.60
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.7	86.9	29.7	17.8	5.09	1.60
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.5	74.1	31.4	16.9	5.09	1.44
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.1	59.4	33.2	16.0	4.81	1.44
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.0	51.8	31.4	15.1	4.81	1.28
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.1	46.1	30.8	13.4	4.54	1.28
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.6	44.7	32.0	12.2	4.54	1.14
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.4	51.1	30.2	11.0	4.27	1.14
30		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.1	65.9	28.5	9.94	4.27	1.00
31		0.00		0.00			49.6	59.4		9.22		1.00
MOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.5	84.4	43.1	51.9	6.85	2.26

SENEGAL A FELOU EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	71	55	37	31	21	?	153	262	206	195	150	96
2	70	54	37	31	21	?	140	245	198	191	145	96
3	70	54	37	31	19	?	127	240	196	197	142	94
4	70	54	37	31	19	?	120	255	209	212	140	92
5	69	53	36	31	19	?	143	276	209	231	135	92
6	69	52	36	31	17	?	161	273	215	260	134	90
7	68	51	36	31	17	?	162	271	226	272	132	86
8	67	50	36	31	16	?	150	264	234	270	128	86
9	67	49	36	30	16	?	141	251	232	273	128	85
10	66	49	35	30	15	?	138	250	231	274	126	83
11	66	48	35	30	?	?	162	254	226	272	122	82
12	66	48	35	30	?	?	189	247	220	272	122	82
13	65	42	35	30	?	?	197	233	221	265	120	79
14	64	42	34	30	?	?	213	221	218	257	117	79
15	64	42	34	30	?	?	252	222	218	246	115	79
16	63	49	34	?	?	?	280	244	218	239	114	78
17	63	48	34	?	?	?	265	238	217	229	110	77
18	63	46	34	?	?	?	238	241	216	215	109	77
19	62	44	34	?	?	?	239	254	221	207	108	75
20	62	44	34	?	?	58	233	256	227	200	106	75
21	62	43	33	?	?	71	228	259	224	197	104	74
22	61	42	33	27	?	67	238	265	223	192	104	72
23	60	42	33	27	?	52	232	260	217	187	104	72
24	60	40	33	26	?	44	226	251	213	182	105	72
25	59	40	33	26	?	55	231	231	205	177	106	70
26	59	39	32	26	?	62	231	220	198	172	104	68
27	58	39	32	25	?	67	243	215	198	168	102	68
28	58	38	32	25	?	79	270	213	198	163	98	67
29	57	37	32	23	?	117	267	217	197	159	97	67
30	56		32	23	?	162	235	215	196	155	97	65
31	56		32		?		249	212		152		65

SENEGAL A GALOUGO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	75	70	49	20	-8	-24	158	293	215	209	157	107
2	76	70	49	19	-9	-24	147	270	213	207	155	106
3	77	70	48	18	-10	-24	134	278	222	214	153	104
4	78	69	47	18	-11	-23	135	296	232	266	152	103
5	74	69	46	17	-12	-21	180	304	232	295	148	102
6	76	68	45	16	-13	-20	176	310	248	297	146	101
7	79	67	44	15	-14	-19	169	304	250	301	143	100
8	81	66	44	14	-15	-18	164	290	252	314	141	99
9	81	65	43	13	-16	-17	163	280	259	312	139	98
10	80	64	43	12	-17	-15	167	290	258	310	137	97
11	80	63	42	11	-18	-12	173	283	249	312	135	96
12	80	62	42	10	-19	-8	172	266	253	305	132	95
13	79	62	41	9	-20	-4	178	249	277	297	130	94
14	78	61	40	8	-21	1	186	231	269	282	127	93
15	78	60	39	7	-22	37	234	265	241	263	125	92
16	78	59	38	6	-23	43	304	276	240	254	123	91
17	78	59	37	5	-23	46	278	260	238	244	121	90
18	76	58	36	4	-24	48	290	271	245	234	119	89
19	76	57	35	3	-25	50	317	281	250	222	117	88
20	76	56	34	2	-26	59	305	285	254	213	115	87
21	75	55	33	1	-27	78	300	301	250	204	115	86
22	75	55	32	0	-28	80	287	300	245	193	114	85
23	75	54	31	-1	-29	74	260	290	240	187	113	84
24	74	52	30	-2	-30	72	262	263	233	185	112	83
25	73	51	28	-3	-29	71	272	247	224	180	111	82
26	73	51	26	-4	-28	79	243	232	214	177	111	81
27	72	50	24	-5	-27	124	248	237	211	174	110	80
28	72	50	23	-6	-26	158	263	234	216	169	110	79
29	71	49	22	-7	-25	177	279	243	215	164	109	78
30	71		21	-8	-25	158	300	242	210	161	108	77
31	70		20		-25		308	233		159		76

