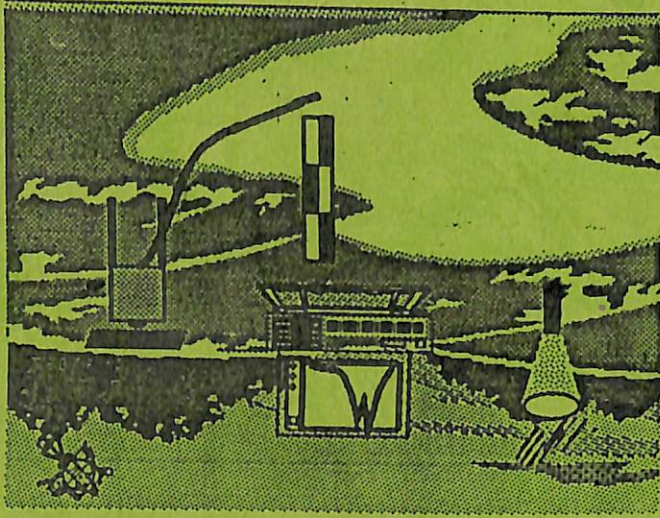




POUR TOUTS RENSEIGNEMENTS SUR LES EAUX DE SURFACE
S'ADRESSER A LA SECTION HYDROLOGIE
B.P. 4021 TEL 22.21.54 / FAX (221) 32.11.16
ex-camp Lat Dior - DAKAR

855



ANNUAIRE HYDROLOGIQUE 1988 - 1989

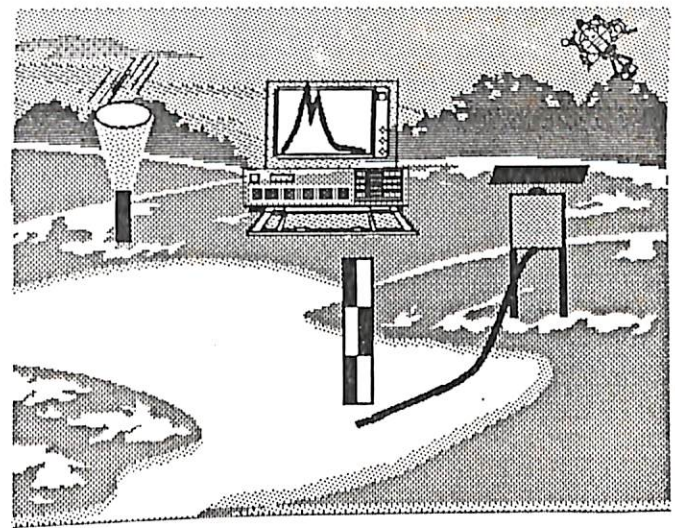
REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTRE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE
DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

4287.8 (0350)

USOL 2.4
(0957)

REPUBLIQUE DU SENEGAL
MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE
DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE 1988 - 1989



POUR TOUS RENSEIGNEMENTS SUR LES EAUX DE SURFACE
S'ADRESSER A LA SECTION HYDROLOGIE
B.P. 4021 TEL 22.21.54 / FAX (221) 32.11.16
ex-camp Lat Dior - DAKAR



AVANT - PROPOS

Dans le cadre du projet FAC : marché 18 du 26 janvier 1991, la Section Hydrologie de la Direction du Génie Rural et de l'Hydraulique publie l'annuaire hydrologique 1988-1989 avec l'assistance de l'ORSTOM. Cette année hydrologique s'étale du 1^{er} mai 1988 au 30 avril 1989.

Le nombre de stations du réseau représentées dans cet annuaire est de 63 dont :

- 28 sont données avec les débits
- 18 sont sous influence maritime.

L'utilisateur trouvera pour chaque station :

- les coordonnées géographiques
- les caractéristiques de la station
- les caractéristiques de l'année hydrologique avec selon les stations :
 - * le tableau des hauteurs moyennes journalières
 - * sa représentation graphique éventuellement superposée avec la salinité
 - * le tableau des débits moyens journaliers
 - * sa représentation graphique.

Fait à DAKAR
OCTOBRE 1992.

SOMMAIRE

Page	Station	Page	Station
3	SENEGAL à BAKEL	82	DIARHA au PONT ROUTIER
6	SENEGAL à MATAM	85	KOULOUNTOU à MISSIRA GONASSE
9	SENEGAL à KAEDI	88	SIMA à SINTHIANG COUNDARA
11	SENEGAL à SALDE	91	CASAMANCE à KOLDA
13	SENEGAL à PODOR	94	CASAMANCE à ZIGUINCHOR
15	SENEGAL à DAGANA	96	CASAMANCE à GOUDOMP
17	SENEGAL à RICHARD TOLL	98	CASAMANCE à DIANA MALARY
19	SENEGAL à ROSSO	100	MARIGOT DE BAILA à BAILA
21	SENEGAL à SAINT LOUIS	102	SOUNGROUGROU à MARSSASOUM
23	FALEME à KIDIRA	104	MARIGOT DE BIGNONA à BALINGOR
26	DOUE à NGOUI	106	SOUNGROUGROU à BONA
28	DOUE à GUEDE CHANTIER	108	MARIGOT DE BAILA à BALANDINE
30	TAOUEY à RICHARD TOLL	110	MARIGOT DE BAILA à DJIBIDIONE
32	LAC DE GUIERS à SANENTE	112	MARIGOT DE BAILA à KARTIAK
34	SENEGAL à SOKKAM	114	MARIGOT DE BAILA à TOUKARA
36	GAMBIE à KEDOUGOU	117	TIANGOL DIANGUINA à SARE SARA
39	GAMBIE à MAKO	120	KHORINE à MEDINA ABDOUL
42	GAMBIE à SIMENTI	123	KHORINE à MEDINA OUMAR
45	GAMBIE à WASSADOU AMONT	126	DILOULACOLON à SARE KEITA
48	GAMBIE à WASSADOU AVAL	129	MARIGOT DE GUIDEL à NIAGUISS
51	GAMBIE à GOULOUMBO	131	KAMOBÉUL BOLON à NIAMBALANG
54	GAMBIE à GENETO	132	NYASSA à DJIBONKER
56	DIAGUERY au PONT ROUTIER	134	KAYANGA au PONT DE WASSADOU
59	NIOKOLO KOBÀ au PONT ROUTIER	137	KAYANGA à NIAPO
62	NERIKO à GOUMBAYEL	140	BRAS DE MER à TABACOUTA
63	NERIKO au PONT ROUTIER	142	BRAS DE MER à FOUNDIOUNE
65	NIAOULE à NIAOULE TANOU	144	SALOUM à KAOLAC
66	SANDOUGOU à SINTHIOU MALEME	146	SALOUM à BIRKELANE
69	SANDOUGOU à MAKÀ	148	SOMONE au PONT ROUTIER
71	KOUSSANAR à KOUSSANA	151	PANTHIOUR à BOUNGA BAMBARA
74	DJIHOYE à MEDINA DJIKOYE	154	BAKEL 1987-1988 et 1988-1989
76	SILI au PONT ROUTIER	155	CARTE des STATIONS du SENEGAL
79	THIOKOYE au PONT ROUTIER	156	LISTE des STATIONS

SENEGAL à BAKEL

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant	: 218 000 km ²
-Longitude	: 12° 27' W
-Latitude	: 14° 54' N
-Altitude du zéro de l'échelle	: 11.16 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1901, jusqu'en 1903 les relevés n'étaient pas fiables, l'installation a été refaite en 1952 et les observations se poursuivent.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 13 éléments métriques gradués de 0 à 13 m et d'une plate forme hydrologique Chloé-Argos installée dans le cadre de l'OMVS.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué pendant cette année hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 13 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 960 cm correspondant à un débit de 4240 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 23 Octobre 1988 mais elle a été perturbée par des lâchures au barrage de Manantali.

La cote minimale observée à l'échelle le 17 Mai 1988 a été de 36 cm correspondant à un débit de 0.909 m³/s.

3.5 Module : $Q = 432 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique : $q = 1.98 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 13.62 \cdot 10^9 \text{ m}^3$

3.8 Lamme d'eau équivalente : $L = 62.5 \text{ mm}$

Station : 1382600103 BAKEL

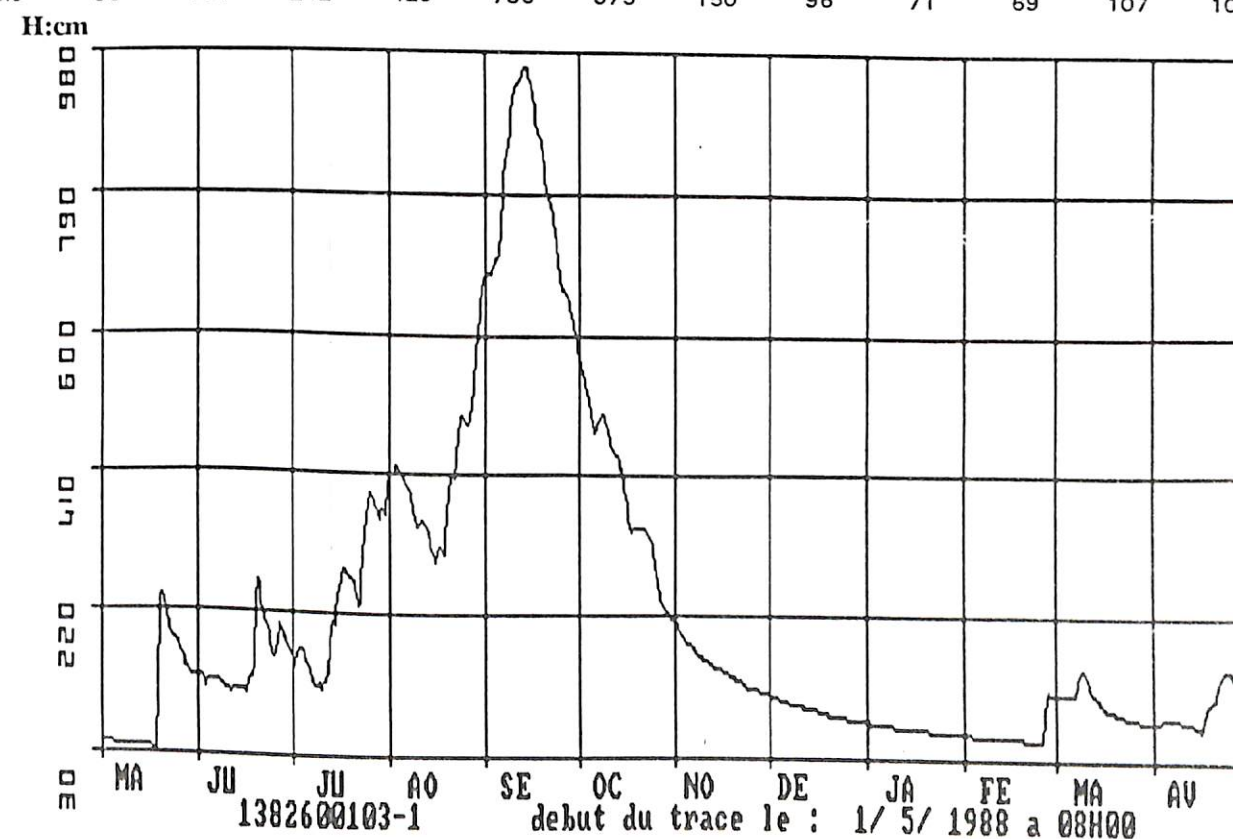
Rivière : SENEGAL

Pays : SENEGAL

Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	46	134	156	411	683	553	201	115	80	65	120	85
2	46	130	168	416	690	535	195	113	79	64	119	85
3	45	125	173	417	700	515	189	111	78	64	118	86
4	44	129	163	409	709	488	185	110	77	63	118	86
5	43	131	153	401	764	472	180	108	76	63	118	86
6	42	132	143	393	823	479	176	107	75	63	118	86
7	42	130	130	378	849	490	170	106	75	62	128	87
8	41	125	126	355	883	489	166	105	75	61	145	86
9	41	120	126	336	920	473	163	104	74	61	150	85
10	41	118	127	341	937	455	160	103	73	61	143	84
11	40	118	139	344	943	443	157	101	73	61	133	83
12	39	119	172	332	951	435	155	100	73	61	124	82
13	39	119	202	313	958	426	153	99	72	61	117	80
14	38	119	213	302	946	407	151	98	72	61	111	76
15	38	118	246	291	927	375	149	96	72	60	106	75
16	37	121	272	303	895	346	146	94	72	60	102	84
17	36	135	275	302	873	334	144	93	72	60	100	104
18	77	154	271	311	852	337	142	92	71	60	98	109
19	217	236	266	365	818	338	139	90	70	59	96	112
20	236	246	256	404	790	336	136	90	69	58	94	118
21	216	218	238	407	770	334	132	89	69	58	92	136
22	197	204	248	443	748	330	130	89	68	57	90	149
23	185	187	308	484	712	317	127	87	68	56	89	152
24	181	166	357	488	681	293	125	86	67	56	88	153
25	174	174	379	480	664	267	124	85	67	58	87	148
26	163	198	375	488	656	246	123	83	67	103	86	140
27	151	194	357	519	643	233	122	83	67	123	86	140
28	143	186	351	585	624	225	120	82	66	120	85	131
29	137	176	358	637	598	220	119	82	66	120	85	123
30	135	165	358	667	574	214	117	82	66		85	117
31	135		395	687		209		81	66		85	114
Mo	98	154	242	420	786	375	150	96	71	69	107	105



Station : 1382600103 BAKEL
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL

SENEGAL à MATAM

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 230.000 km²
 -Longitude : 13° 15' W
 -Latitude : 15° 39' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : 6.32 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1903 puis remise en état en 1939. La seconde et actuelle date de 1954. En 1975 la station a été de nouveau remise en état.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 11 éléments métriques gradués de -1 à 9.80m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Un seul jaugeage a été effectué pendant cette année hydrologique. La courbe de tarage n'a pas été réactualisée.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 15 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 800 cm correspondant à un débit de 3380 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 24 octobre 1988 mais elle a été perturbée par des lâchures au barrage de Manantali.
 La cote minimale observée à l'échelle le 19 mai 1988 a été de -81 cm correspondant à un débit nul.

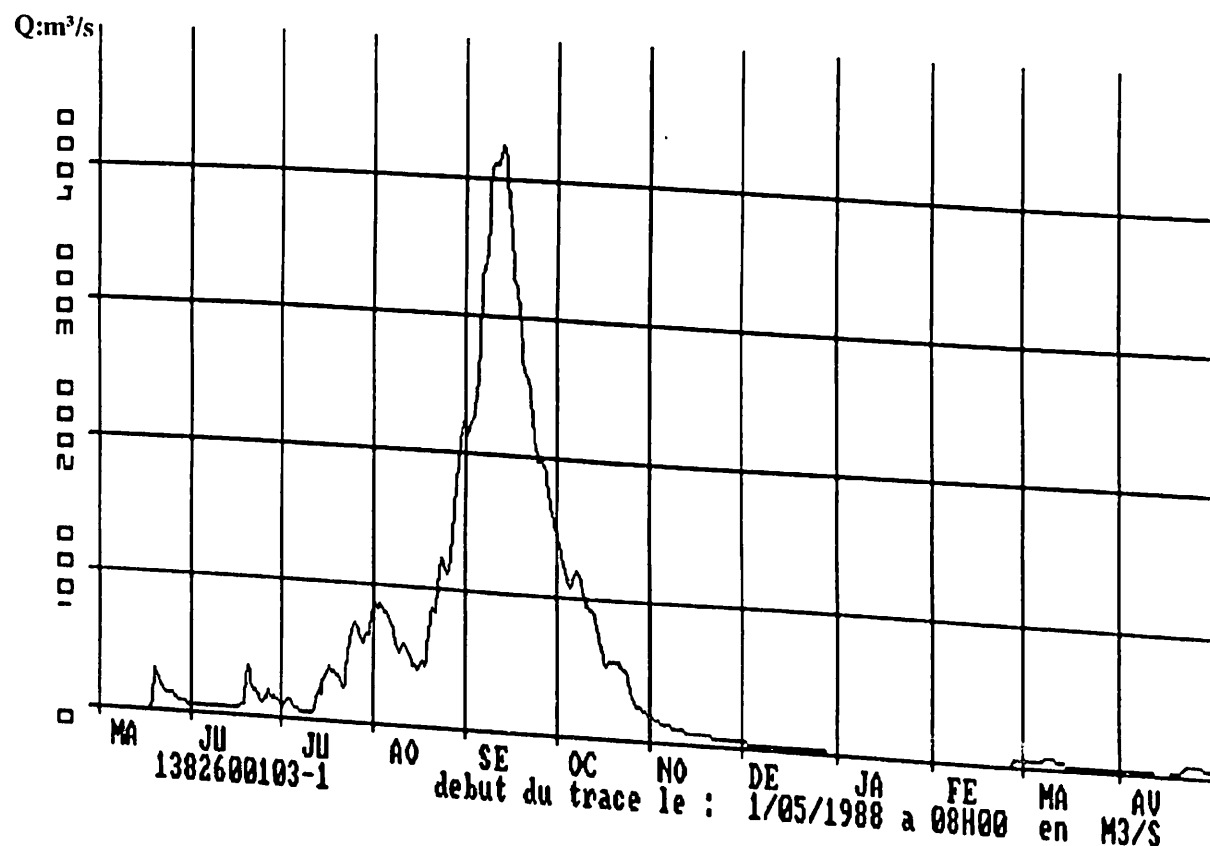
3.5 Module : Q = 569 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 2.74 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé : V = 17.9*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 78.0 mm

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	1.91	67.4	99.4	848	2160	1390	181	42.7	12.4	6.61	49.2	15.4
2	1.85	62.3	125	849	2230	1310	170	40.3	12.1	6.35	47.9	15.4
3	1.75	55.7	131	842	2300	1210	159	38.8	11.3	6.19	47.4	15.9
4	1.65	61.3	109	803	2470	1100	150	36.3	10.7	6.03	47.7	16
5	1.55	64.6	92.2	770	2960	1080	143	33.9	10.1	6.03	48	16
6	1.5	65.2	77	732	3300	1150	135	32.6	9.55	5.9	48.5	16.3
7	1.49	62.7	61.2	664	3440	1180	125	31.8	9.49	5.62	61.6	16.6
8	1.41	55.3	56.8	582	3730	1140	117	30.6	9.35	5.46	84.2	16.2
9	1.4	49.2	57.8	543	4070	1050	112	29.3	9.06	5.46	87.6	15.1
10	1.35	47.2	60.2	572	4110	970	106	27.4	8.91	5.46	77.7	14.5
11	1.25	46.8	79.4	572	4120	930	101	25.5	8.91	5.46	64.8	13.9
12	1.2	48.1	140	517	4190	901	96.3	24.3	8.78	5.46	53.4	13.6
13	1.15	49.2	196	462	4160	853	92.9	23.8	8.63	5.46	45	12.4
14	1.1	48.8	223	433	3920	758	90.7	22.7	8.63	5.33	38.1	10.2
16	1.05	52.6	372	454	3350	554	82.9	20.7	8.63	5.17	26.2	15.7
17	0.956	72.7	370	454	3210	539	79.7	20.3	8.49	5.17	23.9	30.5
18	34.6	111	354	509	2990	557	77.1	19.2	8.2	5.04	22.7	36.5
19	265	295	336	720	2730	557	73.8	18.3	7.91	4.86	21.5	40
21	209	211	268	848	2510	541	65.1	17.8	7.63	4.46	19.2	72.9
22	169	182	323	1050	2340	521	61.6	17.4	7.47	4.3	18.3	89
23	150	150	522	1210	2120	471	58.1	16.8	7.34	4.11	18	93.4
24	143	117	676	1160	2000	395	56.2	15.9	7.19	5.26	17.2	94
25	131	138	717	1130	1970	325	55	15.1	7.19	35.4	16.8	85
26	110	182	670	1220	1930	277	53.6	14.3	7.19	55	16	74.3
27	88.1	167	603	1460	1840	251	51.7	14.2	7.06	50.2	15.5	63.1
28	77.9	152	599	1840	1710	235	49.8	13.7	6.9	49.8	15.4	52.7
29	71.4	134	633	2070	1570	224	47.9	13.6	6.9		15.4	45.8
30	68.9	114	654	2170	1480	211	45.3	13.3	6.9		15.4	41.5
31	68.7		811	2210		198						
Mo	60.5	106	324	934	2840	712	93.1	23.3	8.59	11.4	36.4	36.7

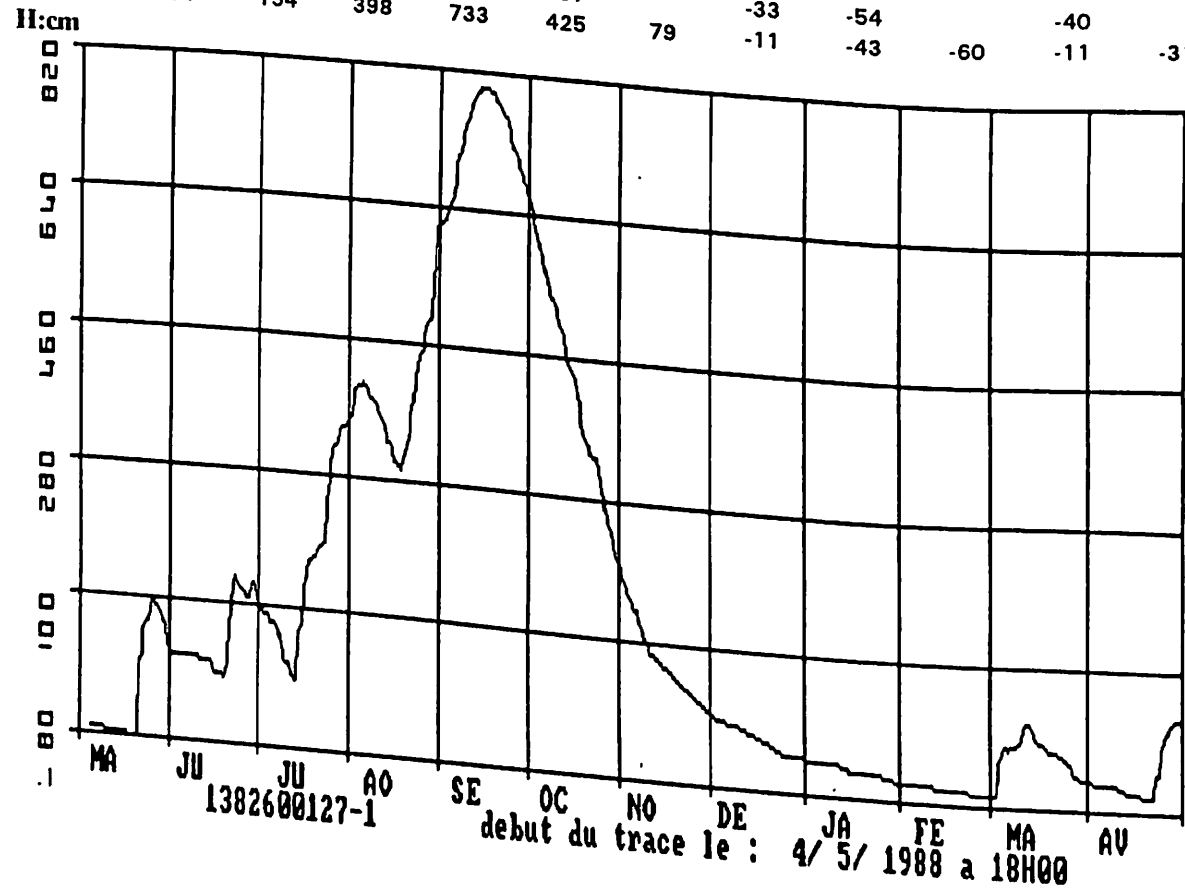


COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1382600127 MATAM
Rivière : SENEGAL
Pays : SENEGAL
Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-70	31	95	360	620	658	180	13	-34	-55	-66	-40
2	-70	30	93	386	624	635	170	10	-34	-55	-65	-42
3	-70	30	91	398	636	618	160	9	-35	-55	-29	-44
4	-70	30	84	402	645	599	150	8	-35	-55	-12	-45
5	-71	29	80	403	665	588	142	8	-35	-57	-3	-46
6	-71	29	78	400	697	571	136	6	-35	-57	-3	-46
7	-71	29	72	393	714	551	124	6	-36	-57	-2	-46
8	-72	29	58	385	731	538	109	5	-36	-57	-1	-47
9	-73	28	42	380	748	531	100	4	-36	-57	2	-47
10	-73	27	30	370	765	517	89	1	-37	-57	8	-47
11	-73	26	23	364	775	505	86	-1	-37	-57	19	-48
12	-74	26	15	353	785	491	82	-2	-38	-58	29	-50
13	-75	24	14	336	794	465	79	-4	-42	-58	27	-53
14	-76	23	58	329	798	451	75	-6	-42	-59	17	-53
15	-76	18	79	317	799	444	69	-8	-43	-59	10	-55
16	-76	12	126	305	799	437	67	-10	-44	-60	7	-57
17	-79	12	145	300	798	418	63	-12	-45	-60	5	-57
18	-79	10	163	297	796	389	59	-14	-45	-61	0	-58
19	-80	9	170	309	789	363	58	-16	-45	-61	-4	-58
20	-75	30	176	331	782	353	52	-18	-46	-61	-5	-59
21	12	79	182	355	773	345	49	-22	-46	-62	-7	-59
22	37	125	186	380	768	338	45	-24	-47	-63	-10	-33
23	65	130	191	403	761	335	41	-26	-47	-64	-12	-26
24	78	123	245	432	744	326	38	-28	-47	-64	-14	3
25	96	117	278	449	725	298	34	-28	-48	-64	-18	17
26	92	113	313	461	717	276	30	-28	-51	-65	-24	24
27	89	110	323	487	706	261	27	-28	-51	-65	-35	36
28	84	124	337	496	690	242	23	-30	-52	-66	-37	38
29	70	124	344	544	676	224	20	-30	-53		-38	39
30	57	105	346	585	667	207	16	-31	-54		-39	38
31	39		350	617		197		-33	-54		-40	
Mo	-24	54	154	398	733	425	79	-11	-43	-60	-11	-31

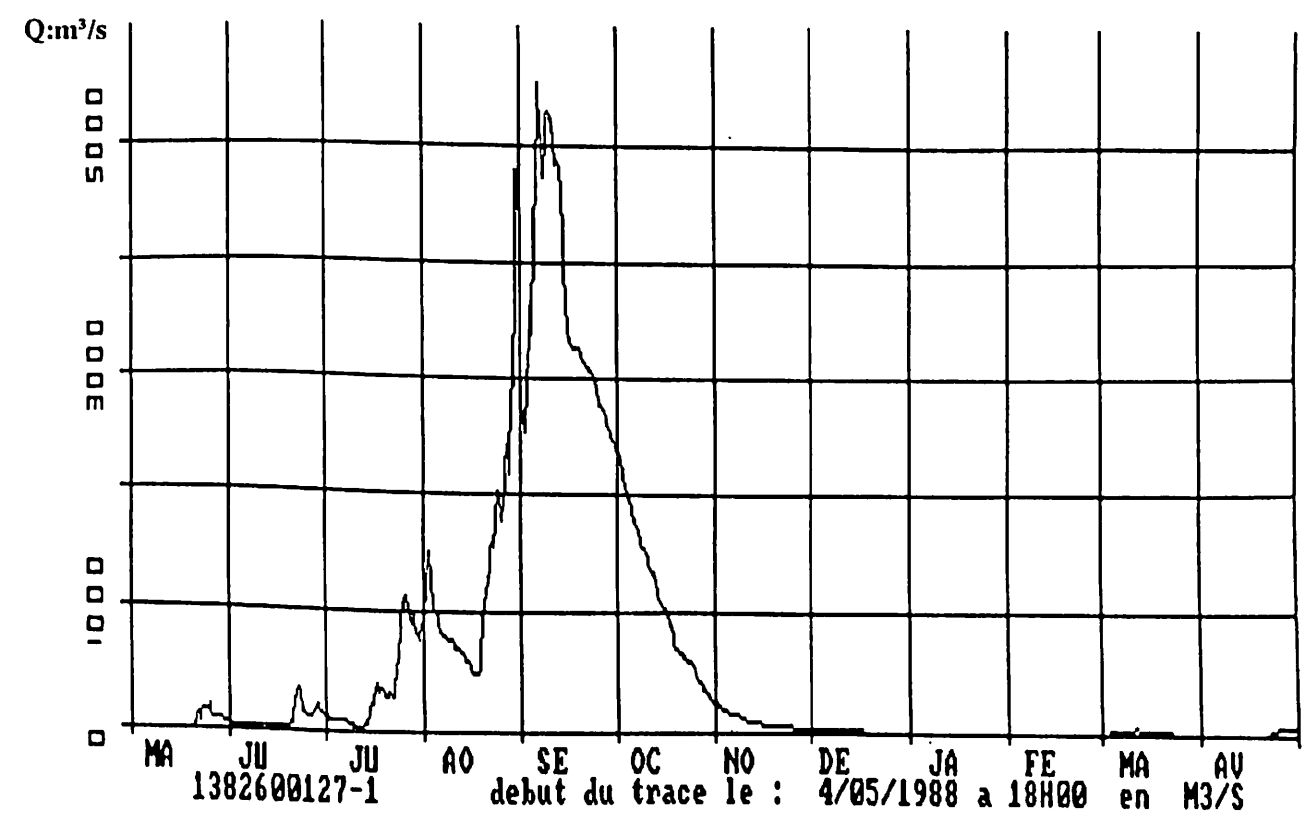


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1382600127 MATAM
Rivière : SENEGAL
Pays : SENEGAL
Bassin : SENEGAL

DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	46	116	1270	2650	2330	240	31.4	9.01	1.76	0	6.77
2	0	45.1	113	1440	3030	2170	225	28.8	8.99	1.73	1.25	6.1
3	0	45.1	111	1170	3430	2060	210	28.1	8.69	1.73	22.9	5.54
4	0	45.1	103	967	3860	1930	195	27.4	8.66	1.69	27.7	5.22
6	0	44.4	95.8	821	5320	1760	174	25.8	8.64	1.04	20.8	4.85
7	0	44.4	88.3	796	4950	1640	157	25.8	8.35	1.04	21.5	4.83
8	0	44	71.2	772	5150	1560	135	24.6	8.32	1.04	23.4	4.53
9	0	43.6	54.7	755	5270	1510	123	24	8.16	1.04	28.7	4.5
10	0	42.8	44.9	723	5120	1430	109	21.8	7.97	1.02	39.9	4.34
11	0	41.9	39.9	702	4860	1360	105	20.5	7.65	0.726	55.4	4.12
12	0	41.5	34.2	666	4830	1290	101	20.1	7.22	0.693	56.5	3.48
13	0	40.4	62.8	612	4450	1150	95.9	19.4	6.34	0.674	43.8	2.53
14	0	39.2	169	590	3860	1080	91.4	18.7	6.08	0.38	34.6	2.39
15	0	33.5	230	552	3410	1040	83.9	18	5.73	0.188	28.5	1.76
16	0	30.7	369	513	3300	1010	81.9	17.3	5.52	0	26.1	1.11
17	0	30.4	351	501	3280	910	77.3	16.6	5.23	0	24.8	1.02
18	0	29.4	351	623	3260	787	73.1	15.9	5.2	0	21.3	0.726
19	0	43.4	307	950	3220	700	69.7	15.3	5.04	0	19.5	0.693
20	5.79	109	318	1210	3160	669	66.5	14.5	4.85	0	19.1	0.375
21	101	257	319	1410	3100	643	63.2	13.3	4.69	0	18.4	1
22	111	323	330	1560	3070	621	60	12.5	4.5	0	17.4	17.1
23	153	193	568	1770	3020	611	56.8	11.8	4.5	0	16.6	21.9
24	165	156	949	1960	2900	580	53.5	11.2	4.48	0	15.8	47.4
25	163	147	1030	1850	2780	493	50.3	11.1	4.14	0	14.6	54.9
26	114	143	1080	2130	2720	438	47.1	11.1	3.22	0	12.5	61
27	109	181	942	2340	2640	400	43.8	11	2.96	0	8.57	69.4
28	102	216	947	2890	2540	356	40.6	10.5	2.75	0	7.98	58.6
29	85.2	162	825	4160	2440	320	37.3	10.3	2.44		7.65	54.1
30	69.9	129	792	4450	2390	285	34.1	9.92	2.11		7.45	51.3
31	52.7		931	3700		265		9.38	2.06		6.96	
Mo	39.7	93.1	382	1440	3630	1070	103	18.2	5.88	0.567	21.8	16.9



SENEGAL à KAEDI

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 253 000 km²
 -Longitude : 13° 30' W
 -Latitude : 16° 08' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : 3.85 m IGN

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1903 sur la rive mauritanienne, une seconde en 1935, une troisième en 1954 et une quatrième en 1975 sur la rive gauche sénégalaise, calée à la même altitude. En avril 1986, l'échelle côté sénégal a été déplacée 300 m vers l'amont en conservant le même zéro.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 8 éléments métriques gradués de -1 à 8 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont complets.

3.2 Débit

Il n'y a pas eu de mesure de débit pour cette année hydrologique.

3.3 Crue

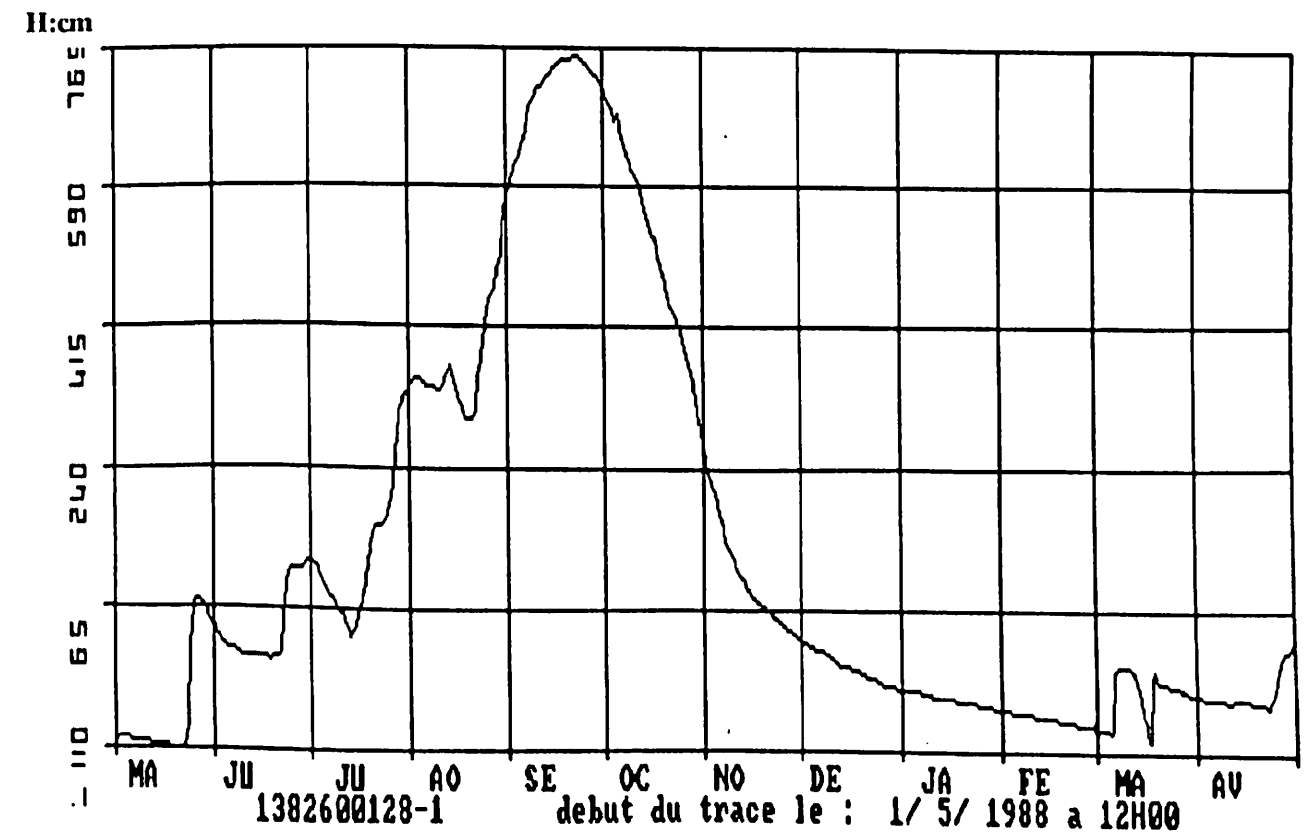
La crue maximale a été observée le 22 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 757 cm correspondant à un débit de 1915 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 25 octobre 1988 mais elle a été perturbée par des lâchures au barrage de Manantali.
 La cote minimale a eu lieu le 22 mai 1988, la hauteur était de -111 cm avec un débit nul.

Station : 1382600128 KAEDI
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-98	35	124	346	594	705	240	26	-31	-58	-79	-37
2	-96	32	117	351	607	697	228	24	-31	-58	-81	-39
3	-96	26	107	352	618	686	214	22	-32	-59	-82	-42
4	-96	21	99	350	627	676	198	20	-33	-60	-82	-42
5	-97	18	93	347	639	675	183	18	-34	-61	-80	-42
6	-99	17	86	342	657	650	161	16	-35	-62	-19	-42
7	-99	15	82	342	679	637	147	14	-36	-62	-7	-42
8	-99	13	76	343	696	625	137	12	-37	-63	-2	-43
9	-100	9	66	340	707	616	129	10	-39	-64	-1	-44
10	-101	8	58	340	714	604	118	7	-40	-65	-2	-45
11	-102	7	50	349	717	594	109	3	-41	-65	-4	-44
12	-103	7	40	358	726	580	102	-1	-41	-65	-9	-43
13	-103	8	32	362	733	560	96	-1	-42	-66	-25	-42
14	-103	8	40	358	738	547	89	-2	-43	-67	-40	-43
15	-105	7	57	339	743	535	84	-4	-44	-67	-62	-44
16	-106	6	71	324	748	524	79	-6	-44	-68	-81	-44
17	-107	5	88	313	749	505	75	-8	-45	-69	-88	-45
18	-108	4	117	305	751	487	71	-10	-45	-70	-20	-46
19	-109	5	143	302	752	468	68	-12	-46	-71	-16	-46
20	-109	7	159	303	751	455	63	-14	-47	-72	-22	-47
21	-110	16	165	318	753	441	59	-16	-48	-73	-23	-49
22	-107	49	167	349	756	430	56	-18	-49	-73	-24	-50
23	-74	91	170	379	756	420	53	-20	-49	-74	-25	-43
24	11	111	177	411	752	409	50	-22	-50	-75	-26	-34
25	61	114	194	434	747	395	45	-24	-51	-77	-27	-19
26	74	114	222	451	741	377	41	-26	-52	-77	-29	-4
27	73	113	261	465	736	362	40	-28	-53	-78	-30	13
28	69	115	303	484	730	340	36	-28	-55	-76	-32	19
29	65	122	318	509	724	313	32	-29	-56		-35	22
30	53	124	331	543	716	291	29	-30	-56		-35	26
31	45		337	574		269		-30	-57		-36	
Mo	-61	41	140	377	712	512	101	-5	-44	-68	-36	-33



SENEGAL à SALDE

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1382600148 SALDE
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-10	182	260	408	640	827	327	106	59	22	5	48
2	-10	172	259	421	658	820	318	107	57	21	5	48
3	-10	161	254	437	673	811	304	118	55	20	5	44
4	-12	152	247	457	684	801	287	126	52	20	5	42
5	-12	145	237	468	699	786	271	129	51	19	6	39
6	-14	137	230	473	712	773	248	127	49	18	12	37
7	-17	135	222	476	728	763	233	125	47	17	33	36
8	-17	130	216	475	747	750	223	124	45	16	58	36
9	-19	127	207	468	758	737	215	121	43	16	73	35
10	-19	126	197	465	767	726	203	118	42	15	82	35
11	-21	126	188	450	777	710	193	114	41	15	86	33
12	-23	125	176	443	788	696	188	108	40	15	92	32
13	-25	124	161	438	797	680	181	104	40	14	101	32
14	-26	121	152	428	805	669	173	102	39	14	113	33
15	-27	120	148	416	812	650	167	98	38	12	123	34
16	-28	116	153	401	818	635	161	94	37	11	128	34
17	-29	112	179	390	825	618	156	92	36	10	130	33
18	-29	110	208	383	831	598	152	89	35	9	127	34
19	-31	109	243	378	835	578	147	87	33	9	123	33
20	-33	108	274	384	839	559	143	84	32	9	117	32
21	-35	107	243	402	841	541	139	81	32	8	109	31
22	-36	107	236	426	846	525	135	80	32	8	102	30
23	-37	152	240	461	850	509	132	76	31	8	96	28
24	-38	202	247	487	851	504	129	73	30	8	83	27
25	-16	232	245	504	850	493	126	71	29	7	77	32
26	128	243	260	524	848	481	123	68	29	7	71	44
27	178	244	300	542	846	462	119	66	28	6	67	65
28	195	244	339	559	841	438	116	65	27	6	62	89
29	200	248	365	584	838	409	113	63	26		58	114
30	198	255	386	609	833	386	109	62	24		54	129
31	191		400	627		358		61	23		50	
Mo	17	156	241	464	788	622	184	95	38	13	73	44

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 259 500 km²
 -Longitude : 13° 52' W
 -Latitude : 16° 10' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : 1.32 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1903 et la deuxième de 1954.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 9 éléments métriques gradués de 0 à 9 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Pas de jaugeage pour cette station.

3.3 Crue

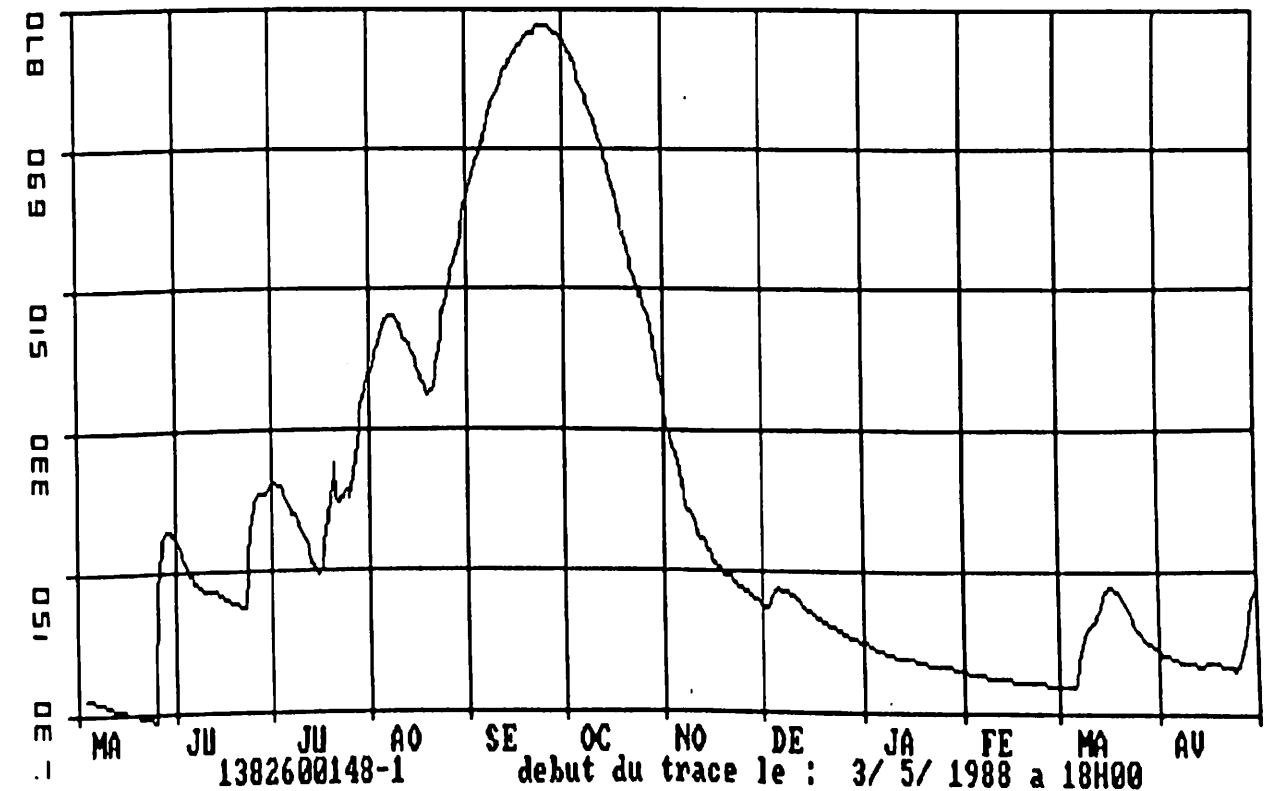
La crue maximale a été observée le 23 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 851 cm .

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 27 Octobre 1988 mais elle a été perturbée par des lâchures au barrage de Manantali.

La cote minimale observée à l'échelle le 24 mai 1988 a été de -38 cm .

H:cm



SENEGAL à PODOR

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 266 000 km²
 -Longitude : 14° 57' W
 -Latitude : 16° 39' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.44 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1903, réparée en 1905 et reconstruite en 1925. Une autre station a été aménagée puis remise en état en 1952 et 1974. C'est en 1976 qu'elle a été réinstallée définitivement.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 8 éléments métriques gradués de -1 à 7 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire et réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués pour cette année hydrologique.

3.3 Crue

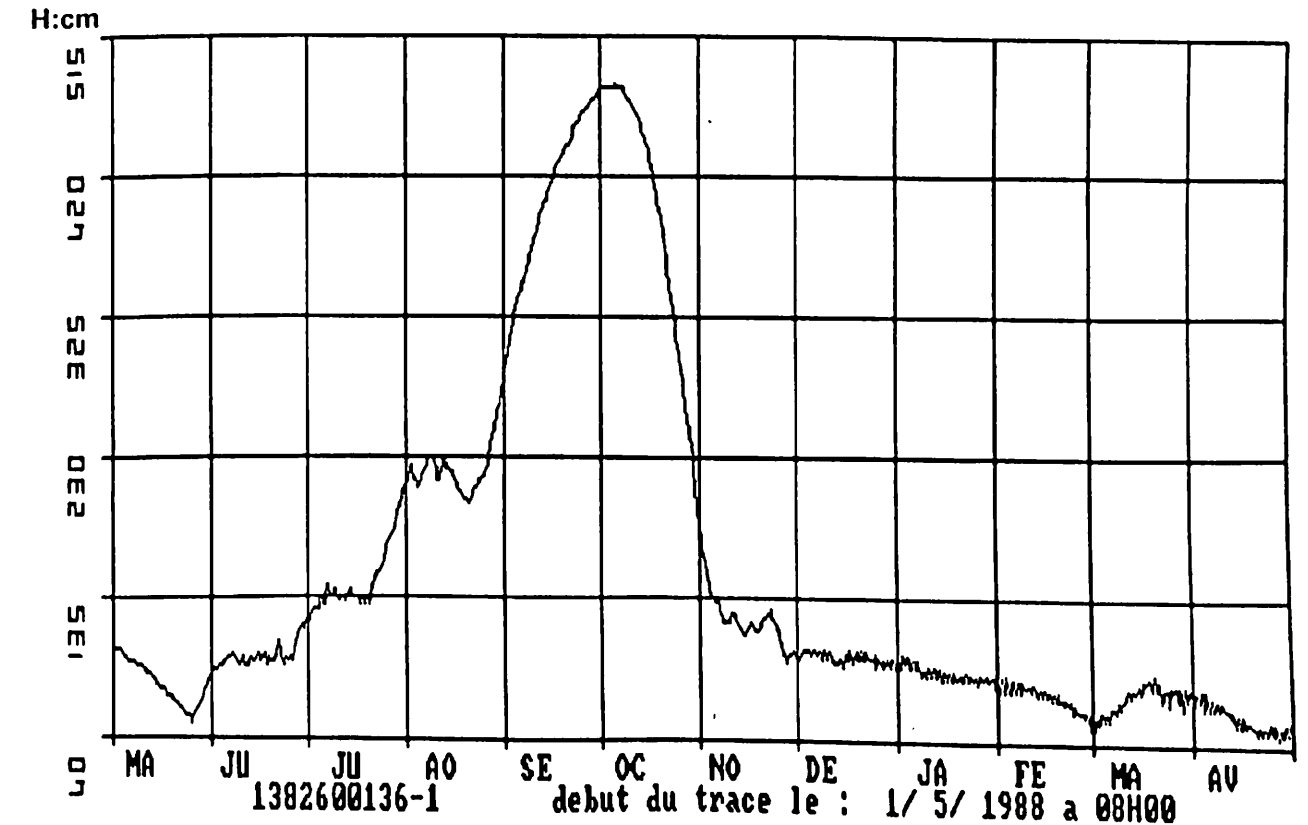
La crue maximale a été observée le 5 Octobre 1988 avec une cote à l'échelle de 483 cm.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 27 Octobre 1987 mais elle a été perturbée par des lâchures au barrage de Manantali.
 La cote minimale observée à l'échelle le 26 Avril 1989 a été de 46 cm

Station : 1382600136 PODOR
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	101	87	121	217	296	480	164	96	93	80	55	73
2	100	88	125	222	310	481	153	100	95	79	54	72
3	100	90	126	214	322	482	142	101	94	78	57	71
4	97	92	129	210	333	482	135	99	93	78	59	71
5	95	94	132	215	341	482	132	101	93	78	59	68
6	93	96	133	220	349	482	129	99	92	78	62	67
7	92	97	139	227	355	480	123	99	88	77	64	68
8	91	94	136	230	363	477	118	98	86	79	64	66
9	90	91	138	227	372	474	119	98	87	79	66	67
10	89	94	135	220	381	470	125	97	87	77	69	65
11	87	91	134	218	389	466	124	95	87	77	72	62
12	85	92	133	225	398	461	119	93	87	73	74	63
13	83	94	135	224	404	454	114	94	86	74	75	58
14	79	94	137	221	409	446	111	93	85	74	77	57
15	76	97	135	218	415	438	116	96	85	73	78	57
16	74	95	135	212	422	428	118	97	85	72	79	56
17	71	95	133	205	429	416	116	95	84	72	82	56
18	70	94	133	203	434	404	114	96	84	71	83	54
19	69	93	132	200	437	394	117	98	84	70	81	52
20	66	94	135	199	441	377	122	98	85	68	82	51
21	62	99	142	204	446	362	124	98	85	67	76	50
22	60	95	149	208	453	343	124	96	84	64	75	51
23	58	92	152	213	456	325	121	95	83	63	76	52
24	55	94	158	215	460	309	114	93	83	62	73	53
25	52	94	166	219	464	294	107	94	84	61	77	52
26	57	98	173	228	467	278	98	92	84	60	76	49
27	62	105	178	240	470	262	95	94	83	58	74	51
28	65	114	185	254	473	242	97	95	83	56	72	51
29	71	116	192	264	476	224	98	93	83		73	52
30	78	117	203	272	478	204	94	93	81		76	54
31	83		209	284		180		92	80		74	
Mo	78	96	147	224	408	390	119	96	86	71	71	59



SENEGAL à DAGANA

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant	: 268 000 km ²
-Longitude	: 15° 30' W
-Latitude	: 16° 31' N
-Altitude du zéro de l'échelle	: -0.44 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1903 , réparée en 1906 puis refaite en 1935 . Des éléments émaillés ont été posés en 1951 et ont les mêmes caractéristiques que l'installation actuelle.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 5 éléments métriques gradués de 0 à 5 m et d'une plate-forme hydrologique Chloé-Argos installée dans le cadre de l'OMVS.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Pas de jaugeage.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 6 Octobre 1988 avec une cote à l'échelle de 342 cm.

3.4 Etiage

La décrue n'est plus naturelle à cause des deux barrages sur le fleuve Sénégal.
La cote minimale observée à l'échelle le 30 avril 1989 a été de 53 cm. Le barrage de Diama influence les basses eaux, la cote minimale correspond à la hauteur de la retenue.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1382600109 DAGANA

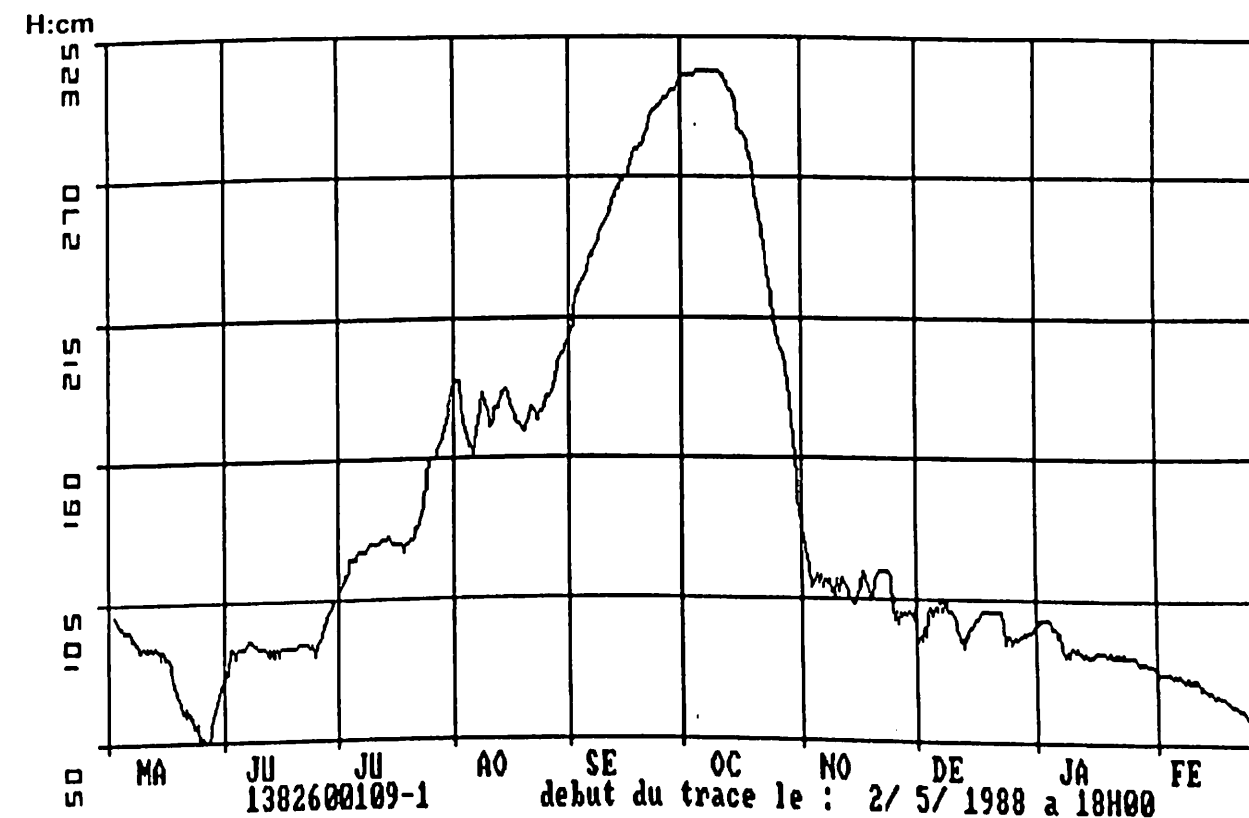
Rivière : SENEGAL

Pays : SENEGAL

Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	101	78	109	191	215	309	125	91	98	78	53	54
2	101	85	113	185	224	310	118	93	98	78	53	54
3	98	84	118	173	227	310	111	100	97	77	53	54
4	96	86	120	166	231	311	113	100	95	77	53	54
5	94	86	120	163	235	311	112	101	93	77	53	54
6	94	89	123	167	239	311	112	102	90	76	53	54
7	92	90	123	178	243	312	111	103	85	76	53	54
8	90	88	125	183	247	312	108	100	85	76	53	54
9	87	86	126	179	250	312	109	100	86	76	53	54
10	87	86	126	174	253	311	110	96	86	75	53	54
11	87	86	126	178	257	309	111	91	85	73	53	54
12	87	85	128	181	262	306	109	88	85	72	53	54
13	87	85	128	185	265	304	105	91	84	71	53	54
14	85	85	129	187	268	300	104	94	84	70	53	54
15	85	85	126	183	270	289	109	96	85	70	53	54
16	84	86	126	179	273	287	114	98	85	69	53	54
17	78	86	126	175	279	284	110	100	85	68	53	54
18	72	86	125	173	281	276	108	100	85	67	53	54
19	67	86	127	171	282	266	111	100	85	66	53	54
20	62	88	128	175	285	258	115	100	85	65	53	54
21	62	88	131	180	289	246	116	100	85	64	53	54
22	61	88	135	177	294	236	116	98	85	62	53	54
23	58	87	142	177	296	225	114	90	84	61	53	54
24	57	85	151	179	298	213	101	90	84	59	53	54
25	52	89	159	184	299	205	98	90	83	58	53	54
26	51	94	160	185	301	202	99	91	82	56	53	54
27	50	97	163	190	302	193	100	92	82	54	53	54
28	56	101	167	197	304	180	100	93	81	53	53	54
29	63	104	173	201	305	165	99	93	81		53	54
30	71	106	180	204	308	148	92	94	80		53	54
31	75		188	209		133		96	79		53	
Mo	77	89	136	182	269	262	109	96	86	69	53	54



SENEGAL à RICHARD TOLL

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 333 330 km²
 -Longitude : 15° 42' W
 -Latitude : 16° 27' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.40 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1954 , puis refaite en 1975 .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle de crue composée de 5 éléments métriques gradués de -1 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité. Il s'agit d'enregistrements limnigraphiques dépouillés à un pas de temps fixe (3h,9h,15h et 21h).

3.2 Débit

Pas de jaugeage.

3.3 Crue

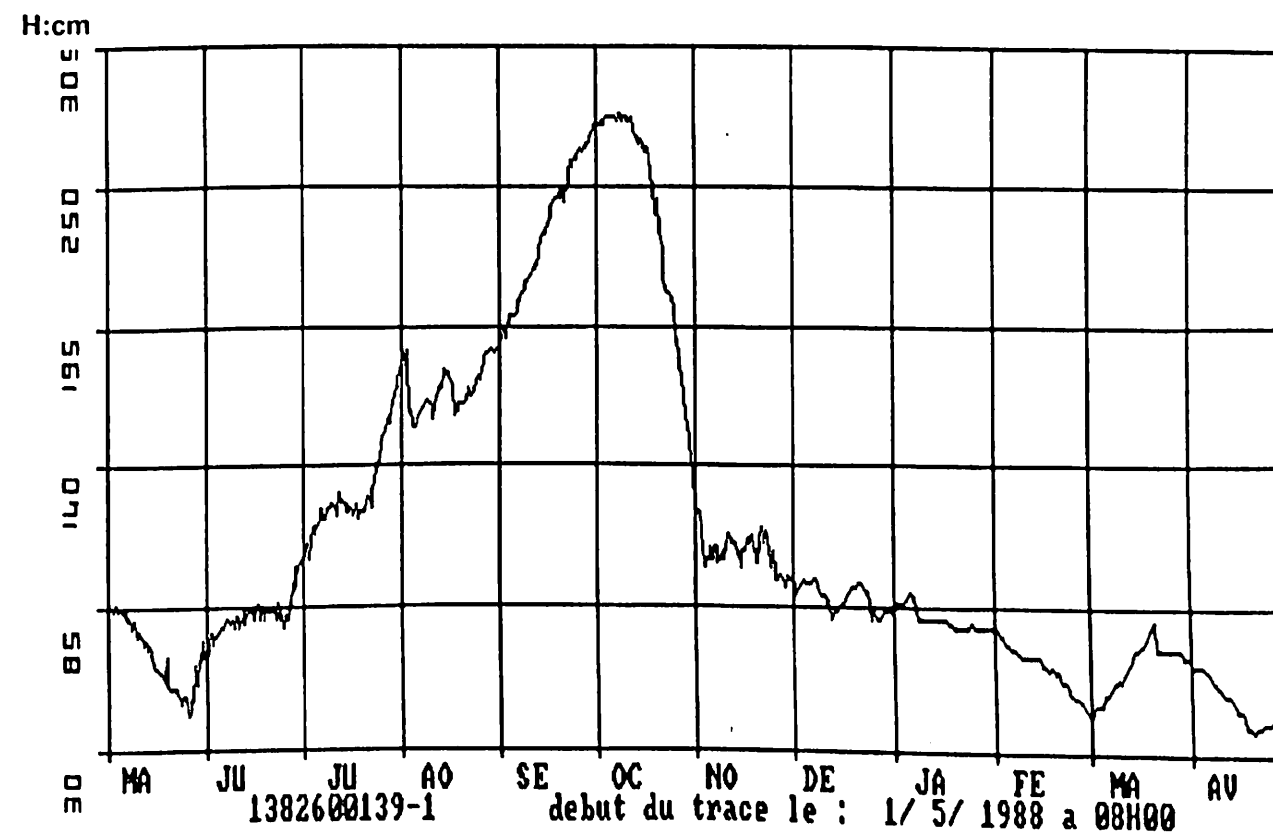
La crue maximale a été observée le 8 Octobre 1988 avec une cote à l'échelle de 279 cm

3.4 Etiage

La décrue n'est plus naturelle à cause des deux barrages de Manantali et Diama.
 La cote minimale observée à l'échelle le 19 Avril 1989 a été de 39 cm, hauteur de la retenue du barrage de Diama.

Station : 1382600139 RICHARD-TOLL QUAI
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	86	72	106	182	192	274	120	91	86	76	46	64
2	85	73	107	182	194	275	112	92	87	74	48	64
3	85	74	111	163	198	276	102	95	87	73	49	64
4	85	76	114	156	200	277	104	94	89	72	50	63
5	84	77	118	158	201	278	106	94	91	70	53	62
6	82	79	120	161	205	277	107	96	89	70	53	61
7	81	80	119	163	208	277	104	95	81	68	55	58
8	79	80	123	165	211	278	105	91	81	67	57	57
9	77	79	123	165	214	277	106	90	80	67	59	56
10	76	80	123	161	217	277	112	89	81	66	58	53
11	74	80	124	164	219	277	111	85	80	67	60	53
12	73	81	125	170	222	271	109	82	80	66	64	53
13	71	83	125	173	230	269	105	83	80	66	65	50
14	68	83	123	177	232	268	103	85	81	63	69	47
15	63	82	122	176	234	265	107	86	80	63	70	47
16	62	84	121	172	240	264	111	88	80	62	72	46
17	60	82	123	162	244	258	111	90	79	63	73	42
18	59	82	120	163	246	249	107	92	79	61	75	41
19	61	83	122	164	247	243	105	92	78	61	78	40
20	55	84	124	165	247	232	111	94	78	59	78	41
21	55	84	127	169	251	219	112	94	78	58	70	41
22	54	83	126	168	257	210	111	91	78	55	69	42
23	50	82	135	169	259	208	104	90	79	53	70	42
24	50	80	141	173	262	204	102	82	79	52	70	42
25	46	81	148	176	264	192	96	82	78	52	70	43
26	45	85	153	181	265	182	97	81	77	50	70	42
27	53	90	157	184	266	171	96	82	77	48	70	43
28	59	96	163	186	268	158	95	83	77	46	69	43
29	65	100	166	185	272	149	96	84	77		66	44
30	70	103	171	186	274	140	96	84	77		66	47
31	66		179	189		124		85	77		66	
Mo	67	83	131	171	235	236	105	88	81	62	64	50



SENEGAL à ROSSO

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : non calculée
 -Longitude : 15° 48' W
 -Latitude : 16° 30' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.227 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation a été posée en 1951 en rive mauritanienne. Une seconde a été installée en 1954 puis une troisième en Juin 1974 mais cette fois-ci en rive sénégalaise avec le même zéro.

2.2 Equipement

La station est uniquement limnimétrique avec cinq (5) éléments métriques gradués de 0 à 5 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité. Le barrage de Diama influence les moyennes et basses eaux .

3.2 Débit

Pas de jaugeage au niveau de cette station.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 6 Octobre 1988 avec une cote à l'échelle de 253 cm

3.4 Etiage

La décrue n'est plus naturelle à cause des deux barrages sur le fleuve Sénégal .
 La cote minimale observée à l'échelle du 18 au 20 et du 24 au 25 Avril 1989 a été de 19 cm hauteur de la retenue du barrage de Diama.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1382600141 ROSSO

Rivière : SENEGAL

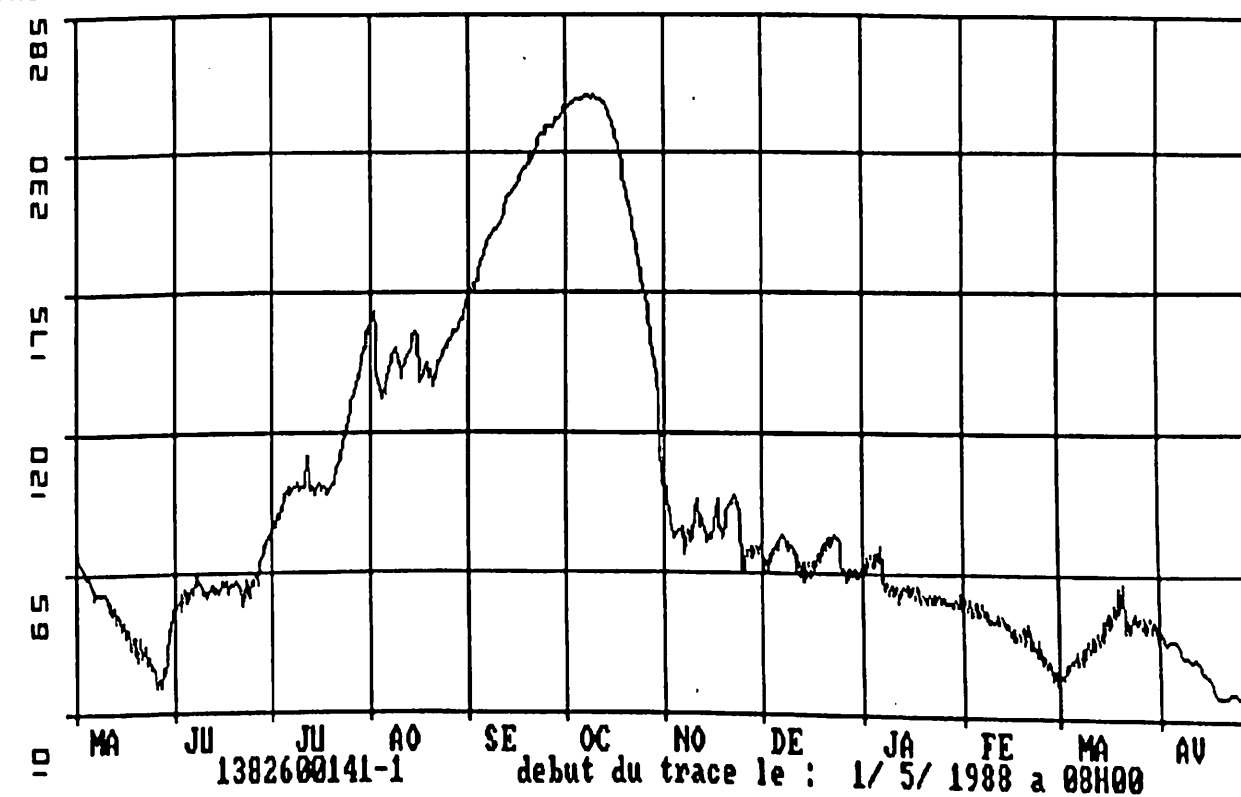
Pays : SENEGAL

Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	71	54	84	165	177	249	92	69	68	54	26	43
2	68	54	85	154	178	250	84	70	70	51	27	40
3	66	56	89	140	182	250	79	72	70	52	30	41
4	64	56	93	138	187	251	81	74	70	52	31	40
5	61	57	95	137	192	252	82	76	72	52	33	41
6	57	59	97	144	195	252	77	79	66	50	33	39
7	57	61	98	148	197	253	78	78	61	49	34	35
8	58	61	99	152	199	253	80	76	59	48	35	34
9	58	58	98	148	200	253	84	75	59	47	37	34
10	56	57	98	144	203	252	92	73	58	47	38	33
11	53	58	104	147	207	251	87	69	57	48	39	34
12	51	59	100	151	211	250	84	66	59	47	40	33
13	48	58	98	156	214	249	78	65	60	46	42	29
14	47	59	97	158	215	245	79	66	59	43	44	28
15	45	61	99	156	217	239	82	67	58	43	46	27
16	42	61	98	143	219	235	90	68	58	43	48	25
17	39	59	98	144	223	231	84	70	58	42	50	21
18	38	61	97	146	225	223	80	72	56	42	54	19
19	37	61	99	143	227	215	86	75	58	43	56	19
20	36	60	100	141	228	207	92	76	56	41	57	19
21	35	57	106	146	232	201	94	77	55	38	47	20
22	36	59	110	148	236	195	93	78	56	37	45	21
23	32	59	117	151	237	185	89	78	57	36	47	21
24	29	59	123	153	239	178	68	73	56	34	50	19
25	26	61	129	156	240	174	71	66	55	32	48	19
26	22	63	134	158	241	168	73	64	55	30	47	21
27	22	69	140	160	242	155	73	65	54	27	46	22
28	28	74	145	162	244	145	74	65	54	26	47	23
29	37	77	150	166	246	129	74	65	55		46	23
30	45	80	156	170	248	110	74	66	55		45	25
31	51		161	174		99		67	54		42	
Mo	46	61	110	152	217	213	82	71	59	43	42	28

H:cm



SENEGAL à SAINT LOUIS

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 325 000 km²
 -Longitude : 16° 30' W
 -Latitude : 16° 02' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.445 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

L'installation qui se trouve à la capitainerie du port a été faite en Juin 1975 puis complétée en 1976.

