

REPUBLIQUE DU SENEGAL

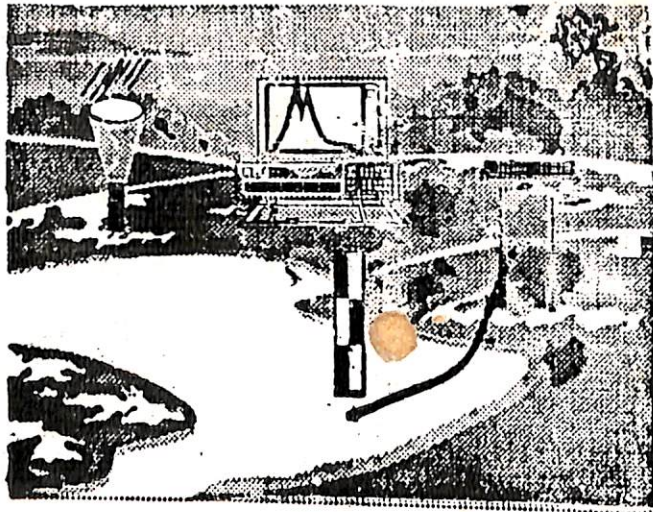
MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

USUL 2.4
(87-88)

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1987 - 1988



POUR TOUS RENSEIGNEMENTS SUR LES EAUX DE SURFACE
S'ADRESSER A LA SECTION HYDROLOGIE

B.P. 4021 — Tél 22-21-54 / 23.91.27 postes 433 ou 440

ex-camp Lat Dior — DAKAR

REPUBLIQUE DU SENEGAL

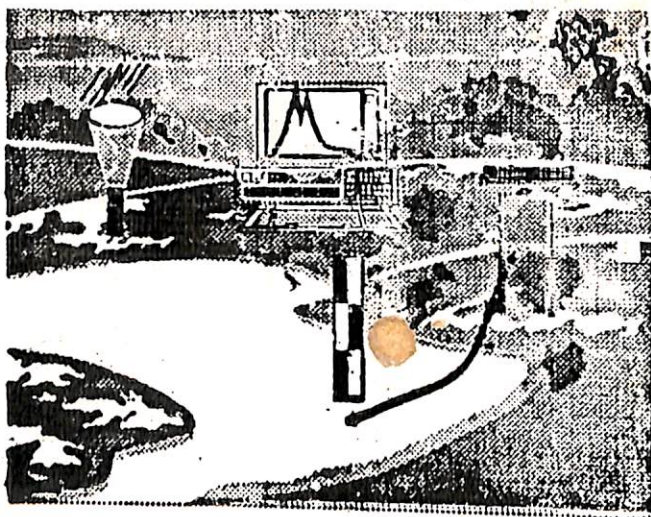
USUL 2.4
(87-88)

MINISTRE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1987 - 1988



POUR TOUS RENSEIGNEMENTS SUR LES EAUX DE SURFACE

S'ADRESSER A LA SECTION HYDROLOGIE

B.P. 4021 — Tél 22-21-54 / 23.91.27 postes 433 ou 440

ex-camp Lat Dior — DAKAR

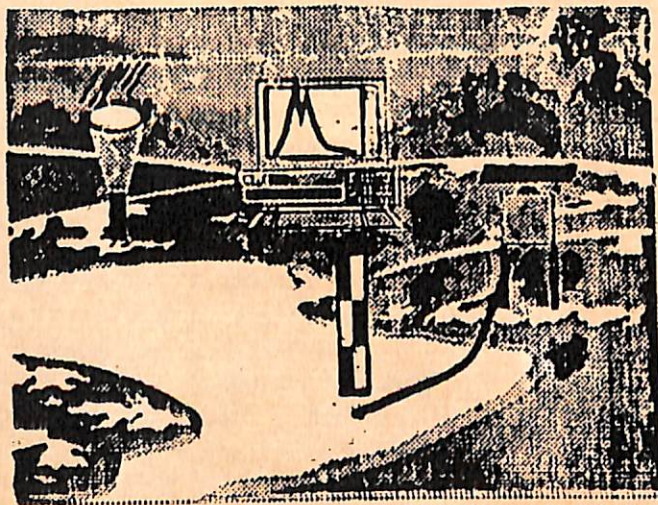
REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTRE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1987 - 1988



POUR TOUS RENSEIGNEMENTS SUR LES EAUX DE SURFACE

S'ADRESSER A LA SECTION HYDROLOGIE

B.P. 4021 — Tél 22-21-54 / 23.91.27 postes 433 ou 440

ex-camp Lat Dior — DAKAR

AVANT - PROPOS

La Section Hydrologie de la Direction du Génie Rural et de l'Hydraulique, avec l'assistance de l'ORSTOM dans le cadre du projet FAC : marché 18 du 26 janvier 1991, Informatisation de la section hydrologie, publie l'annuaire hydrologique 1987-1988. Cette année hydrologique s'étale du 1^{er} mai 1987 au 30 avril 1988.

Le nombre de stations du réseau représentées dans cet annuaire est de 64 dont :

- 24 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
MARS 1992.

SOMMAIRE

page 3	SENEGAL à BAKEL	page 108	MARIGOT de BAILA à KARTIAK
page 6	SENEGAL à MATAM	page 109	MARIGOT DE BAILA à TOUKARA
page 8	SENEGAL à KAEDI	page 111	TIANGOL DIANGUINA à SARE SARA
page 10	SENEGAL à SALDE	page 114	KHORINE à MEDINA ABDOUL
page 12	SENEGAL à PODOR	page 117	KHORINE à MEDINA OMAR
page 14	SENEGAL à DAGANA	page 120	DILOULACOLON à SARE KEITA
page 16	SENEGAL à RICHARD TOLL	page 123	MARIGOT DE GUIDEL à NIAGUISS
page 18	SENEGAL à ROSSO	page 125	KAMOBÉUL BOLON à NIAMBALANG
page 20	SENEGAL à SAINT LOUIS	page 126	NYASSIA à DJIBONKER
page 22	FALEME à KIDIRA	page 128	KAYANGA au PONT DE WASSADOU
page 25	DOUE à NGOUI	page 130	KAYANGA à NIAPO
page 27	DOUE à GUEDE CHANTIER	page 132	BANDIALA à TOUBACOUTA
page 29	TAOUEY à RICHARD-TOLL	page 133	SALOUM à FOUNDIOUGNE
page 30	LAC DE GUIERS à SANENTE	page 135	SALOUM à KAOLACK
page 32	GAMBIE à KEDOUGOU	page 137	SALOUM à BIRKELANE
page 35	GAMBIE à MAKO	page 138	NEMA à NEMA BA
page 38	GAMBIE à SIMENTI	page 139	SOMONE au PONT ROUTIER
page 41	GAMBIE à WASSADOU AMONT	page 140	PANTHIOR à BOUNGA BAMBARA
page 44	GAMBIE à WASSADOU AVAL	page 141	BAKEL 1986-1987 et 1987-1988
page 47	GAMBIE à GOULOUMBOU	page 142	CARTE des STATIONS du SENEGAL
page 50	GAMBIE à GENOTO	page 143	Liste des stations
page 52	DIAGUERY au PONT ROUTIER		
page 55	NIOKOLO KOKA au PONT ROUTIER		
page 58	NIERIKO à GOUMBAYEL		
page 59	NIERIKO au PONT ROUTIER		
page 61	NIAOULE à NIAOULE TANOU		
page 62	SANDOUGOU à SINTHIOU MALEME		
page 65	SANDOUGOU à MAKÀ		
page 67	KOUSSANAR à KOUSSANAR		
page 68	GRAND BAOBOLON à FIRGUI		
page 70	DJIKOYE à MEDINA DJIKOYE		
page 72	SILI au PONT ROUTIER		
page 75	THIOKOYE au PONT ROUTIER		
page 78	DIARHA au PONT ROUTIER		
page 81	KOULOUNTOU à MISSIRA GONASS		
page 84	SIMA à SINTHIANG COUNDARA		
page 88	CASAMANCE à KOLDA		
page 91	CASAMANCE à ZIGUINCHOR		
page 93	CASAMANCE à GOUDOMP		
page 95	CASAMANCE à DIANA MALARY		
page 97	MARIGOT de BAILA à BAILA		
page 99	SOUNGROUGROU à MARSASSOUM		
page 101	MARIGOT DE BIGNONA à BALINGORE		
page 103	SOUNGROUGROU à BONA		
page 105	MARIGOT de BAILA à BALANDINE		
page 106	MARIGOT de BAILA à DJIBIDIONE		

SENEGAL à BAKEL

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 218 000 km²
 -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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 13 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et 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 24 Août 1987 avec une cote à l'échelle de 512 cm correspondant à un débit de 1330 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 23 Octobre 1987 mais elle a été perturbée par des lâchures au niveau de Manantali.

La cote minimale observée à l'échelle le 25 Juin 1987 a été de 26 cm correspondant à un débit de 0.220 m³/s.

3.5 Module : $Q = 216 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique : $q = 0.99 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 6.81 \cdot 10^9 \text{ m}^3$

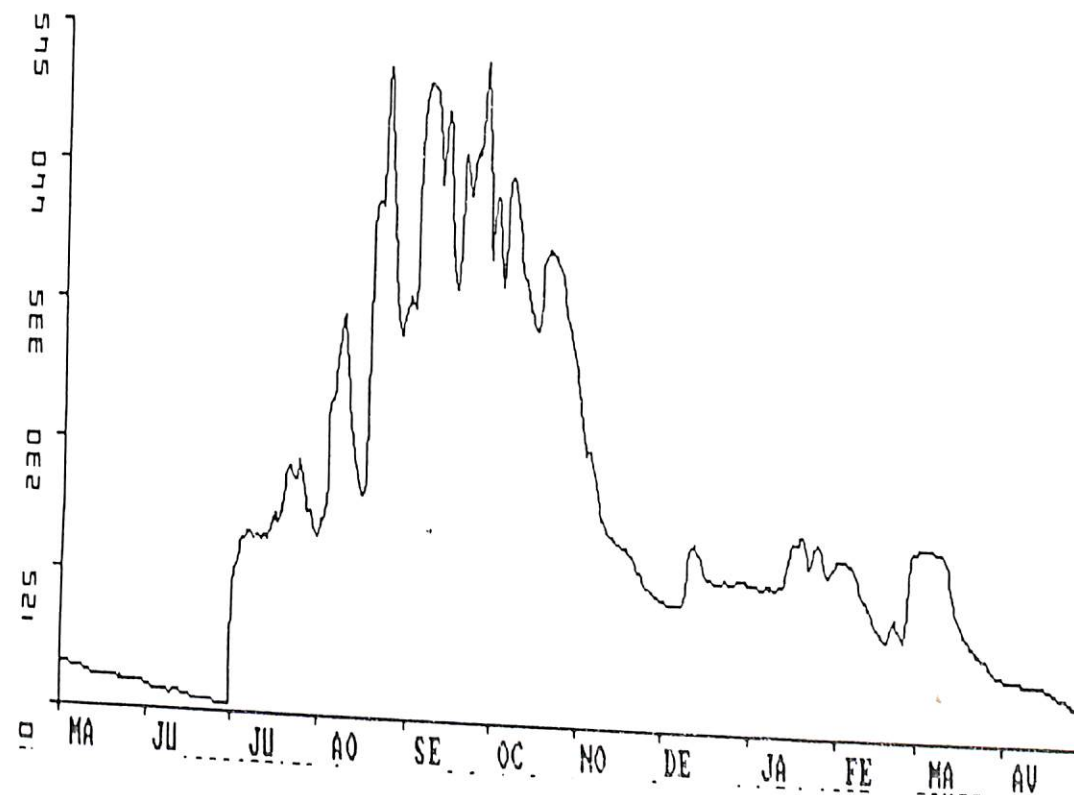
3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 31.2 \text{ mm}$

Hauteurs moyennes journalières à Bakel

Station : 1382600103 BAKEL
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Latit. 14.54.00
 Longit. -12.27.00
 Altit. 11M
 Aire 218000. Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	51	37	114	164	335	385	285	117	131	149	161	68
2	51	37	132	172	338	413	269	115	130	150	162	67
3	51	36	143	191	335	408	244	114	130	150	162	67
4	51	36	151	247	378	375	227	113	130	150	162	67
5	50	35	153	261	454	359	228	113	129	150	162	67
6	49	34	157	272	489	397	225	112	129	149	162	67
7	49	34	156	294	499	425	213	112	129	147	161	66
8	48	34	152	315	501	430	201	113	130	142	160	65
9	47	33	153	322	498	422	186	115	129	134	160	65
10	46	34	152	295	494	402	176	131	129	128	159	65
11	45	34	153	265	467	381	171	149	129	123	153	65
12	44	34	153	239	431	361	166	157	130	118	141	64
13	44	33	153	216	448	355	164	159	132	114	129	63
14	43	32	158	203	478	347	162	154	135	109	119	63
15	42	32	169	193	455	333	159	148	145	104	111	63
16	42	31	170	190	400	326	157	141	158	101	106	62
17	42	30	169	205	370	319	155	136	163	98	100	61
18	42	30	181	277	352	320	154	134	162	95	99	59
19	42	30	197	369	367	350	152	133	166	93	95	58
20	42	29	207	407	430	372	150	132	169	100	91	56
21	42	28	208	411	444	377	146	132	160	106	89	55
22	41	28	204	412	426	377	141	132	148	108	86	55
23	40	28	202	470	419	374	137	132	147	102	84	54
24	39	28	212	504	441	371	134	133	156	97	81	53
25	39	27	204	465	450	366	129	132	161	95	80	51
26	39	26	187	411	455	358	126	132	161	108	78	50
27	40	26	176	366	495	344	125	132	153	143	74	50
28	40	26	174	335	514	329	122	133	145	157	72	49
29	39	26	165	315	470	322	120	134	140	160	71	48
30	39	42	159	315	403	311	118	134	141		70	47
31	38		156	325		297		133	145		69	
Mo	44	32	168	304	435	365	171	131	143	123	116	59

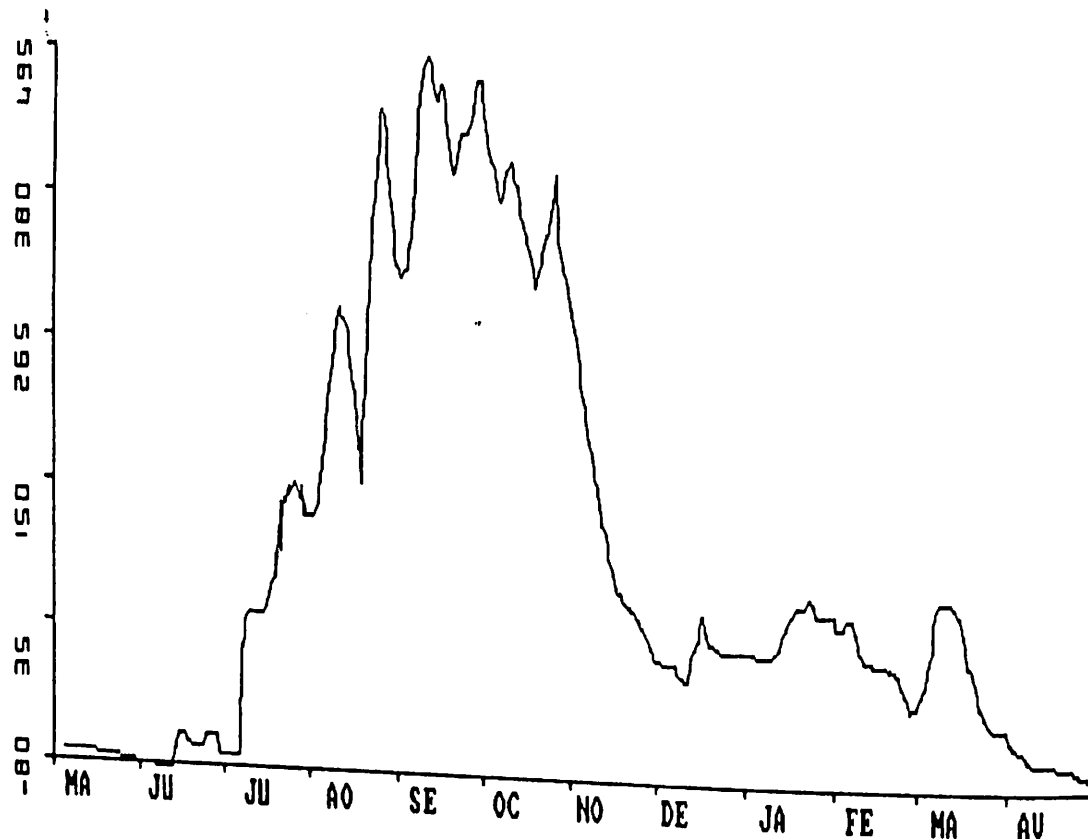


SENEGAL à KAEDI

Station : 1382600127 MATAM
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Latit. 15.39.00
 Longit. -13.15.00
 Altit. 6M
 Aire 230000. Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-70	-81	-70	128	315	440	286	19	26	50	-10	-42
2	-70	-81	-70	130	314	417	277	18	26	45	-5	-43
3	-70	-81	-70	136	318	406	260	17	26	45	-1	-45
4	-70	-81	-71	151	328	403	240	17	26	45	12	-47
5	-71	-81	-71	171	344	390	220	16	23	50	22	-48
6	-71	-82	-65	191	377	377	208	16	23	50	38	-49
7	-71	-82	11	218	430	376	192	16	23	49	58	-52
8	-71	-82	33	241	459	387	179	12	23	40	63	-54
9	-71	-82	45	261	477	399	165	8	23	31	63	-57
10	-71	-83	48	281	484	403	155	6	23	26	63	-57
11	-71	-83	47	287	487	396	136	4	25	21	63	-58
12	-72	-83	47	281	477	388	125	3	26	20	63	-58
13	-72	-68	47	275	462	379	118	16	34	20	62	-58
14	-72	-56	47	262	455	363	105	26	40	18	57	-58
15	-72	-55	49	240	464	353	94	32	45	15	53	-59
16	-73	-55	55	224	462	345	85	40	51	15	42	-59
17	-73	-60	63	197	447	337	75	52	54	15	31	-59
18	-73	-61	73	177	425	322	71	43	58	15	16	-60
19	-74	-65	86	176	403	307	68	37	59	14	13	-60
20	-74	-65	102	219	396	313	64	32	60	14	7	-61
21	-74	-65	117	288	403	324	61	32	60	13	-3	-61
22	-75	-64	134	349	423	337	59	29	64	12	-15	-62
23	-75	-64	142	371	429	347	57	28	67	9	-19	-63
24	-75	-56	147	408	429	355	53	27	65	0	-25	-64
25	-76	-55	149	443	431	367	49	27	60	-5	-29	-65
26	-76	-55	151	442	436	384	45	26	55	-8	-30	-66
27	-77	-55	148	415	452	348	41	26	55	-17	-31	-67
28	-77	-56	144	390	466	334	37	26	54	-15	-32	-68
29	-78	-69	135	364	470	323	30	26	54	-15	-33	-70
30	-79	-70	130	339	465	312	24	26	54		-33	-70
31	-81		129	323		298		26	54		-34	
Mo	-73	-69	60	270	424	362	119	24	43	20	14	-58



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 I.G.N

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, calées à la même altitude. En avril 1986, l'échelle côté sénégalaise a été déplacée 300 m vers l'amont en conservant le même Zéro

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques de -1 à 11 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont inexistantes pour Mai et incomplets pour Juin. Ceci résulte du fait que l'échelle négative se trouve hors de l'eau.

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 12 Septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 497 cm correspondant à un débit de 930 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 27 Octobre 1987 mais elle a été perturbée par des lâchures au niveau de Manantali.

La cote minimale est inconnue (inférieure à 1 m au dessous du zéro).

SENEGAL à SALDE

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

Latit. 16.08.00
 Longit. -13.30.00
 Altit. 3M
 Aire 253000. Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -			-96	127	334	474	348	30	21	47	-17	-43
2 -			-92	126	323	451	338	28	22	42	-9	-48
3 -			-89	124	323	435	325	28	22	40	23	-53
4 -			-88	122	327	427	309	28	22	39	38	-55
5 -			-90	125	333	421	289	21	22	40	45	-56
6 -			-91	146	352	414	274	20	21	41	49	-59
7 -			-91	179	396	397	264	18	20	40	52	-60
8 -			-73	205	439	392	253	14	19	41	55	-61
9 -			-66	230	469	393	243	11	18	41	55	-63
10 -			19	254	484	408	232	10	18	40	55	-64
11 -			38	267	495	411	217	10	17	38	55	-65
12 -			45	274	497	407	201	9	17	36	54	-66
13 -			46	270	488	399	192	9	18	31	51	-67
14 -			47	267	480	391	180	13	18	27	50	-68
15 -			47	247	479	373	166	22	18	21	47	-69
16 -			48	226	480	363	156	35	18	14	41	-70
17 -			48	206	472	363	149	43	20	11	32	-71
18 -		-83	51	186	462	373	142	47	24	6	24	-72
19 -		-86	61	173	440	371	137	46	28	-1	16	-73
20 -		-94	70	171	423	365	132	43	34	-4	8	-75
21 -		-97	77	210	416	363	123	39	43	-13	-1	-77
22 -			94	285	426	370	113	34	50	-19	-8	-79
23 -			114	339	436	378	104	31	55	-18	-13	-81
24 -			128	370	439	386	96	27	56	-19	-19	-84
25 -		-84	136	414	441	390	85	25	57	-24	-25	-87
26 -		-66	140	443	445	390	68	24	53	-24	-31	-89
27 -		-64	140	441	451	389	58	22	50	-21	-34	-90
28 -		-77	138	426	458	385	51	21	49	-17	-34	-91
29 -		-91	129	402	475	378	46	20	49	-17	-34	-92
30 -		-96	123	378	484	368	38	21	50		-35	-93
31 -			125	351		358		21	49		-36	-93
Mo			35	258	432	393	178	25	32	14	15	-71

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 batterie d'échelles limnimétriques de -1 à 11 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Pas de jaugeage pour cette station.

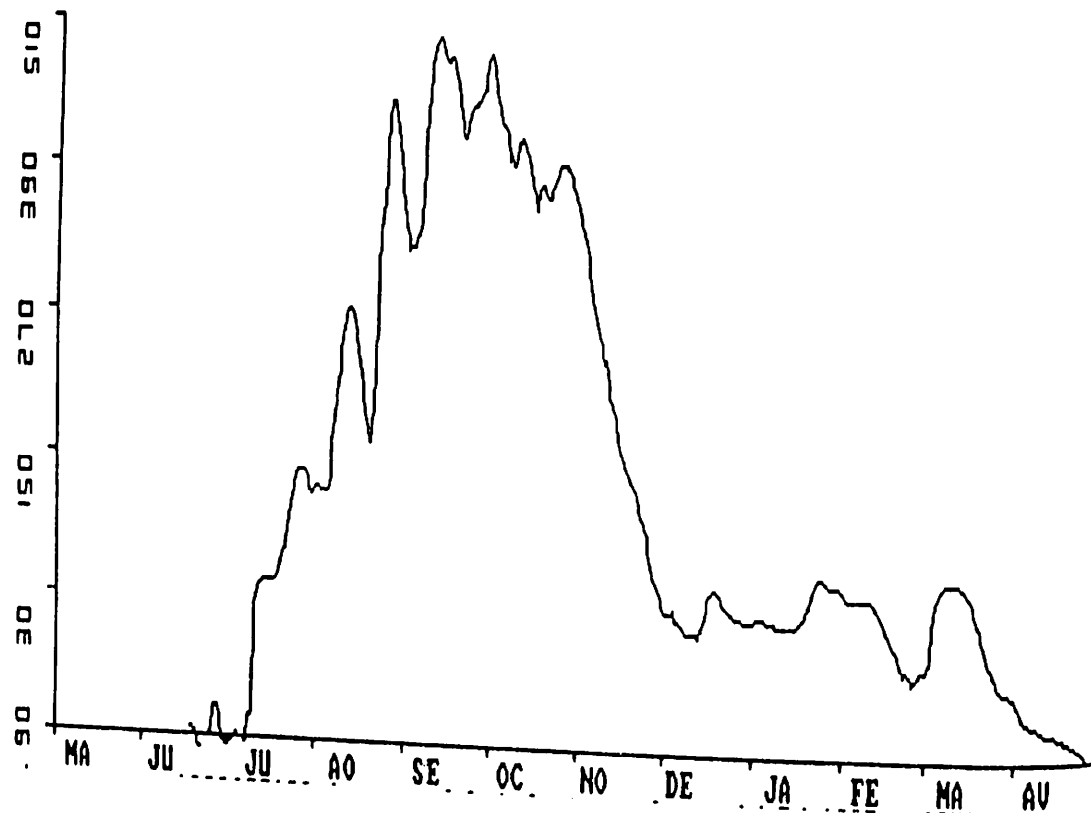
3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 13 Septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 567 cm .

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 27 Octobre 1987 mais elle a été perturbée par des lâchures au niveau de Manantali.

La cote minimale observée à l'échelle le 16 Juin 1987 a été de -43 cm .



SENEGAL à PODOR

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant	: 266 000 km ²
-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'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire. La station est également suivie par un lecteur .

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

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

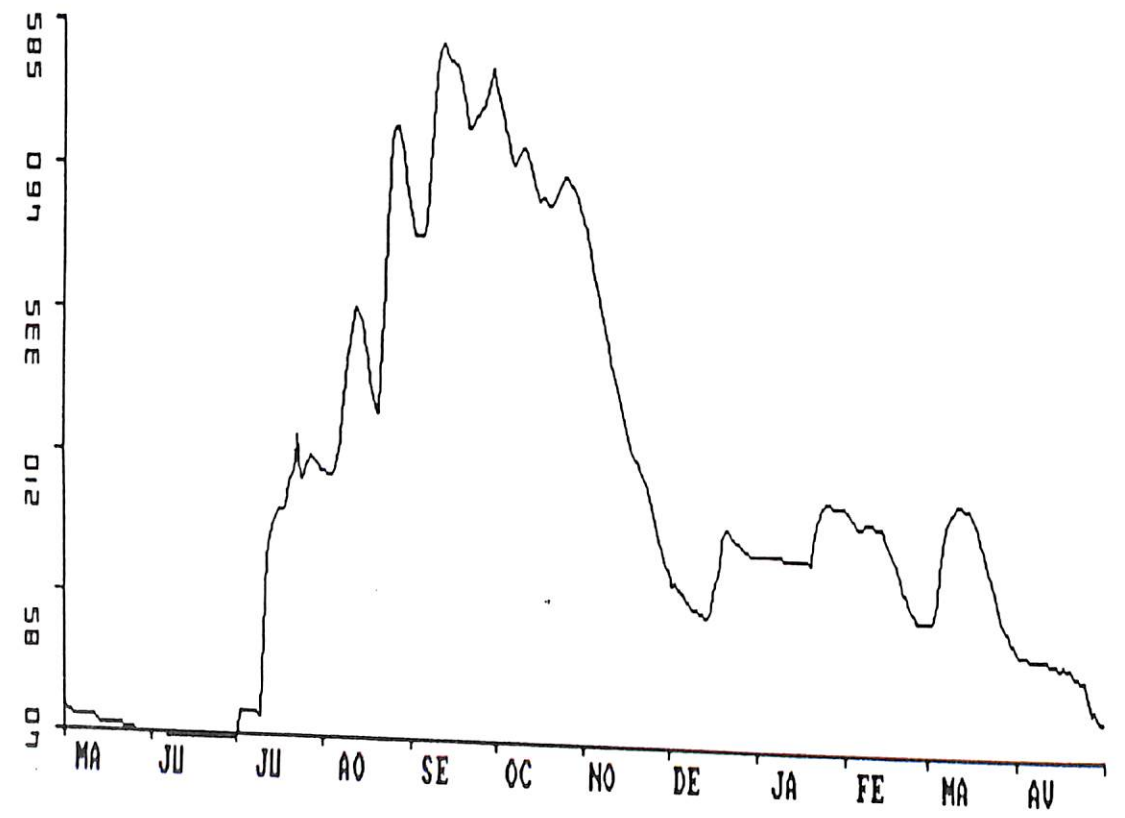
La crue maximale a été observée le 15 Septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 290 cm .

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 27 Octobre 1987 mais elle a été perturbée par des lâchures au niveau de Manantali.