SENEGAL A GALOUGO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	24.5	20.6	9.32	2.70	0.09	0.02	148.	601.	313.	294.	146.	58.7
2	25.3	20.6	9.32	2.53	0.09	0.02	124.	510.	307.	287.	141.	57.5
3	26.2	20.6	8.96	2.37	0.06	0.02	98.6	541.	337.	310.	137.	55.3
4	27.1	19.9	8.61	2.37	0.06	0.02	100.	613.	371.	495.	134.	54.2
5	23.7	19.9	8.28	2.21	0.05	0.03	204.	654.	371.	609.	126.	53.1
6	25.3	19.2	7.96	2.06	0.05	0.03	193.	671.	428.	618.	122.	52.0
7	27.9	18.5	7.66	1.91	0.04	0.03	175.	646.	435.	634.	116.	51.0
8	29.8	17.9	7.66	1.77	0.04	0.03	162.	589.	442.	688.	112.	49.7
9	29.8	17.2	7.37	1.63	0.04	0.04	160.	549.	468.	679.	108.	48.4
10	28.9	16.6	7.37	1.50	0.04	0.04	170.	589.	465.	671.	104.	47.2
11	28.9	16.0	7.10	1.37	0.03	0.05	185.	561.	431.	679.	100.	46.0
12	28.9	15.4	7.10	1.25	0.03	0.09	183.	495.	446.	650.	95.1	44.8
13	27.9	15.4	6.84	1.13	0.03	0.17	179.	431.	537.	618.	91.7	43.6
14	27.1	14.8	6.60	1.02	0.03	0.37	222.	367.	506.	557.	86.7	42.4
15	27.1	14.3	6.38	0.91	0.02	5.94	378.	491.	403.	483.	83.5	41.2
16	27.1	13.8	6.16	0.81	0.02	7.37	646.	533.	399.	450.	80.4	40.1
17	27.1	13.8	5.94	0.71	0.02	8.28	541.	472.	392.	413.	77.4	39.0
18	25.3	13.3	5.72	0.62	0.02	8.96	589.	514.	417.	370.	74.4	37.9
19	25.3	12.8	5.51	0.53	0.01	9.70	700.	553.	405.	337.	71.6	36.8
20	25.3	12.3	5.30	0.45	0.01	13.8	650.	569.	450.	307.	68.8	35.7
21	24.5	11.8	5.10	0.37	0.01	27.1	630.	634.	435.	278.	68.8	34.7
22	24.5	11.8	4.90	0.30	0.01	28.9	577.	630.	417.	243.	67.5	33.7
23	24.5	11.4	4.70	0.26	0.00	23.7	472.	589.	399.	225.	66.2	32.7
24	23.7	10.5	4.50	0.23	0.00	22.1	480.	483.	374.	219.	64.9	31.7
25	22.9	10.1	4.12	0.20	0.00	21.4	518.	421.	343.	204.	63.6	30.7
26	22.9	10.1	3.74	0.17	0.01	27.9	410.	371.	310.	196.	63.6	29.8
27	22.1	9.70	3.38	0.15	0.01	81.9	428.	383.	300.	188.	62.3	28.9
28	22.1	9.70	3.21	0.13	0.01	148.	483.	378.	317.	175.	62.3	27.9
29	21.4	9.32	3.04	0.11	0.01	196.	545.	410.	313.	162.	61.1	27.1
30	21.4		2.87	0.09	0.01	148.	630.	406.	297.	155.	59.9	26.2
31	20.6		2.70		0.01		663.	374.		150.		25.3
MOY	25.4	14.7	6.05	1.06	0.03	26.0	376.	517.	395.	398.	90.5	40.7

DEBIT MOYEN ANNUEL : 159 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 39.6 MM

=====

FALEME A GOURBASSY EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	11	.	.	.	.	.	110	165	146	125	80	53
2	11	.	.	.	.	.	110	196	148	126	78	50
3	10	.	.	.	.	.	90	204	153	119	77	48
4	10	.	.	.	.	.	77	200	150	121	75	45
5	9	.	.	.	.	.	73	195	147	146	71	44
6	9	.	.	.	.	.	71	213	151	171	69	42
7	8	.	.	.	.	.	125	242	146	207	68	40
8	8	.	.	.	.	.	127	230	164	246	66	38
9	8	.	.	.	.	.	109	210	185	235	66	37
10	7	.	.	.	.	.	151	190	169	217	65	35
11	7	.	.	.	.	.	200	210	162	200	64	33
12	7	.	.	.	.	.	162	216	165	187	63	33
13	6	.	.	.	.	.	189	201	164	173	63	31
14	5	.	.	.	.	.	185	179	170	167	62	30
15	5	.	.	.	.	.	201	169	171	154	60	29
16	4	.	.	.	.	.	175	160	160	146	57	28
17	3	.	.	.	.	.	143	157	150	136	54	27
18	3	.	.	.	.	.	133	158	141	130	52	27
19	2	.	.	.	.	.	142	195	133	124	50	26
20	1	.	.	.	.	5	177	197	150	119	48	26
21	1	.	.	.	.	68	160	211	184	115	46	25
22	0	.	.	.	.	112	163	313	170	110	44	24
23	.	.	.	.	.	108	170	272	160	109	65	24
24	.	.	.	.	.	88	174	234	151	104	75	24
25	.	.	.	.	.	71	160	212	141	100	73	23
26	.	.	.	.	.	56	160	180	134	97	68	23
27	.	.	.	.	.	46	154	167	132	94	65	22
28	.	.	.	.	.	40	152	157	127	92	57	21
29	.	.	.	.	.	43	165	140	125	89	55	21
30	.	.	.	.	.	51	164	141	123	86	54	20
31	.	.	.	.	.		172	140		82		20