2.2 Equipement

La station est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe pour enregistrer les variations de la marée.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets pour fin juillet et début aout.

3.2 Crue

Le maximum a été de 155 cm le 27 septembre 1988.

3.2 Etiage

Le minimum observé a été de 43 cm le 7 janvier 1989.

3.2 Salinométrie

Des mesures de salinités ont été effectuées durant toute l'année hydrologique. La langue salée s'est manifestée à partir du 27 octobre 1988. Le taux maximum de la salinité a été de 35.9g/l le 30 avril 1989.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1382600142 SAINT-LOUIS

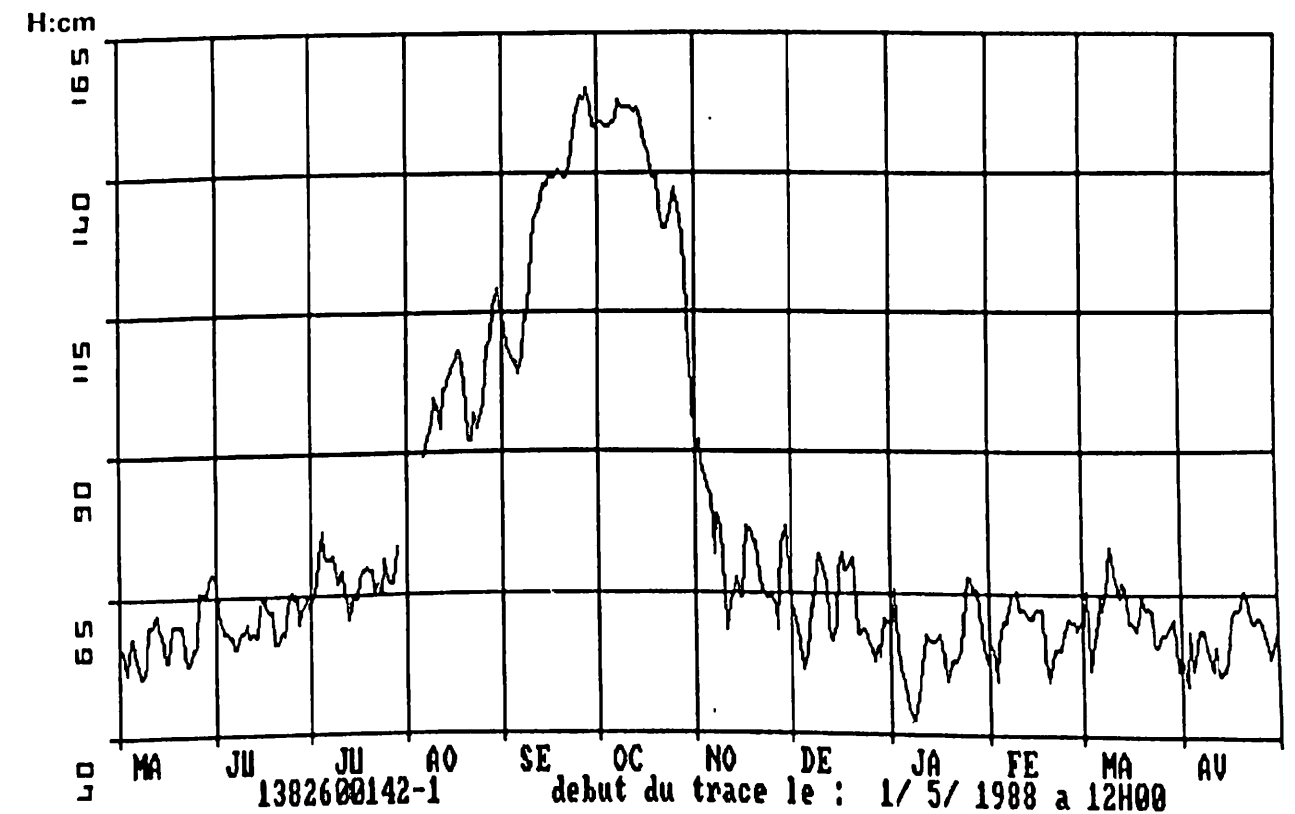
Rivière : SENEGAL

Pays : SENEGAL

Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	56	63	64	-	110	149	91	62	64	55	61	52
2	56	60	67	-	108	149	88	59	60	51	64	51
3	53	59	72	-	107	148	85	54	53	56	54	57
4	57	59	75	-	106	148	83	52	49	60	57	53
5	58	58	72	-	105	149	81	55	46	60	59	56
6	54	56	71	-	107	150	74	62	44	63	63	59
7	51	56	72	92	112	153	78	64	43	65	63	59
8	51	59	70	95	116	152	76	69	45	65	66	57
9	54	59	68	99	125	152	66	71	49	63	72	54
10	59	60	68	98	131	152	60	69	52	62	71	53
11	60	58	66	95	133	152	63	66	57	62	67	55
12	62	59	63	100	135	151	66	60	57	61	65	52
13	60	59	62	102	138	152	67	58	57	61	66	52
14	59	61	64	103	138	149	65	61	57	62	65	53
15	55	64	65	105	139	146	66	69	58	62	61	57
16	55	63	68	107	139	144	75	71	56	61	60	60
17	59	62	69	108	140	143	76	70	52	55	59	62
18	60	61	70	105	141	140	75	70	51	51	60	62
19	60	58	69	98	140	138	73	70	53	51	63	63
20	60	57	69	93	139	134	69	66	53	55	62	65
21	58	59	67	93	140	131	66	59	54	55	63	63
22	54	59	67	96	144	130	64	59	56	55	62	61
23	54	63	66	95	147	132	64	59	63	58	58	60
24	56	65	70	97	152	136	64	57	68	61	56	61
25	58	64	68	100	154	137	63	56	68	60	58	61
26	65	64	67	108	153	134	61	54	66	60	58	58
27	66	61	68	111	154	128	72	55	65	59	59	57
28	66	63	-	116	152	120	76	55	59	60	60	55
29	68	64	-	118	149	109	72	60	55		60	56
30	69	63	-	117	148	101	64	60	54		53	59
31	67		-	114		92		60	56		52	
Mo	59	61	-	-	133	139	71	62	55	59	61	57



FALEME à KIDIRA

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 28 900 km²
 -Longitude : 12° 13' W
 -Latitude : 14° 27' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : 19.605 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1903 . Elle a été remise en état en 1950 et 1951. L'installation actuelle date de 1952; elle a été complétée en 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 12 éléments métriques inclinés à 45° et gradués de 0 à 13 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité pour la période d'écoulement.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant cette année hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 13 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 675 cm correspondant à un débit de 960 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit du cours d'eau est à sec le 1 Mai 1988 et à partir du 10 mars 1989.

3.5 Module

: Q = 86.6 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 3 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: V = 2.74*10⁹ m³

3.8 Lamme d'eau équivalente

: L = 94.8 mm

Station : 1382601609 KIDIRA

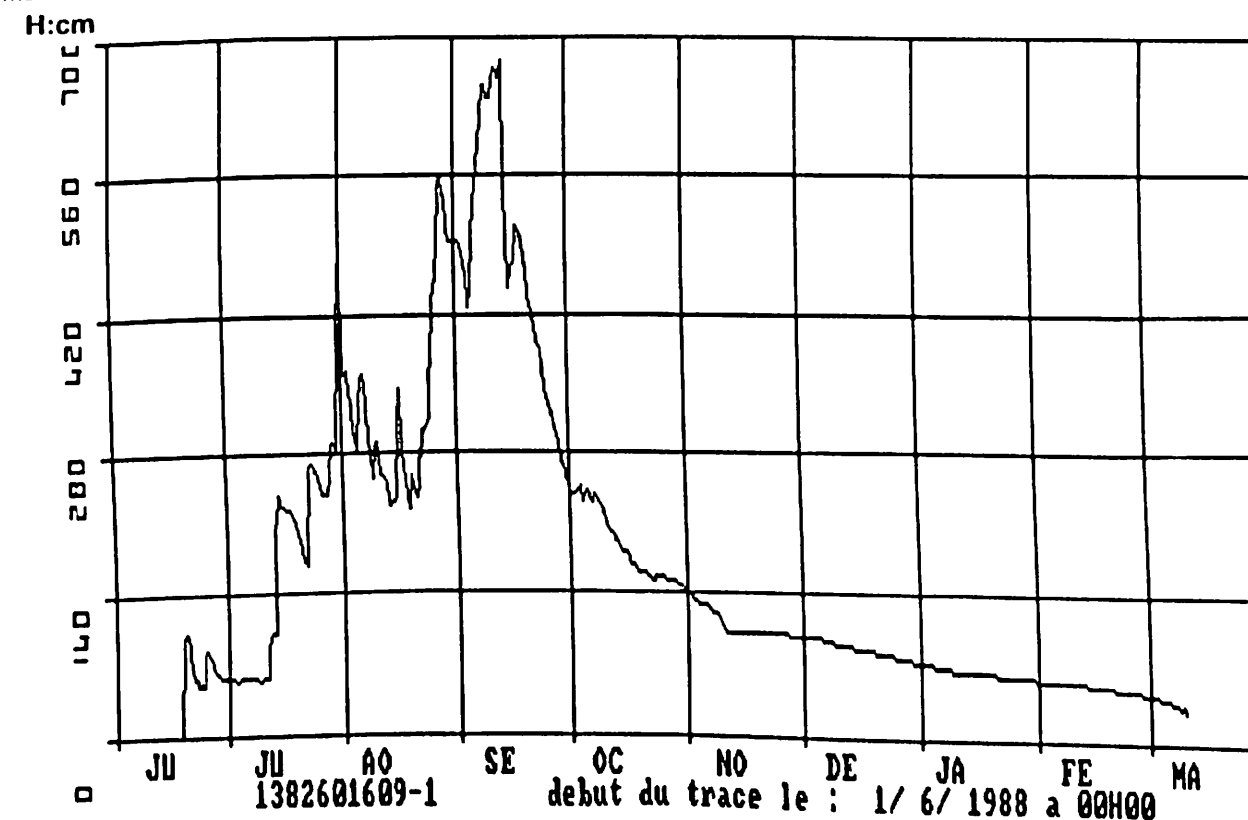
Rivière : FALEME

Pays : SENEGAL

Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	0	58	373	492	239	136	98	73	60	46	.
2	.	0	57	360	484	241	132	98	73	60	46	.
3	.	0	57	329	463	241	130	97	72	59	45	.
4	.	0	59	297	441	234	128	97	71	59	44	.
5	.	0	60	307	508	238	127	95	71	58	42	.
6	.	0	59	355	560	230	122	94	70	58	41	.
7	.	0	57	339	603	235	120	92	69	58	39	.
8	.	0	56	287	646	226	115	92	68	58	36	.
9	.	0	56	270	639	216	107	91	67	58	37	.
10	.	0	57	282	642	206	102	90	66	57	.	.
11	.	0	72	258	664	198	100	89	66	57	.	.
12	.	0	99	248	662	191	100	88	66	57	.	.
13	.	0	147	227	665	185	100	88	66	56	.	.
14	.	0	229	229	535	179	100	87	66	56	.	.
15	.	0	227	269	461	175	100	86	65	55	.	.
16	.	0	223	314	475	169	100	86	65	54	.	.
17	.	0	220	258	504	165	100	85	65	54	.	.
18	.	45	217	230	498	160	100	84	65	54	.	.
19	.	98	205	248	472	159	100	83	65	53	.	.
20	.	77	188	236	436	157	100	83	64	52	.	.
21	.	60	173	254	415	155	100	82	64	52	.	.
22	.	55	214	295	392	154	100	81	64	51	.	.
23	.	52	268	308	374	155	100	80	64	51	.	.
24	.	66	260	336	341	155	100	80	63	51	.	.
25	.	83	250	400	324	154	100	79	63	50	.	.
26	.	74	239	454	309	153	100	78	63	49	.	.
27	.	66	239	515	291	151	99	78	62	48	.	.
28	.	61	270	548	269	150	99	76	62	47	.	.
29	.	59	288	525	251	148	99	75	61	.	.	.
30	.	58	343	494	241	144	99	75	60	.	.	.
31	.	.	461	495	.	140	.	74	60	.	.	.
Mo	.	.	174	333	469	184	107	86	66	55	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1382601609 KIDIRA
 Rivière : FALEME
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 DEBITS EN M3/S

DOUE à N'GOUI

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	1.44	345	553	145	34.5	10.8	3.61	1.66	0.779	0
2	0	0	1.36	322	537	147	31.5	10.8	3.53	1.62	0.752	0
3	0	0	1.39	274	502	147	30.2	10.4	3.35	1.57	0.703	0
4	0	0	1.53	226	463	138	28.8	10.2	3.25	1.57	0.655	0
5	0	0	1.65	242	588	144	27.9	9.83	3.17	1.49	0.603	0
6	0	0	1.53	315	696	133	24.8	9.2	3.06	1.48	0.515	0
7	0	0	1.4	290	790	140	22.8	8.7	2.9	1.48	0.434	0
8	0	0	1.35	211	892	129	20	8.52	2.72	1.48	0.343	0
9	0	0	1.33	187	874	116	15.2	8.32	2.58	1.44	0.375	0
10	0	0	1.43	204	881	104	12.5	8.02	2.43	1.39	0.104	0
11	0	0	4.39	170	934	95.9	11.5	7.68	2.42	1.39	0	0
12	0	0	11.1	158	929	88.3	11.5	7.37	2.42	1.38	0	0
13	0	0	52.4	130	938	82.2	11.5	7.22	2.42	1.32	0	0
14	0	0	133	132	847	75.8	11.5	7.08	2.38	1.29	0	0
15	0	0	129	189	497	71.7	11.5	6.82	2.28	1.26	0	0
16	0	0	124	252	523	65.2	11.5	6.67	2.28	1.2	0	0
17	0	0	170	170	678	60.9	11.5	6.51	2.28	1.19	0	0
18	0	4.26	117	134	565	56.2	11.5	6.25	2.28	1.16	0	0
19	0	11	103	157	518	54.7	11.5	6	2.27	1.12	0	0
20	0	4.89	84.7	141	463	53.1	11.5	5.84	2.14	1.08	0	0
21	0	1.71	69.2	165	417	51.2	11.5	5.57	2.13	1.06	0	0
22	0	1.28	119	223	377	50.1	11.5	5.41	2.13	1.04	0	0
23	0	1.09	184	242	347	51.2	11.5	5.17	2.08	1.04	0	0
24	0	3.38	173	285	292	51.2	11.5	5.04	2.01	1.02	0	0
25	0	6.06	160	391	266	49.9	11.5	4.81	2.01	0.974	0	0
26	0	3.96	145	485	244	49.1	11.3	4.69	2	0.941	0	0
27	0	2.4	144	601	217	48.1	11.1	4.59	1.91	0.889	0	0
28	0	1.81	188	669	185	46.5	11.1	4.35	1.85	0.833	0	0
29	0	1.54	213	622	161	44.7	11.1	4.04	1.77	0	0	0
30	0	1.48	302	556	147	41.7	11.1	3.91	1.67	0	0	0
31	0		497	559		38.2		3.79	1.66	0	0	0
Mo	0	1.49	100	292	534	82.9	15.9	6.89	2.42	1.26	0.17	0

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : non calculée
 -Longitude : 13° 55' W
 -Latitude : 16° 09' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.45 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été créée en 1955, et refaite en 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 11 éléments métriques gradués de 0 à 11 m . Il est à noter qu'en période de basse eaux une digue busée est construite juste en amont de l'échelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

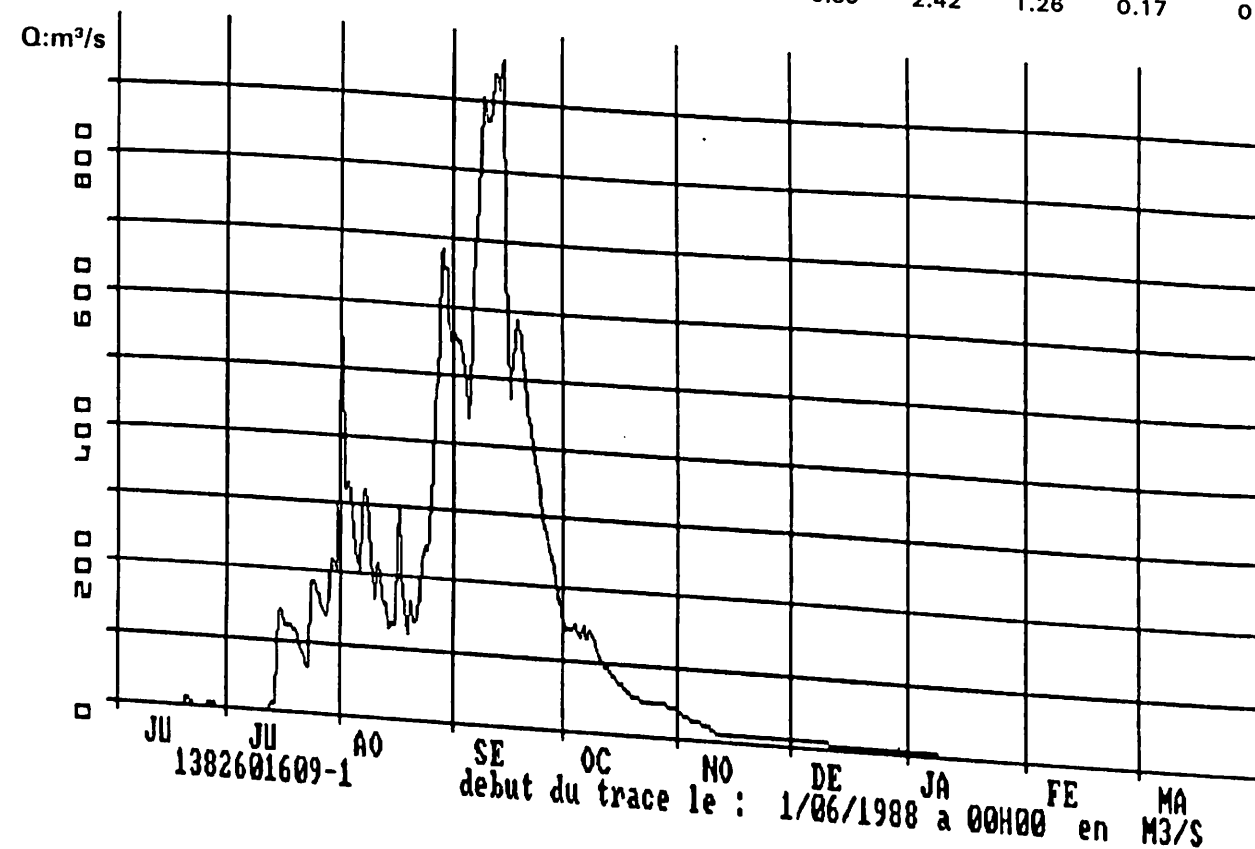
Ils sont complets. Les valeurs du tableau des hauteurs moyennes journalières sont à corriger de + 100 cm pour être comparables aux hauteurs lues durant la période de 1955 au 30 mai 1980.

3.2 Crue

La crue maximale a été observée le 23 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 915 cm .

3.3 Etiage

La cote minimale a été de 34 cm à l'échelle le 24 mai 1988.

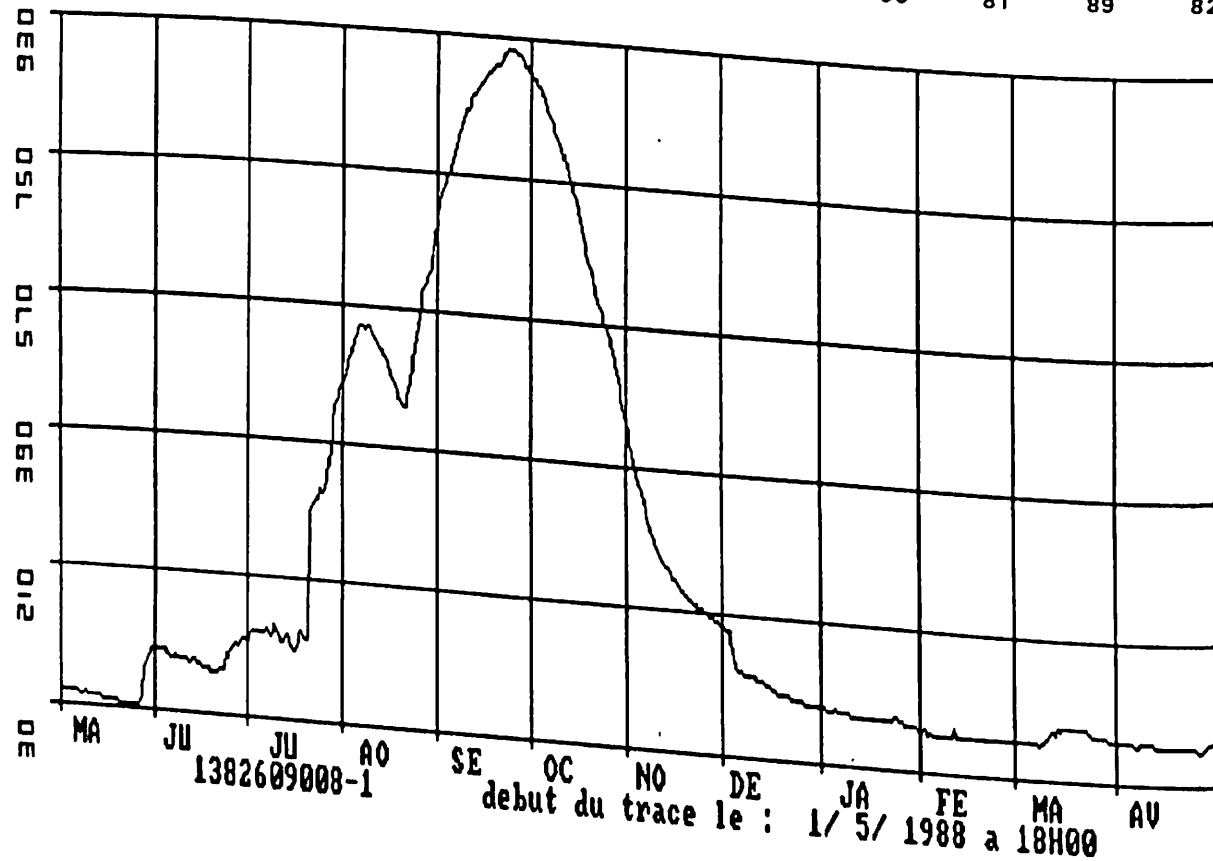


Station : 1382609008 NGOUI
 Rivière : DOUE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

DOUE à GUEDE -CHANTIER

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	52	110	133	478	713	884	419	193	103	85	79	87
2	51	111	138	492	730	877	401	189	102	82	78	86
3	51	109	138	508	742	870	385	172	100	83	78	86
4	50	107	139	524	754	860	367	151	102	82	78	86
5	48	103	139	537	770	851	350	141	100	82	78	84
6	48	102	141	545	782	839	332	139	99	81	78	81
7	47	102	141	546	799	825	317	137	98	81	78	82
8	47	101	138	543	813	813	303	135	98	81	77	84
9	46	100	145	542	828	802	292	134	97	81	82	84
10	45	99	143	536	835	792	283	133	97	88	85	83
11	44	97	130	528	842	783	275	132	96	83	90	83
12	44	95	131	519	854	766	267	132	96	81	95	82
13	44	98	137	512	861	751	262	132	96	81	95	81
14	42	94	134	507	866	738	253	127	95	80	98	80
15	41	93	125	499	873	722	249	123	94	80	98	80
16	41	91	123	484	879	706	243	120	94	80	98	81
17	40	92	134	471	885	687	238	118	93	80	99	81
18	39	87	143	459	891	667	233	116	93	79	100	82
19	38	85	136	452	894	648	230	115	93	79	99	82
20	37	85	145	447	896	630	225	114	94	79	98	80
21	36	88	288	452	901	613	221	113	94	79	98	80
22	35	89	310	471	910	600	218	111	94	78	98	79
23	35	92	317	496	914	588	215	110	98	78	95	78
24	35	106	325	525	915	575	212	109	97	78	91	78
25	35	115	324	554	914	562	210	108	95	78	89	77
26	38	121	337	580	911	548	207	107	90	79	89	77
27	49	124	370	602	909	530	204	106	89	80	88	81
28	84	126	409	615	902	508	201	105	89	79	88	83
29	98	128	438	631	894	486	198	105	88		87	85
30	106	131	454	657	890	462	195	105	87		87	89
31	109		468	687		439		104	86		87	
Mo	50	103	219	529	852	691	267	127	95	81	89	82

H:cm

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : non calculée
 -Longitude : 14° 47' W
 -Latitude : 16° 33' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.61 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première échelle a été installée en 1940, une seconde en 1954 et en Mars-Avril 1976 l'ensemble des échelles a été réinstallé .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 10 éléments métriques gradués de -1 à 8 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-883.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Crue

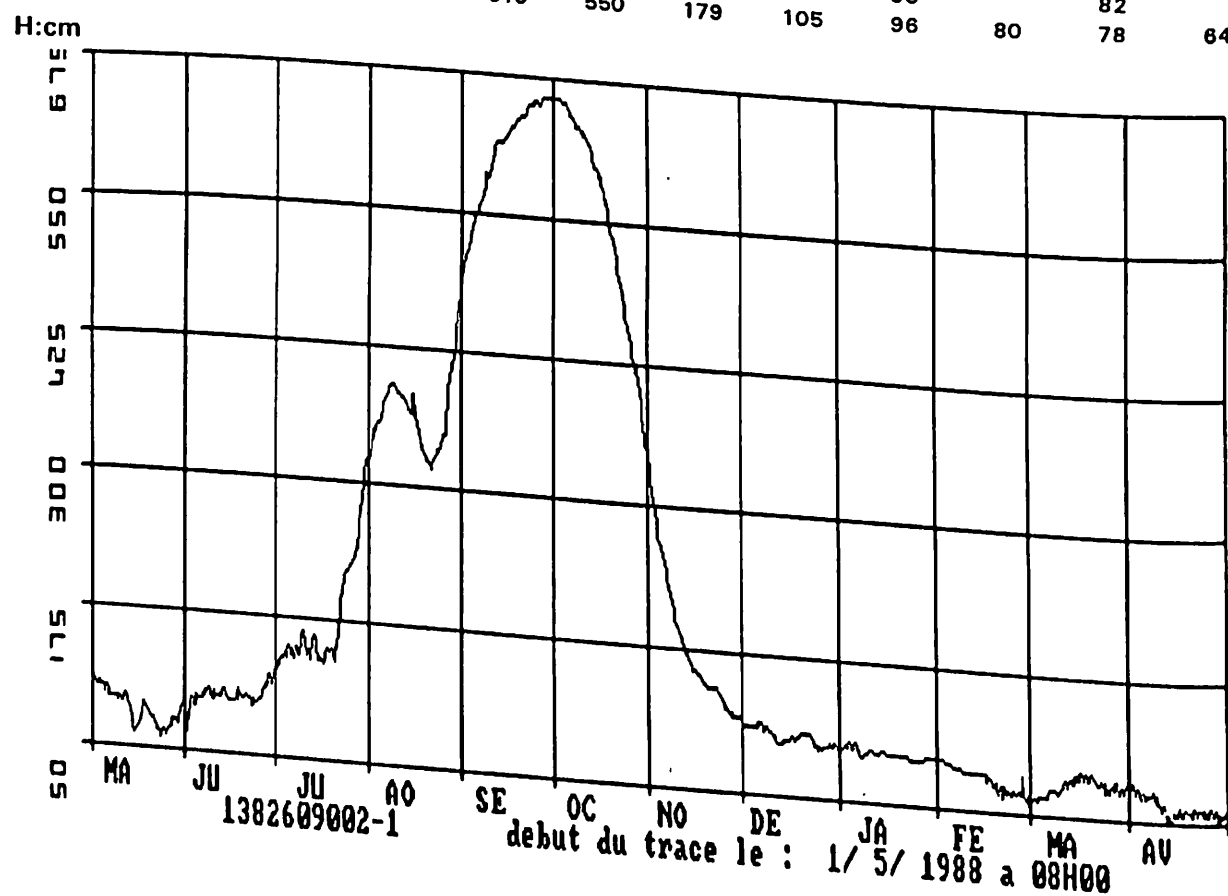
La crue maximale a été observée du 27 Septembre au 3 Octobre 1988 avec une cote à l'échelle de 656 cm .

3.3 Etiage

La cote minimale a été de 50 cm à l'échelle le 13 avril 1989.

Station : 1382609002 GUEDE-CHANTIERS
 Rivière : DOUE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	110	78	130	329	502	656	320	111	99	94	64	83
2	107	91	137	346	516	656	302	112	101	93	65	80
3	106	95	142	352	528	655	280	113	102	92	66	78
4	105	96	144	357	539	654	266	113	102	90	67	73
5	102	99	146	367	551	651	253	114	102	89	68	75
6	98	99	145	378	558	644	239	116	97	87	69	74
7	95	104	145	384	566	639	225	112	92	87	72	76
8	94	106	145	389	581	634	211	112	95	86	74	74
9	93	101	154	388	586	631	199	109	98	86	72	72
10	93	102	159	384	596	629	190	105	97	85	76	65
11	92	101	147	381	608	624	183	101	96	85	79	63
12	94	102	145	377	615	618	175	99	96	84	81	58
13	86	106	156	372	616	608	167	100	97	84	83	54
14	71	105	153	369	618	599	160	103	97	84	84	57
15	67	100	143	372	621	592	157	104	96	81	86	59
16	72	100	139	362	626	583	155	105	96	81	87	60
17	80	102	143	345	630	571	153	103	96	76	88	59
18	88	104	148	336	635	557	147	107	96	75	88	61
19	85	104	147	328	637	541	144	110	95	70	87	60
20	80	102	146	322	639	529	144	109	94	70	88	60
21	77	102	157	321	642	515	145	110	94	70	88	60
22	69	98	184	327	648	500	144	108	92	69	82	61
23	66	98	207	332	651	483	139	99	92	69	82	62
24	67	99	220	337	652	468	133	96	90	70	79	60
25	65	102	223	347	653	453	126	98	90	69	77	61
26	70	107	228	351	653	438	123	99	92	79	79	60
27	75	113	240	393	656	423	122	99	94	67	80	59
28	78	118	259	415	656	406	121	101	94	63	79	57
29	76	119	280	435	656	386	119	100	95		77	57
30	87	123	304	459	656	364	116	100	95		81	58
31	91		321	481		341		100	95		82	
Mo	85	103	179	369	610	550	179	105	96	80	78	64



TAOUEY à RICHARD-TOLL

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : non calculée
 -Longitude : 15° 42' W
 -Latitude : 16° 27' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.34 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station complémentaire située en aval du pont barrage date de 1949 elle a été modifiée en 1959. Elle présente un intérêt pour le remplissage du lac de Guiers et pour l'irrigation des casiers de la Compagnie Sucrière Sénégalaise (CSS).

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Le barrage de DIAMA a une influence sur les relevés limnimétriques, qui sont complets.

3.2 Crue

La crue maximale a été observée le 5 octobre 1988 avec une cote à l'échelle de 274 cm .

3.3 Etiage

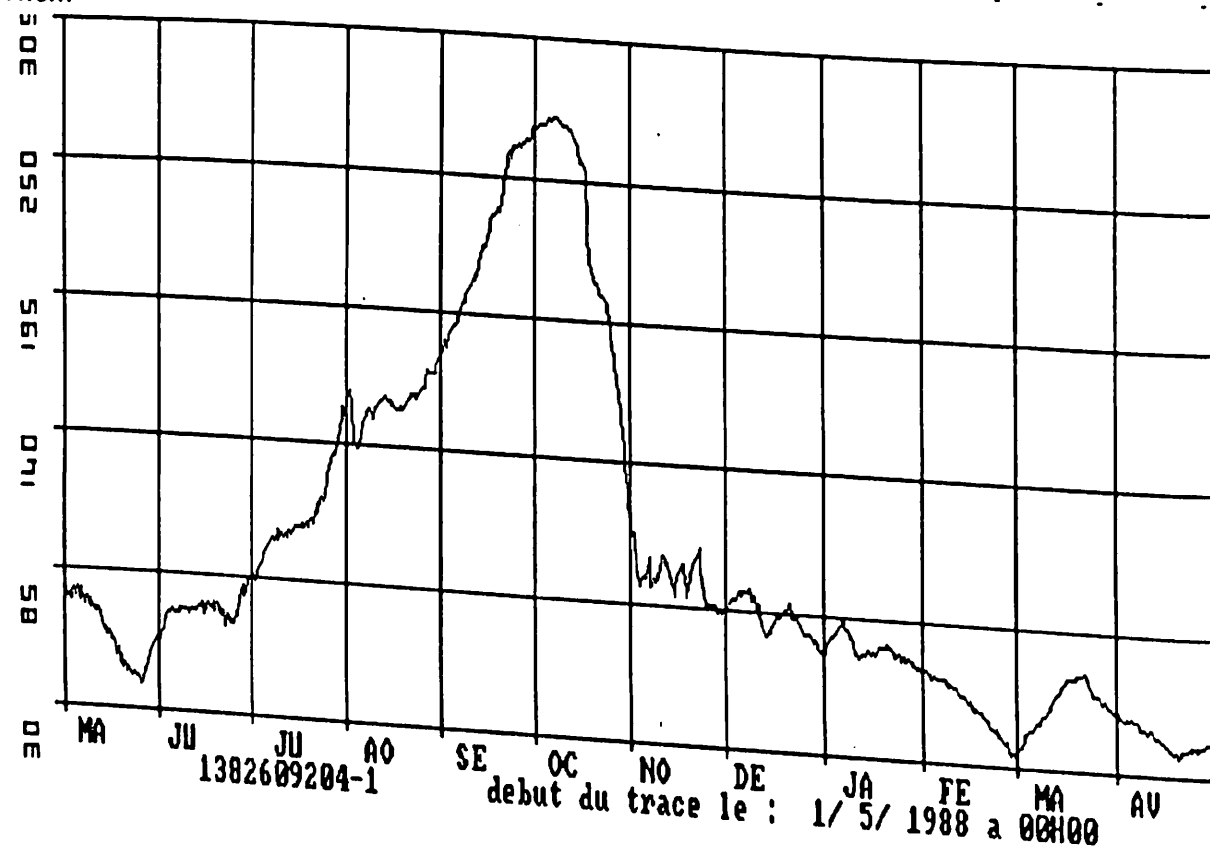
La cote minimale a été de 34 cm à l'échelle le 28 février 1989.

Station : 1382609204 RICHARD-TOLL PONT-BARRAGE TAHOUÉY
 Rivière : TAOUEY
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	76	61	85	160	182	270	110	87	75	-	-	-
2	74	65	85	155	184	271	100	89	76	-	-	-
3	74	68	90	142	187	271	93	90	78	-	-	-
4	76	70	93	140	189	273	95	91	80	-	-	-
5	76	71	96	145	191	274	96	92	82	-	-	-
6	75	70	98	148	195	274	98	93	82	-	-	-
7	74	71	101	152	198	274	93	93	81	-	-	-
8	73	71	101	154	201	274	95	91	78	-	-	-
9	72	71	102	153	204	273	98	90	75	-	-	-
10	70	70	103	156	207	272	104	88	72	-	-	-
11	69	71	103	157	209	271	103	82	71	-	-	-
12	68	72	103	159	212	269	99	78	71	-	-	-
13	63	72	105	160	220	267	93	76	72	-	-	-
14	61	74	105	159	222	264	91	78	73	-	-	-
15	60	72	106	158	224	258	97	81	73	-	-	-
16	58	73	107	156	230	256	101	83	73	-	-	-
17	56	73	107	156	234	243	98	84	74	-	-	-
18	53	73	107	156	237	221	92	85	75	-	-	-
19	50	73	108	156	238	214	96	86	75	-	-	-
20	48	72	109	159	242	210	102	88	75	-	-	-
21	47	71	110	160	252	208	105	85	74	-	-	-
22	45	67	113	161	258	206	104	83	73	-	-	-
23	44	68	116	161	260	203	93	81	-	-	-	-
24	43	67	118	162	262	199	87	79	-	-	-	-
25	41	69	126	164	262	189	86	78	-	-	-	-
26	41	72	132	166	263	180	87	77	-	-	-	-
27	45	77	135	171	264	169	86	77	-	-	-	-
28	50	79	138	170	265	155	84	75	-	-	-	-
29	55	81	143	172	267	142	85	74	-	-	-	-
30	57	85	152	175	270	131	85	72	-	-	-	-
31	59		155	177		114		71	-	-	-	-
Mo	60	72	111	159	228	229	95	83	-	-	-	-

H:cm



LAC DE GUIERS à SANENTE

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : non calculée
 -Longitude : 15° 48' W
 -Latitude : 16° 14' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : -0.48 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date de 1955. En 1974 elle a été entièrement refaite

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe à rotation mensuelle, réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité .

3.2 Crue

La crue maximale a été observée le 21 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 229 cm .

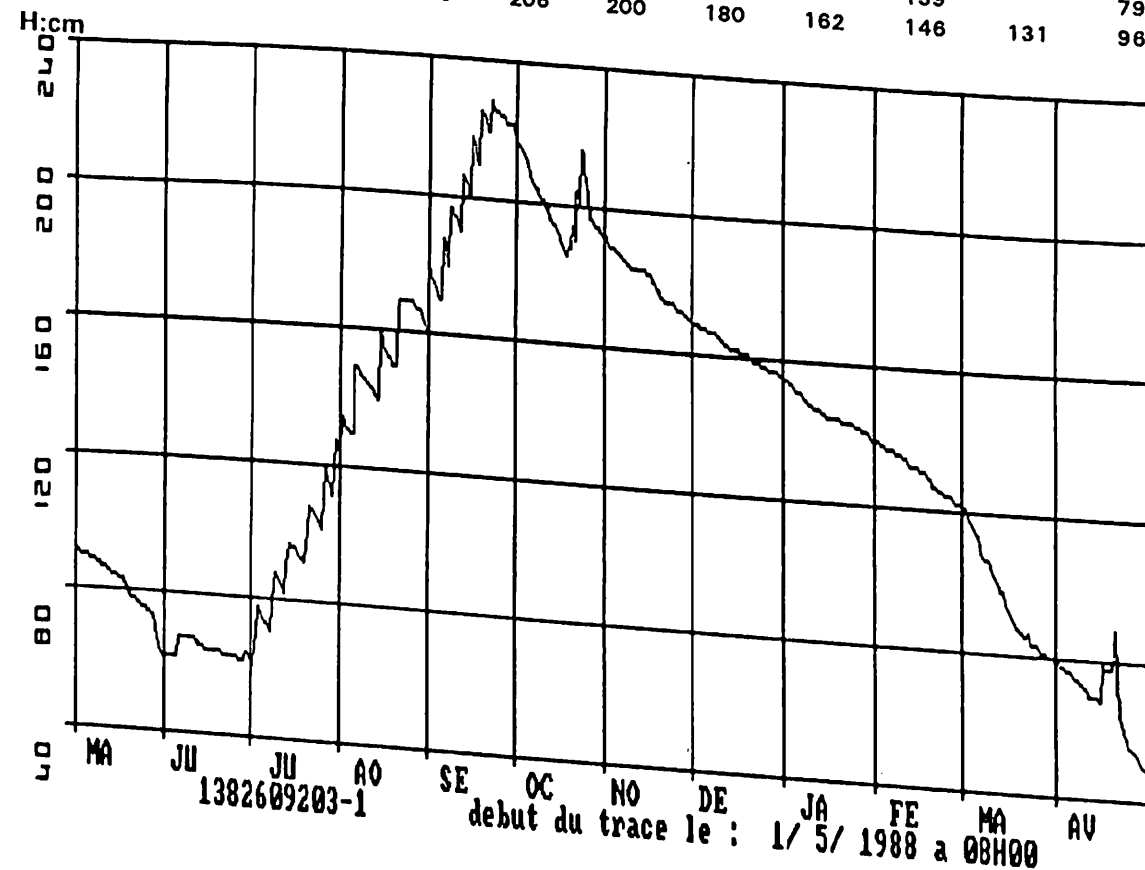
3.3 Etiage

La cote minimale observée est de 49 cm le 30 Avril 1989.

Station : 1382609203 SANENTE
 Rivière : LAC DE GUIERS
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	91	62	62	134	177	217	191	169	154	139	121	79
2	91	62	70	133	174	216	189	169	154	138	121	78
3	90	62	77	131	172	214	189	168	153	138	118	78
4	90	62	76	130	171	211	189	168	151	137	116	77
5	90	65	74	139	185	209	188	168	151	137	115	77
6	89	68	73	149	184	207	187	167	151	137	113	76
7	89	68	72	148	188	205	186	167	149	136	109	75
8	88	68	79	147	196	203	185	167	149	136	107	74
9	88	68	87	146	195	201	184	166	148	135	107	73
10	87	68	86	145	192	200	183	165	148	134	104	72
11	87	68	85	143	191	199	183	164	147	133	102	70
12	86	67	83	141	191	199	183	164	147	133	102	70
13	85	66	90	140	204	195	183	162	146	132	98	70
14	85	66	96	149	202	194	183	162	146	132	98	70
15	84	65	96	157	216	192	182	162	145	131	95	70
16	83	64	96	154	215	190	181	162	145	131	92	78
17	83	64	93	152	212	188	180	161	144	130	90	78
18	81	64	92	151	224	187	179	161	144	129	89	78
19	79	64	92	150	225	188	177	161	144	127	88	79
20	78	64	100	159	222	193	176	160	143	127	87	85
21	78	63	107	169	224	197	175	159	143	126	86	87
22	77	63	107	169	228	204	175	159	143	126	87	62
23	77	63	105	169	226	214	174	159	143	125	85	59
24	76	63	103	169	226	209	174	158	142	124	83	57
25	76	63	104	169	225	205	173	158	142	124	83	56
26	75	62	116	168	223	198	172	157	142	122	82	54
27	73	62	116	167	222	196	172	157	141	122	81	53
28	71	62	114	166	222	195	171	157	141	122	81	51
29	66	65	114	163	222	194	170	157	140		80	50
30	63	63	125	162	219	193	169	156	139		80	49
31	62		125	169		192		155	139		79	
Mo	81	64	94	153	206	200	180	162	146	131	96	69



SENEGAL à SOKKAM

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : Inconnue km²
 -Longitude : " "
 -Latitude : " "
 -Altitude du zéro de l'échelle : " "

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

Nous avons des relevés à cette station, mais pas d'information sur sa date d'installation, ni son équipement.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

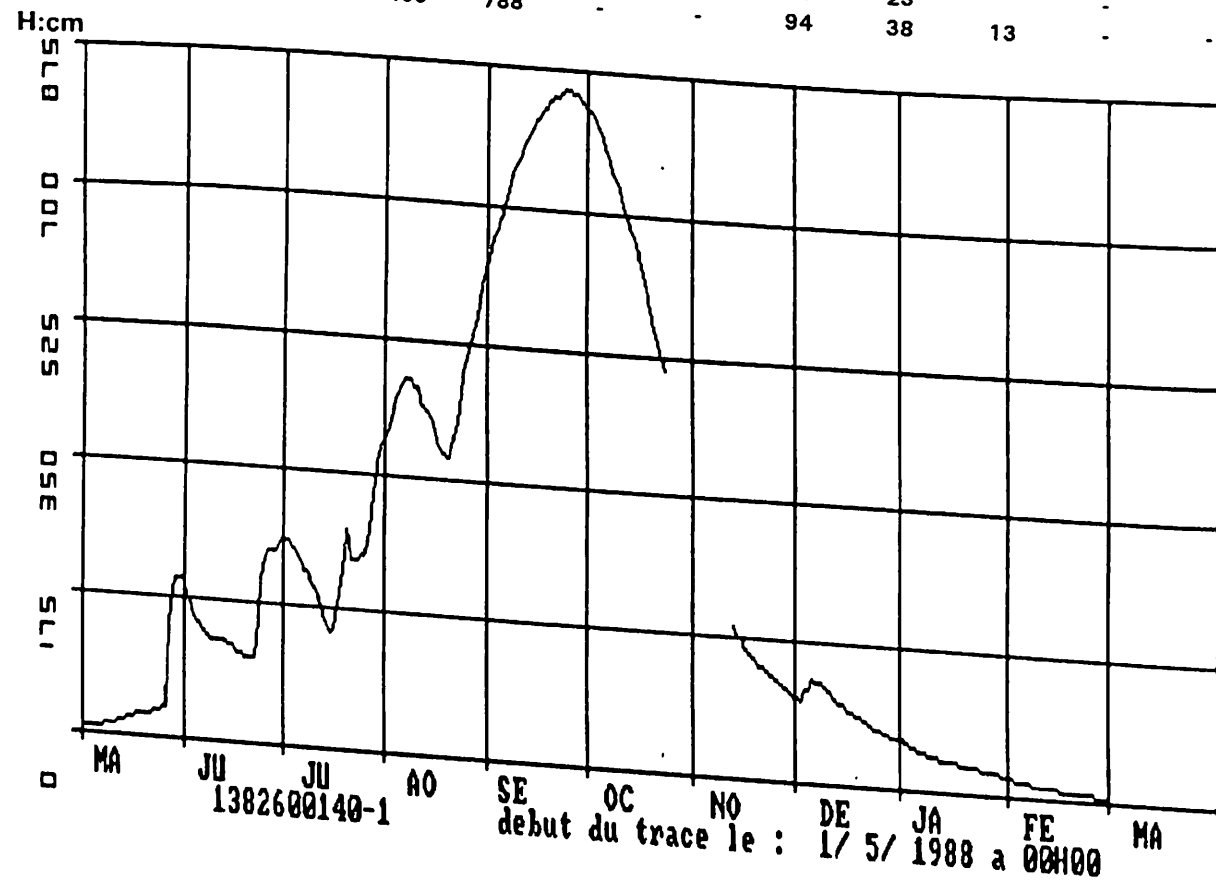
Ils sont incomplets.

3.2 Crue

Le maximum a été observé le 13 octobre 1988 pour une cote à l'échelle de 979 cm.

Station : 1382600140 SOKKAM
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	10	183	259	409	641	827	-	105	59	22	-	-
2	10	172	259	422	659	820	-	106	57	21	-	-
3	10	161	255	439	673	811	-	117	55	20	-	-
4	10	152	247	458	686	800	-	119	52	20	-	-
5	12	145	237	468	701	786	-	128	51	19	-	-
6	12	137	230	474	714	773	-	127	49	18	-	-
7	14	135	222	476	729	763	-	125	47	17	-	-
8	17	130	216	474	747	749	-	124	45	16	-	-
9	17	127	206	469	759	737	-	121	43	16	-	-
10	17	126	197	464	767	725	-	118	42	15	-	-
11	19	126	188	450	777	710	-	114	41	15	-	-
12	19	125	176	443	789	696	-	108	40	15	-	-
13	21	124	161	438	797	680	181	104	40	14	-	-
14	23	121	153	428	806	668	173	102	39	13	-	-
15	25	120	149	415	812	650	167	98	38	12	-	-
16	26	118	156	401	818	635	161	94	37	11	-	-
17	27	112	181	390	825	618	156	92	36	10	-	-
18	28	110	212	383	832	597	152	89	35	9	-	-
19	29	109	245	379	836	576	147	87	33	9	-	-
20	29	108	270	386	839	559	143	84	32	9	-	-
21	30	107	243	404	841	541	139	81	32	8	-	-
22	33	112	237	429	846	525	135	80	32	8	-	-
23	35	156	241	462	850	-	132	75	31	8	-	-
24	35	202	247	486	851	-	129	73	30	8	-	-
25	37	232	247	505	850	-	126	71	29	7	-	-
26	51	243	263	525	848	-	123	68	29	6	-	-
27	133	245	302	543	846	-	119	66	28	6	-	-
28	177	245	339	561	841	-	116	65	27	6	-	-
29	195	249	366	585	838	-	113	63	26	6	-	-
30	199	256	387	610	833	-	109	62	24	6	-	-
31	196	400	626	833	-	-	-	61	23	-	-	-
Mo	48	156	242	465	788	-	-	94	38	13	-	-



GAMBIE à KEDOUGOU

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant	: 7.550 km ²
-Longitude	: 12° 11' W
-Latitude	: 12° 13' N
-Altitude du zéro de l'échelle	: 102.26 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date de 1970, les observations se poursuivent .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 10 éléments métriques gradués de 0 à 10 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, réduction 1/20.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et bonne qualité.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant cette année hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 1 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 696 cm correspondant à un débit de 837 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 14 Octobre 1988
 La cote minimale observée à l'échelle le 10 juin 1988 a été de 34 cm correspondant à un débit nul.

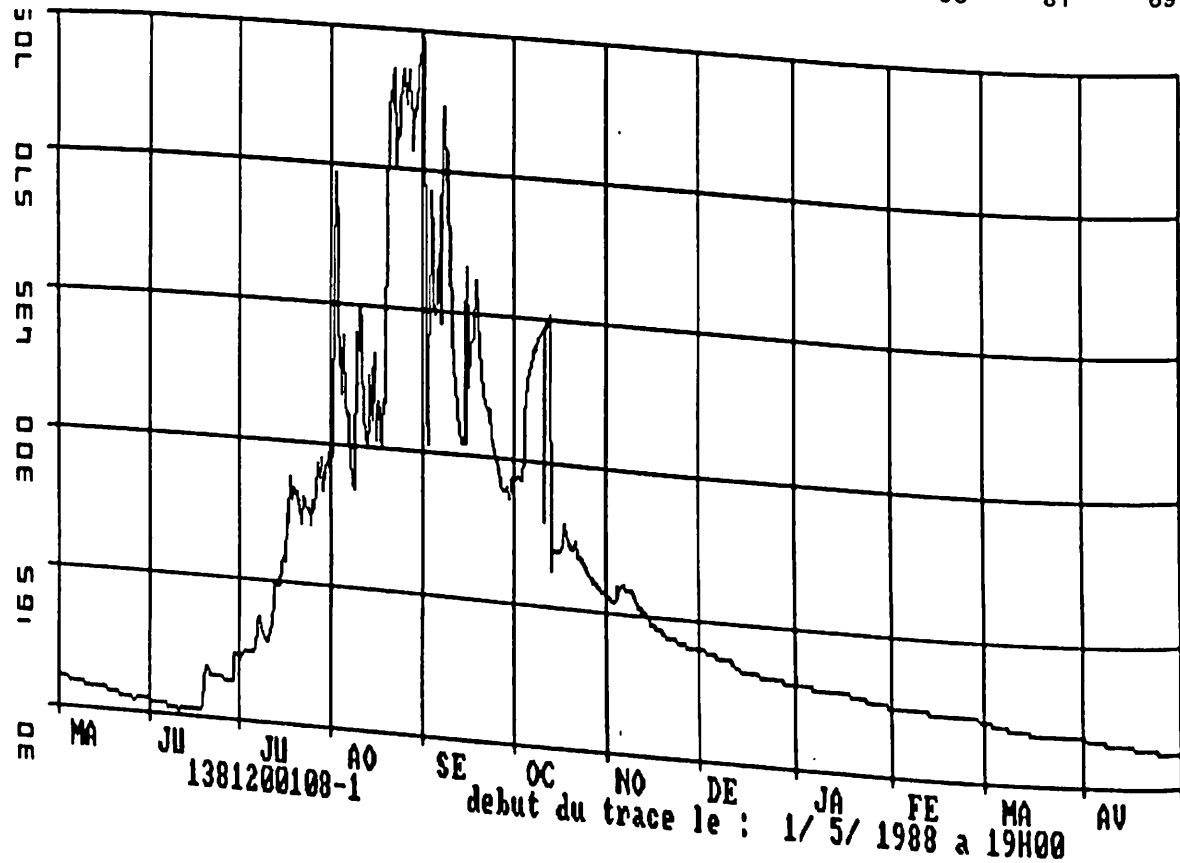
3.5 <u>Module</u>	: Q = 90.9 m ³ /s
3.6 <u>Débit spécifique</u>	: q = 12.0 l/s.km ²
3.7 <u>Volume annuel écoulé</u>	: V = 2.87*10 ⁹ m ³
3.8 <u>Lame d'eau équivalente</u>	: L = 380.7 mm

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200108 KEDOUGOU
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	62	43	92	342	536	282	179	137	113	99	90	77
2	61	42	95	516	360	284	177	137	113	99	89	76
3	60	41	96	412	497	283	177	135	112	98	89	75
4	60	40	97	374	442	333	188	134	111	98	88	75
5	59	40	99	358	461	370	190	134	111	98	87	75
6	58	40	108	328	458	387	190	133	110	98	86	74
7	58	39	125	286	608	402	186	131	109	97	85	74
8	56	39	119	271	584	413	187	130	109	97	85	73
9	56	37	112	369	517	418	182	130	108	97	84	73
10	54	35	110	407	420	422	176	130	108	96	83	72
11	54	36	122	357	364	427	172	129	108	96	82	72
12	53	37	151	307	331	436	169	123	108	95	82	71
13	53	37	161	332	313	294	167	122	108	95	82	71
14	52	36	169	343	348	218	162	120	108	95	81	70
15	52	37	184	357	429	218	158	120	108	94	80	70
16	51	39	202	329	397	221	156	119	107	94	80	70
17	50	39	230	316	419	234	154	119	107	93	80	69
18	50	43	252	339	453	234	152	119	106	93	80	69
19	49	68	253	452	404	225	149	119	108	93	79	68
20	48	76	246	620	364	221	148	118	105	93	79	67
21	47	73	232	646	351	225	148	118	104	93	79	67
22	46	71	241	620	341	215	146	117	104	92	78	66
23	45	71	238	602	319	210	145	117	103	92	78	66
24	45	70	231	640	302	205	142	116	103	92	78	65
25	44	70	238	656	290	200	141	116	102	92	78	65
26	43	69	246	647	276	196	141	115	102	92	78	64
27	45	68	273	649	271	192	140	115	101	92	78	64
28	45	68	278	613	273	189	139	114	101	91	77	63
29	45	91	268	634	269	186	138	114	100	91	77	63
30	44	92	281	667	285	183	138	114	99	91	77	62
31	44	92	289	688	285	183	138	114	99	91	77	62
Mo	51	53	188	467	389	274	161	123	106	95	81	69

H:cm

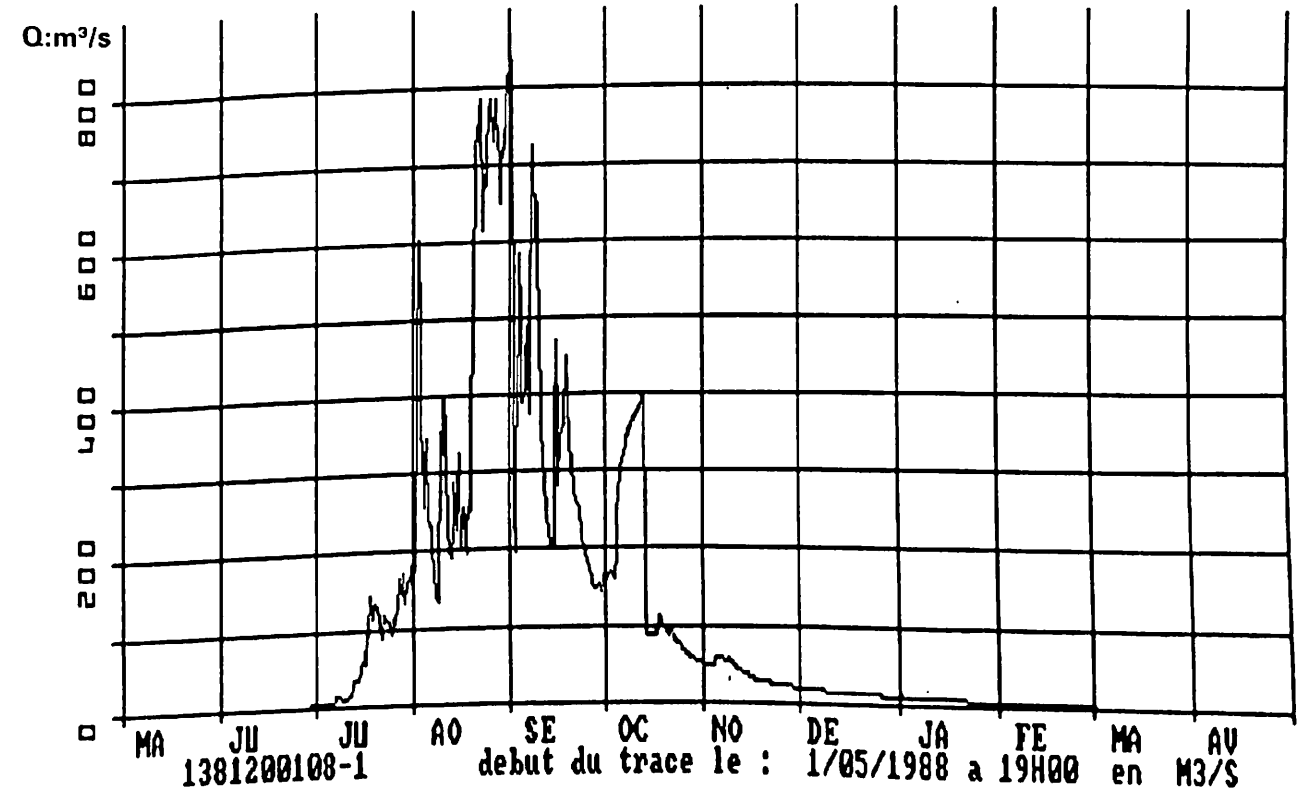


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381200108 KEDOUGOU
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	2.93	252	567	165	50.4	21.4	11.5	5.22	2.53	0.249
2	0	0	4.03	529	278	168	48.8	21.1	11.1	5.07	2.3	0.215
3	0	0	4.44	357	496	166	48.9	20.3	10.8	4.91	2.18	0.168
4	0	0	4.74	297	405	235	58.6	19.4	10.4	4.91	2.01	0.162
5	0	0	5.11	272	437	290	60	19.4	10.4	4.91	1.82	0.138
6	0	0	9.13	227	432	318	60.4	18.5	10	4.9	1.67	0.106
7	0	0	15.7	170	684	340	56.5	17.6	9.56	4.62	1.53	0.081
8	0	0	13.8	152	642	357	57.4	17.2	9.54	4.61	1.38	0.051
9	0	0	10.7	290	530	366	52.6	17	9.11	4.61	1.27	0.043
10	0	0	10.1	348	369	364	48	17	9.1	4.38	1.09	0.034
11	0	0	15.1	271	281	323	44.8	16.7	9.1	4.29	0.899	0.033
12	0	0	30.4	198	232	394	42.5	15.5	9.1	4	0.893	0.018
13	0	0	36.4	234	206	162	41	15.1	9.1	3.99	0.893	0.016
14	0	0	42.4	250	259	88.3	37.1	14.8	9.1	3.84	0.748	0.001
15	0	0	54.8	271	385	89.1	34.6	14.8	9.09	3.68	0.554	0
16	0	0	73.3	230	333	91.9	32.9	14.3	8.67	3.67	0.505	0
17	0	0	102	210	368	108	31.5	14.3	8.65	3.39	0.505	0
18	0	0	128	244	423	107	30.7	14.3	8.22	3.38	0.502	0
19	0	0.177	129	300	345	96.5	28.6	14.3	7.99	3.38	0.42	0
20	0	0.213	121	704	281	91.7	27.8	13.7	7.75	3.38	0.417	0
21	0	0.048	104	749	261	96.8	27.5	13.7	7.32	3.37	0.414	0
22	0	0.018	115	705	247	85.2	26.7	13.2	7.3	3.08	0.331	0
23	0	0.009	112	672	214	80.3	25.7	13.2	6.88	3.07	0.327	0
24	0	0	103	739	193	75	24.4	12.6	6.86	3.07	0.321	0
25	0	0	111	767	176	69.5	23.8	12.6	6.43	3.07	0.315	0
26	0	0	121	751	158	65.8	23.3	12.1	6.41	3.07	0.309	0
27	0	0	154	753	151	62.2	23	11.9	5.99	2.92	0.303	0
28	0	0.147	161	692	154	58.9	22.7	11.7	5.97	2.75	0.297	0
29	0	3.16	147	727	149	56.6	21.8	11.7	5.53		0.29	0
30	0	2.97	163	786	169	54	21.8	11.7	5.23		0.284	0
31	0	0	175	822		51.7		11.3	5.22		0.278	
Mo	0	0.225	73.5	451	327	164	37.8	15.2	8.3	3.91	0.89	0.043

Q:m³/s



GAMBIE à MAKO

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 10 450 km ² .
- Longitude	: 12° 21' W
- Latitude	: 12° 52' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 74,730 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de Mai 1970. Les observations se poursuivent régulièrement.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 7 éléments métriques gradués de 0 à 7 m et d'un câble permanent pour les jaugeages.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets mais de bonne qualité.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant cette année hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 3 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 500 cm correspondant à un débit de 830 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 23 Octobre 1988 La rivière était à sec jusqu'au 19 juin 1988.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200112 MAKO

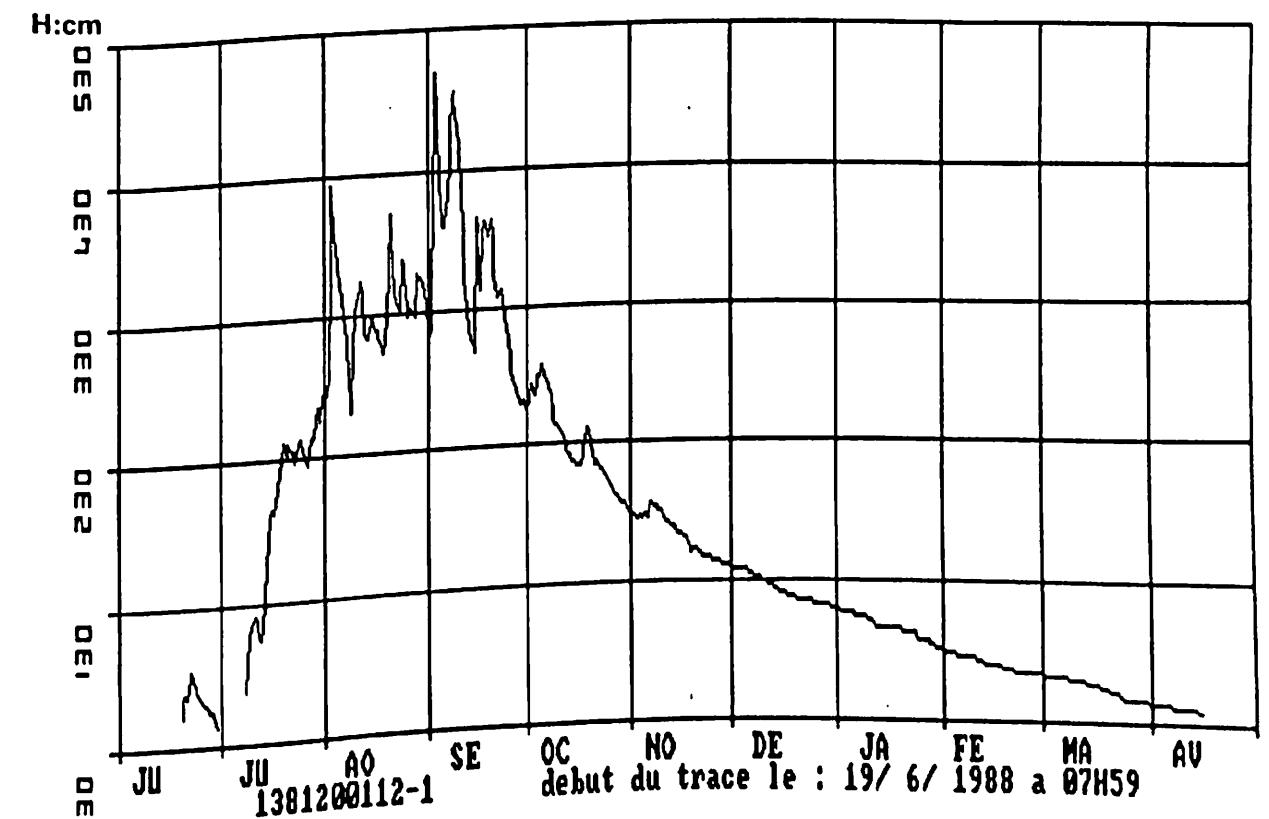
Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	-	285	321	267	177	139	109	80	64	45
2	.	.	-	384	407	268	175	138	108	80	64	45
3	.	.	-	403	472	275	175	138	108	79	63	44
4	.	.	-	373	418	282	176	137	107	78	63	44
5	.	.	-	349	394	283	176	136	107	78	62	43
6	.	.	-	328	408	274	181	135	106	77	62	43
7	.	.	-	309	444	266	182	134	105	77	62	42
8	.	.	78	279	481	253	181	132	104	77	61	42
9	.	.	109	314	465	244	180	131	103	76	61	42
10	.	.	120	341	430	239	177	129	101	75	60	41
11	.	.	115	352	373	234	172	127	99	74	60	41
12	.	.	107	331	337	227	169	126	98	73	60	40
13	.	.	123	313	314	221	167	124	98	73	59	40
14	.	.	162	322	308	216	165	123	97	72	58	39
15	.	.	188	324	380	213	163	122	97	72	58	-
16	.	.	192	316	352	213	160	121	97	71	57	-
17	.	.	203	310	384	220	159	120	96	69	56	-
18	.	.	224	307	387	236	154	119	96	69	55	-
19	.	.	238	343	389	234	151	118	96	68	54	-
20	.	68	236	388	372	217	151	117	95	68	53	-
21	.	77	237	358	343	215	150	116	94	67	52	-
22	.	80	232	337	341	212	148	116	94	67	52	-
23	.	73	236	349	329	209	147	115	92	66	49	-
24	.	67	242	358	312	205	146	115	89	66	48	-
25	.	62	234	333	292	199	144	114	88	66	47	-
26	.	60	227	332	277	194	143	114	88	66	47	-
27	.	57	238	331	268	191	143	113	86	65	47	-
28	.	53	251	354	261	187	142	112	85	65	46	-
29	.	-	263	355	261	185	141	112	84		46	-
30	.	-	258	347	257	183	140	111	84		46	-
31	.	-	272	326		179		110	82		45	-
Mo	.	-	-	337	359	227	161	123	96	72	55	-



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/89

Station : 1381200112 MAKO

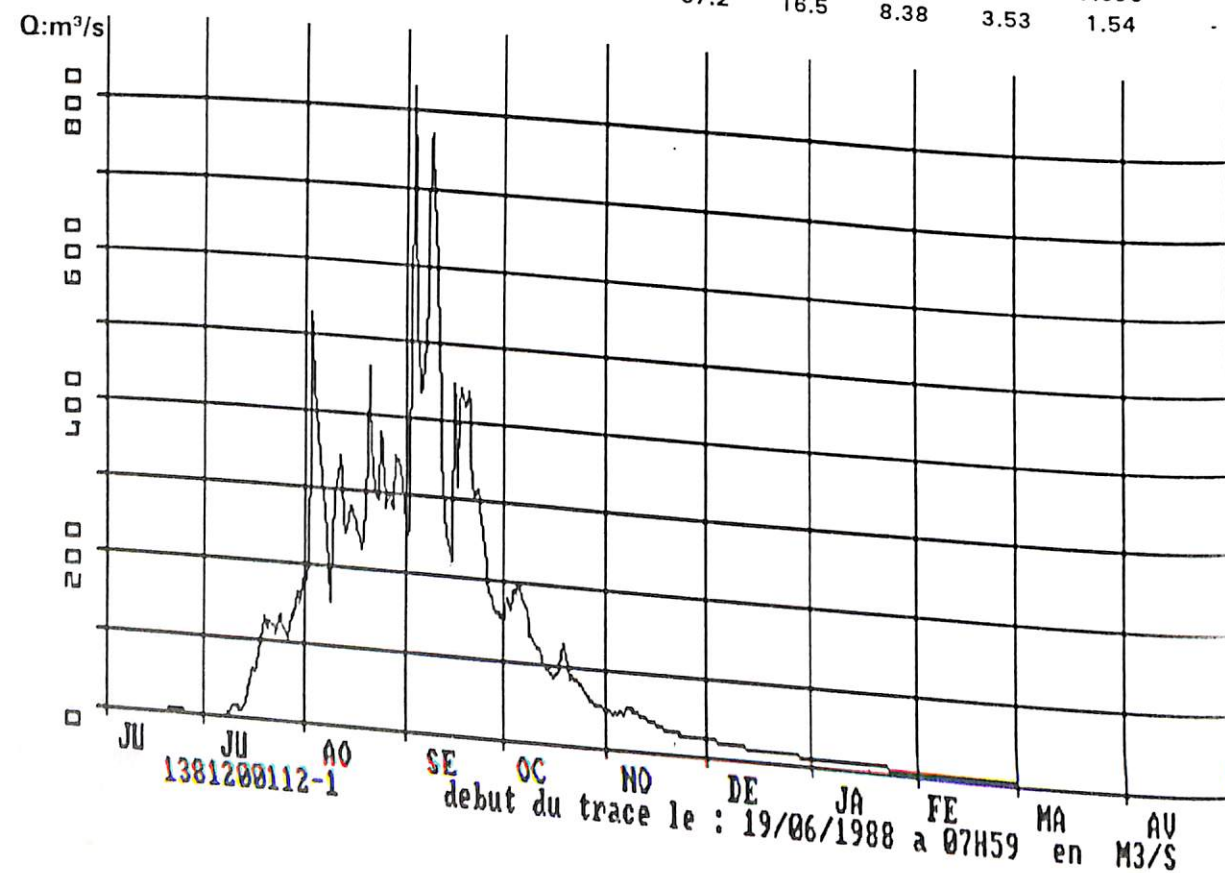
Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	199	269	167	48.6	23	11.5	4.78	2.43	0.69
2	0	0	0	427	491	169	46.8	22.6	11.3	4.71	2.41	0.662
3	0	0	0	470	721	180	47.4	22.4	11.2	4.61	2.3	0.628
4	0	0	0	389	517	190	48.1	22.1	11.1	4.48	2.28	0.6
5	0	0	0	330	444	192	47.6	21.7	11	4.39	2.17	0.566
6	0	0	0	280	486	179	52	21.2	10.7	4.31	2.16	0.563
7	0	0	0.735	240	599	165	52.8	20.6	10.5	4.31	2.15	0.51
8	0	0	4.79	188	748	145	52.2	20	10.2	4.3	2.04	0.504
9	0	0	11.8	253	677	132	51	19.2	9.84	4.09	2.02	0.476
10	0	0	15.1	310	552	124	48.4	18.7	9.52	3.98	1.91	0.442
11	0	0	13.3	336	390	118	44.8	17.8	8.91	3.84	1.9	0.414
12	0	0	11.2	289	301	108	42.3	17.3	8.62	3.69	1.9	0.38
13	0	0	16.7	250	250	99.2	41	16.8	8.51	3.61	1.81	0.38
14	0	0	37.6	269	239	92.6	39.1	16.2	8.38	3.52	1.73	0.352
15	0	0	57.6	272	411	87.9	37.4	15.9	8.38	3.45	1.72	-
16	0	0	61.7	256	337	88.5	35.1	15.4	8.37	3.34	1.63	-
17	0	0	74.5	241	418	98	34.1	15.1	8.16	3.1	1.54	-
18	0	0	104	236	426	120	31	14.7	8.14	3.01	1.45	-
19	0	1.4	123	316	431	118	29.6	14.3	8.03	2.94	1.36	-
20	0	2.93	121	429	388	93.6	29.1	14.1	7.89	2.88	1.27	-
21	0	4.42	121	351	315	90.4	28.7	13.8	7.68	2.81	1.19	-
22	0	4.78	114	302	310	86.4	27.6	13.7	7.55	2.8	1.17	-
23	0	3.65	120	331	284	82.7	27.2	13.5	7.18	2.69	0.958	-
24	0	2.79	129	352	247	76.5	26.5	13.4	6.54	2.68	0.879	-
25	0	2.2	118	294	208	68.8	25.9	13.2	6.34	2.68	0.82	-
26	0	1.89	108	291	183	63.6	25.2	13.1	6.23	2.62	0.814	-
27	0	1.63	123	288	169	59.7	24.9	12.9	6.03	2.55	0.811	-
28	0	1.24	142	341	159	56.5	24.3	12.5	5.76	2.54	0.758	-
29	0	0.755	162	344	158	55.3	23.8	12.4	5.58		0.752	-
30	0	0.115	153	323	151	53.1	23.3	12.1	5.47		0.749	-
31	0		175	276		50.4		11.9	5.09		0.696	-
Mo	0	0.926	68.3	306	376	110	37.2	16.5	8.38	3.53	1.54	-



- Superficie du bassin versant : 20 500 km².
 - Longitude : 13° 18' W
 - Latitude : 13° 02' N
 - Altitude du zéro de l'échelle : 10,14 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date de juin 1970. Les observations se poursuivent .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 15 éléments métriques gradués de 0 à 15 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont incomplets.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués. La courbe de tarage est univoque.