La cote minimale observée à l'échelle le 27 Juin 1987 a été de 31 cm

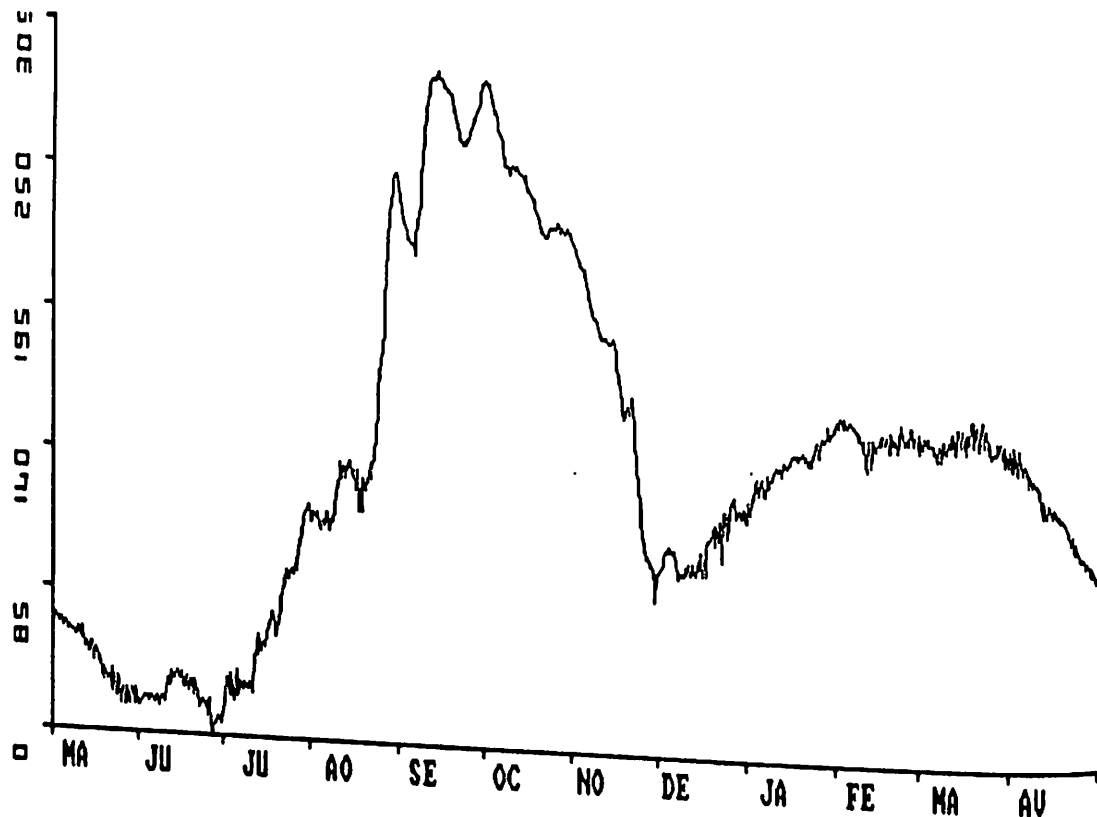
Station	: 1382600148 SALDE											
Rivière	: SENEGAL											
Pays	: SENEGAL											
Bassin	: SENEGAL											
Cotes en CM												
Latit.	: 16.10.00											
Longit.	: -13.52.00											
Altit.	: 1M											
Aire	: 259500. Km2											
Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-20	-40	-37	197	429	545	422	115	130	171	75	47
2	-22	-40	-22	197	414	536	412	108	130	169	76	46
3	-24	-40	-18	194	403	520	403	105	130	165	80	46
4	-25	-40	-18	194	400	507	388	103	131	163	94	46
5	-26	-40	-19	198	401	496	375	99	130	159	117	45
6	-26	-42	-20	208	403	487	361	95	130	156	138	45
7	-26	-42	-20	224	413	475	347	93	130	156	152	44
8	-26	-42	-20	248	440	466	335	89	130	158	162	44
9	-26	-42	-17	272	478	467	321	85	129	159	169	44
10	-27	-42	18	294	514	472	308	82	129	158	173	42
11	-27	-42	81	312	539	477	296	81	126	157	176	42
12	-29	-42	119	330	558	477	286	78	125	156	176	40
13	-32	-42	140	336	566	472	275	77	125	156	176	40
14	-32	-42	150	332	565	463	263	76	125	154	173	40
15	-32	-42	155	323	559	453	253	77	125	146	172	38
16	-32	-43	160	310	554	442	241	84	125	140	169	39
17	-32	-43	162	292	553	435	231	98	126	133	163	38
18	-33	-43	163	275	551	437	222	110	127	125	155	37
19	-33	-43	172	260	542	437	215	121	127	118	145	35
20	-34	-43	184	249	529	433	209	141	127	112	137	31
21	-34	-43	193	256	512	430	203	150	142	105	127	29
22	-35	-43	204	307	496	431	196	151	154	99	117	26
23	-36	-43	219	357	495	436	190	148	163	91	107	25
24	-37	-43	195	407	499	443	182	145	171	84	98	23
25	-37	-43	194	448	505	449	173	142	175	80	89	8
26	-39	-43	202	481	508	452	161	139	176	77	79	-1
27	-39	-43	207	494	512	452	148	136	174	76	72	-1
28	-39	-43	209	493	517	449	137	133	171	74	66	-5
29	-39	-43	207	485	523	446	129	133	171	74	60	-9
30	-40	-43	202	469	534	439	121	131	171		57	-10
31	-40		197	448		431		130	171		51	
Mo	-32	-42	114	319	497	463	260	111	142	130	123	30



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

Latit. 16.39.00
 Longit. -14.57.00
 Altit. 0M
 Aire 266000. Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	74	41	41	117	244	285	229	99	125	159	155	149
2	73	42	50	118	238	286	226	102	127	160	153	149
3	73	43	50	118	231	284	222	108	129	162	156	147
4	72	43	48	114	227	280	219	110	133	161	155	150
5	71	43	49	115	225	275	217	110	136	161	154	145
6	69	42	51	118	223	270	214	110	136	162	153	144
7	69	43	50	118	223	268	209	107	135	161	149	141
8	68	42	50	115	232	261	201	100	135	159	150	139
9	68	43	49	120	243	255	198	101	138	157	152	139
10	68	44	50	128	259	253	197	101	139	154	153	138
11	67	50	49	134	275	254	192	102	141	150	154	134
12	65	52	62	135	283	254	190	103	142	147	156	130
13	62	52	66	135	286	254	190	103	142	150	154	129
14	62	53	64	137	287	253	189	101	144	152	157	130
15	61	54	66	137	289	251	189	104	144	152	157	127
16	61	52	70	132	286	249	189	108	144	154	156	127
17	59	50	74	131	285	245	182	104	146	155	154	126
18	55	50	77	125	283	244	173	107	147	155	156	126
19	53	50	73	126	281	241	164	114	147	154	158	124
20	51	49	74	129	279	237	161	116	147	154	158	122
21	51	47	82	132	274	232	164	116	147	155	157	118
22	50	42	88	136	267	230	166	116	147	154	158	115
23	48	43	93	140	263	229	160	115	145	153	159	114
24	47	42	93	154	262	229	139	121	147	159	157	111
25	45	39	95	169	263	231	124	120	149	154	153	110
26	44	38	96	180	265	232	113	122	151	155	150	108
27	43	33	100	195	269	232	107	127	153	158	151	107
28	43	36	109	216	272	231	105	127	154	157	153	105
29	45	37	116	236	275	231	102	125	156	156	152	104
30	44	36	119	246	279	230	94	125	158	156	150	101
31	42		118	250		230		125	158		150	101
Mo	58	44	73	147	262	250	174	111	143	156	154	127



SENEGAL à DAGANA

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 268 000 km²
 -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'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire. La station est également suivie par un lecteur .

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

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

3.2 Débit

Pas de jaugeage.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 1 Octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 223 cm correspondant à un débit de 1228 m³/s.

3.4 Etiage

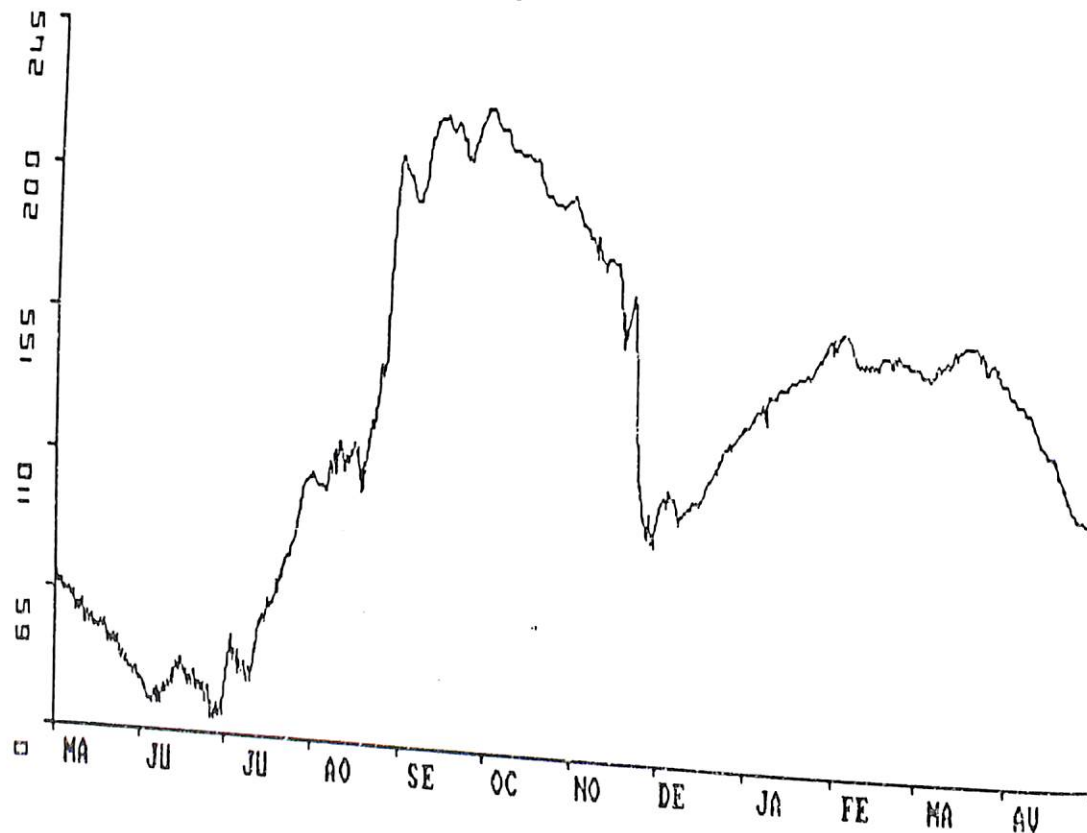
La décrue n'est plus naturelle à cause des deux-barrages sur le fleuve Sénégal. La cote minimale observée à l'échelle le 26 Juin 1987 a été de 25 cm Le barrage de Diama influence les basses eaux

SENEGAL à RICHARD TOLL

Station : 1382600109 DAGANA
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Latit. 16.31.00
 Longit. -15.30.00
 Altit. OM
 Aire 268000. Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	69	36	36	105	202	223	196	96	127	155	150	146
2	67	34	45	105	202	222	193	101	128	157	150	142
3	66	30	49	103	200	221	189	104	129	157	148	142
4	65	30	46	102	196	219	187	103	130	158	148	142
5	64	31	46	102	194	216	187	105	133	159	148	140
6	63	32	42	102	192	216	185	104	133	159	147	140
7	63	31	42	107	193	216	184	104	134	157	148	140
8	59	32	42	109	197	213	182	100	132	154	150	138
9	59	33	40	110	202	211	181	98	134	150	150	138
10	60	34	40	112	209	210	180	99	137	150	151	135
11	56	36	46	115	213	210	177	100	138	150	152	133
12	56	37	50	112	218	210	175	101	138	150	152	130
13	55	40	57	111	218	209	177	102	140	150	152	128
14	55	42	59	111	219	209	177	103	140	150	154	126
15	53	42	59	113	219	209	177	104	140	150	155	124
16	53	40	63	114	219	208	176	104	140	150	156	124
17	54	38	64	113	216	207	175	104	142	150	156	124
18	54	37	65	104	215	207	163	107	143	151	158	122
19	51	37	69	105	216	204	155	109	143	152	158	118
20	49	37	70	111	217	201	153	111	144	152	158	116
21	49	35	74	117	214	197	159	112	144	151	158	114
22	49	35	77	123	212	196	163	114	144	151	158	110
23	49	35	80	123	208	196	162	116	145	152	155	108
24	45	33	81	131	207	195	123	118	144	153	155	106
25	43	32	84	140	207	194	107	120	145	151	152	104
26	43	28	87	139	211	194	99	120	148	151	150	104
27	40	27	91	146	214	194	93	121	150	151	152	102
28	40	28	98	169	217	194	94	123	150	150	152	102
29	39	28	102	189	219	194	92	124	152	150	150	102
30	39	28	104	200	221	195	91	125	154	148	148	101
31	36	28	105	205	210	195	126	126	156	146	146	124
	53	34	65	124	210	206	158	109	141	152	152	124



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'un limnigraphe OTT X à rotation hebdomadaire. La station est également limnimétrique avec quatre (4) éléments d'échelles

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

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

3.2 Débit

Pas de jaugeage.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 30 Septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 212 cm

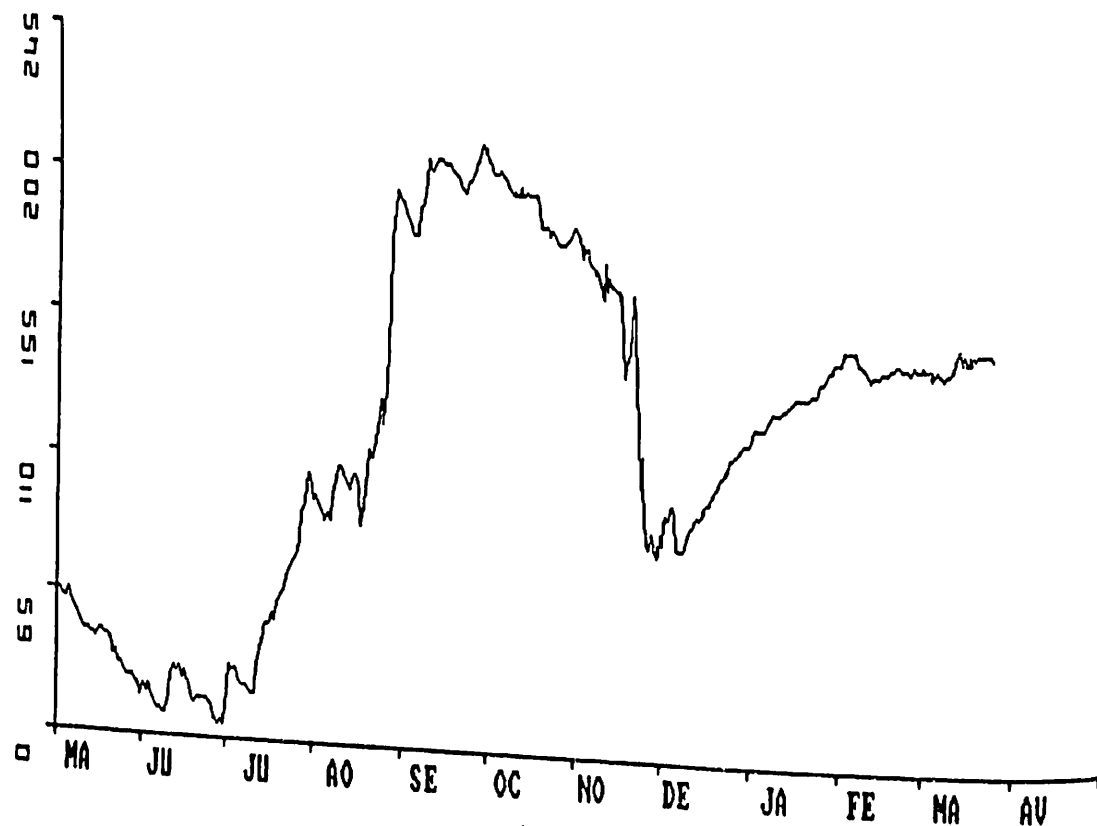
3.4 Etiage

La décrue n'est plus naturelle à cause des deux barrages sur le fleuve Sénégal.
 La cote minimale observée à l'échelle le 28 Juin 1987 a été de 25 cm. Le barrage de Diama influence les basses eaux, en conséquence l'étiage n'est plus naturel.

SENEGAL à ROSSO

Station : 1382600139 RICHARD-TOLL QUAI Latit. 16.27.00
 Rivière : SENEGAL Longit. -15.42.00
 Pays : SENEGAL Altit. 0M
 Bassin : SENEGAL Aire 333333. Km2
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	66	35	36	100	195	210	187	89	123	149	148	144
2	65	35	43	100	194	208	186	93	124	149	148	142
3	63	35	42	98	190	206	183	98	127	152	147	141
4	63	33	42	95	188	204	181	98	127	152	146	139
5	64	30	40	93	185	204	181	100	127	152	146	141
6	61	29	37	94	184	205	180	99	128	153	147	138
7	59	29	37	94	185	204	177	89	128	152	146	136
8	58	27	37	100	192	202	175	88	130	149	145	134
9	55	28	35	105	195	200	175	87	132	149	146	131
10	54	33	35	109	201	199	171	90	132	147	148	129
11	52	39	36	110	207	198	168	93	132	146	148	129
12	52	42	44	106	205	198	171	95	133	144	150	127
13	51	41	49	105	206	199	172	96	134	145	153	126
14	51	42	55	104	208	198	170	98	134	145	154	124
15	50	40	57	107	207	198	170	99	135	145	151	122
16	52	40	58	106	207	198	169	100	136	146	150	117
17	52	38	60	101	206	197	168	101	138	146	151	114
18	51	33	60	93	206	198	159	103	137	146	151	114
19	51	32	64	98	205	198	144	104	137	147	152	113
20	50	33	66	109	204	191	146	106	137	148	152	111
21	46	33	69	115	202	187	154	108	137	149	152	111
22	46	32	73	115	200	187	166	110	138	149	152	110
23	43	32	75	119	199	186	150	112	139	148	152	108
24	42	32	78	124	199	186	150	112	139	148	152	106
25	40	31	80	130	201	185	119	113	139	148	152	106
26	39	27	81	127	202	184	110	115	140	148	152	101
27	39	26	86	138	204	184	95	117	142	147	152	94
28	39	25	94	162	207	182	88	118	143	148	153	93
29	38	26	99	180	208	182	90	119	145	147	150	96
30	36	27	107	191	211	183	87	120	146	147	149	95
31	34	27	105	196	211	184	87	121	146	147	149	92
Mo	50	33	61	117	200	195	153	103	135	148	150	119



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 station

2.1 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 d'échelles

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

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

3.2 Débit

Pas de jaugeage.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 1 Octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 189 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 8 Juin 1987 a été de 0 cm Le barrage de Diama influence les basses eaux

SENEGAL à SAINT LOUIS

Station : 1382600141 ROSSO
 Rivière : SENEGAL
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Latit. 16.30.00
 Longit. -15.48.00
 Altit. OM

-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

1° Données géographiques

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'un élément d'échelle limnimétrique et d'un limnigraphe pour enregistrer les variations de la marée.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

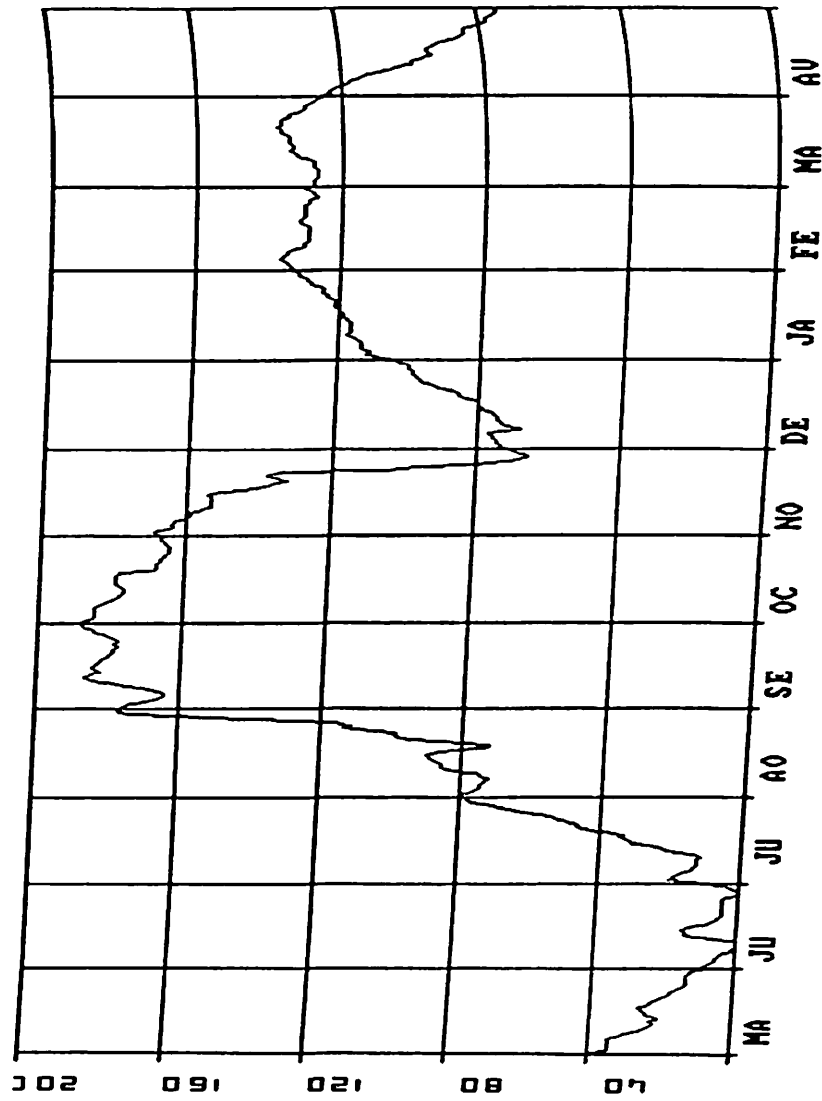
3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets pour plusieurs mois.

3.2 Salinométrie

Des mesures de salinités ont été effectuées durant toute l'année hydrologique.

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	24	9	14	80	177	189	168	71	104	133	128	123
2	35	7	19	78	174	188	169	73	107	133	128	123
3	34	6	19	76	172	185	167	74	111	135	128	122
4	34	6	17	74	167	185	164	75	111	136	127	119
5	35	4	15	74	165	185	164	76	113	137	127	118
6	34	2	13	73	165	185	163	77	113	136	127	116
7	31	1	12	72	166	185	160	78	113	134	128	113
8	29	0	12	74	169	182	159	69	115	133	128	110
9	26	0	12	77	174	180	159	69	117	130	128	107
10	24	1	11	82	180	179	156	73	118	130	130	104
11	22	7	14	86	185	178	153	74	117	129	132	101
12	23	13	19	86	186	177	153	75	117	129	133	100
13	21	14	22	87	184	177	153	76	117	129	134	97
14	22	15	26	89	183	178	153	77	117	129	133	95
15	25	31	31	90	185	179	154	79	118	129	135	96
16	26	26	32	88	184	179	152	80	119	129	135	96
17	27	7	34	82	183	179	145	80	119	131	135	95
18	25	6	34	74	182	179	140	81	120	131	136	92
19	23	4	39	74	181	177	137	84	121	130	137	90
20	21	4	43	86	180	170	133	86	121	130	137	87
21	20	4	47	95	179	168	135	87	121	130	138	85
22	18	4	48	99	179	168	137	90	122	130	137	85
23	18	4	50	100	178	167	131	92	123	130	137	84
24	16	4	53	105	179	167	108	95	124	129	135	82
25	13	4	57	112	178	166	95	97	124	129	134	79
26	13	1	62	118	180	165	81	98	125	127	132	78
27	13	0	68	118	181	165	72	99	128	128	130	78
28	13	0	68	138	184	165	67	99	129	129	130	76
29	13	0	73	153	185	166	66	100	129	129	129	74
30	12	5	77	170	188	167	69	100	131	129	127	74
31	9	5	78	176	167	167	69	101	131	126	126	97
Mo	23	5	36	96	178	176	135	83	119	131	132	97



FALEME à KIDIRA

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant	: 28 900 km ²
-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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 13 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité pour la période d'écoulement qui va du 16 Juillet 1987 au 28 Février 1988 .

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant cette année hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 23 Août 1987 avec une cote à l'échelle de 480 cm correspondant à un débit de 531 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit du cours d'eau est à sec le 1 Mai 1987 et à partir du 1er mars 1988.

3.5 Module : Q = 32.6 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 1.13 l/s.km²

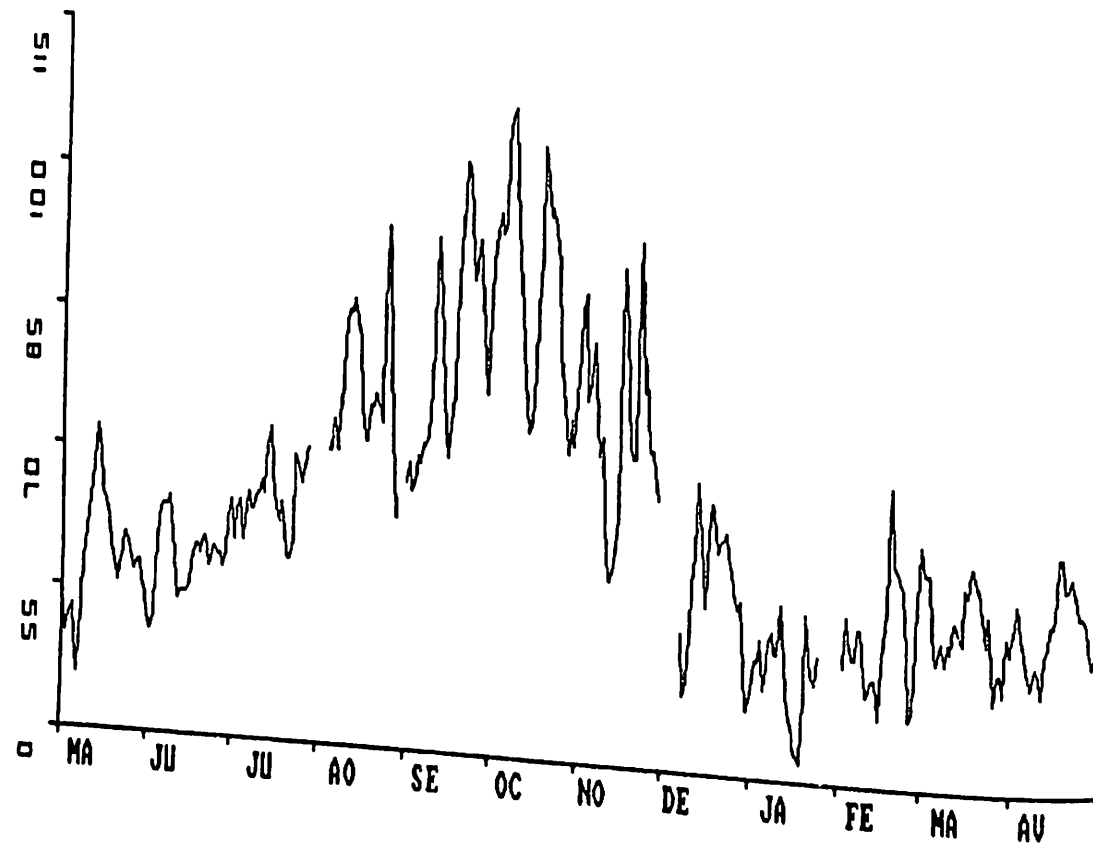
3.7 Volume annuel écoulé : V = 1.028*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 35.6 mm

Station : 1382600142 SAINT-LOUIS
Rivière : SENEGAL
Pays : SENEGAL
Bassin : SENEGAL
Cotes en CM

Latit. 16.02.00
Longit. -16.30.00
Altit. 0M

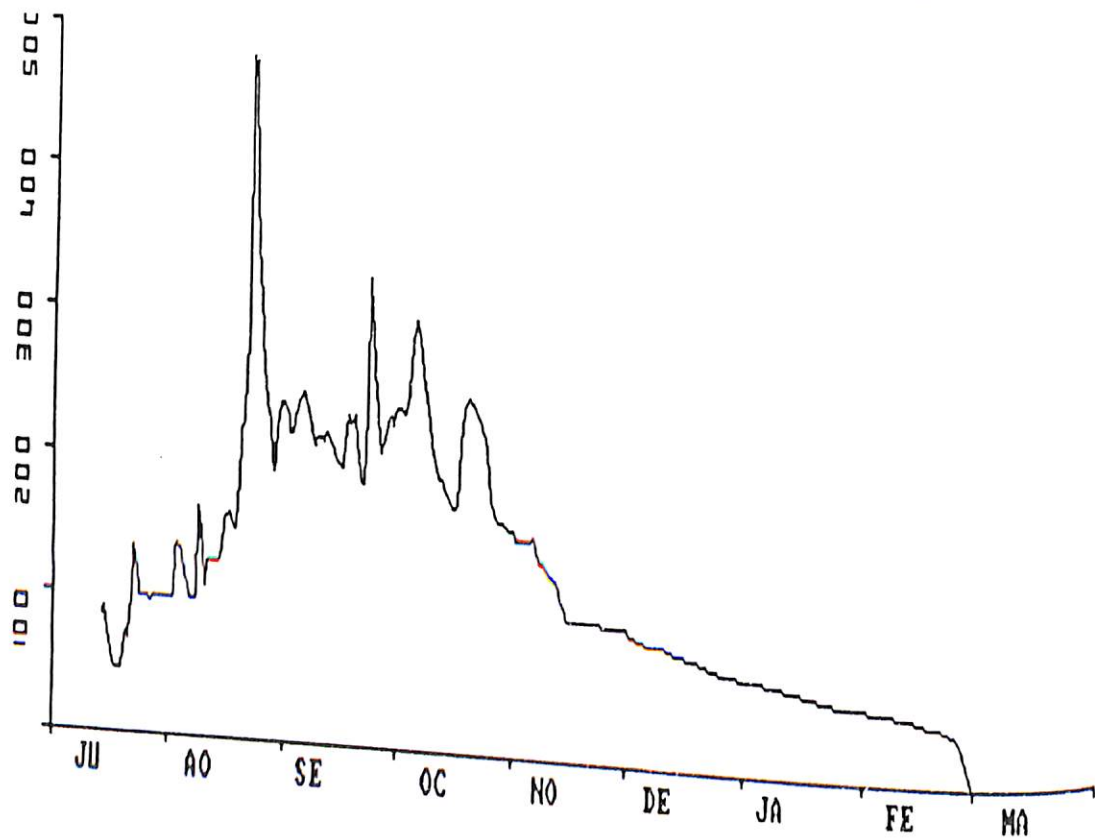
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	53	51	62	-	-	87	78	-	48	-	64	56
2	51	53	64	-	69	92	83	-	49	-	62	57
3	52	57	64	-	68	95	88	-	52	-	62	58
4	52	62	62	-	68	97	88	-	52	-	62	58
5	49	64	63	71	71	95	88	-	52	56	61	56
6	47	64	65	73	70	95	80	-	53	55	56	54
7	53	64	64	72	72	103	80	-	50	53	54	53
8	58	64	64	74	72	107	80	-	50	53	54	51
9	61	61	68	78	74	107	80	-	54	56	55	52
10	63	56	66	83	78	101	73	49	55	55	54	53
11	66	54	67	86	85	93	65	50	53	51	55	52
12	70	55	67	86	92	87	60	59	54	49	55	51
13	71	55	71	87	88	83	59	63	57	50	57	54
14	69	55	72	85	82	77	61	69	55	51	57	55
15	65	56	68	82	74	75	64	67	50	51	56	57
16	64	58	64	76	72	76	68	67	47	48	56	57
17	62	60	63	73	74	76	68	61	46	50	60	60
18	59	60	64	73	78	81	83	59	43	55	61	64
19	58	59	62	76	85	87	90	64	43	58	63	64
20	56	61	59	76	93	94	85	68	43	64	63	61
21	57	61	59	78	98	102	75	67	49	64	63	61
22	59	59	62	77	98	101	72	64	49	69	61	61
23	61	59	69	76	101	98	74	64	56	64	61	62
24	60	60	69	76	101	98	74	64	53	62	58	61
25	58	59	69	86	96	96	89	64	51	61	56	59
26	57	59	67	93	91	91	81	65	51	59	57	58
27	58	58	68	93	93	84	81	63	54	59	57	58
28	58	58	70	74	93	84	81	61	54	48	50	57
29	56	63	-	-	88	79	74	58	49	49	52	55
30	54	64	-	-	85	77	73	57	55	55	52	53
31	52	59	-	-	80	73	71	57	55	51	54	54
	58	-	-	-	-	75	-	51	55	55	55	55
						74		48	57	57	57	57
						90		-	-	-	-	-



Station : 1382601609 KIDIRA
 Rivière : FALEME
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Latit. 14.27.00
 Longit. -12.13.00
 Altit. 19M
 Aire 28900.0 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1				99	237	238	156	96	67	52		
2				117	226	239	152	93	67	52		
3				137	224	239	152	91	67	51		
4				132	234	253	153	90	66	50		
5				114	243	284	153	90	66	51		
6				104	245	297	154	88	66	50		
7				100	236	284	146	87	65	50		
8				128	223	257	140	87	64	49		
9				150	215	237	138	87	64	49		
10				124	218	217	132	86	63	48		
11				127	216	203	127	85	63	47		
12				129	219	193	123	84	62	47		
13				128	217	190	116	82	61	46		
14				128	208	182	111	81	60	46		
15			79	144	199	176	102	80	60	45		
16			63	157	198	173	100	80	60	45		
17			50	158	217	180	100	80	60	45		
18			48	152	229	216	100	78	58	44		
19			49	160	229	241	100	78	58	43		
20			70	209	223	247	100	77	57	42		
21			78	241	192	244	100	76	56	41		
22			114	369	198	238	100	75	56	40		
23			123	469	276	232	100	73	56	39		
24			102	374	300	225	100	72	55	37		
25			100	319	260	211	98	71	54	35		
26			98	276	227	182	98	70	54	29		
27			98	237	213	168	98	70	54	20		
28			100	213	225	164	98	70	53	12		
29			100	197	233	163	97	69	53	4		
30			100	224	230	161	97	69	53			
31			100	238	189	159	97	68	52			
Mo				189	227	216	118	80	60	42		

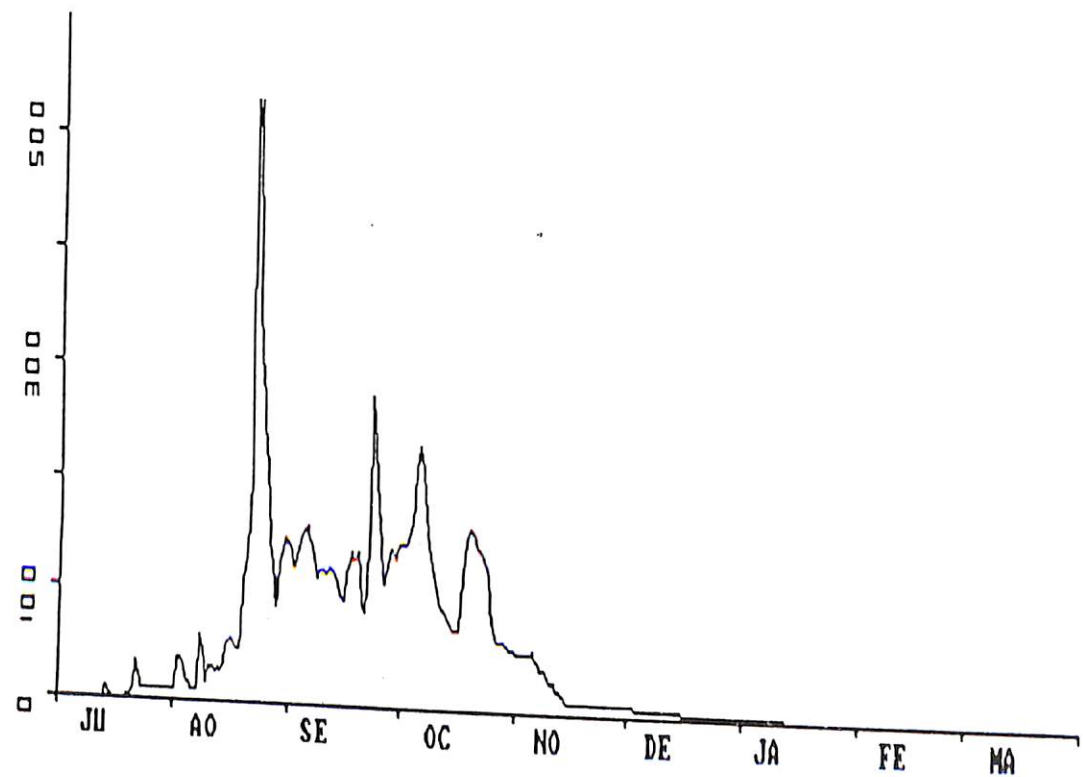


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 1382601609 KIDIRA
 Rivière : FALEME
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL

Latitude 14.27.00
 Longitude -12.13.00
 Altitude 19M
 Aire b.v. 28900.0 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	11.3	142	144	51.9	10	2.61	1.08	0	0
2	0	0	0	22.5	128	145	48.8	9.03	2.57	1.08	0	0
3	0	0	0	35.7	125	145	48.6	8.39	2.55	1.05	0	0
4	0	0	0	31.8	139	164	49.4	8.04	2.44	1.04	0	0
5	0	0	0	19.4	150	207	49.6	7.85	2.42	1.01	0	0
6	0	0	0	13.7	153	226	50.1	7.4	2.4	1	0	0
7	0	0	0	11.5	142	207	43.6	7.07	2.28	0.993	0	0
8	0	0	0	32.8	124	169	38.3	7.07	2.15	0.951	0	0
9	0	0	0	47	114	143	35.9	6.94	2.12	0.937	0	0
10	0	0	0	26.6	118	117	31.9	6.79	2.03	0.887	0	0
11	0	0	0	27.8	115	100	28.1	6.65	2	0.838	0	0
12	0	0	0	29.4	119	90.6	25.2	6.14	1.9	0.824	0	0
13	0	0	5.07	28.4	116	87.3	20.8	5.83	1.78	0.781	0	0
14	0	0	5.12	41.4	97.2	73	12.7	5.43	1.68	0.768	0	0
15	0	0	2.18	53.4	95.8	69.4	11.5	5.13	1.65	0.719	0	0
16	0	0	0.973	53.9	116	77	11.5	4.93	1.57	0.677	0	0
17	0	0	0.861	48.8	132	116	11.5	4.71	1.49	0.628	0	0
18	0	0	1	56.6	132	147	11.5	4.59	1.47	0.586	0	0
19	0	0	3.15	108	124	156	11.5	4.36	1.39	0.574	0	0
20	0	0	4.91	148	89.8	152	11.5	4.23	1.33	0.532	0	0
21	0	0	21	348	96.4	144	11.5	3.93	1.32	0.491	0	0
22	0	0	25.7	512	198	136	11.5	3.62	1.31	0.446	0	0
23	0	0	12.6	348	231	126	11.5	3.44	1.26	0.372	0	0
24	0	0	11.3	259	173	110	10.9	3.26	1.2	0.289	0	0
25	0	0	10.9	195	130	78.9	10.8	3.09	1.19	0.138	0	0
26	0	0	10.8	142	112	64.3	10.8	3.07	1.18	0.02	0	0
27	0	0	11.5	112	127	59.6	10.8	2.99	1.13	0	0	0
28	0	0	11.5	94.8	137	58.8	10.4	2.89	1.12	0	0	0
29	0	0	11.5	126	133	57	10.4	2.88	1.12	0	0	0
30	0	0	11.3	144	55	2.73	1.09	1.72	0.67	0	0	0
31	0	0	5.2	102	131	119	24	5.41	1.72	0.67	0	0
Mo	0	0	5.2	102	131	119	24	5.41	1.72	0.67	0	0



DOUE à N'GOUI

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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 12 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité .