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

FALEME A GOURBASSY

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.3	86.5	64.9	45.0	16.1	7.80
2	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.3	129.	67.0	45.9	15.3	7.30
3	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.9	139.	72.5	40.1	14.8	6.91
4	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	135.	69.2	41.7	14.1	6.33
5	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.3	127.	66.0	64.9	12.6	6.14
6	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	152.	70.3	94.0	11.9	5.76
7	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.0	188.	64.9	143.	11.6	5.39
8	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.7	171.	85.3	194.	11.0	5.02
9	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.6	146.	113.	178.	11.0	4.84
10	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.3	120.	91.5	154.	10.7	4.48
11	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.	146.	82.9	135.	10.4	4.12
12	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.9	153.	86.5	116.	10.1	4.12
13	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	119.	136.	85.3	96.6	10.1	3.77
14	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.	105.	92.7	89.0	9.82	3.60
15	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.	91.5	94.0	73.6	9.30	3.43
16	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.2	80.5	80.5	64.9	8.61	3.26
17	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.8	77.0	69.2	54.9	7.99	3.09
18	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.1	78.2	59.8	49.4	7.63	3.09
19	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.8	127.	52.1	44.2	7.30	2.92
20	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	102.	130.	69.2	40.1	6.91	2.92
21	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	11.6	80.5	147.	111.	37.0	6.52	2.75
22	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	34.7	84.1	321.	92.7	33.3	6.14	2.59
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.9	92.7	237.	80.5	32.6	10.7	2.59
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.9	97.9	176.	70.3	29.2	14.1	2.59
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.6	80.5	148.	59.8	26.6	13.3	2.42
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.39	80.5	106.	53.0	24.8	11.6	2.42
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.52	73.6	89.0	51.2	23.1	10.7	2.26
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.39	71.4	77.0	46.7	22.0	8.61	2.10
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.95	86.5	58.8	45.0	20.4	8.19	2.10
30	0.00		0.00	0.00	0.00	7.46	85.3	59.8	43.3	18.9	7.99	1.94
31	0.00		0.00		0.00		95.3	58.8		17.0		1.94
MOY	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	4.82	71.4	129.	73.0	66.1	10.5	3.87

DEBIT MOYEN ANNUEL : 30.1 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 63.5 MM

=====

KOLIMBINE A KABATE EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	.	.	.	.	.	.	236	219	210	234	183	75
2	.	.	.	.	.	.	159	217	206	249	176	74
3	.	.	.	.	.	.	110	238	204	205	175	71
4	.	.	.	.	.	.	88	201	262	193	166	71
5	.	.	.	.	.	.	79	230	304	*200	160	67
6	.	.	.	.	.	.	73	211	327	218	161	66
7	.	.	.	.	.	.	71	228	351	241	157	63
8	.	.	.	.	.	.	66	216	362	204	153	61
9	.	.	.	.	.	.	65	194	296	204	149	61
10	.	.	.	.	.	.	86	183	258	196	143	59
11	.	.	.	.	.	.	73	177	230	191	143	56
12	.	.	.	.	.	.	80	174	244	188	*141	56
13	.	.	.	.	.	.	81	171	231	204	137	55
14	.	.	.	.	.	.	85	228	219	200	137	54
15	.	.	.	.	.	.	97	263	208	192	131	54
16	.	.	.	.	.	.	146	391	210	187	128	51
17	.	.	.	.	.	.	*190	356	209	184	126	48
18	.	.	.	.	.	.	240	300	201	183	123	51
19	.	.	.	.	.	.	184	278	195	181	*120	49
20	.	.	.	.	.	426	135	325	214	179	116	49
21	.	.	.	.	.	406	151	262	201	179	111	49
22	.	.	.	.	.	297	136	246	214	178	105	48
23	.	.	.	.	.	156	108	239	205	186	103	47
24	.	.	.	.	.	109	111	218	199	184	98	46
25	.	.	.	.	.	354	114	210	187	189	90	46
26	.	.	.	.	.	527	163	206	191	192	86	46
27	.	.	.	.	.	518	*253	233	185	188	86	45
28	.	.	.	.	.	311	297	231	183	191	81	45
29	.	.	.	.	.	211	246	238	181	190	80	*44
30	.	.	.	.	.	156	171	247	178	189	80	43
31	.	.	.	.	.		177	221		185		43

LE SIGNE * PRECEDE LES HAUTEURS RECONSTITUEES.