3.3 Crue

La hauteur maximale s'élève à 838 cm le 9 Septembre 1988 avec un débit correspondant de 931 m³/s.

3.4 Etiage

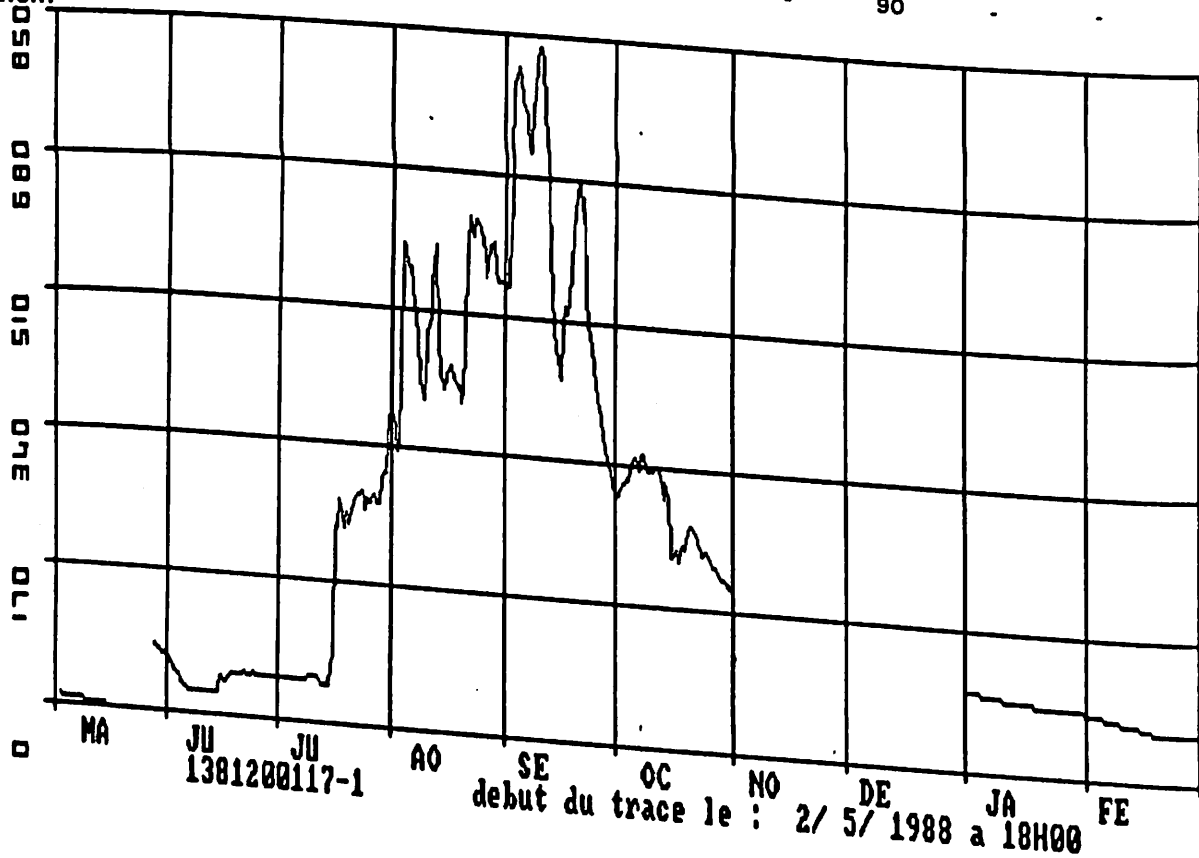
Le lit était à sec du 17 au 28 mai 1988.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200117 SIMENTI
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	12	61	53	369	557	306	-	-	98	81	-	-
2	12	53	53	344	664	316	-	-	98	80	-	-
3	11	45	52	494	785	320	-	-	98	79	-	-
4	11	38	52	575	803	334	-	-	96	78	-	-
5	10	34	53	560	770	348	-	-	96	77	-	-
6	9	29	52	527	753	342	-	-	96	76	-	-
7	9	28	51	486	718	351	-	-	94	75	-	-
8	8	28	53	422	767	338	-	-	94	74	-	-
9	7	27	56	419	824	335	-	-	94	72	-	-
10	6	27	56	469	826	338	-	-	92	72	-	-
11	5	26	55	521	747	341	-	-	92	70	-	-
12	5	26	50	565	629	330	-	-	89	69	-	-
13	4	30	47	502	525	311	-	-	89	68	-	-
14	3	31	47	432	469	306	-	-	89	66	-	-
15	2	44	80	423	447	238	-	-	88	65	-	-
16	1	44	224	440	508	236	-	-	88	63	-	-
17	-	49	262	438	529	232	-	-	87	63	-	-
18	-	51	244	424	591	242	-	-	87	63	-	-
19	-	53	246	411	651	254	-	-	87	63	-	-
20	-	52	250	443	670	267	-	-	87	62	-	-
21	-	54	267	594	643	261	-	-	86	62	-	-
22	-	52	279	608	562	248	-	-	86	61	-	-
23	-	53	281	620	507	238	-	-	85	61	-	-
24	-	53	269	615	471	237	-	-	85	60	-	-
25	-	51	271	594	430	229	-	-	84	-	-	-
26	-	52	274	564	402	222	-	-	84	-	-	-
27	-	52	275	594	367	215	-	-	84	-	-	-
28	-	52	270	583	339	210	-	-	84	-	-	-
29	75	51	299	555	321	207	-	-	84	-	-	-
30	72	52	324	553	302	202	-	-	82	-	-	-
31	69	-	375	551	162	-	-	-	90	-	-	-
Mo	-	43	168	506	586	275	-	-	-	-	-	-

H:cm

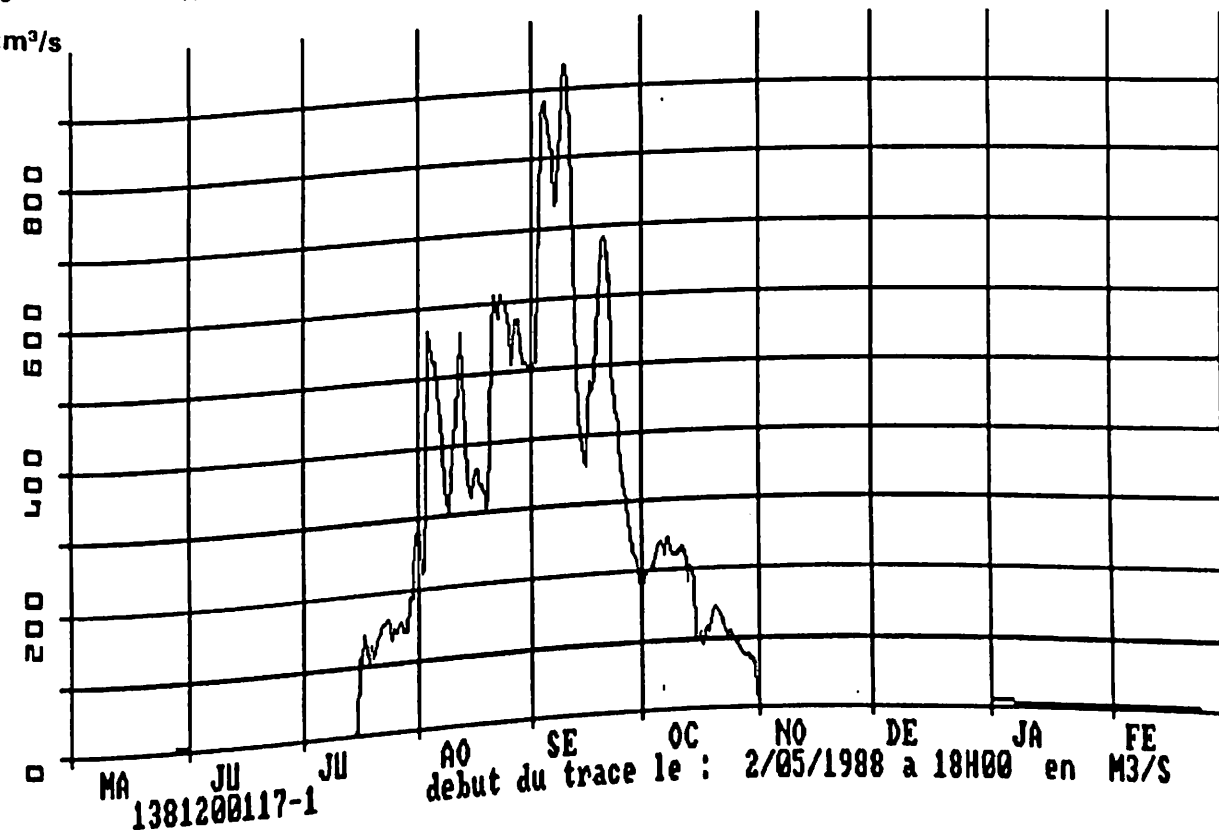


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/89

Station : 1381200117 SIMENTI
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	2.77	1.89	266	516	188	-	-	9.12	5.4	-	-
2	0	1.94	1.89	235	669	200	-	-	9.12	5.21	-	-
3	0	1.24	1.81	431	848	205	-	-	9.06	5.06	-	-
4	0	0.712	1.81	541	874	222	-	-	8.7	4.92	-	-
5	0	0.433	1.89	520	825	239	-	-	8.64	4.78	-	-
6	0	0.185	1.85	473	800	231	-	-	8.22	4.5	-	-
7	0	0.138	1.68	417	748	242	-	-	8.16	4.34	-	-
8	0	0.137	1.93	333	821	227	-	-	8.1	4.12	-	-
9	0	0.123	2.22	328	910	223	-	-	7.74	4.05	-	-
10	0	0.12	2.16	394	630	227	-	-	7.68	3.84	-	-
11	0	0.106	2.07	465	724	230	-	-	7.6	3.79	-	-
12	0	0.108	1.8	526	618	217	-	-	7.09	3.68	-	-
13	0	0.166	1.34	438	469	147	-	-	7	3.55	-	-
14	0	0.228	1.42	346	394	177	-	-	6.98	3.34	-	-
15	0	1.1	9.83	335	365	109	-	-	6.83	3.19	-	-
16	0	1.15	101	356	446	107	-	-	6.78	2.99	-	-
17	-	1.49	137	354	476	102	-	-	6.63	2.96	-	-
18	-	1.85	116	335	563	113	-	-	6.6	2.96	-	-
19	-	1.89	118	319	649	127	-	-	6.6	2.95	-	-
20	-	1.77	122	360	677	143	-	-	6.58	2.86	-	-
21	-	2.04	142	568	639	135	-	-	6.43	2.84	-	-
22	-	1.81	156	587	523	120	-	-	6.4	2.83	-	-
23	-	1.93	159	605	445	109	-	-	6.38	2.74	-	-
24	-	1.93	144	597	397	156	-	-	6.23	2.72	-	-
25	-	1.72	147	567	343	110	-	-	6.2	2.71	-	-
26	-	1.81	150	525	307	90.6	-	-	6.18	2.62	-	-
27	-	1.83	151	566	263	83.3	-	-	6.03	-	-	-
28	-	1.79	145	552	228	77.1	-	-	6	-	-	-
29	4.52	1.67	180	512	206	73.6	-	-	5.95	-	-	-
30	4.1	1.8	210	509	184	68.2	-	-	5.63	-	-	-
31	3.67	-	273	507	153	43.6	-	-	7.2	-	-	-
Mo	-	1.19	80.2	447	552	153	-	-	-	-	-	-

Q:m³/s



GAMBIE à WASSADOU AMONT

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 21 200 km².
- Longitude : 13° 22' W
- Latitude : 13° 21' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 5,100 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date du 13 juin 1970. Les observations se poursuivent .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 15 éléments métriques gradués de 0 à 15 m et d'un câble permanent pour les jaugeages.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets en juillet.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués pendant la campagne pour le contrôle de la station.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 11 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 941 cm pour un débit correspondant de 862 m³/s

3.4 Etiage

La cote minimale est de -19 cm le 29 avril 1988 avec un débit correspondant de 0.055 m³/s.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200118 WASSADOU-AMONT

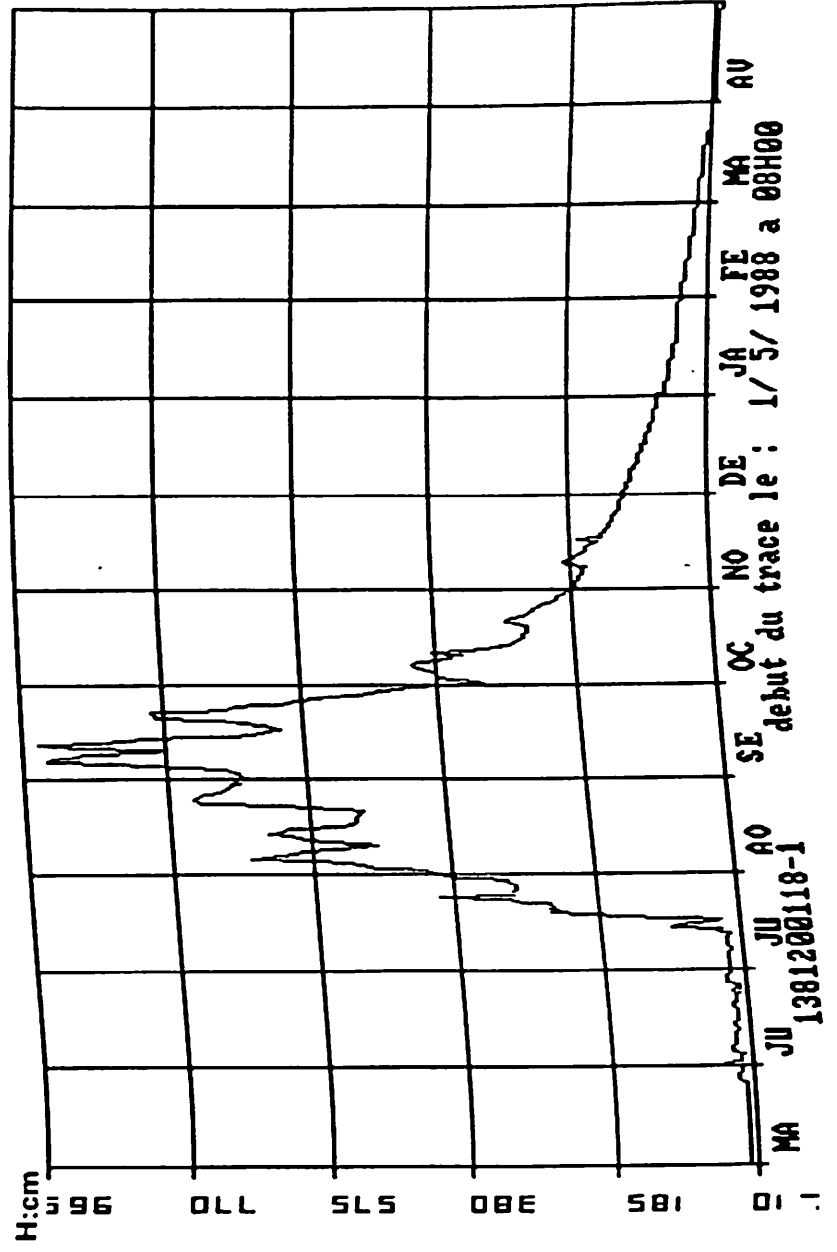
Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Mo	JU	JU	AO	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1				3	16	11	415	667	325	180	107	52	27		-13
2				2	7	10	464	678	350	178	106	51	27	7	-13
3				2	6	11	502	696	375	176	104	49	26	6	-14
4				2	3	10	549	763	383	174	102	47	26	6	-14
5				1	16	10	649	875	392	170	100	45	25	5	-15
6				1	16	9	634	927	406	168	98	44	25	5	-15
7				1	13	8	599	900	409	168	97	44	23	4	-16
8				1	11	11	567	878	389	190	96	43	23	4	-16
9				1	10	10	500	793	360	193	93	42	22	3	-17
10				1	9	9	502	892	349	180	90	42	20	3	-17
11				1	9	9	560	925	359	173	89	42	20	3	-17
12				1	8	13	598	851	304	168	88	39	19	2	-18
13				1	10	22	627	763	282	163	86	39	18	2	-18
14				1	9	78	617	671	268	157	84	39	18	2	-18
15				1	8	65	594	633	259	152	82	37	16	1	-18
16				1	7	26	530	614	255	158	80	37	16	1	-18
17				1	7	73	511	626	253	142	78	36	15	1	-18
18				1	6	170	509	668	252	139	76	36	15	0	-18
19				1	10	241	507	702	252	136	74	34	14	-2	-18
20				1	8	246	502	775	268	133	73	34	14	-3	-18
21				1	7	248	530	782	277	129	71	34	13	-6	-18
22				1	5	266	595	713	263	126	69	33	11	-7	-18
23				1	2	306	707	671	248	124	68	33	11	-8	-18
24				1	5	-	732	623	242	121	67	32	10	-9	-18
25				1	2	-	730	586	237	118	66	32	10	-10	-18
26				2	17	-	716	544	228	116	65	32	9	-11	-18
27				12	18	295	699	498	217	114	64	31	9	-11	-18
28				11	17	300	687	469	208	112	63	31	-	-12	-18
29				9	14	305	678	427	202	109	63	31	-	-12	-19
30				7	12	353	673	391	194	108	62	30	-	-12	-
31				7	10	389	684	700	185	149	61	28	-	-12	-
Mo				2	10	-	592	700	290	149	61	28	-	-12	-



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/89

Station : 1381200118 WASSADOU-AMONT
Rivière : GAMBIE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE

GAMBIE à WASSADOU AVAL

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	1.34	3.14	2.19	269	529	185	69.1	27	10.4	4.85	-	0.392
2	1.21	1.74	2.03	318	541	207	67.1	26.5	10.2	4.81	1.73	0.378
3	1.21	1.62	2.17	356	559	231	65.5	25.8	9.67	4.66	1.64	0.337
4	1.21	1.39	2.06	404	638	238	64.1	25.1	9.18	4.62	1.62	0.323
5	1.16	2.94	2	509	776	247	61	24.4	8.73	4.47	1.54	0.282
6	1.16	2.85	1.94	493	843	260	59.8	24	8.49	4.4	1.52	0.268
7	1.16	2.44	1.84	457	807	263	59.9	23.5	8.43	4.12	1.43	0.227
8	1.16	2.14	2.21	422	779	243	75.4	23	8.22	4.05	1.41	0.213
9	1.16	2.04	2.02	354	674	217	77.2	22.3	8.01	3.86	1.33	0.172
10	1.16	1.96	1.95	356	797	207	68.8	21.2	7.98	3.55	1.32	0.165
11	1.16	1.9	1.9	415	841	216	63.7	20.8	7.89	3.48	1.31	0.158
12	1.16	1.88	2.48	455	745	166	59.7	20.4	7.38	3.36	1.22	0.117
13	1.16	2.05	4.13	486	638	147	58.6	19.8	7.29	3.23	1.21	0.11
14	1.16	1.9	17.2	475	533	136	53.3	19.2	7.24	3.17	1.2	0.11
15	1.16	1.83	14	451	491	128	50.3	18.5	6.92	2.96	1.17	0.11
16	1.16	1.75	4.9	384	472	125	54.5	17.9	6.84	2.9	1.16	0.11
17	1.16	1.73	17	365	485	124	45.1	17.3	6.69	2.8	1.15	0.11
18	1.16	1.67	63.8	363	530	123	43	16.8	6.61	2.76	1.09	0.11
21	1.16	1.73	120	384	660	143	36.1	15.4	6.21	2.47	0.784	0.11
22	1.16	1.57	134	452	580	131	34.5	14.9	6.06	2.24	0.715	0.11
23	1.16	1.27	168	573	532	120	33.5	14.6	6	2.18	0.66	0.11
24	1.16	1.62	-	602	481	115	32.4	14.3	5.85	2.07	0.605	0.11
25	1.16	1.28	-	599	442	111	31	14.1	5.82	2.04	0.55	0.11
26	1.23	3.14	-	582	398	104	30.2	13.8	5.79	1.96	0.502	0.11
27	2.36	3.22	158	563	352	95	29.4	13.5	5.64	1.94	0.488	0.11
28	2.18	3.01	162	551	323	88.4	28.9	13.3	5.61	-	0.447	0.103
29	1.9	2.65	167	541	281	83.4	27.7	13.2	5.58	-	0.44	0.081
30	1.79	2.29	210	535	246	78.2	27.2	13.1	5.38	-	0.44	-
31	1.77	-	243	525	-	72.1	-	12.8	5.04	-	-	-
Mo	1.31	2.09	-	450	573	157	49.5	18.7	7.15	-	0.433	-

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 33 500 km².
- Longitude : 13° 23' W
- Latitude : 13° 21' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 4,40 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date du 30 juin 1970. Les observations se poursuivent .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 11 éléments métriques gradués de 0 à 11 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont de bonne qualité, les mois de juin, juillet et aout présentent quelques lacunes.

3.2 Débit

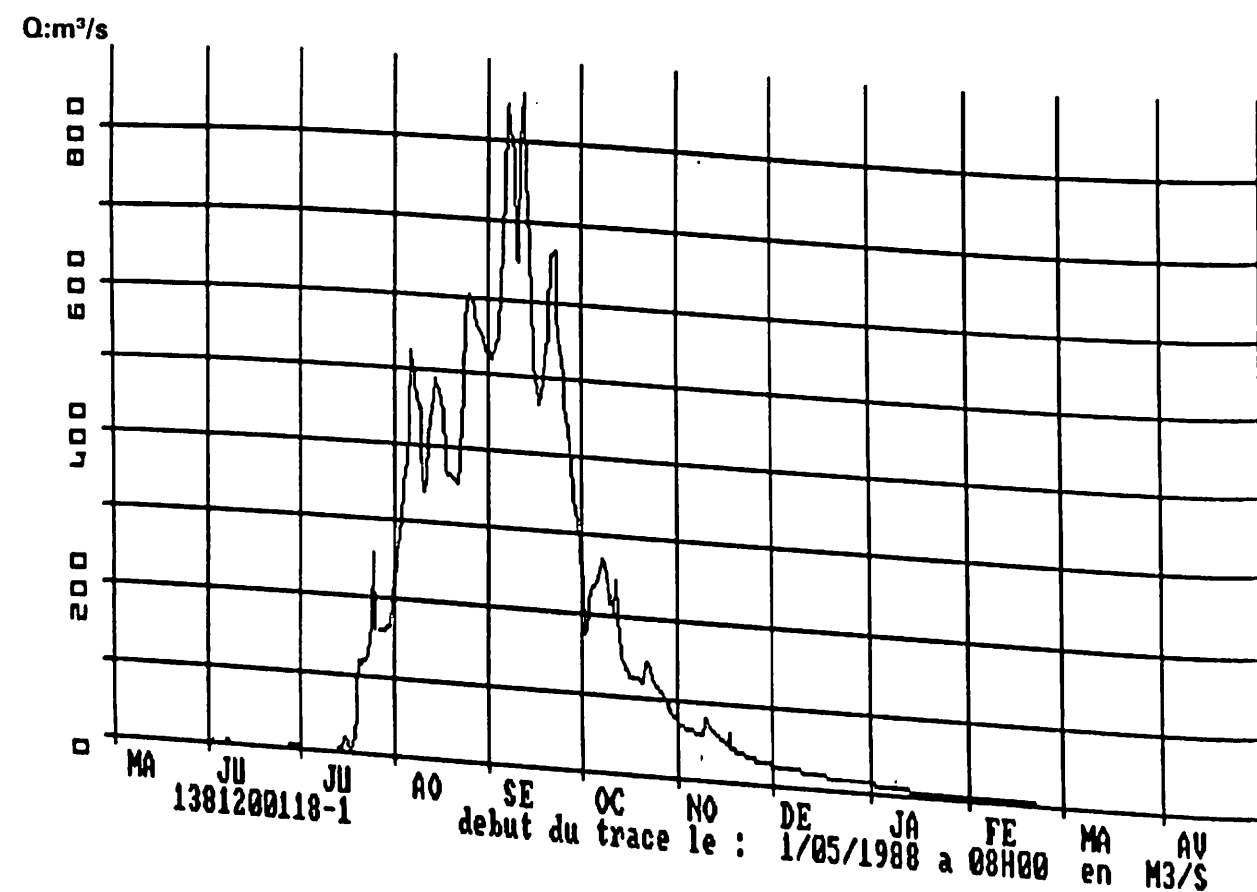
Des jaugeages ont été effectués pendant la campagne hydrologique. Ils permettent de vérifier la courbe de tarage.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 10 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 990 cm pour un débit correspondant de 874 m³/s

3.4 Etiage

La cote minimale observée a été de 1 cm le 20 avril 1989 correspondant à un débit nul.

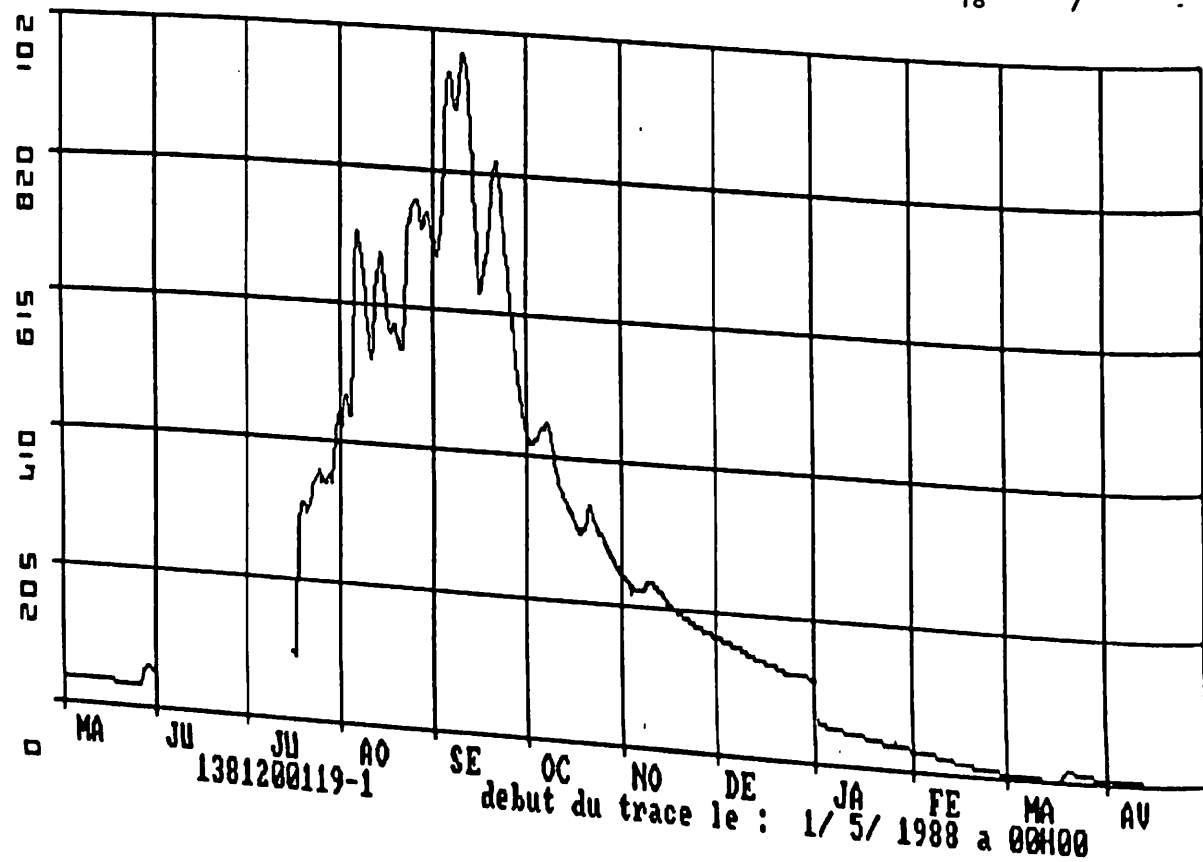


COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200119 WASSADOU-AVAL
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	40	-	-	447	702	433	243	169	-	30	7	7
2	40	-	-	476	717	426	238	168	58	29	7	7
3	40	-	-	463	782	434	230	166	56	29	6	6
4	40	-	-	479	908	438	229	165	54	28	6	6
5	40	-	-	630	960	448	226	163	52	27	5	5
6	40	-	-	718	943	451	228	161	51	26	5	5
7	40	-	-	701	914	460	229	160	50	25	4	4
8	39	-	-	665	920	443	237	157	49	24	4	4
9	39	-	-	609	966	417	241	155	48	22	3	3
10	39	-	-	556	988	392	240	151	48	21	3	3
11	39	-	-	551	965	370	234	148	47	20	3	3
12	39	-	-	625	897	355	230	146	46	20	2	2
13	39	-	-	674	801	346	225	144	45	19	2	2
14	39	-	-	687	718	337	218	142	44	18	2	2
15	38	-	-	645	663	324	212	140	43	17	1	2
16	38	-	98	592	656	313	208	139	42	16	1	2
17	38	-	120	576	690	306	204	137	41	15	2	2
18	37	-	282	582	723	305	201	135	40	15	10	2
19	37	-	312	573	783	310	198	134	39	14	17	2
20	37	-	303	557	825	331	195	132	38	13	17	2
21	37	-	310	557	828	339	192	130	38	13	14	2
22	36	-	331	648	787	324	189	128	37	12	13	2
23	36	-	350	740	735	309	186	127	36	11	12	2
24	36	-	360	783	692	303	184	127	36	10	11	2
25	36	-	354	774	644	298	181	126	36	10	10	2
26	37	-	350	771	596	287	179	126	34	9	9	2
27	52	-	352	744	550	278	177	125	34	8	9	2
28	60	-	354	748	508	269	175	124	33	8	8	2
29	60	-	366	757	471	261	173	123	32	8	8	1
30	59	-	421	739	446	254	171	122	31	8	8	-
31	59	-	447	721	446	248	171	122	30	8	8	-
Mo	41	-	-	638	759	349	209	142	-	18	7	-

H:cm

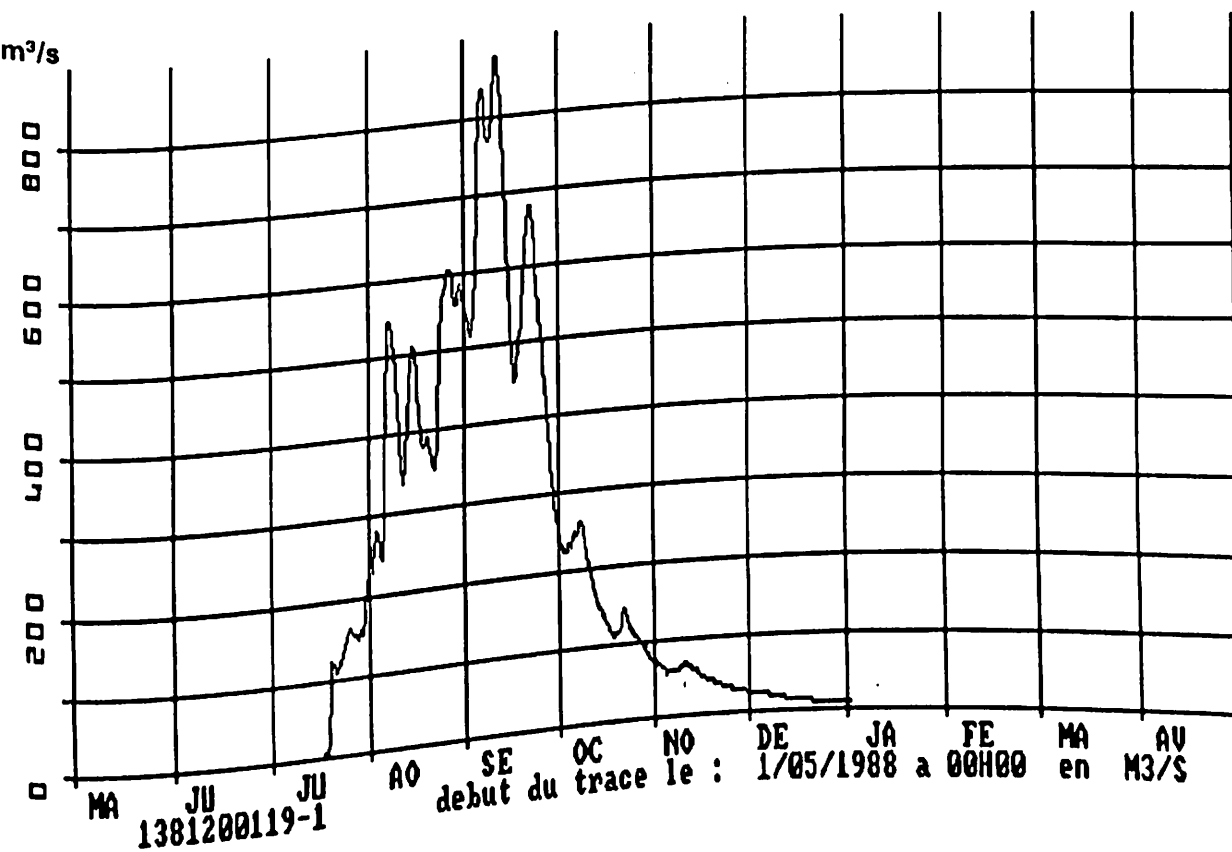


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381200119 WASSADOU-AVAL
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	-	-	245	520	231	69	25.8	-	0	0	0
2	0	-	-	274	537	224	65.5	25	0.276	0	0	0
3	0	-	-	261	614	232	60.5	24.5	0.256	0	0	0
4	0	-	-	278	767	236	59.6	23.8	0.236	0	0	0
5	0	-	-	439	834	246	58.1	23	0.22	0	0	0
6	0	-	-	438	811	249	59	22.6	0.21	0	0	0
7	0	-	-	538	773	258	59.9	21.9	0.192	0	0	0
8	0	-	-	478	781	241	65	20.9	0.179	0	0	0
9	0	-	-	415	842	215	67.7	20.1	0.162	0	0	0
11	0	-	-	352	840	171	63.3	17.2	0.139	0	0	0
12	0	-	-	433	752	158	60.5	16.4	0.121	0	0	0
13	0	-	-	488	636	150	57.1	15.6	0.101	0	0	0
14	0	-	-	503	539	141	52.7	14.8	0.08	0	0	0
15	0	-	-	455	475	130	49.8	14.1	0.06	0	0	0
16	0	-	4.88	398	467	121	47.5	13.7	0.04	0	0	0
17	0	-	12.6	380	507	115	45.5	13.3	0.02	0	0	0
18	0	-	100	387	545	114	43.3	13.1	0.001	0	0	0
19	0	-	120	377	614	118	41.3	12.8	0	0	0	0
20	0	-	113	359	664	136	39.3	12.4	0	0	0	0
21	0	-	118	359	669	143	37.2	12	0	0	0	0
22	0	-	136	459	620	129	35.3	11.5	0	0	0	0
23	0	-	153	564	558	117	34	11.3	0	0	0	0
24	0	-	162	590	508	112	32.8	11.2	0	0	0	0
25	0	-	156	603	453	109	31.6	10.9	0	0	0	0
26	0.011	-	153	600	401	101	30.4	10.8	0	0	0	0
27	0.219	-	154	569	352	93.4	29.5	10.5	0	0	0	0
28	0.313	-	156	572	307	86.8	28.4	10.3	0	0	0	0
29	0.304	-	167	584	269	80.7	27.5	10	0	0	0	0
30	0.291	-	219	562	244	76.3	26.4	9.62	0	0	0	0
31	0.29	-	245	542	244	72.4	26.4	9.27	0	0	0	0
Mo	0.046	-	-	450	592	155	48.1	15.7	-	0	0	-

Q:m³/s



GAMBIE à GOULOUMBOU

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 42 000 km².
- Longitude : 13° 44' W
- Latitude : 13° 28' N
- Altitude du zéro de l'échelle : -0,57 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1953. Elle était constituée par des graduations peintes sur une des piles du pont de Gouloumbou. L'équidistance des ces graduations était de 0,25 m. Le zéro de l'échelle était à l'altitude de 1,31 m I.G.N. Une dernière installation a été effectuée en 1970, puis réinstallée en 1972.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 11 éléments métriques gradués de 0 à 11 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont de bonne qualité, mais présentent des lacunes. En basses eaux la station est influencée par la marée.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n' a été fait pendant la campagne hydrologique 1988.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 11 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 840 pour un débit correspondant de 848 m³/s.

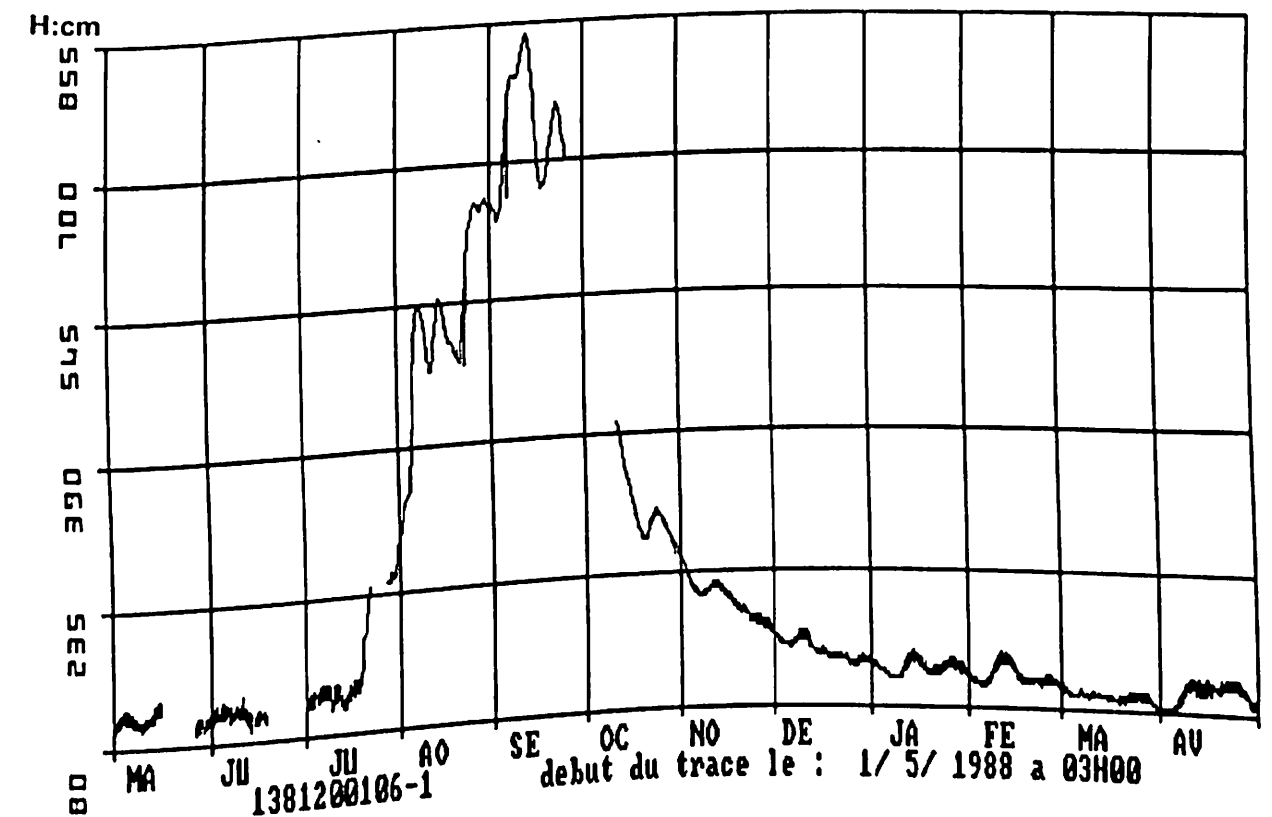
3.4 Etiage

La hauteur minimale observée est de 86 cm le 30 mars 1989 à l'échelle, soit un débit de 5.04m³/s.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200108 GOULOUMBO
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

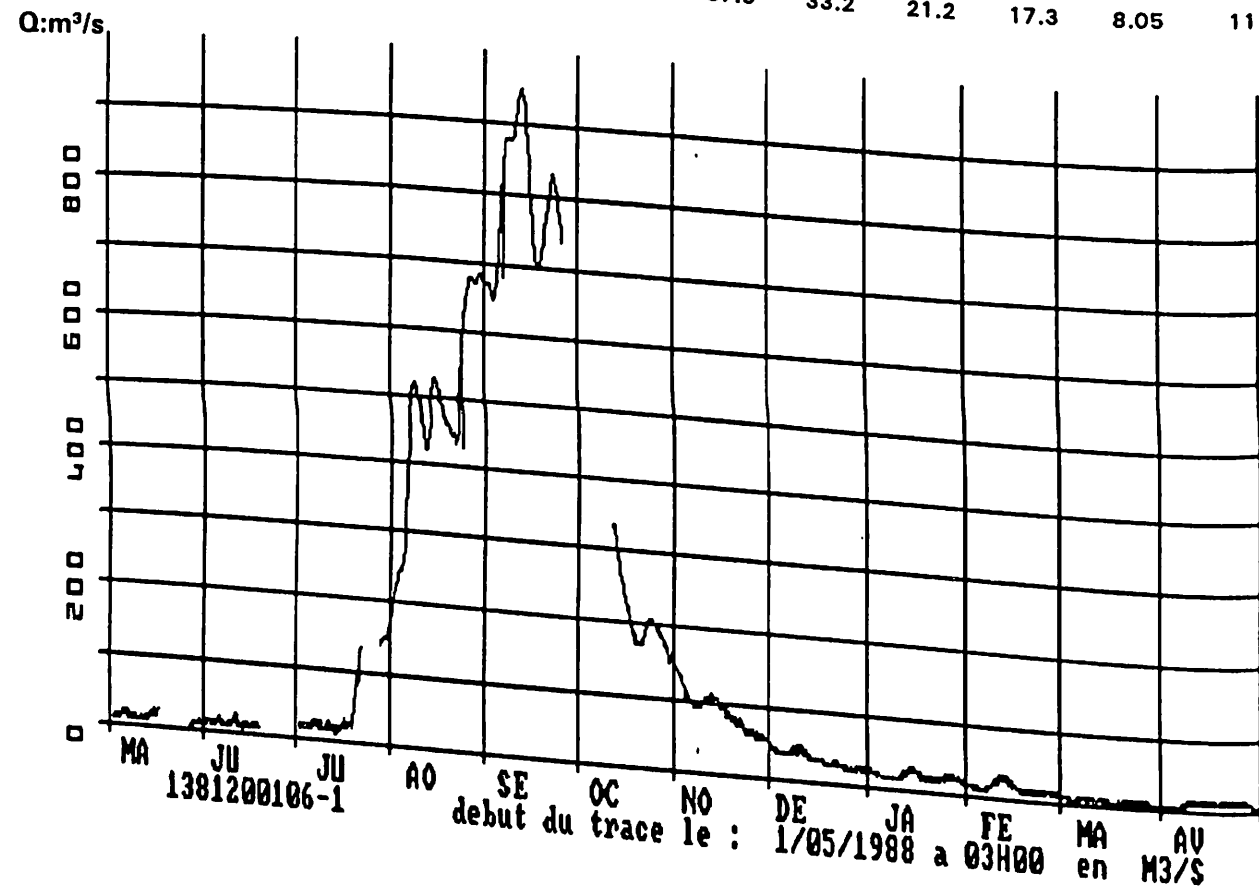
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	104	114	-	307	649	-	245	160	129	114	105	86
2	111	115	121	327	639	-	237	156	126	111	103	86
3	115	115	124	336	643	-	226	153	123	110	100	86
4	118	118	124	356	677	-	218	153	121	108	96	86
5	117	116	126	435	718	-	213	151	119	109	96	88
6	115	111	130	514	779	-	209	153	115	113	98	93
7	111	113	130	539	795	-	210	157	114	120	101	99
8	108	114	127	536	794	-	211	160	114	129	99	106
9	107	115	115	521	798	-	214	161	117	135	98	111
10	107	122	126	489	817	-	218	161	121	137	99	113
11	110	114	123	473	835	-	220	156	129	138	99	110
12	112	109	120	496	836	380	219	150	136	137	99	110
13	117	105	116	530	810	360	217	146	139	132	98	109
14	123	105	123	547	768	340	213	142	138	127	98	108
15	-	108	128	539	722	324	209	143	134	118	97	112
16	-	109	133	519	685	308	205	144	129	115	96	109
17	-	108	133	504	673	293	201	141	126	112	94	110
18	-	-	139	499	680	282	197	138	122	112	93	108
19	-	-	177	491	700	275	194	138	121	113	94	110
20	-	-	201	487	729	274	191	138	122	113	94	113
21	-	-	-	485	753	284	190	139	124	112	96	114
22	-	-	-	531	761	296	184	137	125	111	97	115
23	-	-	-	571	747	302	182	135	127	112	98	113
24	-	-	-	625	723	299	181	131	129	114	99	113
25	-	-	-	646	-	295	179	130	130	115	97	112
26	-	-	-	654	-	289	177	129	130	113	97	109
27	103	-	-	652	-	281	176	133	129	111	97	104
28	104	-	251	654	-	272	174	134	127	108	95	98
29	104	-	256	659	-	263	171	134	124	-	90	93
30	107	-	260	655	-	262	164	133	121	-	88	92
31	111	-	285	652	-	252	-	130	118	-	86	-
Mo	-	-	-	524	-	-	201	144	125	118	97	104



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381200106 GOULOUMBO
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	10.6	15.1	-	212	669	-	137	43.8	23.2	14.9	11.1	5.04
2	13.5	15.8	18.9	236	655	-	128	41	21.5	13.4	10.3	5.04
3	15.5	15.7	20.3	247	662	-	115	39	19.8	12.9	9	5.04
4	17.2	17.1	20.3	274	708	-	106	38.8	18.8	12.2	7.85	5.06
5	16.9	16.1	21.6	376	767	-	100	37.9	17.3	12.8	7.82	5.45
6	15.8	14	23.7	480	854	-	95.5	39.3	15.6	14.4	8.32	6.78
7	13.9	14.6	23.8	516	879	-	95.8	42.3	14.9	18.2	9.35	8.69
8	12.4	15.2	22.5	511	877	-	97.1	44.8	14.8	23.2	8.73	11.3
9	11.6	15.5	15.6	490	883	-	100	45.9	16.5	27	8.4	13.8
10	11.8	19.4	21.9	446	913	-	105	45.7	18.7	28.6	8.83	14.5
11	13	15	20.1	425	941	-	108	41.3	23.6	28.9	8.73	13.1
12	14.2	12.7	18.5	455	941	306	107	36.7	27.5	28.5	8.63	13.1
13	16.6	11.2	16.2	503	902	278	104	34.2	29.4	25.4	8.47	13
14	20.2	11.2	19.8	527	839	253	100	31.7	29.1	22.3	8.41	12.5
15	-	12.6	22.8	516	772	232	95.5	32.3	26.7	17.3	8.01	14.2
16	-	12.6	25.7	486	720	213	91.2	32.9	23.3	15.3	7.66	12.9
17	-	12.5	26	466	703	195	86.3	30.8	21.4	14.2	7.26	13.1
18	-	-	29.4	459	712	181	81.8	28.7	19.4	13.9	6.8	12.2
19	-	-	61.1	449	741	172	78.2	28.7	18.8	14.3	7.19	13.3
20	-	-	86.7	444	782	171	75.8	29.1	19.5	14.4	7.21	14.5
21	-	-	-	441	817	183	74.2	29.5	20.1	14.3	7.65	14.9
22	-	-	-	504	828	198	67.5	28.2	21.1	13.6	8.06	15.4
23	-	-	-	560	808	205	65.5	26.9	22.1	13.9	8.59	14.7
24	-	-	-	636	773	202	64.3	24.9	23.5	14.9	8.63	14.4
25	-	-	-	665	-	197	62	23.9	24	15.4	8.15	14.1
26	-	-	-	677	-	189	61.1	23.4	24	14.6	8.17	12.7
27	10.5	-	-	674	-	180	59.9	25.5	23.5	13.7	7.96	10.4
28	10.5	-	145	676	-	168	57.8	26.6	21.9	12.3	7.53	8.56
29	10.8	-	150	684	-	157	55.4	26.4	20.5	-	6.19	6.9
30	12	-	155	678	-	157	48.7	25.7	18.6	-	5.45	6.65
31	13.6	-	185	674	-	146	-	24	17.1	-	5.04	-
Mo	-	-	-	496	-	-	87.5	33.2	21.2	17.3	8.05	11



GAMBIE à GENOTO

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 42 300 km².
- Longitude : 13° 49' W
- Latitude : 13° 33' N
- Altitude du zéro de l'échelle : Non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1970.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 13 éléments métriques gradués de 0 à 13 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont incomplets.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué au cours de cette campagne hydrologique.

3.3 Crue

La hauteur maximale observée le 12 Septembre 1988 avait une cote à l'échelle de 646 cm.

3.4 Etiage

La hauteur minimale observée est de 9 cm le 8 Avril 1988 à l'échelle.

Station : 1381210128 GENOTO

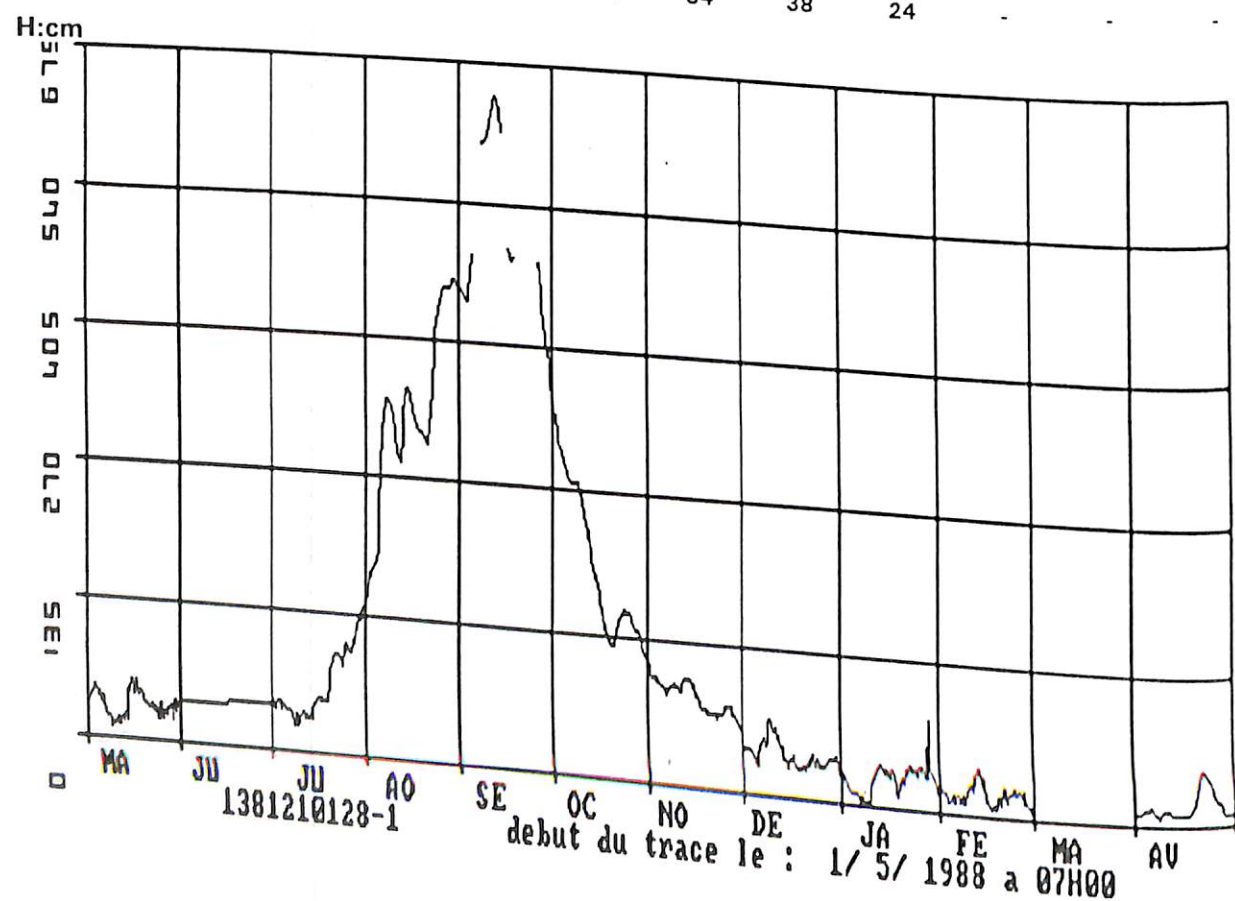
Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	38	40	47	181	455	342	105	41	22	18	-	-
2	44	40	45	174	449	320	102	42	17	13	-	12
3	50	41	48	181	451	307	100	39	13	14	-	14
4	46	41	44	195	-	295	96	32	12	14	-	16
5	42	41	42	256	-	286	92	32	9	15	-	17
6	39	41	42	318	-	280	89	43	6	15	-	15
7	27	41	38	342	-	277	91	49	4	14	-	10
8	19	42	32	343	601	277	94	56	4	16	-	9
9	14	42	32	332	604	272	95	66	10	26	-	14
10	17	42	33	310	622	260	91	61	25	28	-	16
11	18	42	39	293	639	242	94	57	32	34	-	15
12	20	42	35	298	641	224	101	47	34	38	-	11
13	23	43	35	338	-	206	101	39	31	32	-	13
14	34	43	38	355	-	191	98	30	31	16	-	12
15	53	43	51	350	-	178	92	33	30	12	-	12
16	53	43	55	331	-	163	82	35	30	10	-	12
17	53	43	55	319	490	148	76	28	17	13	-	13
18	48	43	54	316	-	137	74	27	18	16	-	17
19	42	44	61	313	-	130	74	29	23	19	-	23
20	38	44	84	308	-	129	72	28	28	21	-	39
21	34	44	93	312	-	137	71	32	34	21	-	47
22	35	44	97	347	-	150	70	37	35	25	-	47
23	32	44	96	397	-	158	72	33	33	24	-	42
24	30	45	95	428	-	159	74	30	33	24	-	37
25	31	45	104	447	-	157	78	29	36	24	-	28
26	27	45	103	456	-	153	78	31	33	18	-	21
27	30	45	104	456	452	146	75	34	52	14	-	15
28	35	45	115	460	422	139	69	38	39	-	-	12
29	34	46	128	464	394	131	62	38	28	-	-	13
30	37	46	133	463	366	122	51	33	21	-	-	-
31	40	46	146	459	-	112	84	24	19	-	-	-
Mo	35	43	69	339	-	201	84	38	24	-	-	-



DIAGUERY au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 1 010 km ² .
- Longitude	: 12° 05' W
- Latitude	: 12° 38' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 93,950 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date de du 16 juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 6 éléments métriques gradués de 0 à 6 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Cinq jaugeages de contrôle ont été effectués durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 8 Septembre avec une hauteur de 472 cm et un débit correspondant de 87.3 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit est à sec en mai et juin 1988 et à partir de décembre 1988.