3.2 Crue

La crue maximale a été observée le 13 Septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 644 cm .

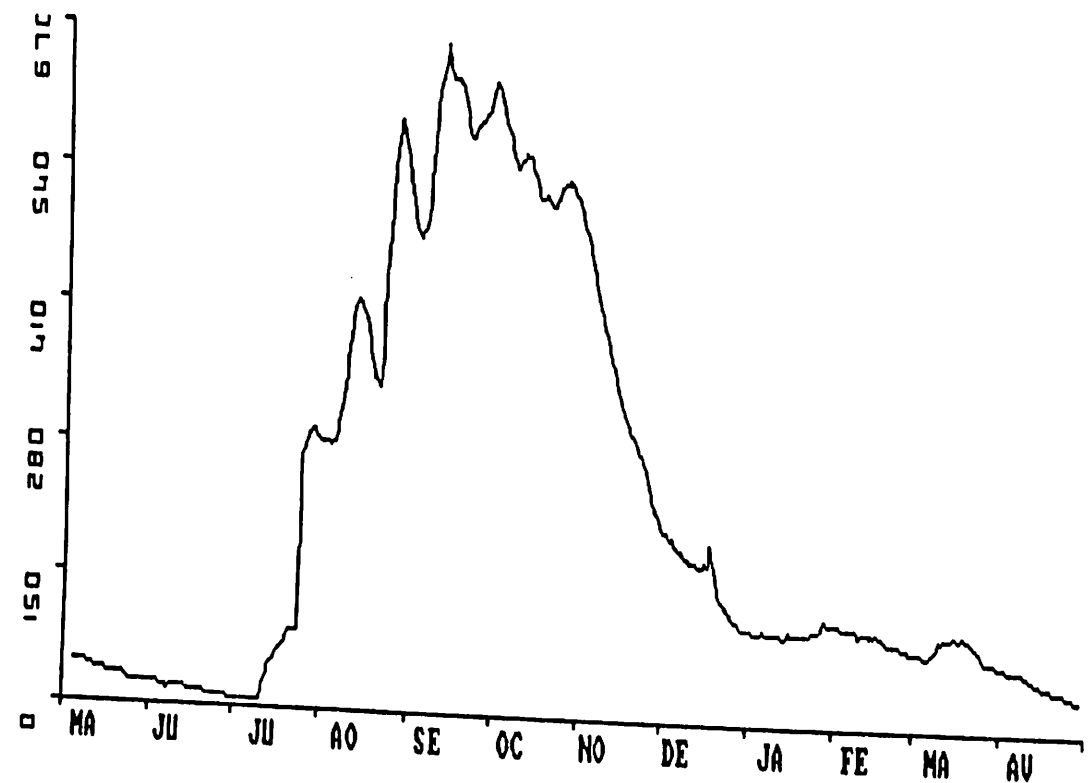
3.3 Etiage

La cote minimale a été de 27 cm à l'échelle le 5 Juillet 1987.

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

Latit. 16.09.00
 Longit. -13.55.00
 Altit. 0M

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	60	40	28	280	504	619	497	204	112	117	93	83
2	60	40	28	280	487	607	486	200	110	116	92	81
3	60	40	28	279	477	593	475	197	108	116	92	78
4	60	39	27	278	474	581	463	195	106	115	89	78
5	59	38	27	280	479	573	450	190	107	115	90	78
6	58	37	27	290	486	563	436	186	108	114	90	78
7	58	36	27	305	512	550	422	184	108	115	94	76
8	58	37	27	324	552	541	408	181	108	115	98	76
9	55	37	27	346	589	541	397	178	107	114	102	74
10	55	38	28	370	611	547	386	175	106	108	104	74
11	55	37	35	391	628	552	375	173	105	109	106	72
12	54	38	46	407	638	552	364	171	105	110	106	72
13	53	38	55	411	644	548	353	170	105	110	105	67
14	53	36	63	408	628	539	341	169	104	109	108	66
15	52	36	68	401	624	529	329	169	105	109	110	65
16	50	35	74	389	623	518	318	170	108	110	108	64
17	50	35	78	369	622	511	310	170	107	108	106	63
18	50	35	83	354	615	512	303	178	105	106	109	62
19	50	34	87	340	603	512	297	179	105	104	107	61
20	50	34	94	335	586	509	291	160	105	100	105	61
21	49	30	95	335	572	504	285	146	106	98	102	60
22	48	30	96	375	569	504	279	139	107	99	101	59
23	45	30	104	438	574	511	273	134	108	99	98	58
24	43	30	244	484	580	519	265	131	109	99	94	57
25	43	30	270	523	582	524	257	127	111	97	88	56
26	42	30	280	557	586	526	246	123	112	96	85	55
27	42	30	288	577	589	527	234	120	114	95	85	54
28	42	30	292	578	595	526	223	118	117	93	85	53
29	42	29	289	560	606	522	216	115	119	93	84	52
30	42	29	284	547	618	515	209	111	117		83	52
31	41		280	525		506		112	117		83	52
Mo	51	35	112	398	575	538	340	160	109	106	97	66



DOUE à GUEDE CHANTIER

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 station

2.1 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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 7 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité .

3.2 Crue

La crue maximale a été observée le 13 Septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 469 cm .

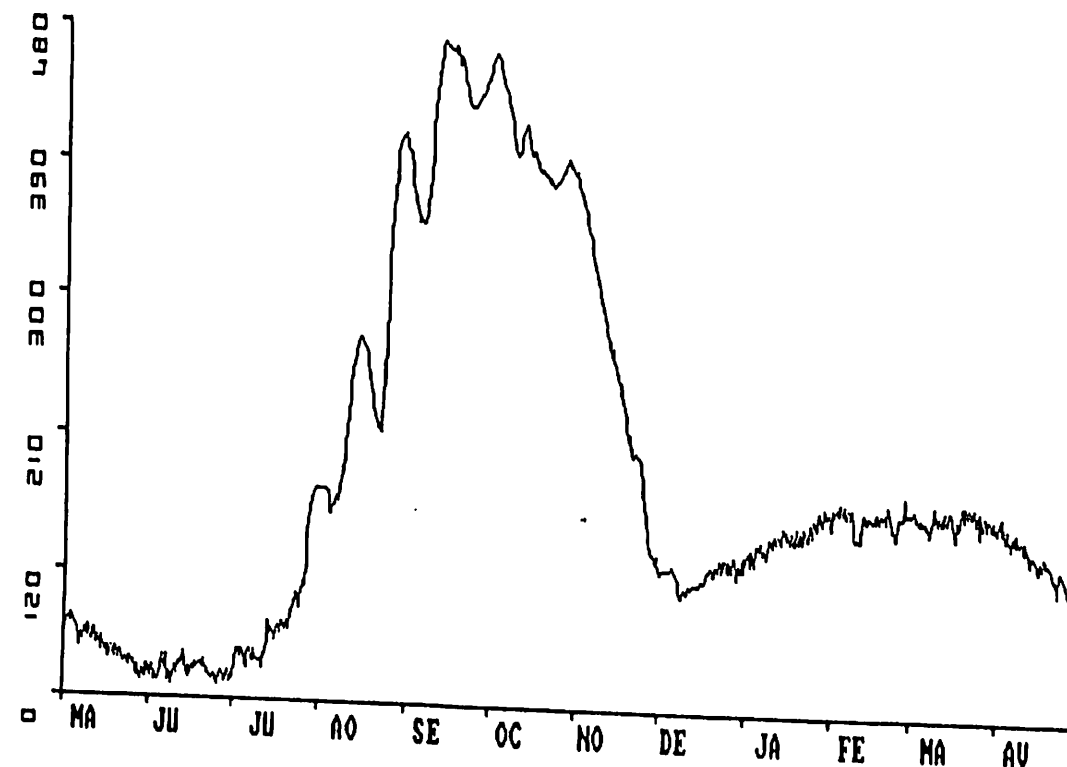
3.3 Etiage

La cote minimale a été de 40 cm à l'échelle le 8 Juin 1987.

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

Latit. 16.33.00
 Longit. -14.47.00
 Altit. OM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	81	48	50	175	391	459	378	124	134	158	166	160
2	85	47	64	174	374	461	370	125	137	165	165	160
3	85	44	63	172	362	454	361	125	135	167	162	155
4	84	46	61	161	353	446	354	126	134	168	161	155
5	78	53	55	165	351	438	344	126	141	168	160	149
6	69	56	62	169	350	431	334	125	142	168	159	151
7	73	49	63	171	357	423	323	121	141	165	156	152
8	76	44	60	182	376	413	314	113	137	165	160	149
9	78	45	58	199	403	399	304	108	138	155	166	148
10	74	50	58	218	429	397	295	110	148	149	163	146
11	75	54	57	237	450	401	286	111	145	149	163	143
12	72	55	62	252	463	411	277	113	148	158	163	139
13	70	58	78	264	469	413	267	114	148	161	163	139
14	68	47	79	272	468	405	263	115	149	161	164	136
15	65	50	75	271	465	397	255	116	152	162	164	133
16	62	51	77	267	465	396	247	117	150	161	154	135
17	62	53	80	258	465	390	242	118	148	163	160	137
18	62	53	83	243	460	385	232	121	148	163	160	135
19	61	55	81	232	456	384	221	125	148	163	166	134
20	60	55	83	221	448	383	211	125	150	164	169	130
21	60	50	89	215	440	381	200	125	149	164	168	124
22	55	47	95	216	430	378	200	126	151	164	167	122
23	58	46	102	240	427	376	199	128	150	155	167	129
24	58	46	97	282	428	377	194	129	150	151	163	126
25	58	41	107	329	429	379	177	130	153	160	161	121
26	52	46	119	361	433	383	163	129	157	162	161	114
27	48	46	147	388	436	387	147	127	159	167	161	119
28	45	47	164	402	441	391	138	131	162	166	162	117
29	47	46	172	408	446	389	133	124	161	165	160	110
30	49	46	175	409	453	386	133	127	164	164	159	109
31	50	46	175	400	400	384	129	129	163	148	162	136
Mo	65	49	90	257	424	403	252	122	148	162	162	136



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 1951. 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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 4 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

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

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 station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 5 m et d'un limnigraphe à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité .

3.2 Crue

La crue maximale a été observée le 7 Octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 199 cm .

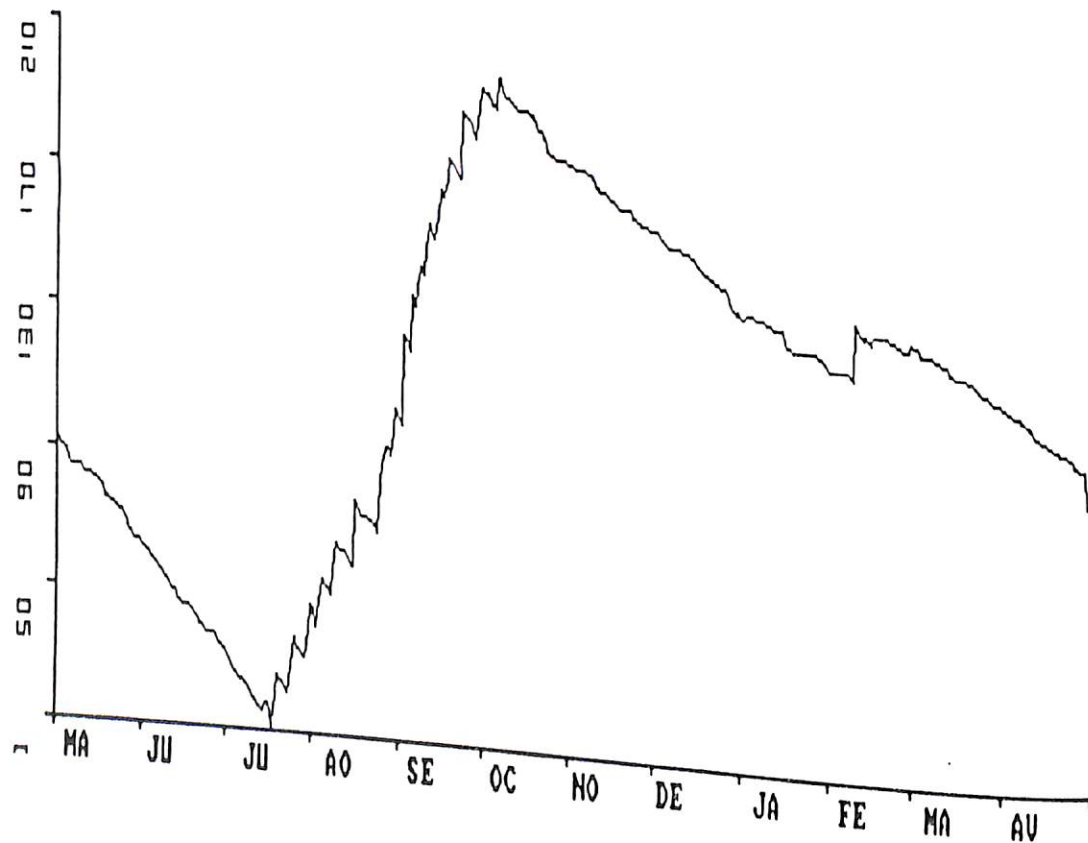
3.3 Etiage

La cote minimale observée est de 11 cm le 17 Juillet 1987.

Station : 1382609203 SANENTE
 Rivière : LAC DE GUIERS
 Pays : SENEGAL
 Bassin : SENEGAL
 Cotes en CM

Latit. 16.14.00
 Longit. -15.48.00
 Altit. OM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	93	62	31	48	103	196	176	159	138	126	133	117
2	90	61	30	43	104	195	178	159	137	125	132	117
3	90	60	28	43	103	194	175	159	137	125	132	116
4	89	59	27	43	103	192	175	158	137	125	132	116
5	86	58	26	54	123	191	174	157	138	124	131	116
6	85	57	25	53	135	191	174	156	138	125	130	115
7	85	56	25	52	134	198	174	155	137	124	130	114
8	84	54	23	59	139	196	173	154	137	124	130	114
9	84	53	21	66	144	194	173	154	137	124	130	113
10	83	51	20	66	143	193	171	154	137	123	129	112
11	82	50	19	65	150	192	170	154	136	123	129	112
12	82	50	18	64	156	192	169	153	136	123	129	110
13	82	48	17	63	153	191	169	153	135	123	128	109
14	81	47	16	61	153	190	169	153	135	123	128	109
15	81	46	18	63	159	190	168	152	135	123	126	108
16	80	46	17	76	166	190	167	152	135	123	126	108
17	79	46	13	77	165	190	167	151	134	123	125	108
18	76	44	17	75	170	189	166	150	133	123	125	107
19	76	43	26	74	175	189	165	149	130	123	124	107
20	74	42	26	74	174	187	165	148	129	123	124	106
21	74	40	24	73	172	185	164	148	129	123	124	106
22	73	40	22	73	171	184	164	147	129	123	123	105
23	72	38	22	72	173	182	164	147	129	123	123	104
24	72	38	29	72	187	180	162	146	129	123	122	103
25	70	38	37	83	188	179	162	146	129	123	121	103
26	68	38	35	89	187	178	161	144	129	122	120	101
27	67	37	34	94	186	177	161	144	129	122	120	101
28	65	35	33	94	182	177	160	143	129	121	120	100
29	64	34	33	93	182	177	160	143	129	121	119	100
30	64	33	40	99	190	177	159	139	128	121	118	95
31	63	47	47	105	177	177	159	139	128	121	118	90
	78	47	26	70	157	187	168	150	133	130	125	107



GAMBIE à KEDOUGOU

1° Données géographiques

-Superficie du bassin versant : 7.550 km²
 -Longitude : 12° 11' W
 -Latitude : 12° 13' N
 -Altitude du zéro de l'échelle : 102.26 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 13 m

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

En avril 1988, quelques relevés sont manquant mais il n'y avait aucun écoulement à cette période.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant cette année hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 13 Octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 563 cm correspondant à un débit de 605 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 14 Octobre 1987

La cote minimale observée à l'échelle en mai 1987 a été de 58 cm correspondant à un débit nul.

3.5 Module : Q = 58.8 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 7.79 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé : V = 1.86*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 246.3 mm

Station : 1381200108 KEDOUGOU

Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

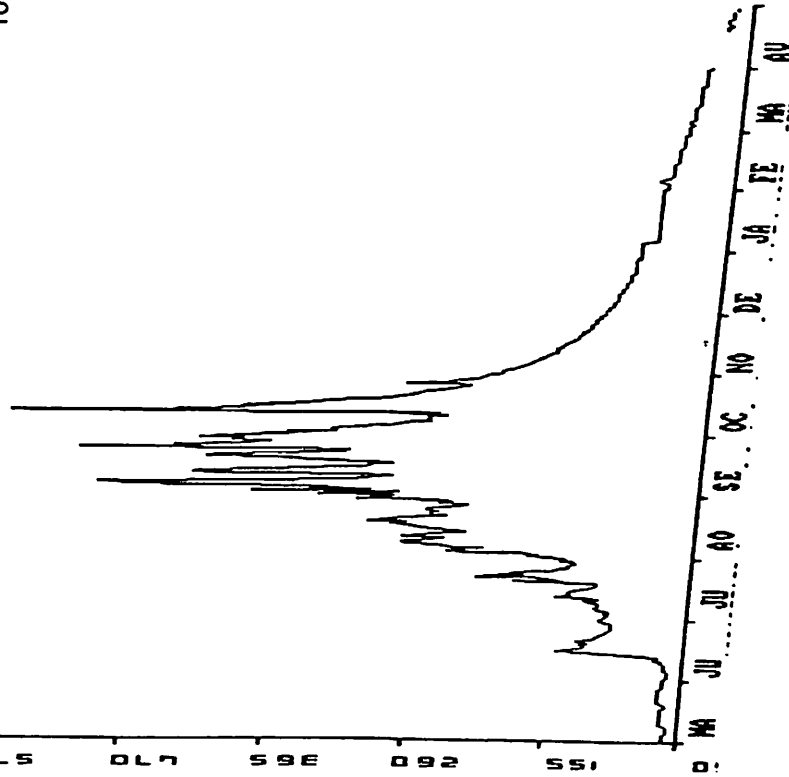
Latit. 12.33.00

Longit. -12.11.00

Altit. 102M

Aire 7550.00 Km2

Mo	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	63	64	116	161	305	401	212	-	114	102	88	-
2	62	63	114	171	296	360	208	-	114	101	88	-
3	62	62	112	180	322	345	205	136	113	101	86	-
4	61	62	114	225	314	328	199	134	113	100	87	-
5	60	64	114	223	332	313	195	133	112	103	87	-
6	59	64	121	219	437	294	191	131	103	99	86	-
7	58	64	121	241	464	280	187	131	102	99	86	-
8	60	66	121	268	435	265	183	130	102	98	85	-
9	64	67	121	264	326	258	180	130	102	98	85	-
10	65	68	128	246	299	258	177	129	102	97	85	-
11	65	71	122	253	301	250	174	128	102	97	84	-
12	65	73	144	264	388	277	171	127	102	96	84	-
13	65	84	146	240	424	515	170	126	102	96	83	-
14	64	112	142	230	365	455	169	125	102	96	83	-
15	65	143	142	245	315	399	167	123	102	95	83	-
16	65	138	134	259	301	384	164	122	102	95	83	-
17	64	131	127	269	288	359	161	122	102	95	83	-
18	63	130	125	276	313	337	158	121	102	94	82	-
19	63	127	129	282	347	307	156	120	102	93	82	68
20	67	132	175	283	365	288	154	119	102	93	81	67
21	68	125	155	261	408	276	153	119	102	93	81	66
22	68	120	175	244	357	272	151	118	102	93	81	67
23	67	118	199	250	321	264	149	117	102	92	80	67
24	67	113	183	249	345	251	147	117	102	91	80	66
25	67	110	174	253	458	242	146	-	102	91	80	65
26	67	108	154	244	434	234	144	-	102	91	80	65
27	67	108	147	230	398	254	143	-	102	91	79	-
28	66	107	145	235	380	250	142	116	102	90	79	-
29	65	108	142	241	399	237	141	115	102	89	79	-
30	65	116	144	287	408	228	140	115	102	89	78	62
31	64	97	151	289	361	220	114	114	102	78	78	62
Moy			140	245	361	303	168	-	104	95	77	83



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 1381200108 KEDOUGOU

Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S

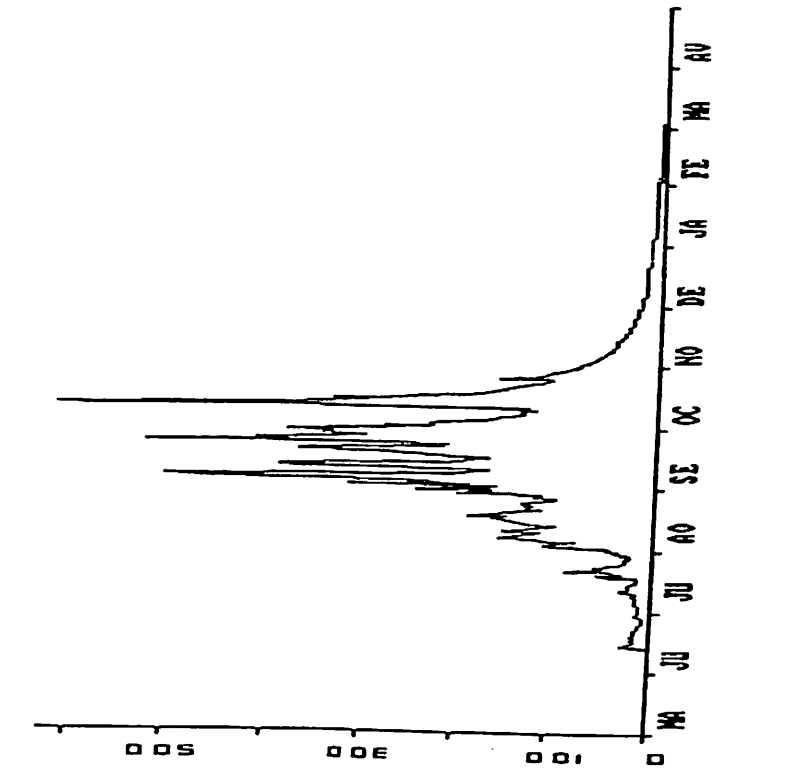
Latitude 12.33.00

Longitude -12.11.00

Altitude 102M

Aire b.v. 7550.00 Km2

Mo	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	12.6	36.6	196	340	82.6	-	11.7	6.22	2.15	-
2	0	0	11.6	43.7	184	276	78.3	-	11.7	5.98	2.06	-
3	0	0	10.9	51.4	224	252	74.7	20.4	11.3	5.77	1.73	-
4	0	0	11.5	96.5	209	227	69.2	19.4	11.3	5.63	1.81	-
5	0	0	11.8	94.7	234	207	65	18.6	11	7.03	1.86	-
6	0	0	15	90.3	398	181	60.7	17.7	6.88	5.41	1.69	-
7	0	0	15	115	441	162	57.5	17.3	6.42	5.07	1.66	-
8	0	0	15	148	396	143	53.9	17	6.42	4.92	1.5	-
9	0	0	14.9	143	225	136	50.7	16.9	6.42	4.8	1.48	-
10	0	0.004	16.7	121	188	135	48.3	16.8	6.42	4.65	1.39	-
11	0	0.027	15.3	130	190	125	45.9	16.6	6.42	4.58	1.28	-
12	0	0.129	25.6	142	319	163	43.9	16.3	6.42	4.43	1.27	-
13	0	1.92	26.4	114	374	531	43	16.1	6.42	4.3	1.11	-
14	0	11.2	24.4	102	284	426	42	15.8	6.42	4.15	1.09	-
15	0	25.7	24.3	120	210	336	40.6	15.5	6.42	4	1.09	-
16	0	21.7	19.5	137	190	312	38.5	15.2	6.42	3.97	1	-
17	0	17.6	16.4	149	173	274	36.4	15.1	6.42	3.71	0.893	-
18	0	17.3	15.9	157	207	241	34.4	14.9	6.42	3.59	0.893	-
19	0	16.6	18.9	165	255	198	32.9	14.8	6.42	3.48	0.883	-
20	0	18.5	47.4	166	283	173	31.8	14.3	6.42	3.38	0.717	-
21	0	16.1	32.6	139	349	156	30.8	14	6.42	3.23	0.699	-
22	0	14.8	47.7	119	271	153	29.4	13.7	6.42	3.08	0.61	-
23	0	13.5	68.8	126	218	142	28.2	13.2	6.42	2.98	0.505	-
24	0	11.4	53.7	124	254	126	27.2	13.2	6.42	2.86	0.505	-
25	0	10.1	46.2	129	432	116	26.4	-	6.42	2.76	0.5	-
26	0	9.21	31.8	118	392	107	25.7	-	6.42	2.65	0.425	-
27	0	9.05	27.1	102	332	130	24.8	12.6	6.42	2.53	0.417	-
28	0	8.72	25.7	108	307	125	24.2	12.1	6.42	2.31	0.412	-
29	0	9.29	24	116	336	111	23.6	12.2	6.42	2.29	0.336	-
30	0	12.9	25.4	172	351	100	22.8	12.1	6.42	2.29	0.325	-
31	0	8.19	29.8	174	281	90.9	22.8	11.7	6.42	2.29	0.278	-
Moy			25.2	121	281	200	43.1	-	7.24	4.13	1.05	-



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 uniquement d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un câble permanent pour les jaugeages.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont bi-quotidiens et 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 20 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 453 cm correspondant à un débit de 623 m³/s.

3.4 Etiage

La décrue a commencé cette année le 23 Octobre 1987 La cote minimale observée à l'échelle le 2^e Juin 1987 a été de 26 cm correspondant à un débit de 0.220 m³/s.