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

KOLIMBINE A KABATE

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.1	20.5	19.4	22.8	15.6	2.50
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	29.9	18.8	24.9	14.7	2.42
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.19	23.3	18.6	18.7	14.5	2.17
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70	18.1	26.8	17.0	13.3	2.17
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.85	22.2	32.8*18.0	12.5	1.87	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	19.5	36.1	20.5	12.6	1.80
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	21.9	39.6	23.8	12.1	1.58
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.80	20.2	41.2	18.6	11.6	1.45
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.72	17.7	31.6	18.6	11.1	1.45
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	15.6	26.2	17.4	10.3	1.32
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.33	14.8	22.2	16.7	10.3	1.14
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	14.4	24.2	16.3*10.0	1.14	
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.03	14.0	22.4	18.6	9.53	1.08
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	21.9	20.7	18.0	9.53	1.02
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.66	26.9	19.1	16.9	8.77	1.02
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.7	45.5	19.4	16.2	8.40	0.85
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00*16.6	40.3	19.3	15.8	8.15	0.72	
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.6	32.2	18.1	15.6	7.78	0.85
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.8	29.0	17.3	15.3*7.41	0.76	
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.7	9.28	35.8	20.0	15.1	6.92	0.76
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.7	11.3	27.6	18.1	15.1	6.31	0.76
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.8	9.40	24.5	20.0	14.9	5.59	0.72
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	5.95	23.5	18.7	16.0	5.36	0.68
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.07	6.31	20.5	17.9	15.8	4.77	0.65
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.0	6.68	19.4	16.2	16.5	3.90	0.65
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.0	12.9	18.8	16.7	16.9	3.50	0.65
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.6*25.5	22.6	15.9	16.3	3.50	0.61	
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.8	31.8	22.4	15.6	16.7	3.03	0.61
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.5	24.5	23.3	15.3	16.6	2.94*0.58	
30	0.00		0.00	0.00	0.00	12.0	14.0	24.6	14.9	16.5	2.94	0.54
31	0.00		0.00		0.00		14.8	20.9		15.9		0.54
MOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8*10.2	23.6	22.1*17.5*8.57*1.13				

DEBIT MOYEN ANNUEL : * 8 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 10.1 MM

=====

LE SIGNE * PRECEDE LES VALEURS RECONSTITUEES

SENEGAL A KAYES EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	82	66	53	45	39	22	177	322	251	233	173	114
2	83	65	53	45	38	23	159	310	242	230	169	112
3	82	65	50	45	37	23	145	300	238	230	165	110
4	81	65	50	45	36	23	137	313	253	252	161	109
5	80	64	50	45	35	24	152	337	265	302	157	108
6	80	63	50	45	35	30	174	333	271	314	154	105
7	78	62	48	45	35	37	182	336	280	324	152	102
8	78	62	48	46	34	41	170	330	285	332	150	100
9	77	61	48	46	34	47	158	309	283	332	148	98
10	77	60	47	46	34	44	158	301	283	335	146	97
11	78	60	47	46	35	40	168	311	279	332	143	96
12	77	60	48	45	33	39	206	301	276	333	140	95
13	75	60	48	45	32	35	230	290	286	328	138	93
14	74	58	47	45	31	30	231	292	270	319	136	91
15	74	56	46	44	30	30	291	277	263	302	133	90
16	74	56	46	44	29	38	330	304	265	291	130	90
17	74	56	46	42	28	36	326	313	264	274	128	90
18	74	56	47	40	27	36	295	300	261	261	127	89
19	73	56	48	34	27	33	284	312	267	250	124	89
20	73	56	48	32	26	89	281	318	274	240	121	89
21	72	56	48	31	25	134	277	318	276	234	120	87
22	72	56	47	31	27	118	290	327	272	227	120	85
23	72	55	45	31	27	100	281	325	264	222	120	84
24	72	55	44	31	27	98	270	310	258	217	119	83
25	71	55	45	33	26	115	275	286	249	210	120	82
26	70	54	45	37	26	120	277	267	239	203	120	81
27	70	53	46	39	26	121	279	258	235	199	118	80
28	70	53	46	40	26	108	316	260	238	193	117	79
29	69	53	45	40	26	127	328	260	237	188	114	78
30	68		45	40	25	188	298	265	235	183	114	77
31	68		45		23		291	262		178		76