3.5 Module

$$: Q = 3.75 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 3.71 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

$$: V = 118.6 \cdot 10^6 \text{ m}^3$$

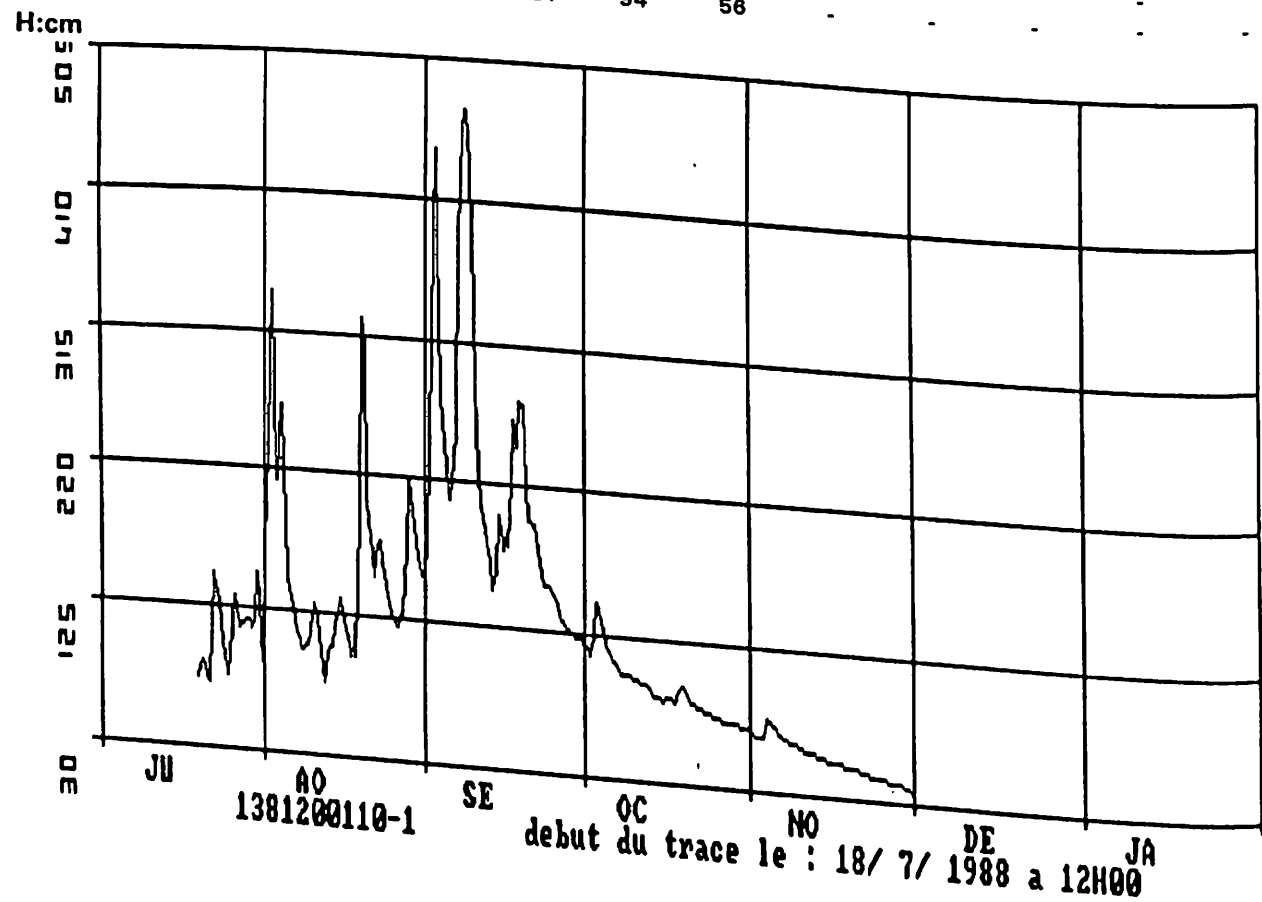
3.8 Lame d'eau équivalente

$$: L = 117.4 \text{ mm}$$

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200110 PONT-ROUTIER
 Rivière : DIAGUERY
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

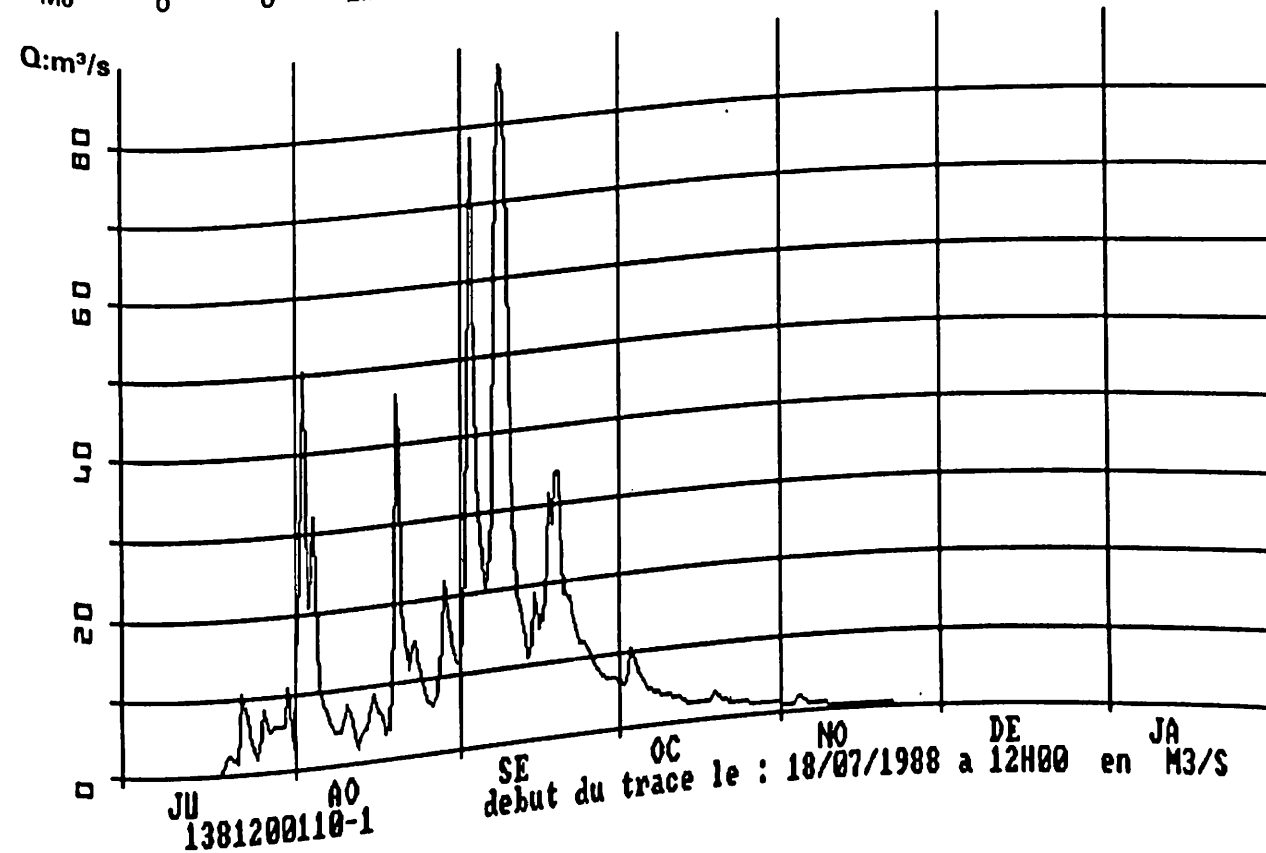
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	192	209	117	70	.	.	.	.	.
2	.	.	.	304	396	120	68	.	.	.	.	.
3	.	.	.	228	339	142	69	.	.	.	.	.
4	.	.	.	238	245	131	78	.	.	.	.	.
5	.	.	.	155	214	117	76	.	.	.	.	.
6	.	.	.	128	248	110	70	.	.	.	.	.
7	.	.	.	114	407	105	66	.	.	.	.	.
8	.	.	.	104	468	102	64	.	.	.	.	.
9	.	.	.	107	411	101	63	.	.	.	.	.
10	.	.	.	127	280	99	61	.	.	.	.	.
11	.	.	.	119	210	98	59	.	.	.	.	.
12	.	.	.	87	182	96	58	.	.	.	.	.
13	.	.	.	99	160	93	57	.	.	.	.	.
14	.	.	.	110	176	89	56	.	.	.	.	.
15	.	.	.	129	184	86	54	.	.	.	.	.
16	.	.	.	119	182	88	53	.	.	.	.	.
17	.	.	.	103	235	86	53	.	.	.	.	.
18	.	.	.	106	262	91	52	.	.	.	.	.
19	.	.	.	244	260	95	51	.	.	.	.	.
20	.	.	88	259	204	90	50	.	.	.	.	.
21	.	.	87	173	192	86	49	.	.	.	.	.
22	.	.	137	159	176	84	48	.	.	.	.	.
23	.	.	121	168	158	82	47	.	.	.	.	.
24	.	.	94	147	154	79	46	.	.	.	.	.
25	.	.	88	129	146	78	45	.	.	.	.	.
26	.	.	123	123	137	77	44	.	.	.	.	.
27	.	.	114	129	130	76	43	.	.	.	.	.
28	.	.	115	187	125	75	42	.	.	.	.	.
29	.	.	115	192	123	74	41	.	.	.	.	.
30	.	.	129	166	122	73	40	.	.	.	.	.
31	.	.	108	155	122	71	40	.	.	.	.	.
Mo	.	.	.	155	224	94	56	.	.	.	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381200110 PONT-ROUTIER
 Rivière : DIAGUERY
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	18.3	21.6	6.32	1.25	0.019	0	0	0	0
2	0	0	0	40.8	65.5	6.76	1.15	0	0	0	0	0
3	0	0	0	24.5	50.2	9.86	1.21	0	0	0	0	0
4	0	0	0	25.9	27.5	8.32	1.74	0	0	0	0	0
5	0	0	0	12	21.5	6.29	1.6	0	0	0	0	0
6	0	0	0	7.87	28.4	5.48	1.27	0	0	0	0	0
7	0	0	0	5.92	68.6	4.76	1.04	0	0	0	0	0
8	0	0	0	4.5	86.1	4.25	0.912	0	0	0	0	0
9	0	0	0	4.99	69.3	4.09	0.823	0	0	0	0	0
10	0	0	0	7.64	35.3	3.85	0.69	0	0	0	0	0
11	0	0	0	6.52	20.8	3.65	0.595	0	0	0	0	0
12	0	0	0	2.63	16	3.4	0.562	0	0	0	0	0
13	0	0	0	3.92	12.6	3.11	0.538	0	0	0	0	0
14	0	0	0	5.38	15.2	2.65	0.51	0	0	0	0	0
15	0	0	0	8	16.3	2.44	0.457	0	0	0	0	0
16	0	0	0	6.54	16	2.59	0.423	0	0	0	0	0
17	0	0	0	4.37	25.6	2.45	0.414	0	0	0	0	0
18	0	0	0.254	4.82	31	2.86	0.382	0	0	0	0	0
19	0	0	1.92	29.2	30.5	3.4	0.346	0	0	0	0	0
20	0	0	2.56	31.3	19.9	2.77	0.311	0	0	0	0	0
21	0	0	2.99	14.6	17.7	2.38	0.28	0	0	0	0	0
22	0	0	9.23	12.4	15.1	2.2	0.25	0	0	0	0	0
23	0	0	6.87	13.8	12.2	2.03	0.22	0	0	0	0	0
24	0	0	3.36	10.6	11.6	1.83	0.191	0	0	0	0	0
25	0	0	2.71	7.91	10.4	1.75	0.168	0	0	0	0	0
26	0	0	7.19	7	9.06	1.68	0.147	0	0	0	0	0
27	0	0	5.97	8.01	8.1	1.61	0.132	0	0	0	0	0
28	0	0	6.13	17.1	7.29	1.54	0.118	0	0	0	0	0
29	0	0	6.06	17.7	7.05	1.48	0.104	0	0	0	0	0
30	0	0	8.02	13.5	6.84	1.43	0.087	0	0	0	0	0
31	0	0	5.27	11.9	26.1	1.32	0.0597	0	0	0	0	0
Mo	0	0	2.21	12.6	26.1	3.5	0.597	0	0	0	0	0



NIOKOLO KOBÀ au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 3 000 km².
- Longitude : 12° 44' W
- Latitude : 13° 04' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 48,250 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date du 15 mai 1970.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 12 éléments métriques gradués de 0 à 12 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont incomplets.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 13 août 1988 avec une cote à l'échelle de 420 cm pour un débit correspondant de 45.5 m³/s

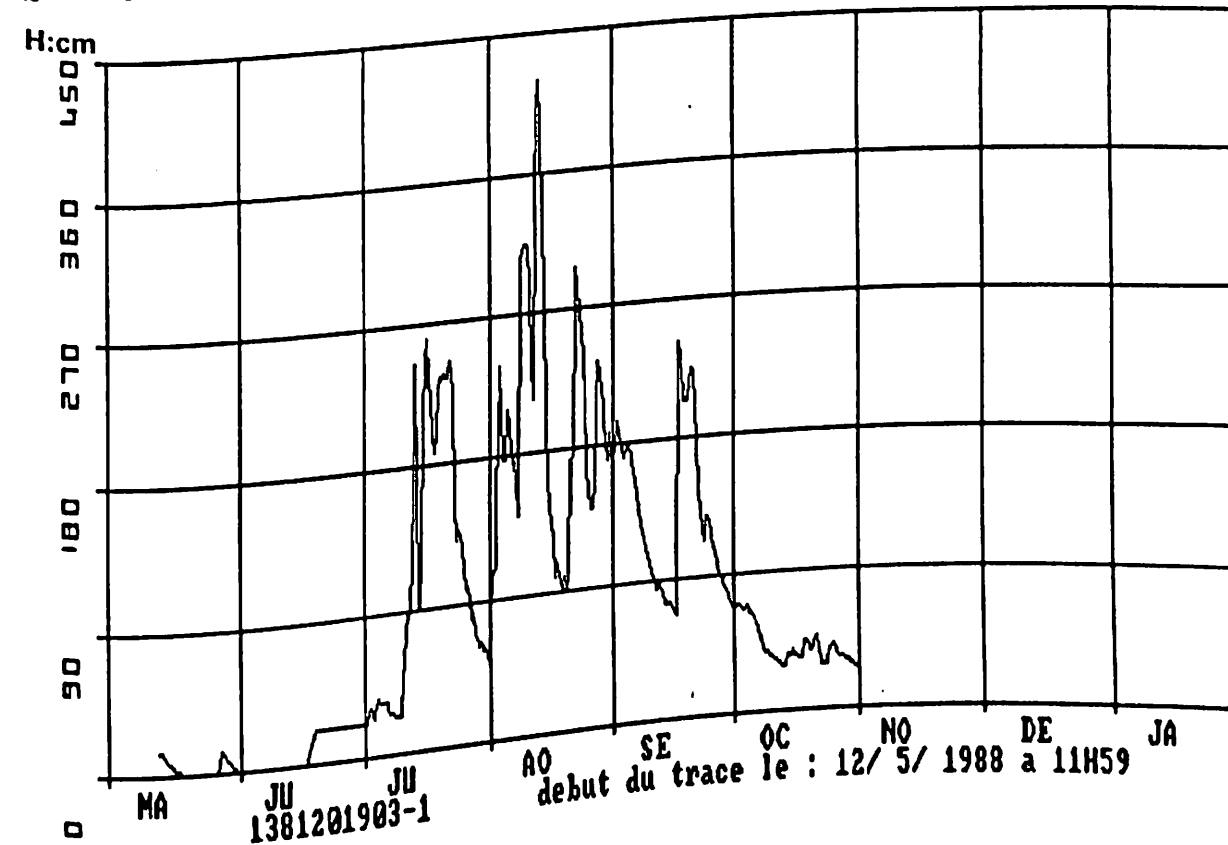
3.4 Etiage

Le lit de la rivière a été à sec de mai au 15 juin.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381201903 PONT PNNK
 Rivière : NIOKOLOKOBÀ
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

Cotes en CM		MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
Jo													
1	.	.	.	25	89	184	70	-	-	-	-	-	-
2	.	.	.	30	133	183	69	-	-	-	-	-	-
3	.	.	.	30	215	173	68	-	-	-	-	-	-
4	.	.	.	35	183	175	67	-	-	-	-	-	-
5	.	.	.	34	201	169	64	-	-	-	-	-	-
6	.	.	.	32	180	150	59	-	-	-	-	-	-
7	.	.	.	28	167	132	52	-	-	-	-	-	-
8	.	.	.	26	219	118	42	-	-	-	-	-	-
9	.	.	.	26	313	108	39	-	-	-	-	-	-
10	.	.	.	52	298	99	37	-	-	-	-	-	-
11	.	1	.	81	238	89	34	-	-	-	-	-	-
12	.	1	.	110	359	86	32	-	-	-	-	-	-
13	14	1	.	211	401	78	30	-	-	-	-	-	-
14	11	1	.	125	308	75	37	-	-	-	-	-	-
15	8	1	.	220	186	74	38	-	-	-	-	-	-
16	6	3	.	247	129	79	37	-	-	-	-	-	-
17	3	11	.	212	105	221	36	-	-	-	-	-	-
18	1	20	.	196	98	210	44	-	-	-	-	-	-
19	1	22	.	227	95	210	42	-	-	-	-	-	-
20	1	22	.	236	99	221	41	-	-	-	-	-	-
21	1	22	.	239	158	190	46	-	-	-	-	-	-
22	1	22	.	227	263	142	33	-	-	-	-	-	-
23	1	22	.	148	263	117	30	-	-	-	-	-	-
24	0	22	.	132	223	126	39	-	-	-	-	-	-
25	0	23	.	119	162	117	42	-	-	-	-	-	-
26	2	23	.	100	142	101	37	-	-	-	-	-	-
27	12	23	.	81	179	92	35	-	-	-	-	-	-
28	11	23	.	70	228	84	34	-	-	-	-	-	-
29	7	23	.	64	201	78	32	-	-	-	-	-	-
30	3	23	.	60	180	72	29	-	-	-	-	-	-
31	.	.	.	56	173	72	27	-	-	-	-	-	-
Mo	.	.	.	112	200	132	43	-	-	-	-	-	-

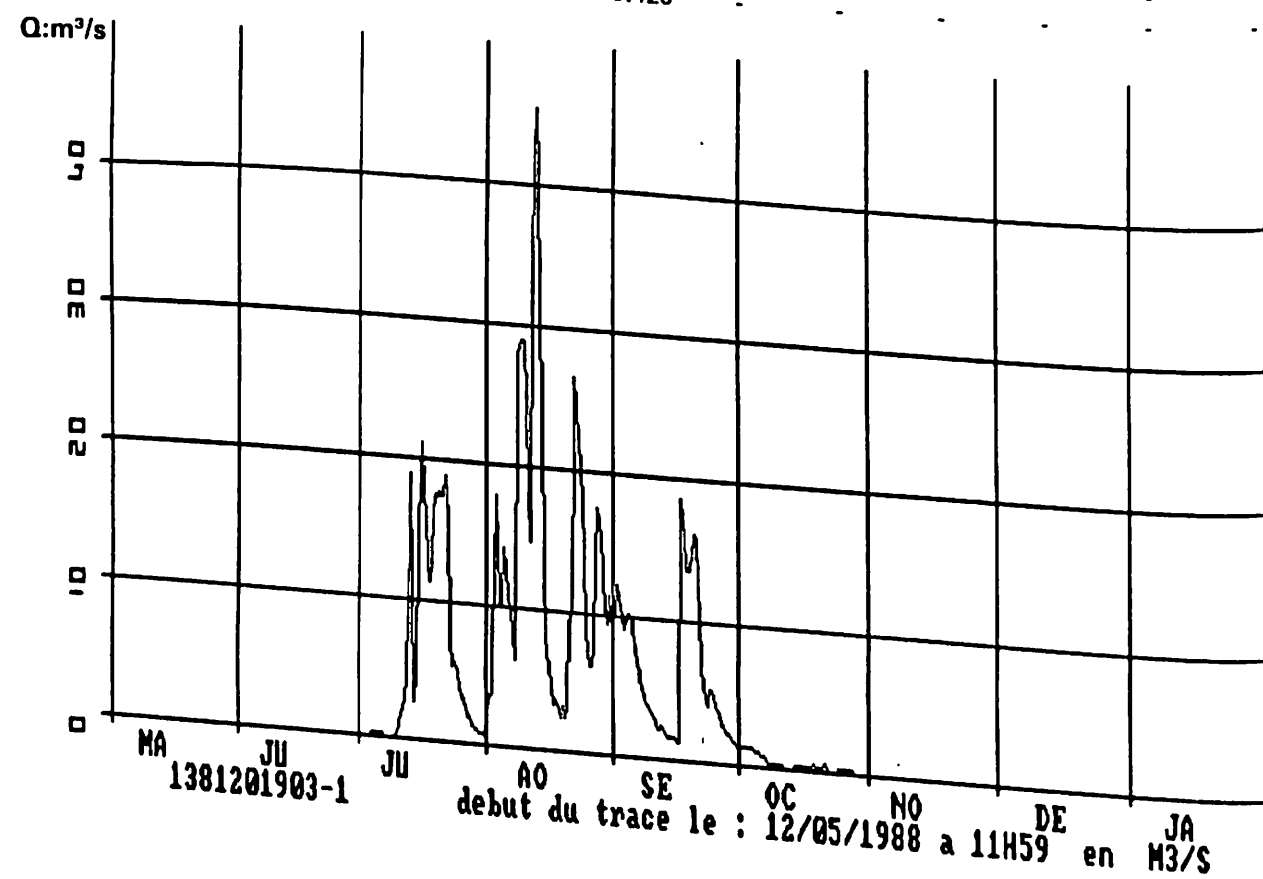


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381201903 PONT PNNK
Rivière : NIOKOLOKOBA
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.049	2.62	11	1.43	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0.088	6.09	11	1.4	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0.11	15	9.75	1.33	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0.183	10.9	10	1.29	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0.156	13.1	9.27	1.09	-	-	-	-	-	-
6	0	0	0.12	10.6	7.37	0.833	-	-	-	-	-	-
7	0	0	0.084	9.05	5.63	0.622	-	-	-	-	-	-
8	0	0	0.051	16.5	4.46	0.319	-	-	-	-	-	-
9	0	0	0.075	28.9	3.75	0.243	-	-	-	-	-	-
10	0	0	0.681	26.7	3.16	0.205	-	-	-	-	-	-
11	0	0	2.02	18.1	2.52	0.158	-	-	-	-	-	-
12	0	0	4.08	36	2.34	0.11	-	-	-	-	-	-
13	0	0	14.7	42.5	1.87	0.087	-	-	-	-	-	-
14	0	0	5.67	28.3	1.7	0.218	-	-	-	-	-	-
15	0	0	15.7	11.4	1.62	0.239	-	-	-	-	-	-
16	0	0.002	19.2	5.47	2.32	0.206	-	-	-	-	-	-
17	0	0.013	14.4	3.58	16.2	0.205	-	-	-	-	-	-
18	0	0.024	12.4	3.1	14.1	0.398	-	-	-	-	-	-
19	0	0.028	16.5	2.86	14.1	0.342	-	-	-	-	-	-
20	0	0.028	17.7	3.26	15.6	0.308	-	-	-	-	-	-
21	0	0.029	18.2	8.4	11.7	0.463	-	-	-	-	-	-
22	0	0.029	16.6	21.7	6.62	0.143	-	-	-	-	-	-
23	0	0.03	7.35	21.6	4.44	0.089	-	-	-	-	-	-
24	0	0.031	5.71	16	5.15	0.267	-	-	-	-	-	-
25	0	0.031	4.61	8.57	4.37	0.334	-	-	-	-	-	-
26	0	0.032	3.23	6.6	3.29	0.218	-	-	-	-	-	-
27	0	0.032	2.06	10.7	2.67	0.184	-	-	-	-	-	-
28	0	0.033	1.42	16.6	2.21	0.148	-	-	-	-	-	-
29	0	0.033	1.1	13.1	1.85	0.11	-	-	-	-	-	-
30	0	0.034	0.87	10.5	1.53	0.075	-	-	-	-	-	-
31	0		0.782	9.65		0.058	-	-	-	-	-	-
Mo	0	0.013	6	14.1	6.39	0.423	-	-	-	-	-	-



NIERIKO à GOUMBAYEL

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 6 800 km².
- Longitude : 13° 10' W
- Latitude : 13° 41' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date en mai 1977 par la brigade de Tambacounda.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 6 éléments métriques gradués de 0 à 6 m installée en rive gauche, coté du village de Goumbayel.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques n'ont pas été transmis par le lecteur.

3.2 Débit

Cinq jaugeages ont été effectués durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale jaugée était de 193 cm pour un débit de 4.03 m³/s. Nous ne disposons pas de la hauteur maximale.

3.4 Etiage

La hauteur minimale jaugée était de 120 cm le 20 août 1988 pour un débit de 1.14 m³/s. Nous ne disposons pas de la hauteur minimale.

NIERIKO au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 11 900 km ² .
- Longitude	: 13° 22' W
- Latitude	: 13° 22' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 6,750 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation était placée près de la confluence avec la gambie, l'ensemble des mesures était influencé par les remous du fleuve. La nouvelle installation date du 15 juin 1970.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composé de 13 éléments métriques gradués de 0 à 13 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont incomplets et de bonne qualité, du fait de l'influence du fleuve gambie les débits ne sont pas calculés.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 10 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 820 cm.

3.4 Etiage

La fin de l'écoulement n'est pas connue car l'élément bas 0 à 1m a été arraché.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381201703 PONT ROUTIER

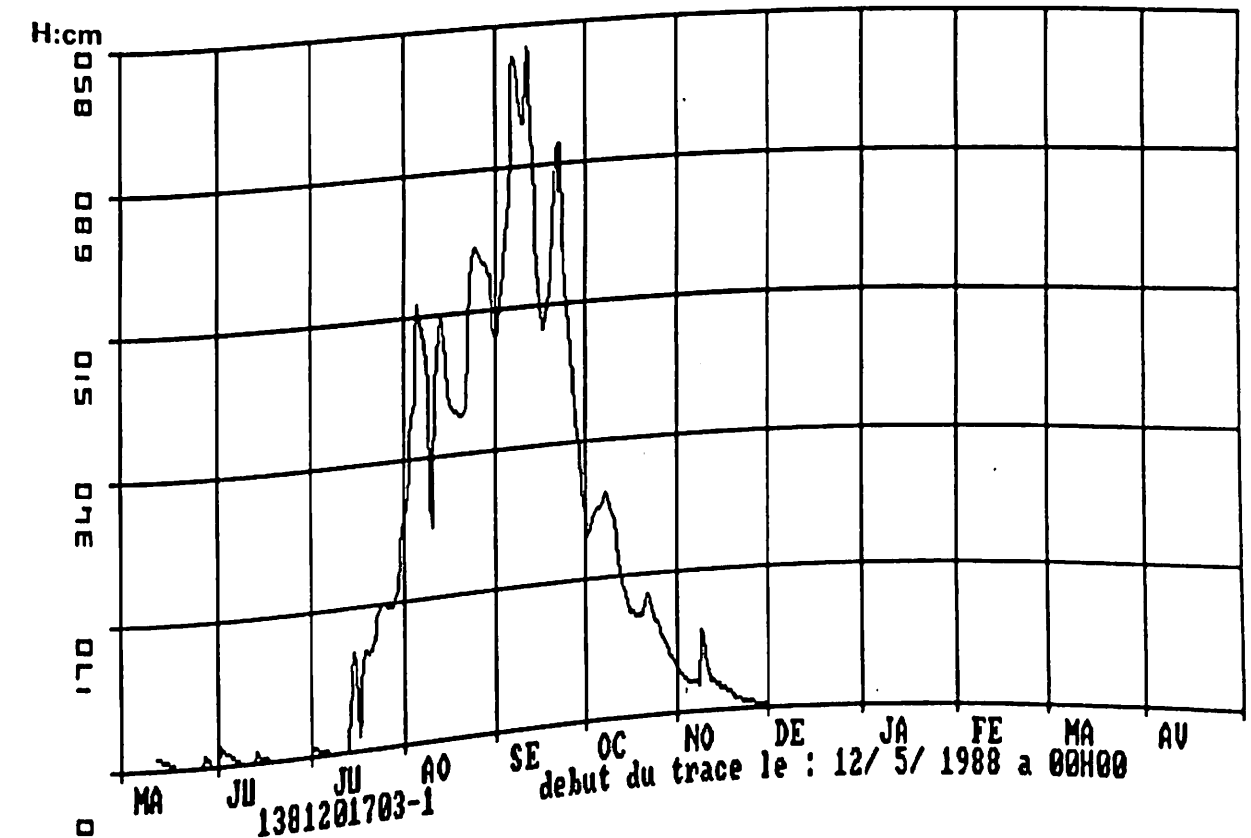
Rivière : NIERIKO

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	19	10	289	503	228	49	2	2	-	-	-
2	.	19	8	339	546	234	45	2	2	-	-	-
3	.	16	6	389	591	247	42	2	2	-	-	-
4	.	13	4	445	634	253	40	2	2	-	-	-
5	.	9	4	518	746	257	38	2	2	-	-	-
6	.	7	3	504	806	265	37	2	2	-	-	-
7	.	5	2	473	793	271	40	2	2	-	-	-
8	.	2	2	417	752	259	92	2	2	-	-	-
9	.	1	1	289	736	251	81	2	2	-	-	-
10	.	1	1	287	800	235	53	2	2	-	-	-
11	.	1	1	431	793	194	41	2	2	-	-	-
12	.	3	1	488	705	170	37	2	2	-	-	-
13	14	10	29	498	609	154	34	2	2	-	-	-
14	11	7	79	461	537	142	31	2	2	-	-	-
15	8	5	106	414	505	130	28	2	2	-	-	-
16	6	4	42	397	486	126	26	2	2	-	-	-
17	3	2	57	393	502	124	24	2	2	-	-	-
18	1	1	107	391	540	123	20	2	2	-	-	-
19	1	1	115	389	606	123	17	2	2	-	-	-
20	1	0	118	386	672	135	14	2	2	-	-	-
21	1	-	124	399	679	143	11	2	2	-	-	-
22	1	-	141	507	638	133	9	2	2	-	-	-
23	1	-	162	566	553	120	9	2	2	-	-	-
24	-	-	170	585	503	114	8	2	2	-	-	-
25	-	-	168	582	454	106	8	2	2	-	-	-
26	-	-	166	573	409	95	7	2	2	-	-	-
27	11	-	166	565	368	84	7	2	2	-	-	-
28	11	-	172	559	326	76	6	2	2	-	-	-
29	7	-	184	545	282	71	4	2	2	-	-	-
30	3	-	230	495	255	63	3	2	2	-	-	-
31	2	-	259	478	255	55	3	2	2	-	-	-
Mo	-	-	85	453	578	161	29	2	2	-	-	-



NIAOULE à NIAOULE TANOU

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 1 230 km ² .
- Longitude	: 13° 41' W
- Latitude	: 13° 23' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 9,680 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date du 13 juillet 1972.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 5 éléments métriques gradués de 0 à 5 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Il n'y a qu'un écoulement du 10 au 13 août 1988.

3.2 Écoulement

La hauteur maximale observée était de 116 cm le 10 août 1988 ce qui correspond à un débit de 2.96 m³/s. La fin de l'écoulement a eu lieu le 12 août à la cote 35 cm.

SANDOUGOU à SINTHIOU MALEME

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 6 900 km ² .
- Longitude	: 13° 54' W
- Latitude	: 13° 49' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 6,06 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de juin 1973.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés complets et de bonne qualité pendant les moments d'écoulement.

3.2 Débit

Huit jaugeages ont été effectués pendant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale enregistrée est de 203 cm à l'échelle le 27 Août 1988 pour un débit de 5.55 m³/s). Les écoulements n'ont eu lieu qu'entre le mois de juillet et octobre 1988.

3.4 Module : $Q = 0.242 \text{ m}^3/\text{s}$

3.5 Débit spécifique : $q = 0.035 \text{ l/s.km}^2$

3.6 Volume annuel écoulé : $V = 7650000 \text{ m}^3$

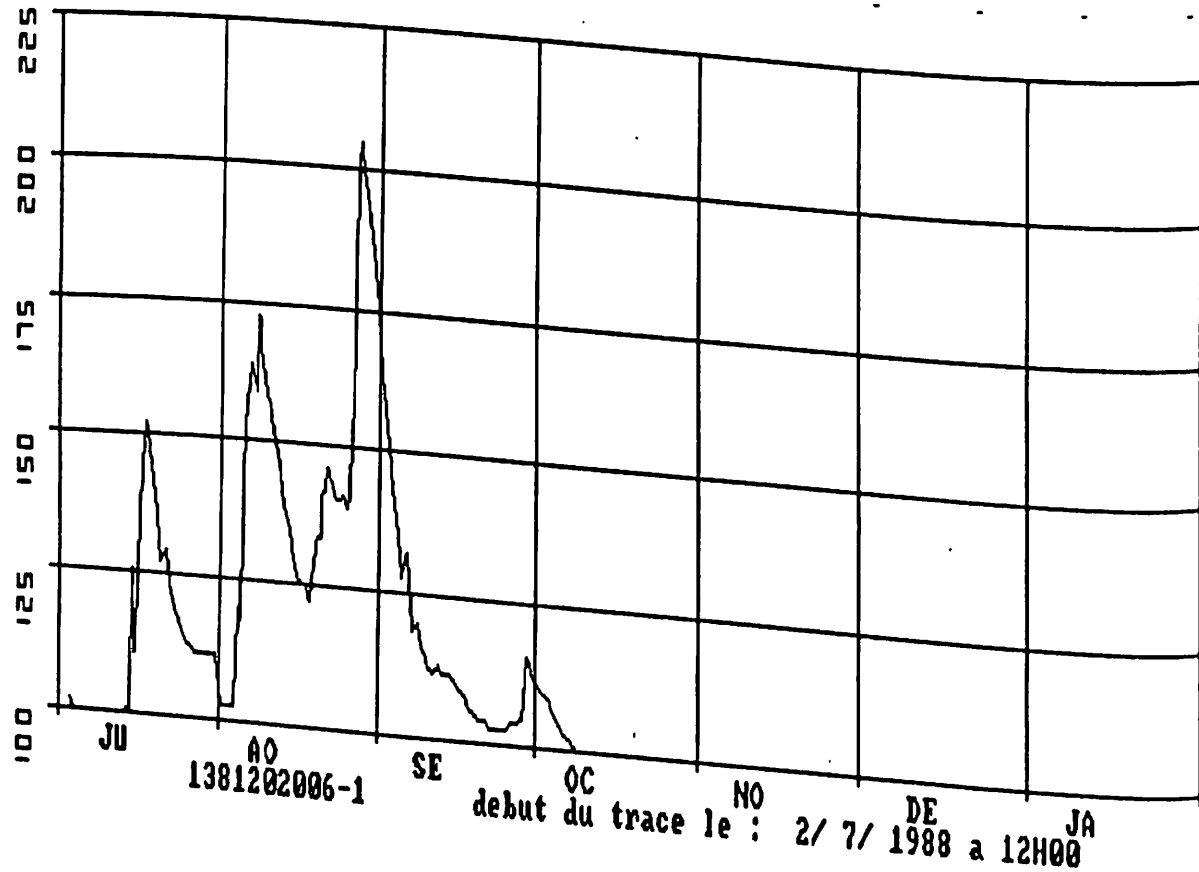
3.7 Lame d'eau équivalente : $L = 1.1 \text{ mm}$

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381202006 SINTHIU MALEME
 Rivière : SANDOUGOU
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	104	164	112	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	103	154	110	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	103	143	109	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	113	135	107	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	137	129	105	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	180	130	103	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	162	121	102	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	168	119	101	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	161	116	100	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	157	113	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	152	112	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	146	113	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	139	112	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	134	112	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	114	129	111	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	135	126	109	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	150	125	108	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	147	124	108	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	139	131	105	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	129	135	104	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	128	143	104	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	123	144	103	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	119	141	103	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	116	141	103	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	114	140	103	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	113	149	104	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	112	188	104	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	112	201	106	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	112	194	114	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	112	186	113	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	111	176	.	.	.	.	.	.	.	.
Mo	.	.	.	145	116	.	.	.	.	.	.	.

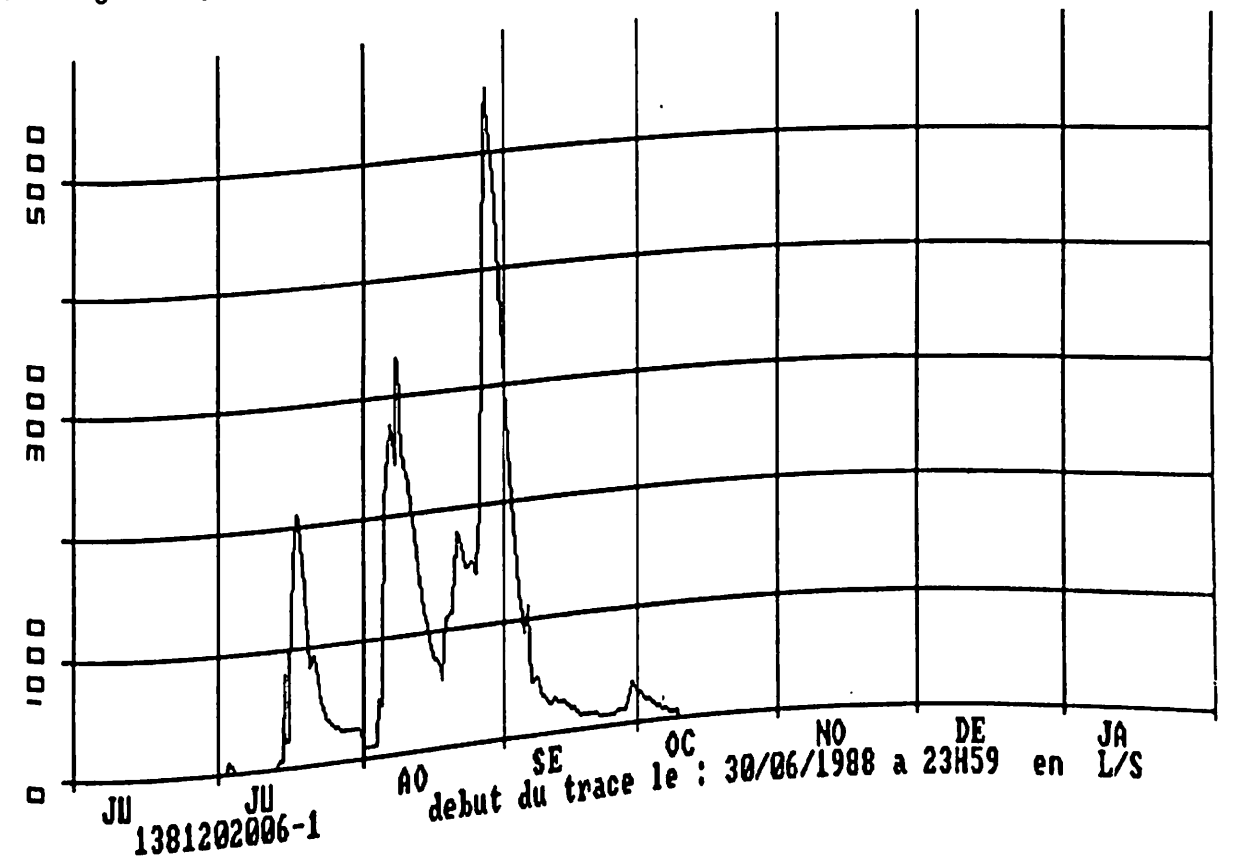
H:cm



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381202006 SINTHIU MALEME
 Rivière : SANDOUGOU
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0.128	2.79	0.258	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0.019	0.109	2.2	0.208	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0.084	0.109	1.67	0.185	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0.016	0.345	1.26	0.161	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	1.37	0.969	0.135	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	2.55	1	0.111	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	2.62	0.553	0.096	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	3.01	0.481	0.083	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	2.59	0.384	0.071	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	2.33	0.298	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	2.09	0.268	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	1.79	0.283	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0.011	1.46	0.264	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0.104	1.2	0.256	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0.368	0.963	0.228	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	1.24	0.813	0.191	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	2.01	0.738	0.172	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	1.87	0.681	0.15	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	1.43	1.05	0.135	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0.938	1.25	0.124	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0.9	1.65	0.12	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0.665	1.7	0.111	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0.481	1.53	0.109	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0.384	1.53	0.109	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0.324	1.5	0.111	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0.29	1.94	0.12	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0.264	4.41	0.124	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0.26	5.24	0.164	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0.26	4.77	0.338	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0.26	4.21	0.298	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0.241	3.53	0	0	0	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0.4	1.91	0.509	0.042	0	0	0	0	0	0



SANDOUGOU à MAKKA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 11 000 km ² .
- Longitude	: 14° 18' W
- Latitude	: 13° 40' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 4,23 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de septembre 1971.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont bi-quotidiens et de bonne qualité.

3.2 Crue

La hauteur maximale était de 177 cm le 23 juin 1988.

3.3 Etiage

La fin de l'écoulement se situe vers la cote 154 cm comme le 27 août 1988.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200008 MAKKA

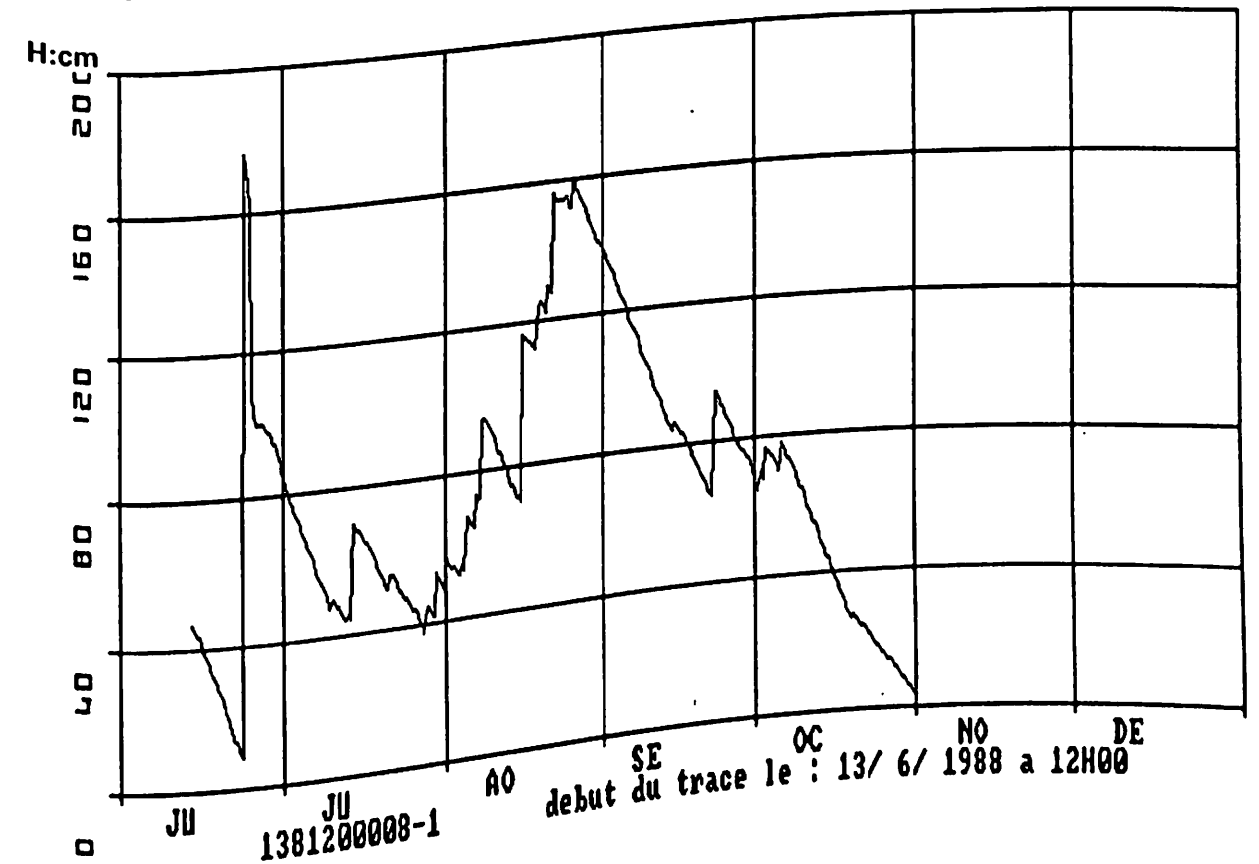
Rivière : SANDOUGOU

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	81	56	137	66	-	-	-	-	-	-
2	-	-	77	55	133	69	-	-	-	-	-	-
3	-	-	73	53	129	76	-	-	-	-	-	-
4	-	-	69	54	125	74	-	-	-	-	-	-
5	-	-	65	67	121	72	-	-	-	-	-	-
6	-	-	61	66	117	77	-	-	-	-	-	-
7	-	-	57	73	113	74	-	-	-	-	-	-
8	-	-	53	93	109	71	-	-	-	-	-	-
9	-	-	49	92	105	67	-	-	-	-	-	-
10	-	-	49	89	101	63	-	-	-	-	-	-
11	-	-	48	85	97	59	-	-	-	-	-	-
12	-	-	46	81	93	55	-	-	-	-	-	-
13	-	-	47	77	89	51	-	-	-	-	-	-
14	-	46	68	73	85	47	-	-	-	-	-	-
15	-	42	68	74	86	43	-	-	-	-	-	-
16	-	38	65	114	84	39	-	-	-	-	-	-
17	-	34	62	115	81	35	-	-	-	-	-	-
18	-	30	59	113	78	31	-	-	-	-	-	-
19	-	26	55	125	74	28	-	-	-	-	-	-
20	-	20	52	124	71	27	-	-	-	-	-	-
21	-	16	54	130	68	26	-	-	-	-	-	-
22	-	12	52	155	67	24	-	-	-	-	-	-
23	-	86	50	155	92	22	-	-	-	-	-	-
24	-	163	48	155	91	20	-	-	-	-	-	-
25	-	109	46	153	87	18	-	-	-	-	-	-
26	-	100	43	158	83	16	-	-	-	-	-	-
27	-	99	40	155	80	14	-	-	-	-	-	-
28	-	97	44	151	78	12	-	-	-	-	-	-
29	-	93	43	147	75	10	-	-	-	-	-	-
30	-	89	51	143	71	8	-	-	-	-	-	-
31	-	-	50	140	67	6	-	-	-	-	-	-
Mo	-	-	56	107	94	42	-	-	-	-	-	-



KOUSSANAR à KOUSSANAR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 2 300 km ² .
- Longitude	: 14° 05' W
- Latitude	: 13° 52' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 9,52 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de juin 1973.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont obtenus à partir des enregistrements limnigraphiques.

3.2 Débit

Cinq jaugeages ont été effectués au cours de la campagne hydrologique 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale observée a été de 87 cm le 25 Août 1988 pour un débits de 11.1 m³/s.

3.4 Etiage

La fin de l'écoulement a eu lieu le 6 septembre 1988.

3.5 Module

$$: Q = 11.1 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 4.83 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

$$: V = 1.18 \cdot 10^6 \text{ m}^3$$

3.8 Lamme d'eau équivalente

$$: L = 0.51 \text{ mm}$$

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200007 KOUSSANAR

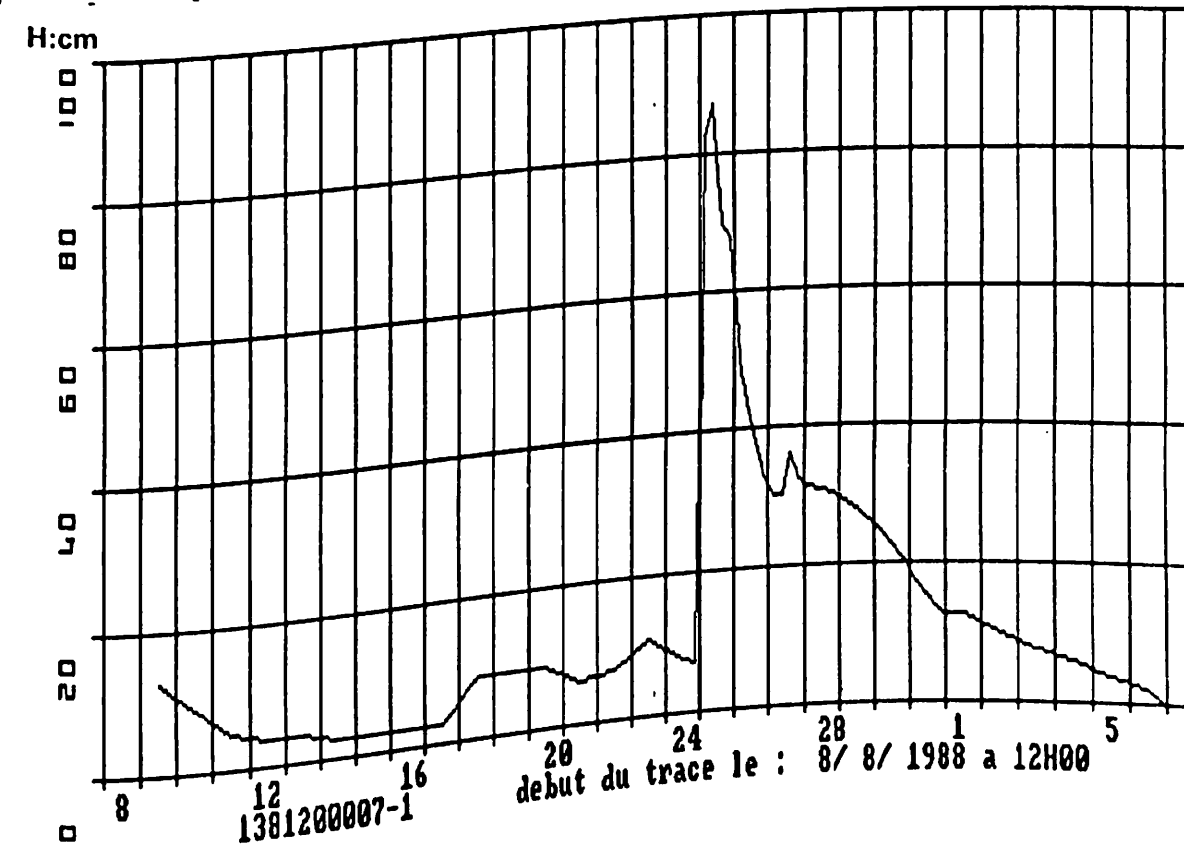
Rivière : KOUSSANAR

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

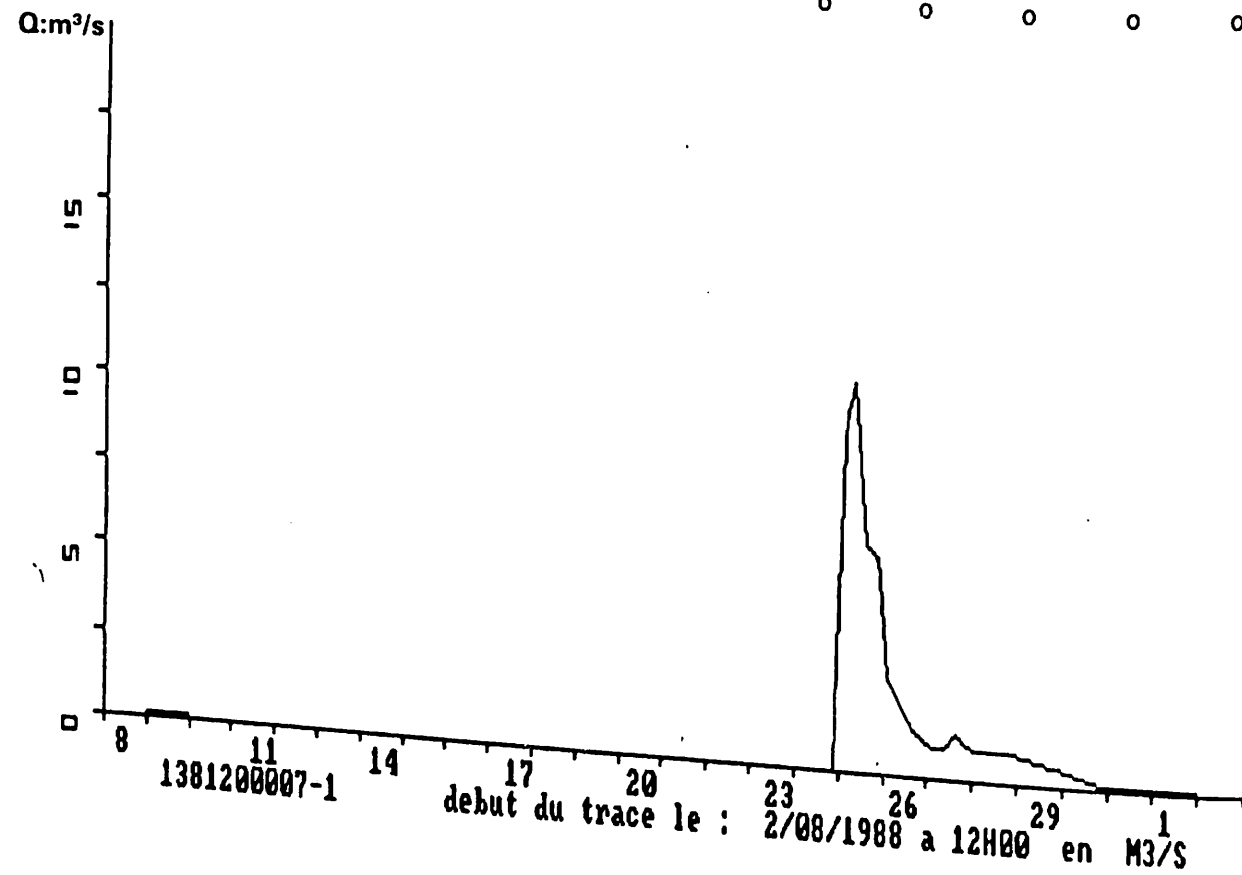
Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	13	.	.	.	.	.	.	.
2	10	.	.	.	.	.	.	.
3	8	.	.	.	.	.	.	.
4	6	.	.	.	.	.	.	.
5	4	.	.	.	.	.	.	.
6	2	.	.	.	.	.	.	.
7
8
9
10	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	74	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	42	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	32	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	31	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	28	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	22	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.
Mo



Station : 1381200007 KOUSSANAR
 Rivière : KOUSSANAR
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0	0.063	-	-	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0.049	-	2.25	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0.03	-	1.95	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0.011	-	1.63	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0.001	-	1.46	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	-	1.38	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	-	2.91	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0.008	-	-	11.9	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0.053	-	-	9.37	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0.038	-	-	3.85	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0.005	-	-	1.87	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	-	-	1.39	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	-	-	1.15	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	-	-	0.925	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	-	-	0.709	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	-	-	0.559	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0.005	-	-	0.438	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0.035	-	-	0.145	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0.04	-	-	0.085	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0.036	-	-	0.074	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0.015	-	-	0.059	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0.023	-	-	0.042	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0.047	-	-	0.038	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0.329	-	-	0.031	0	0	0	0	0
25	0	0	0	7.91	-	-	0.028	0	0	0	0	0
26	0	0	0	1.95	-	-	0.021	0	0	0	0	0
27	0	0	0	1	-	-	0.018	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0.888	-	-	0.01	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0.685	-	-	0.001	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0.29	-	-	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0.077	-	-	0	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0.434	-	-	0	0	0	0	0	0



DJIKOYE à MEDINA DJIKOYE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 300 km².
- Longitude : 16° 17' W
- Latitude : 13° 37' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date du 29 juin 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuel et réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont très mal observés et de mauvaise qualité. Nous ne possédons pas les extremum.
 NB. Nous ne donnons que les tableaux des résultats obtenus.

3.3 Crue

La hauteur maximale observée a été de 93 cm, ce qui correspond à un débit de 1.16 m³/s

3.4 Etiage

La cote minimale observée est de 26 cm, ce qui donne un débit de 8 l/s.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381200455 MEDINA DJIKOYE
Rivière : DJIKOYE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	-	63	-	-	-	-	-	53	-	50
2	-	-	-	63	-	-	-	-	-	53	-	50
3	-	-	-	72	-	-	-	-	-	53	-	50
4	-	-	-	71	-	-	-	-	-	53	-	50
5	-	-	-	69	-	-	-	-	-	53	-	50
6	-	-	-	87	-	-	-	-	-	53	-	50
7	-	-	-	77	-	-	-	-	-	54	-	50
8	-	-	-	65	-	-	-	-	-	57	-	50
9	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	50
10	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	49
11	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	49
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	26	-	-	-	-	-	53	-	52	-
17	-	-	26	-	-	-	-	-	53	-	52	-
18	-	-	26	-	-	-	-	-	53	-	52	-
19	-	-	26	-	-	-	-	-	53	-	53	-
20	-	-	26	-	-	-	-	-	53	-	53	-
21	-	-	27	-	-	-	-	-	53	-	53	-
22	-	-	32	-	-	-	-	-	53	-	53	-
23	-	-	40	-	-	-	-	-	52	-	53	-
24	-	-	39	-	-	-	-	-	53	-	53	-
25	-	-	38	-	-	-	-	-	53	-	54	-
26	-	-	38	-	-	-	-	-	53	-	54	-
27	-	-	39	-	-	-	-	-	53	-	54	-
28	-	-	41	-	-	-	-	-	53	-	53	-
29	-	-	43	-	-	-	-	-	53	-	53	-
30	-	-	42	-	-	-	-	-	53	-	52	-
31	-	-	51	-	-	-	-	-	53	-	50	-
Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	50	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	50	-

DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381200455 MEDINA DJIKOYE
Rivière : DJIKOYE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	-	0.565	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.74	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3
4	-	-	-	0.725	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3
5	-	-	-	0.673	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3
6	-	-	-	1.05	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3
7	-	-	-	0.835	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3
8	-	-	-	0.608	-	-	-	-	-	0.373	-	0.3
9	-	-	-	0.448	-	-	-	-	-	0.448	-	0.3
10	-	-	-	0.348	-	-	-	-	-	-	-	0.298
11	-	-	-	0.305	-	-	-	-	-	-	-	0.287
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.285
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.283
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.272
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	0.008	-	-	-	-	-	0.36	-	0.34	-
18	-	-	0.008	-	-	-	-	-	0.36	-	0.34	-
21	-	-	0.008	-	-	-	-	-	0.36	-	0.343	-
22	-	-	0.013	-	-	-	-	-	0.36	-	0.358	-
23	-	-	0.059	-	-	-	-	-	0.36	-	0.36	-
24	-	-	0.148	-	-	-	-	-	0.345	-	0.363	-
25	-	-	0.141	-	-	-	-	-	0.358	-	0.378	-
26	-	-	0.129	-	-	-	-	-	0.36	-	0.38	-
27	-	-	0.129	-	-	-	-	-	0.36	-	0.378	-
28	-	-	0.141	-	-	-	-	-	0.36	-	0.363	-
29	-	-	0.166	-	-	-	-	-	0.36	-	0.358	-
30	-	-	0.188	-	-	-	-	-	0.36	-	0.338	-
31	-	-	0.186	-	-	-	-	-	0.36	-	0.305	-
Mo	-	-	0.323	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	-	0.3	-

SILI au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 90 km2.
- Longitude	: 12° 16' W
- Latitude	: 12° 32' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 112,510 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La première installation date du 2 juillet 1972, le changement très rapide du plan d'eau a imposé la pose d'un limnigraphe OTT X le 10 mai 1977 sur le pont de la route Kédougou-Bandafassi..

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 5 éléments métriques gradués de 0 à 5 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets pour la période du 19 au 21 août 1988 mais de bonne qualité sur toute la période d'écoulement.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne juillet -octobre 1987.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 19 Août 1988 avec une cote à l'échelle de 326 cm pour un débit correspondant de 24.9 m3/s.

3.4 Etiage

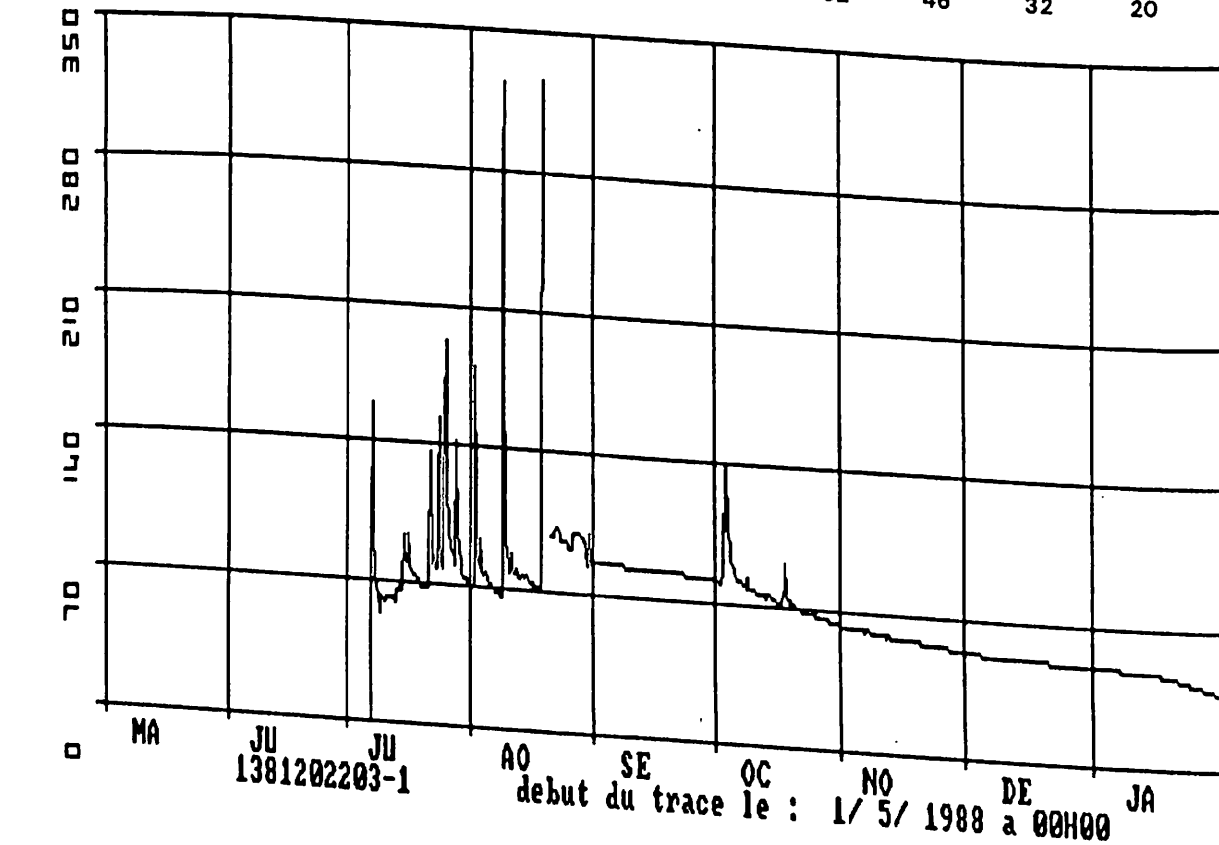
La rivière était sans écoulement du 1^{er} mai au 5 juillet 1988 et à partir du 28 janvier 1989.



COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381202203 PONT ROUTIER
 Rivière : SILI
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

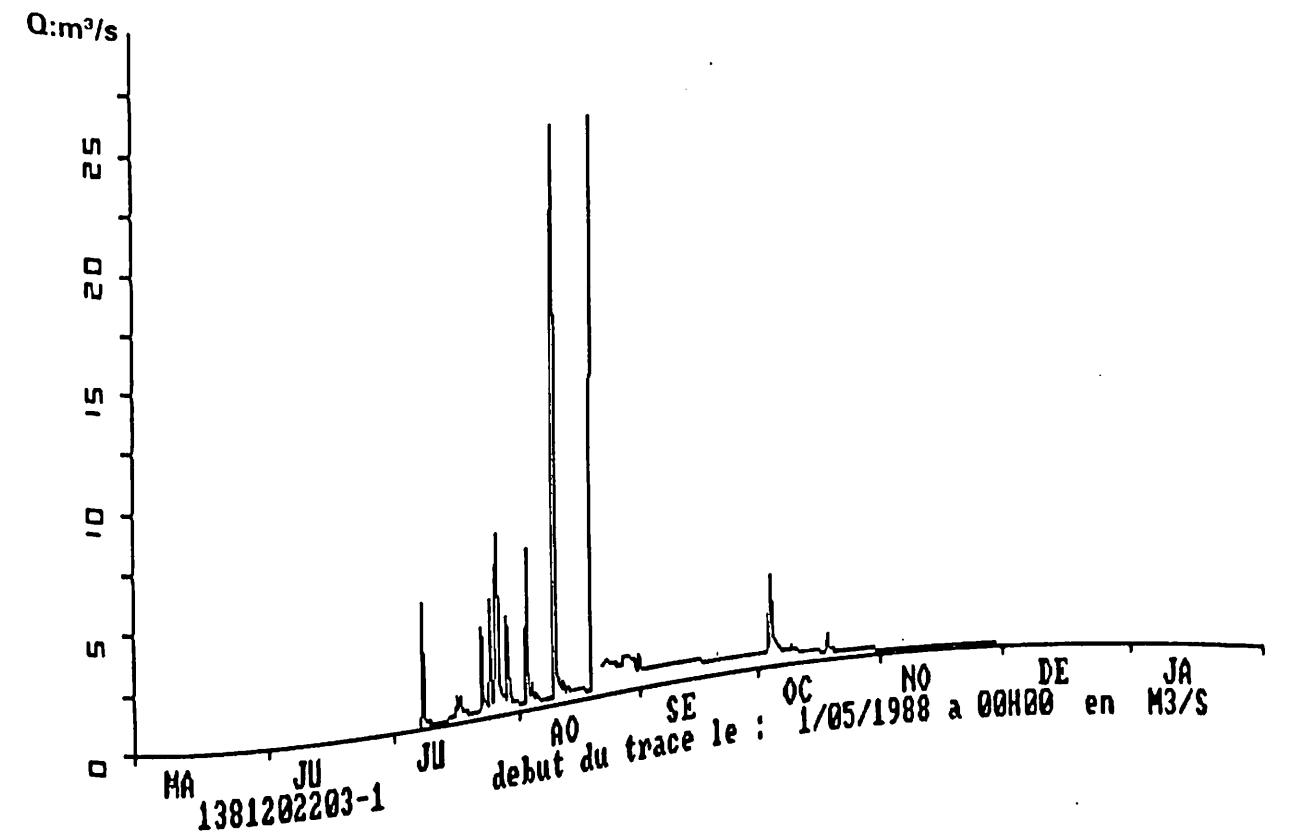
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	73	85	81	63	54	50	38	26	13
2	.	.	0	112	85	82	63	54	50	37	25	12
3	.	.	0	84	85	108	62	54	50	37	25	12
4	.	.	0	77	85	108	62	54	50	38	25	11
5	.	.	0	73	85	88	62	53	50	36	24	11
6	.	.	3	71	84	83	62	53	50	36	24	11
7	.	.	102	69	84	81	62	53	49	35	23	10
8	.	.	67	74	84	79	61	53	49	35	23	10
9	.	.	61	218	84	81	61	53	49	34	22	9
10	.	.	61	87	84	78	61	53	49	34	22	9
11	.	.	62	81	84	76	60	53	49	33	22	8
12	.	.	62	79	84	76	60	53	49	33	21	8
13	.	.	64	76	84	75	59	53	49	33	21	8
14	.	.	67	76	84	75	59	53	48	32	20	7
15	.	.	80	75	84	73	59	53	48	32	20	7
16	.	.	86	73	83	72	59	53	48	31	20	6
17	.	.	75	72	83	73	59	53	47	31	19	6
18	.	.	73	88	83	81	59	52	47	31	19	6
19	.	.	70	-	83	73	58	52	46	30	18	5
20	.	.	69	-	83	71	58	52	46	30	18	5
21	.	.	87	-	83	70	57	51	45	29	17	4
22	.	.	93	100	83	70	57	51	45	29	17	4
23	.	.	89	98	83	69	57	51	44	28	17	3
24	.	.	100	96	83	68	56	51	43	28	16	3
25	.	.	132	94	83	68	56	51	43	28	16	3
26	.	.	101	94	82	67	56	51	42	27	15	2
27	.	.	85	99	82	66	55	51	41	27	15	2
28	.	.	113	99	82	66	55	51	40	26	14	1
29	.	.	85	96	82	65	54	51	40	26	14	1
30	.	.	74	90	82	64	54	51	39	26	14	0
31	.	.	72	89	82	64	54	51	39	26	14	0
Mo	.	.	-	-	83	76	59	52	46	32	20	7



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381202203 PONT ROUTIER
 Rivière : SILI
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0.564	0.818	0.693	0.22	0.08	0.04	0	0	0
2	0	0	0	2.45	0.815	0.733	0.219	0.08	0.04	0	0	0
3	0	0	0	0.81	0.811	1.9	0.201	0.08	0.04	0	0	0
4	0	0	0	0.546	0.808	2.04	0.2	0.079	0.04	0	0	0
5	0	0	0	0.43	0.804	0.932	0.2	0.07	0.04	0	0	0
6	0	0	0.031	0.375	0.801	0.753	0.199	0.07	0.04	0	0	0
7	0	0	1.98	0.332	0.798	0.7	0.195	0.07	0.036	0	0	0
8	0	0	0.311	0.845	0.794	0.633	0.181	0.07	0.035	0	0	0
9	0	0	0.189	12.4	0.791	0.679	0.18	0.07	0.035	0	0	0
10	0	0	0.186	0.918	0.788	0.578	0.179	0.07	0.035	0	0	0
11	0	0	0.2	0.695	0.784	0.53	0.16	0.07	0.035	0	0	0
12	0	0	0.199	0.602	0.781	0.521	0.157	0.07	0.035	0	0	0
13	0	0	0.236	0.524	0.777	0.485	0.146	0.07	0.032	0	0	0
14	0	0	0.296	0.531	0.774	0.482	0.146	0.07	0.03	0	0	0
15	0	0	0.708	0.506	0.771	0.44	0.146	0.07	0.029	0	0	0
16	0	0	0.875	0.451	0.767	0.42	0.146	0.07	0.025	0	0	0
17	0	0	0.487	0.401	0.764	0.436	0.143	0.062	0.023	0	0	0
18	0	0	0.426	1.58	0.761	0.696	0.143	0.06	0.02	0	0	0
19	0	0	0.359	-	0.757	0.446	0.132	0.06	0.019	0	0	0
20	0	0	0.342	-	0.754	0.382	0.125	0.06	0.019	0	0	0
21	0	0	1.23	-	0.75	0.362	0.118	0.052	0.016	0	0	0
22	0	0	1.36	1.53	0.747	0.352	0.118	0.05	0.015	0	0	0
23	0	0	1.13	1.4	0.744	0.332	0.118	0.05	0.011	0	0	0
24	0	0	1.77	1.3	0.74	0.321	0.108	0.05	0.009	0	0	0
25	0	0	3.76	1.21	0.737	0.316	0.104	0.05	0.008	0	0	0
26	0	0	1.67	1.2	0.734	0.3	0.104	0.05	0.006	0	0	0
27	0	0	0.832	1.46	0.73	0.281	0.095	0.05	0.002	0	0	0
28	0	0	2.44	1.45	0.727	0.279	0.091	0.05	0	0	0	0
29	0	0	0.847	1.32	0.723	0.261	0.08	0.05	0	0	0	0
30	0	0	0.459	1.03	0.72	0.245	0.08	0.05	0	0	0	0
31	0	0	0.401	0.985	0.72	0.235	0.148	0.045	0.023	0	0	0
Mo	0	0	0.733	-	0.769	0.573	0.148	0.063	0.023	0	0	0



THIOKOYE au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 950 km ² .
- Longitude	: 12° 32' W
- Latitude	: 12° 34' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 56,51 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de juin 1971.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 8 éléments métriques gradués de 0 à 8 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité sur la période d'écoulement. L'enregistreur étant ensablé.