3.5 Module

$$: Q = 64.9 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 6.21 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

$$: V = 2.05 \cdot 10^9 \text{ m}^3$$

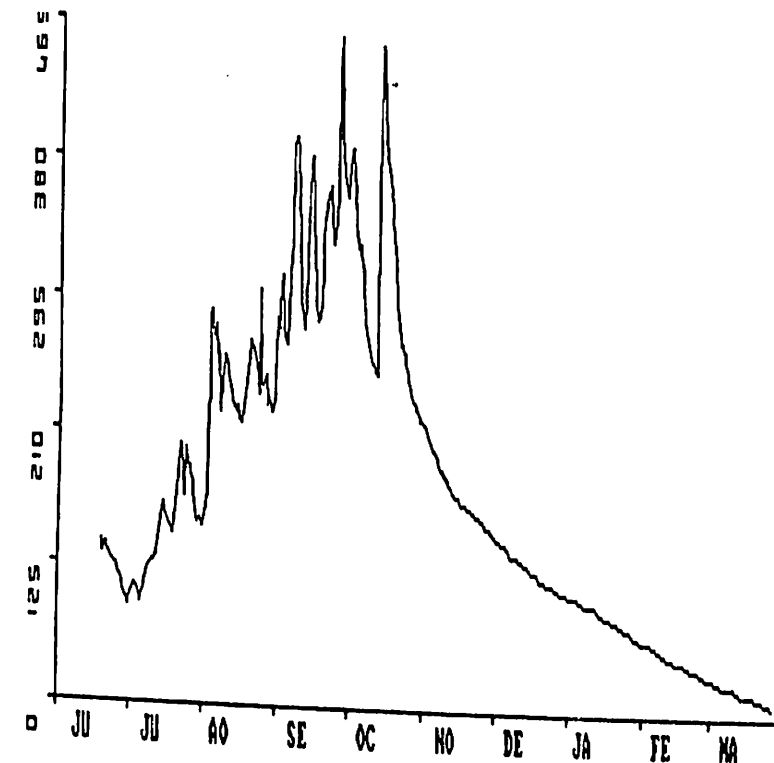
3.8 Lamme d'eau équivalente

$$: L = 196.5 \text{ mm}$$

Station : 1381200112 MAKO
Rivière : GAMBIE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE
Cotes en CM

Latit. 12.52.00
Longit. -12.21.00
Altit. 75M
Aire 10450.0 Km²

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 .	.	.	104	152	281	380	215	147	112	86	64 .	.
2 .	.	.	110	171	300	364	212	145	112	85	64 .	.
3 .	.	.	112	273	276	336	207	144	111	85	62 .	.
4 .	.	.	109	274	267	327	202	142	110	84	62 .	.
5 .	.	.	104	273	291	323	198	142	110	84	61 .	.
6 .	.	.	107	258	323	304	196	141	108	83	60 .	.
7 .	.	.	113	229	381	281	190	138	108	83	59 .	.
8 .	.	.	120	243	386	270	187	135	107	81	58 .	.
9 .	.	.	124	255	344	261	185	135	107	79	58 .	.
10 .	.	.	126	247	292	253	183	134	107	78	58 .	.
11 .	.	.	128	239	277	250	181	134	106	77	58 .	.
12 .	.	.	130	233	301	254	177	133	106	76	57 .	.
13 .	.	.	141	226	344	366	174	131	105	76	56 .	.
14 .	.	.	156	223	374	438	172	130	104	75	55 .	.
15 .	.	.	160	222	336	403	170	129	102	74	55 .	.
16 .	.	.	154	216	298	378	169	128	101	74	55 .	.
17 .	.	.	149	223	281	369	166	126	100	73	54 .	.
18 .	.	.	147	237	283	352	165	125	99	72	54 .	.
19 .	.	.	148	252	314	327	163	124	98	72	53 .	.
20 .	136	136	165	264	339	305	162	121	97	71	52 .	.
21 .	136	136	187	262	352	280	162	120	97	70	52 .	.
22 .	132	132	197	254	356	268	160	119	96	69	52 .	.
23 .	129	129	180	241	337	263	158	119	95	69	51 .	.
24 .	126	126	193	265	329	256	157	118	95	68	50 .	.
25 .	124	124	190	239	351	246	156	118	93	68	50 .	.
26 .	120	120	184	242	436	238	154	117	93	66	49 .	.
27 .	116	116	173	230	394	232	153	115	92	65 .	.	.
28 .	110	110	162	227	368	229	151	115	90	64 .	.	.
29 .	105	105	153	224	358	224	149	114	88	64 .	.	.
30 .	102	102	153	236	369	220	148	113	87	.	.	.
31 .	.	.	150	274	.	217	.	113	87	.	.	.
Mo	.	.	146	239	331	297	174	128	101	75 .	.	.

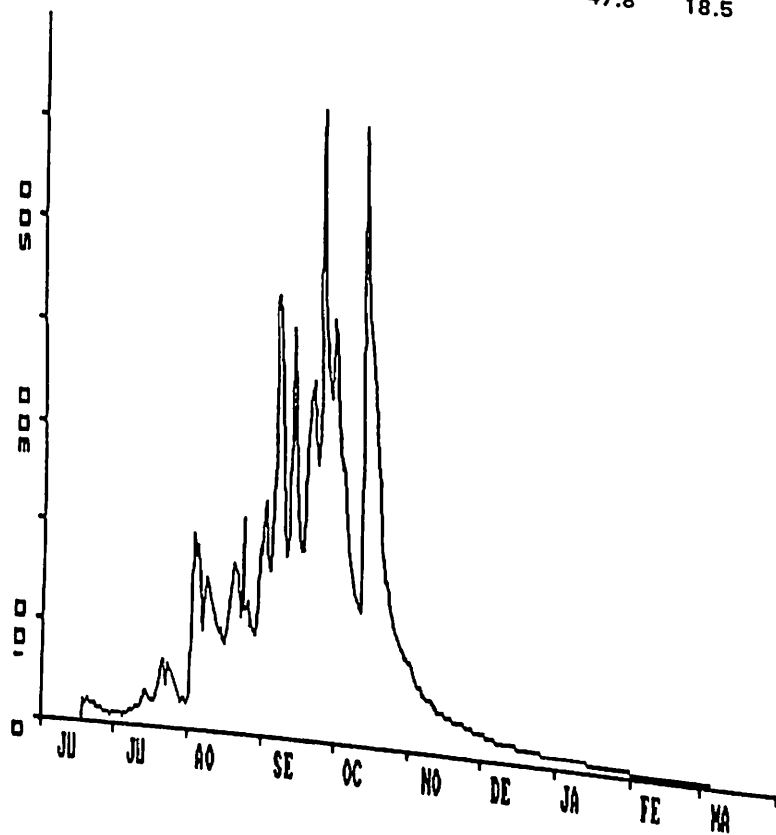


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 1381200112 MAKO
Rivière : GAMBIE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE

Latitude 12.52.00
Longitude -12.21.00
Altitude 75M
Aire b.v. 10450.0 Km2

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	10.2	30.4	190	409	91.1	27.2	12.6	5.94	2.42	0
2	0	0	11.8	47.4	222	367	87	26.3	12.5	5.77	2.39	0
3	0	0	12.6	179	181	299	79.5	25.6	12.2	5.73	2.19	0
4	0	0	11.6	178	166	279	72.4	24.7	11.9	5.58	2.14	0
5	0	0	10.3	177	208	270	88	24.5	11.8	5.54	2.03	0
6	0	0	11.1	153	270	230	65.5	23.9	11.4	5.39	1.91	0
7	0	0	12.9	112	412	190	58.7	22.6	11.3	5.31	1.81	0
8	0	0	15.1	130	424	172	56.3	21.4	11.1	4.98	1.73	0
9	0	0	16.5	148	318	158	55.3	21.1	11.1	4.64	1.72	0
10	0	0	17.5	136	209	145	53.2	20.8	11.1	4.46	1.72	0
11	0	0	18.1	125	184	140	51.8	20.7	10.8	4.31	1.71	0
12	0	0	18.8	116	226	149	48.8	20.2	10.8	4.17	1.63	0
13	0	0	24.1	107	319	381	46	19.5	10.5	4.13	1.54	0
14	0	0	32.7	102	393	573	44.2	18.9	10.2	3.99	1.46	0
15	0	0	35.4	100	301	470	43.4	18.5	9.69	3.85	1.45	0
16	0	0	31.5	92.4	219	402	41.8	18.1	9.38	3.81	1.44	0
17	0	0	28.5	102	190	380	39.9	17.4	9.11	3.68	1.37	0
18	0	1.26	27.3	122	194	337	38.7	17	8.86	3.54	1.35	0
19	0	19.8	28.1	143	252	280	37.8	16.5	8.62	3.5	1.27	0
20	0	21.5	39.2	163	307	234	36.7	15.6	8.41	3.36	1.19	0
21	0	21.4	57.5	160	336	189	36.2	15.1	8.35	3.2	1.18	0
22	0	19.7	67.1	147	347	168	35.4	14.9	8.14	3.09	1.17	0
23	0	18.6	51.3	128	301	161	33.9	14.7	7.93	3.05	1.09	0
24	0	17.5	63.1	165	283	150	33.4	14.5	7.84	2.96	1.01	0
25	0	16.8	59.1	125	337	135	32.3	14.5	7.48	2.91	0.992	0
26	0	15.2	53.9	129	571	123	31.6	14.1	7.39	2.7	0.938	0
27	0	13.8	45.7	112	448	115	30.4	13.6	7.15	2.55	0.774	0
28	0	12	36.6	108	376	110	29.2	13.5	6.71	2.44	0.11	0
29	0	10.6	30.6	103	350	104	28.5	13.2	6.34	2.42	0	0
30	0	9.74	30.4	121	379	97.7	27.8	12.9	6.15		0	0
31	0	0	28.8	179		94.4	27.8	12.9	6.11		0	0
Moy	0	6.6	30.2	127	297	236	47.8	18.5	9.45	4.03	1.35	0



GAMBIE à SIMENTI

1° Données géographiques

- 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 station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée uniquement d'une batterie d'échelles limnimétriques.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

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

3.3 Crue

L'écoulement a démarré le 11 juin 1987 et s'est arrêté le 16 avril 1988. On note deux pointes importantes en septembre et en octobre.
La hauteur maximale s'élève à 685 cm le 14 octobre 1987 (celle du 28 septembre est de 668 cm) avec un débit correspondant de 662 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale observée est nulle au mois de mai.

3.5 Module : Q = 79.0 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 3.85 l/s.km²

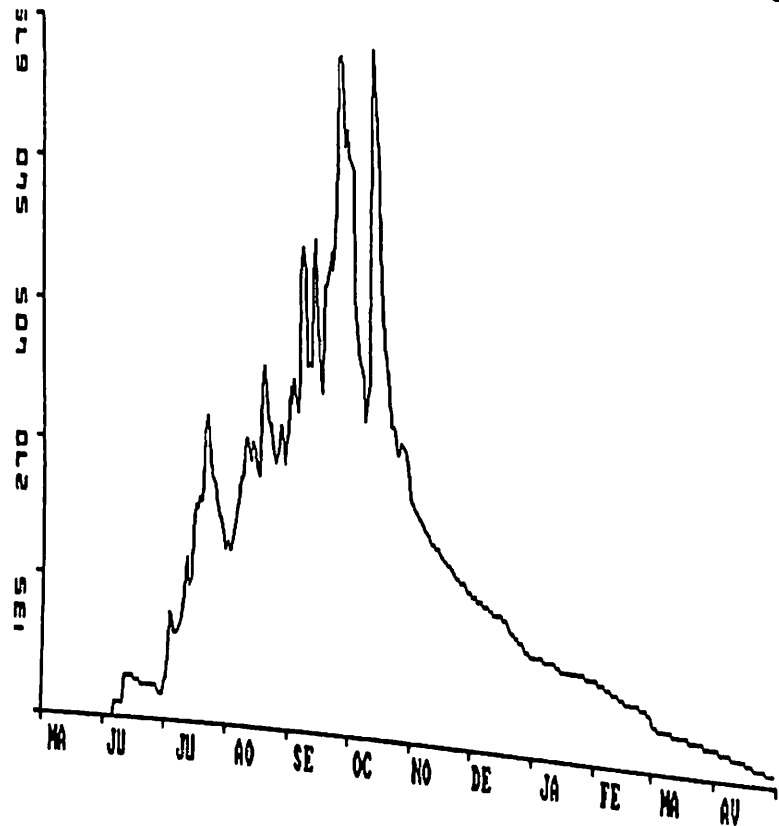
3.7 Volume annuel écoulé : V = 2.5*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 122 mm

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

Latit. 13.02.00
 Longit. -13.18.00
 Altit. 10M
 Aire 20500.0 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -		1	38	174	296	578	237	149				29
2 -		1	48	172	328	562	230	148	98	81	47	29
3 -		1	97	170	324	552	224	147	98	81	45	28
4 -		1	99	183	335	529	220	145	98	79	43	27
5 -		3	88	195	321	435	218	143	98	78	42	28
6 -		13	85	209	316	398	214	142	98	77	42	28
7 -		15	86	226	353	373	210	141	94	76	41	25
8 -		15	94	239	432	360	208	140	94	75	41	25
9 -		15	100	246	462	342	202	139	94	74	40	24
10 -		18	112	267	437	315	199	138	94	74	40	24
11 -		37	139	278	367	328	198	138	92	72	40	24
12 -		40	151	271	359	360	193	134	92	72	39	23
13 -		40	137	264	368	485	190	133	92	70	39	23
14 -		40	143	276	436	634	188	132	89	70	38	22
15 -		40	181	269	465	628	186	131	89	69	38	21
16 -		37	208	253	427	584	183	131	89	68	37	20
17 -		37	210	248	372	533	179	130	88	66	37	19
18 -		37	217	271	338	472	177	128	88	65	36	18
19 -		35	215	325	358	418	175	127	88	63	36	17
20 -		35	236	347	425	385	172	124	87	63	35	16
21 -		35	277	326	440	362	171	121	87	63	35	15
22	1	35	295	303	449	337	169	118	87	62	34	15
23	1	35	277	294	462	307	165	115	86	62	34	15
24	1	33	244	274	456	301	163	113	86	62	33	14
25	1	33	236	262	481	289	161	112	86	61	33	14
26	1	33	231	262	553	281	159	110	85	61	32	13
27	1	32	209	273	637	283	157	110	85	60	32	13
28	1	28	200	291	651	289	158	108	85	60	31	13
29	1	27	195	287	631	285	153	103	84	58	31	12
30	1	29	181	265	578	277	151	100	84	57	30	12
31	1		170	275		264		98	84		30	
Mo		26	168	258	429	404	187	127	82		29	20
									90	68	37	

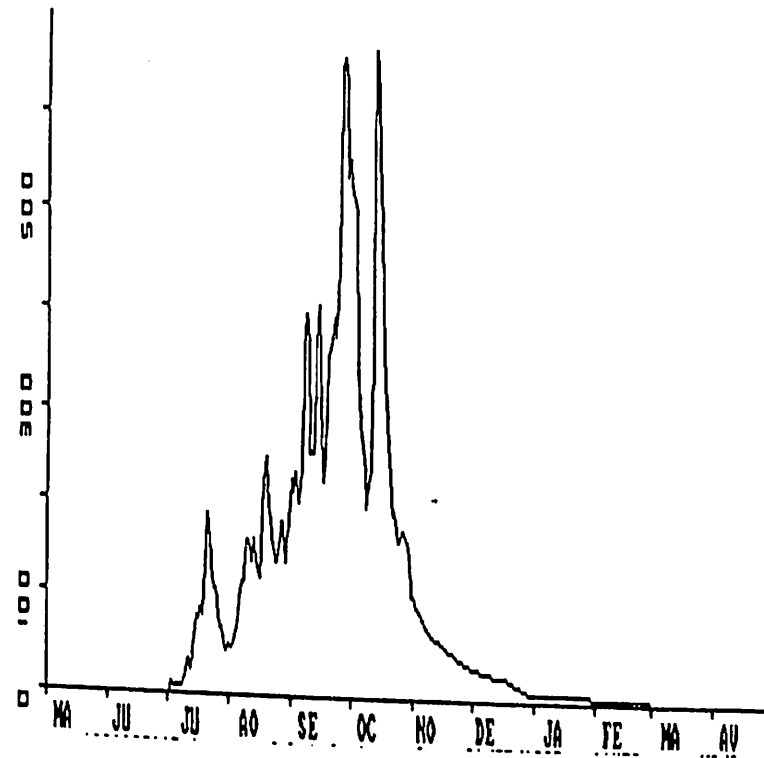


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 13.02.00
 Longitude -13.18.00
 Altitude 10M
 Aire b.v. 20500.0 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.715	49.8	176	542	107	32	9.12	5.43	1.41	0.156
2	0	0	2.24	47.7	215	522	99.3	31.5	9.12	5.38	1.2	0.154
3	0	0	10.5	46.5	210	508	93.3	31	9.06	5.21	1.12	0.138
4	0	0	9.58	55.3	223	477	88.5	30.1	8.7	5.06	1.04	0.121
5	0	0	6.93	63.7	207	350	84.4	29.3	8.64	4.92	0.97	0.106
6	0	0	6.25	76.1	200	302	81.5	28.8	8.58	4.78	0.95	0.102
7	0	0	6.45	94.7	245	269	77.4	28.3	8.22	4.64	0.89	0.088
8	0	0	8.1	109	346	254	72.9	27.8	8.16	4.5	0.87	0.084
9	0	0	9.93	117	385	231	68.6	27.4	8.1	4.34	0.81	0.071
10	0	0.1	15	142	353	199	65.7	26.9	7.74	4.12	0.792	0.069
11	0	0.7	27.5	154	263	215	63.7	26	7.68	4.05	0.746	0.066
12	0	0.8	33.9	147	253	254	61.9	25.2	7.6	3.84	0.73	0.054
13	0	0.8	26.4	138	264	417	60.1	24.7	7.09	3.79	0.683	0.049
14	0	0.8	30.3	152	352	625	58.8	24.2	7	3.68	0.667	0.034
15	0	0.777	55.1	145	389	616	57.4	23.8	6.98	3.55	0.62	0.017
16	0	0.636	73.6	126	340	553	55.6	23.7	6.83	3.34	0.604	0.002
17	0	0.612	76.8	120	269	482	53.2	23.2	6.8	3.19	0.557	0
18	0	0.596	84.9	147	226	399	51.5	22.5	6.78	2.99	0.541	0
19	0	0.503	83.4	211	252	328	49.9	21.8	6.63	2.96	0.495	0
20	0	0.487	106	238	337	285	47.9	20.5	6.6	2.95	0.479	0
21	0	0.487	153	212	357	257	46.9	19.2	6.58	2.86	0.432	0
22	0	0.487	175	184	368	225	45.3	17.8	6.43	2.84	0.416	0
23	0	0.471	154	173	385	189	42.8	16.5	6.4	2.83	0.369	0
24	0	0.377	116	151	377	183	41.2	15.6	6.38	2.74	0.353	0
25	0	0.361	106	136	411	168	39.7	15	6.23	2.71	0.306	0
26	0	0.361	101	136	510	158	38.3	14.2	6.2	2.62	0.29	0
27	0	0.331	76.7	149	629	161	37.1	13.3	6.18	2.58	0.244	0
28	0	0.151	66.5	171	649	167	36.2	12.3	6.03	2.43	0.228	0
29	0	0.121	63.2	165	620	163	34.5	11	6	2.26	0.181	0
30	0	0.206	54.3	140	545	154	33.1	9.72	5.95		0.171	0
31	0		46.2	151	139			9.18	5.83		0.158	0
Moy	0	0.339	57.6	134	345	316	59.8	22	7.21	3.67	0.623	0.043



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 batterie d'échelles limnimétriques de 0-15 m et d'un câble permanent pour jaugeages.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

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

3.3 Crue

On peut observer deux pointes importantes, une en septembre et l'autre en octobre. La hauteur maximale a été observée le 28 septembre 1987 (celle du 17 octobre est de 758 cm) avec une cote à l'échelle de 782 cm pour un débit correspondant de 624 m³/s

3.4 Etiage

La cote minimale est de -19 cm le 31 mai 1987 avec un débit nul.

3.5 Module

$$: Q = 81.0 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 3.82 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

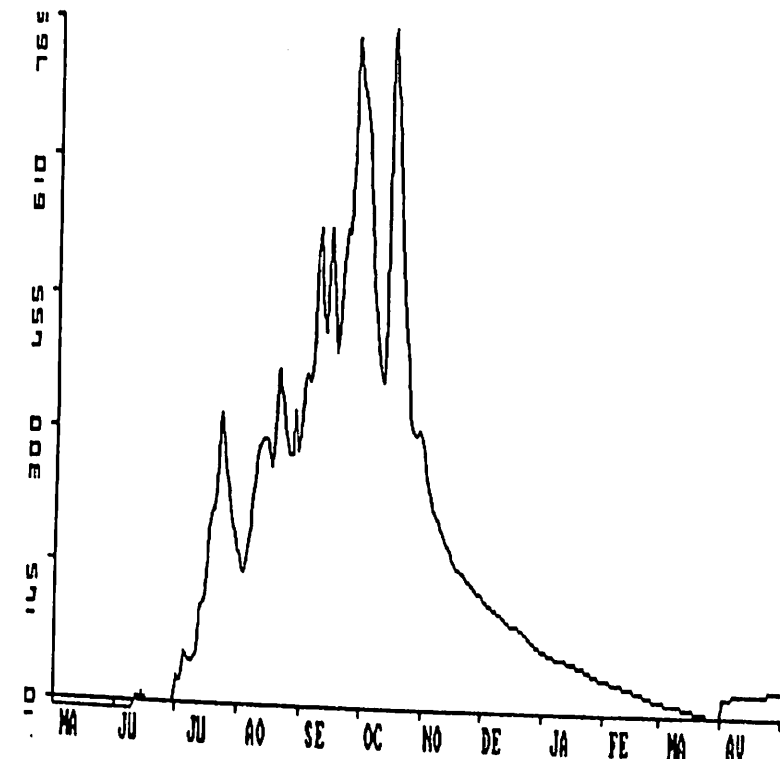
$$: V = 2.56 \cdot 10^9 \text{ m}^3$$

3.8 Lame d'eau équivalente

$$: L = 121 \text{ mm}$$

Station : 1381200118 WASSADOU-AMONT Latit. 13.21.00
 Rivière : GAMBIE Longit. -13.22.00
 Pays : SENEGAL Altit. 5M
 Bassin : GAMBIE Aire 21200.0 Km²
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	-18	-19	15	158	297	684	290	118	59	29	7	8
2	-18	-19	17	150	334	680	270	114	59	29	6	12
3	-18	-19	18	139	353	658	252	112	58	28	5	12
4	-18	-19	34	142	362	627	238	110	56	27	5	12
5	-18	-19	43	151	358	581	229	108	55	26	4	13
6	-18	-19	41	167	362	543	216	106	55	26	4	14
7	-18	-19	39	188	379	493	209	104	54	25	3	14
8	-18	-19	37	221	420	448	206	102	52	24	2	15
9	-18	-18	37	235	491	419	199	100	52	23	2	15
10	-18	-12	41	255	518	395	191	98	51	23	1	16
11	-18	-5	49	276	483	370	186	96	50	22	1	16
12	-18	-7	69	283	435	361	179	94	49	21	-1	16
13	-18	-7	95	285	420	376	174	92	49	20	-2	16
14	-18	-4	101	288	451	431	169	90	48	19	-3	16
15	-18	-5	104	287	500	548	165	87	47	19	-3	16
16	-18	-6	132	278	520	718	158	85	46	18	-3	16
17	-18	-8	175	261	478	744	153	85	45	17	-3	16
18	-18	-10	193	260	419	700	151	84	45	16	-4	16
19	-18	-11	203	292	395	666	147	84	43	15	-5	16
20	-18	-11	207	352	413	614	143	83	43	15	-5	17
21	-18	-12	234	365	460	554	140	82	41	14	-6	17
22	-18	-12	292	344	489	494	139	81	40	13	-6	17
23	-18	-12	312	329	513	452	135	78	38	13	-7	17
24	-18	-12	288	304	525	411	132	74	37	12	-7	18
25	-18	-12	258	286	534	374	130	71	36	11	-8	18
26	-18	-11	242	275	582	324	128	70	35	9	-9	18
27	-18	-11	227	271	623	303	126	68	34	9	-10	18
28	-18	-11	206	276	725	299	122	67	33	9	-10	18
29	-18	-9	189	312	737	297	120	65	31	8	-10	18
30	-18	-1	180	294	704	300	120	63	30		-11	18
31	-19		164	280		299		61	30		-8	16
Mo	-18	-12	137	258	476	489	174	88	45	19	-3	16



GAMBIE à WASSADOU AVAL

Station : 1381200118 WASSADOU-AMONT

Rivière : GAMBIE

Pays : SENEGAL

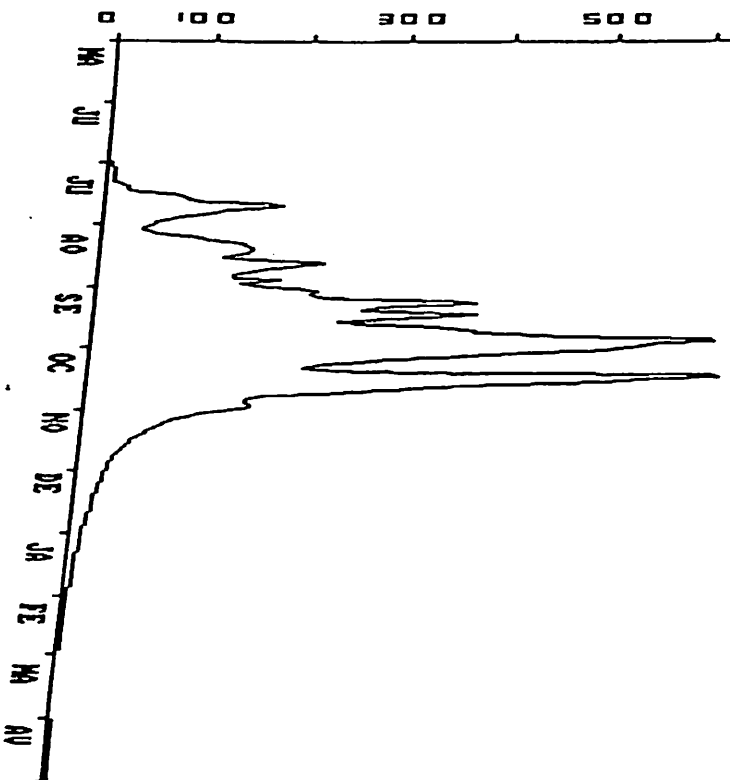
Bassin : GAMBIE

DEBITS EN M3/S

Jo

Longitude 13.21.00
Latitude -13.22.00
Altitude 5M
Aire b.v. 21200.0 Km2

Mo	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Octo	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars	Avril
1	0.11	0.055	2.92	54	160	547	154	31	12.3	5.23	1.74	2
2	0.11	0.055	3.05	48.8	192	543	138	29.7	12.2	5.19	1.63	2.32
3	0.11	0.055	3.28	43	210	519	123	28.9	12	5.02	1.54	2.34
4	0.11	0.055	6.24	44.7	218	486	112	28.1	11.5	4.83	1.52	2.36
5	0.11	0.055	8.12	49.7	214	437	104	27.4	11.2	4.66	1.43	2.49
6	0.11	0.055	7.77	59.6	218	398	94.5	26.7	11.2	4.62	1.41	2.61
7	0.11	0.055	7.29	74.7	234	347	89.3	25.9	10.9	4.45	1.32	2.65
8	0.11	0.055	6.9	98.5	275	302	86.3	25.2	10.5	4.26	1.22	2.78
9	0.11	0.103	6.79	110	345	273	81.3	24.5	10.4	4.09	1.2	2.8
10	0.11	0.447	7.64	125	372	249	75.9	23.8	10.2	4.05	1.17	2.92
11	0.11	0.804	9.8	142	337	226	72.5	23.1	9.91	3.88	1.15	2.92
12	0.11	0.736	15	149	289	218	67.7	22.5	9.69	3.69	1.06	2.92
13	0.11	0.743	22.8	150	274	232	64.1	21.8	9.63	3.51	0.991	2.92
14	0.11	0.894	24.9	153	305	286	60.6	21.1	9.42	3.38	0.942	2.92
15	0.11	0.832	26.1	151	354	404	57.7	20.2	9.18	3.34	0.935	2.92
16	0.11	0.763	38.9	145	374	587	53.5	19.7	8.94	3.21	0.935	2.92
17	0.11	0.66	65.4	130	332	615	51	19.6	8.73	3.07	0.928	2.92
18	0.11	0.557	77.3	129	273	564	49.5	19.3	8.64	2.92	0.88	2.94
19	0.11	0.502	84.2	156	250	527	47.5	19.3	8.28	2.8	0.832	3.05
20	0.11	0.488	87.5	209	267	472	45.6	19	8.16	2.76	0.818	3.07
21	0.11	0.447	109	221	314	409	44.1	18.6	7.77	2.63	0.777	3.07
22	0.11	0.44	155	202	343	348	42.9	18.2	7.48	2.51	0.763	3.09
23	0.11	0.44	173	188	367	306	40.3	17.4	7.11	2.47	0.722	3.19
24	0.11	0.44	152	166	379	265	38	16.3	6.87	2.34	0.708	3.21
25	0.11	0.447	128	151	388	229	36.5	15.6	6.66	2.19	0.66	3.21
26	0.11	0.488	115	142	438	184	35.5	15.2	6.45	1.98	0.605	3.21
27	0.11	0.495	103	138	482	165	34.5	14.7	6.24	1.95	0.557	3.21
28	0.11	0.502	86.7	143	594	161	32.9	14.4	6	1.94	0.55	3.21
29	0.11	0.598	75.1	174	607	160	32	13.9	5.64	1.84	0.543	3.21
30	0.103	1.21	68.6	157	568	162	31.8	13.3	5.43	1.84	0.543	3.21
31	0.061	0.449	57.7	146	332	161	31.8	12.9	5.38	1.84	0.543	3.21
Moy	0.108	0.449	55.9	131	332	348	66.5	20.9	8.83	3.41	0.992	2.87



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 station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont de bonne qualité, les mois de décembre et d'avril présentent quelques lacunes.