SENEGAL A KAYES

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------

=====

1	28.1	16.1	8.49	4.75	2.71	0.54	197.	649.	408.	353.	187.	63.7
2	28.9	15.5	8.49	4.75	2.44	0.58	154.	605.	380.	345.	177.	60.8
3	28.1	15.5	7.00	4.75	2.19	0.58	123.	570.	368.	345.	168.	57.9
4	27.3	15.5	7.00	4.75	1.96	0.58	105.	616.	414.	411.	159.	56.5
5	26.4	14.8	7.00	4.75	1.75	0.63	139.	705.	452.	577.	150.	55.1
6	26.4	14.2	7.00	4.75	1.75	1.00	190.	690.	472.	620.	143.	51.1
7	24.8	13.6	6.04	4.75	1.75	2.19	210.	701.	502.	656.	139.	47.4
8	24.8	13.6	6.04	5.16	1.56	3.31	180.	679.	518.	686.	135.	45.0
9	24.0	13.0	6.04	5.16	1.56	5.59	152.	602.	512.	686.	130.	42.9
10	24.0	12.4	5.59	5.16	1.56	4.36	132.	574.	512.	697.	125.	41.9
11	24.8	12.4	5.59	5.16	1.75	3.00	175.	609.	478.	686.	119.	40.9
12	24.0	12.4	6.04	4.75	1.39	2.71	276.	574.	498.	690.	112.	39.9
13	22.5	12.4	6.04	4.75	1.24	1.75	345.	535.	522.	671.	108.	38.0
14	21.7	11.2	5.59	4.75	1.11	1.00	348.	542.	469.	638.	103.	36.1
15	21.7	10.1	5.16	4.36	1.00	1.00	539.	492.	446.	577.	97.2	35.2
16	21.7	10.1	5.16	4.36	0.93	2.44	679.	584.	452.	539.	91.3	35.2
17	21.7	10.1	5.16	3.64	0.87	1.96	664.	616.	449.	482.	87.5	35.2
18	21.7	10.1	5.59	3.00	0.80	1.96	553.	570.	440.	440.	85.7	34.2
19	21.0	10.1	6.04	1.56	0.80	1.39	515.	613.	459.	405.	80.2	34.2
20	21.0	10.1	6.04	1.24	0.74	34.2	505.	634.	482.	374.	75.0	34.2
21	20.3	10.1	6.04	1.11	0.69	99.2	492.	634.	488.	356.	73.3	32.4
22	20.3	10.1	5.59	1.11	0.80	70.0	535.	667.	475.	336.	73.3	30.7
23	20.3	9.54	4.75	1.11	0.80	45.0	505.	660.	449.	321.	73.3	29.8
24	20.3	9.54	4.36	1.11	0.80	42.9	469.	605.	430.	307.	71.7	28.9
25	19.5	9.54	4.75	1.39	0.74	65.3	435.	522.	402.	287.	73.3	28.1
26	18.8	9.01	4.75	2.19	0.74	73.3	492.	459.	371.	268.	73.3	27.3
27	18.8	8.49	5.16	2.71	0.74	75.0	498.	430.	359.	257.	70.0	26.4
28	18.8	8.49	5.16	3.00	0.74	55.1	627.	436.	368.	240.	68.4	25.6
29	18.1	8.49	4.75	3.00	0.74	85.7	671.	436.	365.	226.	63.7	24.8
30	17.5		4.75	3.00	0.69	226.	563.	452.	359.	213.	63.7	24.0
31	17.5		4.75		0.58		539.	443.		200.		23.3
MOY	22.4	11.6	5.80	3.53	1.22	30.3	390.	578.	444.	448.	106.	38.3

DEBIT MOYEN ANNUEL : 174 M3/S
LAME D'EAU ECOULEE : 35 MM

=====

BAFING A MAHINA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	56	50	38	15	?	?	91	160	106	148	101	68
2	56	50	38	15	?	?	95	158	123	157	100	68
3	56	49	38	14	?	?	93	159	125	164	98	67
4	56	49	37	13	?	?	91	177	140	169	97	66
5	55	49	37	12	?	?	98	179	149	174	96	66
6	55	48	37	12	?	?	99	183	143	180	95	65
7	55	48	36	11	?	?	100	178	140	184	99	65
8	55	47	36	10	?	?	105	169	140	186	93	64
9	55	46	36	9	?	?	109	163	138	188	92	64
10	54	46	35	8	?	?	115	170	137	185	91	63
11	54	45	35	7	?	?	124	166	135	182	90	63
12	54	45	34	6	?	?	127	152	138	178	89	62
13	54	44	33	5	?	?	125	121	140	173	88	62
14	54	44	32	4	?	?	171	109	144	167	87	61
15	53	43	31	3	?	?	175	151	143	159	85	61
16	53	43	30	2	?	?	171	158	142	153	84	60
17	53	42	29	2	?	?	160	163	140	147	83	60
18	53	42	28	2	?	?	155	166	139	139	82	59
19	53	41	27	?	?	?	160	166	138	129	81	59
20	52	41	26	?	?	?	153	170	137	125	80	59
21	52	40	25	?	?	?	160	172	136	118	78	58
22	52	40	24	?	?	?	157	175	135	114	77	58
23	52	40	23	?	?	?	150	168	134	109	76	57
24	52	40	22	?	?	?	152	136	134	105	75	57
25	51	40	21	?	?	?	152	116	132	105	73	57
26	51	39	20	?	?	30	149	106	132	104	72	56
27	51	39	19	?	?	66	160	106	131	103	71	56
28	51	39	18	?	?	89	177	106	131	103	70	56
29	51	39	17	?	?	96	157	105	130	102	70	55
30	50		17	?	?	94	152	105	130	102	69	55
31	50		16		?		171	104		102		55

FALEME A MOUSSALA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	62	39	.	.	.	.	.	174	177	161	125	100
2	61	38	.	.	.	.	.	178	173	165	124	98
3	61	38	.	.	.	.	.	179	165	197	123	97
4	60	37	.	.	.	.	.	175	173	217	122	96
5	59	37	.	.	.	.	10	175	184	228	120	95
6	58	36	.	.	.	.	12	180	189	236	119	94
7	57	36	.	.	.	.	90	179	181	232	118	93
8	56	35	.	.	.	.	169	192	175	220	117	92
9	56	35	.	.	.	.	166	218	192	213	116	92
10	55	35	.	.	.	.	192	225	188	200	115	91
11	54	35	.	.	.	.	202	231	187	197	114	90
12	53	35	.	.	.	.	175	192	187	192	113	89
13	52	35	.	.	.	.	177	182	181	183	110	88
14	51	35	.	.	.	.	164	176	172	175	110	87
15	51	34	.	.	.	.	156	179	169	167	109	86
16	50	34	.	.	.	.	152	182	168	165	110	86
17	49	33	.	.	.	.	155	179	165	160	113	85
18	48	33	.	.	.	.	176	184	161	158	114	85
19	47	32	.	.	.	.	189	238	161	156	115	84
20	46	32	.	.	.	.	197	267	158	155	115	84
21	46	31	.	.	.	.	189	259	159	152	118	83
22	45	31	.	.	.	.	184	228	157	150	118	82
23	44	30	.	.	.	.	172	204	157	147	118	82
24	44	30	.	.	.	.	165	191	156	144	117	81
25	43	28	.	.	.	.	154	182	156	142	117	81
26	42	29	.	.	.	.	164	176	155	138	116	80
27	42	26	.	.	.	.	162	172	154	137	116	80
28	41	26	.	.	.	.	160	169	153	135	115	79
29	40	26	.	.	.	.	164	174	152	134	114	79
30	40		.	.	.	.	182	177	157	133	113	78
31	39		.	.	.	.	179	183		129		78