3.2 Débit

Deux jaugeages ont été effectués durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 20 août 1988 avec une cote à l'échelle de 636 cm pour un débit correspondant de 124 m³/s

3.4 Etiage

Le lit a été à sec jusqu'au 21 juin et à partir du 1er décembre.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381202503 PONT

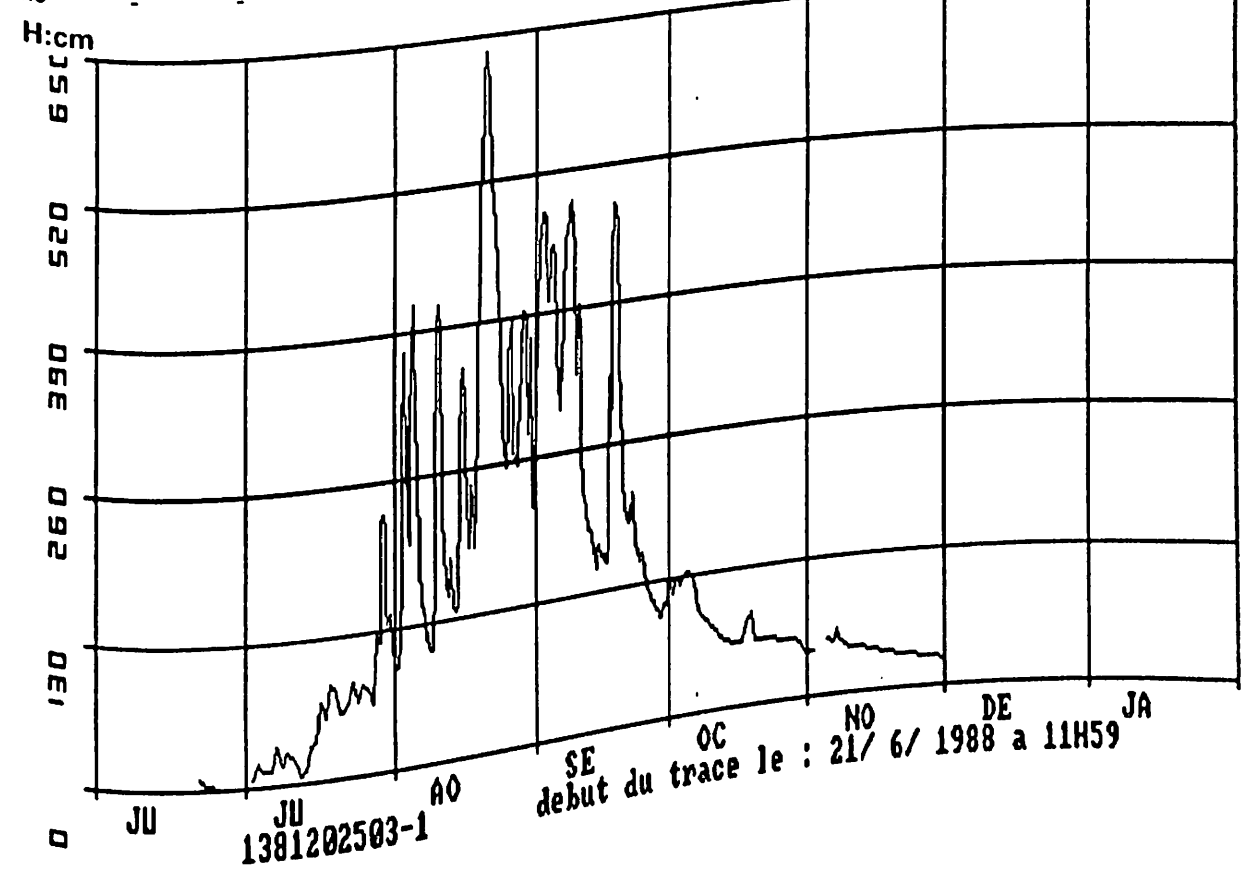
Rivière : THIOKOYE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	96	377	120	44	.	.	.	.	.
2	.	.	.	176	471	127	.	.	.	.	.	.
3	.	.	18	316	437	126	.	.	.	.	.	.
4	.	.	17	273	434	133	.	.	.	.	.	.
5	.	.	16	358	396	132	.	.	.	.	.	.
6	.	.	18	198	320	120	53	.	.	.	.	.
7	.	.	31	136	420	100	58	.	.	.	.	.
8	.	.	22	112	479	92	52	.	.	.	.	.
9	.	.	28	167	450	86	47	.	.	.	.	.
10	.	.	26	382	361	81	45	.	.	.	.	.
11	.	.	18	260	233	76	44	.	.	.	.	.
12	.	.	8	159	195	70	43	.	.	.	.	.
13	.	.	14	168	180	66	42	.	.	.	.	.
14	.	.	32	150	162	64	41	.	.	.	.	.
15	.	.	41	295	166	61	39	.	.	.	.	.
16	.	.	67	293	161	61	38	.	.	.	.	.
17	.	.	63	213	251	63	37	.	.	.	.	.
18	.	.	81	218	463	80	36	.	.	.	.	.
19	.	.	80	394	402	82	35	.	.	.	.	.
20	.	.	63	590	243	66	34	.	.	.	.	.
21	.	.	61	609	193	62	33	.	.	.	.	.
22	.	8	71	513	200	61	33	.	.	.	.	.
23	.	4	81	435	174	61	32	.	.	.	.	.
24	.	2	73	329	156	61	31	.	.	.	.	.
25	.	.	80	273	141	59	30	.	.	.	.	.
26	.	.	79	359	121	59	29	.	.	.	.	.
27	.	.	74	274	110	58	29	.	.	.	.	.
28	.	.	118	325	103	57	28	.	.	.	.	.
29	.	.	196	386	103	56	28	.	.	.	.	.
30	.	.	144	317	118	52	27	.	.	.	.	.
31	.	.	129	228	118	46	27	.	.	.	.	.
Mo	.	.	.	290	267	79	.	.	.	.	.	.



Station : 1381202503 PONT
 Rivière : TIOKOYE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

DIARHA au PONT ROUTIER

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	9.75	59.7	13.7	1.95	-	-	-	-	-
2	0	0	0.025	23.5	78.4	14.9	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0.183	48	71.5	14.6	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0.116	40.2	71	15.7	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0.104	56.1	63.3	15.6	-	-	-	-	-	-
6	0	0	0.225	26.8	48.7	13.7	3.18	-	-	-	-	-
7	0	0	0.838	16.3	68.2	10.4	3.96	-	-	-	-	-
8	0	0	0.351	12.4	80.1	9.18	3.03	-	-	-	-	-
9	0	0	0.596	21.8	74.2	8.28	2.4	-	-	-	-	-
10	0	0	0.491	60.6	56.6	7.46	2.1	-	-	-	-	-
11	0	0	0.196	37.8	32.8	6.62	1.96	-	-	-	-	-
12	0	0	0.026	20.1	26.2	5.65	1.86	-	-	-	-	-
13	0	0	0.147	21.6	23.6	5.16	1.73	-	-	-	-	-
14	0	0	0.897	18.6	20.5	4.83	1.61	-	-	-	-	-
15	0	0	1.83	44.3	21.2	4.39	1.43	-	-	-	-	-
16	0	0	5.29	43.8	20.4	4.41	1.32	-	-	-	-	-
17	0	0	4.79	29.2	36.4	4.73	1.24	-	-	-	-	-
18	0	0	7.53	30.1	76.8	7.27	1.15	-	-	-	-	-
19	0	0	7.27	63.3	64.6	7.62	1.07	-	-	-	-	-
20	0	0	4.72	111	34.8	5.13	0.985	-	-	-	-	-
21	0	0	4.5	117	25.8	4.58	0.918	-	-	-	-	-
22	0	0	5.95	87.6	27	4.46	0.899	-	-	-	-	-
23	0	0	7.5	71.2	22.6	4.44	0.832	-	-	-	-	-
24	0	0	6.14	50.5	19.5	4.4	0.756	-	-	-	-	-
25	0	0	7.34	39.9	17	4.19	0.683	-	-	-	-	-
26	0	0	7.16	56.2	13.9	4.13	0.631	-	-	-	-	-
27	0	0	6.43	40.2	12	4	0.617	-	-	-	-	-
28	0	0	13.3	49.6	10.9	3.84	0.575	-	-	-	-	-
29	0	0	26.5	61.3	10.8	3.63	0.561	-	-	-	-	-
30	0	0	17.5	48.2	13.3	3.03	0.519	-	-	-	-	-
31	0	0	15.1	31.8	40	2.19	-	-	-	-	-	-
Mo	0	0	4.94	44.8	40	7.17	-	-	-	-	-	-

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 760 km².
- Longitude : 12° 46' W
- Latitude : 12° 37' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 47,46 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de mai 1972.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 8 éléments métriques gradués de 0 à 8 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont complets et de bonne qualité sur toute la période d'écoulement.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 5 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 500 cm pour un débit correspondant de 118 m³/s.

3.4 Etiage

La rivière était à sec jusqu'au 28 juillet 1988 et à partir du 20 janvier 1989. L'écoulement s'est arrêté le 18 janvier.

3.5 Module

: Q = 6.62 m³/s

3.6 Débit spécifique

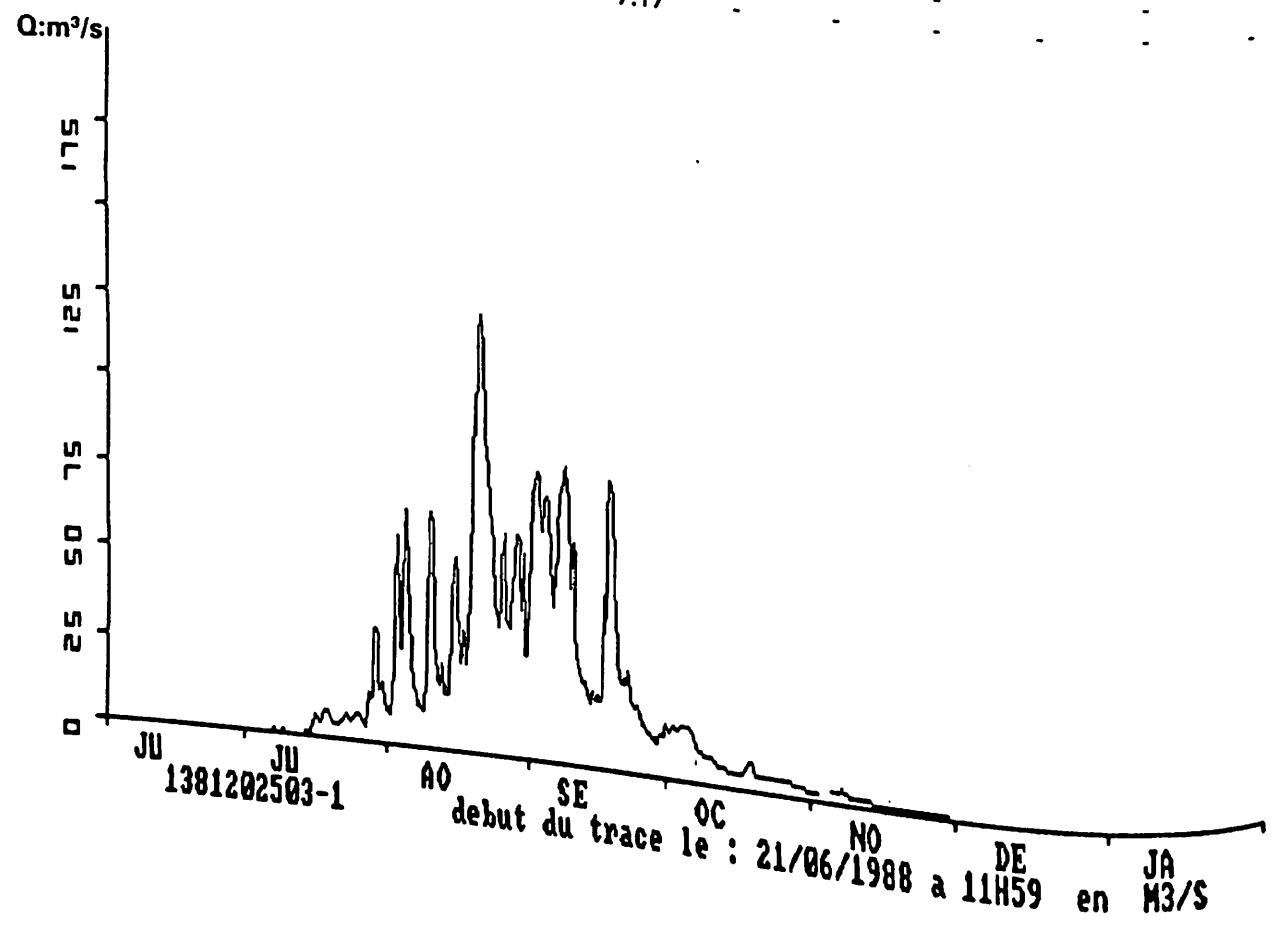
: q = 8.71 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: V = 209.3 * 10⁶ m³

3.8 Lame d'eau équivalente

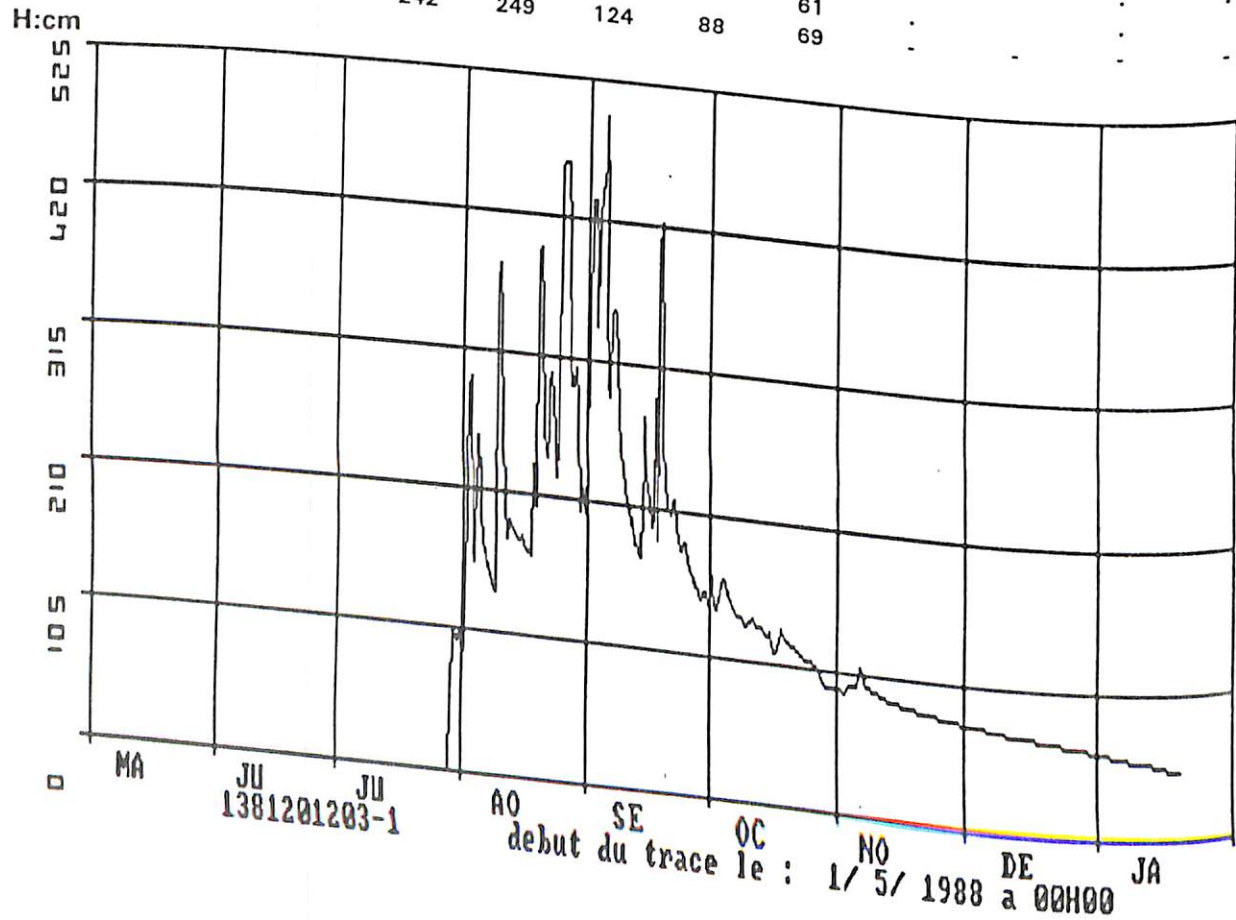
: L = 275.4 mm



COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381201203 PONT-ROUTIER
 Rivière : DIARHA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

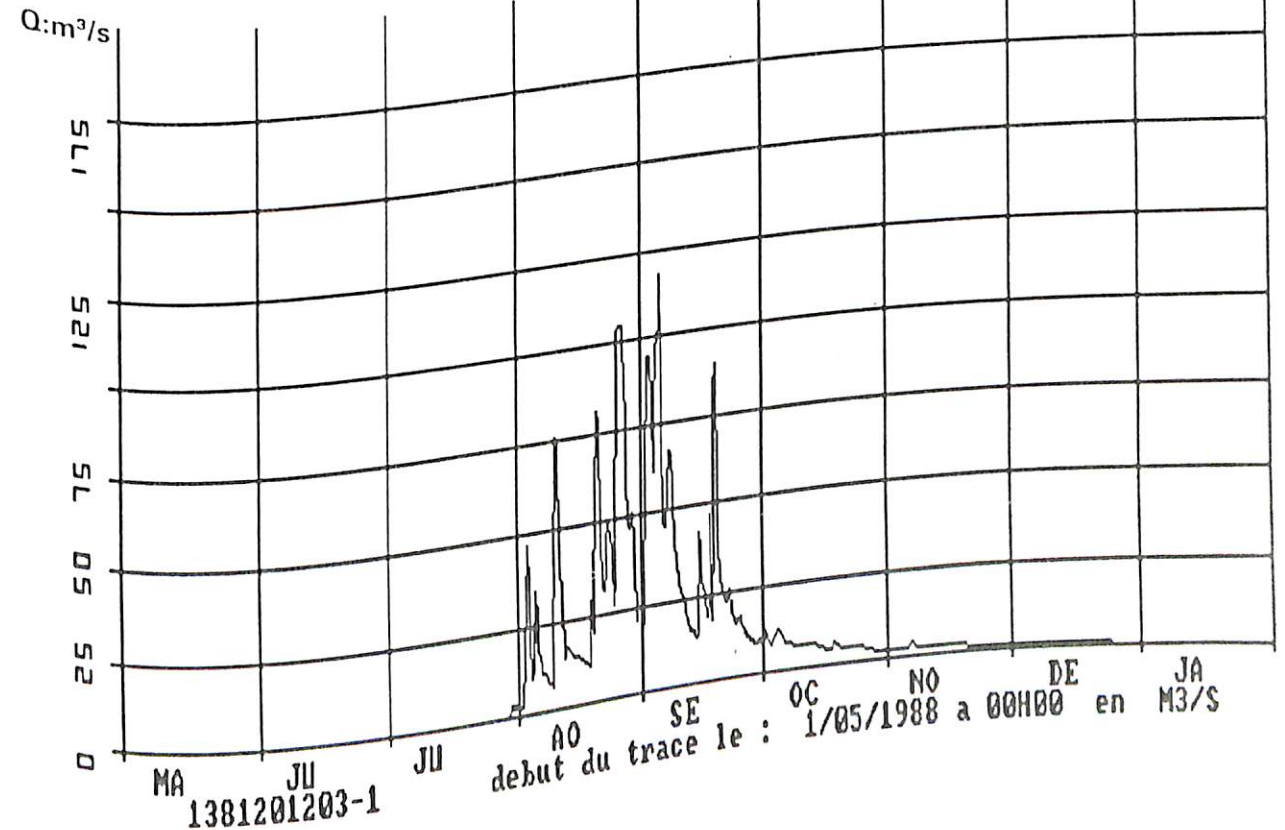
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	0	121	375	154	92	77	60	.	.	.
2	-	-	0	266	431	142	92	76	60	.	.	.
3	-	-	0	195	391	153	95	76	60	.	.	.
4	-	-	0	209	450	161	96	75	59	.	.	.
5	-	-	0	191	397	153	97	75	59	.	.	.
6	-	-	0	161	308	144	107	74	58	.	.	.
7	-	-	0	148	349	138	99	73	57	.	.	.
8	-	-	0	140	297	136	95	72	56	.	.	.
9	-	-	0	304	245	133	94	72	56	.	.	.
10	-	-	0	326	217	134	92	72	56	.	.	.
11	-	-	0	209	198	135	90	71	55	.	.	.
12	-	-	0	185	185	131	90	71	55	.	.	.
13	-	-	0	181	177	130	88	70	54	.	.	.
14	-	-	0	175	227	127	87	70	53	.	.	.
15	-	-	0	176	236	126	87	69	53	.	.	.
16	-	-	0	169	206	115	86	69	52	.	.	.
17	-	-	0	165	223	117	86	69	51	.	.	.
18	-	-	0	207	323	128	85	68	50	.	.	.
19	-	-	0	287	307	125	84	68	49	.	.	.
20	-	-	0	364	218	120	83	67	.	.	.	.
21	-	-	0	257	210	119	82	67	.	.	.	.
22	-	-	0	273	206	116	82	66	.	.	.	.
23	-	-	0	280	185	114	81	66	.	.	.	.
24	-	-	0	247	184	112	81	65	.	.	.	.
25	-	-	0	452	175	110	80	64	.	.	.	.
26	-	-	0	459	163	108	80	64	.	.	.	.
27	-	-	0	361	156	103	80	64	.	.	.	.
28	-	-	0	299	148	96	79	63	.	.	.	.
29	-	-	64	263	150	94	78	63	.	.	.	.
30	-	-	98	213	147	93	77	62	.	.	.	.
31	-	-	99	215	147	93	77	62	.	.	.	.
Mo	-	-	8	242	249	124	88	61	.	.	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381201203 PONT-ROUTIER
 Rivière : DIARHA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	8.17	73.8	10.1	2.24	1.22	0.391	0	0	0
2	0	0	0	38.8	93.1	8.03	2.21	1.19	0.38	0	0	0
3	0	0	0	20	78.9	9.91	2.43	1.17	0.377	0	0	0
4	0	0	0	23.1	100	11.3	2.53	1.13	0.356	0	0	0
5	0	0	0	18.3	81.8	10	2.67	1.11	0.35	0	0	0
6	0	0	0	11.4	51.3	8.33	3.69	1.06	0.326	0	0	0
7	0	0	0	9.12	64.6	7.38	2.86	1.01	0.299	0	0	0
8	0	0	0	7.84	47.8	7.09	2.48	0.959	0.275	0	0	0
9	0	0	0	51.5	32.6	6.69	2.38	0.952	0.272	0	0	0
10	0	0	0	57.4	24.8	6.86	2.24	0.945	0.269	0	0	0
11	0	0	0	23	19.7	7	2.11	0.903	0.248	0	0	0
12	0	0	0	16.6	16.5	6.41	2.07	0.889	0.242	0	0	0
13	0	0	0	15.7	14.8	6.24	1.96	0.847	0.222	0	0	0
14	0	0	0	14.5	28	5.89	1.89	0.834	0.202	0	0	0
15	0	0	0	14.5	30.1	5.8	1.87	0.796	0.196	0	0	0
16	0	0	0	13.1	21.7	4.54	1.82	0.79	0.178	0	0	0
17	0	0	0	12.2	26.6	4.78	1.8	0.784	0.153	0	0	0
18	0	0	0	22.7	57.9	6.01	1.74	0.746	0.132	0	0	0
19	0	0	0	46.3	51.9	5.67	1.67	0.734	0.124	0	0	0
20	0	0	0	69.8	25.2	5.03	1.61	0.696	0.03	0	0	0
21	0	0	0	36.1	22.8	4.9	1.55	0.684	0	0	0	0
22	0	0	0	40.6	21.9	4.62	1.53	0.646	0	0	0	0
23	0	0	0	42.6	16.6	4.39	1.49	0.634	0	0	0	0
24	0	0	0	33.5	16.5	4.17	1.47	0.591	0	0	0	0
25	0	0	0	101	14.5	3.97	1.42	0.553	0	0	0	0
26	0	0	0	103	11.8	3.78	1.41	0.548	0	0	0	0
27	0	0	0	68.7	10.6	3.2	1.4	0.543	0	0	0	0
28	0	0	0	48.1	9.18	2.55	1.35	0.511	0	0	0	0
29	0	0	2.01	37.9	9.48	2.39	1.29	0.501	0	0	0	0
30	0	0	2.75	23.7	8.94	2.32	1.24	0.464	0	0	0	0
31	0	0	2.78	24.3	36.1	2.3	1.24	0.427	0	0	0	0
Mo	0	0	0.243	34	5.86	1.95	0.802	0.162	0	0	0	0



KOULOUNTOU à MISSIRA GONASS

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 6 200 km².
- Longitude : 13° 37' W
- Latitude : 13° 12' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 1,85 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Les observations ont débuté en juillet 1970. La station est située près de la confluence avec la Gambie et l'ensemble des mesures des hautes eaux et des moyennes eaux est influencé par les remous du fleuve Gambie.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 15 éléments métriques gradués de 0 à 15 m.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont complets et de bonne qualité sur toute la période d'écoulement.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 12 Septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 1019 cm pour un débit correspondant de 128 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale a été observée pendant la période d'écoulement le 30 Avril 1989 avec une hauteur à l'échelle de 59 cm.

3.5 Module

$$: Q = 34.5 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 5.56 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

$$: V = 1.9 \cdot 10^9 \text{ m}^3$$

3.8 Lame d'eau équivalente

$$: L = 176 \text{ mm}$$

Station : 1381201305 MISSIRAH-GONASSE

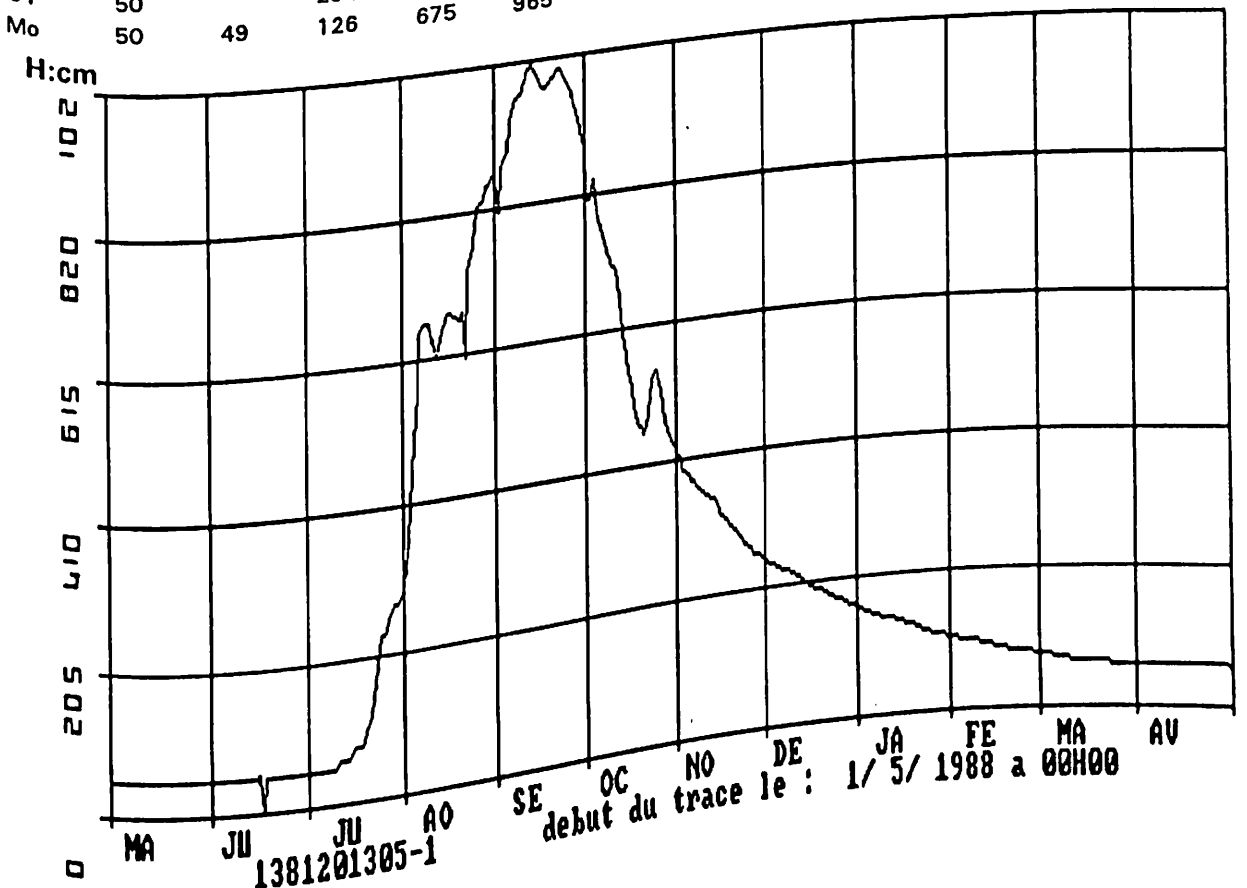
Rivière : KOULOUNTOU

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

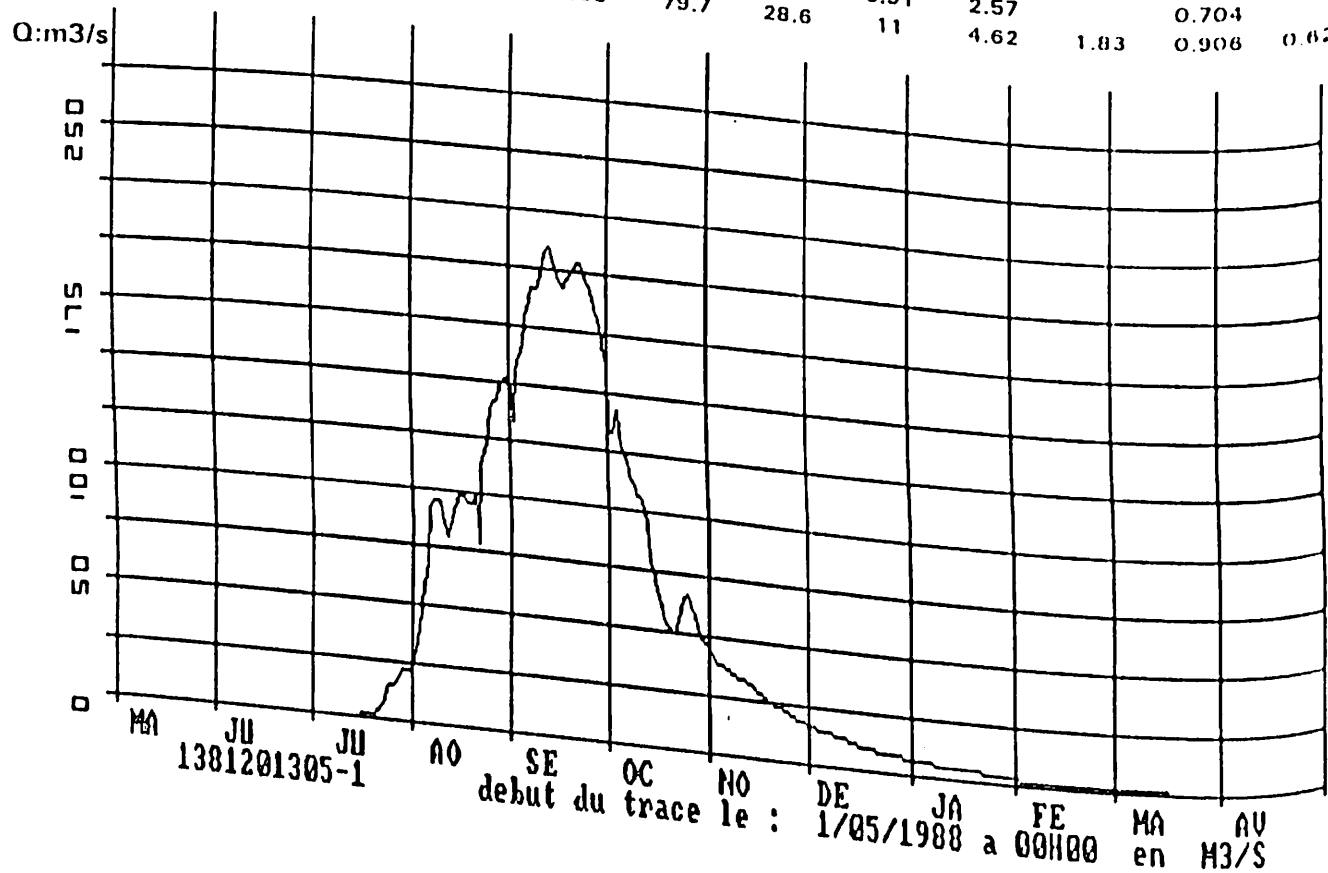
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	51	50	49	323	827	822	413	246	159	106	79	64
2	51	50	49	364	870	816	399	242	157	106	79	64
3	51	50	50	445	888	834	393	238	155	105	78	64
4	50	50	50	503	905	812	388	235	152	105	77	64
5	50	50	50	565	937	782	378	232	150	103	76	64
6	50	50	52	644	961	764	378	230	148	103	76	63
7	50	50	53	666	972	745	371	228	146	102	75	63
8	50	50	54	669	978	731	368	225	145	101	74	63
9	50	50	55	663	985	719	360	222	144	100	73	63
10	50	50	60	637	997	707	355	220	143	99	72	63
11	50	50	62	620	1011	687	351	218	141	98	71	62
12	50	50	64	628	1017	660	349	214	140	97	71	62
13	50	50	65	648	1012	614	344	210	139	94	70	62
14	50	50	65	648	1012	614	344	210	139	94	70	62
15	50	51	68	662	1004	578	335	208	137	93	69	62
16	50	48	78	676	994	549	327	202	135	93	69	62
17	50	14	79	678	987	524	319	199	133	92	68	62
18	50	45	82	674	984	497	312	196	131	91	67	62
19	50	52	88	670	989	475	305	194	130	90	67	62
20	50	52	102	667	995	466	299	192	129	88	66	61
21	50	52	112	667	1001	459	294	190	128	88	66	61
22	50	52	124	667	1006	470	289	187	125	87	66	61
23	50	51	124	634	1007	504	284	184	122	87	66	61
24	50	50	167	724	1001	533	279	181	119	86	66	61
25	50	50	210	759	1001	533	279	181	119	86	66	61
26	50	50	230	795	992	542	275	179	117	85	65	60
27	50	50	236	795	992	542	275	179	117	85	65	60
28	50	50	248	822	979	533	269	176	116	84	65	60
29	50	51	248	833	967	508	264	174	116	83	65	60
30	50	50	260	840	951	474	259	171	115	81	65	60
31	50	50	272	852	932	456	255	169	114	80	64	60
Mo	50	49	126	675	965	599	324	202	133	94	70	62



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381201305 MISSIRAH-GONASSE
 Rivière : KOULOUNTOU
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0.236	0.2	0.196	28.5	139	138	42.4	16.9	6.72	2.49	1.25	0.704
2	0.236	0.2	0.197	34.7	155	135	39.9	16.3	6.56	2.47	1.24	0.704
3	0.232	0.2	0.2	48.2	161	142	38.9	15.7	6.39	2.41	1.21	0.704
4	0.205	0.2	0.2	58.6	167	134	37.9	15.3	6.17	2.38	1.17	0.704
5	0.2	0.2	0.209	70.4	178	128	36.7	14.8	6	2.26	1.14	0.7
6	0.2	0.2	0.268	88.8	187	121	36.3	14.5	5.84	2.23	1.14	0.673
7	0.2	0.2	0.308	94.6	191	115	35.7	14.2	5.69	2.16	1.1	0.668
8	0.2	0.2	0.34	95.2	192	112	34.9	13.8	5.6	2.08	1.06	0.668
9	0.2	0.2	0.371	93.7	194	109	34	13.3	5.52	2.01	1.03	0.668
10	0.2	0.2	0.542	86.3	199	106	33.3	13	5.43	1.96	0.992	0.664
11	0.2	0.2	0.632	81.5	206	100	32.7	12.7	5.29	1.93	0.961	0.637
12	0.2	0.2	0.7	83.8	209	92.6	32.4	12.1	5.2	1.88	0.952	0.632
13	0.2	0.2	0.745	89.6	206	80.2	31.7	11.5	5.11	1.79	0.92	0.632
14	0.2	0.223	0.857	93.3	202	72.2	30.3	10.9	4.96	1.75	0.889	0.632
15	0.2	0.311	1.19	97.3	198	66.7	29.1	10.3	4.8	1.75	0.88	0.632
16	0.2	0.08	1.25	97.9	195	62.2	27.9	9.94	4.64	1.71	0.848	0.632
17	0.2	0.212	1.36	96.7	194	57.6	26.8	9.69	4.49	1.68	0.817	0.632
18	0.2	0.268	1.57	95.6	196	53.5	25.8	9.52	4.4	1.64	0.812	0.632
19	0.2	0.272	2.24	94.8	198	51.9	24.9	9.36	4.32	1.61	0.808	0.632
20	0.2	0.268	2.94	94.8	201	50.7	24.1	9.19	4.22	1.57	0.781	0.601
21	0.2	0.236	3.93	85.6	203	52.6	23.4	8.96	4	1.54	0.776	0.596
22	0.2	0.205	7.46	110	204	58.7	22.6	8.72	3.76	1.53	0.776	0.596
23	0.2	0.2	11.8	120	201	64	21.9	8.49	3.53	1.5	0.772	0.592
24	0.2	0.205	14.5	129	197	65.5	21.3	8.31	3.37	1.46	0.745	0.565
25	0.2	0.227	15.5	137	193	56.5	20.4	8.09	3.29	1.42	0.74	0.56
26	0.2	0.205	17.2	142	189	48.8	19.6	7.91	3.27	1.39	0.74	0.56
27	0.2	0.2	19	144	183	45.9	18.9	7.69	3.2	1.32	0.736	0.56
28	0.2	0.197	20.8	149	176	50	18.3	7.51	3.12	1.28	0.709	0.56
29	0.2	0.196	21.2	151	170	48	17.8	7.29	3.01		0.704	0.556
30	0.2	0.196	21.8	152	160	46.3	17.5	7.11	2.74		0.704	0.529
31	0.2		24.1	151	160	44.3	17.5	6.91	2.57		0.704	0.529
Mo	0.203	0.21	6.24	100	188	79.7	28.6	11	4.62	1.83	0.906	0.627



SIMA à SINTHIANG COUNDARA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 495 Km².
- Longitude : 13° 55' W
- Latitude : 13° 15' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 15,48 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Les observations ont débuté le 4 octobre 1973. La station était située en amont.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, réduction 1/10.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets et de bonne qualité sur toute la période d'écoulement. Ils ne concernent que la partie aval.

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 15 juillet 1988 avec une cote à l'échelle de 166 cm pour un débit correspondant de 0.420 m³/s.

3.4 Etiage

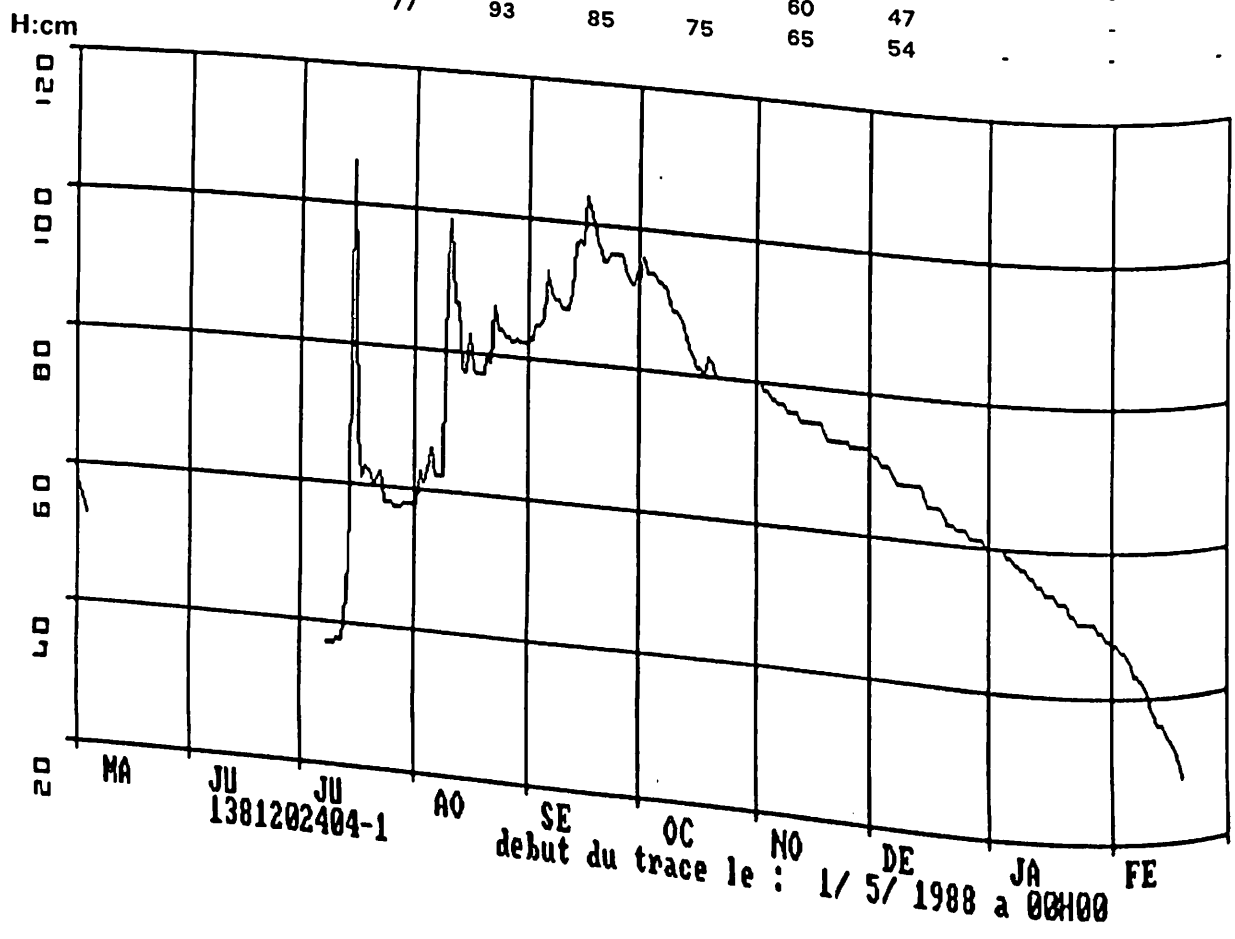
La rivière était à sec dès le 4 mai 1988.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1381202404 SINTHIAN COUNDARA AVAL
 Rivière : SIMA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

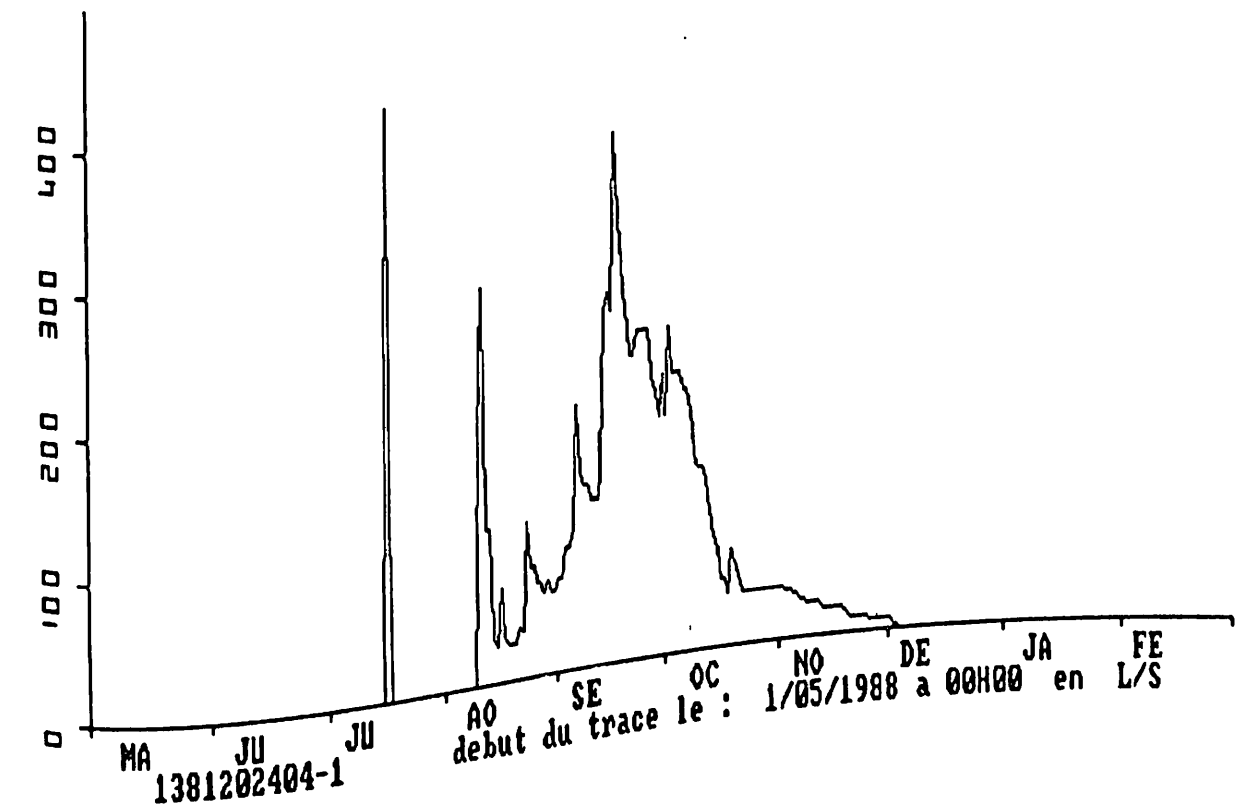
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	59	83	95	80	71	60	47	.	.
2	55	.	.	62	85	94	79	71	60	46	.	.
3	.	.	.	62	85	94	79	70	60	46	.	.
4	.	.	.	63	87	94	78	70	59	45	.	.
5	.	.	.	65	92	93	78	70	59	43	.	.
6	.	.	.	63	90	93	77	69	58	43	.	.
7	.	.	.	62	89	92	77	68	58	42	.	.
8	.	.	37	66	89	90	76	68	57	41	.	.
9	.	.	37	66	89	90	76	68	57	41	.	.
10	.	.	38	66	89	90	76	68	57	41	.	.
11	.	.	38	66	89	90	76	68	57	41	.	.
12	.	.	38	66	89	90	76	68	57	41	.	.
13	.	.	39	66	89	90	76	68	57	41	.	.
14	.	.	45	66	89	90	76	68	57	41	.	.
15	.	.	61	66	89	90	76	68	57	41	.	.
16	.	.	95	66	89	90	76	68	57	41	.	.
17	.	.	71	66	89	90	76	68	57	41	.	.
18	.	.	62	66	89	90	76	68	57	41	.	.
19	.	.	63	66	89	90	76	68	57	41	.	.
20	.	.	62	66	89	90	76	68	57	41	.	.
21	.	.	60	66	89	90	76	68	57	41	.	.
22	.	.	61	66	89	90	76	68	57	41	.	.
23	.	.	61	66	89	90	76	68	57	41	.	.
24	.	.	59	66	89	90	76	68	57	41	.	.
25	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
26	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
27	.	.	57	66	89	90	76	68	57	41	.	.
28	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
29	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
30	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
31	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
Mo	.	.	58	66	89	90	76	68	57	41	.	.
			77	93	85	75	65	54	47	54	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1381202404 SINTHIAN COUNDARA AVAL
 Rivière : SIMA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0	0.072	0.224	0.039	0.004	0	0	.	.
2	0	0	0	0	0.087	0.208	0.036	0.003	0	0	.	.
3	0	0	0	0	0.091	0.204	0.035	0	0	0	.	.
4	0	0	0	0	0.11	0.202	0.032	0	0	0	.	.
5	0	0	0	0	0.171	0.19	0.031	0	0	0	.	.
6	0	0	0	0	0.145	0.186	0.028	0	0	0	.	.
7	0	0	0	0	0.131	0.17	0.027	0	0	0	.	.
8	0	0	0	0.021	0.129	0.143	0.024	0	0	0	.	.
9	0	0	0	0.165	0.121	0.131	0.024	0	0	0	.	.
11	0	0	0	0.132	0.123	0.119	0.023	0	0	0	.	.
12	0	0	0	0.1	0.152	0.1	0.02	0	0	0	.	.
13	0	0	0	0.041	0.24	0.081	0.02	0	0	0	.	.
14	0	0	0.052	0.033	0.264	0.068	0.02	0	0	0	.	.
15	0	0	0.315	0.06	0.27	0.052	0.02	0	0	0	.	.
16	0	0	0.052	0.036	0.357	0.048	0.02	0	0	0	.	.
17	0	0	0	0.028	0.323	0.045	0.019	0	0	0	.	.
18	0	0	0	0.028	0.285	0.065	0.012	0	0	0	.	.
19	0	0	0	0.029	0.252	0.06	0.012	0	0	0	.	.
20	0	0	0	0.038	0.224	0.05	0.012	0	0	0	.	.
21	0	0	0	0.045	0.222	0.041	0.012	0	0	0	.	.
22	0	0	0	0.097	0.234	0.04	0.012	0	0	0	.	.
23	0	0	0	0.083	0.236	0.04	0.011	0	0	0	.	.
24	0	0	0	0.078	0.236	0.04	0.008	0	0	0	.	.
25	0	0	0	0.071	0.232	0.04	0.008	0	0	0	.	.
26	0	0	0	0.068	0.206	0.04	0.008	0	0	0	.	.
27	0	0	0	0.062	0.188	0.04	0.008	0	0	0	.	.
28	0	0	0	0.067	0.178	0.04	0.008	0	0	0	.	.
29	0	0	0	0.061	0.196	0.04	0.007	0	0	0	.	.
30	0	0	0	0.061	0.184	0.04	0.007	0	0	0	.	.
31	0	0	0	0.061	0.184	0.04	0.007	0	0	0	.	.
Mo	0	0	0.013	0.055	0.193	0.094	0.019	0	0	0	.	.



CASAMANCE à KOLDA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 3 700 Km².
- Longitude : 14° 56' W
- Latitude : 12° 53' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 1,622 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été mise en service en juin 1967 et remise en état en juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction au 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets mais de bonne qualité.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne 1988.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 25 Août 1988 avec une cote à l'échelle de 320 cm pour un débit correspondant de 37.9 m³/s.

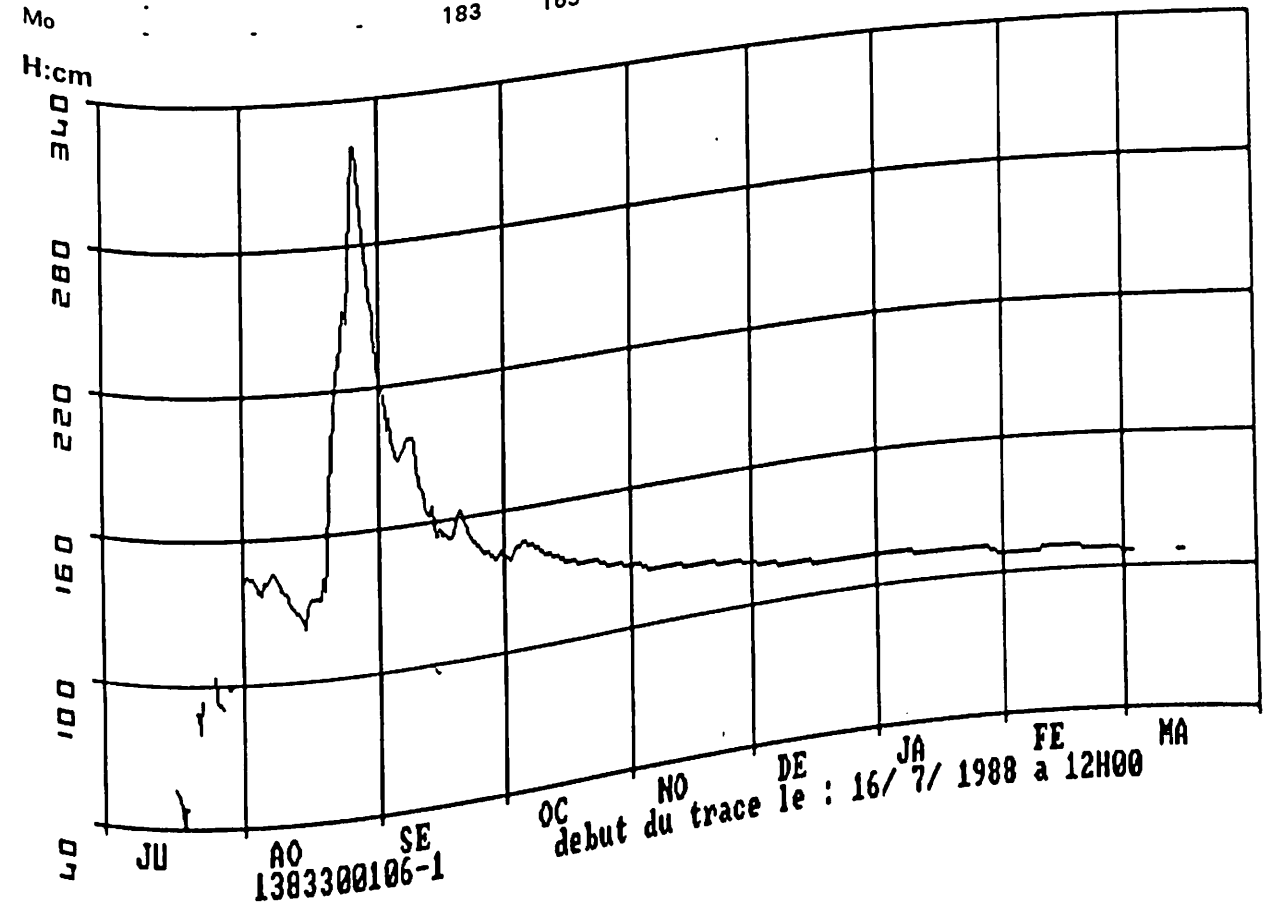
3.4 Etiage

Le lit était à sec le 1er mai 1988 et à partir du 16 mars 1989.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

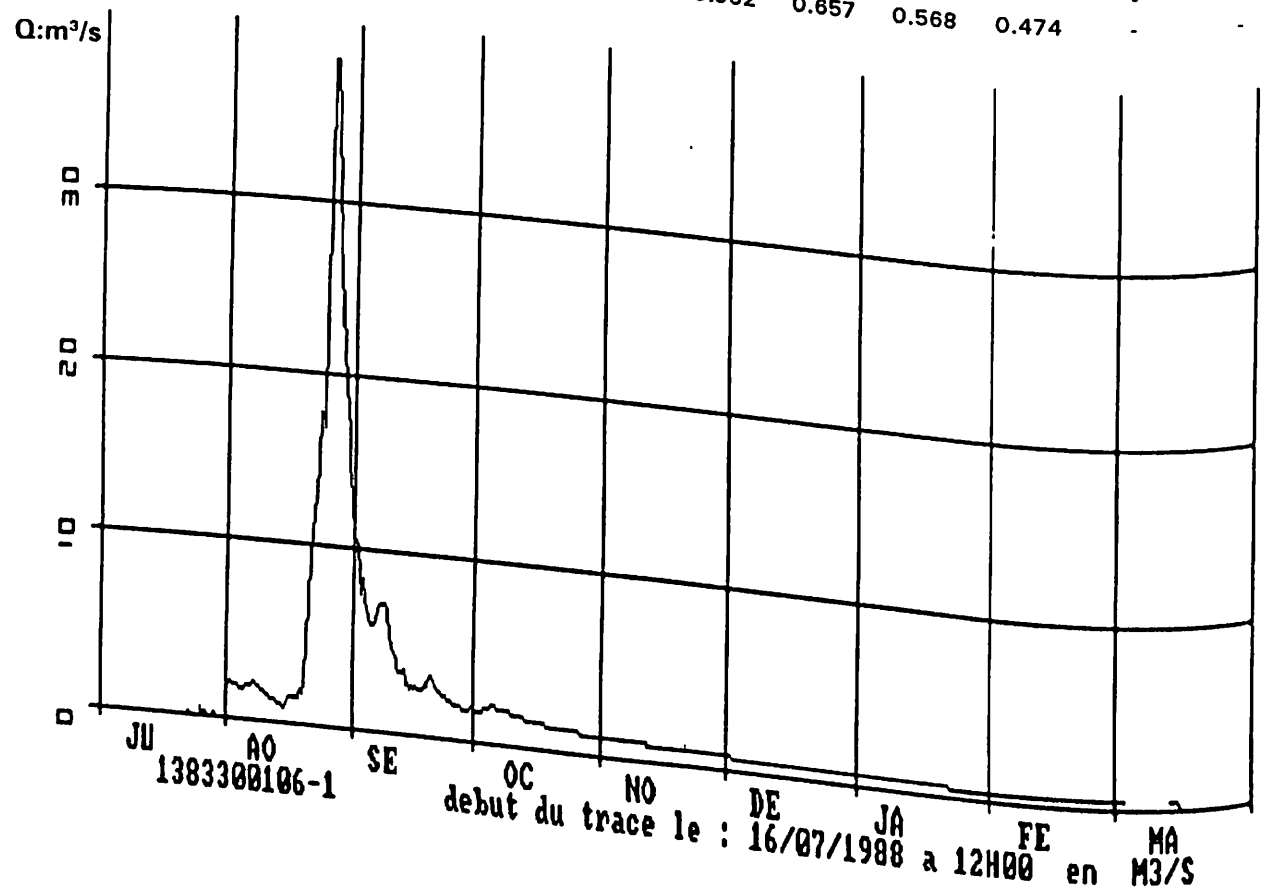
Station : 1383300106 KOLDA
 Rivière : CASAMANCE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM		MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
Jo													
1					144	217	140	127	118	113	109	106	.
2					144	206	140	126	117	113	109	106	.
3					142	202	143	125	116	114	109	.	.
4					139	192	144	125	116	114	109	.	.
5					139	188	145	124	116	113	109	.	.
6					142	192	144	124	115	113	109	.	.
7					145	197	142	124	115	113	109	.	.
8					143	197	141	124	115	112	110	.	.
9					139	169	139	124	115	112	110	.	.
10					136	177	139	124	115	112	110	.	.
11					133	144	138	124	115	112	110	.	.
12					130	164	137	123	115	112	110	.	.
13					128	161	136	122	115	112	110	106	.
14					124	154	135	122	115	112	110	.	.
15					129	154	134	121	114	112	110	.	.
16					133	153	133	121	114	112	110	.	.
17				54	133	151	134	121	114	112	109	.	.
18				45	137	155	132	121	114	112	108	.	.
19					145	161	131	121	114	112	108	.	.
20					184	160	131	121	113	111	108	.	.
21					213	155	131	120	113	111	108	.	.
22					228	149	131	120	113	111	108	.	.
23					245	146	130	120	113	111	108	.	.
24					253	144	129	120	113	111	108	.	.
25					303	143	128	120	113	111	108	.	.
26					315	142	128	120	113	110	107	.	.
27				92	296	141	128	119	113	110	.	.	.
28					280	141	128	119	113	109	.	.	.
29					264	142	127	119	113	109	.	.	.
30					246	141	127	119	113	109	.	.	.
31					228	141	127	122	114	112	109	.	.
Mo					183	165	135	122	114	112	109	.	.



Station : 1383300106 KOLDA
 Rivière : CASAMANCE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	2.1	10.1	1.82	1.17	0.791	0.608	0.476	0.405	-
2	0	0	0	2.08	8.36	1.87	1.14	0.738	0.625	0.476	0.404	-
3	0	0	0	1.97	7.74	2.06	1.08	0.718	0.644	0.476	-	-
4	0	0	0	1.77	6.44	2.13	1.08	0.718	0.644	0.476	-	-
5	0	0	0	1.79	8	2.17	1.04	0.718	0.644	0.476	-	-
6	0	0	0	2	6.48	2.1	1.04	0.718	0.642	0.476	-	-
7	0	0	0	2.15	7.05	2.03	1.04	0.7	0.611	0.476	-	-
8	0	0	0	2.01	7.08	1.96	1.04	0.68	0.608	0.476	-	-
9	0	0	0	1.78	4.57	1.88	1.04	0.68	0.608	0.476	-	-
10	0	0	0	1.65	5.08	1.81	1.04	0.68	0.592	0.487	-	-
11	0	0	0	1.45	2.62	1.73	1.02	0.68	0.572	0.5	-	-
12	0	0	0	1.29	3.57	1.66	0.99	0.68	0.572	0.5	-	-
13	0	0	0	1.19	3.41	1.6	0.952	0.68	0.572	0.5	-	-
14	0	0	0	1.04	2.8	1.57	0.948	0.68	0.572	0.5	-	-
15	0	0	0	1.26	2.84	1.5	0.928	0.68	0.572	0.5	0.404	-
16	0	0	0	1.48	2.75	1.49	0.904	0.664	0.572	0.5	0.314	-
17	0	0	0	1.46	2.61	1.5	0.904	0.644	0.572	0.5	-	-
18	0	0	0	1.68	2.87	1.43	0.904	0.644	0.572	0.497	-	-
19	0	0	-	2.19	3.38	1.4	0.904	0.644	0.572	0.484	-	-
20	0	0	-	5.62	3.28	1.35	0.904	0.644	0.572	0.47	-	-
21	0	0	-	9.62	2.87	1.35	0.884	0.628	0.572	0.456	-	-
22	0	0	-	12.3	2.55	1.38	0.86	0.608	0.57	0.452	-	-
23	0	0	-	15.9	2.4	1.33	0.86	0.608	0.539	0.452	-	-
24	0	0	-	17.9	2.22	1.3	0.86	0.608	0.536	0.452	-	-
25	0	0	-	32.5	2.1	1.26	0.86	0.608	0.536	0.452	-	-
26	0	0	0.127	36.2	2.03	1.21	0.86	0.608	0.536	0.452	-	-
27	0	0	-	29.7	1.94	1.21	0.86	0.608	0.536	0.452	-	-
28	0	0	-	25	1.87	1.21	0.858	0.608	0.534	0.447	-	-
29	0	0	-	20.6	1.99	1.19	0.827	0.608	0.503	0.424	-	-
30	0	0	-	16.2	1.9	1.17	0.824	0.608	0.499	-	-	-
31	0	0	-	12.3	1.9	1.17	0.824	0.608	0.478	-	-	-
Mo	0	0	-	8.59	4.03	1.58	0.952	0.608	0.476	-	-	-
								0.657	0.568	0.474	-	-



CASAMANCE à ZIGUINCHOR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 13 850 Km².
- Longitude : 16° 35' W
- Latitude : 12° 35' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 0,600 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service en février 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10e.

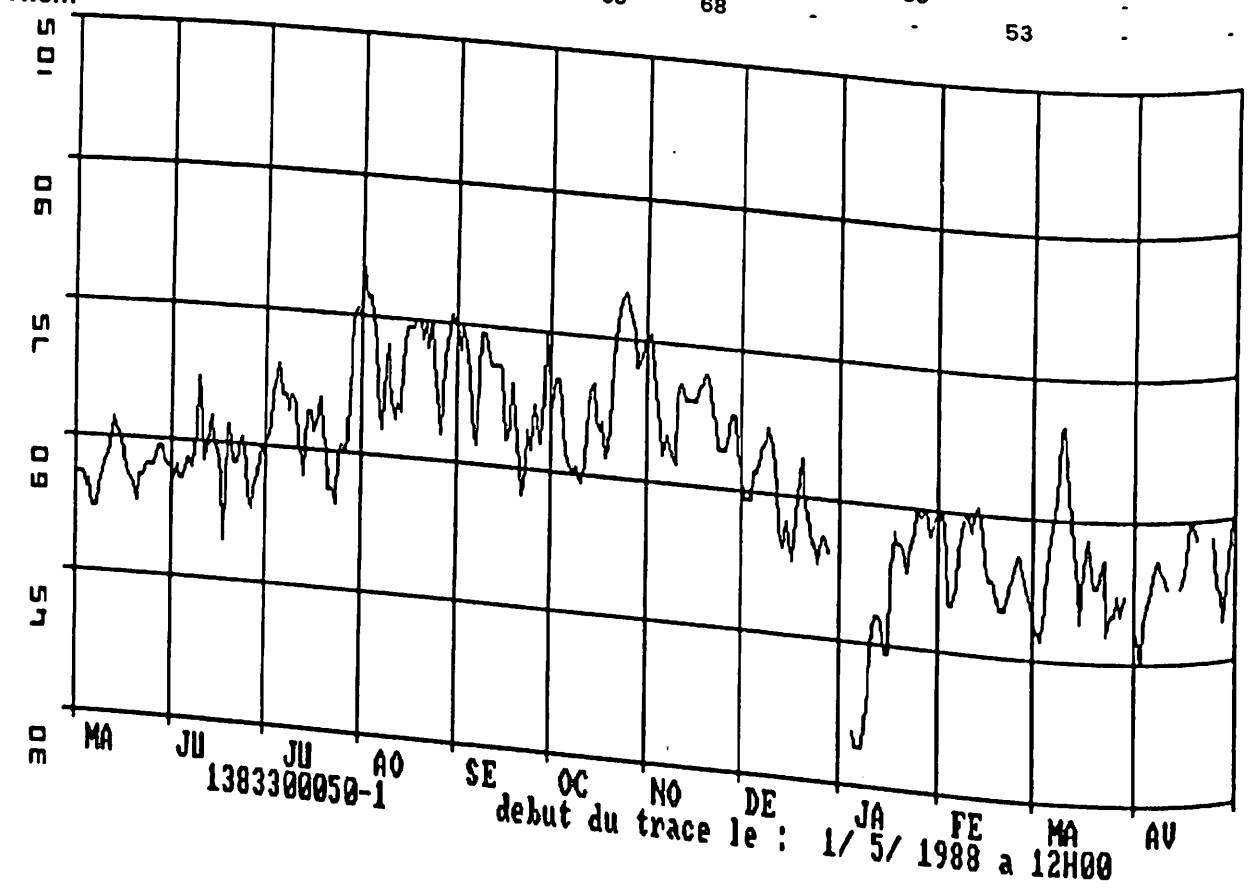
3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

Excepté les mois de mai, juin et juillet, les relevés sont incomplets et de bonne qualité. Des mesures de salinité ont été réalisées mais ne nous sont pas parvenues.

Le minimum observé a eu lieu le 11 février 1989 avec 6 cm, la maximum le 22 avril avec 92cm.