3.2 Débit

Des jaugages ont été effectués pendant la campagne hydrologique de juillet à octobre 1987. Ils permettent de vérifier la courbe de tarage.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 17 Octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 810 cm pour un débit correspondant de 647 m³/s

3.4 Etiage

La cote minimale observée a été de 40 cm le 1 Juin 1987 avec un débit nul

3.5 Module : Q = 81.8 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 2.4 l/s.km²

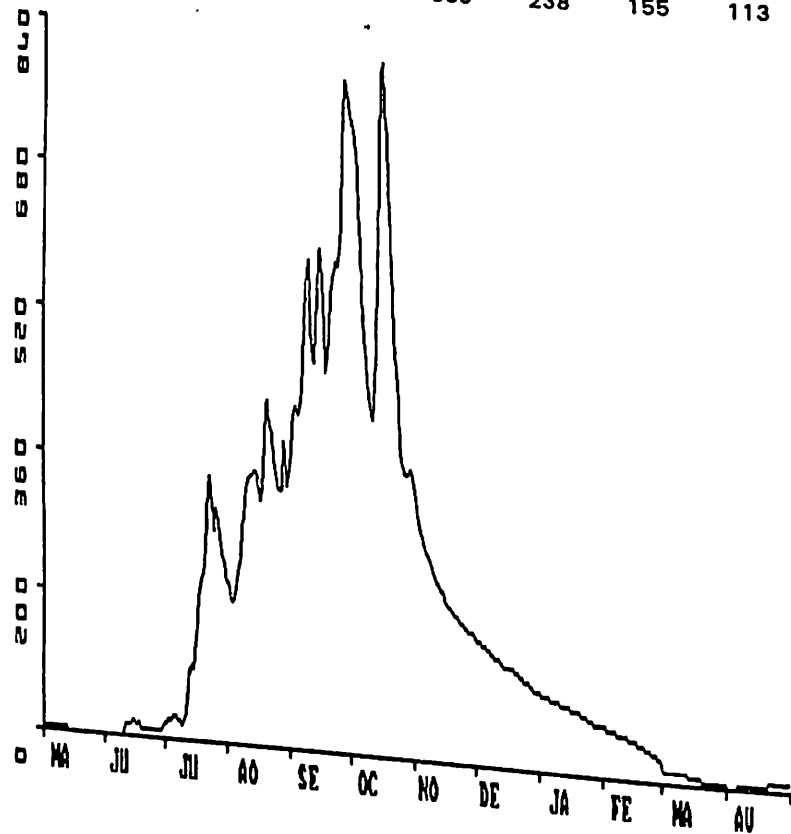
3.7 Volume annuel écoulé : V = 2.59 * 10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 77.2 mm

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

Latit. 13.21.00
 Longit. -13.23.00
 Altit. 4M
 Aire 33500.0 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	43	40	60	222	360	743	348	184	127	96	56	
2	43	40	61	214	396	739	332	180	127	96	55	
3	43	40	64	204	415	718	315	178	126	95	54	
4	43	40	66	207	424	687	301	176	124	94	54	
5	43	40	67	216	420	641	293	174	123	93	54	
6	43	40	67	231	424	603	280	172	123	93	53	
7	43	40	64	252	441	554	273	170	122	92	53	
8	43	40	62	285	482	510	270	168	120	91	53	
9	43	41	61	299	552	481	263	166	120	90	53	
10	43	47	65	318	579	457	255	164	119	89	52	
11	43	54	73	339	544	432	250	161	118	89	52	
12	43	53	90	346	496	423	243	160	117	88	52	
13	42	54	118	348	482	438	238	158	117	87	51	
14	42	57	125	351	516	493	233	156	116	86	51	
15	42	56	125	350	581	609	229	153	115	85	51	
16	42	55	154	341	596	777	222	151	114	84	50	
17	41	56	197	324	563	802	217	151	113	83	49	
18	41	51	215	323	513	759	215	150	113	82	47	
19	41	49	225	355	473	725	212	150	111	81	47	
20	41	49	234	414	487	673	207	149	111	80	46	
21	41	48	267	427	541	614	205	148	109	79	46	
22	41	48	322	407	567	555	204	147	108	77	45	
23	41	48	336	392	577	513	200	144	106	76	45	
24	41	48	310	367	586	472	197	142	105	74	44	
25	41	48	285	349	590	436	195	139	104	72	44	
26	41	51	300	338	632	388	193	138	103	70	43	
27	41	51	290	334	711	370	191	136	101	69	43	
28	41	51	270	339	777	363	188	135	100	67	43	
29	41	51	253	375	781	360	186	133	98	65	43	
30	41	58	244	357	761	363	186	131	97	65	43	
31	41	48	228	343	542	361	186	129	97	65	43	
Mo	42	48	171	322	542	550	238	155	113	84	49	

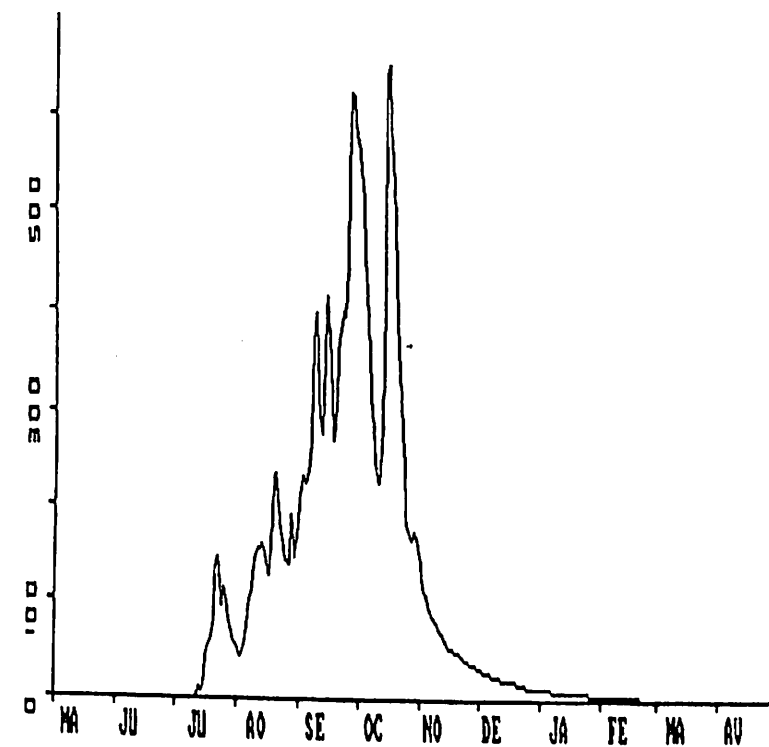


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 13.21.00
 Longitude -13.23.00
 Altitude 4M
 Aire b.v. 33500.0 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0.06	0.002	0.305	55.7	162	567	151	32.9	11.3	4.66	0.294	0.027
2	0.06	0	0.363	51	196	562	137	31.1	11.2	4.62	0.249	0.037
3	0.06	0	0.494	45.3	213	538	122	30	10.9	4.5	0.241	0.04
4	0.06	0	0.594	46.7	222	503	111	29	10.3	4.36	0.24	0.042
5	0.06	0	0.644	51.9	218	450	105	28	10	4.24	0.239	0.06
6	0.06	0	0.631	61.5	222	410	95.2	27	10	4.2	0.231	0.077
7	0.06	0	0.506	75.4	239	356	90.1	26	9.72	4.08	0.23	0.082
8	0.06	0	0.4	98.6	280	309	87.1	25.2	9.27	3.94	0.23	0.097
9	0.06	0.017	0.338	110	353	279	82.2	24.4	9.18	3.8	0.229	0.103
10	0.06	0.136	0.553	125	383	255	76.6	23.6	9.02	3.66	0.221	0.118
11	0.06	0.234	1.34	143	345	230	73.2	22.5	8.84	3.62	0.22	0.12
12	0.057	0.233	3.94	150	294	221	68.6	22	8.68	3.48	0.219	0.12
13	0.042	0.236	8.91	151	280	236	65.6	21.2	8.64	3.32	0.211	0.12
14	0.04	0.271	10.5	154	315	292	62.6	20.4	8.48	3.16	0.21	0.12
15	0.04	0.261	10.6	153	385	417	59.6	19.3	8.3	3.01	0.209	0.12
16	0.037	0.254	20.8	146	401	609	55.1	18.5	8.12	2.88	0.199	0.12
17	0.022	0.259	41.8	130	366	638	52.6	18.4	7.96	2.76	0.178	0.12
18	0.02	0.206	51.2	129	312	585	51.2	18.1	7.9	2.64	0.144	0.12
19	0.02	0.183	57.4	158	271	546	49.5	18	7.63	2.52	0.13	0.123
20	0.02	0.178	62.9	213	285	487	47.1	17.6	7.53	2.4	0.12	0.138
21	0.02	0.163	85.9	225	342	422	45.9	17.2	7.2	2.22	0.11	0.14
22	0.02	0.16	128	207	369	357	45	16.7	6.93	1.94	0.1	0.14
23	0.02	0.16	140	192	381	312	43	15.7	6.55	1.74	0.09	0.145
24	0.02	0.16	118	168	391	270	41	14.8	6.3	1.44	0.08	0.175
25	0.02	0.166	99.1	152	394	234	39.5	13.9	6.08	1.12	0.07	0.18
26	0.02	0.204	110	142	441	187	38.1	13.6	5.83	0.834	0.061	0.18
27	0.02	0.21	102	139	531	171	36.7	13.2	5.45	0.744	0.06	0.18
28	0.02	0.209	87.3	143	607	164	35.1	13	5.19	0.656	0.06	0.18
29	0.02	0.213	75.7	176	613	162	34.1	12.6	4.94	0.563	0.06	0.18
30	0.02	0.28	69.3	160	588	165	33.9	12.2	4.8		0.06	0.135
31	0.017		59.2	147		163		11.7	4.76		0.055	
Moy	0.038	0.146	43.5	132	347	358	67.8	20.2	7.96	2.87	0.163	0.118



GAMBIE à GOULOUMBOU

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 42 000 km ² .
- 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 avec 15 éléments en tôle émaillée.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur à rotation mensuelle de type OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

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

3.2 Débit

Aucun jaugeage n' a été fait pendant la campagne hydrologique 1987.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 19 octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 639 pour un débit correspondant de 655 m³/s Il existe également une autre pointe importante le 3 octobre de 634 cm

3.4 Etiage

La hauteur minimale observée est de 74 cm le 19 mars 1988 à l'échelle.

Station : 1381200106 GOULOUMBO

Latit. 13.28.00

Rivière : GAMBIE

Longit. -13.44.00

Pays : SENEGAL

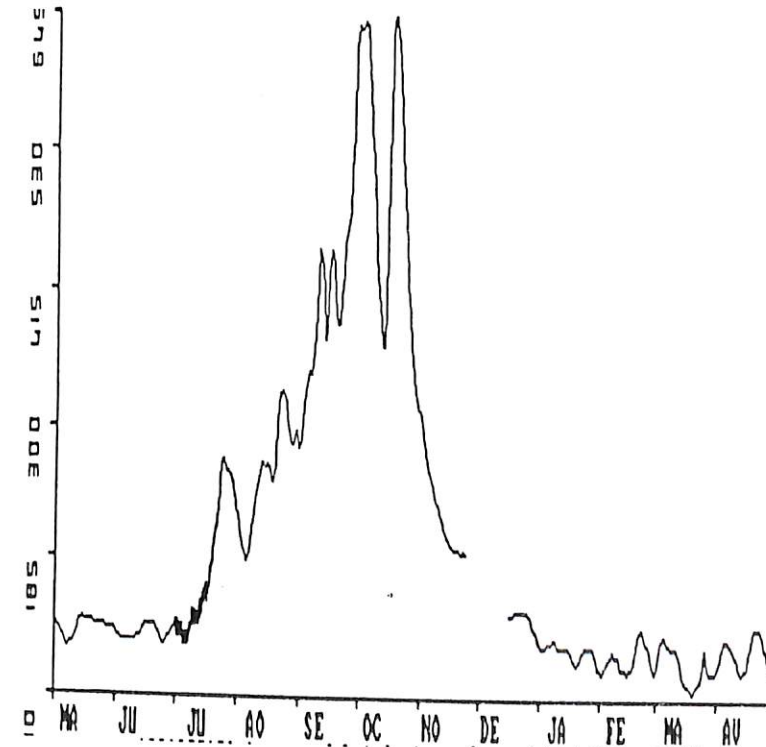
Altit. 1M

Bassin : GAMBIE

Aire 42000.0 Km²

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	129	119	126	218	281	629	308	-	114	94	101	99
2	127	118	124	209	285	630	300	-	112	94	111	105
3	123	116	123	197	303	633	288	-	112	96	118	111
4	119	116	121	188	325	629	276	-	112	99	121	118
5	117	115	116	182	340	610	266	-	114	102	120	119
6	112	114	116	185	344	579	256	-	115	105	116	117
7	108	115	119	196	342	547	249	-	116	108	114	115
8	111	114	125	208	350	515	241	-	118	108	111	113
9	111	115	129	221	376	477	234	-	117	105	111	108
10	113	116	134	232	416	441	229	-	115	103	111	104
11	117	117	131	242	440	410	223	-	112	98	110	99
12	123	117	135	255	434	385	218	-	112	95	105	96
13	129	119	138	264	410	368	210	-	112	94	99	94
14	132	123	145	265	377	367	204	-	112	94	90	94
15	133	127	152	263	393	405	201	-	112	93	85	97
16	130	127	155	264	422	504	198	-	111	95	84	104
17	130	128	154	261	440	594	194	136	107	96	82	112
18	130	126	168	252	430	634	191	137	105	101	78	121
19	129	126	184	251	406	637	191	139	101	108	77	127
20	129	126	200	268	386	624	191	141	100	117	78	129
21	128	124	208	300	386	598	190	141	101	123	82	129
22	128	120	220	323	404	564	189	141	104	125	85	127
23	127	114	248	328	424	526	190	141	107	121	87	122
24	128	112	267	325	446	487	188	141	111	119	94	116
25	128	113	266	317	461	451	-	141	111	115	108	111
26	128	117	260	302	475	418	-	141	112	110	102	103
27	125	117	259	290	508	389	-	137	111	101	95	98
28	123	120	255	282	546	363	-	132	111	95	92	97
29	124	124	250	282	606	339	-	128	107	94	92	97
30	125	128	241	291	629	321	-	123	102		93	99
31	123		229	291		313		119	97		95	
Mo	124	119	177	256	413	496	-	-	110	104	98	109

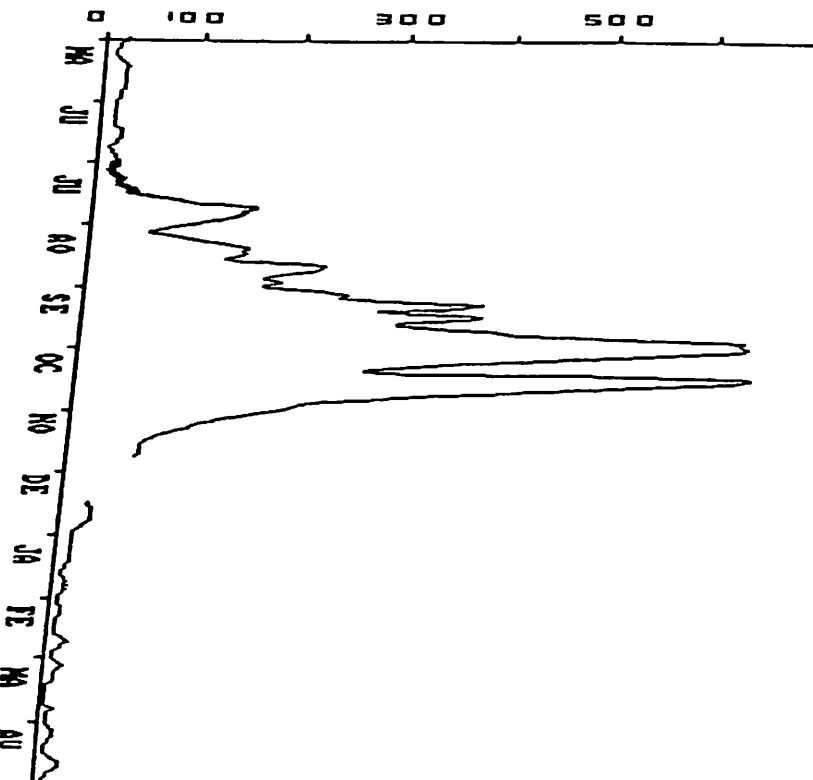


GAMBIE à GENOTO

Station : 1381200106 GOULOUMBO
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Longitude : 13.28.00
 Latitude : -13.44.00
 Altitude : 1M
 Aire b.v. : 42000.0 Km2

Mo	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept	Octo	Nov	Déc	Janv	Févr	Mars	Avril
1	23.3	17.7	21.3	106	180	641	213	-	14.9	7.28	9.3	8.61
2	22.1	16.9	20.3	94.7	185	642	203	-	14.1	7.05	13.4	11
3	19.8	16.1	20.1	81.8	207	647	189	-	14	7.8	17.2	13.7
4	17.7	15.9	18.7	72	234	641	174	-	14.1	8.73	18.8	17
5	16.3	15.5	16.2	65.5	252	614	161	-	14.9	9.81	17.8	17.4
6	14	15.1	16	68.7	258	571	150	-	15.5	11	15.8	16.5
7	12.3	15.4	17.6	81	255	527	142	-	16.1	12.1	15.2	15.5
8	13.3	15.1	21	93.7	265	482	133	-	16.8	12.4	13.4	14.3
9	13.6	15.5	23.5	109	300	430	125	-	16.4	11.2	13.4	12.3
10	14.6	16	26.2	122	353	384	119	-	15.4	10.4	13.4	10.5
11	16.7	16.4	24.6	134	383	344	112	-	14.2	8.56	12.8	8.6
12	19.9	16.6	27.2	148	375	313	105	-	14	7.58	11	7.76
13	23.6	17.7	28.9	159	344	290	95.8	-	14	7.24	8.62	7.05
14	25.1	19.8	33.2	160	302	288	90.3	-	14	7.16	6.01	7.24
15	25.5	21.9	38.3	158	322	338	87	-	13.9	7.01	4.89	8.08
16	24.2	22.3	40.4	159	359	468	83.4	-	13.4	7.43	4.53	10.7
17	24	22.6	39.6	156	383	591	79	-	11.9	7.74	4.04	14.2
18	24	21.8	52.2	145	371	648	75.7	27.7	10.9	9.51	3.32	18.5
19	23.6	21.6	67.5	144	340	653	75.2	28.3	9.55	12.4	3.11	21.9
20	23.3	21.5	85.8	163	315	635	75.1	29.4	9.1	16.5	3.32	23.3
21	22.9	20.3	94	204	314	598	74	30.5	9.5	20.1	4.07	23.3
22	22.6	17.9	108	231	336	550	73.2	30.7	10.6	21.1	4.74	22
23	22.3	15.2	141	238	363	497	73.6	30.7	11.9	18.8	5.21	19.2
24	22.7	13.8	163	234	391	443	72.1	30.7	13.7	17.4	7.33	16.1
25	22.8	14.6	161	225	410	397	-	30.7	13.7	15.4	12.6	13.4
26	22.6	16.3	155	207	428	355	-	30.4	14.2	12.9	10	10.1
27	21.1	16.7	153	191	472	318	-	28.1	13.3	9.58	7.45	8.31
28	20	18.1	149	181	525	283	-	25.3	13.6	6.68	6.64	8.08
29	20.4	20.4	143	181	610	251	-	22.7	11.8	7.44	6.94	7.99
30	20.8	22.7	133	192	641	229	-	19.8	9.84	6.94	8.73	8.73
31	19.7	17.9	119	193	349	219	-	17.4	8.2	7.54	13.4	13.4
Moy	20.5	17.9	69.6	151	349	461	-	13.1	11	9.31	9.31	13.4



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 calculée

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de 1970.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques de 13 éléments fixés sur UPN de 80 mm.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

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

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 19 octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 442 cm.

3.4 Etiage

La hauteur minimale observée est de 3 cm le 16 Février 1988 à l'échelle.

Station : 1381210128 GENOTO
 Rivière : GAMBIE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 Cotes en CM

Latit. 13.33.00
 Longit. -13.49.00
 Aire 42300.0 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	58	46	49	92	134	432	159	68	19	14	8	10
2	55	37	49	83	134	431	157	68	18	12	10	12
3	45	35	39	73	145	437	148	74	15	12	10	15
4	39	30	35	65	168	437	139	78	15	12	9	18
5	34	27	33	61	180	421	132	78	15	14	10	17
6	32	22	24	65	189	394	126	71	13	15	11	15
7	15	24	29	71	188	365	122	61	12	17	12	16
8	15	29	40	83	192	336	116	60	13	15	10	16
9	29	32	49	101	205	306	110	49	14	15	10	16
10	35	34	55	112	241	274	104	39	14	17	10	16
11	44	40	57	117	266	245	100	37	15	14	9	15
12	53	45	59	126	264	222	89	35	16	14	10	13
13	55	43	68	132	245	204	81	34	16	12	7	12
14	57	56	71	134	227	173	78	34	15	8	8	11
15	63	54	66	126	223	211	66	34	14	7	7	12
16	61	49	62	126	243	293	69	32	13	5	6	13
17	58	47	59	123	264	385	80	33	13	6	10	17
18	50	39	65	113	260	430	80	40	15	7	15	21
19	45	36	69	110	251	441	78	40	18	6	33	40
20	39	35	81	124	241	435	81	43	17	17	41	48
21	40	37	87	153	222	419	81	49	17	21	41	48
22	42	35	94	173	235	397	81	57	17	21	41	43
23	50	32	115	176	253	349	82	53	18	21	34	38
24	48	32	131	177	267	313	84	49	17	21	41	29
25	49	33	132	171	281	283	81	46	16	21	38	21
26	51	37	131	160	290	254	71	43	17	19	32	14
27	54	44	128	148	320	227	64	37	17	18	24	11
28	55	51	125	142	362	203	60	31	17	19	16	12
29	52	49	118	139	407	183	61	27	16	10	11	11
30	55	54	111	146	431	166	64	22	16	10	10	27
31	50	100	143	159	159	159	21	16	16	14	9	20
46	39	75	121	244	317	95	47	16	16	17	17	

DIAGUERY au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 1 010 km2.
- Longitude : 12° 05' W
- Latitude : 12° 38' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 93,950 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de du 16 juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur à rotation mensuelle de type OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont incomplets, l'élément le plus bas est tombé.

3.2 Débit

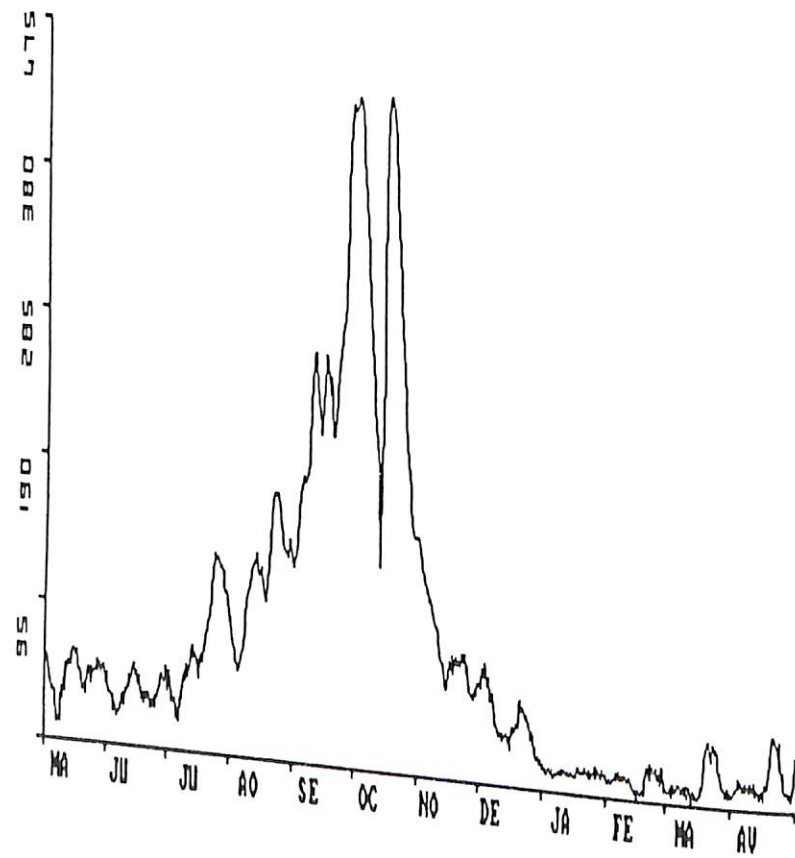
Des jaugeages ont été effectués durant la campagne 1987.

3.3 Crue

La pointe de la crue n'a pas été observée à cause des lacunes, elle a eu lieu début octobre.

3.4 Etiage

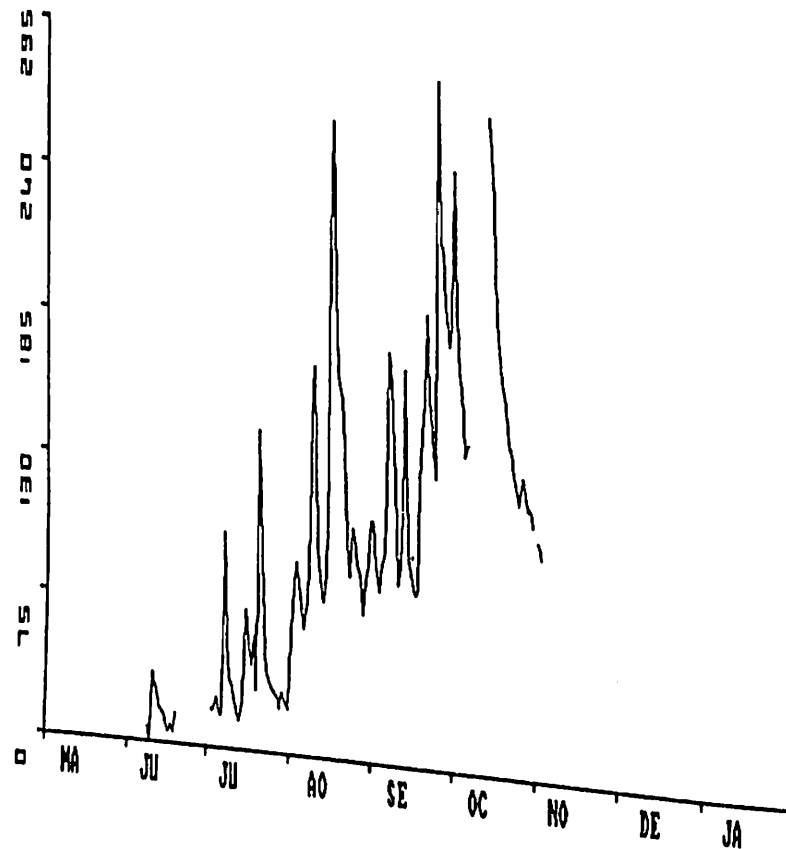
Le lit est à sec au mois de mai 1987.



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

Latit. 12.38.00
 Longit. -12.05.00
 Altit. 94M
 Aire 1010.00 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1				65	109	233						
2				84	96	198						
3			36	92	88	174						
4			39	85	95	164						
5			36	76	102	144						
6			43	71	128							
7			88	81	169							
8			65	110	163							
9	26	49	148	128								
10	43	45	158	94								
11	43	39	106	98								
12	39	34	88	122								
13	34	33	82	156								
14	32	43	94	108								
15	27	69	136	94	255							
16	25	64	210	86	234							
17	27	57	249	92	197							
18	26	61	202	125	182							
19		60	171	146	170							
20		125	157	163	160							
21		97	138	185	148							
22		70	105	163	144							
23		54	94	142	136							
24		48	106	152	130							
25		46	105	255	126							
26		45	96	228	132							
27		43	88	216	128							
28		40	80	198	123							
29		44	88	185	122							
30		42	97	195								
31		43	109									
Mo			115	143								

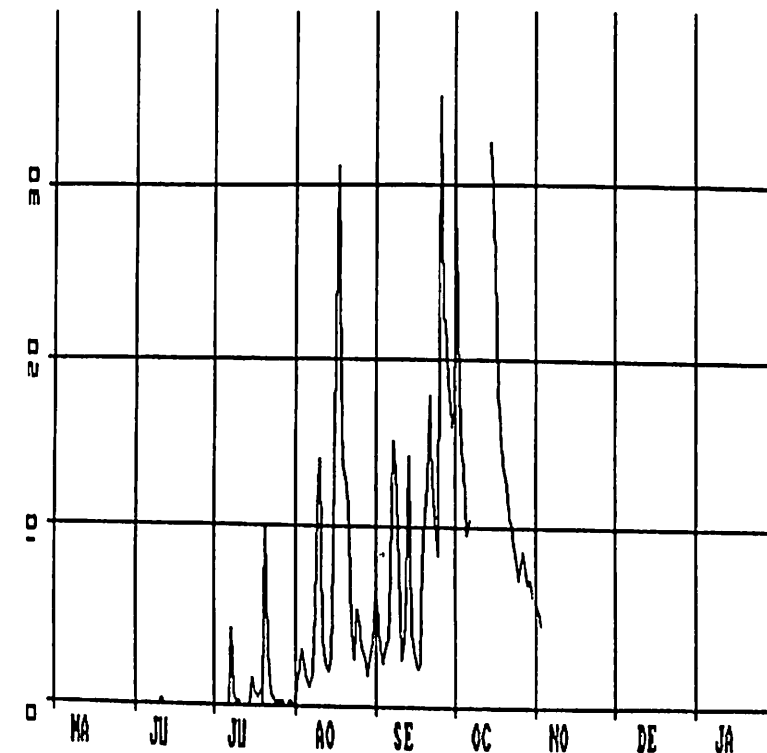


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 12.38.00
 Longitude -12.05.00
 Altitude 94M
 Aire b.v. 1010.00 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1				1.07	5.38	25.1						
2				2.27	3.51	18.8						
3			0.044	3	2.68	14.7						
4			0.078	2.35	3.37	13.1						
5			0.049	1.66	4.2	10.2						
6			0.561	1.33	7.78							
7			3.28	2.18	14							
8			1.08	5.55	13							
9		0.027	0.297	10.8	7.86							
10		0.182	0.184	12.3	3.34							
11		0.136	0.086	4.92	3.71							
12		0.079	0.034	2.59	7.01							
13		0.034	0.03	2.08	12							
14		0.019	0.256	3.34	5.15							
15		0.005	1.24	9.21	3.2	29.4						
16		0.001	0.923	21	2.46	25.2						
17		0.004	0.576	28.3	3.14	18.6						
18		0.003	0.813	19.6	7.49	16						
19			1.5	14.2	10.5	14.1						
20			7.92	12.1	13.1	12.5						
21			3.82	9.36	16.5	10.8						
22			1.35	4.76	13	10.2						
23			0.464	3.28	9.85	8.94						
24			0.237	5.01	11.9	8.08						
25			0.191	4.76	30.2	7.5						
26			0.166	3.44	24.1	8.4						
27			0.13	2.63	21.9	7.8						
28			0.096	1.92	18.7	7.03						
29			0.151	2.58	16.5	6.94						
30			0.119	3.62	18.3							
31			0.203	5.39								
Moy				6.67	10.5							



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 batterie d'échelles limnimétriques de 12 éléments d'un mètre en tôle émaillée fixés sur des UPN de 80 mm.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques sont complets et de bonne qualité,

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués durant la campagne 1987.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 17 Octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 604 cm pour un débit correspondant de 80.4 m³/s

3.4 Etiage

Le lit de la rivière a été à sec de mai au 13 juillet et à compter du 30 novembre.

3.5 Module

: Q = 7.01 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 2.34 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: V = 0.222*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 73.9 mm

Station : 1381201903 PONT PNNK

Latit. 13.04.00

Rivière : NIOKOLOKOBA

Longit. -12.44.00

Pays : SENEGAL

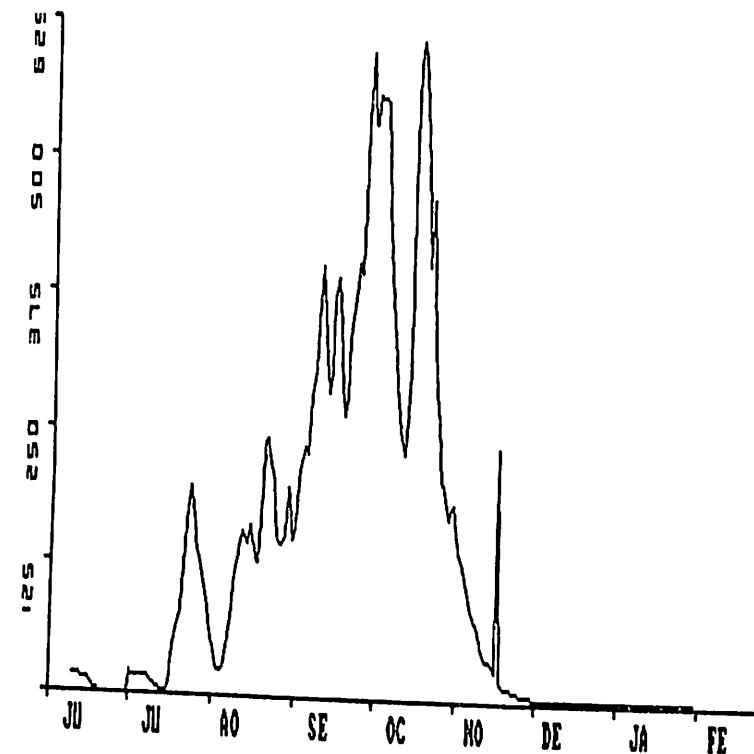
Altit. 48M

Bassin : GAMBIE

Aire 3000.00 Km²

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -	-	-	17	48	161	551	155	4	3	1.	.	.
2 -	-	-	18	35	199	552	140	4	3	1.	.	.
3 -	-	-	18	26	220	551	129	4	3	1.	.	.
4 -	-	-	18	26	231	537	117	4	3	1.	.	.
5 -	-	-	17	29	231	456	106	4	3	1.	.	.
6 -	-	-	16	39	260	412	94	4	3	.	.	.
7 -	-	-	16	55	286	365	85	4	3	.	.	.
8 -	-	-	16	72	305	329	78	4	3	.	.	.
9 -	-	-	14	102	358	291	68	4	3	.	.	.
10 -	-	16	12	125	385	252	58	4	3	.	.	.
11 -	-	18	8	144	351	235	49	4	3	.	.	.
12 -	-	16	6	152	311	232	41	4	3	.	.	.
13 -	-	15	5	148	286	261	39	4	3	.	.	.
14 -	-	14	4	146	302	318	37	4	2	.	.	.
15 -	-	13	6	155	361	461	33	4	2	.	.	.
16 -	-	10	15	144	377	572	53	4	2	.	.	.
17 -	-	8	44	130	340	600	179	3	2	.	.	.
18 -	-	5	61	131	290	589	47	3	2	.	.	.
19 -	-	3	69	167	266	547	19	3	2	.	.	.
20 -	-	1	81	228	283	485	15	3	2	.	.	.
21 -	-	1	118	235	328	415	13	3	2	.	.	.
22 -	-	1	161	217	358	434	13	3	2	.	.	.
23 -	-	1	189	205	379	333	11	3	2	.	.	.
24 -	-	1	178	180	395	285	10	3	2	.	.	.
25 -	-	1	159	154	398	251	9	3	2	.	.	.
26 -	-	1	139	145	452	209	8	2	2	.	.	.
27 -	-	1	127	142	527	195	8	2	2	.	.	.
28 -	-	1	112	154	579	179	7	2	2	.	.	.
29 -	-	1	97	185	537	171	6	3	3	.	.	.
30 -	-	3	79	170	532	177	6	3	3	.	.	.
31 -	-	-	61	150	-	176	-	3	3	.	.	.
Mo	-	-	61	130	343	368	54	3	3	.	.	.