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

FALEME A MOUSSALA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.4	23.2	15.2	2.90	1.25
2	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.8	20.9	16.9	2.76	1.14
3	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.4	16.9	37.4	2.62	1.09
4	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.0	20.9	57.8	2.50	1.04
5	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.0	27.6	69.7	2.30	0.99
6	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.0	31.2	78.5	2.23	0.95
7	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	24.4	25.6	74.1	2.17	0.91
8	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	33.4	22.0	61.0	2.10	0.87
9	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.4	58.9	33.4	53.5	2.04	0.87
10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.4	66.4	30.4	40.0	1.98	0.83
11	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.1	73.0	29.7	37.4	1.92	0.80
12	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.0	33.4	29.7	33.4	1.86	0.77
13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.2	26.3	25.6	26.9	1.70	0.74
14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	22.6	20.3	22.0	1.70	0.71
15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	24.4	18.8	17.8	1.65	0.69
16	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5	26.3	18.3	16.9	1.70	0.69
17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.8	24.4	16.9	14.8	1.86	0.67
18	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.6	27.6	15.2	14.0	1.92	0.67
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.2	80.8	15.2	13.2	1.98	0.65
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.4	114.	14.0	12.8	1.98	0.65
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.2	105.	14.4	11.5	2.17	0.63
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.6	69.7	13.6	10.7	2.17	0.62
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.3	44.1	13.6	9.45	2.17	0.62
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	32.7	13.2	8.19	2.10	0.61
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.4	26.3	13.2	7.35	2.10	0.61
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	22.6	12.8	5.86	2.04	0.60
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	20.3	12.4	5.56	2.04	0.60
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.8	18.8	11.9	5.00	1.98	0.57
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.5	21.4	11.5	4.74	1.92	0.57
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	26.3	23.2	13.6	4.48	1.86	0.53
31	0.00		0.00		0.00		24.4	26.9		3.60		0.53
MOY	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.9	38.2	19.5	25.5	2.08	0.76

DEBIT MOYEN ANNUEL : 8.67 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 36.9 MM

=====

FAKHA A NIDRO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	.	.
3	.	.	.	.	10	.	.	.	.	45	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	57	155	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	100	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	155	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	130	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	40	35	27	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	15	5	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	15	.	.	5	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	40	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	5	70	.	160	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	5	.	75	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	12	.	.	.
22	.	.	.	.	.	55	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	42	85	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	62	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	51	60	84	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	35	130	75	115	.	.	.
27	.	.	.	.	.	7	15	5	90	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	5	.	.	.	.	155	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	240	.	90	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	45	.	.	.	.	.

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAKOYE A DUALIA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	22	.	.	.	.	.	122	168	149	111	92	48
2	21	.	.	.	.	.	111	157	152	107	88	46
3	21	.	.	.	.	.	170	147	174	105	84	47
4	20	.	.	.	.	.	203	157	154	111	82	47
5	19	.	.	.	.	.	211	153	151	173	81	46
6	19	.	.	.	.	.	177	210	161	183	80	45
7	18	.	.	.	.	.	126	200	159	169	79	45
8	17	.	.	.	.	.	121	176	176	163	79	44
9	16	.	.	.	.	.	115	179	191	165	77	44
10	16	.	.	.	.	.	124	194	168	188	75	43
11	15	.	.	.	.	.	197	202	150	193	73	42
12	14	.	.	.	.	.	161	185	145	200	71	42
13	14	.	.	.	.	.	138	169	150	200	70	41
14	13	.	.	.	.	.	195	198	164	190	68	41
15	12	.	.	.	.	.	240	271	165	171	67	41
16	12	.	.	.	.	.	209	206	163	154	65	40
17	11	.	.	.	.	.	179	200	170	148	64	40
18	10	.	.	.	.	.	144	197	168	144	63	39
19	10	.	.	.	.	.	138	194	162	137	62	39
20	9	.	.	.	.	128	184	332	159	131	62	39
21	9	.	.	.	.	102	175	253	156	125	61	39
22	8	.	.	.	.	118	166	234	151	121	59	38
23	7	.	.	.	.	128	165	215	141	117	57	38
24	7	.	.	.	.	123	182	184	136	113	55	37
25	6	.	.	.	.	105	193	167	125	109	54	36
26	6	.	.	.	.	84	192	159	115	106	53	35
27	6	.	.	.	.	138	315	165	114	103	52	35
28	5	.	.	.	.	199	248	191	110	100	51	34
29	5	.	.	.	.	172	176	184	136	98	49	33
30	4	.	.	.	.	131	193	174	118	96	48	32
31	4	.	.	.	.		179	163		94		31