Station : 1383300050 ZIGUINCHOR
 Rivière : CASAMANCE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	53	56	61	79	73	68	76	59	-	59	48	-
2	56	57	62	77	74	70	74	59	-	55	48	48
3	56	58	66	77	73	70	70	59	-	51	48	49
4	54	58	68	75	70	67	66	62	-	50	51	51
5	55	58	69	72	65	63	64	62	34	52	55	53
6	52	58	66	67	63	61	65	64	34	58	58	54
7	52	58	66	64	66	60	65	65	34	58	59	56
8	54	61	65	69	73	61	63	66	37	60	63	55
9	56	66	66	71	74	60	63	67	40	59	68	54
10	57	62	65	67	73	59	68	65	45	52	69	53
11	58	59	61	65	71	61	71	61	48	19	66	52
12	61	60	59	66	71	65	69	56	48	54	60	52
13	62	62	58	66	71	69	69	55	47	58	57	52
14	61	60	63	70	71	69	69	56	44	55	53	53
15	60	59	64	74	69	66	69	55	45	53	50	54
16	58	56	62	74	64	65	69	54	52	53	55	56
17	56	51	63	74	65	65	71	55	56	52	57	59
18	56	60	65	75	68	63	71	55	56	50	56	59
19	55	61	62	75	68	65	72	60	56	50	56	59
20	54	59	60	74	60	69	71	63	56	50	53	58
21	56	58	57	74	58	75	71	61	54	50	53	57
22	56	59	56	73	60	78	67	58	54	52	54	57
23	57	60	55	74	63	79	64	55	56	53	55	57
24	57	58	59	69	63	80	64	53	57	54	49	57
25	57	54	61	67	66	79	64	53	60	56	50	57
26	57	53	60	65	65	78	65	54	59	55	50	54
27	59	55	63	70	64	76	68	56	59	53	52	52
28	59	57	70	73	68	73	68	54	60	52	51	50
29	58	60	75	76	73	73	64	-	58	51	-	53
30	57	59	76	76	70	74	62	-	58	-	-	58
31	57	59	76	75	70	74	62	-	59	-	-	-
Mo	57	58	64	72	68	69	68	-	59	-	-	-
H:cm									53			



CASAMANCE à GOUDOMP

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 7525 Km².
- Longitude : 15°52'W
- Latitude : 12°35'N
- Altitude du zéro de l'échelle : 1 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 1 élément métrique gradué de 0 à 1 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

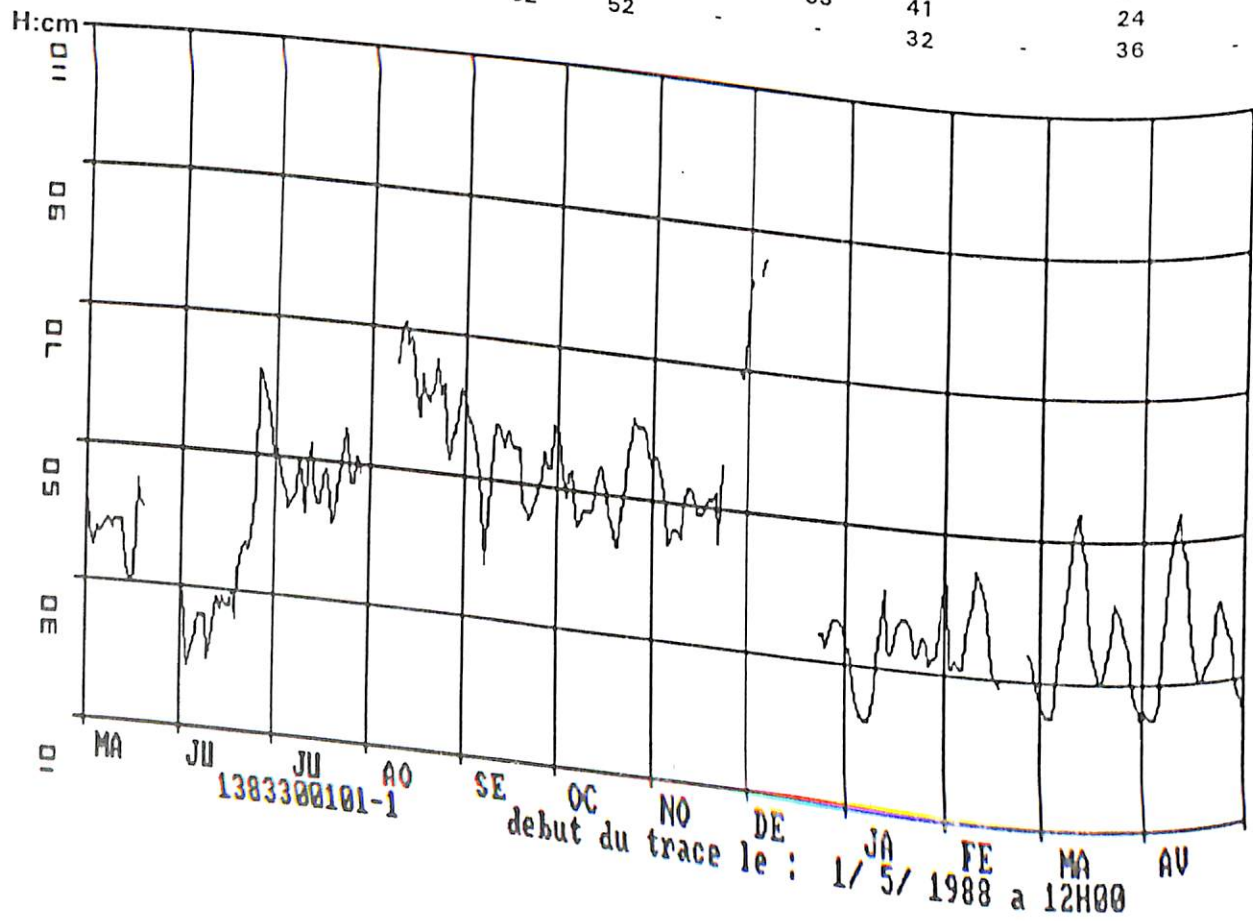
Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité. le minimum observée a été de 19 cm le 3 juin et le maximum le 24 février de 254 cm.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours. Elles ne nous sont pas parvenues.

Station : 1383300101 GOUDOMP
 Rivière : CASAMANCE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	41	28	51	-	58	57	56	-	32	33	26	26
2	38	21	48	-	58	52	55	-	30	31	25	25
3	36	19	46	-	56	50	53	-	25	32	25	25
4	38	21	45	-	53	52	49	-	23	31	25	25
5	37	24	43	-	49	52	45	-	23	32	29	29
6	38	26	44	-	42	47	45	-	22	36	34	35
7	39	26	46	-	39	45	46	-	22	38	36	40
8	39	25	49	-	45	46	46	-	24	40	40	45
9	38	21	48	-	54	47	46	-	27	44	45	49
10	39	22	44	69	58	47	49	-	31	44	49	52
11	39	25	49	70	58	47	52	-	36	43	52	53
12	39	28	51	69	56	48	52	-	39	41	53	49
13	35	28	47	69	55	52	51	-	34	35	49	46
14	31	29	44	67	57	54	49	-	32	31	46	40
15	30	28	45	62	56	53	49	-	34	30	40	35
16	33	28	48	59	55	50	49	-	36	-	35	32
17	43	29	48	63	55	47	50	-	37	-	32	30
18	42	27	45	61	54	46	51	-	37	-	30	30
19	-	33	42	60	48	43	51	-	37	-	30	32
20	-	36	42	61	46	44	51	-	36	-	33	33
21	-	37	46	63	45	47	47	-	33	-	35	35
22	-	36	50	65	46	52	-	-	32	-	39	39
23	-	39	54	62	47	56	-	-	34	-	41	41
24	-	46	53	62	49	59	-	-	35	-	40	40
25	-	60	48	56	51	61	-	34	34	-	38	38
26	-	60	48	53	54	60	-	34	32	33	36	36
27	-	60	50	56	53	60	70	36	32	31	34	34
28	-	57	-	57	54	60	69	36	33	28	30	30
29	-	53	-	61	58	58	72	36	36	-	27	27
30	-	51	-	62	58	56	80	35	41	-	26	-
31	-	-	-	61	-	56	-	33	41	-	24	-
Mo	-	34	-	-	52	52	-	-	32	-	36	-



CASAMANCE à DIANA MALARY

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 4 710 Km².
- Longitude : 15° 15' W
- Latitude : 12° 51' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 0,120 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service le 19 juin 1976 sur le petit Wharf de Diana Malary.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

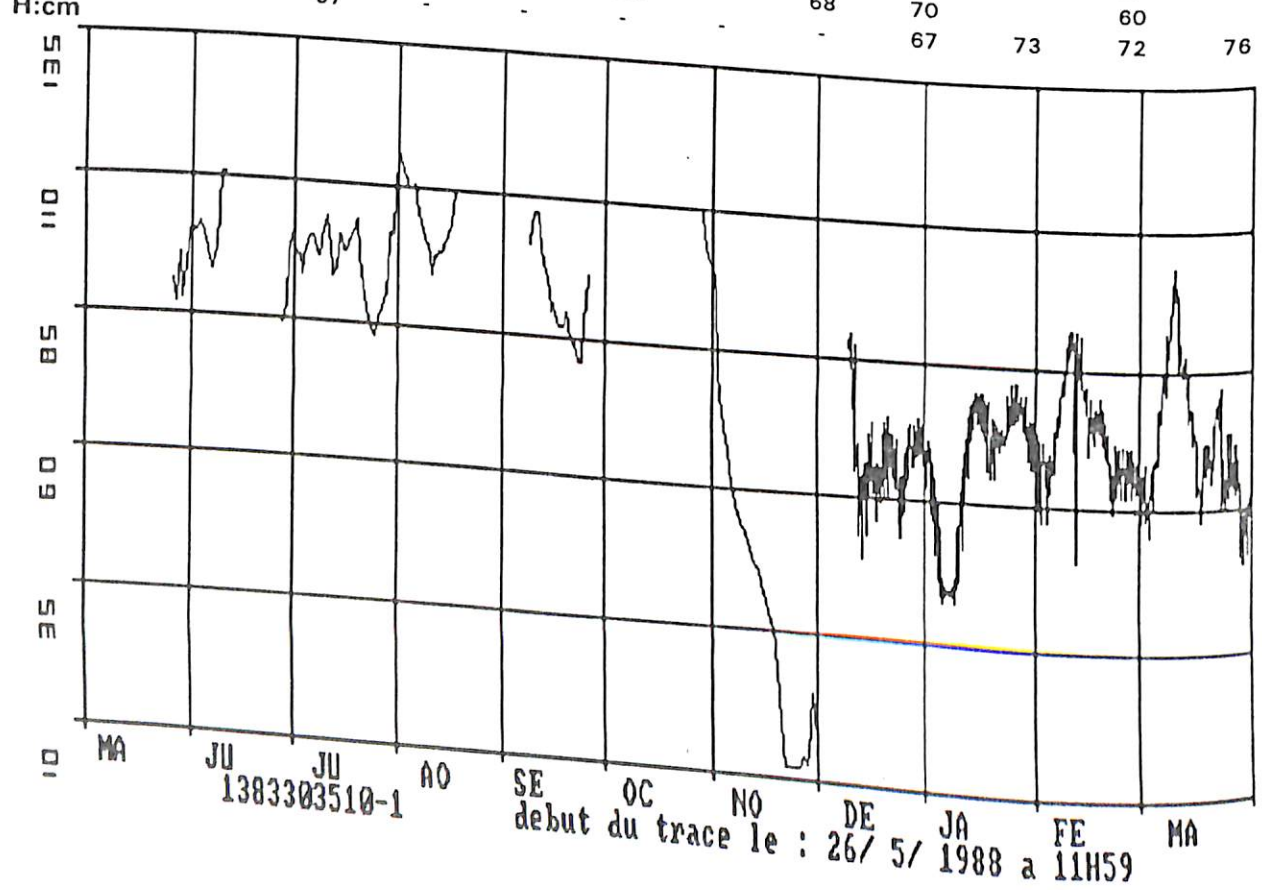
Les relevés sont incomplets.
 Le maximum observé a été de 116 cm le 31 juillet, le minimum observé de 12 cm le 21 novembre 1988.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours. Ils ne nous sont pas parvenus.

Station : 1383303510 DIANA MALARI
 Rivière : CASAMANCE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	100	97	114	-	-	94	-	66	64	63	64
2	-	101	97	112	-	-	82	-	61	68	63	65
3	-	102	94	-	-	-	74	-	56	65	59	66
4	-	100	98	-	-	-	69	-	48	67	64	67
5	-	97	100	-	-	-	64	-	44	69	68	68
6	-	94	100	106	-	-	61	-	44	75	76	69
7	-	94	99	104	-	-	57	-	44	82	82	69
8	-	98	98	101	-	-	54	-	44	86	89	70
9	-	109	102	100	106	-	53	-	52	90	95	71
10	-	111	103	96	107	-	51	82	59	89	101	72
11	-	-	99	98	104	-	49	74	66	79	94	73
12	-	-	94	99	99	-	47	63	72	86	87	73
13	-	-	96	99	96	-	46	59	76	82	85	74
14	-	-	100	101	91	-	43	62	77	78	81	75
15	-	-	98	103	91	-	41	66	77	76	76	76
16	-	-	98	105	88	-	39	66	77	76	70	77
17	-	-	100	-	87	-	37	61	75	76	63	78
18	-	-	102	-	88	-	33	64	72	76	66	78
19	-	-	103	-	89	-	28	65	70	72	69	79
20	-	-	97	-	86	-	20	69	73	68	68	80
21	-	-	92	-	84	-	13	68	72	64	72	81
22	-	-	88	-	81	-	12	66	72	68	77	82
23	-	-	84	-	82	-	12	61	76	67	69	82
24	-	-	83	-	88	-	12	59	77	67	64	83
25	-	-	85	-	-	-	12	64	77	67	66	84
26	-	-	87	-	-	-	14	69	78	68	67	85
27	89	-	89	-	-	-	13	70	77	65	67	86
28	94	88	94	-	-	-	16	70	75	64	61	87
29	90	96	101	-	-	-	23	71	73		57	87
30	94	99	104	-	-	106	-	70	73		57	88
31	99	-	114	-	-	100	-	68	70		60	
Mo	-	-	97	-	-	-	-	-	67	73	72	76
H:cm												



MARIGOT de BAILA à BAILA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 1 350 Km2.
- Longitude : 16° 22' W
- Latitude : 12° 54' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 0.678 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service le 20 juillet 1977 pour mesurer les fluctuations du plan d'eau soumis à l'influence maritime. Elle se situe sur la route Baila Diouloulou.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets et de bonne qualité. Le maximum observé a été de 98 cm le 28 août 1988, le minimum observé a été de 0 cm le 6 janvier 1989.

3.2 Salinométrie

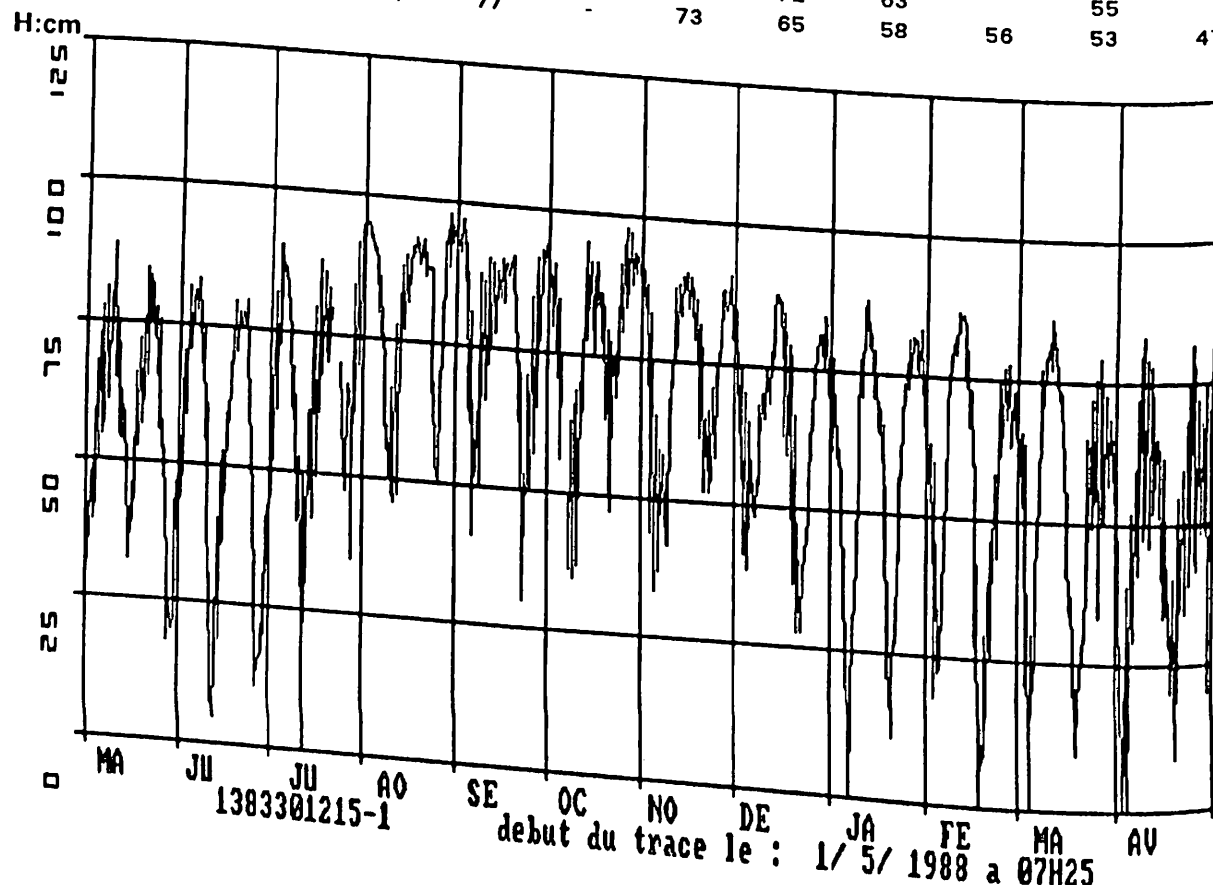
Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383301215 BAILA
 Rivière : BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	29	54	56	95	93	89	88	78	72	54	66	39
2	40	59	66	94	95	89	88	78	65	40	54	15
3	48	70	75	92	90	84	81	65	58	32	43	18
4	54	76	81	90	78	72	66	59	43	28	21	19
5	62	80	86	85	62	-	55	54	22	39	23	31
6	66	80	81	80	57	-	50	54	6	60	33	44
7	69	77	77	73	57	-	53	53	20	75	51	56
8	71	71	66	60	57	-	52	51	38	79	70	65
9	75	58	57	56	68	-	50	60	59	83	75	65
10	77	37	47	57	77	50	55	67	74	84	80	65
11	66	21	38	81	78	53	70	70	84	86	81	62
12	62	10	24	85	81	60	80	72	84	80	82	63
13	58	24	45	77	83	76	84	73	84	80	82	63
14	49	35	60	84	84	86	87	81	79	74	74	62
15	38	45	61	84	86	88	89	87	75	66	71	53
16	45	52	67	90	87	85	88	83	70	46	63	48
17	54	62	75	92	86	84	87	75	65	22	50	42
18	62	69	77	91	89	87	84	71	57	10	36	35
19	66	75	78	90	90	82	81	65	39	17	21	29
20	72	76	74	90	89	75	73	57	17	26	15	29
21	75	77	-	89	79	66	65	47	24	36	20	37
22	79	77	-	88	64	63	61	36	34	48	29	47
23	76	72	-	78	52	72	59	34	49	56	49	51
24	71	58	-	49	75	62	62	43	63	68	56	58
25	60	37	52	61	60	82	66	51	73	71	60	63
26	53	21	56	52	67	87	74	64	77	73	63	61
27	37	15	62	67	73	91	82	76	79	70	57	58
28	22	21	59	81	79	92	87	79	81	69	63	59
29	21	30	77	95	86	91	86	80	77	69	63	59
30	31	43	82	93	93	92	86	80	77	69	63	59
31	46	-	95	94	92	91	86	80	77	-	63	50
Mo	56	53	-	95	92	91	83	77	71	-	62	44
				81	77	-	73	65	58	56	53	47



SOUNGROUGROU à MARSASSOUM

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 4 480 Km2.
- Longitude : 15° 59' W
- Latitude : 12° 50' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service le 19 juillet 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 1 élément métrique gradué de 0 à 1 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Los relevés présentent des lacunes.
 Le maximum observé a été de 62 cm le 30 août, le minimum 2 cm le 26 avril.

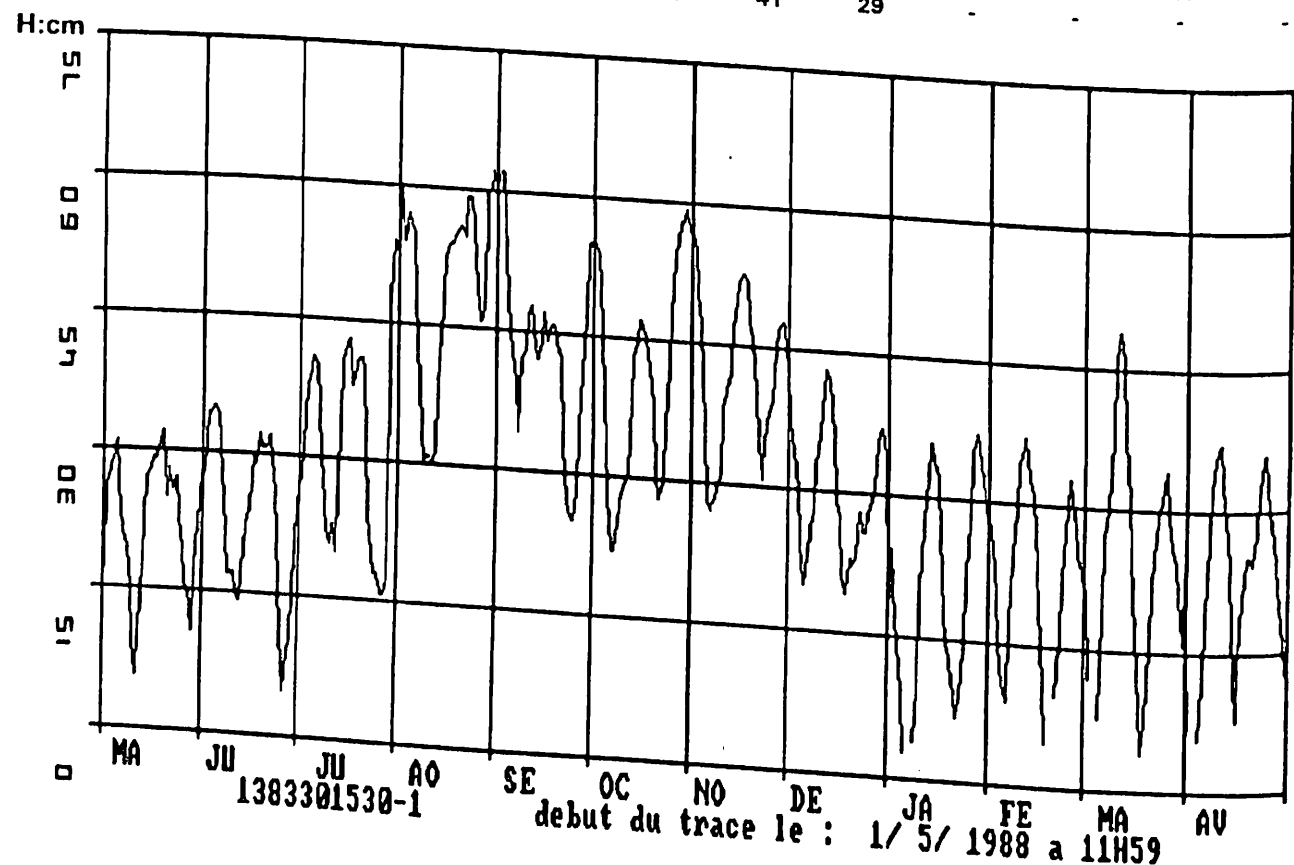
3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours. Les relevés ne nous sont pas parvenus.

Station : 1383301530 MARSASSOUM
 Rivière : SOUNGROUGROU
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	29	28	58	62	55	55	37	23	25	20	-
2	25	33	34	55	61	53	51	34	20	20	-	-
3	28	34	38	57	53	46	46	30	14	15	-	-
4	30	35	39	56	48	38	36	24	9	11	-	-
5	30	34	41	54	43	29	29	21	.	10	-	12
6	24	31	39	48	39	23	27	23	.	17	19	19
7	20	25	31	38	36	22	28	26	.	24	26	27
8	19	18	28	31	41	25	29	28	.	29	31	32
9	15	17	23	31	43	27	32	33	11	34	38	38
10	9	17	21	31	47	29	37	36	20	36	45	36
11	7	15	22	30	47	30	40	41	27	36	48	33
12	14	15	21	33	44	35	42	43	32	33	45	29
13	19	20	28	41	42	42	47	41	35	31	38	24
14	26	22	39	44	44	45	50	36	34	27	31	17
15	28	25	42	52	46	47	52	30	32	19	25	10
16	29	29	42	54	45	46	53	27	26	11	17	14
17	29	30	39	54	46	45	52	22	19	-	9	21
18	30	32	40	55	48	42	48	20	15	-	5	25
19	31	31	41	56	44	38	46	22	13	-	9	25
20	28	31	41	56	41	31	40	22	9	-	16	25
21	27	32	37	56	33	29	34	24	8	16	22	28
22	26	29	25	59	28	31	32	27	9	22	27	32
23	26	25	20	58	26	36	35	26	14	27	29	36
24	23	17	18	53	29	42	38	26	22	32	31	35
25	19	11	18	49	29	48	39	28	28	31	33	30
26	16	6	16	47	35	54	42	29	34	28	29	27
27	15	7	16	49	41	58	47	33	36	25	26	24
28	12	12	21	58	47	58	48	36	34	23	24	20
29	17	20	45	60	54	59	47	37	32	-	21	16
30	22	25	53	62	55	57	43	33	29	-	18	13
31	27	-	54	61	-	57	-	33	27	-	21	-
Mo	-	23	32	50	43	41	41	21	-	-	-	-



MARIGOT DE BIGNONA à BALINGORE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 500 km².
- Longitude : 16° 21' W
- Latitude : 12° 46' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service en 1971.

2.2 Equipement

La station est équipée d'une échelle composée de 1 élément métrique gradué de 0 à 1 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire, réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets.
 Le maximum observé a été de 106 cm le 17 octobre et le minimum de -37 cm le 3 juillet 1988.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours.

SOUNGROUGROU à BONA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 3 520 Km².
- Longitude : 15° 50' W
- Latitude : 12° 57' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 0,76 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service le 19 juillet 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 1 élément métrique gradué de 0 à 1 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont complets.
Le minimum observé a été de 24 cm le 2 avril 1989 et le maximum a eu lieu le 1 août 1988 avec une hauteur de 70cm.

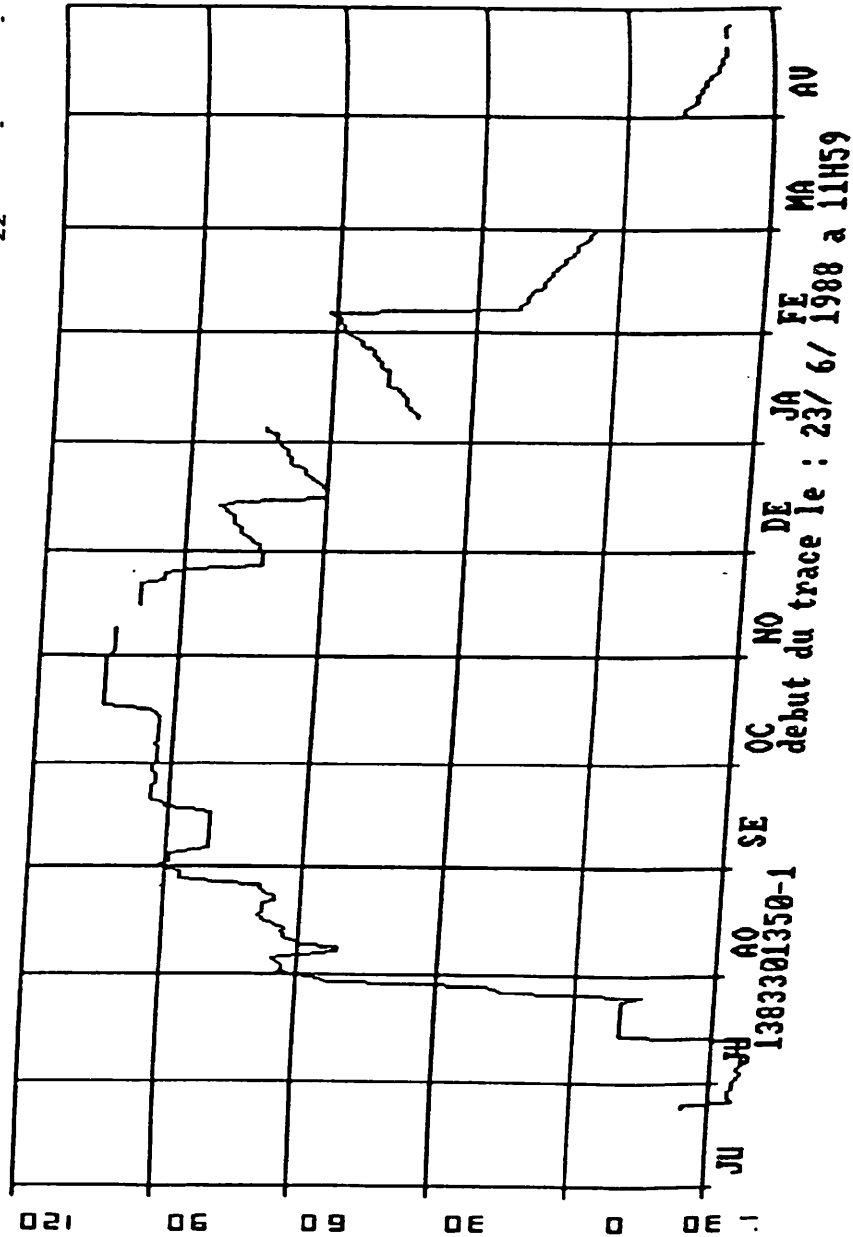
3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours. Les relevés ne nous sont pas parvenus.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383301350 BALINGORE
Rivière : MARIGOT BIGNONA
Pays : SENEGAL
Bassin : CASAMANCE
Cotes en CM

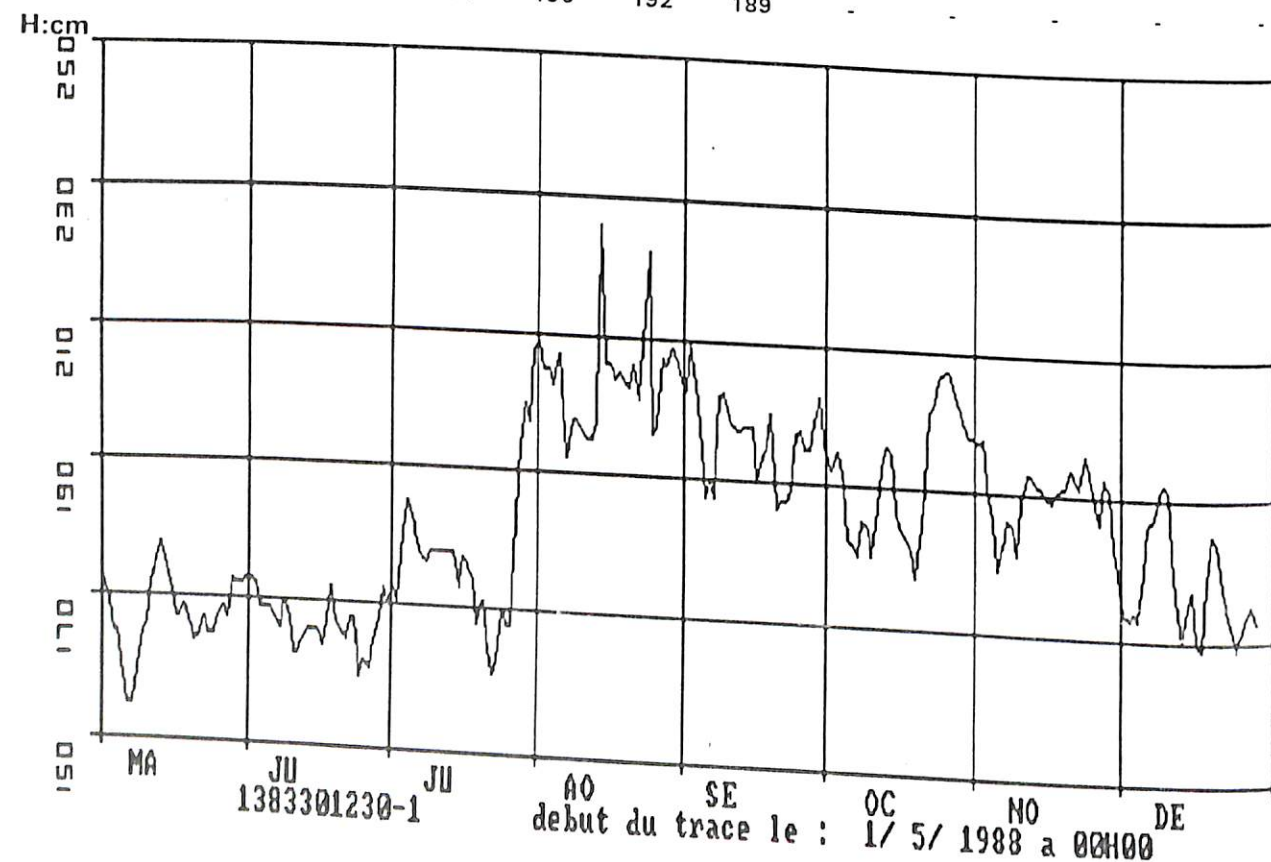
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1				63	91	93	104	74	72	58		
2			-35	63	89	93	104	74	72	59		
3			-37	63	89	93	104	76	74	59		-12
4			-36	65	89	93	104	77		59		-12
5			-38	65	87	93	104	78		57		-13
6			-37	59	82	94	104	78		26		-14
7			-37	53	81	93	104	78		21		-14
8			-38	53	81	93		80	42	20		-15
9			-36	58	81	93		80	43	19		-15
10			-36	61	81	93		80	44	19		-16
11			-36	63	81	93		82	44	18		-16
12			-36	63	81	93		82	44	17		-17
13			-33	64	81	93		82	44	17		-18
14			-13	64	81	94		77	46	16		-18
15			-10	66	81	94		62	47	15		-18
16			-10	68	82	97		60	48	14		-19
17			-10	69	86	105		60	48	14		-19
18			-10	69	91	106		61	48	14		-20
19			-10	68	92	106		62	48	12		-20
20			-10	68	94	106		63	48	12		
21			-10	68	94	106		63	48	12		
22			-10	68	94	106		63	50	11		
23			-10	66	94	106		65	50	10		
24			-10	66	94	106		65	51	9		
25			-11	68	94	106		67	52	9		-20
26			-34	69	93	106		68	52	8		-20
27			-34	70	93	106		68	52	7		-21
28			-34	78	93	106		69	54	7		-21
29			-34	86	94	106		73	54	6		-21
30			-35	87	94	106		73	56			-21
31			-35	87	94	106		71	57			-21
Mo			-12	89	88	99		71	58			
H:cm				68	88	99		71	58	22		



1383301350-1
debut du trace le : 23/ 6/ 1988 a 11H59

Station : 1383301230 BALANDINE
 Rivière : MARIGOT DE BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	172	173	172	208	204	193	197	174	-	-	-	-
2	169	172	172	206	208	193	197	173	-	-	-	-
3	166	169	179	205	204	194	191	174	-	-	-	-
4	164	169	184	204	197	190	186	174	-	-	-	-
5	159	169	183	206	189	183	180	180	-	-	-	-
6	156	168	179	199	189	181	182	185	-	-	-	-
7	156	167	177	194	189	181	185	187	-	-	-	-
8	160	169	176	197	200	184	185	190	-	-	-	-
9	165	168	178	198	202	184	183	192	-	-	-	-
10	167	164	178	196	199	181	189	190	-	-	-	-
11	172	163	178	195	198	187	193	182	-	-	-	-
12	175	165	178	195	197	193	193	175	-	-	-	-
13	177	166	178	201	198	196	191	171	-	-	-	-
14	174	166	177	220	198	194	191	175	-	-	-	-
15	172	166	174	209	197	187	190	176	-	-	-	-
16	168	165	176	206	192	184	189	171	-	-	-	-
17	168	167	175	204	194	183	190	170	-	-	-	-
18	169	171	173	205	196	181	191	179	-	-	-	-
19	166	168	169	204	198	179	191	184	-	-	-	-
20	164	166	170	204	188	185	193	183	-	-	-	-
21	165	166	166	205	187	191	192	178	-	-	-	-
22	167	168	162	203	187	200	192	175	-	-	-	-
23	165	167	164	210	190	203	195	172	-	-	-	-
24	165	161	169	218	196	206	193	170	-	-	-	-
25	167	162	168	200	198	207	189	171	-	-	-	-
26	169	162	170	198	195	207	187	174	-	-	-	-
27	168	165	183	206	196	205	192	175	-	-	-	-
28	172	168	193	207	199	202	190	-	-	-	-	-
29	172	171	199	208	202	200	183	-	-	-	-	-
30	172	171	199	207	196	198	177	-	-	-	-	-
31	173	167	178	204	196	192	189	-	-	-	-	-
Mo	167	167	178	204	196	192	189	-	-	-	-	-



1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 644 Km².
- Longitude : 16° 16 "W
- Latitude : 13° 04 "N
- Altitude du zéro de l'échelle : 0.819 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station limnimétrique a été mise en service en mai 1979 par l'ORSTOM.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT R 20 avec réduction au 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont incomplets et manquent de février à avril 1989. Le minimum observé a été de 67 cm le 7 mai 1988. le maximum observé était de 119 cm le 5 août 1988.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les 5 jours. le minimum observé a été de 0.82 g/l le 24 août 1988 et le maximum de 89.8 g/l le 19 juillet 1988.

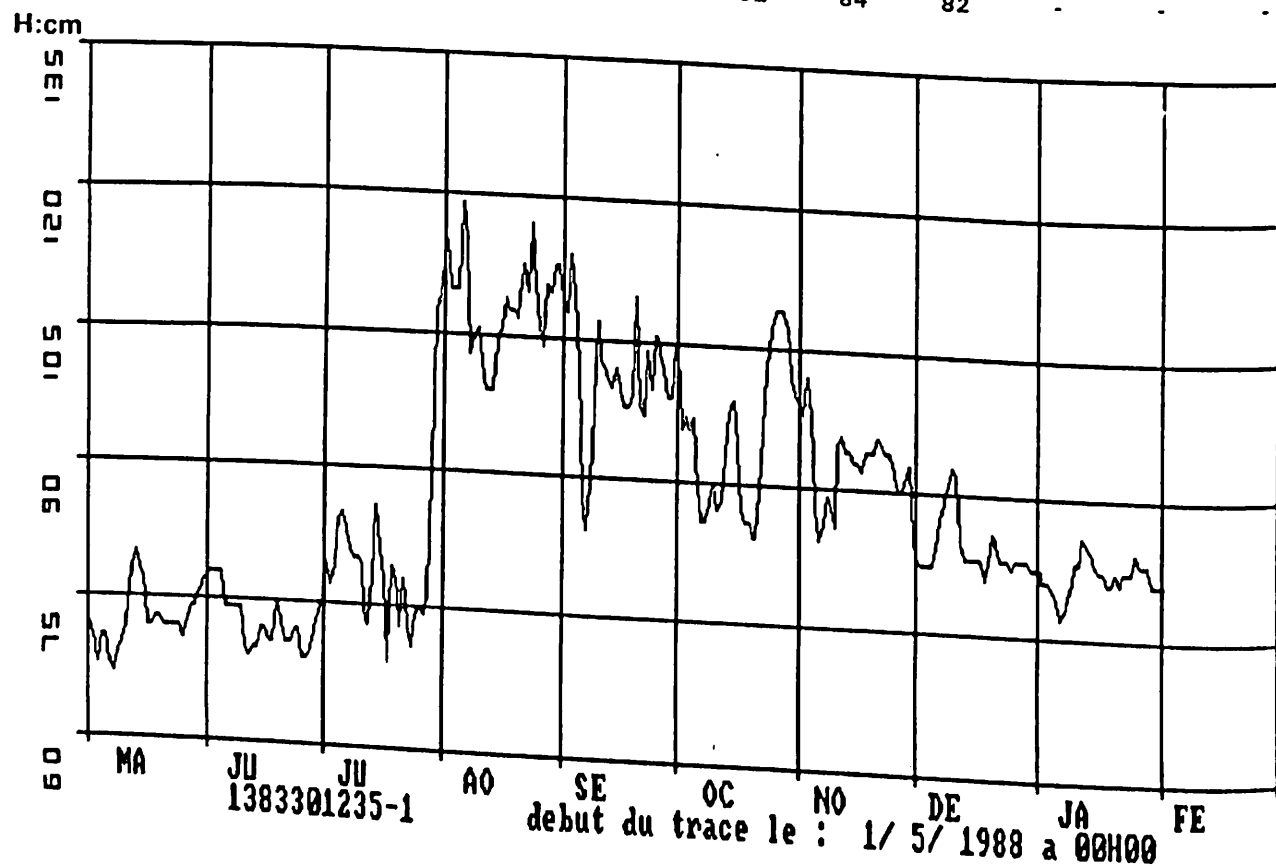
Station : 1383301235 DJIBIDIONE
 Rivière : MARIGOT BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	70.7	84.6	63.5	35.9	1.8	1.92	7.05	12	18.3	26	35	59.7
2	69.9	85.1	62.9	23.9	1.94	2.06	7.12	12.2	18.4	26.3	35.3	60.8
3	69.2	83.7	62.9	13.1	1.84	2.06	7.17	12.3	18.5	26.5	35.6	61.8
4	68.6	82.1	63.1	8.48	1.7	2.04	7.25	12.5	18.8	26.8	35.8	62.7
5	69	80.8	64	4.97	1.62	2.05	7.44	12.5	19.2	27.1	36.5	62.6
6	69.5	81.7	64.7	1.89	1.92	2.23	7.64	12.6	19.5	27.8	39.3	62.2
7	69.6	82.9	65.4	1.48	2.29	2.44	7.84	12.6	19.9	28.7	42.4	62
8	69.6	83.4	65.3	1.5	2.63	2.64	8	12.9	20.2	29.4	45.3	62.3
9	69.6	83.4	65.3	1.6	2.82	2.79	8.15	13.4	20.6	29.8	46.6	62.7
10	69.8	79.4	65.1	2.14	2.99	2.93	8.3	13.8	21.1	30	47.5	63.3
11	71.6	74.6	65.2	2.75	3.16	3.07	8.47	14.1	21.5	30.3	48.4	65.2
12	73.5	69.7	65.2	2.75	3.16	3.07	8.47	14.1	21.5	30.3	48.4	65.2
13	75.1	65.2	68.8	3.31	3.33	3.2	8.76	14.4	22	30.6	49	67.4
14	74.3	62.7	71.6	3.57	3.51	3.34	8.96	14.7	22.2	30.8	49.4	69.2
15	73.1	60.8	80.2	3.77	3.67	3.48	8.57	14.9	22.3	31.1	49.9	69.4
16	72.1	61	80.2	3.98	3.74	3.66	8.07	15.1	22.5	31.3	50.4	69.2
17	72.5	61.5	88.4	4.13	3.8	3.84	7.74	15.3	22.7	31.6	50.8	69.1
18	73.1	61.3	89.7	4.02	3.77	4.04	8.37	15.5	22.9	31.9	51.3	69.3
19	73.7	61	89.6	3.8	3.17	4.27	9.17	15.7	23.1	32.1	52.1	69.4
20	74.3	60.6	87.9	2.72	1.84	4.52	9.89	15.9	23.2	32.4	52.8	69.6
21	74.9	61.5	86	2.17	1.5	4.27	9.89	15.9	23.2	32.7	53.5	69.8
22	75.5	61.5	84.3	1.71	1.21	4.74	10.2	16.1	23.4	32.9	53.5	70.1
23	76.3	62.7	84	1.27	0.964	4.74	10.5	16.2	23.4	32.9	53.5	70.1
24	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.11	10.9	16.5	23.8	33.2	53.3	70.5
25	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
26	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
27	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
28	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
29	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
30	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
31	77.2	63.5	84	0.894	0.98	5.32	11.1	17.2	24.3	33.5	53.3	73.2
Mo	73.0	69	73.7	1.11	1.20	6.36	11.7	18.3	25.5	30.9	49	69.3

Station : 1383301235 DJIBIDIONE
 Rivière : MARIGOT BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	72	78	78	114	109	97	99	82	81	-	-	-
2	71	78	78	111	113	97	101	82	81	-	-	-
3	69	78	79	110	110	96	97	82	80	-	-	-
4	71	78	84	111	101	96	89	82	79	-	-	-
5	71	75	85	117	89	90	85	84	77	-	-	-
6	68	74	83	114	85	86	88	87	78	-	-	-
7	67	74	81	105	90	86	89	89	79	-	-	-
8	69	74	80	105	98	88	88	91	81	-	-	-
9	70	74	80	105	105	89	87	93	83	-	-	-
10	72	70	79	102	103	88	94	91	83	-	-	-
11	74	69	75	99	102	89	96	86	86	-	-	-
12	78	70	74	99	101	93	94	83	85	-	-	-
13	80	70	78	100	100	98	94	83	84	-	-	-
14	78	72	84	104	102	98	93	83	83	-	-	-
15	77	72	81	106	100	94	93	83	82	-	-	-
16	73	71	77	109	98	88	92	83	82	-	-	-
17	72	72	71	108	98	86	94	82	81	-	-	-
18	73	74	78	108	100	86	94	83	81	-	-	-
19	73	73	78	107	107	84	94	86	82	-	-	-
20	72	71	74	109	99	85	96	85	81	-	-	-
21	72	71	77	112	98	89	95	83	82	-	-	-
22	72	71	73	111	103	96	94	83	82	-	-	-
23	72	72	72	115	101	103	94	83	82	-	-	-
24	72	72	74	111	105	107	92	82	84	-	-	-
25	71	69	75	106	104	109	90	83	83	-	-	-
26	73	69	74	105	102	109	90	83	83	-	-	-
27	74	70	78	110	99	109	92	83	83	-	-	-
28	74	72	91	111	100	107	92	83	81	-	-	-
29	76	74	106	113	104	102	86	82	81	-	-	-
30	77	75	109	113	103	100	83	82	81	-	-	-
31	77	75	111	109	103	99	92	82	81	-	-	-
Mo	73	73	81	108	101	95	92	84	82	-	-	-



MARIGOT de BAILA à KARTIAK

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 1 634 Km2.
- Longitude : 16° 32 "W
- Latitude : 12° 47 "N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service en mai 1979 par l'ORSTOM.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT R 20 avec une réduction au 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont incomplet il manque les mois de septembre, février, mars et avril.
 Le maximum observé a été de 152 cm le 1 aout 1988, le minimum observé a été de 92 cm le 5 mai 1989.

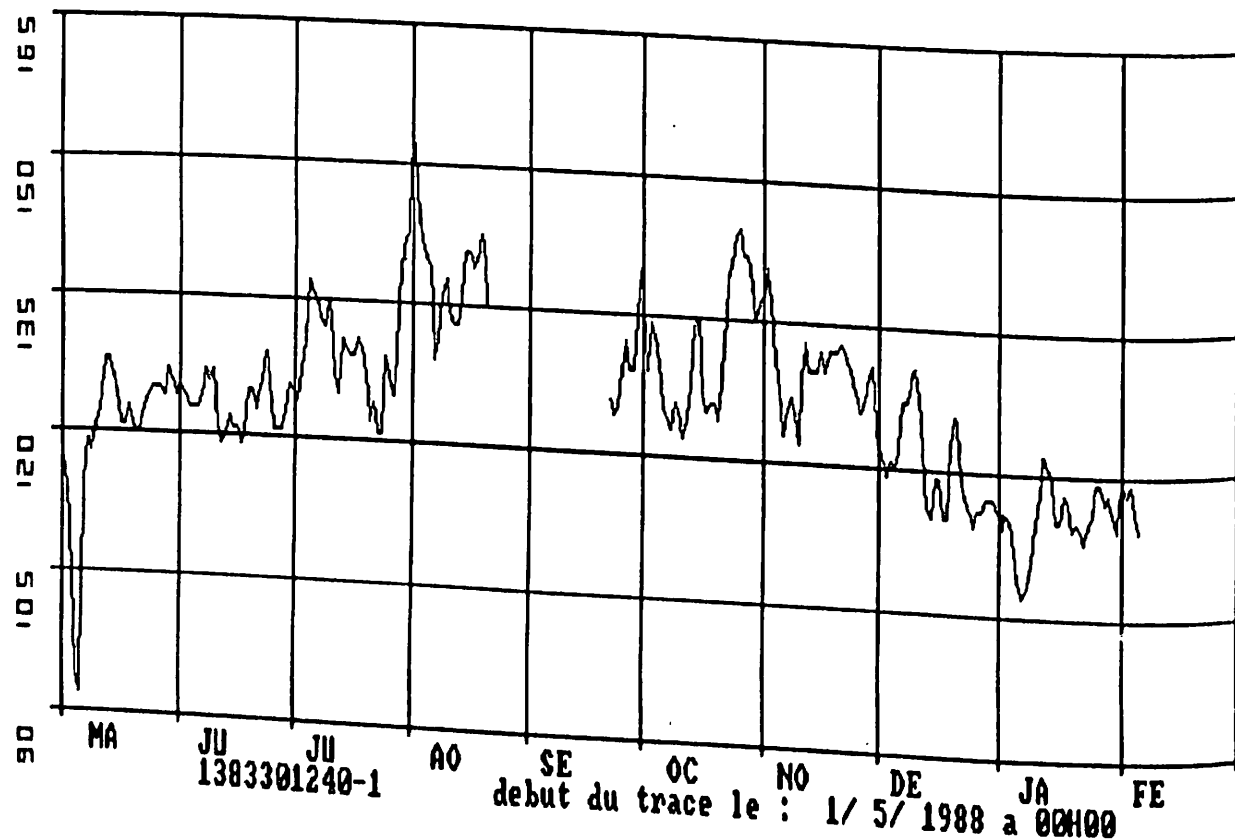
COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383301240 KARTIAK
 Rivière : MARIGOT DE BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	117	125	125	151	-	131	140	121	116	118	-	-
2	113	124	127	145	-	133	137	120	115	119	-	-
3	104	123	131	142	-	133	131	121	112	116	-	-
4	95	123	136	140	-	130	128	120	109	-	-	-
5	95	123	136	138	-	126	124	122	107	-	-	-
6	112	124	135	131	-	124	126	126	108	-	-	-
7	118	127	133	131	-	124	127	127	109	-	-	-
8	119	126	133	136	-	126	125	129	113	-	-	-
9	121	126	134	137	-	125	123	130	115	-	-	-
10	122	122	130	134	-	123	129	128	118	-	-	-
11	124	119	127	133	-	124	132	122	121	-	-	-
12	128	120	126	133	-	128	130	117	121	-	-	-
13	128	122	130	136	-	133	130	116	119	-	-	-
14	126	121	130	140	-	134	130	119	116	-	-	-
15	124	121	129	141	-	128	132	119	115	-	-	-
16	121	119	129	139	-	125	131	116	118	-	-	-
17	121	121	131	140	-	126	132	116	117	-	-	-
18	123	124	130	142	-	126	132	122	115	-	-	-
19	121	125	127	140	-	125	132	126	115	-	-	-
20	120	123	123	-	-	127	133	124	114	-	-	-
21	121	124	123	-	-	132	132	120	113	-	-	-
22	123	126	121	-	124	138	131	117	115	-	-	-
23	124	128	122	-	125	141	129	116	116	-	-	-
24	125	126	128	-	129	144	127	115	119	-	-	-
25	125	122	127	-	131	145	126	116	119	-	-	-
26	125	121	126	-	129	142	127	116	117	-	-	-
27	125	121	130	-	130	142	130	117	118	-	-	-
28	127	123	138	-	135	139	130	117	116	-	-	-
29	126	126	142	-	139	136	125	117	115	-	-	-
30	124	125	144	-	136	137	122	116	118	-	-	-
31	125	149	-	-	-	138	-	114	119	-	-	-
Mo	120	123	131	-	-	132	129	120	115	-	-	-

H:cm



MARIGOT DE BAILA à TOUKARA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 324 Km2.
- Longitude : 16° 08 "W
- Latitude : 13° 05 "N
- Altitude du zéro de l'échelle : 5.131 m IGN

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été mise en service en mai 1979 par l'ORSTOM.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT R 20 avec une réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnigraphiques

Il y a des arrêts d'écoulement, les relevés sont incomplets et de bonne qualité.

3.3 Crue

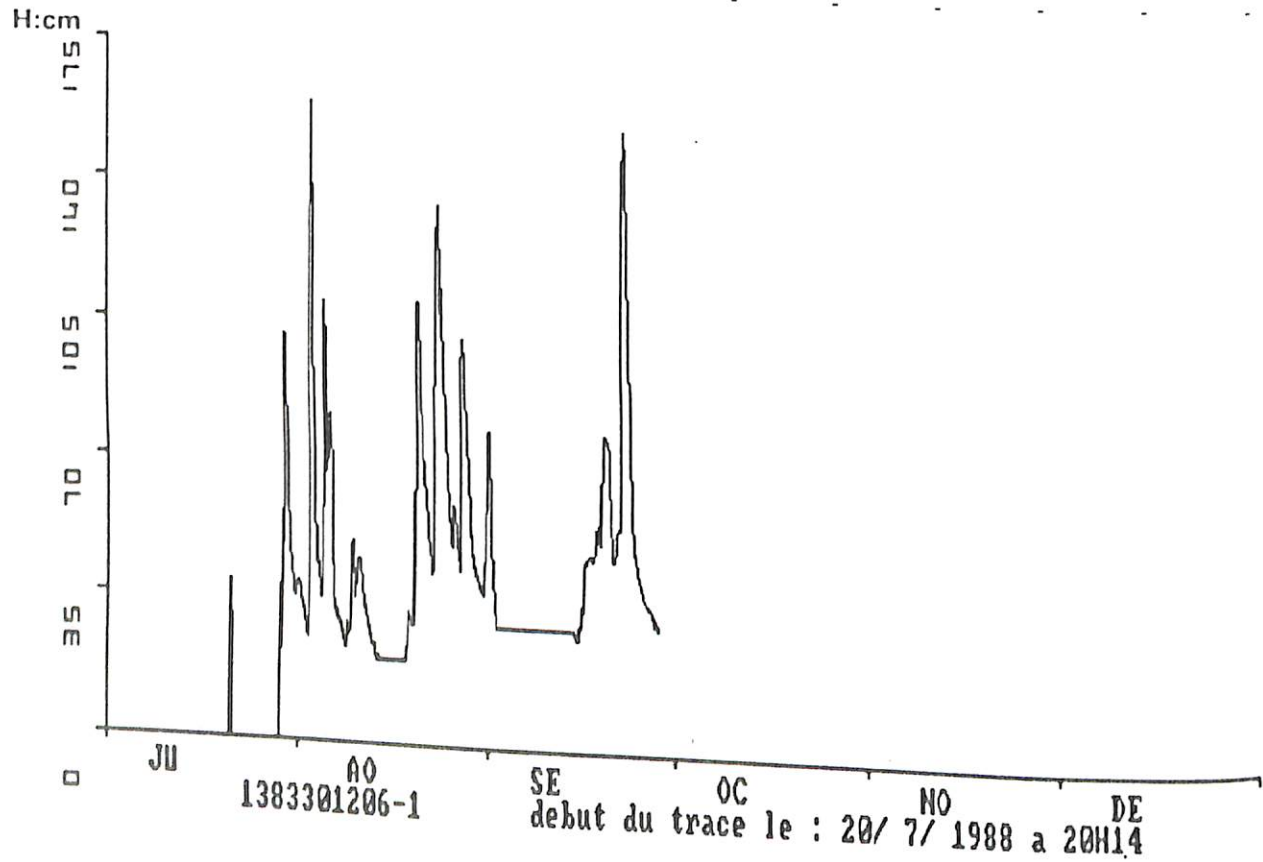
La hauteur maximale a été observée le 2 aout 1988 avec une cote à l'échelle de 159 cm pour un débit correspondant de 11.2 m3/s.

3.4 Etiage

Le lit était à sec en dehors jusqu'en juillet.

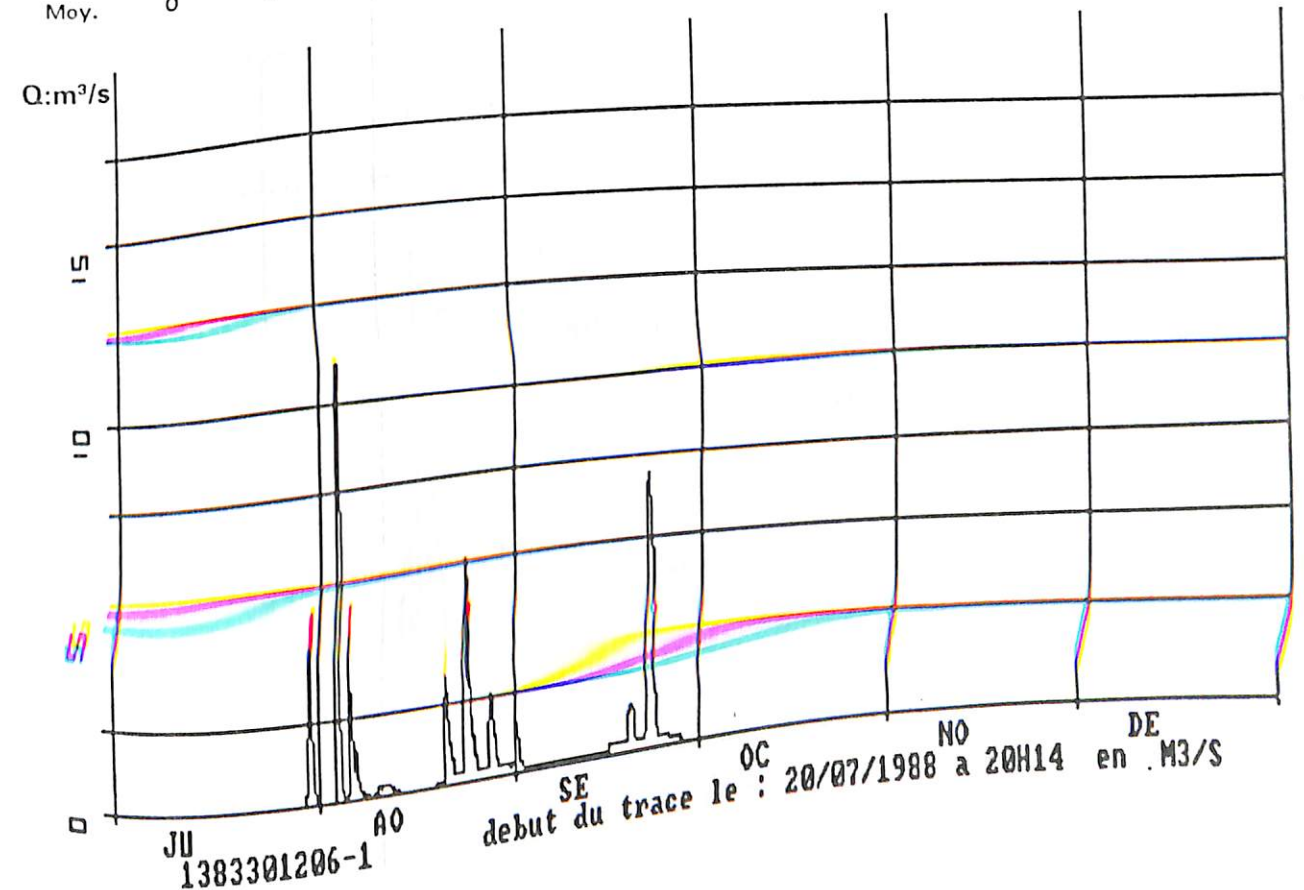
Station : 1383301206 TOUKARA
 Rivière : MARIGOT DE BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	34	40	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	69	29	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	81	29	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	44	29	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	87	29	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	49	29	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	30	29	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	26	29	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	40	29	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	43	29	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	36	29	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	27	29	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	22	29	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	20	29	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	20	31	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	20	47	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	20	49	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	24	56	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	43	76	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	94	54	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	4	60	69	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	0	52	137	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	0	119	75	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	0	85	46	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	0	56	39	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	0	51	36	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	0	86	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	7	61	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	71	44	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	53	39	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	38	65	.	.	.	.	.	.	.	.
Mo	.	.	.	50	.	.	.	.	.	.	.	.



Station : 1383301206 TOUKARA
 Rivière : MARIGOT DE BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	0.013	0.255	.	.	.	.	.	.	.
2	0	0	0	3.27	0.11	.	.	.	.	.	.	.
3	0	0	0	2.95	0.11	.	.	.	.	.	.	.
4	0	0	0	0.333	0.11	.	.	.	.	.	.	.
5	0	0	0	1.87	0.11	.	.	.	.	.	.	.
6	0	0	0	0.498	0.11	.	.	.	.	.	.	.
7	0	0	0	0.121	0.11	.	.	.	.	.	.	.
8	0	0	0	0.049	0.11	.	.	.	.	.	.	.
9	0	0	0	0.232	0.11	.	.	.	.	.	.	.
10	0	0	0	0.305	0.11	.	.	.	.	.	.	.
11	0	0	0	0.229	0.11	.	.	.	.	.	.	.
12	0	0	0	0.075	0.11	.	.	.	.	.	.	.
13	0	0	0	0.007	0.11	.	.	.	.	.	.	.
14	0	0	0	0	0.103	.	.	.	.	.	.	.
15	0	0	0	0	0.145	.	.	.	.	.	.	.
16	0	0	0	0	0.316	.	.	.	.	.	.	.
17	0	0	0	0	0.326	.	.	.	.	.	.	.
18	0	0	0	0.055	0.453	.	.	.	.	.	.	.
19	0	0	0	0.544	1.33	.	.	.	.	.	.	.
20	0	0	0.001	2.25	0.421	.	.	.	.	.	.	.
21	0	0	0	0.556	1.29	.	.	.	.	.	.	.
22	0	0	0	0.554	5.44	.	.	.	.	.	.	.
23	0	0	0	3.9	1.29	.	.	.	.	.	.	.
24	0	0	0	1.75	0.315	.	.	.	.	.	.	.
25	0	0	0	0.385	0.279	.	.	.	.	.	.	.
26	0	0	0	0.338	0.223	.	.	.	.	.	.	.
27	0	0	0	1.86	.	.	.	.	.	.	.	.
28	0	0	0.002	0.663	.	.	.	.	.	.	.	.
29	0	0	2.22	0.309	.	.	.	.	.	.	.	.
30	0	0	0.662	0.277	.	.	.	.	.	.	.	.
31	0	0	0.04	0.846	.	.	.	.	.	.	.	.
Moy.	0	0	0.094	0.782	.	.	.	.	.	.	.	.



TIANGOL DIANGUINA à SARE SARA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 815 Km ² .
- Longitude	: 14° 15' W
- Latitude	: 12° 50' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 5,118 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été mise en service en juin 1967 et renforcée en juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 26 Août 1988 avec une cote à l'échelle de 244 cm pour un débit correspondant de 15.2 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit était à sec jusqu'au 27 mai 1988 et à partir du 1 janvier 1989.

3.5 Module : $Q = 0.127 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique : $q = 0.668 \text{ l/s/km}^2$

3.7 Volume annuel : $V = 4.0 \cdot 10^9 \text{ m}^3$

3.8 Lamme d'eau équivalente : $L = 21.8 \text{ mm}$

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383301503 SARE SARA

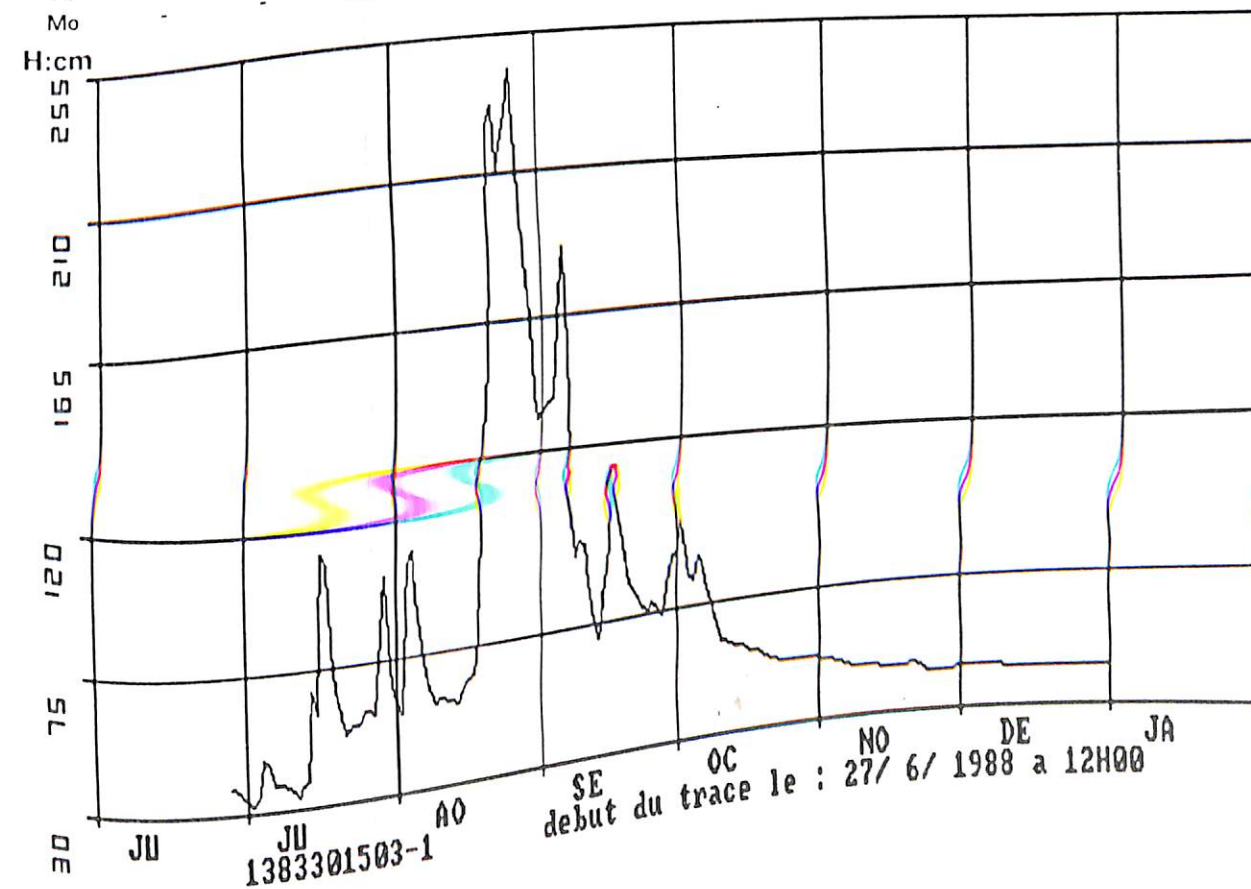
Rivière : TIANGOL

Pays : SENEGAL

Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

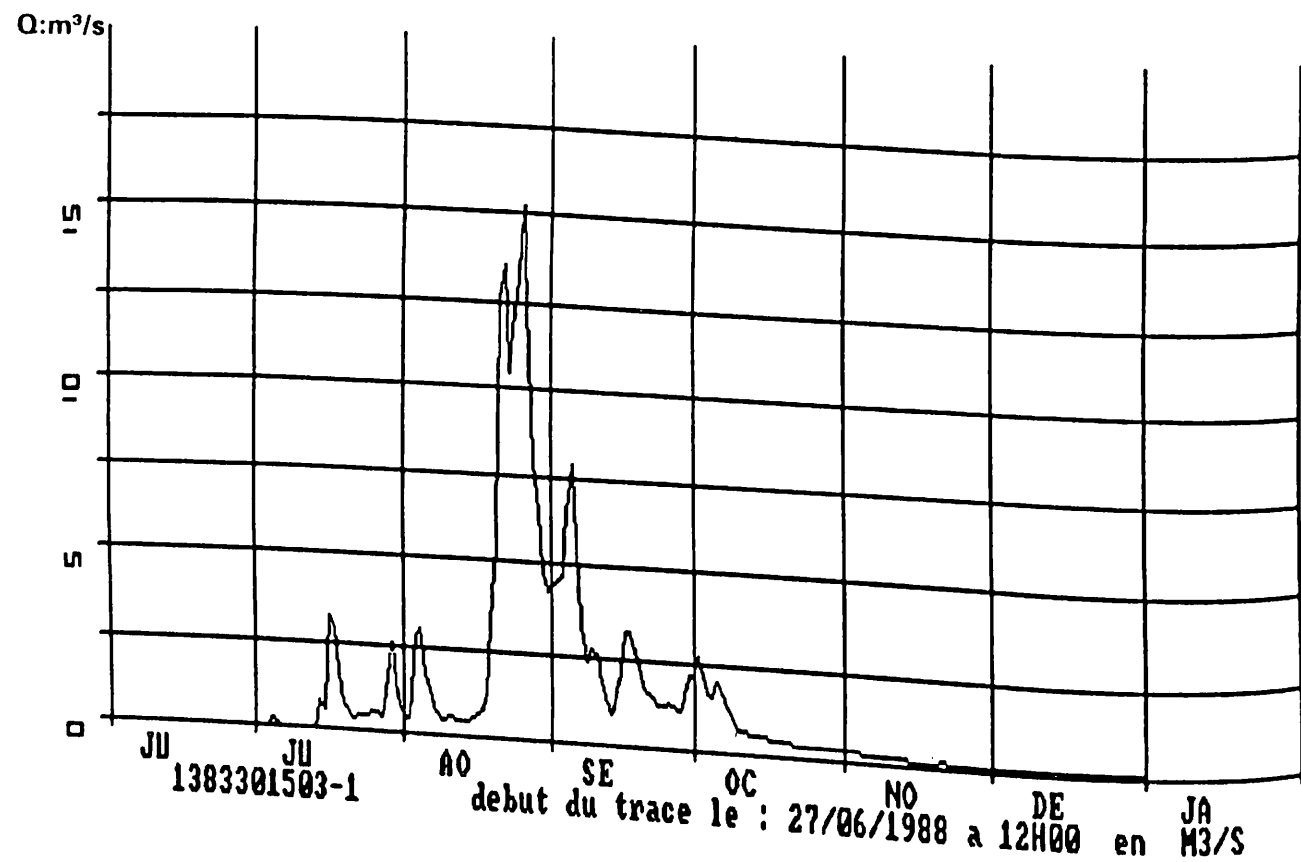
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	34	58	134	102	51	45	.	.	.	.
2	-	-	34	62	136	95	51	45	.	.	.	.
3	-	-	37	100	141	87	51	45	.	.	.	.
4	-	-	46	107	164	85	50	45	.	.	.	.
5	-	-	45	89	179	90	50	45	.	.	.	.
6	-	-	40	78	152	87	49	45	.	.	.	.
7	-	-	39	68	118	80	49	45	.	.	.	.
8	-	-	39	61	102	75	48	45	.	.	.	.
9	-	-	37	59	103	68	48	45	.	.	.	.
10	-	-	36	59	101	64	47	44	.	.	.	.
11	-	-	35	59	89	63	47	44	.	.	.	.
12	-	-	38	58	77	61	47	44	.	.	.	.
13	-	-	42	57	72	60	47	44	.	.	.	.
14	-	-	63	57	78	60	46	44	.	.	.	.
15	-	-	68	61	94	60	46	44	.	.	.	.
16	-	-	106	64	111	57	46	44	.	.	.	.
17	-	-	106	67	112	57	46	44	.	.	.	.
18	-	-	84	81	105	57	46	44	.	.	.	.
19	-	-	67	113	96	56	46	44	.	.	.	.
20	-	-	59	155	87	55	47	44	.	.	.	.
21	-	-	54	217	84	54	47	44	.	.	.	.
22	-	-	55	229	80	54	46	44	.	.	.	.
23	-	-	55	215	78	53	45	44	.	.	.	.
24	-	-	56	222	77	52	44	44	.	.	.	.
25	-	-	59	231	78	52	44	44	.	.	.	.
26	-	-	59	239	77	52	44	44	.	.	.	.
27	-	-	60	214	75	52	44	44	.	.	.	.
28	-	39	76	185	80	52	44	44	.	.	.	.
29	-	37	97	164	92	52	44	44	.	.	.	.
30	-	35	82	141	95	52	45	44	.	.	.	.
31	-	-	66	132	52	52	44	44	.	.	.	.
Mo	-	-	57	119	102	64	47	44	.	.	.	.