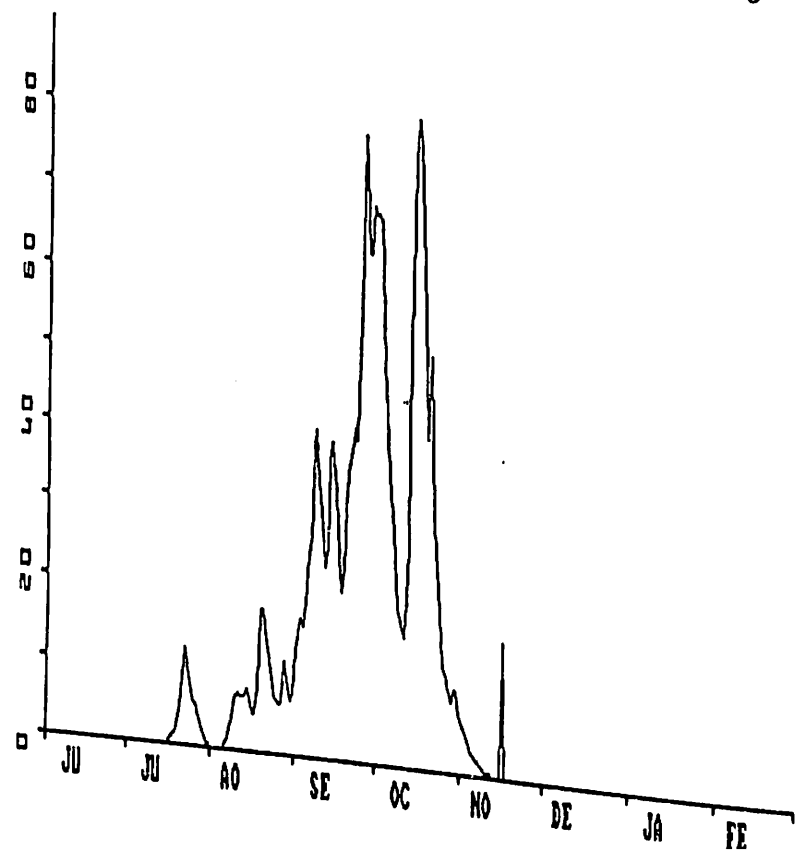


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 1381201903 PONT PNNK
 Rivière : NIOKOLOKOBA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE
 DEBITS EN M3/S

Latitude 13.04.00
 Longitude -12.44.00
 Altitude 48M
 Aire b.v. 3000.00 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.011	0.513	8.44	68.6	7.8					
2	0	0	0.006	0.186	12.9	68.7	6.36	0	0	0	0	0
3	0	0	0.005	0.057	15.6	68.4	5.39	0	0	0	0	0
4	0	0	0.004	0.054	17.1	65.9	4.41	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0.086	17.1	51.4	3.61	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0.272	21.1	44.2	2.81	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0.746	24.9	36.9	2.28	0	0	0	0	0
8	0	0	0	1.59	27.8	31.3	1.84	0	0	0	0	0
9	0	0	0	3.37	35.7	25.7	1.32	0	0	0	0	0
10	0	0	0	5.07	40	20	0.835	0	0	0	0	0
11	0	0.003	0	6.8	34.6	17.6	0.543	0	0	0	0	0
12	0	0	0	7.53	28.5	17.2	0.302	0	0	0	0	0
13	0	0	0	7.15	24.8	21.2	0.249	0	0	0	0	0
14	0	0	0	6.97	27.3	29.8	0.208	0	0	0	0	0
15	0	0	0	7.77	36.2	52.8	0.137	0	0	0	0	0
16	0	0	0.056	6.75	38.7	73.4	2.19	0	0	0	0	0
17	0	0	0.462	5.48	33.1	79.5	12.8	0	0	0	0	0
18	0	0	0.96	5.58	25.5	76.8	2.14	0	0	0	0	0
19	0	0	1.38	9.25	21.9	67.8	0.01	0	0	0	0	0
20	0	0	2.08	16.7	24.5	56.4	0.001	0	0	0	0	0
21	0	0	4.58	17.6	31.2	44.7	0	0	0	0	0	0
22	0	0	8.53	15.1	35.8	47.9	0	0	0	0	0	0
23	0	0	11.6	13.5	39	32	0	0	0	0	0	0
24	0	0	10.3	10.6	41.5	24.9	0	0	0	0	0	0
25	0	0	8.2	7.72	42	19.8	0	0	0	0	0	0
26	0	0	6.29	6.81	50.8	14.1	0	0	0	0	0	0
27	0	0	5.25	6.61	64.1	12.3	0	0	0	0	0	0
28	0	0	4.02	7.72	74.7	10.4	0	0	0	0	0	0
29	0	0	3.05	11.1	65.9	9.4	0	0	0	0	0	0
30	0	0.001	1.93	9.33	64.8	10.2	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0.949	7.29	34.2	10.1	0	0	0	0	0	0
Moy	0	0	2.25	6.62	34.2	39	1.84	0	0	0	0	0



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 : -8,180 m provisoire

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques installée en rive gauche, coté du village de Goumbayel.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés limnimétriques n'ont pas été transmis.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués durant la campagne 1987.

NIERIKO au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 11 900 km².
 - Longitude : 13° 22' W
 - Latitude : 13° 22' N
 - Altitude du zéro de l'échelle : 6,750 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 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 batterie d'échelles limnimétriques.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

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

3.2 Débit

Aucun jaugeage n'a été effectué durant la campagne 1987.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 17 octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 605 cm.

3.4 Etiage

Le lit du cours d'eau est à sec de mai au 9 juin et à compter du 9 février 1988.

Station : 1381201703 PONT ROUTIER

Rivière : NIERIKO

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

Latit. 13.22.00

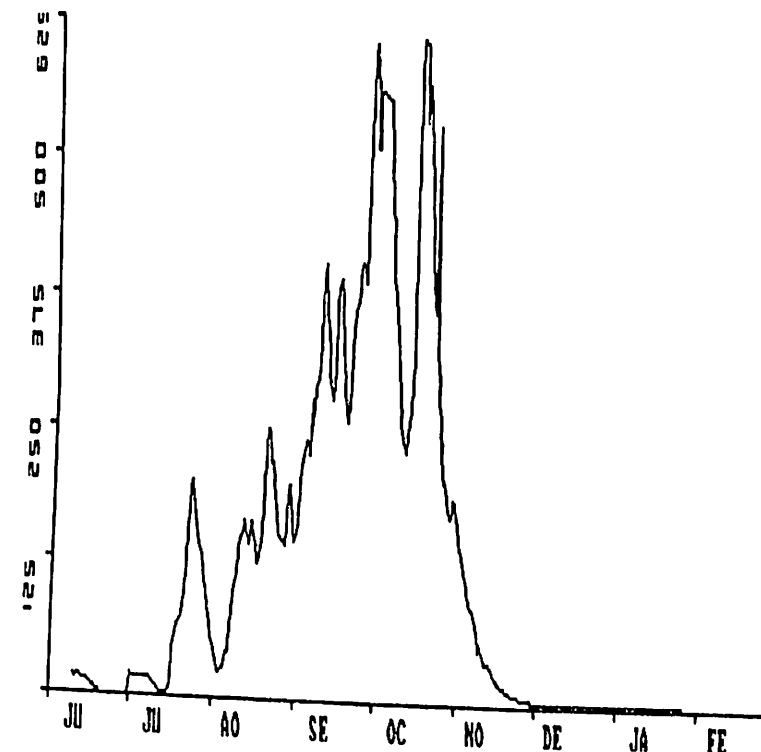
Longit. -13.22.00

Altit. 6M

Aire 11900.0 Km²

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -	-	-	18	47	157	555	155	4	3	1	.	.
2 -	-	-	18	34	200	552	139	4	3	1	.	.
3 -	-	-	18	25	220	551	129	4	3	1	.	.
4 -	-	-	18	25	232	544	117	4	3	1	.	.
5 -	-	-	17	29	230	457	108	4	3	1	.	.
6 -	-	-	16	37	260	416	94	4	3	.	.	.
7 -	-	-	16	55	288	364	85	4	3	.	.	.
8 -	-	-	16	85	300	330	78	5	3	.	.	.
9 -	-	-	14	103	345	292	67	5	3	.	.	.
10 -	-	16	11	122	389	251	54	4	3	.	.	.
11 -	-	17	8	145	352	235	49	4	3	.	.	.
12 -	-	16	6	153	311	229	40	4	3	.	.	.
13 -	-	15	5	148	281	257	38	4	3	.	.	.
14 -	-	14	4	145	296	308	37	4	3	.	.	.
15 -	-	12	5	156	362	456	33	4	2	.	.	.
16 -	-	10	14	144	382	574	27	4	2	.	.	.
17 -	-	8	44	129	344	604	23	3	2	.	.	.
18 -	-	5	61	127	288	570	21	3	2	.	.	.
19 -	-	3	69	164	262	544	19	3	2	.	.	.
20 -	-	1	78	233	278	489	15	3	2	.	.	.
21 -	-	1	109	236	326	404	13	3	2	.	.	.
22 -	-	1	160	216	357	372	12	3	2	.	.	.
23 -	-	1	192	205	377	407	11	3	2	.	.	.
24 -	-	1	178	179	397	287	10	3	2	.	.	.
25 -	-	1	158	153	392	252	9	3	2	.	.	.
26 -	-	1	138	144	445	208	8	2	2	.	.	.
27 -	-	1	127	141	527	196	8	2	2	.	.	.
28 -	-	1	111	151	587	179	7	2	1	.	.	.
29 -	-	1	97	189	536	169	6	3	1	.	.	.
30 -	-	2	79	170	528	178	5	3	1	.	.	.
31 -	-	-	60	147	-	178	-	3	1	.	.	.
Mo	-	-	60	130	341	368	47	3	2	.	.	.

COTES MOYENNES JOURNALIERES - année 1987 21/02/1992



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 batterie d'échelles limnimétriques.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Il n'y a qu'un seul mois où il y a 5 relevés.

Station : 1381201503 NIAOULE TANOU
Rivière : NIAOULE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE
Cotes en CM

Latit. 13.29.00
Longit. -13.41.00
Altit. 9M
Aire 1230.00 Km²

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 -	-	-	52 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 -	-	-	47 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 -	-	-	38 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 -	-	-	28 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 -	-	-	20 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SANDOUGOU à SINTHIU 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 batterie d'échelles limnimétriques d'un appareil enregistreur A.OTT type X

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

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

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant la campagne 1987.

3.3 Crue

La hauteur maximale enregistrée est de 122 cm à l'échelle le 13 juin 1987 pour un débit de 440 l/s (soit 0.44 m³/s).

3.4 Etiage

Des écoulements n'ont eu lieu qu'entre le mois de juin et septembre 1987.

3.5 Module : Q = 0.013 m³/s

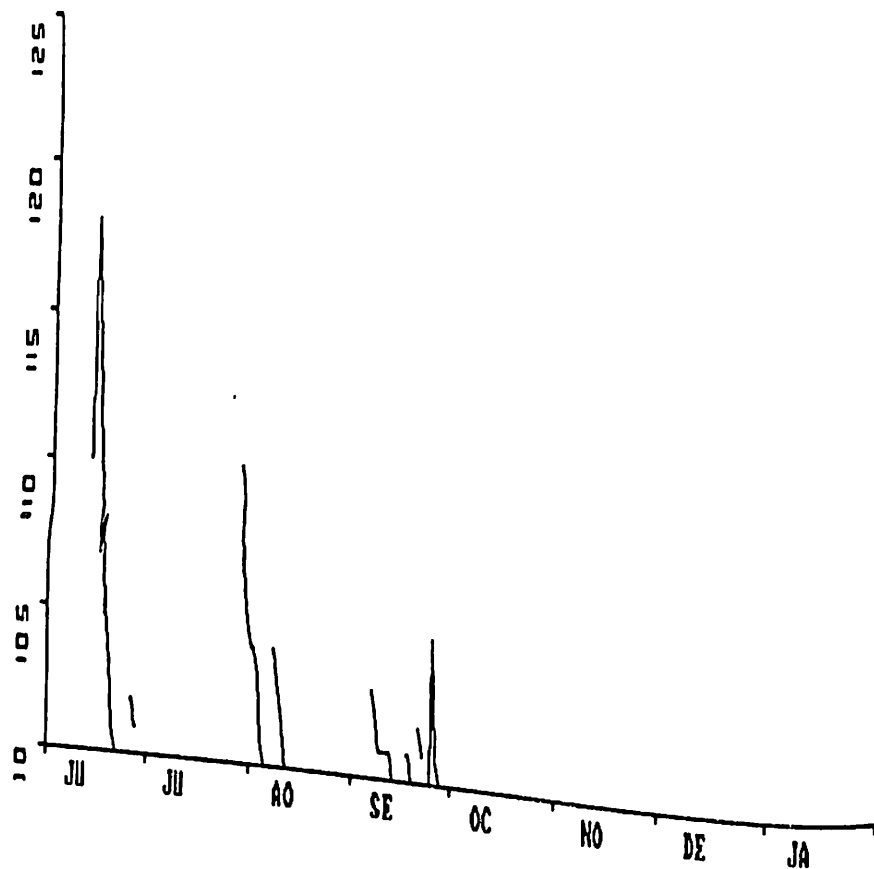
3.6 Débit spécifique : q = 0.002 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé : V = 412000 m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 0.06 mm

Station : 1381202006 SINTHIOU MALEME Latit. 13.49.00
 Rivière : SANDOUGOU Longit. -13.54.00
 Pays : SENEGAL Altit. 6M
 Bassin : GAMBIE Aire 6900.00 Km2
 Cotes en CM

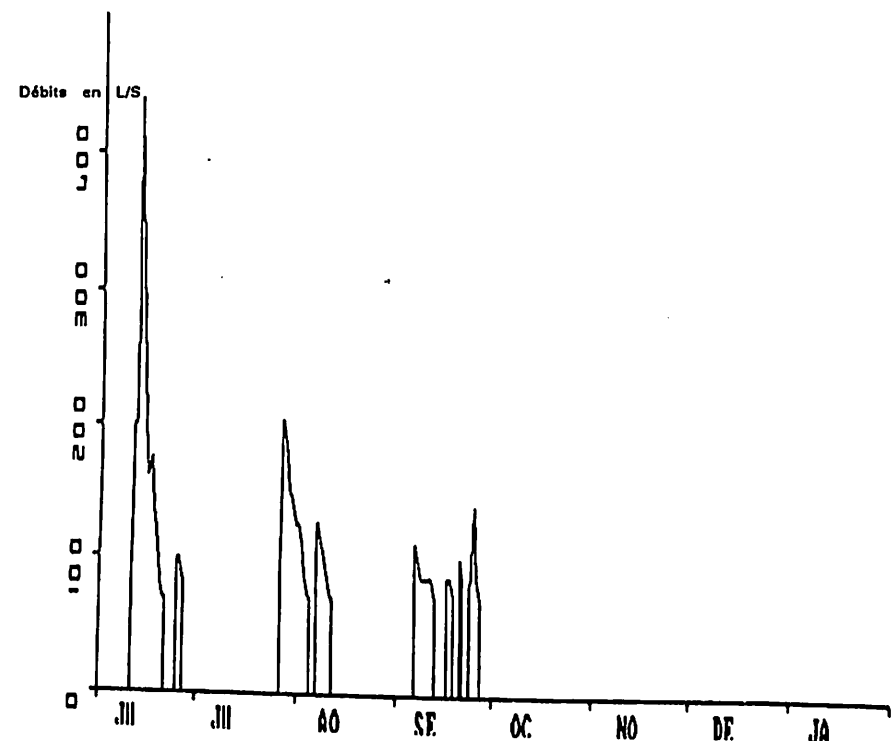
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1				104								
2				104								
3				103								
4				101								
5				100								
6												
7												
8				104	102							
9				103	101							
10				102	101							
11				101	101							
12		111		100	101							
13		117										
14		114										
15		110										
16		108										
17		108										
18		105			101							
19		103										
20		101										
21		100										
22												
23												
24												
25					104							
26		102			101							
27		101										
28			110									
29			108									
30			106									
31			105									



DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

Station : 1381202006 SINTHIOU MALEME Latitude 13.49.00
 Rivière : SANDOUGOU Longitude -13.54.00
 Pays : SENEGAL Altitude 6M
 Bassin : GAMBIE Aire b.v. 6900.00 Km2
 DEBITS EN M3/S

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0.124	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0.12	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0.107	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0.084	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0.071	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0.052	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0.12	0.096	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0.109	0.084	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0.096	0.083	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0.083	0.083	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0.23	0	0.071	0.081	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0.395	0	0	0.036	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0.32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0.168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0.168	0	0	0.041	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0.137	0	0	0.081	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0.109	0	0	0.036	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0.084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0.071	0	0	0.046	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0.043	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0.043	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0.12	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0.094	0	0	0.087	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0.084	0	0	0.036	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0.197	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0.174	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0.135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moy	0	0.069	0.021	0.031	0.035	0	0	0	0	0	0	0



SANDOUGOU à MAKА

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 11 000 km².
- Longitude : 13° 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 batterie d'échelles limnimétriques.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont bi-quotidiens et de bonne qualité.

3.2 Crue

La hauteur maximale sous l'influence de la Gambie était de 139 cm le 10 juin 1987 qui n'a pas atteint la cote de l'écoulement de 155 cm à l'échelle par contre le refoulement provoqué par la crue de la Gambie a mené la cote maximale à 185 cm à l'échelle le 28 septembre 1987.

Station : 1381200008 MAKА

Rivière : SANDOUGOU

Pays : SENEGAL

Bassin : GAMBIE

Cotes en CM

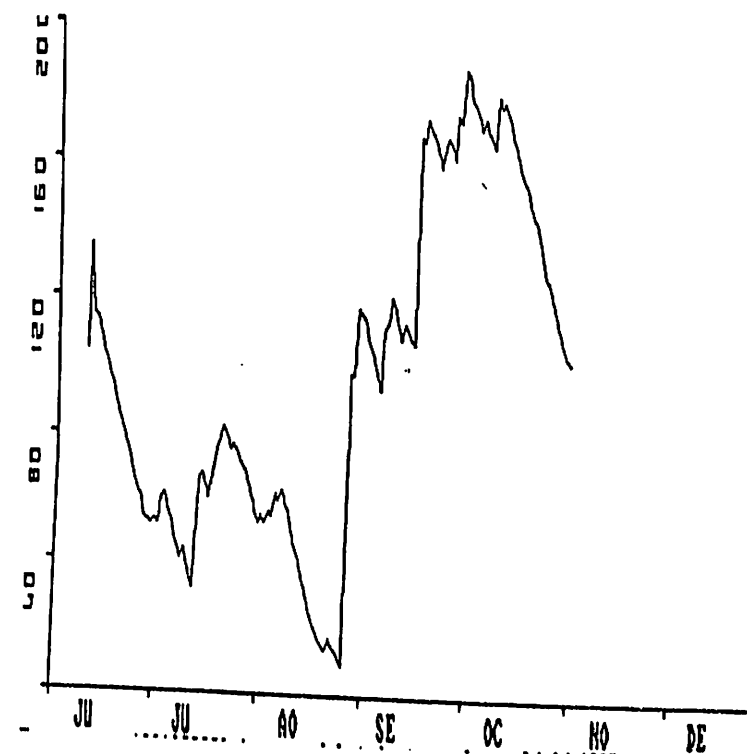
Latit. 13.40.00

Longit. -14.18.00

Altit. 4M

Aire 11000.0 Km²

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -			52	53	107	177	-	-	114	94	101	99
2 -			58	52	103	174	-	-	112	94	111	105
3 -			59	54	99	171	-	-	112	96	118	111
4 -			56	54	95	168	-	-	112	99	121	118
5 -			52	59	94	169	-	-	114	102	120	119
6 -			48	59	107	167	-	-	115	105	116	117
7 -			44	60	111	165	-	-	118	108	114	115
8 -			41	57	117	164	-	-	118	108	111	113
9 -			42	54	116	175	-	-	117	105	111	108
10 -		128	39	49	110	174	-	-	115	103	111	104
11 -		117	35	45	107	174	-	-	112	98	110	99
12 -		113	36	41	109	171	-	-	112	95	105	96
13 -		109	133	37	108	167	-	-	112	94	99	94
14 -		105	494	33	106	163	-	-	112	94	90	94
15 -		101	134	29	112	159	-	-	112	93	85	97
16 -		97	61	25	157	155	-	-	111	95	84	104
17 -		93	67	21	164	151	-	-	107	96	82	112
18 -		89	74	19	169	149	-	-	105	101	78	121
19 -		85	77	17	167	145	-	-	101	108	77	127
20 -		81	80	15	164	141	-	-	100	117	78	129
21 -		77	79	14	160	139	-	-	101	123	82	129
22 -		73	76	16	157	133	-	-	104	125	85	127
23 -		69	76	15	160	129	-	-	107	121	87	122
24 -		65	74	13	164	124	-	-	111	119	94	116
25 -		61	71	11	162	121	-	-	111	115	108	111
26 -		59	69	20	160	117	-	-	112	110	102	103
27 -		54	67	85	169	113	-	-	111	101	95	98
28 -		52	63	98	171	109	-	-	111	95	92	97
29 -		51	59	112	183	105	-	-	107	94	92	97
30 -		52	55	113	182	101	-	-	102		93	99
31 -			52	111		99	-	-	97		95	
Mo			78	46	136	147	-	-	110	104	98	109



KOUSSANAR à KOUSSANAR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 2 300 km².
- 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 batterie d'échelles limnimétriques

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés incomplets sont fractionnés à cause de l'écoulement intermittent se situant entre juillet et septembre 1987.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués au cours de la campagne hydrologique 1987.

GRAND BAO BOLON à FIRGUI

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 1 650 km².
- Longitude : 15° 41' W
- Latitude : 13° 41' N
- Altitude du zéro de l'échelle : -0,984 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de juillet 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT X à rotation mensuel avec réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont très incomplets.

3.2 Crue

La cote maximale n' a pas été observée du fait des relevés manquants.

3.3 Etiage

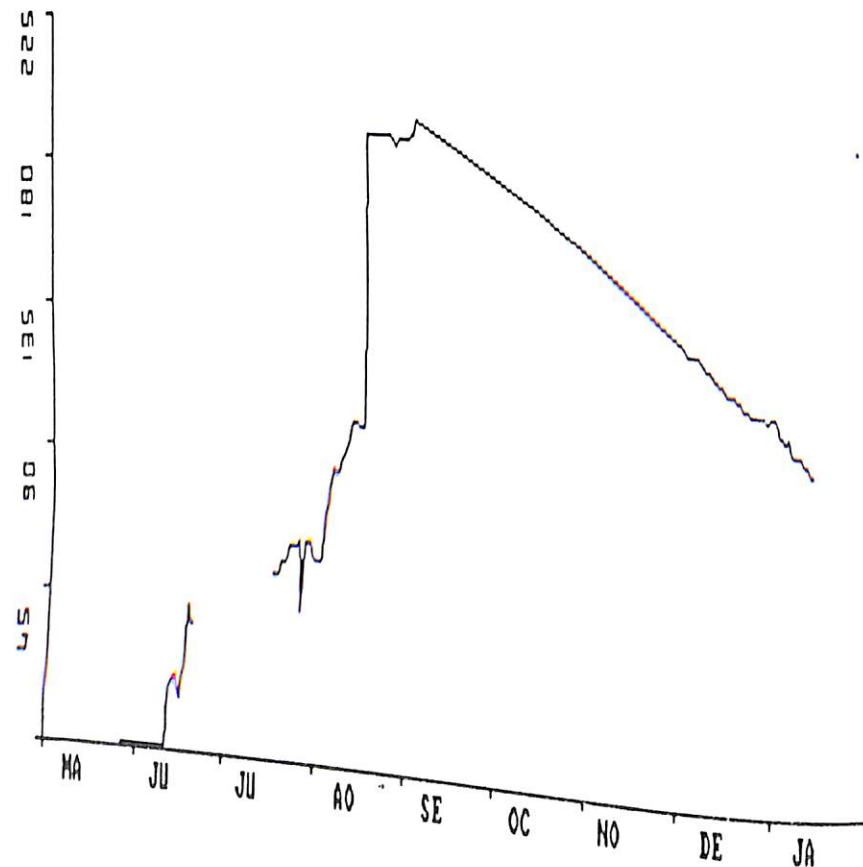
Il est impossible de se prononcer sur l'étiage, à cause du manque de relevés.

Station : 1381200450 FIRGUI
Rivière : GRAND BAOBOLON
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE
Cotes en CM

Latit. 13.41.00
Longit. -15.41.00

Aire 1650.00 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -			1 -	62	192	172	151	130	112 -			
2 -			1 -	77	192	171	150	128	108 -			
3 -			1 -	83	191	170	149	128	107 -			
4 -			1 -	83	190	170	148	128	106 -			
5 -			1 -	83	190	169	148	127	107 -			
6 -			1 -	86	189	168	147	127	104 -			
7 -			1 -	90	188	168	146	126	103 -			
8 -			1 -	92	188	167	146	125	103 -			
9 -			1 -	97	187	166	145	124	102 -			
10 -			1 -	98	186	166	144	124	100 -			
11 -			3 -	97	185	165	144	122	100 -			
12 -			18 -	96	185	164	143	121	98 -			
13 -			22 -	108	184	164	142	120 -				
14 -			22 -	177	183	163	142	120 -				
15 -			20 -	188	183	162	141	119 -				
16 -			21	188	182	161	140	118 -				
17 -			39	188	181	161	140	118 -				
18 -			39	188	181	160	139	117 -				
19 -				57	188	180	159	138	116 -			
20 -				59	188	179	159	138	116 -			
21 -				62	188	179	158	137	114 -			
22 -				63	188	178	157	136	114 -			
23 -				63	186	177	157	135	114 -			
24 -				61	185	177	156	135	113 -			
25 -				49	186	176	155	134	112 -			
26 -				62	186	175	155	133	112 -			
27 -				64	186	175	154	133	112 -			
28	1 -			64	186	174	153	132	112 -			
29	1 -			60	187	173	153	131	111 -			
30	1 -			59	189	172	152	131	112 -			
31	1			59	192	151	131	112 -				
Mo				146	182	161	141	119 -				



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	: 9,176 m I.G.N

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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT X à rotation mensuel avec réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets et de mauvaise qualité.

3.2 Débit

Plusieurs mesures de débit ont été faites pendant la campagne hydrologique et les tournées mensuelles.

3.3 Crue

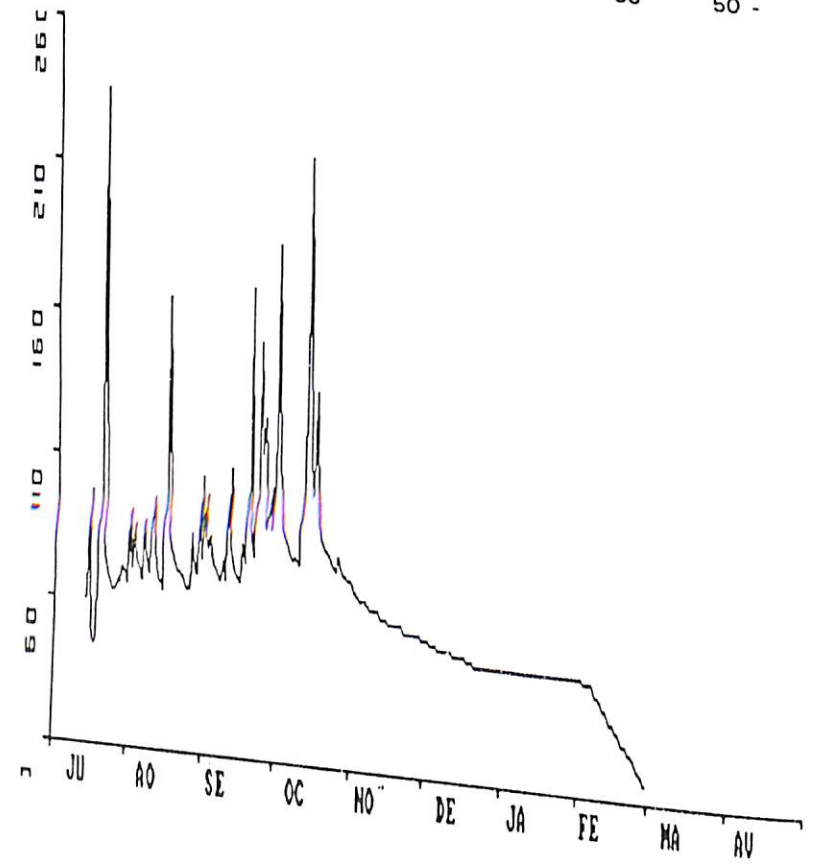
La hauteur maximale n'a pas été observée

3.4 Etiage

La cote minimale est inconnue.