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAKOYE A DUALIA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

=====

JOUR JANV FEVR MARS AVRI MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCTO NOVE DECE

=====

1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.5	81.0	56.9	22.7	11.2	0.32
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.7	67.0	60.6	19.8	9.53	0.24
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.6	54.9	88.7	18.4	7.98	0.28
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	126.	67.0	63.1	22.7	7.26	0.28
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.	61.8	59.3	87.4	6.91	0.24
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.6	135.	72.1	100.	6.57	0.20
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.9	122.	69.5	82.3	6.24	0.20
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.6	91.3	91.3	74.6	6.24	0.16
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.8	95.1	110.	77.2	5.60	0.16
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.1	114.	81.0	107.	5.00	0.12
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.	125.	58.0	113.	4.43	0.08
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.1	103.	52.8	122.	3.90	0.08
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.9	82.3	58.0	122.	3.65	0.04
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.	119.	75.9	109.	3.17	0.04
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	176.	219.	77.2	84.9	2.94	0.04
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	134.	130.	74.6	63.1	2.51	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.1	122.	83.6	55.9	2.31	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.8	118.	81.0	51.8	2.12	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.9	114.	73.4	44.9	1.93	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.6	102.	325.	69.5	39.3	1.93	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.3	90.0	194.	65.7	34.0	1.76	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.2	78.5	168.	59.3	30.6	1.43	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.6	77.2	142.	48.8	27.4	1.14	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.3	99.0	102.	43.9	24.3	0.89	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.4	113.	79.8	34.0	21.3	0.77	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.98	112.	69.5	25.8	19.1	0.67	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.9	290.	77.2	25.0	17.0	0.57	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.	187.	110.	22.0	15.0	0.48	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.2	91.3	102.	43.9	14.0	0.36	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	39.3	113.	88.7	28.2	13.0	0.32	0.00
31	0.00		0.00		0.00		95.1	74.6		12.1		0.00
MOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.6	94.2	115.	61.8	53.1	3.66	0.08

DEBIT MOYEN ANNUEL : 28.8 M3/S.

LAME D'EAU ECOULEE : 10.8 MM

=====

BAOULE A SIRAMAKANA EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	30	.	.	.	.	.	?	172	147	140	113	74
2	29	.	.	.	.	.	?	170	152	125	112	72
3	28	.	.	.	.	.	?	272	147	125	110	71
4	28	.	.	.	.	.	?	225	150	135	108	70
5	27	.	.	.	.	.	?	282	160	136	108	70
6	27	.	.	.	.	.	?	285	158	148	106	69
7	26	.	.	.	.	.	?	175	145	148	102	68
8	24	.	.	.	.	.	?	180	175	147	102	67
9	23	.	.	.	.	.	?	185	177	170	101	67
10	22	.	.	.	.	.	?	175	155	198	101	66
11	22	.	.	.	.	.	?	185	145	210	101	65
12	20	.	.	.	.	.	?	178	146	205	99	65
13	20	.	.	.	.	.	?	168	155	198	99	64
14	19	.	.	.	.	.	?	169	175	183	98	64
15	18	.	.	.	.	.	?	185	165	175	98	63
16	17	.	.	.	.	.	?	178	167	160	97	63
17	17	.	.	.	.	.	?	192	168	157	95	62
18	16	.	.	.	.	.	?	194	167	150	93	62
19	15	.	.	.	.	.	?	183	175	145	90	60
20	14	.	.	.	.	.	175	205	178	140	89	60
21	13	.	.	.	.	.	172	210	175	138	87	59
22	12	.	.	.	.	.	165	180	172	135	85	58
23	11	.	.	.	.	.	172	182	165	130	85	57
24	10	.	.	.	.	.	173	172	152	128	82	56
25	9	.	.	.	.	.	205	165	145	125	80	56
26	8	.	.	.	.	.	285	163	140	123	79	55
27	6	.	.	.	.	.	243	165	135	120	78	55
28	5	.	.	.	.	.	192	170	177	120	77	54
29	4	.	.	.	.	.	163	170	150	118	75	53
30	2	.	.	.	.	.	153	155	135	115	75	53
31	.	.	.	.	.	.	159	150		115		52