Station : 1383301503 SARE SARA
 Rivière : TIANGOL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	0.487	4.43	2.51	0.297	0.134	0	0	0	0
2	0	0	0	0.723	4.56	2.14	0.294	0.134	0	0	0	0
3	0	0	0.026	2.5	4.88	1.72	0.291	0.134	0	0	0	0
4	0	0	0.177	2.81	6.39	1.63	0.271	0.134	0	0	0	0
5	0	0	0.127	1.82	7.46	1.9	0.265	0.134	0	0	0	0
6	0	0	0.016	1.27	5.61	1.71	0.244	0.134	0	0	0	0
7	0	0	0	0.848	3.51	1.37	0.238	0.134	0	0	0	0
8	0	0	0	0.595	2.51	1.13	0.217	0.134	0	0	0	0
9	0	0	0	0.497	2.6	0.841	0.211	0.131	0	0	0	0
10	0	0	0	0.505	2.49	0.677	0.19	0.11	0	0	0	0
11	0	0	0	0.505	1.84	0.647	0.187	0.107	0	0	0	0
12	0	0	0	0.482	1.24	0.581	0.187	0.107	0	0	0	0
13	0	0	0.103	0.455	1	0.54	0.184	0.107	0	0	0	0
14	0	0	0.682	0.45	1.27	0.535	0.164	0.107	0	0	0	0
15	0	0	0.901	0.573	2.11	0.525	0.161	0.107	0	0	0	0
16	0	0	2.82	0.688	3.04	0.465	0.161	0.107	0	0	0	0
17	0	0	2.79	0.8	3.12	0.455	0.161	0.107	0	0	0	0
18	0	0	1.6	1.44	2.7	0.452	0.161	0.107	0	0	0	0
19	0	0	0.837	3.23	2.19	0.428	0.164	0.107	0	0	0	0
20	0	0	0.522	6.08	1.72	0.401	0.184	0.107	0	0	0	0
21	0	0	0.375	11.8	1.55	0.378	0.184	0.107	0	0	0	0
22	0	0	0.394	13.1	1.37	0.372	0.161	0.107	0	0	0	0
23	0	0	0.401	11.1	1.27	0.348	0.134	0.107	0	0	0	0
24	0	0	0.414	12.1	1.22	0.324	0.11	0.107	0	0	0	0
25	0	0	0.495	13.3	1.29	0.321	0.107	0.107	0	0	0	0
26	0	0	0.505	14.4	1.23	0.321	0.107	0.107	0	0	0	0
27	0	0	0.569	11.1	1.15	0.321	0.107	0.107	0	0	0	0
28	0	0	1.25	8.02	1.35	0.321	0.107	0.107	0	0	0	0
29	0	0	2.25	6.43	1.99	0.321	0.11	0.107	0	0	0	0
30	0	0	1.46	4.9	2.16	0.321	0.131	0.107	0	0	0	0
31	0	0	0.786	4.34		0.318		0.107	0	0	0	0
Moy.	0	0	0.629	4.43	2.64	0.784	0.183	0.115	0	0	0	0



KHORINE à MEDINA ABDOUL

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 235 Km².
 - Longitude : 14° 35' W
 - Latitude : 12° 51' N
 - Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été mise en service le 23 mai 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont incomplets.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne.

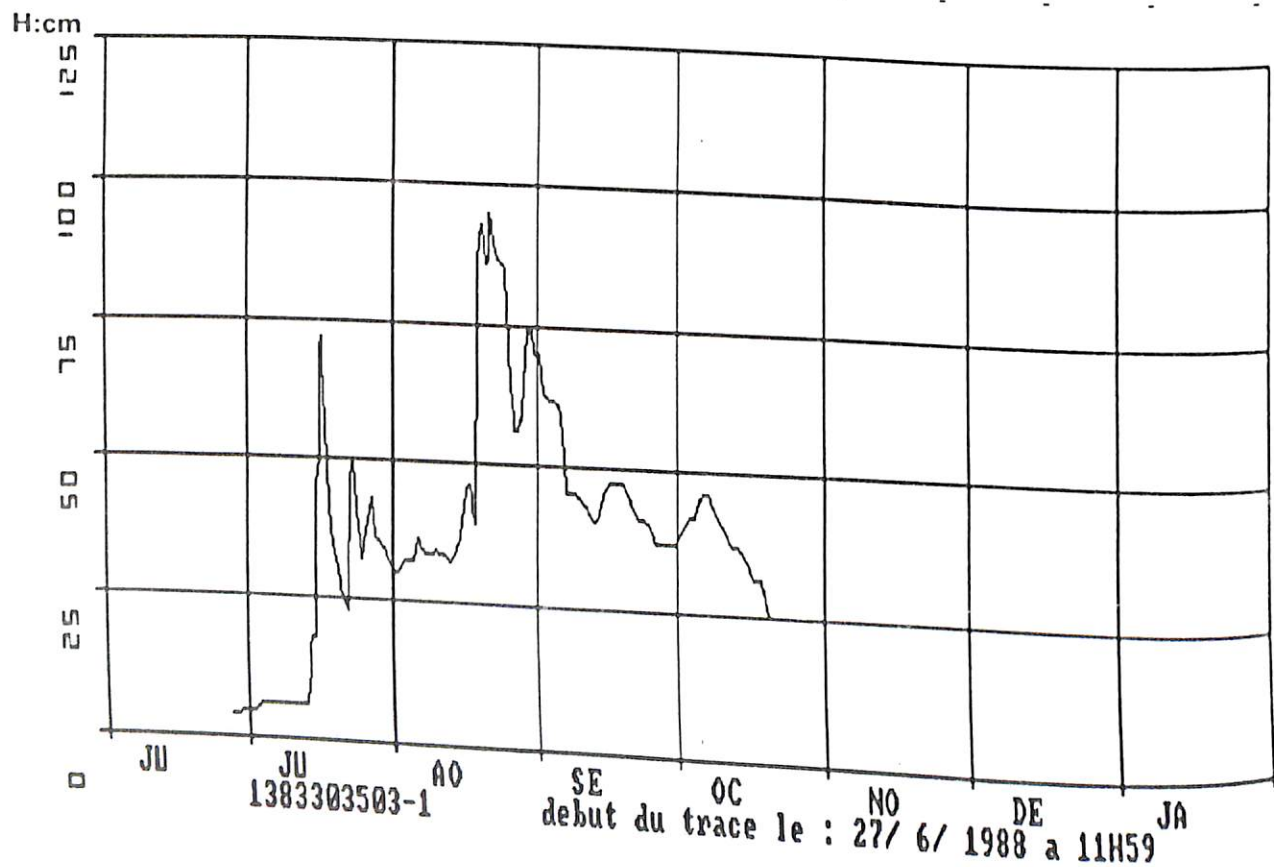
3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 22 août 1988 avec une cote à l'échelle de 95 cm pour un débit correspondant de 1.71 m³/sec.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383303503 MEDINA ABDOUL
 Rivière : KHORINE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

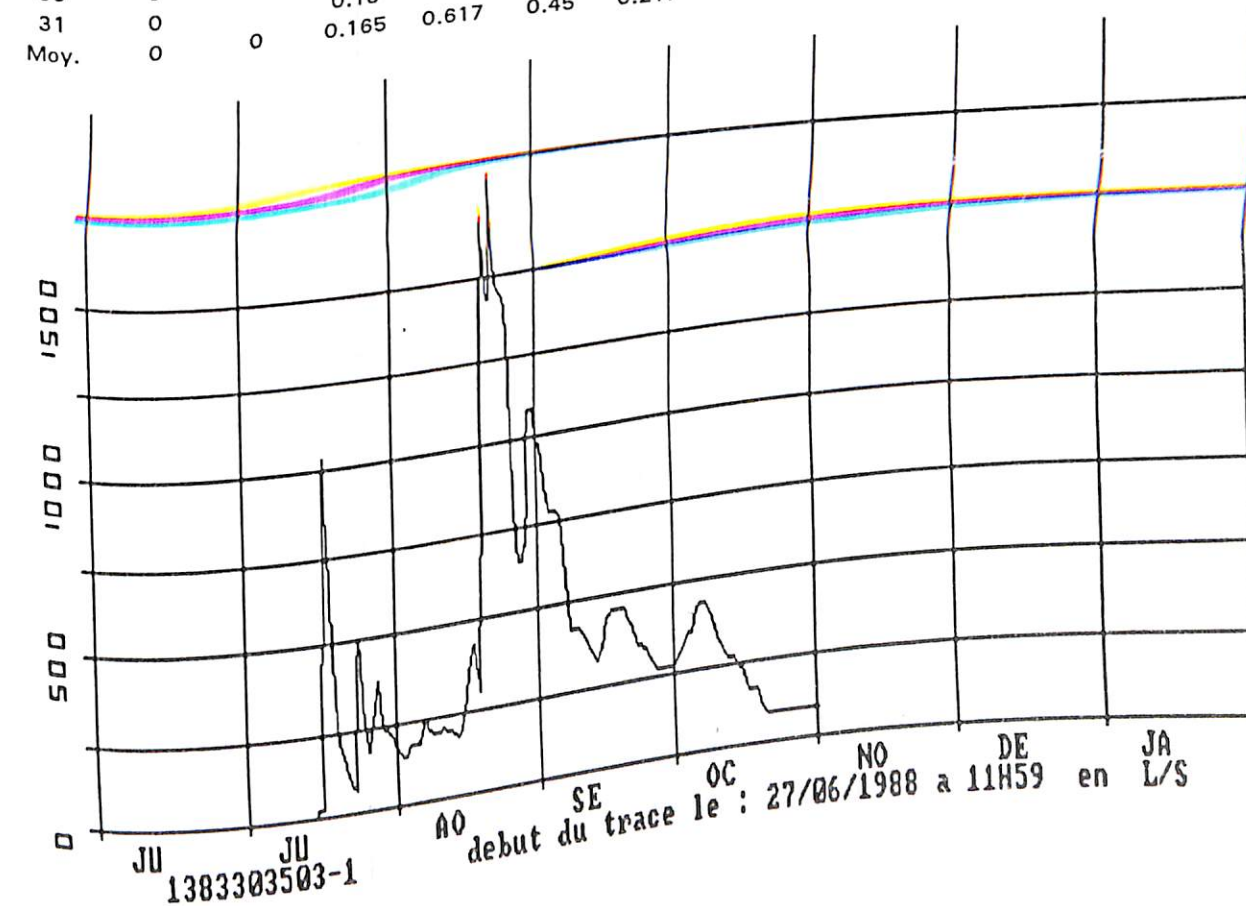
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	5	30	69	39	-	-	.	.	.	.
2	.	.	5	30	64	40	-	-	.	.	.	.
3	.	.	6	32	62	42	-	-	.	.	.	.
4	.	.	6	32	62	42	-	-	.	.	.	.
5	.	.	6	33	61	45	-	-	.	.	.	.
6	.	.	6	35	55	46	-	-	.	.	.	.
7	.	.	6	34	46	46	-	-	.	.	.	.
8	.	.	6	33	45	44	-	-	.	.	.	.
9	.	.	6	33	45	42	-	-	.	.	.	.
10	.	.	6	34	44	40	-	-	.	.	.	.
11	.	.	6	33	43	38	-	-	.	.	.	.
12	.	.	6	33	41	37	-	-	.	.	.	.
13	.	.	7	32	40	37	-	-	.	.	.	.
14	.	.	15	33	42	36	-	-	.	.	.	.
15	.	.	28	37	46	35	-	-	.	.	.	.
16	.	.	62	43	47	32	-	-	.	.	.	.
17	.	.	57	45	47	31	-	-	.	.	.	.
18	.	.	42	43	47	31	-	-	.	.	.	.
19	.	.	34	77	47	28	-	-	.	.	.	.
20	.	.	30	89	45	25	-	-	.	.	.	.
21	.	.	25	87	43	25	-	-	.	.	.	.
22	.	.	26	91	41	25	-	-	.	.	.	.
23	.	.	47	87	41	25	-	-	.	.	.	.
24	.	.	41	86	40	25	-	-	.	.	.	.
25	.	.	34	78	39	25	-	-	.	.	.	.
26	.	.	37	64	37	25	-	-	.	.	.	.
27	.	.	41	56	37	25	-	-	.	.	.	.
28	.	4	37	58	37	25	-	-	.	.	.	.
29	.	5	35	68	37	25	-	-	.	.	.	.
30	.	5	34	74	37	25	-	-	.	.	.	.
31	.	.	32	71	37	25	-	-	.	.	.	.
Mo	.	.	24	52	46	33	-	-	.	.	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1383303503 MEDINA ABDOUL
 Rivière : KHORINE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	0.152	0.954	0.301	-	-	0	0	0	0
2	0	0	0	0.152	0.825	0.323	-	-	0	0	0	0
3	0	0	0	0.176	0.786	0.354	-	-	0	0	0	0
4	0	0	0	0.18	0.78	0.366	-	-	0	0	0	0
5	0	0	0	0.189	0.748	0.412	-	-	0	0	0	0
6	0	0	0	0.237	0.632	0.435	-	-	0	0	0	0
7	0	0	0	0.217	0.446	0.432	-	-	0	0	0	0
8	0	0	0	0.199	0.417	0.398	-	-	0	0	0	0
9	0	0	0	0.199	0.415	0.359	-	-	0	0	0	0
10	0	0	0	0.211	0.398	0.321	-	-	0	0	0	0
11	0	0	0	0.199	0.376	0.287	-	-	0	0	0	0
12	0	0	0	0.195	0.342	0.269	-	-	0	0	0	0
13	0	0	0.001	0.184	0.327	0.265	-	-	0	0	0	0
14	0	0	0.017	0.202	0.364	0.25	-	-	0	0	0	0
15	0	0	0.179	0.261	0.43	0.228	-	-	0	0	0	0
16	0	0	0.793	0.374	0.454	0.184	-	-	0	0	0	0
17	0	0	0.679	0.419	0.456	0.164	-	-	0	0	0	0
18	0	0	0.358	0.373	0.456	0.157	-	-	0	0	0	0
19	0	0	0.222	1.19	0.451	0.124	-	-	0	0	0	0
20	0	0	0.149	1.52	0.417	0.094	-	-	0	0	0	0
21	0	0	0.094	1.47	0.378	0.09	-	-	0	0	0	0
22	0	0	0.117	1.57	0.345	0.09	-	-	0	0	0	0
23	0	0	0.462	1.46	0.338	0.09	-	-	0	0	0	0
24	0	0	0.332	1.43	0.32	0.09	-	-	0	0	0	0
25	0	0	0.208	1.2	0.301	0.09	-	-	0	0	0	0
26	0	0	0.27	0.838	0.272	0.09	-	-	0	0	0	0
27	0	0	0.348	0.653	0.267	0.09	-	-	0	0	0	0
28	0	0	0.264	0.68	0.267	0.09	-	-	0	0	0	0
29	0	0	0.232	0.921	0.267	0.09	-	-	0	0	0	0
30	0	0	0.213	1.08	0.272	0.09	-	-	0	0	0	0
31	0	0	0.18	1	0.217	0.09	-	-	0	0	0	0
Moy.	0	0	0.165	0.617	0.45	0.217	-	-	0	0	0	0



KHORINE à MEDINA OMAR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 385 Km ² .
- Longitude	: 14° 44' W
- Latitude	: 12° 51' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été mise en service en juin 1968 et renforcée en juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont incomplets.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 21 août 1988 avec une cote à l'échelle de 132 cm pour un débit correspondant de 1.82 m³/s.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383303506 MADINA OMAR

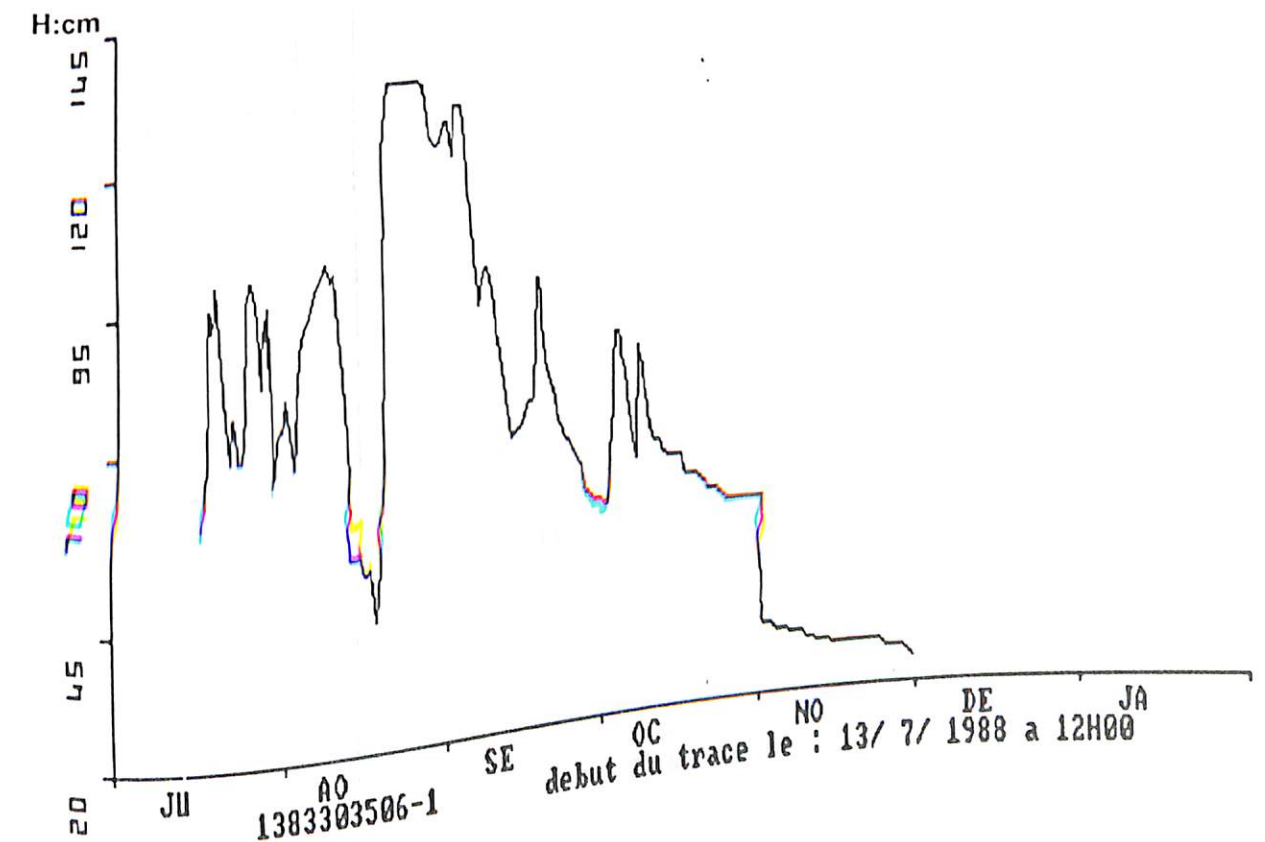
Rivière : KHORINE

Pays : SENEGAL

Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

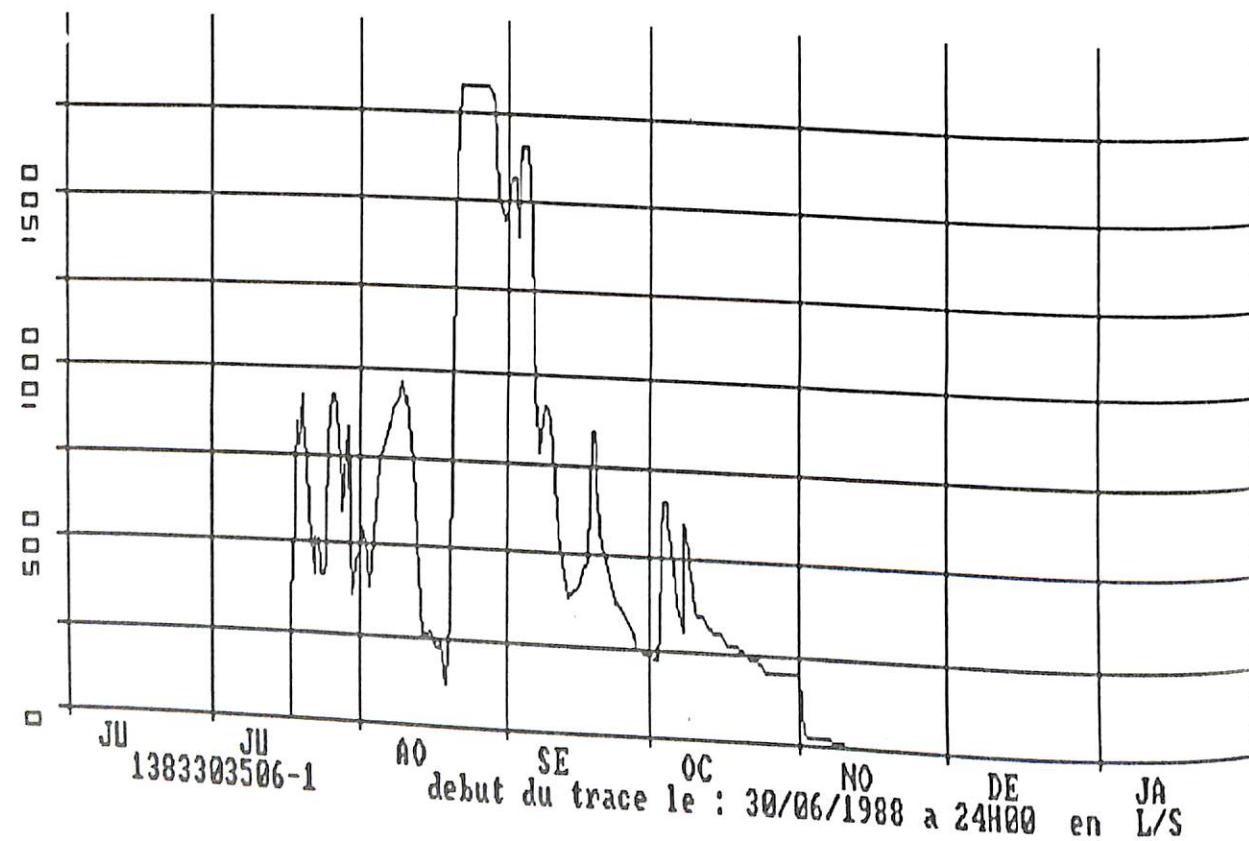
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	-	74	124	53	36	-	.	.	.	.
2	-	-	-	68	121	65	33	-	.	.	.	.
3	-	-	-	76	127	83	33	-	.	.	.	.
4	-	-	-	87	127	79	32	-	.	.	.	.
5	-	-	-	91	116	72	32	-	.	.	.	.
6	-	-	-	94	100	64	32	-	.	.	.	.
7	-	-	-	97	93	72	31	-	.	.	.	.
8	-	-	-	99	98	75	31	-	.	.	.	.
9	-	-	-	100	95	68	31	-	.	.	.	.
10	-	-	-	98	86	63	30	-	.	.	.	.
11	-	-	-	89	78	63	30	-	.	.	.	.
12	-	-	-	74	71	61	29	-	.	.	.	.
13	-	-	-	58	67	60	29	-	.	.	.	.
14	-	-	-	56	67	60	29	-	.	.	.	.
15	-	-	-	56	68	60	28	-	.	.	.	.
16	-	-	-	54	72	57	28	-	.	.	.	.
17	-	-	78	53	75	57	28	-	.	.	.	.
18	-	-	93	47	93	57	28	-	.	.	.	.
19	-	-	94	66	84	56	28	-	.	.	.	.
20	-	-	81	114	76	55	28	-	.	.	.	.
21	-	-	72	131	72	54	28	-	.	.	.	.
22	-	-	74	132	68	54	28	-	.	.	.	.
23	-	-	68	132	65	53	28	-	.	.	.	.
24	-	-	80	132	64	52	28	-	.	.	.	.
25	-	-	98	132	62	52	27	-	.	.	.	.
26	-	-	96	132	60	52	27	-	.	.	.	.
27	-	-	85	132	56	52	27	-	.	.	.	.
28	-	-	89	130	55	52	27	-	.	.	.	.
29	-	-	76	123	54	52	26	-	.	.	.	.
30	-	-	70	120	54	52	-	-	.	.	.	.
31	-	-	73	121	50	50	-	-	.	.	.	.
Mo	-	-	-	96	82	60	-	-	.	.	.	.



Station : 1383303506 MADINA OMAR
Rivière : KHORINE
Pays : SENEGAL
Bassin : CASAMANCE

DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	0.502	1.57	0.22	0.053	-	0	0	0	0
2	0	0	0	0.417	1.49	0.369	0.026	-	0	0	0	0
3	0	0	0	0.532	1.65	0.637	0.025	-	0	0	0	0
4	0	0	0	0.703	1.65	0.579	0.019	-	0	0	0	0
5	0	0	0	0.775	1.34	0.465	0.019	-	0	0	0	0
6	0	0	0	0.831	0.953	0.353	0.018	-	0	0	0	0
7	0	0	0	0.886	0.813	0.476	0.012	-	0	0	0	0
8	0	0	0	0.928	0.898	0.514	0.012	-	0	0	0	0
9	0	0	0	0.945	0.855	0.41	0.011	-	0	0	0	0
10	0	0	0	0.898	0.692	0.347	0.005	-	0	0	0	0
11	0	0	0	0.733	0.558	0.341	0.004	-	0	0	0	0
12	0	0	0	0.507	0.455	0.32	0.004	-	0	0	0	0
13	0	0	0	0.287	0.393	0.307	0.004	-	0	0	0	0
14	0	0	0	0.257	0.396	0.305	0.003	-	0	0	0	0
15	0	0	0	0.26	0.414	0.3	0.003	-	0	0	0	0
16	0	0	0.041	0.226	0.458	0.273	0.003	-	0	0	0	0
17	0	0	0.562	0.214	0.517	0.268	0.003	-	0	0	0	0
18	0	0	0.814	0.155	0.807	0.266	0.003	-	0	0	0	0
19	0	0	0.841	0.425	0.658	0.255	0.003	-	0	0	0	0
20	0	0	0.6	1.35	0.529	0.243	0.003	-	0	0	0	0
21	0	0	0.46	1.77	0.466	0.232	0.003	-	0	0	0	0
22	0	0	0.488	1.82	0.411	0.229	0.003	-	0	0	0	0
23	0	0	0.414	1.82	0.373	0.218	0.003	-	0	0	0	0
24	0	0	0.596	1.82	0.355	0.207	0.002	-	0	0	0	0
25	0	0	0.905	1.82	0.331	0.205	0.002	-	0	0	0	0
26	0	0	0.874	1.82	0.302	0.205	0.002	-	0	0	0	0
27	0	0	0.673	1.82	0.26	0.205	0.002	-	0	0	0	0
28	0	0	0.732	1.75	0.243	0.205	0.001	-	0	0	0	0
29	0	0	0.535	1.54	0.232	0.205	0.001	-	0	0	0	0
30	0	0	0.437	1.46	0.229	0.205	-	-	0	0	0	0
31	0	0	0.484	1.49	-	0.184	-	-	0	0	0	0
Moy.	0	0	0.305	0.992	0.676	0.308	-	-	0	0	0	0



DIOULACOLON à SARE KEITA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 190 Km².
- Longitude : 14° 57' W
- Latitude : 12° 50' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été mise en service le 25 mai 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée échelle limnimétrique composée de 4 éléments métriques gradués de 0 à 4 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 20 août 1988 avec une cote à l'échelle de 112 cm pour un débit correspondant de 4.76 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit a été à sec jusqu'au 28 juin et à partir de janvier.

3.5 Module

: Q = 0.127 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 0.668 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: v = 4.00 * 10⁶ m³

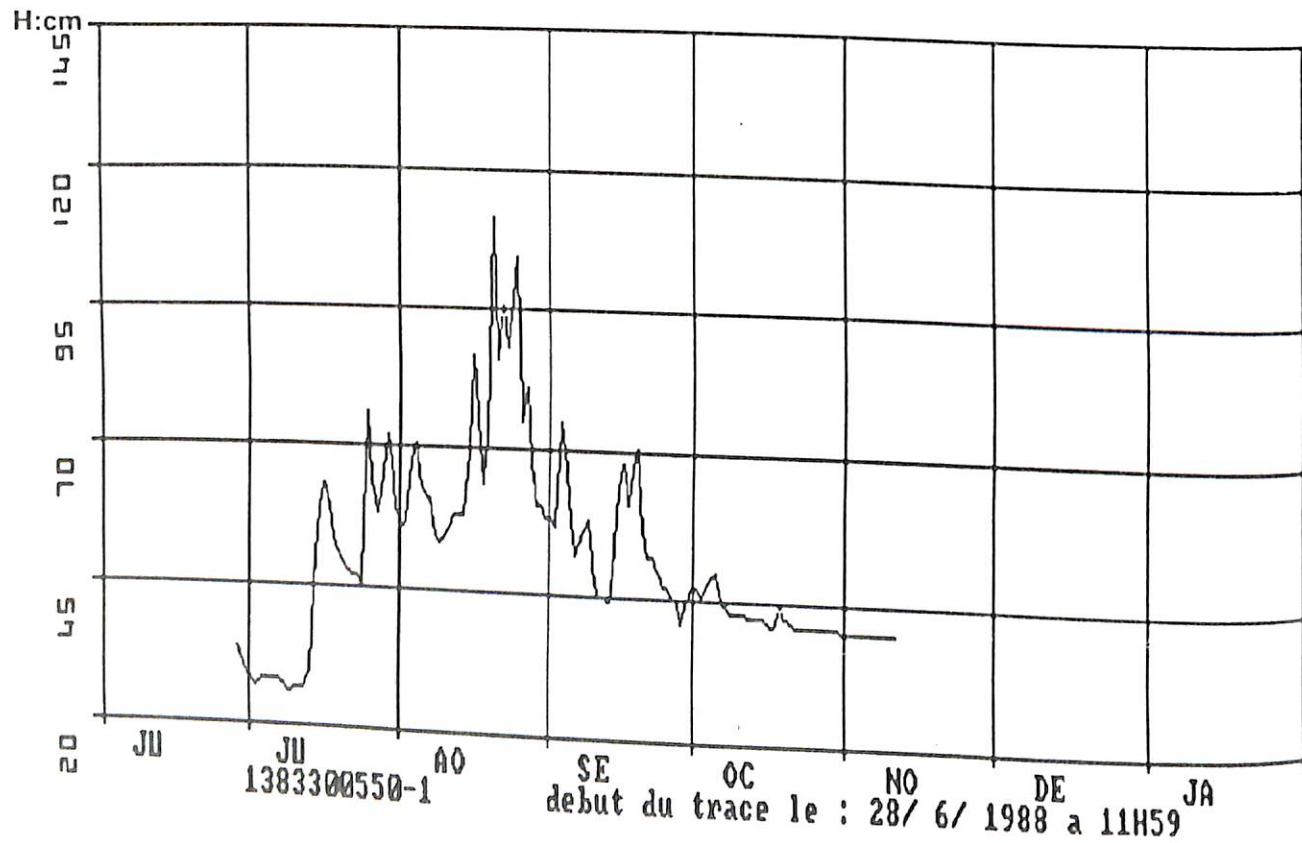
3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 21.1 mm

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383300550 SARE KEITA
 Rivière : DIOULAKOLON
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

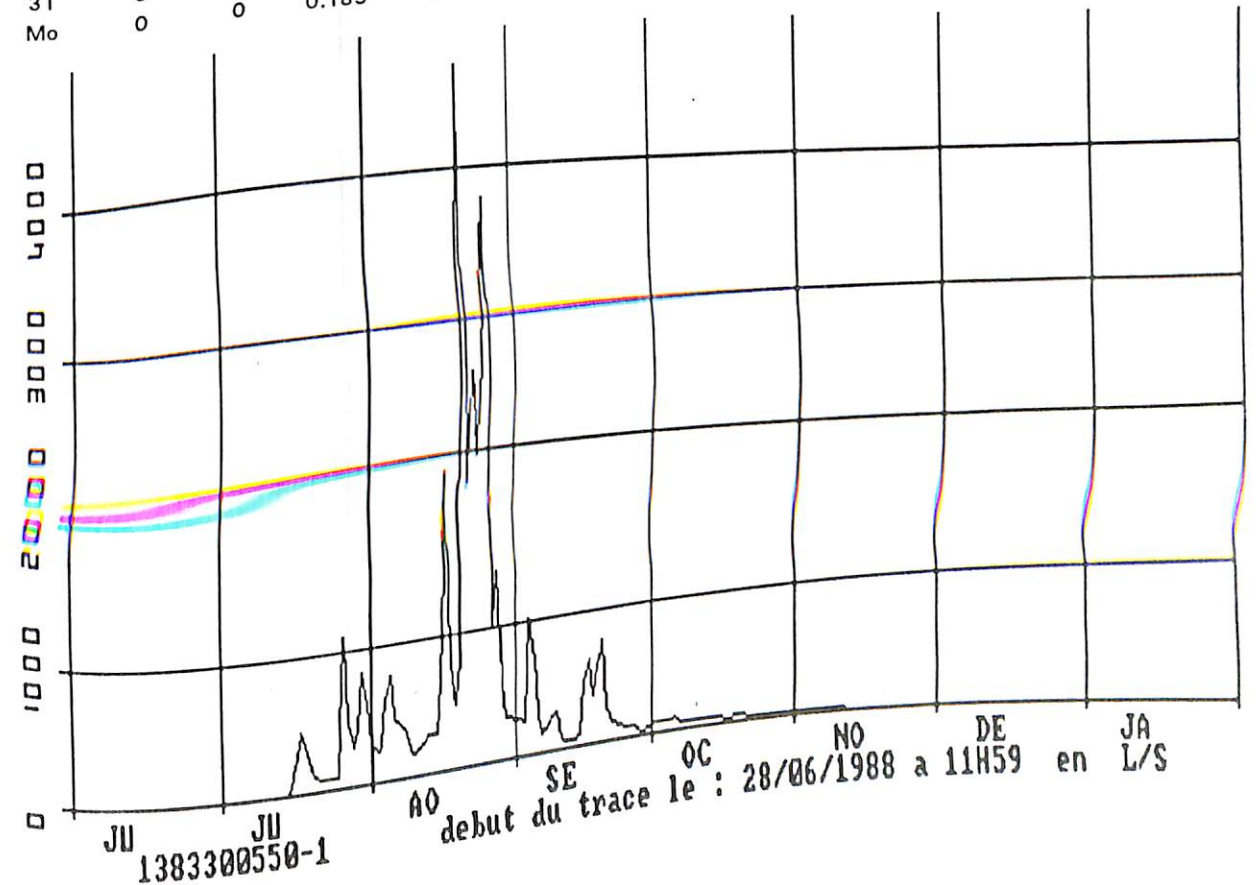
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	28	57	58	47	40	-	.	.	.	.
2	.	.	27	58	59	46	40	-	.	.	.	.
3	.	.	28	66	72	47	40	-	.	.	.	.
4	.	.	28	70	69	49	40	-	.	.	.	.
5	.	.	28	64	59	49	40	-	.	.	.	.
6	.	.	28	62	53	46	40	-	.	.	.	.
7	.	.	28	60	54	44	40	-	.	.	.	.
8	.	.	27	56	57	43	40	-	.	.	.	.
9	.	.	26	54	57	43	40	-	.	.	.	.
10	.	.	27	55	48	43	40	-	.	.	.	.
11	.	.	27	56	45	43	-	-	.	.	.	.
12	.	.	27	58	45	42	-	-	.	.	.	.
13	.	.	32	58	45	42	-	-	.	.	.	.
14	.	.	45	59	50	42	-	-	.	.	.	.
15	.	.	58	70	63	42	-	-	.	.	.	.
16	.	.	62	83	67	41	-	-	.	.	.	.
17	.	.	59	72	63	41	-	-	.	.	.	.
18	.	.	54	66	67	43	-	-	.	.	.	.
19	.	.	51	76	69	42	-	-	.	.	.	.
20	.	.	49	104	58	42	-	-	.	.	.	.
21	.	.	48	91	53	41	-	-	.	.	.	.
22	.	.	47	94	52	41	-	-	.	.	.	.
23	.	.	47	90	50	41	-	-	.	.	.	.
24	.	.	50	97	47	41	-	-	.	.	.	.
25	.	.	71	100	47	41	-	-	.	.	.	.
26	.	.	65	80	46	41	-	-	.	.	.	.
27	.	.	59	79	44	41	-	-	.	.	.	.
28	.	.	63	68	42	41	-	-	.	.	.	.
29	.	32	70	61	45	41	-	-	.	.	.	.
30	.	30	67	60	47	41	-	-	.	.	.	.
31	.	.	60	58	40	40	-	-	.	.	.	.
Mo	.	.	45	70	54	43	-	-	.	.	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1383300550 SARE KEITA
 Rivière : DIOULAKOLON
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	0.237	0.265	0.078	0.03	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0.288	0.349	0.073	0.03	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0.577	0.901	0.079	0.03	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0.716	0.704	0.092	0.03	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0.472	0.309	0.094	0.03	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0.392	0.163	0.068	0.03	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0.338	0.187	0.058	0.03	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0.218	0.242	0.051	0.03	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0.174	0.242	0.051	0.03	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0.202	0.101	0.051	0.03	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0.229	0.066	0.05	0.011	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0.263	0.064	0.044	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0.008	0.208	0.063	0.044	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0.084	0.319	0.136	0.044	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0.279	0.779	0.447	0.043	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0.397	1.6	0.582	0.037	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0.291	0.883	0.418	0.039	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0.174	0.559	0.59	0.053	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0.123	1.29	0.693	0.045	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0.095	3.9	0.301	0.043	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0.086	2.28	0.155	0.037	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0.079	2.45	0.137	0.037	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0.078	2.15	0.103	0.037	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0.201	2.78	0.081	0.037	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0.893	3.32	0.078	0.037	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0.527	1.43	0.071	0.037	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0.309	1.28	0.057	0.037	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0.433	0.665	0.043	0.037	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0.758	0.346	0.063	0.037	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0.59	0.305	0.077	0.036	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0.32	0.273	0.03	0.03	0	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0.185	1	0.256	0.049	0.01	0	0	0	0	0



MARIGOT DE GUIDEL à NIAGUISS

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 65 Km2.
- Longitude	: 16° 13' W
- Latitude	: 12° 34' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été installée le 16 juin 1976 sur le pont routier.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire et réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplet.

3.2 Salinométrie

Des mesures de salinité ont été effectuées au moment des visites de routine.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383303514 NIAGUISSE

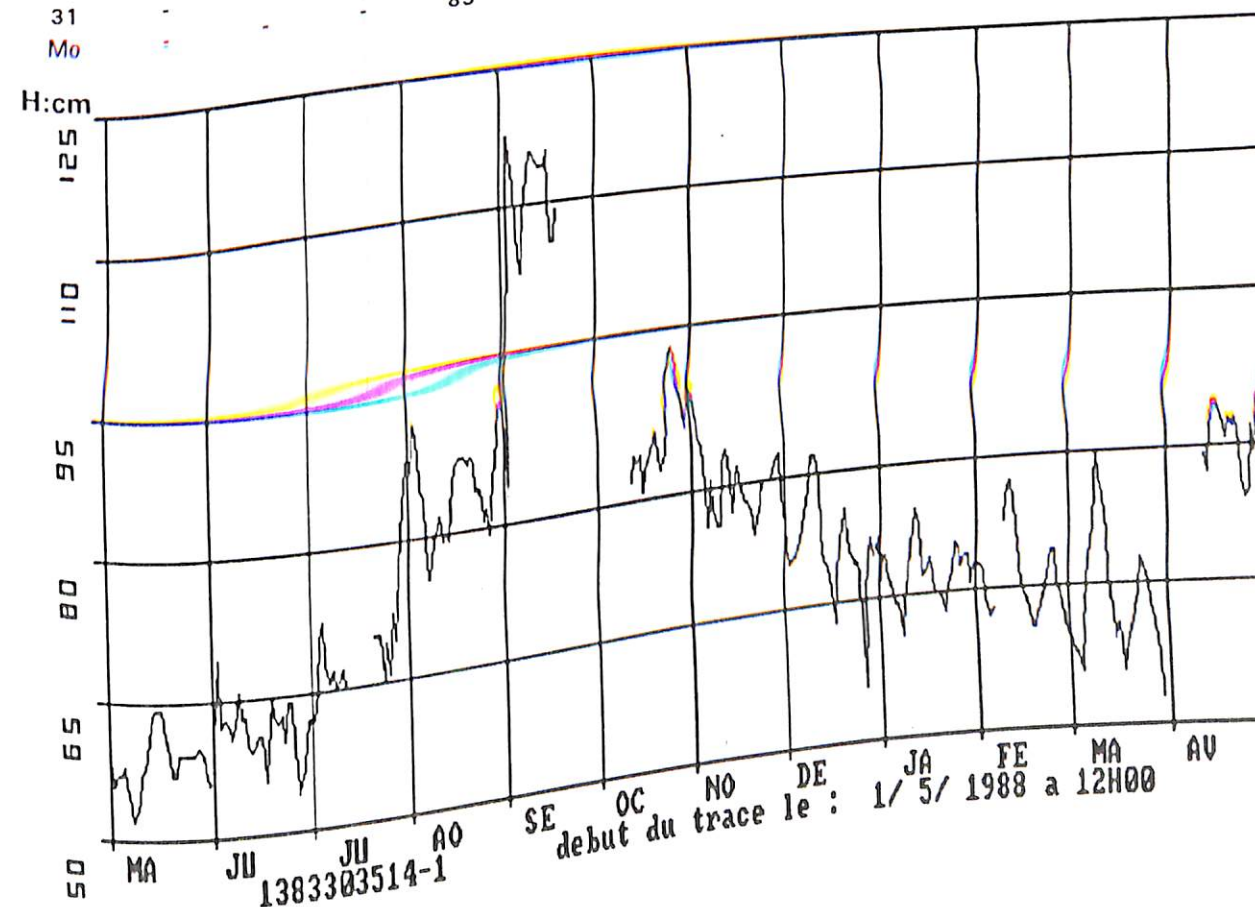
Rivière : MARIGOT

Pays : SENEGAL

Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	57	-	62	88	89	-	89	72	69	68	59	-
2	56	67	65	91	114	-	86	70	70	67	58	-
3	57	63	70	89	116	-	85	71	67	64	58	-
4	57	63	71	85	112	-	80	71	66	62	57	-
5	58	62	68	84	107	-	77	73	64	-	61	-
6	55	61	66	79	104	-	80	78	64	-	65	-
7	53	62	67	76	106	-	78	77	62	-	68	-
8	53	65	65	79	111	-	76	80	64	-	73	-
9	54	63	66	80	115	-	77	82	67	76	79	-
10	57	63	67	81	116	-	82	82	71	77	77	-
11	58	60	-	80	115	-	84	79	74	76	75	-
12	61	59	-	80	114	85	81	73	73	72	71	-
13	63	60	-	80	114	84	78	70	70	68	66	78
14	64	61	-	83	114	84	81	69	68	65	62	82
15	64	60	-	87	115	82	82	68	68	64	60	84
16	64	57	-	88	107	84	79	65	69	63	60	84
17	64	57	-	88	106	84	78	64	67	133	57	84
18	61	59	-	88	-	86	78	71	65	489	58	82
19	61	64	-	88	-	87	77	75	65	133	59	81
20	58	63	-	87	-	84	75	74	64	63	61	83
21	58	62	-	88	-	83	76	71	64	65	62	82
22	57	63	70	87	-	85	78	70	66	66	64	83
23	59	63	69	84	-	88	80	69	67	69	67	80
24	59	61	66	84	-	92	80	69	70	69	67	76
25	59	64	68	82	-	93	80	67	70	65	65	74
26	59	63	67	82	-	92	80	59	68	64	63	76
27	59	59	71	80	-	90	82	69	69	63	61	81
28	59	55	70	85	-	90	82	72	69	60	57	80
29	60	57	76	87	-	88	78	71	67	-	-	84
30	59	57	81	91	-	89	75	71	68	-	-	-
31	58	61	86	92	-	89	75	68	68	-	-	-
32	58	62	88	91	-	-	80	72	67	-	-	-
33	-	-	88	85	-	-	-	-	-	-	-	-



KAMOBÉUL BOLON à NIAMBALANG

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 250 Km ² .
- Longitude	: 16° 28' W
- Latitude	: 12° 27' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée le 17 juin 1976, détériorée par le bac, elle a été réinstallée en juin 1980 près du pont routier.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire et réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés ne sont pas parvenus.

MARIGOT DE NIIASSA à DJIBONKER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 140 Km ² .
- Longitude	: 16° 21' W
- Latitude	: 12° 30' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée le 17 juin 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire et réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Salinométrie

Des mesures de salinités ont été effectuées au moment des visites de routine.

3.3 Crué

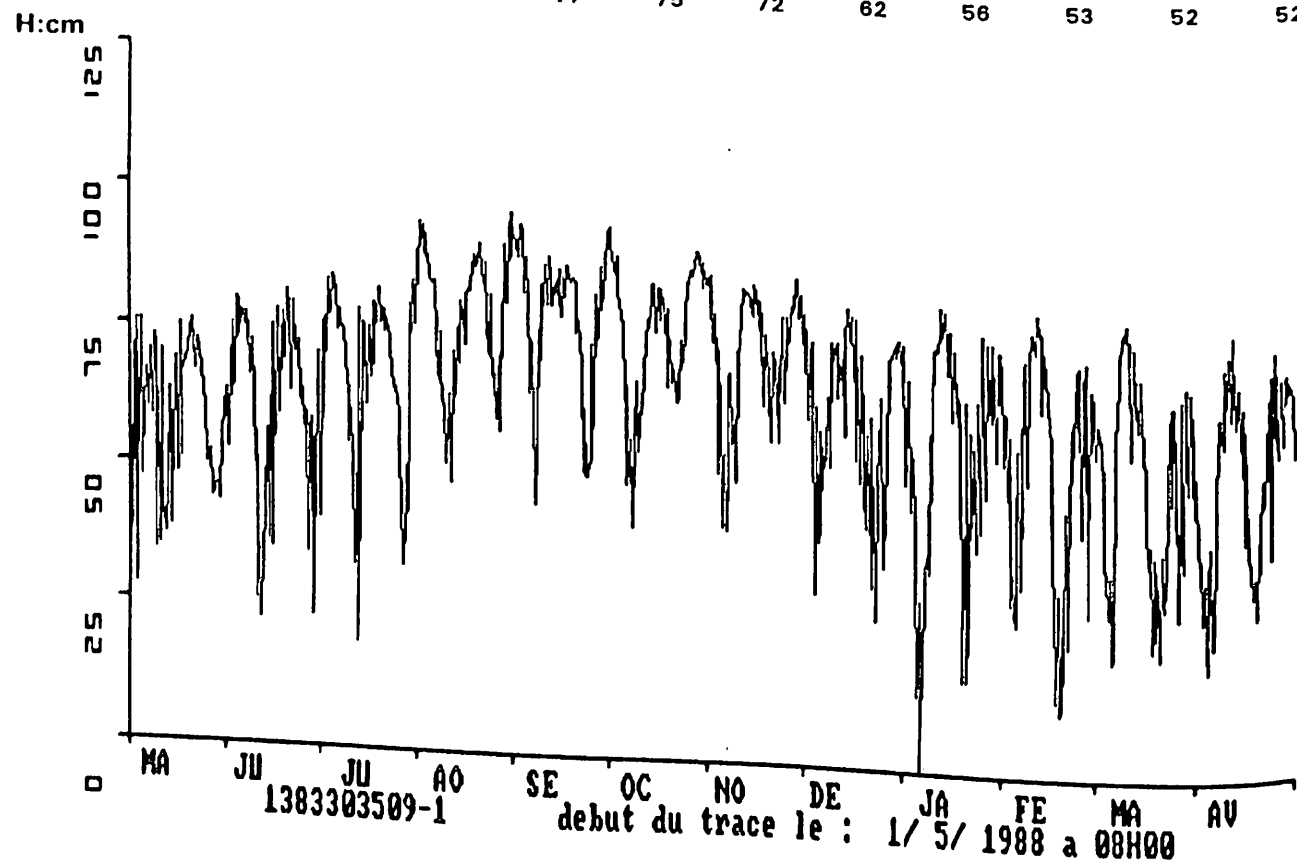
La hauteur maximale a été enregistrée le 29 août 1988 avec une cote à l'échelle de 96 cm.

3.4 Etiage

La hauteur minimale a été enregistrée le 5 janvier 1989 avec une cote à l'échelle de 1 cm.

Station : 1383303509 DJIBONKER
 Rivière : MARIGOT NIASSIA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	40	61	67	92	91	87	79	70	58	56	59	42
2	51	68	76	89	88	85	75	72	57	44	59	33
3	53	72	81	86	86	80	64	53	47	31	44	28
4	64	76	83	83	75	71	54	50	27	34	32	28
5	56	76	78	82	65	58	47	49	18	45	29	30
6	65	76	76	72	54	52	58	53	19	59	32	34
7	65	73	74	70	62	51	63	59	33	70	58	59
8	66	69	68	62	76	57	56	57	46	63	71	61
9	55	58	59	55	83	58	60	72	61	76	78	64
10	49	40	54	60	84	62	76	74	73	75	77	70
11	53	28	40	59	83	70	83	69	76	79	75	70
12	39	32	47	69	82	78	83	70	79	72	66	69
13	51	46	58	74	84	83	81	67	78	71	65	65
14	49	48	71	77	80	81	82	78	74	64	68	61
15	57	55	68	77	83	80	82	75	71	48	61	52
16	61	66	72	82	86	82	77	67	68	24	49	47
17	60	67	74	86	85	79	72	61	64	21	38	36
18	68	76	79	87	84	74	72	59	44	18	31	33
19	70	75	77	88	80	70	68	54	30	30	30	34
20	74	77	76	85	75	67	65	50	42	32	28	40
21	70	71	75	85	61	65	68	47	49	50	33	50
22	70	71	72	75	54	68	64	38	53	62	35	59
23	68	70	66	76	50	73	72	51	51	67	54	54
24	62	63	63	67	61	81	71	57	59	60	58	60
25	53	57	56	63	70	86	77	41	65	65	57	65
26	51	38	40	64	79	87	80	61	63	47	43	63
27	46	53	41	79	83	89	82	72	70	58	52	64
28	45	40	65	87	85	88	83	74	66	64	53	69
29	44	53	78	92	93	86	79	74	63		59	69
30	52	55	79	91	90	86	75	74	70		53	62
31	60		88	90		85		64	64		54	
Mo	57	60	68	78	77	75	72	62	56	53	52	52



KAYANGA au PONT DE WASSADOU AVAL

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	:	2870 Km ² .
- Longitude	:	14° 08' W
- Latitude	:	12° 50' N
- Altitude du zéro de l'échelle	:	non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été mise en service le 25 avril 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 7 éléments métriques gradués de 0 à 7 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction au 1/10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-19893.1 Relevés limnigraphiques

Il manque le mois de juin 1988.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués durant la campagne.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 18 juillet 1988 avec une cote à l'échelle de 190 cm

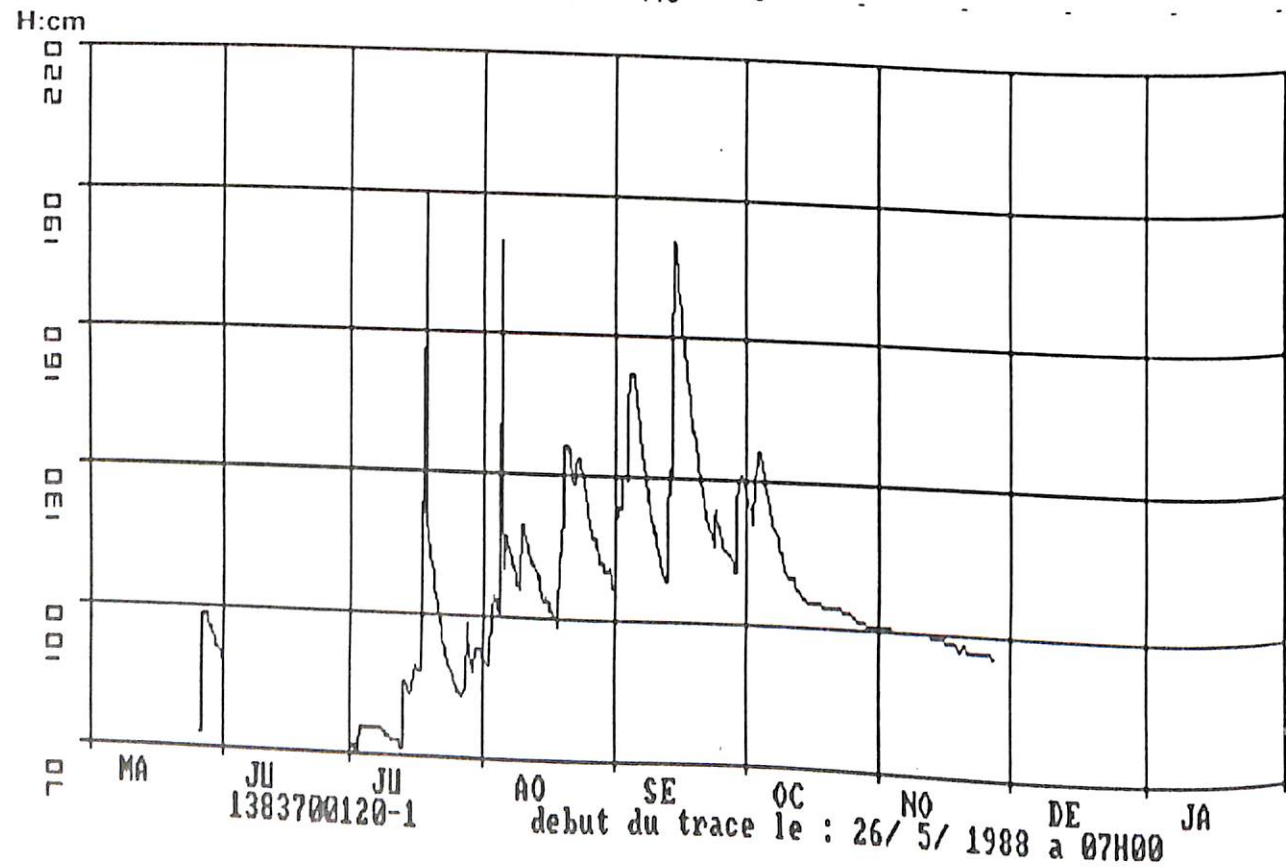
3.4 Etiage

Le lit était à sec avant le 26 mai 1988 et après le 28 novembre 1989.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1383700120 WASSADOU AU PONT
 Rivière : KAYANGA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : KAYANGA
 Cotes en CM

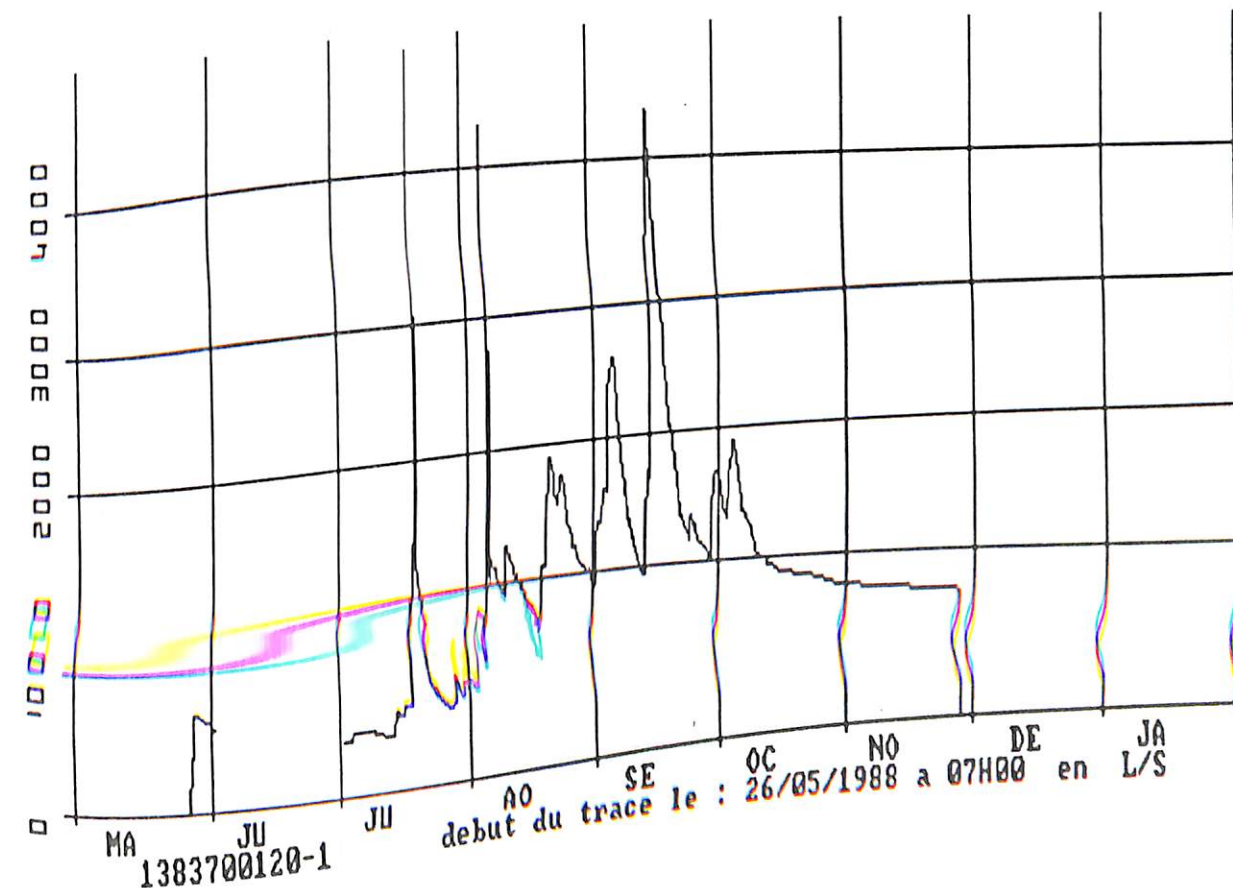
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	-	72	91	122	126	101	-	.	.	.	.
2	.	-	71	92	127	123	101	-	.	.	.	.
3	.	-	75	103	136	133	101	-	.	.	.	.
4	.	-	76	102	152	135	100	-	.	.	.	.
5	.	-	76	129	147	130	100	-	.	.	.	.
6	.	-	76	115	139	125	100	-	.	.	.	.
7	.	-	76	112	132	120	100	-	.	.	.	.
8	.	-	76	109	126	117	100	-	.	.	.	.
9	.	-	74	108	120	113	100	-	.	.	.	.
10	.	-	74	118	115	111	100	-	.	.	.	.
11	.	-	73	113	111	110	100	-	.	.	.	.
12	.	-	73	111	110	109	100	-	.	.	.	.
13	.	-	77	109	132	107	99	-	.	.	.	.
14	.	-	84	105	176	106	99	-	.	.	.	.
15	.	-	85	104	171	105	99	-	.	.	.	.
16	.	-	89	102	159	105	98	-	.	.	.	.
17	.	-	101	100	150	105	98	-	.	.	.	.
18	.	-	136	104	142	105	98	-	.	.	.	.
19	.	-	113	119	136	104	97	-	.	.	.	.
20	.	-	107	136	129	104	98	-	.	.	.	.
21	.	-	101	131	124	104	97	-	.	.	.	.
22	.	-	96	130	120	104	97	-	.	.	.	.
23	.	-	92	132	119	104	97	-	.	.	.	.
24	.	-	89	128	121	103	97	-	.	.	.	.
25	.	-	86	122	117	103	97	-	.	.	.	.
26	.	-	84	117	115	102	97	-	.	.	.	.
27	94	-	84	115	114	102	-	-	.	.	.	.
28	97	-	94	112	113	102	-	-	.	.	.	.
29	95	-	90	110	130	101	-	-	.	.	.	.
30	93	-	92	109	130	101	-	-	.	.	.	.
31	90	-	93	108		101	-	-	.	.	.	.
Mo	-	-	87	113	131	110	-	-	.	.	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1383700120 WASSADOU AU PONT
 Rivière : KAYANGA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : KAYANGA
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	-	0.42	0.648	1.33	1.45	0.776	0	0	0	0	0
2	0	-	0.414	0.655	1.5	1.36	0.776	0	0	0	0	0
3	0	-	0.454	0.837	1.9	1.74	0.773	0	0	0	0	0
4	0	-	0.462	0.793	2.6	1.83	0.753	0	0	0	0	0
5	0	-	0.462	1.88	2.39	1.61	0.75	0	0	0	0	0
6	0	-	0.462	1.14	2.02	1.4	0.75	0	0	0	0	0
7	0	-	0.462	1.07	1.71	1.28	0.75	0	0	0	0	0
8	0	-	0.458	0.979	1.44	1.2	0.75	0	0	0	0	0
9	0	-	0.444	0.964	1.26	1.1	0.75	0	0	0	0	0
10	0	-	0.436	1.21	1.15	1.03	0.75	0	0	0	0	0
11	0	-	0.43	1.1	1.04	1.01	0.75	0	0	0	0	0
12	0	-	0.426	1.04	1.01	0.975	0.749	0	0	0	0	0
13	0	-	0.481	0.981	1.73	0.933	0.74	0	0	0	0	0
14	0	-	0.557	0.887	4.05	0.911	0.738	0	0	0	0	0
15	0	-	0.575	0.842	3.78	0.884	0.737	0	0	0	0	0
16	0	-	0.613	0.814	3.03	0.876	0.728	0	0	0	0	0
17	0	-	0.883	0.758	2.51	0.872	0.726	0	0	0	0	0
18	0	-	2.1	0.869	2.17	0.868	0.725	0	0	0	0	0
19	0	-	1.1	1.26	1.88	0.863	0.717	0	0	0	0	0
20	0	-	0.783	1.66	1.38	0.855	0.716	0	0	0	0	0
21	0	-	0.7	1.61	1.27	0.849	0.714	0	0	0	0	0
22	0	-	0.655	1.71	1.25	0.842	0.714	0	0	0	0	0
23	0	-	0.613	1.51	1.29	0.835	0.714	0	0	0	0	0
24	0	-	0.588	1.33	1.2	0.826	0.714	0	0	0	0	0
25	0	-	0.558	1.2	1.14	0.808	0.713	0	0	0	0	0
26	0.26	-	0.562	1.13	1.1	0.797	0.528	0	0	0	0	0
27	0.683	-	0.674	1.06	1.09	0.791	0	0	0	0	0	0
28	0.714	-	0.626	1.02	1.6	0.784	0	0	0	0	0	0
29	0.69	-	0.657	0.995	1.62	0.778	0	0	0	0	0	0
30	0.661	-	0.662	0.962		0.776	0	0	0	0	0	0
31	0.632	-	0.634	1.12	1.77	1.03	0.657	0	0	0	0	0
Mo	0.117	-										



KAYANGA à NIAPO

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 1 755 Km2.
- Longitude : 14° 04' W
- Latitude : 12° 51' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée le 22 mai 1975.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 7 éléments métriques gradués de 0 à 7 m et d'un limnigraphe de type pneumatique qui a été détruit par des vandales. La station a été fermée fin 1988.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité.

3.2 Crue

La hauteur maximale a été observée le 30 septembre 1988 avec une cote à l'échelle de 699 cm pour un débit correspondant de 54.9 m3/s.