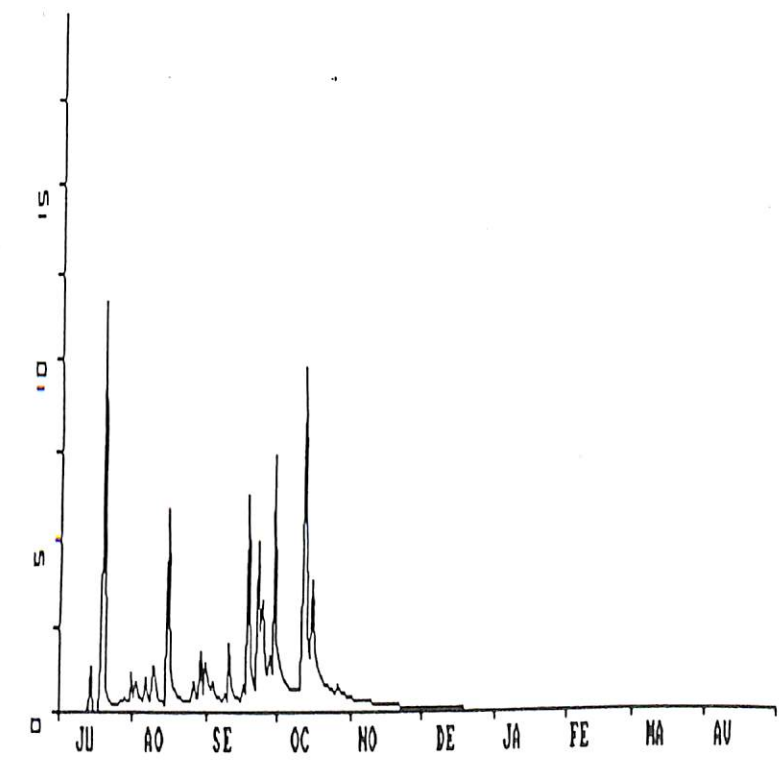
Station : 1381202203 PONT ROUTIER Latit. 12.32.00
 Rivière : SILI Longit. -12.16.00
 Pays : SENEGAL Altit. 112M
 Bassin : GAMBIE Aire 90.0000 Km2
 Cotes en CM

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -				86	95	118	75	57	50	50		
2 -				77	87	101	72	57	50	50		
3 -				84	83	95	71	57	50	50		
4 -				76	84	90	70	56	50	49		
5 -				72	78	88	69	56	50	49		
6 -				72	75	85	69	56	50	49		
7 -				85	72	82	68	55	50	49		
8 -				76	72	81	67	55	50	46		
9 -				75	76	82	66	55	50	45		
10 -				92	77	81	66	55	50	45		
11 -				88	101	87	65	55	50	45		
12 -				74	86	140	65	54	50	43		
13 -				69	78	192	64	53	50	41		
14 -			65	68	74	123	63	53	50	40		
15 -			86	78	72	107	63	53	50	38		
16 -			55	144	73	128	63	53	50	37		
17 -			46	102	82	108	62	53	50	36		
18 -			53	85	90	98	61	53	50	33		
19 -			110	79	149	93	61	52	50	33		
20 -			199	75	105	89	61	51	50	31		
21 -			100	73	88	86	61	51	50	30		
22 -			74	72	91	85	61	50	50	29		
23 -			68	71	138	84	59	50	50	27		
24 -			65	69	120	81	59	50	50	26		
25 -			64	67	121	80	59	50	50	25		
26 -			65	69	99	79	59	50	50	23		
27 -			68	82	93	83	59	50	50	21		
28 -			68	75	100	79	58	50	50	20		
29 -			71	76	104	77	58	50	50	18		
30 -			71	97	164	77	57	50	50			
31 -			71	84		75	50	50	50			
Mo				80	94	95	64	50	50			



Station : 1381202203 PONT ROUTIER Latitude 12.32.00
 Rivière : SILI Longitude -12.16.00
 Pays : SENEGAL Altitude 112M
 Bassin : GAMBIE Aire b.v. 90.0000 Km2
 DEBITS EN M3/S

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0.922	1.28	2.67	0.48	0.118	0.04	0.04		
2	0	0	0	0.566	0.917	1.55	0.42	0.118	0.04	0.04		
3	0	0	0	0.818	0.754	1.25	0.388	0.116	0.04	0.039		
4	0	0	0	0.537	0.804	1.04	0.363	0.106	0.04	0.035		
5	0	0	0	0.414	0.584	0.935	0.345	0.104	0.04	0.035		
6	0	0	0	0.431	0.488	0.822	0.339	0.103	0.04	0.035		
7	0	0	0	0.839	0.42	0.727	0.321	0.093	0.04	0.033		
8	0	0	0	0.539	0.416	0.693	0.301	0.092	0.04	0.021		
9	0	0	0	0.515	0.537	0.71	0.283	0.092	0.04	0.016		
10	0	0	0	1.15	0.621	0.684	0.278	0.092	0.04	0.015		
11	0	0	0	0.949	1.68	1.05	0.263	0.09	0.04	0.009		
12	0	0	0	0.475	0.919	4.17	0.258	0.08	0.04	0.003		
13	0	0	0	0.348	0.596	7.99	0.24	0.071	0.04	0		
14	0	0	0.309	0.316	0.473	3.07	0.223	0.07	0.04	0		
15	0	0	1.04	0.964	0.416	1.93	0.22	0.07	0.04	0		
16	0	0	0.197	4.56	0.445	3.26	0.218	0.07	0.04	0		
17	0	0	0.018	1.73	0.737	1.99	0.2	0.07	0.04	0		
18	0	0	0.206	0.817	1.31	1.38	0.183	0.068	0.04	0		
19	0	0	2.6	0.623	4.82	1.16	0.18	0.06	0.04	0		
20	0	0	9.05	0.5	1.89	0.988	0.18	0.051	0.04	0		
21	0	0	2.06	0.442	0.929	0.87	0.18	0.048	0.04	0		
22	0	0	0.459	0.413	1.23	0.821	0.176	0.041	0.04	0		
23	0	0	0.328	0.385	4.03	0.778	0.15	0.04	0.04	0		
24	0	0	0.265	0.343	2.78	0.693	0.146	0.04	0.04	0		
25	0	0	0.245	0.306	2.84	0.646	0.146	0.04	0.04	0		
26	0	0	0.265	0.371	1.47	0.619	0.146	0.04	0.04	0		
27	0	0	0.311	0.741	1.17	0.74	0.144	0.04	0.04	0		
28	0	0	0.318	0.507	1.53	0.631	0.134	0.04	0.04	0		
29	0	0	0.396	0.585	1.91	0.562	0.13	0.04	0.04			
30	0	0	0.38	1.43	5.81	0.546	0.12	0.04	0.04			
31	0	0	0.413	0.84		0.498		0.04	0.04			
Moy	0	0	0.608	0.786	1.46	1.47	0.238	0.07	0.04			



THIOKOYE au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 950 km².
- 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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT X à rotation mensuelle avec 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

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

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 18 août 1987 avec une cote à l'échelle de 468 cm pour un débit correspondant de 104 m³/s

3.4 Etiage

La cote minimale observée pendant la période d'écoulement est de 41 cm à l'échelle le 18 juillet 1987.

3.5 Module

$$: Q = 5.26 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 0.5 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

$$: V = 166 \cdot 10^6 \text{ m}^3$$

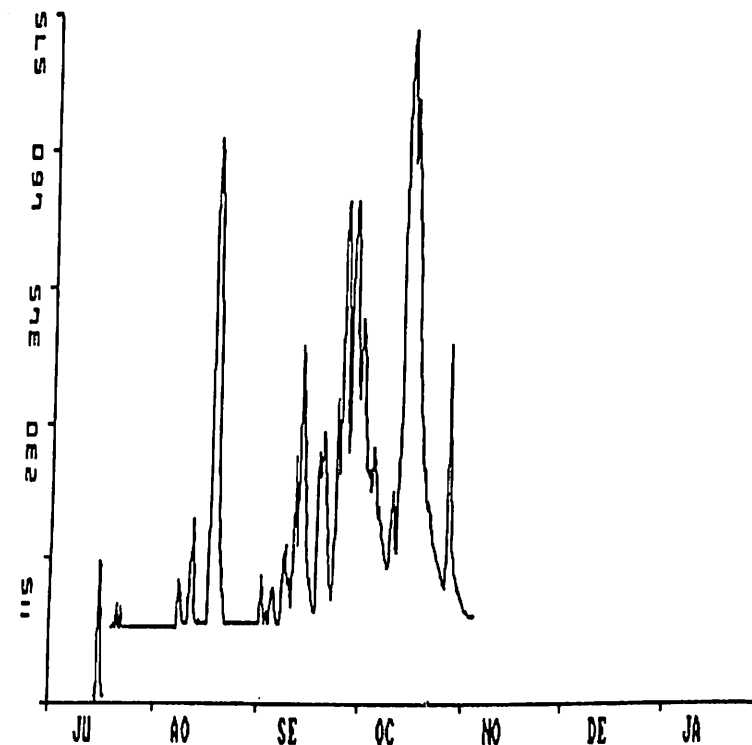
3.8 Lame d'eau équivalente

$$: L = 175.1 \text{ mm}$$

Station : 1381202503 PONT
Rivière : TIOKOYE
Pays : SENEGAL
Bassin : GAMBIE

Latit. 12.34.00
Longit. -12.32.00
Altit. 56M
Aire 950.000 Km²

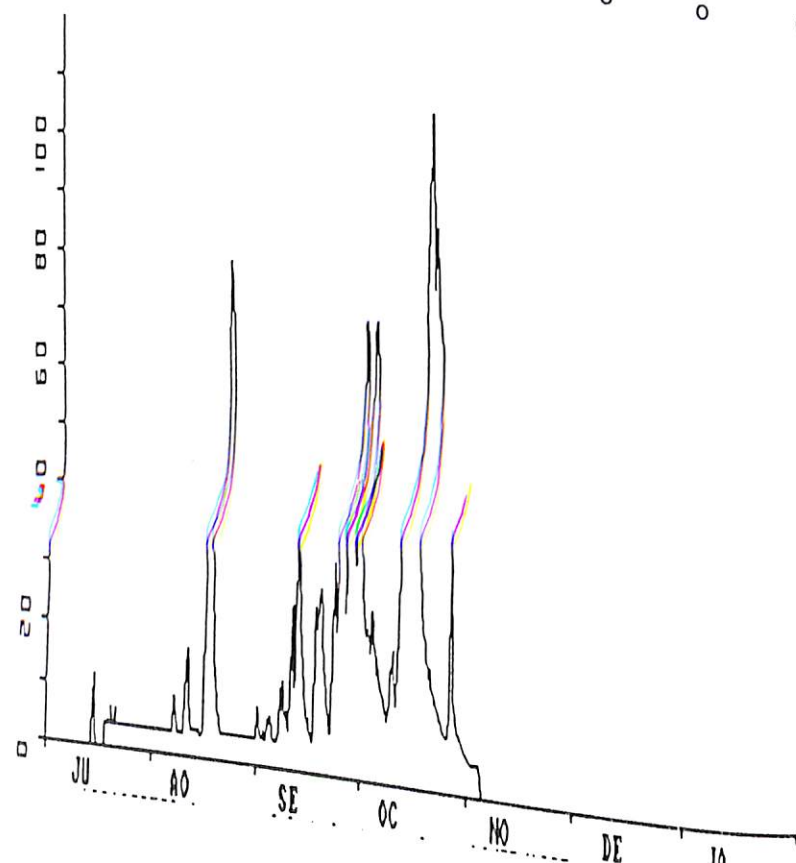
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	.	.	.	59	65	303	75	-	.	.	.	.
2	.	.	.	59	81	226	70	-	.	.	.	.
3	.	.	.	59	66	186	67	-	.	.	.	.
4	.	.	.	59	65	181	66	-	.	.	.	.
5	.	.	.	59	85	192	-	-	.	.	.	.
6	.	.	.	59	69	154	-	-	.	.	.	.
7	.	.	.	59	62	137	-	-	.	.	.	.
8	.	.	.	80	94	119	-	-	.	.	.	.
9	.	.	.	68	108	107	-	-	.	.	.	.
10	.	.	.	60	88	142	-	-	.	.	.	.
11	.	.	.	79	133	149	-	-	.	.	.	.
12	.	.	.	126	150	157	-	-	.	.	.	.
13	.	.	.	69	262	338	-	-	.	.	.	.
14	.	.	.	62	184	499	-	-	.	.	.	.
15	.	.	43	61	118	541	-	-	.	.	.	.
16	.	.	58	60	92	470	-	-	.	.	.	.
17	.	.	.	210	74	406	-	-	.	.	.	.
18	.	.	.	443	148	287	-	-	.	.	.	.
19	.	.	.	295	196	215	-	-	.	.	.	.
20	.	.	58	125	207	172	-	-	.	.	.	.
21	.	.	62	85	134	155	-	-	.	.	.	.
22	.	.	63	64	95	136	-	-	.	.	.	.
23	.	.	58	62	126	123	-	-	.	.	.	.
24	.	.	58	61	216	111	-	-	.	.	.	.
25	.	.	58	61	320	101	-	-	.	.	.	.
26	.	.	58	61	382	93	-	-	.	.	.	.
27	.	.	58	61	250	211	-	-	.	.	.	.
28	.	.	58	61	390	156	-	-	.	.	.	.
29	.	.	58	61	361	105	-	-	.	.	.	.
30	.	.	59	61	266	92	-	-	.	.	.	.
31	.	.	59	61	82	-	-	-	.	.	.	.
Mo	.	.	.	92	163	205	-	-	.	.	.	.



Station : 1381202503 PONT
 Rivière : TIOKOYE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

Latitude 12.34.00
 Longitude -12.32.00
 Altitude 56M
 Aire b.v. 950.000 Km2

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	4.15	5.04	45.6	6.49	0	0	0	0	0
2	0	0	0	4.15	7.48	31.6	5.64	0	0	0	0	0
3	0	0	0	4.15	5.08	24.7	5.3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	4.15	5.08	23.7	5.16	0	0	0	0	0
5	0	0	0	4.15	8.06	25.5	1.29	0	0	0	0	0
6	0	0	0	4.15	5.65	19.2	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	4.15	4.58	16.5	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	7.29	9.51	13.6	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	5.49	11.8	11.6	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	4.3	8.56	17.2	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	7.2	15.9	18.4	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	14.7	18.7	19.9	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	5.65	38.1	52.5	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	4.58	24.2	84.4	0	0	0	0	0	0
15	0	0	3.59	4.44	13.3	97	0	0	0	0	0	0
16	0	0	4.92	4.32	9.21	78.3	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	29.8	6.36	65.3	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	72.8	18.4	42.7	0	0	0	0	0	0
19	0	0	2.33	44.7	26.3	29.5	0	0	0	0	0	0
20	0	0	4.03	14.5	28.2	22.3	0	0	0	0	0	0
21	0	0	4.55	8	15.9	19.4	0	0	0	0	0	0
22	0	0	4.66	4.8	9.63	16.2	0	0	0	0	0	0
23	0	0	4.06	4.58	14.7	14.2	0	0	0	0	0	0
24	0	0	4	4.49	29.8	12.1	0	0	0	0	0	0
25	0	0	4	4.44	48.9	10.5	0	0	0	0	0	0
26	0	0	4	4.44	60.6	9.33	0	0	0	0	0	0
27	0	0	4	4.44	35.9	29.4	0	0	0	0	0	0
28	0	0	4	4.44	62.1	19.6	0	0	0	0	0	0
29	0	0	4	4.44	56.5	11.1	0	0	0	0	0	0
30	0	0	4.09	4.44	38.6	9.15	0	0	0	0	0	0
31	0	0	4.15	4.44	38.6	9.15	0	0	0	0	0	0
Moy	0	0	1.95	9.73	21.4	29	0.796	0	0	0	0	0



DIARHA au PONT ROUTIER

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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT X à rotation mensuelle avec réduction 1/10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets (lacune fin août) et 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 enregistrée le 28 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 307 cm pour un débit correspondant de 50.6 m3/s.

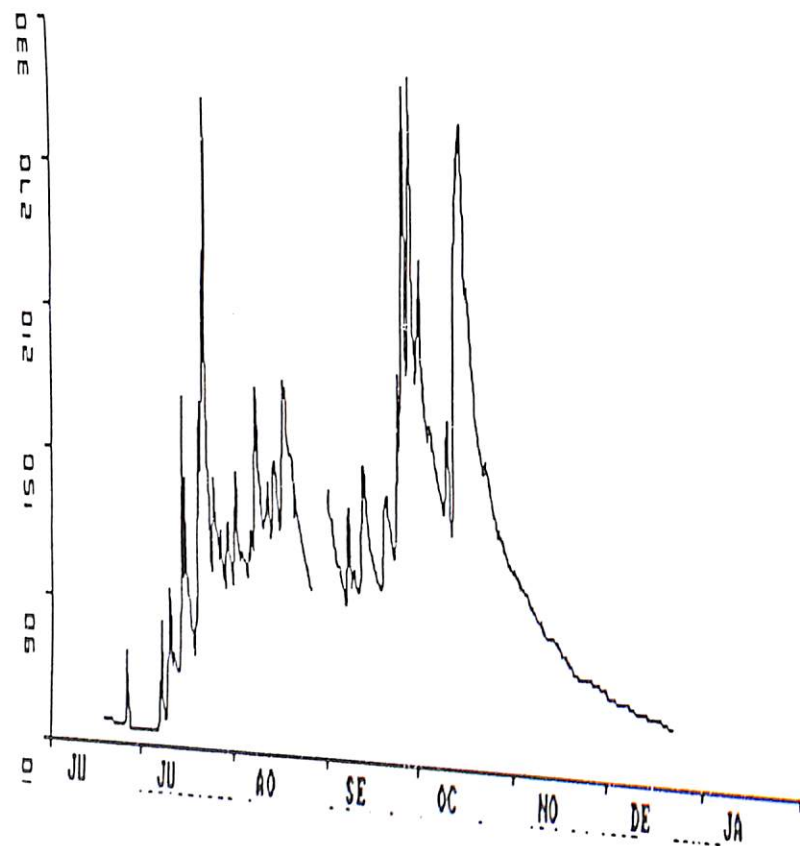
3.4 Etiage

La cote minimale n'a pas été déterminée pendant la période d'écoulement à cause de l'arrêt de l'appareil.

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

Latit. 12.36.00
 Longit. -12.37.00
 Altit. 47M
 Aire 760.000 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVR
1			36	132	-	215	110	65	-	-	-	-
2			36	116	125	179	108	64	-	-	-	-
3			36	111	116	167	104	64	-	-	-	-
4			36	109	109	163	102	62	-	-	-	-
5			36	104	105	160	100	62	-	-	-	-
6			36	115	97	151	97	62	-	-	-	-
7			57	122	108	143	95	61	-	-	-	-
8			51	167	117	136	93	61	-	-	-	-
9			43	139	104	135	90	60	-	-	-	-
10			86	125	102	163	89	59	-	-	-	-
11			67	126	100	130	86	59	-	-	-	-
12			65	133	125	185	85	58	-	-	-	-
13			62	122	140	272	85	58	-	-	-	-
14			123	146	126	287	84	57	-	-	-	-
15			113	134	116	253	82	57	-	-	-	-
16			96	125	109	221	80	56	-	-	-	-
17			84	177	104	212	78	56	-	-	-	-
18			74	166	101	190	77	56	-	-	-	-
19		40	87	152	115	175	75	55	-	-	-	-
20		40	156	145	136	164	72	55	-	-	-	-
21		40	227	131	128	154	71	54	-	-	-	-
22		38	200	126	119	149	70	-	-	-	-	-
23		38	138	119	117	150	70	-	-	-	-	-
24		38	107	112	168	141	70	-	-	-	-	-
25		38	131	105	228	134	70	-	-	-	-	-
26		52	118	-	246	128	70	-	-	-	-	-
27		41	113	-	231	125	69	-	-	-	-	-
28		36	104	-	266	122	68	-	-	-	-	-
29		36	110	-	203	117	67	-	-	-	-	-
30		36	115	-	196	114	67	-	-	-	-	-
31			103	-	-	111	-	-	-	-	-	-
Mo			92	-	-	166	83	-	-	-	-	-

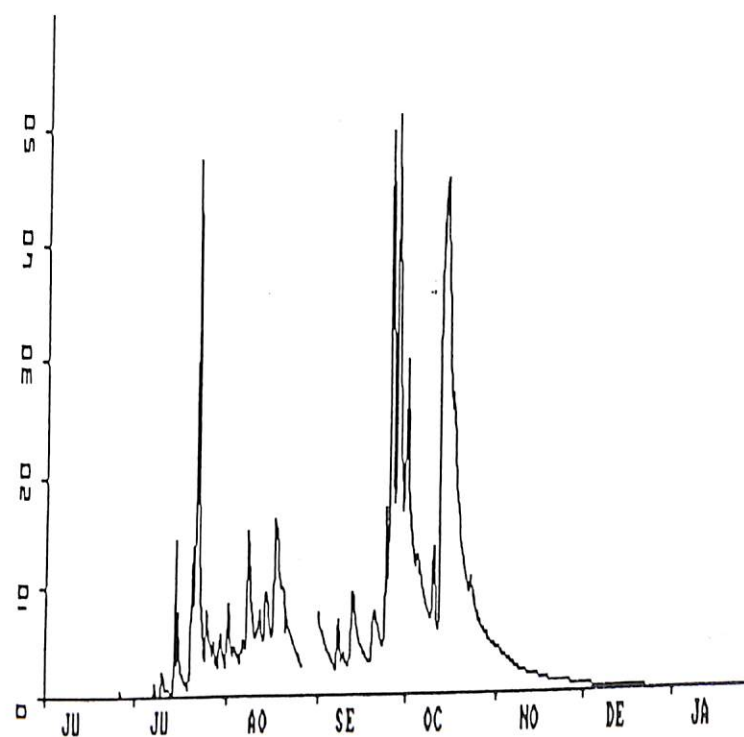


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - ann e 1987/1988

Station : 1381201203 PONT-ROUTIER
 Riviere : DIARHA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : GAMBIE

Latitude 12.36.00
 Longitude -12.
 Altitude
 Aire b.v. 760.

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.036	6.7	-	24.4	3.95	0.572	-	-	-	-
2	0	0	0.036	4.59	5.73	15.3	3.7	0.548	-	-	-	-
3	0	0	0.036	4.07	4.66	12.6	3.31	0.527	-	-	-	-
4	0	0	0.036	3.82	3.88	11.9	3.14	0.475	-	-	-	-
5	0	0	0.036	3.3	3.39	11.3	2.93	0.464	-	-	-	-
6	0	0	0.036	4.5	2.64	9.59	2.61	0.443	-	-	-	-
7	0	0	0.62	5.41	3.89	8.14	2.46	0.422	-	-	-	-
8	0	0	0.198	12.8	4.75	7.14	2.28	0.401	-	-	-	-
9	0	0	0.125	7.7	3.33	6.99	2.11	0.38	-	-	-	-
10	0	0	1.87	5.67	3.07	11.8	2	0.36	-	-	-	-
11	0	0	0.704	5.79	2.92	6.38	1.81	0.34	-	-	-	-
12	0	0	0.62	6.67	6	18.8	1.74	0.326	-	-	-	-
13	0	0	0.472	5.27	7.85	40.2	1.74	0.326	-	-	-	-
14	0	0	6.9	8.73	5.8	44.4	1.66	0.306	-	-	-	-
15	0	0	4.46	6.83	4.62	35.1	1.53	0.286	-	-	-	-
16	0	0	2.62	5.75	3.85	25.9	1.4	0.278	-	-	-	-
17	0	0	1.68	14.8	3.29	23.5	1.31	0.272	-	-	-	-
18	0	0.026	1.04	12.5	2.96	17.8	1.24	0.271	-	-	-	-
19	0	0.053	2.06	9.83	4.53	14.5	1.12	0.246	-	-	-	-
20	0	0.053	10.7	8.57	7.08	12	0.939	0.244	-	-	-	-
21	0	0.05	28.6	6.44	6	10.2	0.894	0.223	-	-	-	-
22	0	0.044	21.2	5.74	4.9	9.27	0.842	-	-	-	-	-
23	0	0.044	7.53	4.94	4.76	9.51	0.84	-	-	-	-	-
24	0	0.044	3.66	4.17	12.9	7.95	0.84	-	-	-	-	-
25	0	0.044	6.48	3.43	28.9	6.87	0.84	-	-	-	-	-
26	0	0.262	4.87	-	33.1	6.09	0.815	-	-	-	-	-
27	0	0.063	4.31	-	28.9	5.64	0.778	-	-	-	-	-
28	0	0.036	3.36	-	38.8	5.29	0.738	-	-	-	-	-
29	0	0.036	4.01	-	21.1	4.76	0.692	-	-	-	-	-
30	0	0.036	4.56	-	19.1	4.39	0.687	-	-	-	-	-
31	0	0	3.18	-	-	4.09	-	-	-	-	-	-
Moy	.00	0.026	4.07	-	-	13.9	1.7	-	-	-	-	-



KOULOUNTOU à MISSIRA GONASS

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 batterie d'échelles limnimétriques.

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 juillet -octobre 1987.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 4 octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 794 cm par un débit correspondant de 128 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale a été observée pendant la période d'écoulement le 31 avril 1988 avec une hauteur à l'échelle de 51 cm.

3.5 Module : $Q = 20.6 \text{ m}^3/\text{s}$

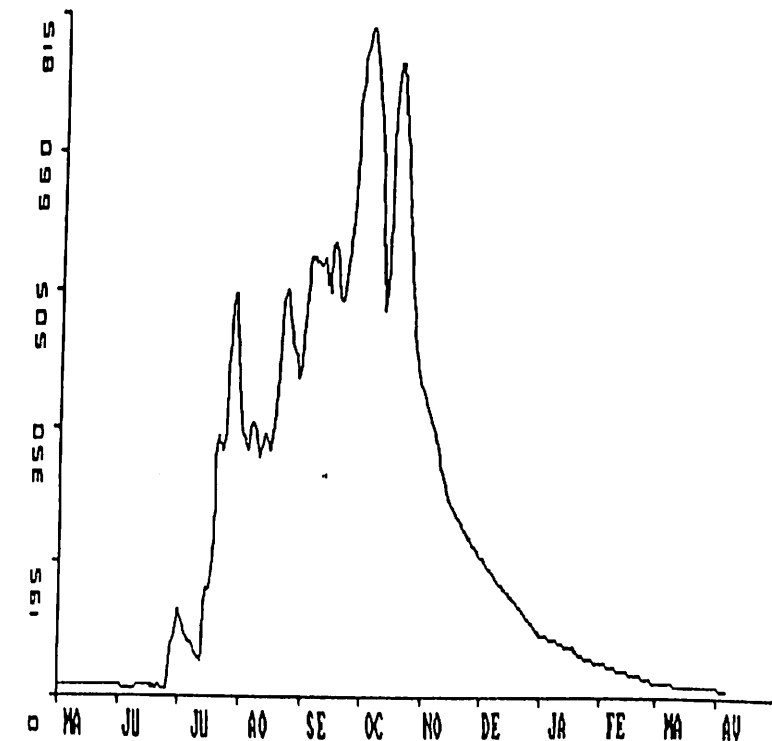
3.6 Débit spécifique : $q = 3.3 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 651 \cdot 10^6 \text{ m}^3$

3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 105 \text{ mm}$

Station : 1381201305 MISSIRAH-GONASSE Latit. 13.12.00
 Rivière : KOULOUNTOU Longit. -13.37.00
 Pays : SENEGAL Altit. 2M
 Bassin : GAMBIE Aire 6200.00 Km²
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	51	51	133	352	426	765	396	198	111	78	58	51
2	51	51	126	340	456	774	389	195	109	78	58	50
3	51	50	116	334	481	786	383	193	109	77	58	50
4	51	50	110	327	509	793	374	189	108	77	58	50
5	51	50	104	324	534	789	366	186	107	76	57	
6	51	49	102	341	534	772	359	183	106	75	56	
7	51	49	100	349	533	752	351	180	105	74	56	
8	51	49	96	347	530	724	344	177	104	73	56	
9	51	49	90	336	529	705	335	174	104	73	56	
10	51	52	85	326	528	676	326	170	103	72	55	
11	51	53	81	316	528	623	313	168	101	71	55	
12	51	53	81	321	532	552	296	166	100	71	55	
13	51	53	100	332	517	526	284	163	99	69	55	
14	51	52	145	336	511	483	274	160	98	68	54	
15	51	51	160	331	500	511	265	158	97	68	54	
16	51	51	162	323	544	619	257	155	96	67	54	
17	51	51	175	333	550	700	252	152	96	67	54	
18	51	51	208	342	545	734	248	149	95	66	53	
19	51	51	278	369	519	751	244	147	93	65	53	
20	51	51	326	392	496	748	240	144	91	65	53	
21	51	51	335	441	488	730	236	141	89	64	52	
22	51	50	329	484	493	708	232	138	88	64	52	
23	51	50	325	494	505	676	227	135	87	63	52	
24	51	50	333	497	525	646	223	132	85	62	52	
25	51	51	374	480	547	603	219	129	84	61	52	
26	51	69	437	462	571	559	216	126	84	61	52	
27	51	96	470	445	611	525	213	124	82	61	52	
28	51	105	495	436	672	491	209	122	81	59	52	
29	51	113	485	428	722	459	206	119	80	59	51	
30	51	131	444	406	746	431	202	116	79		51	
31	51		390	405		409		114	79		51	
Mo	51	59	232	379	539	646	283	155	95	68	54	

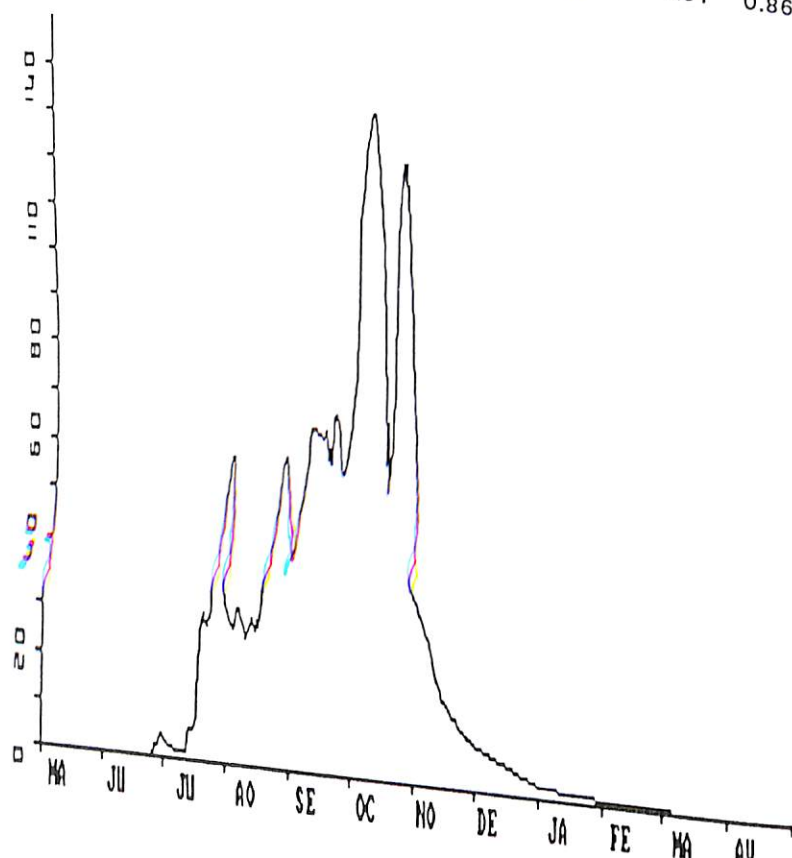


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 13.12.00
 Longitude -13.37.00
 Altitude 2M
 Aire b.v. 6200.00 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0.25	0.236	4.62	32.9	44.6	121	39.4	9.83	2.85	1.21	0.493	0.232
2	0.236	0.22	4.06	31	50	123	38.4	9.57	2.73	1.21	0.488	0.205
3	0.236	0.2	3.32	30.1	54.6	126	37.5	9.4	2.68	1.18	0.488	0.2
4	0.236	0.2	2.82	29.1	59.6	128	36.1	9.13	2.6	1.17	0.484	0.2
5	0.236	0.198	2.35	28.7	64.1	127	34.9	8.85	2.52	1.14	0.452	0.175
6	0.236	0.196	2.16	31.2	64.1	123	33.9	8.61	2.44	1.1	0.421	0.025
7	0.236	0.196	2.01	32.4	63.9	118	32.7	8.37	2.36	1.06	0.416	0
8	0.236	0.196	1.86	32.1	63.3	110	31.6	8.13	2.32	1.03	0.416	0
9	0.236	0.2	1.64	30.4	63.2	106	30.2	7.89	2.28	1.03	0.412	0
10	0.236	0.267	1.45	28.9	63	97.3	28.9	7.62	2.2	0.992	0.385	0
11	0.236	0.307	1.33	27.4	63.1	82.5	26.9	7.41	2.12	0.961	0.38	0
12	0.236	0.299	1.33	28.1	63.7	67.4	24.5	7.24	1.99	0.947	0.38	0
13	0.236	0.304	2.21	29.8	61.1	62.7	22.6	7.01	1.95	0.889	0.376	0
14	0.236	0.27	5.61	30.5	59.9	54.9	21.1	6.81	1.91	0.853	0.349	0
15	0.236	0.252	6.84	29.7	58.1	60	19.8	6.6	1.89	0.844	0.344	0
16	0.236	0.236	6.97	28.5	65.8	82	18.6	6.37	1.86	0.817	0.344	0
17	0.236	0.221	8.01	29.9	67	104	17.9	6.13	1.84	0.808	0.34	0
18	0.236	0.218	11.6	31.3	66.1	113	17.3	5.93	1.8	0.776	0.313	0
19	0.236	0.218	21.8	35.3	61.5	118	16.7	5.72	1.76	0.745	0.308	0
20	0.236	0.218	29	39	57.2	116	16	5.49	1.67	0.736	0.304	0
21	0.236	0.231	30.3	47.4	55.9	112	15.4	5.25	1.6	0.709	0.277	0
22	0.236	0.203	29.3	55.2	56.7	106	14.9	5.01	1.57	0.7	0.272	0
23	0.236	0.2	28.7	56.9	58.9	97.2	14.1	4.77	1.52	0.668	0.272	0
24	0.236	0.2	29.9	57.5	62.5	89	13.5	4.53	1.46	0.632	0.272	0
25	0.236	0.231	36.2	54.5	66.5	77.4	12.8	4.29	1.42	0.601	0.272	0
26	0.236	0.89	46.7	51.1	70.7	68.6	12.4	4.05	1.41	0.596	0.272	0
27	0.236	1.89	52.6	48.2	79.3	62.6	11.9	3.89	1.37	0.587	0.272	0
28	0.236	2.39	57.2	46.4	96.3	56.4	11.3	3.72	1.32	0.533	0.268	0
29	0.236	3.05	55.4	45	110	50.7	10.9	3.49	1.27	0.52	0.241	0
30	0.236	4.49	48	41	116	45.5	10.4	3.25	1.24		0.236	0.059
31	0.236		38.6	40.9		41.6		3.08	1.23		0.236	0.036
Moy	0.236	0.614	18.5	37.4	66.2	91.8	22.4	6.37	1.91	0.863	0.348	



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 station2.1 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 batterie d'échelles limnimétriques.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-883.1 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 juillet - octobre 1987.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 17 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 136 cm pour un débit correspondant de 1.2 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale a été observée pendant la période d'écoulement le 15 juin 1987 avec une hauteur à l'échelle de 51 cm.