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BADULE A SIRAMAKANA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.1	14.9	11.4	1.86	0.24
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.3	18.0	5.30	1.63	0.23
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.	14.9	5.30	1.20	0.23
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.	16.5	9.12	0.91	0.22
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.	24.4	9.55	0.91	0.22
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.	22.8	15.4	0.69	0.21
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.0	13.8	15.4	0.43	0.21
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.0	38.0	14.9	0.43	0.20
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.1	40.0	33.3	0.41	0.20
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.0	20.4	62.6	0.41	0.20
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.1	13.8	79.4	0.41	0.19
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.9	14.3	72.1	0.39	0.19
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.4	20.4	62.6	0.39	0.18
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.3	38.0	46.0	0.39	0.18
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.1	28.7	38.0	0.39	0.18
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.9	30.5	24.4	0.38	0.18
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.8	31.4	22.0	0.37	0.17
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.0	30.5	16.5	0.36	0.17
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.0	38.0	13.8	0.34	0.16
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.0	72.1	40.9	11.4	0.33
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.1	79.4	38.0	10.4	0.32
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.7	43.0	35.1	9.12	0.31
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.1	45.0	28.7	7.10	0.31
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.1	35.1	18.0	6.35	0.29
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.1	28.7	13.8	5.30	0.28
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.	27.0	11.4	4.64	0.27
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.	20.7	9.12	3.71	0.27
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.8	33.3	40.0	3.71	0.26
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.0	33.3	16.5	3.14	0.25
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.8	20.4	9.12	2.35	0.25
31	0.00		0.00		0.00		23.6	16.5		2.35		0.11
MOY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.5	24.3	20.2	0.52	0.17

=====

BAKOYE A TOUKOTO EN 1984

HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES EN CM

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.	.	.	.	.	.	54	65	74	49	48	23
2	.	.	.	.	.	.	48	52	73	56	47	23
3	.	.	.	.	.	.	57	60	72	72	45	22
4	.	.	.	.	.	.	60	68	72	83	45	22
5	.	.	.	.	.	.	54	82	70	101	44	21
6	.	.	.	.	.	.	45	80	69	86	43	20
7	.	.	.	.	.	.	48	68	76	83	43	20
8	.	.	.	.	.	.	53	76	78	81	42	20
9	.	.	.	.	.	.	57	90	77	76	40	19
10	.	.	.	.	.	.	56	85	76	74	39	19
11	.	.	.	.	.	.	57	78	74	76	39	19
12	.	.	.	.	.	.	58	72	73	76	38	19
13	.	.	.	.	.	.	51	68	73	76	37	18
14	.	.	.	.	.	.	60	118	70	75	36	18
15	.	.	.	.	.	.	80	106	68	73	36	18
16	.	.	.	.	.	.	86	92	71	72	34	17
17	.	.	.	.	.	.	79	80	72	71	32	17
18	.	.	.	.	.	.	80	78	75	70	31	16
19	.	.	.	.	.	.	82	103	70	70	31	16
20	.	.	.	.	.	.	78	101	63	67	30	15
21	.	.	.	.	.	.	77	96	61	64	30	14
22	.	.	.	.	.	.	70	88	59	62	29	14
23	.	.	.	.	.	.	70	84	58	61	28	14
24	.	.	.	.	.	48	73	78	56	60	28	13
25	.	.	.	.	.	51	70	76	53	58	27	13
26	.	.	.	.	.	50	68	70	52	55	27	13
27	.	.	.	.	.	57	70	82	50	52	26	12
28	.	.	.	.	.	64	71	80	50	52	25	12
29	.	.	.	.	.	58	68	76	50	51	24	11
30	.	.	.	.	.	56	67	74	44	50	24	11
31	.	.	.	.	.	.	65	74	.	49	.	11

LE SIGNE . INDIQUE L'ABSENCE D'ECOULEMENT.

BAKOYE A TOUKOTO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS EN 1984 (M3/S)

JOUR	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	23.2	34.1	8.99	8.30	0.65
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	11.1	32.8	14.4	7.65	0.65
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	18.0	31.5	31.5	6.45	0.56
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.0	26.6	31.5	46.0	6.45	0.56
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.7	44.2	29.0	103.	5.90	0.48
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.45	40.9	27.8	52.4	5.37	0.40
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	26.6	36.3	46.0	5.37	0.40
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	36.3	38.3	42.5	4.88	0.40
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	63.0	37.2	36.3	4.00	0.33
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.4	50.1	36.3	34.1	3.61	0.33
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	30.3	34.1	36.3	3.61	0.33
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	31.5	32.8	36.3	3.24	0.33
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.4	26.6	32.8	36.3	2.91	0.27
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.0	158.	29.0	35.5	2.62	0.27
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.9	119.	26.6	32.8	2.62	0.27
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.4	69.2	30.2	31.5	2.12	0.22
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.5	40.9	31.5	30.2	1.74	0.22
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.9	38.3	35.5	29.0	1.61	0.17
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.2	109.	29.0	29.0	1.61	0.17
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.3	103.	21.0	25.4	1.50	0.13
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.2	83.4	19.0	22.1	1.50	0.10
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.0	57.4	17.0	20.0	1.36	0.10
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.0	48.0	16.1	19.0	1.22	0.10
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	32.8	38.3	14.4	18.0	1.22	0.08
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.4	29.0	36.3	11.9	16.1	1.09	0.08
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.70	26.6	29.0	11.1	13.5	1.09	0.08
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.2	29.0	44.2	9.70	11.1	0.97	0.06
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.1	30.2	40.9	9.70	11.1	0.86	0.06
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	26.6	36.	9.70	10.4	0.75	0.05
30	0.00		0.00	0.00	0.00	14.4	25.4	34.1	5.90	9.70	0.75	0.05
31	0.00		0.00		0.00		23.2	34.1		8.99		0.05
MDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.21	24.4	50.2	25.4	29.0	3.08	0.26

DEBIT MOYEN ANNUEL : 11.4 M3/S

LAME D'EAU ECOULEE : 22.5 MM

=====