Station : 1383700130 NIAPO

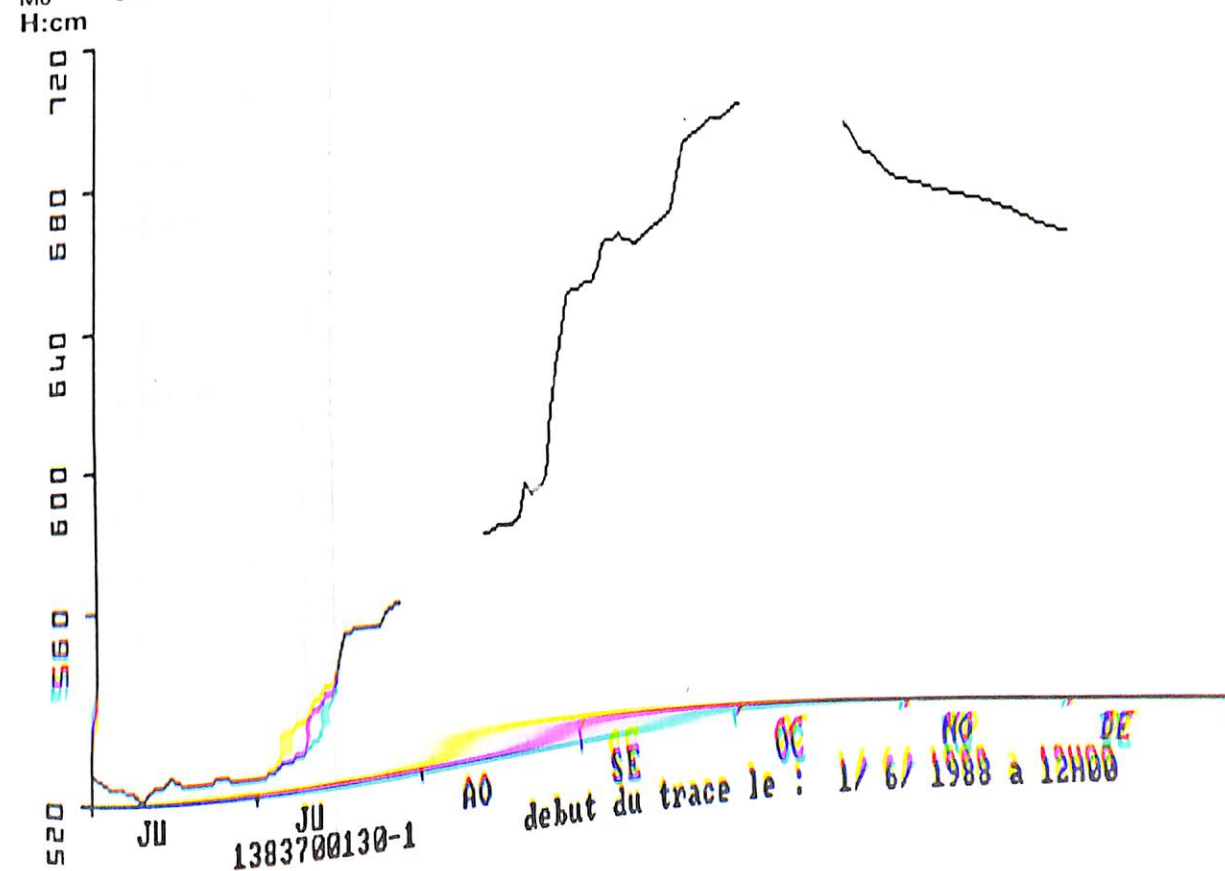
Rivière : KAYANGA

Pays : SENEGAL

Bassin : KAYANGA

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	559	528	524	-	646	-	677	-	.	.	.	.
2	558	527	524	-	647	-	676	-	.	.	.	.
3	557	526	526	-	648	-	676	-	.	.	.	.
4	556	525	526	-	651	-	675	-	.	.	.	.
5	555	524	528	-	657	-	675	-	.	.	.	.
6	554	524	528	-	659	-	673	-	.	.	.	.
7	553	523	528	-	659	-	673	-	.	.	.	.
8	552	523	529	-	661	-	673	-	.	.	.	.
9	551	521	529	-	659	-	672	-	.	.	.	.
10	550	521	530	-	659	-	672	-	.	.	.	.
11	549	523	532	-	658	-	672	-	.	.	.	.
12	548	524	532	-	659	-	671	-	.	.	.	.
13	547	525	534	-	661	-	671	-	.	.	.	.
14	548	526	534	572	662	-	671	-	.	.	.	.
15	545	527	536	573	663	-	670	-	.	.	.	.
16	544	528	541	575	665	-	670	-	.	.	.	.
17	543	525	547	575	667	-	669	-	.	.	.	.
18	542	525	548	575	669	-	669	-	.	.	.	.
19	541	525	549	576	678	-	668	-	.	.	.	.
20	540	525	549	578	686	-	668	-	.	.	.	.
21	539	525	549	585	689	691	667	-	.	.	.	.
22	538	525	549	584	690	688	666	-	.	.	.	.
23	537	526	549	585	691	686	666	-	.	.	.	.
24	536	526	549	586	692	685	664	-	.	.	.	.
25	535	526	552	591	694	684	663	-	.	.	.	.
26	534	525	553	607	694	682	663	-	.	.	.	.
27	533	525	554	617	695	681	662	-	.	.	.	.
28	532	525	-	628	696	679	662	-	.	.	.	.
29	531	525	-	641	698	678	661	-	.	.	.	.
30	530	525	-	644	699	677	661	-	.	.	.	.
31	529	-	-	645	-	677	-	-	.	.	.	.
Mo	544	525	-	-	672	-	669	-	.	.	.	.



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1383700130 NIAPO
 Rivière : KAYANGA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : KAYANGA
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	40.9	37.8	37.4	-	49.6	-	52.7	-	-	-	-	-
2	40.8	37.7	37.4	-	49.7	-	52.6	-	-	-	-	-
3	40.7	37.6	37.6	-	49.8	-	52.6	-	-	-	-	-
4	40.6	37.5	37.6	-	50.1	-	52.5	-	-	-	-	-
5	40.5	37.4	37.8	-	50.7	-	52.5	-	-	-	-	-
6	40.4	37.4	37.8	-	50.9	-	52.3	-	-	-	-	-
7	40.3	37.3	37.8	-	50.9	-	52.3	-	-	-	-	-
8	40.2	37.3	37.9	-	51.1	-	52.3	-	-	-	-	-
9	40.1	37.1	37.9	-	50.9	-	52.2	-	-	-	-	-
10	40	37.1	38	-	50.9	-	52.2	-	-	-	-	-
11	39.9	37.3	38.2	-	50.8	-	52.2	-	-	-	-	-
12	39.8	37.4	38.2	-	50.9	-	52.1	-	-	-	-	-
13	39.7	37.5	38.4	-	51.1	-	52.1	-	-	-	-	-
14	39.6	37.8	38.4	42.2	51.2	-	52.1	-	-	-	-	-
15	39.5	37.7	38.6	42.3	51.3	-	52	-	-	-	-	-
16	39.4	37.6	39.1	42.5	51.5	-	52	-	-	-	-	-
17	39.3	37.5	39.7	42.5	51.7	-	51.9	-	-	-	-	-
18	39.2	37.5	39.8	42.5	51.9	-	51.9	-	-	-	-	-
19	39.1	37.5	39.9	42.6	52.8	-	51.8	-	-	-	-	-
20	39	37.5	39.9	42.8	53.6	-	51.8	-	-	-	-	-
21	38.9	37.5	39.9	43.5	53.6	54.1	51.7	-	-	-	-	-
22	38.8	37.5	39.9	43.4	52.4	53.8	51.6	-	-	-	-	-
23	38.7	37.6	39.9	43.5	53.8	53.6	51.6	-	-	-	-	-
24	38.6	37.6	39.9	43.6	54.2	53.5	51.4	-	-	-	-	-
25	38.5	37.6	40.2	44.1	54.4	53.4	51.3	-	-	-	-	-
26	38.4	37.5	40.3	45.7	54.4	53.2	51.3	-	-	-	-	-
27	38.3	37.5	40.4	46.7	54.5	53.1	51.2	-	-	-	-	-
28	38.2	37.5	-	47.8	54.6	52.9	51.2	-	-	-	-	-
29	38.1	37.5	-	49.1	54.8	52.8	51.1	-	-	-	-	-
30	38	37.5	-	49.4	54.9	52.7	51.1	-	-	-	-	-
31	37.9	-	-	49.5	-	52.7	-	-	-	-	-	-
Mo	39.4	37.5	-	-	52.1	-	51.9	-	-	-	-	-

BANDIALA à TOUBACOUTA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : non calculée
- Longitude : 16° 28' W
- Latitude : 14° 08' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en mai 1983.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 3 éléments métriques gradués de 0 à 3 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation semi-mensuelle et réduction 1/10e.

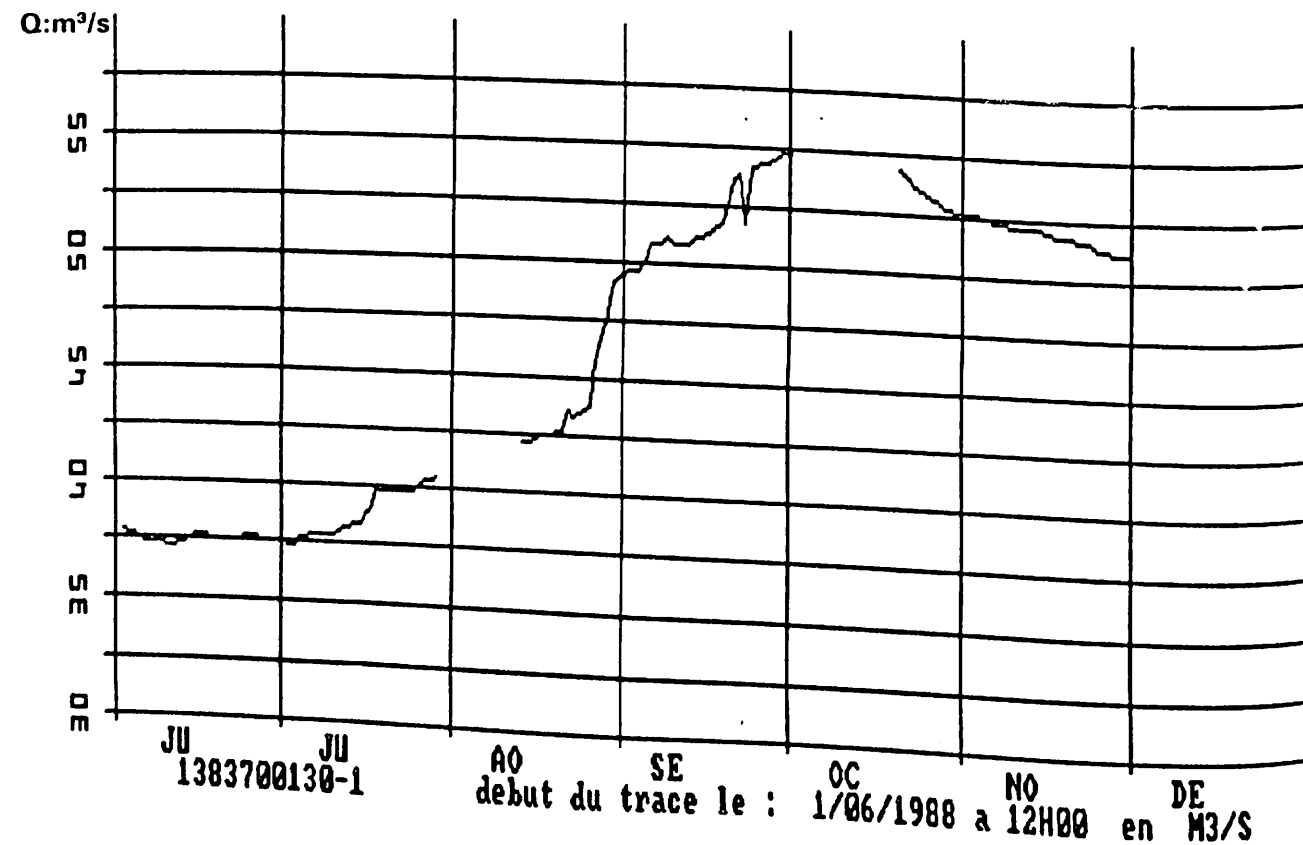
3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets, car les effets du sel interviennent dans le mauvais fonctionnement de l'appareil

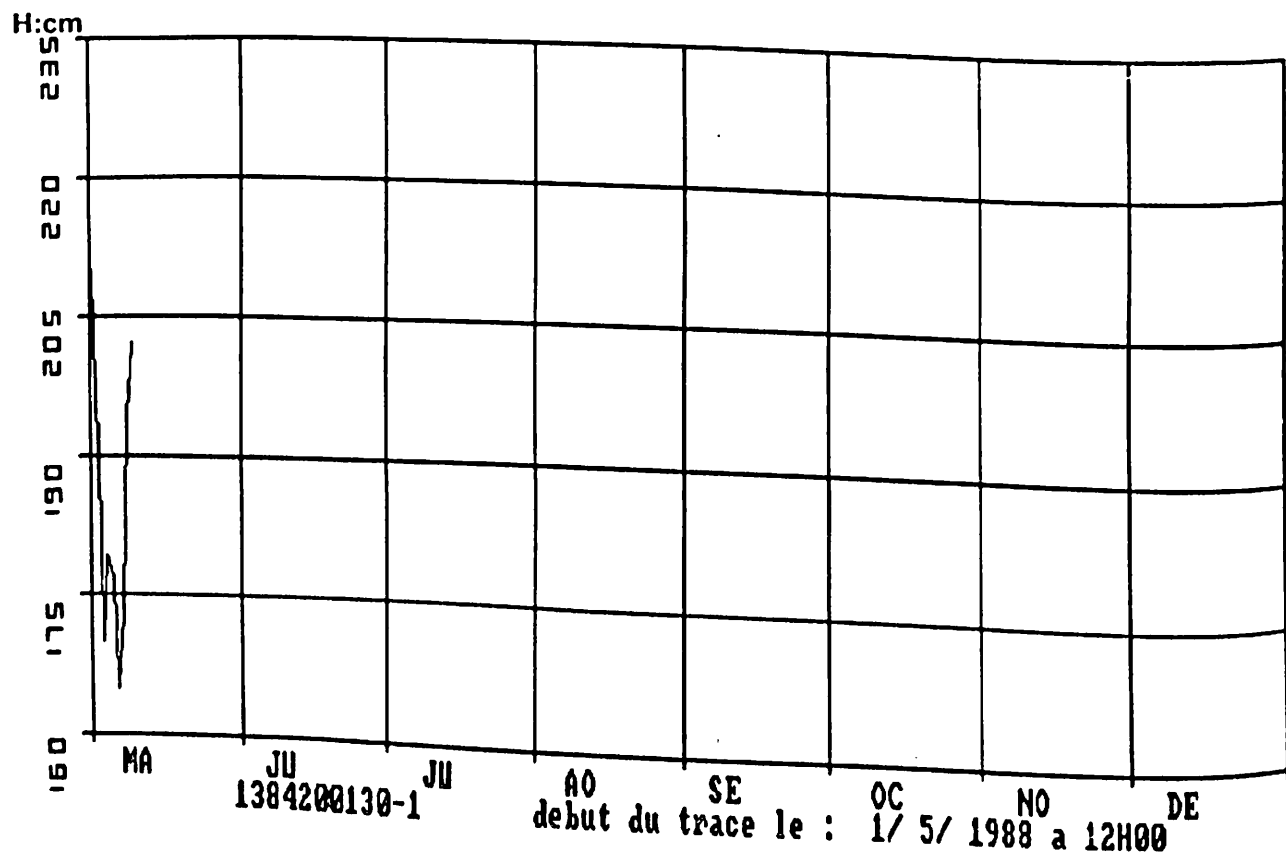
3.2 Salinométrie

Des mesures de salinité ont été effectuées au moment des visites de routine.



Station : 1384200130 TOUBACOUTA
 Rivière : SALOUM
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SALOUM
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	190	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	174	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	178	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	168	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	192	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mo	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.



SALOUM à FOUNDIOUGNE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 7983 km²
- Longitude : 16° 28" W
- Latitude : 14° 08" N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en mai 1983.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire et réduction 1/10e, elle est en plus suivie par un lecteur d'échelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

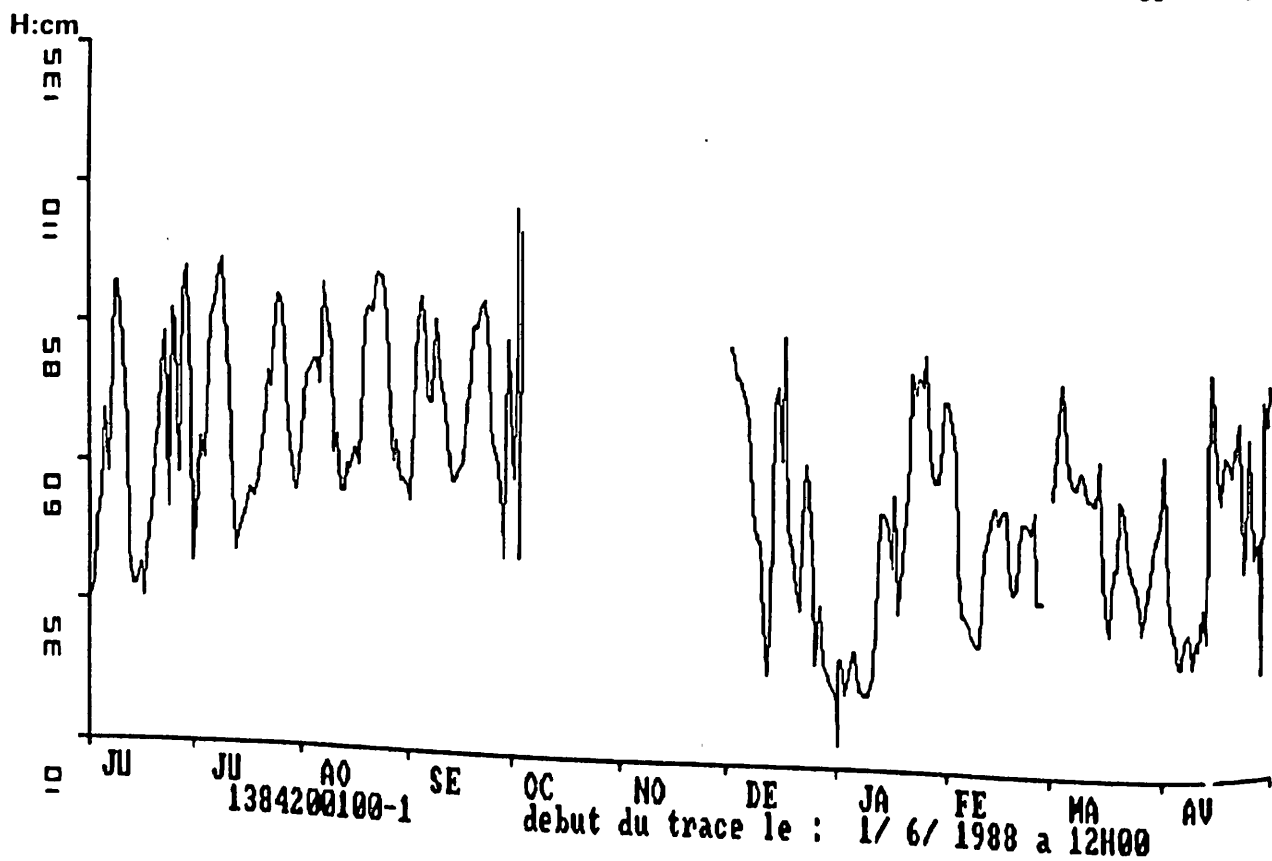
Les relevés sont incomplets, il manque les mois d'octobre et novembre, le maximum observé a été le 1 octobre 1988 avec une cote de 106 cm.

3.2 Salinométrie

Des mesures de salinité ont été effectuées au moment des visites de routine sur place sur les échantillons pris par le lecteur.

Station : 1384200100 FOUNDIIOUGNE
 Riviere : SALOUM
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SALOUM
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	24	36	50	74	68	74	-	80	28	70	44	63
2	25	39	62	77	84	-	-	77	24	63	63	51
3	25	48	62	78	88	-	-	77	26	47	72	39
4	25	55	69	78	81	-	-	74	29	38	76	35
5	26	68	83	77	73	-	-	71	29	36	68	31
6	26	62	89	89	73	-	-	64	25	35	62	31
7	27	77	94	86	83	-	-	55	24	33	60	34
8	27	90	95	79	77	-	-	50	23	32	60	35
9	27	91	87	65	74	-	-	46	24	34	62	31
10	28	80	73	63	69	-	-	35	29	46	60	33
11	28	64	56	56	61	-	-	28	43	50	58	34
12	28	46	46	56	58	-	-	39	53	53	58	38
13	29	39	47	59	58	-	-	68	54	55	58	41
14	29	38	49	60	59	-	-	73	51	54	62	74
15	30	40	52	62	62	-	-	67	47	55	52	78
16	30	38	55	62	70	-	-	77	53	54	40	65
17	30	43	54	75	76	-	-	55	41	47	37	60
18	31	51	56	85	83	-	-	47	46	42	45	65
19	31	60	60	88	85	-	-	41	54	43	48	65
20	31	67	67	88	88	-	-	39	65	52	56	64
21	32	76	74	92	88	-	-	51	77	53	55	67
22	32	78	75	94	79	-	-	60	76	53	49	68
23	33	60	82	92	68	-	-	52	78	53	45	50
24	33	82	89	84	63	-	-	42	78	53	44	53
25	33	80	86	69	59	-	-	31	79	42	41	64
26	34	65	74	62	51	-	-	36	67	40	37	51
27	34	87	67	63	50	-	-	29	61	-	39	48
28	34	91	60	58	75	-	-	27	61	-	45	38
29	35	70	56	57	64	-	-	25	67	-	48	69
30	35	46	59	56	68	-	-	24	73	-	52	73
31	36	65	56	-	-	-	-	19	74	-	55	-
Mo	30	62	67	72	71	-	-	50	50	-	53	51



SALOUM à KAOLACK

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant :
- Longitude : 16° 06' W
- Latitude : 14° 08' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en janvier 1978. Une seconde installation a été faite dans le cadre de l'expérience ARGOS. La troisième a été faite par le service hydrologique en 1981.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle réduction 1/10e, elle est en plus suivie par un lecteur d'échelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité, le maximum de 200 cm a été atteint le 16 aout 1988

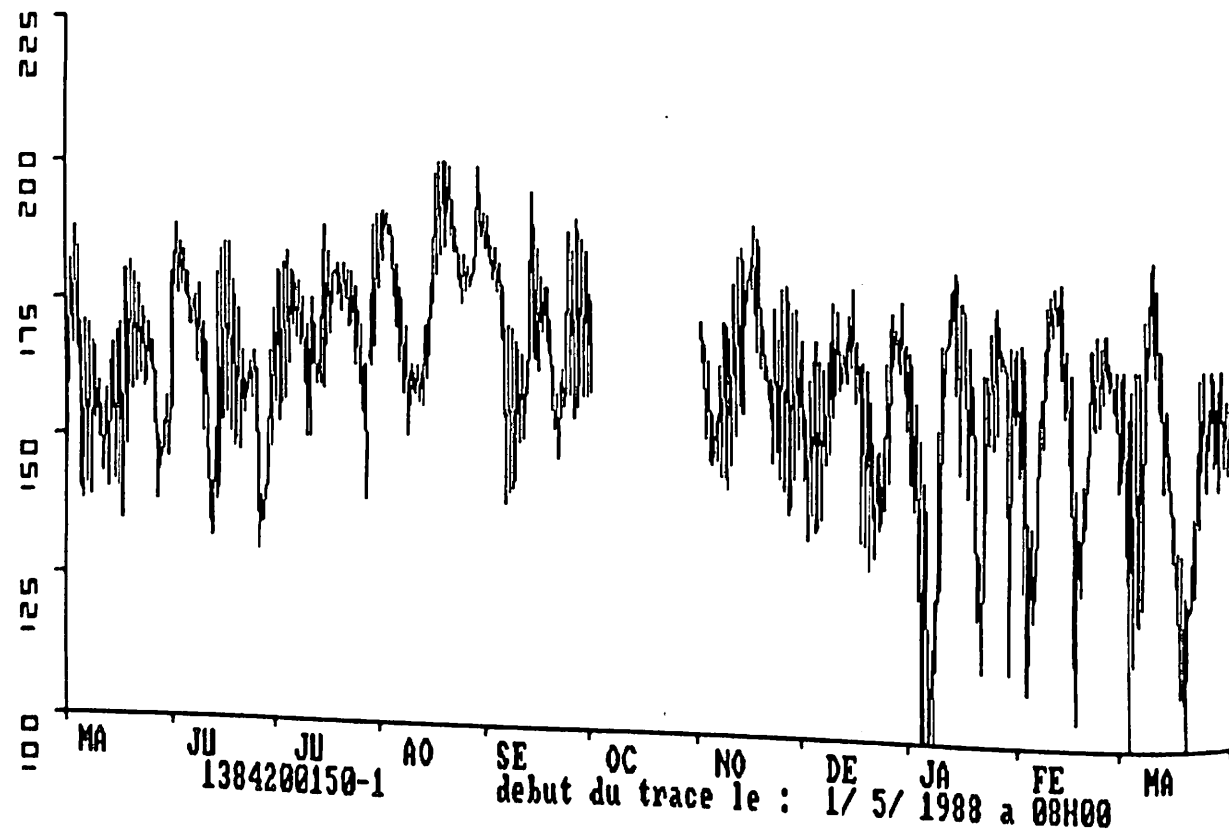
3.2 Salinométrie

Des mesures de salinité ont été effectuées au moment des visites de routine sur place sur les échantillons pris par le lecteur.

Station : 1384200150 KAOLACK
 Rivière : SALOUM
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SALOUM
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	162	182	166	189	182	-	-	151	152	151	156	-
2	171	181	168	188	181	-	162	149	144	139	152	-
3	177	180	170	181	179	-	157	152	128	125	133	-
4	174	178	173	176	174	-	151	153	122	129	138	-
5	156	172	175	171	157	-	152	152	118	135	144	-
6	155	172	173	167	156	-	155	152	108	156	144	-
7	155	170	172	161	156	-	158	157	113	161	145	-
8	155	169	168	161	155	-	158	160	137	172	167	-
9	160	161	161	161	158	-	157	167	149	175	177	-
10	155	157	161	160	158	-	163	169	166	177	178	-
11	149	141	168	160	159	-	169	164	171	176	174	-
12	153	140	162	163	179	-	172	167	178	174	165	-
13	152	156	170	166	178	-	172	167	173	168	154	-
14	160	162	173	171	175	-	177	170	166	161	153	-
15	155	169	176	185	172	-	181	170	175	143	146	-
16	155	169	175	190	174	-	183	166	162	125	134	-
17	157	165	180	192	173	-	179	153	161	127	124	-
18	165	162	179	193	169	-	175	150	161	136	121	-
19	170	161	176	195	157	-	167	148	137	145	114	-
20	169	157	178	190	154	-	162	150	124	160	123	-
21	169	157	175	185	157	-	160	141	146	163	131	-
22	167	159	175	181	160	-	161	144	154	164	139	-
23	165	160	171	178	171	-	160	145	162	164	151	-
24	165	160	167	180	172	-	161	152	164	167	158	-
25	165	139	163	179	172	-	161	160	167	169	156	-
26	153	138	-	179	173	-	158	171	169	165	160	-
27	144	138	-	183	174	-	158	171	168	160	157	-
28	146	151	174	193	172	-	161	168	145	157	154	-
29	151	160	179	189	169	-	160	170	160		157	-
30	152	167	184	187	-	-	161	163			156	-
31	166		187	185	-	-		157	160			-
Mo	160	161	-	179	-	-	-	158	152	155	-	-

H:cm



SALOUM à BIRKELANE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 8 000 km ²
- Longitude	: 15° 44' W
- Latitude	: 14° 07' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 0,010 m I.G.N.

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été installée en juin 1976

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 2 éléments métriques gradués de 0 à 2 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets.

3.2 Salinométrie

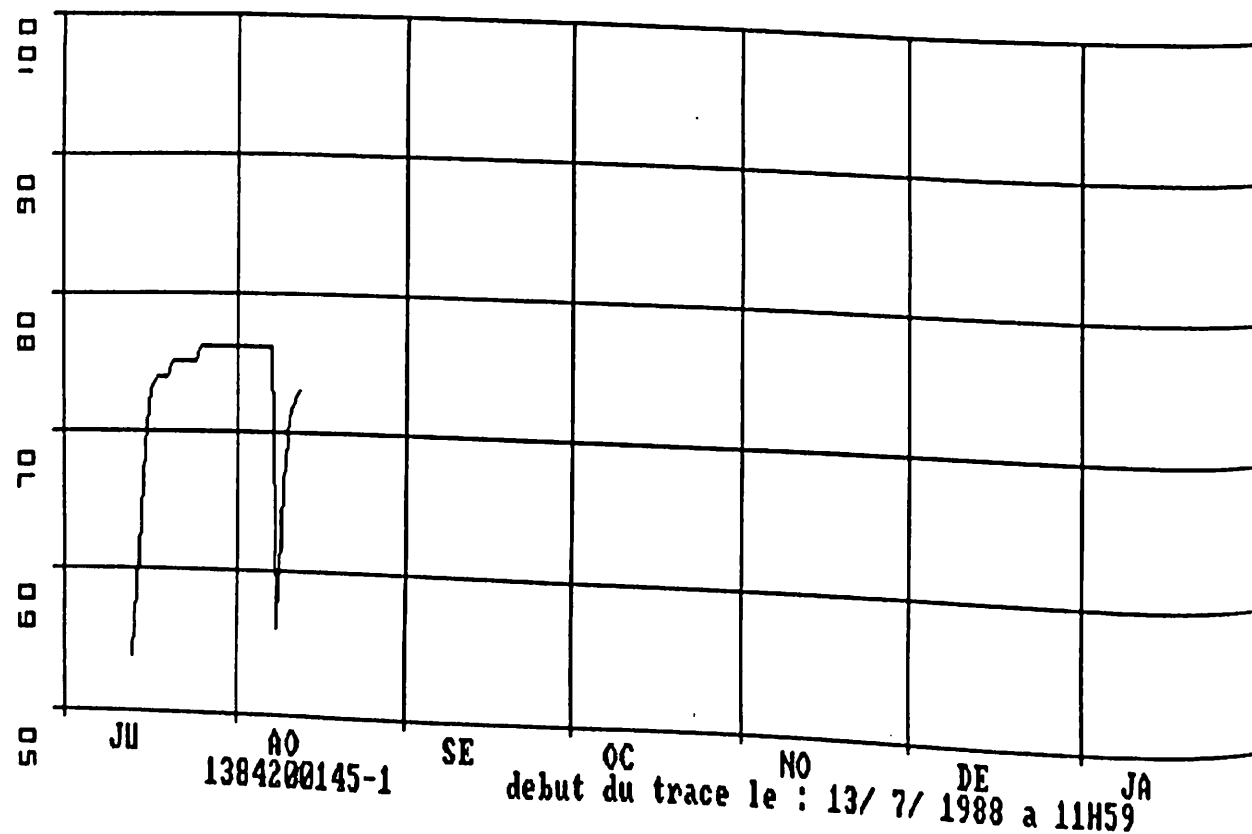
Des mesures de salinité ont été effectuées au moment des visites de routine.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1384200145 BIRKELANE
 Rivière : SALOUM
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SALOUM
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

H:cm



SOMONE au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 400 km²
 - Longitude : 17° 01' W
 - Latitude : 14° 32' N
 - Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station2.1 Période d'observation

La station a été installée en 1973? puis réinstallée en 1975.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 3 éléments métriques gradués de 0 à 3 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-893.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 23 aout 1988 avec une cote à l'échelle de 174 cm pour un débit correspondant de 6.89 m³/s.

3.3 Module : Q = 0.044 m³/s

3.4 Débit spécifique : q = 0.11 l/s.km²

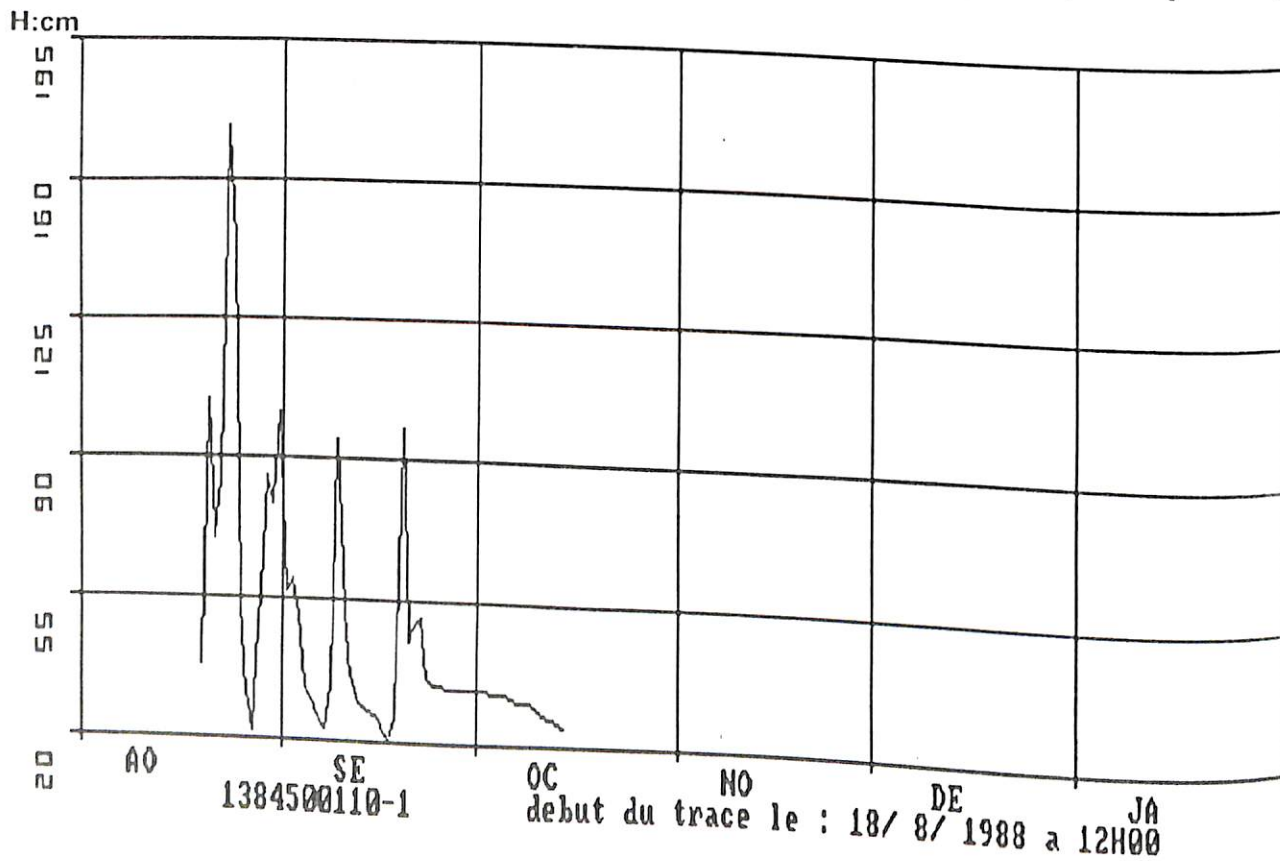
3.5 Volume annuel écoulé : V = 1.4*10⁶ m³

3.6 Lame d'eau équivalente : L = 3.47 mm

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

Station : 1384500110 PONT ROUTIER
 Rivière : SOMONE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SOMONE
 Cotes en CM

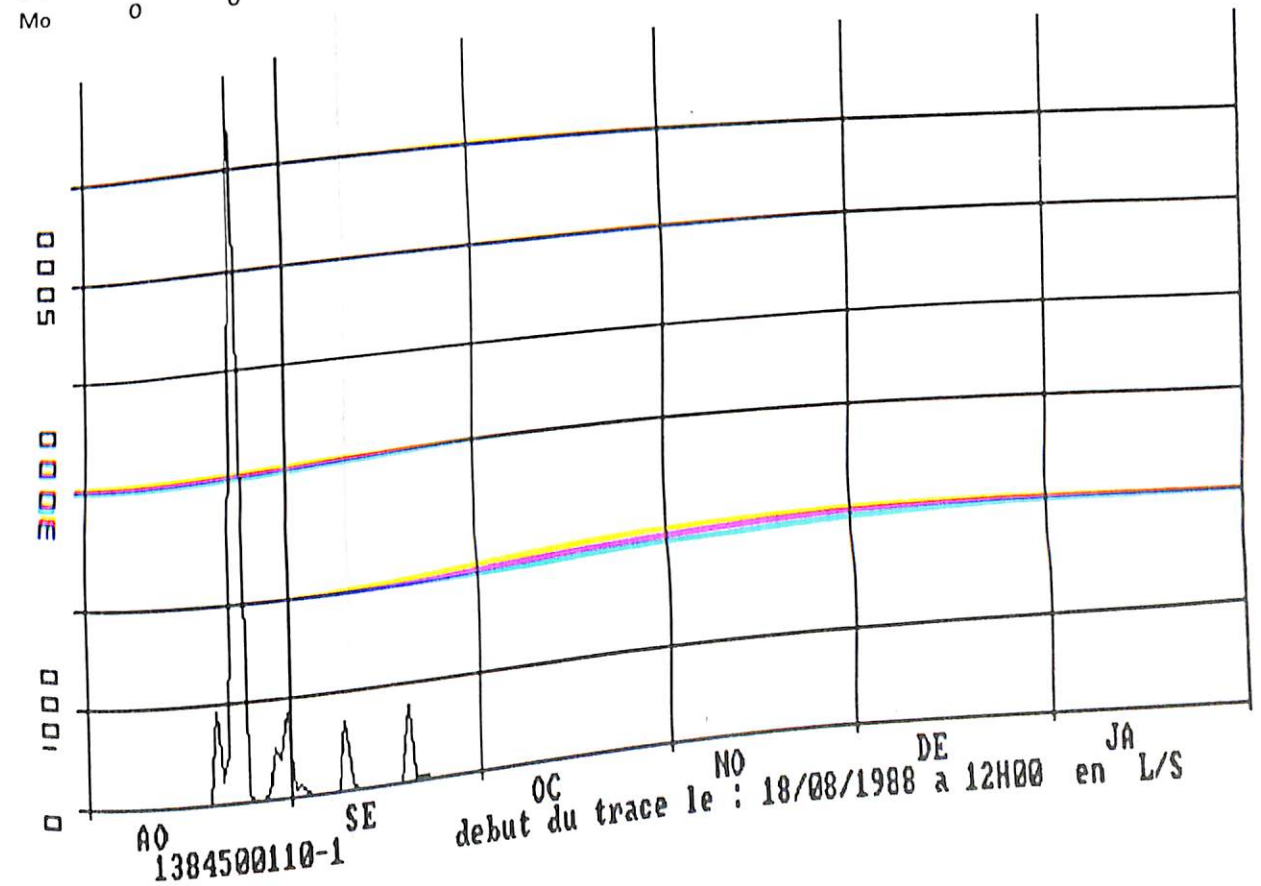
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	63	34	-	-	.	.	.	.
2	59	34	-	-	.	.	.	.
3	50	33	-	-	.	.	.	.
4	36	33	-	-	.	.	.	.
5	31	33	-	-	.	.	.	.
6	26	32	-	-	.	.	.	.
7	25	31	-	-	.	.	.	.
8	40	31	-	-	.	.	.	.
9	82	31	-	-	.	.	.	.
10	56	29	-	-	.	.	.	.
11	38	28	-	-	.	.	.	.
12	32	27	-	-	.	.	.	.
13	29	26	-	-	.	.	.	.
14	28	-	-	-	.	.	.	.
15	27	-	-	-	.	.	.	.
16	23	-	-	-	.	.	.	.
17	22	-	-	-	.	.	.	.
18	34	-	-	-	.	.	.	.
19	82	-	-	-	.	.	.	.
20	.	.	.	92	52	-	-	-	.	.	.	.
21	.	.	.	76	49	-	-	-	.	.	.	.
22	.	.	.	94	49	-	-	-	.	.	.	.
23	.	.	.	159	39	-	-	-	.	.	.	.
24	.	.	.	136	35	-	-	-	.	.	.	.
25	.	.	.	62	35	-	-	-	.	.	.	.
26	.	.	.	33	34	-	-	-	.	.	.	.
27	.	.	.	28	34	-	-	-	.	.	.	.
28	.	.	.	56	34	-	-	-	.	.	.	.
29	.	.	.	81	34	-	-	-	.	.	.	.
30	.	.	.	82	34	-	-	-	.	.	.	.
31	.	.	.	93	-	-	-	-	.	.	.	.
Mo	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1988/1989

Station : 1384500110 PONT ROUTIER
 Rivière : SOMONE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SOMONE
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0	0.184	0.008	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0.092	0.008	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0.054	0.006	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0.013	0.006	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0.003	0.006	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0.001	0.003	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0.094	0.002	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0.534	0.002	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0.134	0.001	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0.018	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0.004	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0.001	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0.002	0.095	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0.131	0.574	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0.746	0.127	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0.366	0.046	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	1.25	0.048	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	5.68	0.018	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	3.58	0.011	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0.501	0.01	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0.011	0.008	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0.011	0.008	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0.126	0.008	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0.432	0.008	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0.448	0.008	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0.702	0	0	0	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0.451	0.07	0.001	0	0	0	0	0	0



PANTHIOR à BOUNGA BAMBARA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 88.5 km²
- Longitude : 17° 10' W
- Latitude : 14° 45' N
- Altitude du zéro de l'échelle : non rattachée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en 1975.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une échelle limnimétrique composée de 5 éléments métriques gradués de 0 à 5 m et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle et réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1988-89

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont incomplets, manquent à partir du 6 septembre 1988.

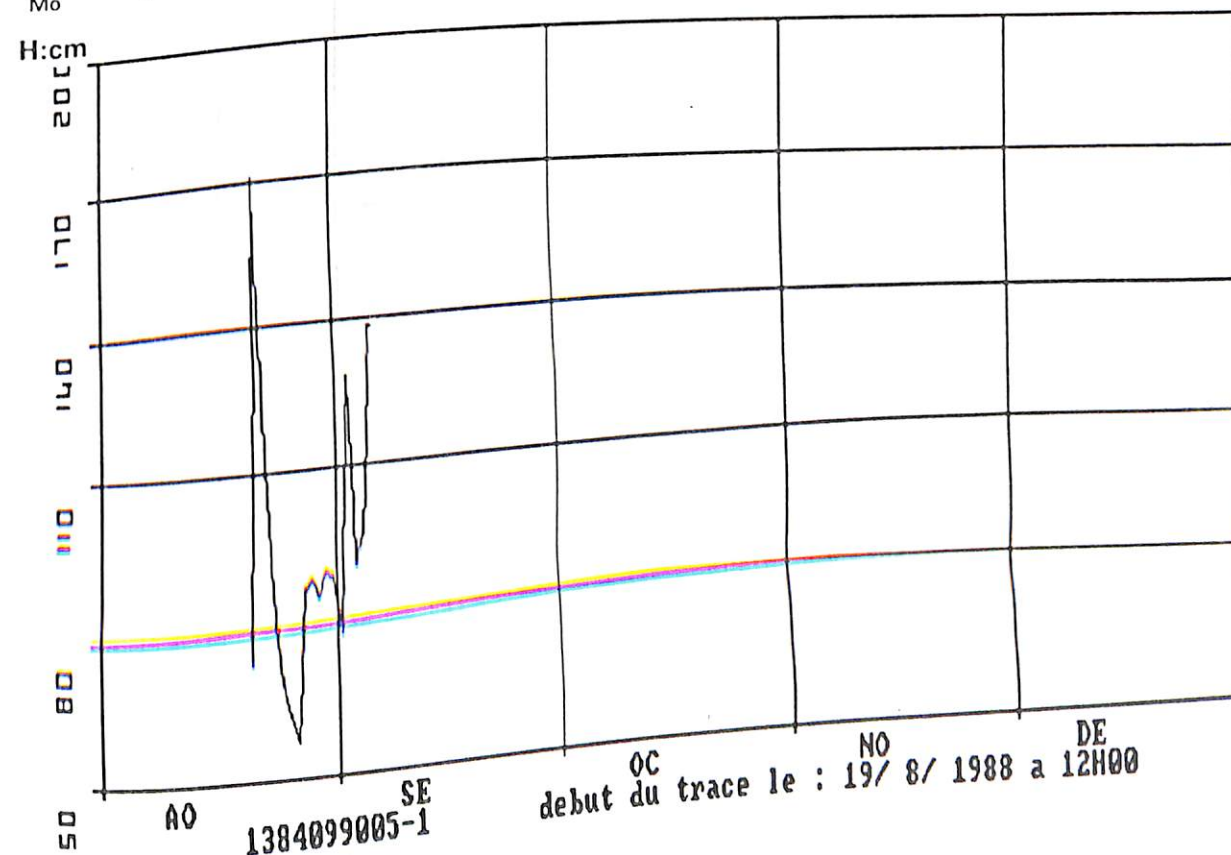
3.2 Crue

La hauteur maximale a été observée le 21 aout 1988 avec une cote à l'échelle de 171 cm pour un débit correspondant de 3.59 m³/s.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1988/89

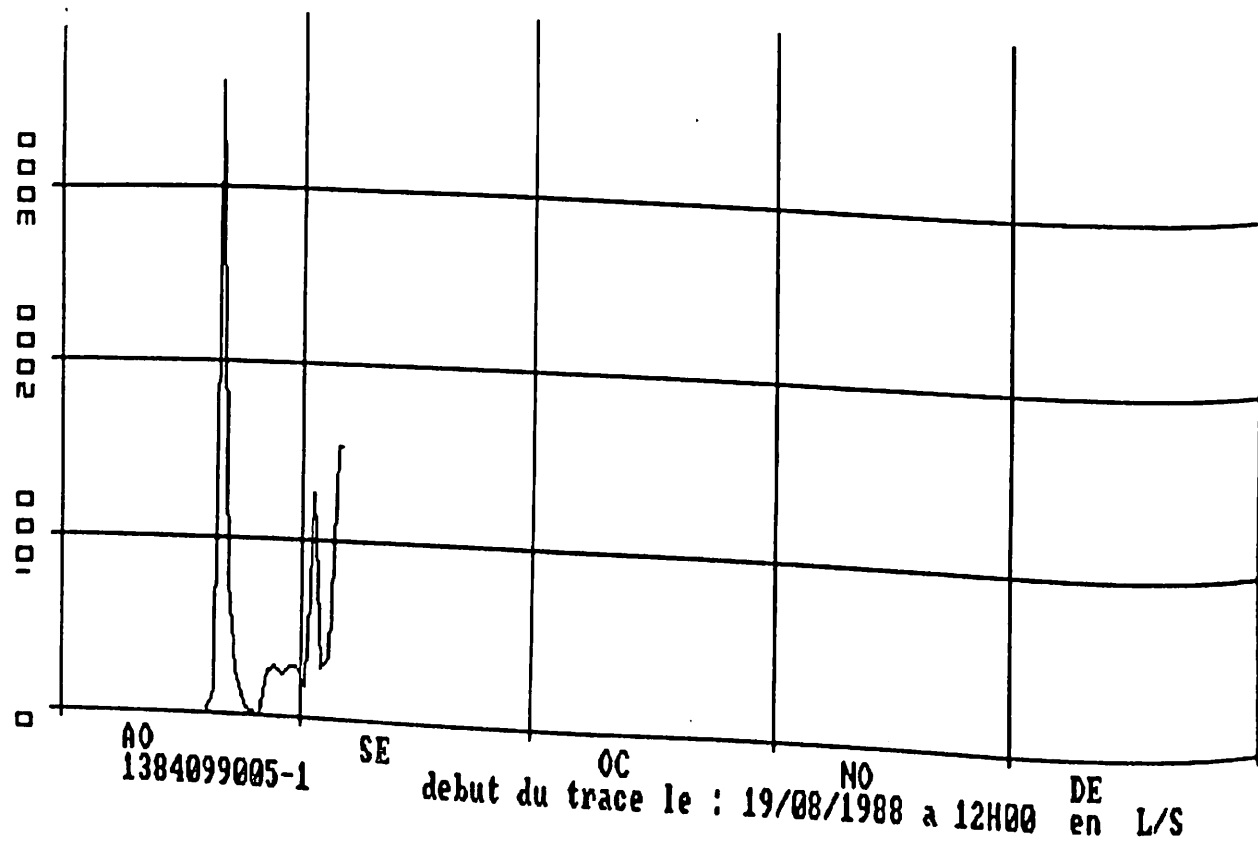
Station : 1384099005 BOUGA BAMBARA
 Rivière : PANTIOR
 Pays : SENEGAL
 Bassin : PANTIOR

Cotes en CM												
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	86	.	.	.	.	.	.	.
2	118	.	.	.	.	.	.	.
3	96	.	.	.	.	.	.	.
4	100	.	.	.	.	.	.	.
5	133	.	.	.	.	.	.	.
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20	152	.	.	.	.	.	.	.
21	116	.	.	.	.	.	.	.
22	88	.	.	.	.	.	.	.
23	72	.	.	.	.	.	.	.
24	64	.	.	.	.	.	.	.
25	62	.	.	.	.	.	.	.
26	84	.	.	.	.	.	.	.
27	88	.	.	.	.	.	.	.
28	86	.	.	.	.	.	.	.
29	88	.	.	.	.	.	.	.
30	87	.	.	.	.	.	.	.
31
Mo

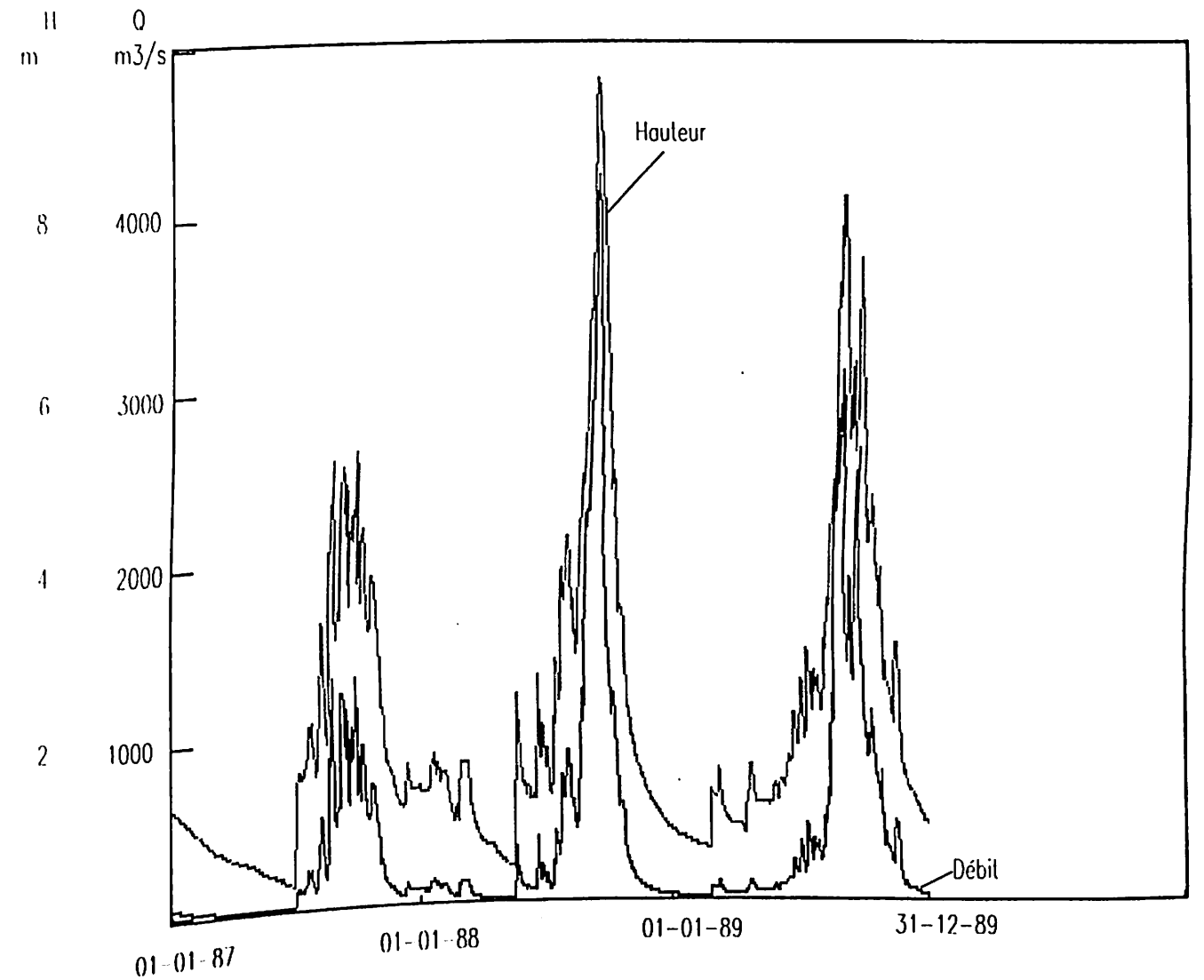


Station : 1384099005 BOUGA BAMBARA
 Rivière : PANTIOR
 Pays : SENEGAL
 Bassin : PANTIOR
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1	0	0	0	0	0.321	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	0	1.01	-	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	0	0.428	-	-	-	-	-	-	-
4	0	0	0	0	0.493	-	-	-	-	-	-	-
5	0	0	0	0	1.39	-	-	-	-	-	-	-
6	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0	0	0	0.015	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0	0	0	0.543	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0	0	0	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0	0	0	1.05	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0	0	0	0.306	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0	0	0	0.085	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0	0	0	0.023	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0	0	0	0.036	-	-	-	-	-	-	-	-
27	0	0	0	0.238	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0	0	0	0.275	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0	0	0	0.259	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0	0	0	0.284	-	-	-	-	-	-	-	-
31	0	0	0	0.268	-	-	-	-	-	-	-	-
Mo	0	0	0	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-

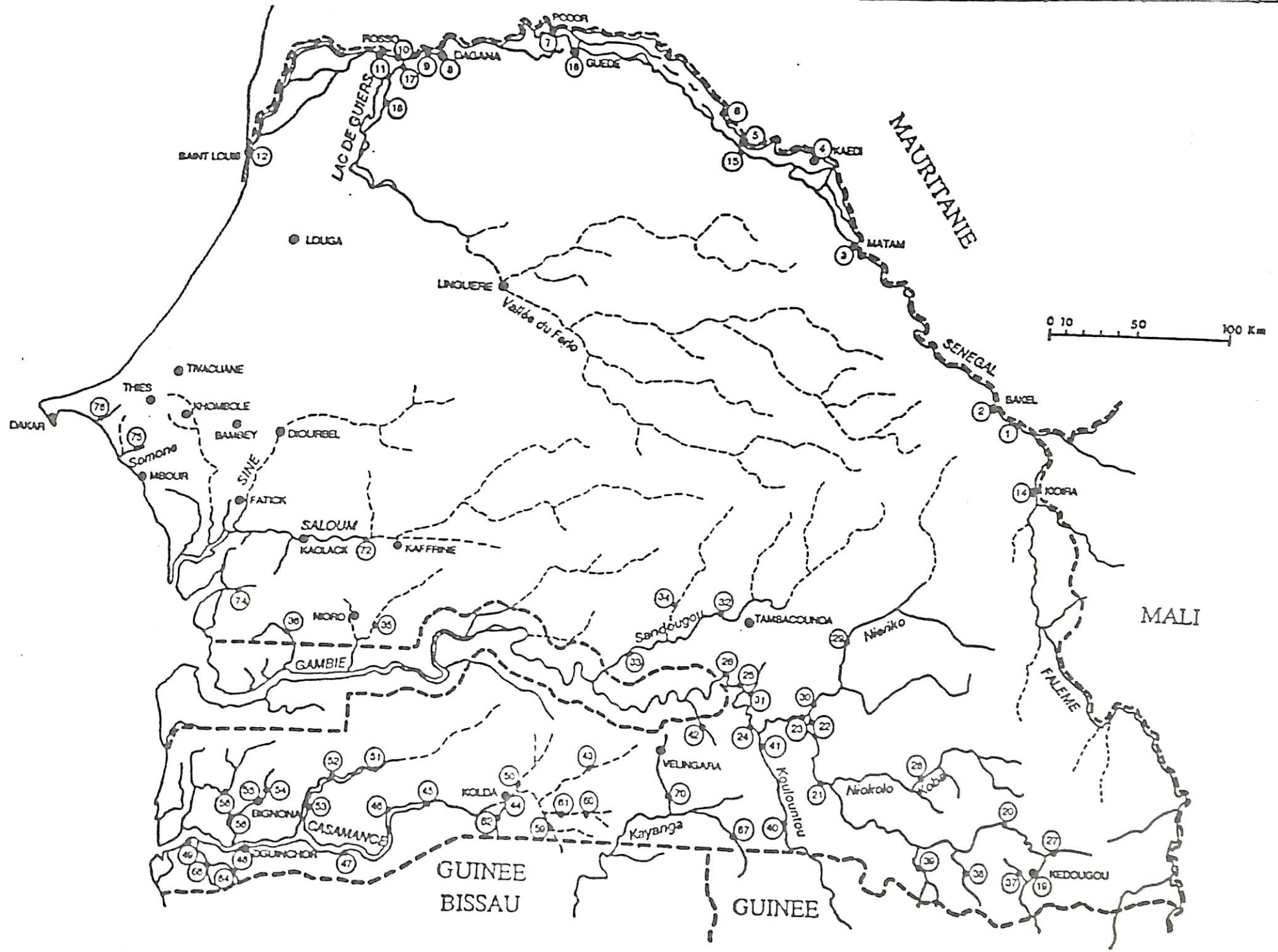


Limnigramme et hydrogramme à BAKEL 1987 à 1989



NoIRSTOM	No DGRH	Nom Station	Rivière	latitude	longitude	alt.	surface
Bassin 12 GAMBIE							
34	1381200007	1381202010 KOUSSANAR	KOUSSANAR	+13 52 0	-014 05 0	9	2300
33	1381200008	MAKA	SANDOUGOU	+13 40 0	-014 18 0	4	11000
24	1381200103	1381200103 FASS	GAMBIE	+13 17 0	-013 39 0	-1	41800
25	1381200106	1381200106 GOULOUMBO	GAMBIE	+13 28 0	-013 44 0	1	42000
19	1381200108	1381200108 KEDOUGOU	GAMBIE	+12 33 0	-012 11 0	102	7550
27	1381200110	1381201202 PONT-ROUTIER	DIAGUERY	+12 38 0	-012 05 0	94	1010
20	1381200112	1381200112 MAKO	GAMBIE	+12 52 0	-012 21 0	75	10450
21	1381200117	1381200117 SIMENTI	GAMBIE	+13 02 0	-013 18 0	10	205000
22	1381200118	1381200118 WASSADOU-AMONT	GAMBIE	+13 21 0	-013 22 0	5	212000
23	1381200119	1381200119 WASSADOU-AVAL	GAMBIE	+13 21 0	-013 23 0	4	33500
35	1381200450	1381202410 FIRGUI	GRAND BAOBOLON	+13 41 0	-015 41 0	-1	1650
36	1381200455	1384500114 MEDINA DJIKOYE	DJIKOYE	+13 37 0	-016 17 0	9	300
39	1381201203	1381201203 PONT-ROUTIER	DIARHA	+12 36 0	-012 37 0	47	760
40	1381201303	1381201303 PARC GUE DU PNNK	KOULOUNTOU	+12 47 0	-013 29 0	13	5350
41	1381201305	1381201305 MISSIRAH-GONASSE	KOULOUNTOU	+13 12 0	-013 37 0	2	6200
29	1381201410	1381201704 GOMBAYEL	NIERIKO	+13 41 0	-013 10 0		6800
31	1381201503	1381201503 NIAOULE TANOU	NIAOULE	+13 29 0	-013 41 0	9	1230
30	1381201703	1381201703 PONT ROUTIER	NIERIKO	+13 22 0	-013 22 0	6	11900
28	1381201903	1381201903 PONT PNNK	NIKOKOKOBA	+13 04 0	-012 44 0	48	3000
32	1381202006	1381202006 SINTHIU MALEME	SANDOUGOU	+13 49 0	-013 54 0	6	6900
Bassin 24 ANAMBE							
70	1382400120	1383701006 KOUNKANE	ANAMBE	+12 55 0	-014 06 0		1040
Bassin 26 SENEGAL							
2	1382600103	1382600103 BAKEL	SENEGAL	+14 54 0	-012 27 0	11	218000
8	1382600109	1382600109 DAGANA	SENEGAL	+16 31 0	-015 30 0	0	268000
	1382600110	1382600110 DEBI	SENEGAL			0	
	1382600111	1382600111 DIAMA	SENEGAL	+16 07 0	-013 43 0	2	
	1382600112	1382600112 DIORBIVOL	SENEGAL			0	
	1382600113	1382600113 DIAOUAR	SENEGAL	+16 20 0	-013 58 0	0	260000
6	1382600115	1382600115 DIOLDE-DIABE	SENEGAL			0	
	1382600119	1382600119 GUEYLOUBE	SENEGAL			0	
	1382600120	1382600120 ILE AUX CAIMANS	SENEGAL			0	
	1382600122	1382600122 KM 75	SENEGAL			0	
	1382600123	1382600123 KM 109	SENEGAL			0	
	1382600124	1382600124 KOUNGANI	SENEGAL			0	
1	1382600127	1382600127 MATAM	SENEGAL	+15 39 0	-013 15 0	6	230000
3	1382600128	1382600128 KAEDI	SENEGAL	+16 08 0	-013 30 0	3	253000
4	1382600129	1382600129 M'REOU-GOROM AVAL	SENEGAL			0	
	1382600130	1382600130 N'GUIGUILONE	SENEGAL	+15 58 0	-013 21 0	4	232500
	1382600133	1382600133 OUAOUNDE	SENEGAL	+15 15 0	-012 52 0	8	222500
	1382600136	1382600136 PODOR	SENEGAL	+16 39 0	-014 57 0	0	266000
7	1382600138	KEUR MOUR	SENEGAL	+16 31 0	-015 32 0	0	268000
9	1382600139	RICHARD-TOLL QUAI	SENEGAL	+16 27 0	-015 42 0	0	333333
10	1382600140	1382600140 SOKKAM	SENEGAL	+16 30 0	-015 48 0	0	
	1382600141	1382600141 ROSSO	SENEGAL	+16 02 0	-016 30 0	0	
11	1382600142	1382600153 SAINT-LOUIS	SENEGAL			0	
12	1382600143	GANDIOL MAREGRAPHE	SENEGAL	+16 10 0	-013 52 0	1	259500
5	1382600148	1382600148 SALDE	SENEGAL	+16 37 0	-014 34 0	-1	
	1382600151	1382600151 SAREPOLI	SENEGAL	+14 27 0	-012 13 0	19	28900
14	1382601609	1382601609 KIDIRA	FALEME	+16 30 4	-015 03 2	0	
	1382608003	NDIAYENE INTERIEUR EST	NGALENKA	+16 30 4	-015 03 2	0	
	1382608004	NDIAYENE EXTERIEUR OUEST	NGALENKA	+16 30 4	-015 03 2	0	
	1382609002	1382609002 GUEDE-CHANTIERS	DOUE	+16 33 0	-014 47 0	0	
	1382609004	NDIAWARA	DOUE	+16 34 0	-014 51 0	0	

carte du réseau hydrométrique du Sénégal



NoORSTOM	No DGRH	Nom Station	Rivière	latitude	longitude	alt.	surface
Bassin 28 SENEGAL suite							
1382609006	1382609006	MADINA	DOUE				
15	1382609008	1382609008	NGOUI	+16 18 0	-014 08 0	0	
	1382609101		DIOSSOROL NDIWARA EXTERI	+16 09 0	-013 55 0	0	
	1382609102		NDIWARA DIOSSOROL INTERIE	+16 34 5	-014 51 0	3	
	1382609104		MOUNDOU	+16 34 5	-014 51 0	3	
	1382609106		DIGUE INTERIEURE NORD SUD	+16 34 4	-014 53 3	1	
	1382609202	1382609202	NIET-YONE	+16 34 2	-014 53 3	3	
18	1382609203	1382609203	SANENTE			0	
17	1382609204	1382600141	RICHARD-TOLL PONT-BARRAGE	+16 14 0	-015 48 0	0	
	1382609205		GNITH SONES	+16 27 0	-015 42 0	0	
	1382609206		Pont-barrage C.S.S.				
	1382609208		N'DOMBO				
	1382609210		Embouchure TAHOUEY Rive Gau				
	1382609501		BANGUO			0	
	1382609502		PONT DE BOUE				
	1382609503		NDIOL				
	1382609504		ROSS BETHIO				
	1382609505		NDIAOUDOUN				
	1382609506		RONQ				
Bassin 33 CASAMANCE							
48	1383300050	1383303510	ZIGUINCHOR				
47	1383300101	1383303509	GOUDOMP				
43	1383300103	1383300103	FAFAKOUROU	+12 35 0	-015 52 0	8	7525
49	1383300104		POINTE SAINT GOERGE	+13 03 0	-014 33 0	1	700
46	1383300105		SEFA	+12 38 0	-016 34 0	0	15850
44	1383300106	1383300106	KOLDA	+12 47 0	-015 33 0	0	6580
62	1383300550	1383302103	SARE KEITA	+12 53 0	-014 56 0	2	3700
	1383301206	1383301206	TOUKARA	+12 50 0	-014 57 0	8	190
58	1383301215	1383303511	BAILA	+13 05 0	-016 08 0	0	325
	1383301230	1383303520	BALANDINE	+12 54 0	-016 22 0	8	1350
	1383301235	1383303521	DJIBIDIONE				
	1383301303	1383301303	SANDOUGOU				
55	1383301304		BIGNONA				
54	1383301305		NIALOR	+12 49 0	-016 14 0	8	305
	1383301306	1383301306	SINDIAN	+12 50 0	-016 12 0	6	240
56	1383301350	1383303516	BALINGORE				
59	1383301503	1383301503	SARE SARA	+12 48 0	-016 21 0	8	500
	1383301510	1383303519	ALEXANDRIE	+12 50 0	-014 45 0	7	815
53	1383301530	1383303515	MARSASSOUM				
	1383301700	1383303508	SARE FODE	+12 50 0	-015 59 0	8	4480
51	1383301750		DIAROUME	+13 05 0	-015 25 0		1
52	1383301755	1383303512	BONA	+12 59 0	-015 37 0		2780
50	1383301805	1383301803	SARE KOUTAYEL	+12 57 0	-015 50 0	7	8520
60	1383303503	1383303503	MEDINA ABDOUL	+12 55 0	-014 53 0	8	640
61	1383303506	1383303506	MADINA OMAR	+12 51 0	-014 35 0	9	235
64	1383303509	1383303517	DJIBONKER	+12 51 0	-014 44 0	5	385
45	1383303510	1383303507	DIANA MALARI	+12 30 0	-016 21 0	8	140
	1383303513	1383303513	NIAMBALANG	+12 51 0	-015 15 0	0	4710
	1383303514	1383303514	NIAGUISSE				
	1383303525		ETOME	+12 31 0	-016 22 0		
63	1383303530		SOUKOUTA	+12 28 0	-016 21 0	6	90
66	1383303540		OUSSOUYE AU BAC	+12 31 0	-016 12 0	6	65
Bassin 37 KAYANGA							
67	1383700110		VELINGARA PAKANE				
	1383700120	1383700116	WASSADOU AU PONT	+12 51 0	-013 48 0		760
	1383700130	1383700115	NIAPO	+12 50 0	-014 08 0	5	2870
			KAYANGA	+12 51 0	-014 04 0		1755
Bassin 38 NEMA							
74	1383800100		NEMA BA	+13 44 0	-016 29 0	5	58

NoORSTOM	No DGRH	Nom Station	Rivière	latitude	longitude	alt.	surface
Bassin 40 PANTIOR							
76	1384099005	1384099014	BOUGA BAMBARA	+14 45 0	-017 10 0	6	
	1384099011	1384099011	DAMBOUSSANE	+14 42 5	+017 10		
	1384099012	1384099012	DIAM-NADIE	+14 43 5	+017 10		
	1384099013	1384099013	KIPE-KIPE	+14 44 2	+017 08		
Bassin 42 SALOUM							
	1384200100	1384500112	FOUNDIOUGNE	+14 08 0	-016 28 0		7983
	1384200130	1384500113	TOUBACOUTA	+13 47 0	-016 28 0		7784
72	1384200145	1384500115	BIRKELANE	+14 07 0	-015 44 0	0	8000
	1384200150	1384500111	KAOLACK	+14 08 0	-016 06 0	7	
	1384201100		MAKABELAL				
Bassin 45 SOMONE							
75	1384500110	1384500110	PONT ROUTIER	+16 32 0	-017 01 0	6	400
	1384500118		CARRIERE DE POUT				8
Bassin 50 MARIGOT TAOUA							
	1385000120		TAOUA	+13 29 0	-016 13 0		290