3.5 Module : $Q = 0.05 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique : $q = 0.101 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 1.58 \cdot 10^6 \text{ m}^3$

3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 3.2 \text{ mm}$

Station : 1381202403 SINTHIAN COUNDARA AMONT
 Rivière : SIMA Longit. -13.55.00 Latit. 13.15.00
 Pays : SENEGAL Altit. 15M
 Bassin : GAMBIE Aire 234.000 Km2
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI
1	55	55	62	74	84	104	85	69	58	55	53	
2	55	55	62	73	95	103	84	69	58	55	53	
3	54	54	67	72	84	103	83	69	58	55	53	
4	55	54	62	72	82	103	82	69	58	55	53	
5	53	53	55	72	82	103	81	68	58	55	52	
6	52	52	55	71	82	103	80	68	58	55	52	
7	51	51	54	70	85	104	79	68	58	55	52	
8	50	50	52	70	93	104	78	68	57	54	52	
9	49	49	52	70	91	103	77	67	57	54	52	
10	48	48	51	70	89	103	76	67	57	54	52	
11	48	48	50	71	87	104	75	66	57	54	52	
12	50	50	50	71	86	104	75	66	57	54	52	
13	53	53	53	73	87	103	75	65	57	54	52	
14	52	52	53	72	87	103	74	65	57	54	52	
15	51	51	53	73	86	103	73	65	57	54	52	
16	51	51	53	72	86	103	72	65	57	54	52	
17	52	52	55	72	88	103	71	65	57	54	52	
18	56	56	58	72	87	103	70	65	57	54	52	
19	70	64	62	71	92	104	70	64	57	54	52	
20	60	56	64	71	92	104	70	64	57	54	52	
21	55	54	70	72	128	90	72	63	57	54	52	
22	55	54	79	74	125	90	71	63	57	54	52	
23	56	55	82	74	118	90	70	62	57	54	52	
24	56	55	82	75	113	90	70	61	57	54	52	
25	56	53	83	77	105	91	70	61	57	54	52	
26	56	53	84	77	94	95	70	61	57	54	52	
27	55	53	84	76	84	95	69	61	56	53	53	
28	55	53	82	76	82	104	69	61	56	53	53	
29	56	52	81	76	107	104	69	60	55	53	53	
30	57	52	78	75	106	87	69	60	55	53	53	
31	56	59	77	75	106	85	69	59	55	53	53	
Mo	54	66	73	81	98	94	74	64	57	54	52	

Station : 1381202404 SINTHIAN COUNDARA AVVAL
 Rivière : SIMA Longit. -13.55.00 Latit. 13.15.00
 Pays : SENEGAL Altit. 15M
 Bassin : GAMBIE Aire 495.000 Km2
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEBR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Station : 1381202404 SINTHIAN COUNDARA AVVAL
 Rivière : SIMA Longit. -13.55.00 Latit. 13.15.00
 Pays : SENEGAL Altit. 15M
 Bassin : GAMBIE Aire 495.000 Km2
 DEBITS EN M3/S

CASAMANCE à KOLDA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 3 700 Km ² .
- 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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 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. A partir du 24 mars 1988 la lecture a été arrêtée car il n'y a plus d'écoulement à cause de l'exploitation de l'eau par le RAZEL installé à 60 m.

3.2 Débit

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

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 03 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 200 cm pour un débit correspondant de 7.48 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale a été observée pendant la période d'écoulement le 23 juin 1987 avec une hauteur à l'échelle de 73 cm pour un débit nul.

3.5 Module : $Q = 0.62 \text{ m}^3/\text{s}$

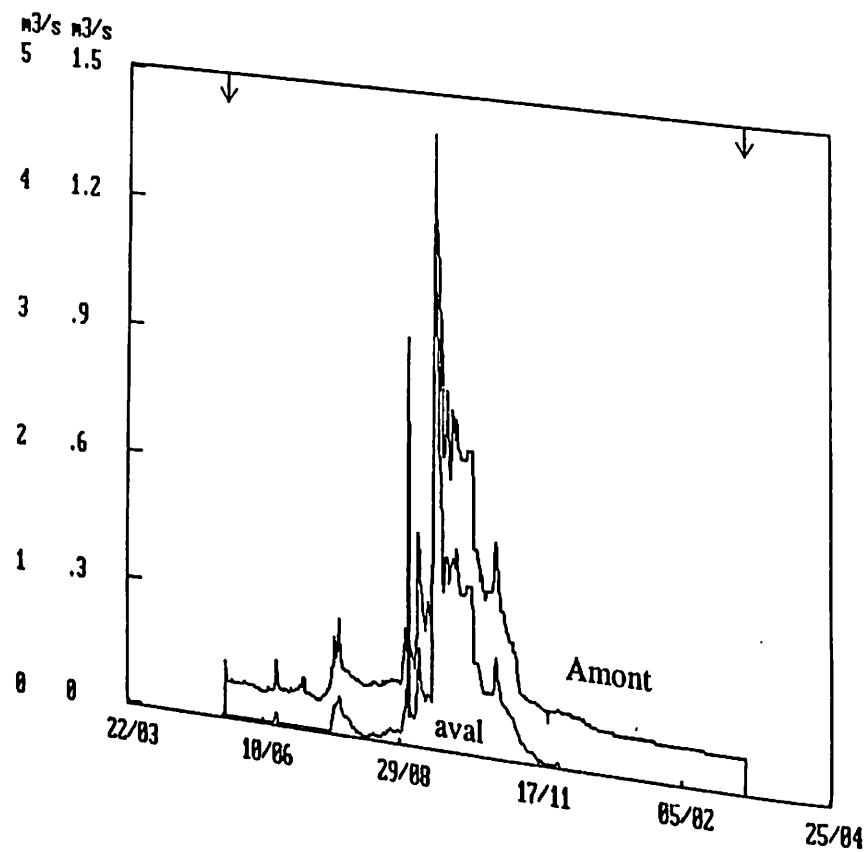
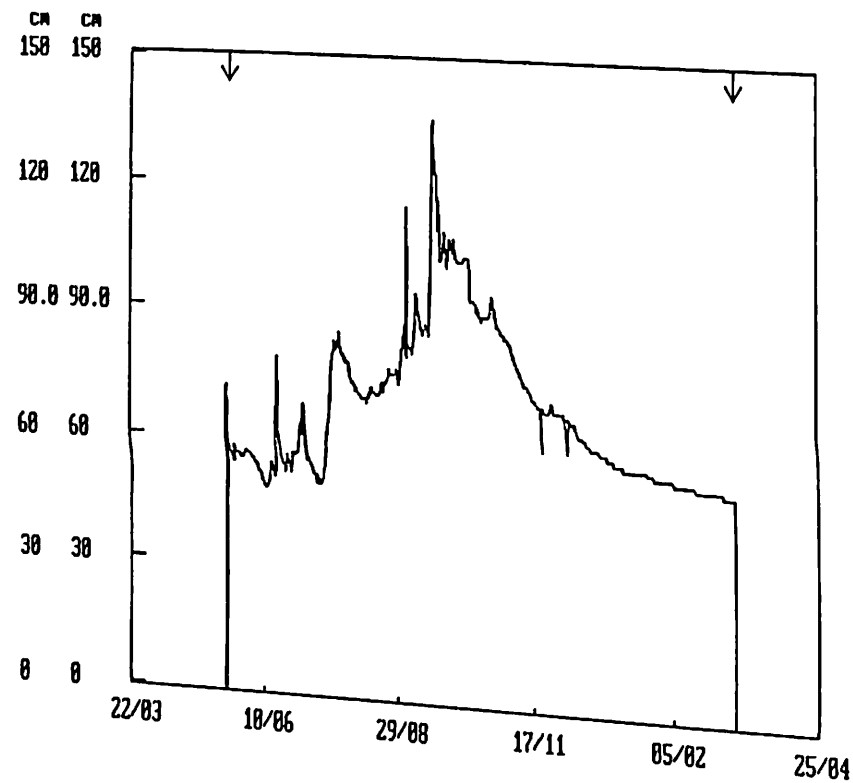
3.6 Débit spécifique : $q = 0.17 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 19.7 \cdot 10^6 \text{ m}^3$

3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 5.33 \text{ mm}$

3.9 Pluie annuelle sur le bassin : $P = 999.3 \text{ mm}$

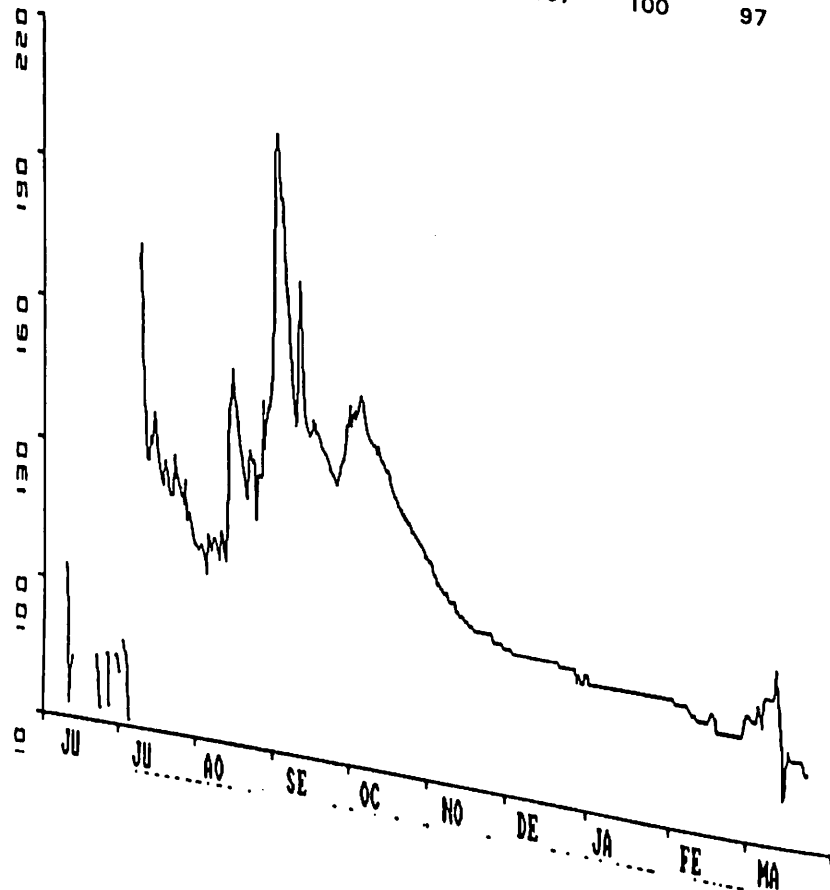
3.10 Coefficient d'écoulement : $Ke = 0.5 \%$



Station : 1383300106 KOLDA
 Rivière : CASAMANCE
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Latit. 12.53.00
 Longit. -14.56.00
 Altit. 2M
 Aire 3700.00 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1			83	112	151	142	117	101	98	97	96	
2				111	178	144	116	101	98	97	96	
3			87	112	199	144	115	101	97	97	95	
4			84	110	191	144	113	101	97	96	95	
5			73	108	186	145	112	100	97	96	95	
6				113	174	148	112	100	97	96	96	
7				112	166	146	111	100	97	96	97	
8				113	158	143	110	100	97	96	97	
9				112	149	141	109	100	97	96	100	
10		99	169	111	142	139	108	100	97	95	100	
11		78	149	114	147	138	108	100	97	94	100	
12		82	132	113	166	138	108	100	97	94	109	
13			128	111	153	137	107	100	97	93	128	
14			132	128	143	136	106	100	97	93	95	
15			135	141	140	134	106	100	97	93	86	
16			134	146	138	133	105	100	97	93	84	
17			128	144	141	132	105	100	97	93	89	
18			125	140	140	131	104	100	97	95	89	
19			125	134	139	129	104	100	97	95	88	
20			127	130	138	128	103	100	97	93	88	
21			123	126	136	127	103	100	97	92	88	
22			83	122	126	135	103	100	97	92	88	
23			74	125	132	134	103	100	97	92	88	
24				125	132	134	103	100	97	92	87	
25				126	131	132	103	99	97	92	86	
26				125	126	131	103	99	97	92	86	
27		85	123	127	130	123	103	99	97	92		
28		74	121	128	130	122	103	99	97	92		
29			121	135	132	121	102	99	97	92		
30			117	136	134	121	102	99	97	92		
31		85	116	141	137	119	102	98	97	92		
			113	144	144	118	102	97	97	94		
				125	149	133	107	97	97	94		
								100	97	94		

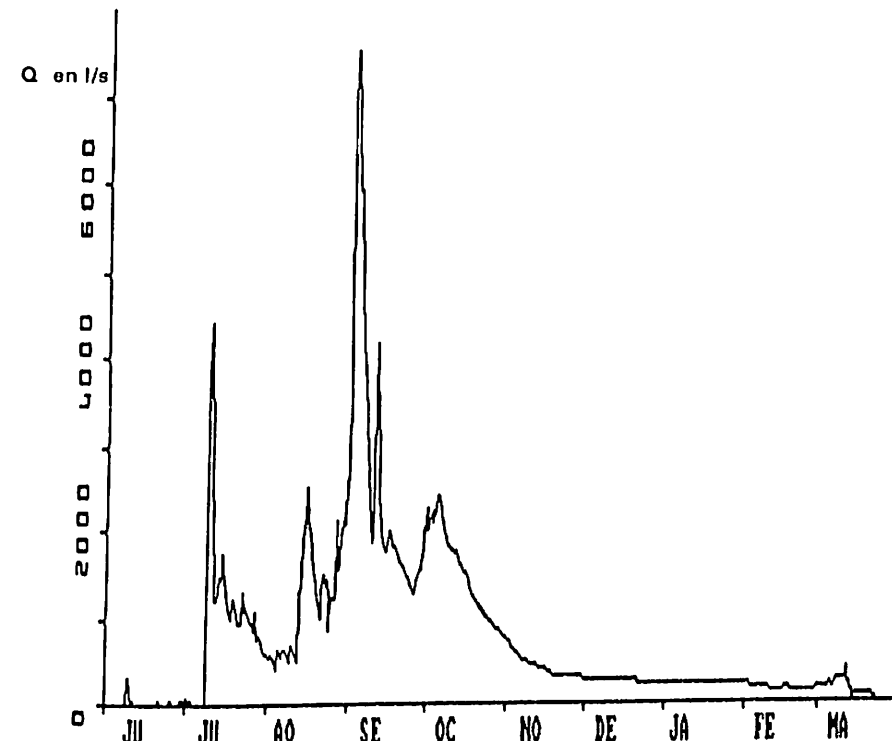


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 12.53.00
 Longitude -14.56.00
 Altitude 2M
 Aire b.v. 3700.00 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.032	0.57	2.6	1.98	0.75	0.286	0.228	0.212	0.194	0
2	0	0	0.014	0.541	5.03	2.1	0.719	0.284	0.221	0.212	0.194	0
3	0	0	0.07	0.567	7.35	2.09	0.681	0.284	0.212	0.21	0.182	0
4	0	0	0.046	0.512	6.39	2.11	0.81	0.273	0.212	0.198	0.18	0
5	0	0	0.002	0.456	5.8	2.17	0.575	0.26	0.212	0.196	0.201	0
6	0	0	0	0.603	4.57	2.35	0.556	0.26	0.212	0.196	0.204	0
7	0	0	0	0.563	3.82	2.24	0.52	0.26	0.212	0.196	0.205	0
8	0	0	0	0.601	3.09	2.02	0.5	0.26	0.212	0.194	0.258	0
9	0	0.083	0.494	0.59	2.47	1.88	0.488	0.26	0.212	0.18	0.26	0
10	0	0.291	4.07	0.523	1.98	1.79	0.454	0.26	0.212	0.166	0.26	0
11	0	0.046	2.51	0.659	2.35	1.74	0.452	0.26	0.212	0.162	0.71	0
12	0	0.032	1.4	0.613	3.78	1.71	0.441	0.26	0.212	0.15	1.68	0
13	0	0.009	1.22	0.546	2.71	1.7	0.427	0.26	0.212	0.148	0.178	0
14	0	0	1.42	1.26	2.01	1.6	0.406	0.26	0.212	0.148	0.068	0
15	0	0	1.57	1.9	1.82	1.54	0.403	0.26	0.212	0.148	0.047	0
16	0	0	1.5	2.23	1.74	1.47	0.382	0.26	0.212	0.152	0.088	0
17	0	0	1.23	2.1	1.89	1.43	0.369	0.26	0.212	0.176	0.087	0
18	0	0	1.07	1.83	1.86	1.33	0.356	0.26	0.212	0.178	0.082	0
19	0	0	1.1	1.51	1.79	1.24	0.345	0.26	0.212	0.15	0.082	0
20	0	0	1.16	1.29	1.71	1.19	0.332	0.26	0.212	0.132	0.082	0
21	0	0.011	1.01	1.11	1.62	1.15	0.332	0.26	0.212	0.132	0.081	0
22	0	0.04	0.948	1.15	1.57	1.1	0.332	0.253	0.212	0.132	0.069	0
23	0	0.005	1.1	1.42	1.49	1.06	0.332	0.244	0.212	0.132	0.064	0
24	0	0	1.12	1.38	1.41	1.02	0.332	0.244	0.212	0.132	0.016	0
25	0	0.013	1.06	1.11	1.35	0.99	0.332	0.244	0.212	0.132	0	0
26	0	0.055	0.976	1.17	1.29	0.952	0.321	0.244	0.212	0.132	0	0
27	0	0	0.919	1.21	1.3	0.928	0.308	0.244	0.212	0.132	0	0
28	0	0	0.909	1.59	1.43	0.884	0.308	0.242	0.212	0.136	0	0
29	0	0.013	0.767	1.62	1.52	0.844	0.308	0.222	0.212	0.167	0	0
30	0	0.055	0.721	1.94	1.69	0.808	0.307	0.214	0.212	0	0	0
31	0	0	0.614	2.09	1.772	0.772	0.212	0.212	0.212	0	0	0
Moy	0	0.021	0.937	1.14	2.65	1.49	0.433	0.255	0.213	0.163	0.177	0



CASAMANCE à ZIGUINCHOR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 13 850 Km ² .
- 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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

Excepté les mois de mai, juin et juillet, les relevés sont complets et de bonne qualité.

Station : 1383300050 ZIGUINCHOR

Latit. 12.35.00

Rivière : CASAMANCE

Pays : SENEGAL

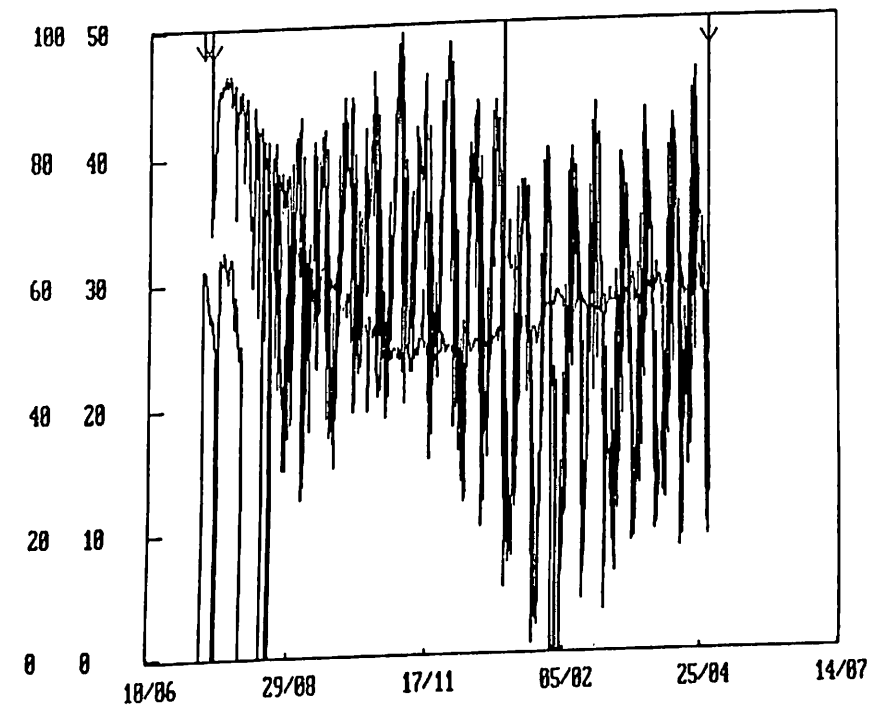
Altit. 1M

Bassin : CASAMANCE

Aire 13850.0 Km²

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -	-	-	-	-	76	78	82	78	35 -	-	38	31
2 -	-	-	-	-	79	80	71	64	31 -	-	29	31
3 -	-	-	-	-	74	72	64	58	25 -	-	26	38
4 -	-	-	-	-	59	64	63	53	22	27	28	36
5 -	-	-	-	-	53	60	64	49	24	27	31	45
6 -	-	-	-	-	53	61	54	46	34	39	36	56
7 -	-	-	-	-	55	60	58	37	42	57	39	60
8 -	-	-	-	-	52	57	60	38	49	58	52	63
9 -	-	-	-	-	51	58	61	44	48	62	55	65
10 -	-	-	62 -	-	64	64	69	54	53	63	58	71
11 -	-	-	61 -	-	69	72	74	65	63	68	62	69
12 -	-	-	58 -	-	67	67	76	74	71	62	68	56
13 -	-	-	55	66	63	67	77	77	69	63	61	43
14 -	-	-	55	62	64	76	81	78	60	47	57	39
15 -	-	-	53	70	76	83	78	73	58	35	41	41
16 -	-	-	50 -	-	79	82	73	69	41	29	30	45
17 -	-	-	-	-	70	68	62	64	26	24	23	47
18 -	-	-	-	-	67	66	58	51	17	36	34	45
19 -	-	-	63	71	60	64	56	48	7	49	42	52
20 -	-	-	63	66	53	60	55	44	12	60	40	62
21 -	-	-	65	60	49	58	52	38	19	64	50	67
22 -	-	-	63	57	41	54	53	43	40	62	57	70
23 -	-	-	61	56	43	49	57	52	49	70	65	72
24 -	-	-	63	43	46	47	62	63	61	60	67	71
25 -	-	-	64	40	53	54	74	74	67	71	66	69
26 -	-	-	63	43	64	60	82	75	76	69	70	62
27 -	-	-	55	54	69	63	87	82	73	52	68	44
28 -	-	-	57	54	72	74	94	80 -	-	41	49	42
29 -	-	-	53	54	80	82	88	71 -	-	23	37	35
30 -	-	-	49	63	81	89	80	55 -	-	-	34	40
31 -	-	-	50	66	-	91	-	43 -	-	-	29	-
Mo	-	-	-	-	63	67	69	59 -	-	-	46	52



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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité. Un décalage de deux mètres est observé en novembre et mai, dans les lectures.

3.2 Salinométrie

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

Station : 1383300101 GOUDOMP

Latit. 12.35.00

Rivière : CASAMANCE

Longit. -15.52.00

Pays : SENEGAL

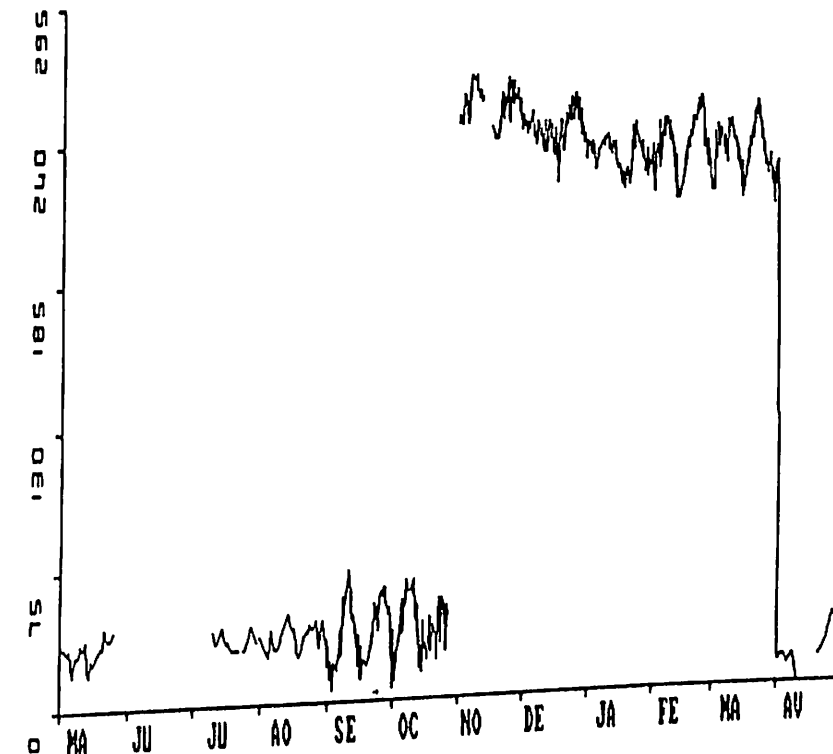
Altit. 8M

Bassin : CASAMANCE

Aire 7525.00 Km²

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	46	-	-	46	40	38	-	245	234	230	218	65
2	44	-	-	44	35	36	246	244	234	223	232	30
3	44	-	-	41	30	35	249	241	234	232	237	30
4	43	-	-	40	32	39	255	243	233	232	237	31
5	43	-	-	40	33	49	249	244	226	233	235	29
6	36	-	-	47	35	52	253	244	230	239	234	29
7	40	-	-	43	42	56	262	238	233	242	232	31
8	42	-	-	42	50	63	263	241	235	242	240	30
9	42	-	-	41	59	64	262	240	236	239	242	25
10	45	-	-	43	63	64	258	238	237	237	239	-
11	45	-	45	48	69	65	256	236	234	227	235	-
12	46	-	45	50	60	60	-	238	233	221	230	-
13	37	-	48	52	53	50	-	238	235	214	223	-
14	35	-	50	54	46	44	-	240	232	215	219	-
15	39	-	48	51	41	36	-	238	226	218	217	-
16	39	-	45	49	38	42	-	234	225	224	223	-
17	41	-	44	48	35	41	242	237	221	230	229	-
18	43	-	43	41	35	40	239	228	220	234	233	-
19	44	-	42	39	35	44	239	241	222	237	237	-
20	46	-	41	41	35	45	242	239	223	242	243	-
21	51	-	42	46	39	47	253	239	221	244	247	32
22	48	-	-	48	45	42	251	244	231	247	248	32
23	48	-	-	48	51	53	253	247	237	250	242	35
24	48	-	-	50	55	47	254	249	240	252	234	37
25	-	-	42	49	53	56	254	249	237	240	226	42
26	-	-	45	49	61	49	256	252	234	234	225	46
27	-	-	47	50	63	51	256	250	232	230	224	47
28	-	-	49	44	61	-	254	248	227	226	224	46
29	-	-	48	46	56	-	253	244	225	216	216	45
30	-	-	-	51	53	-	250	239	228	-	222	45
31	-	-	-	47	-	-	-	235	226	-	220	-
Mo	-	-	-	46	47	-	-	242	230	233	231	-



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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 2 m et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

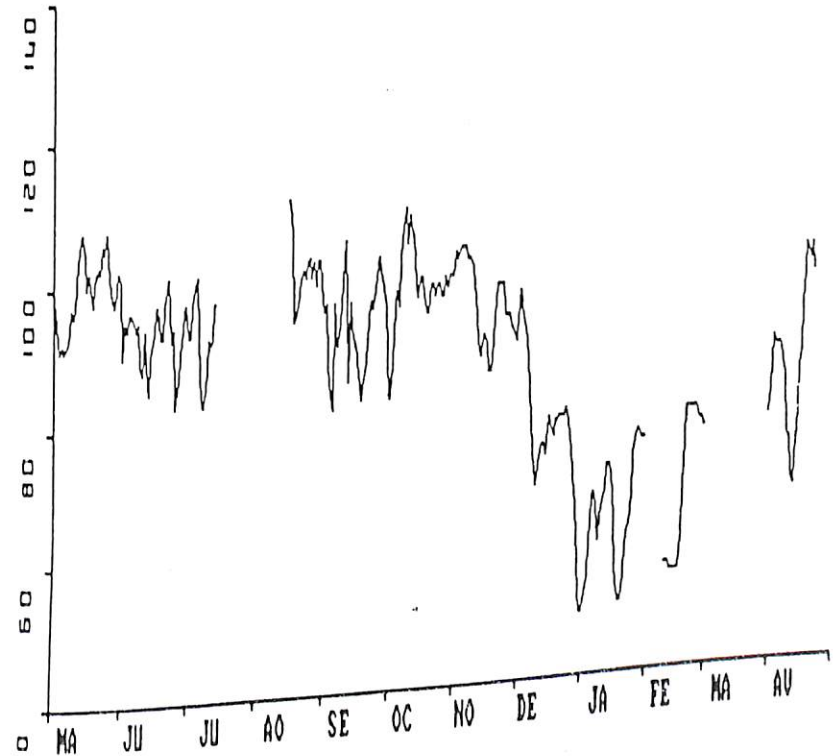
Exceptés les mois juillet, août, février et mars où il existe des lacunes les sont complets et de bonne qualité pour le reste des autres mois.

3.2 Salinométrie

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

Station : 1383303510 DIANA MALARI Latit. 12.51.00
 Rivière : CASAMANCE Longit. -15.15.00
 Pays : SENEGAL Altit. 0M
 Bassin : CASAMANCE Aire 4710.00 Km²
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	98	94	94 -		96	84	99	90	49 -	-		78
2	95	94	97 -		95	83	102	92	49 -	-		83
3	92	96	100 -		88	87	101	95	51 -	-		86
4	92	96	100 -		83	94	102	94	54 -	-		86
5	91	95	92 -		83	97	103	91	59 -	-		86
6	92	94	85 -		93	96	103	89	64 -	-		86
7	94	94	83 -		91	102	103	85	66 -	-		84
8	97	90	86 -		92	106	101	78	64 -	-		80
9	96	89	91 -		96	108	101	73	60 -	-		74
10	98	93	91 -		102	105	100	69	62 -	-		71
11	104	89	93 -		102	107	97	70	65	55 -		67
12	107	86	96 -		89	105	93	72	66	55 -		66
13	108	90 -			94	104	89	74	70	54 -		71
14	105	92 -			92	99	88	74	70	54 -		73
15	101	96 -			90	97	90	73	70	54 -		81
16	101	96 -		110	90	99	90	76	65	54 -		85
17	99	94 -		105	86	99	89	78	56	55 -		91
18	99	94 -		96	83	96	86	76	52	59 -		96
19	102	97 -		95	84	94	86	75	50	66 -		99
20	103	100 -		98	86	95	89	77	50	72 -		99
21	103	100 -		100	90	98	92	78	52	77 -		98
22	105	93 -		101	94	98	96	78	57	78 -		99
23	106	92 -		100	96	97	97	78	60	78 -		
24	107	85 -		102	96	98	97	78	61	78 -		
25	102	85 -		103	98	98	97	79	65	78 -		
26	100	90 -		101	101	96	94	77	71	78 -		
27	98	92 -		101	102	96	93	72	74	76 -		
28	100	96 -		100	99	98	93	69	75	76 -		
29	102	96 -		102	98	98	91	64	75	75 -		
30	100	94 -		102	94	99	90	56	74	-		
31	92	-		99	93	98	95	77	62 -	-		
Mo	99	93 -										



MARIGOT de BAILLA à BAILLA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 1 350 Km².
- Longitude : 16° 22' W
- Latitude : 12° 54' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 8,474 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 Baïla Dioulouou.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Exceptés les mois février et avril 1988 les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Salinométrie

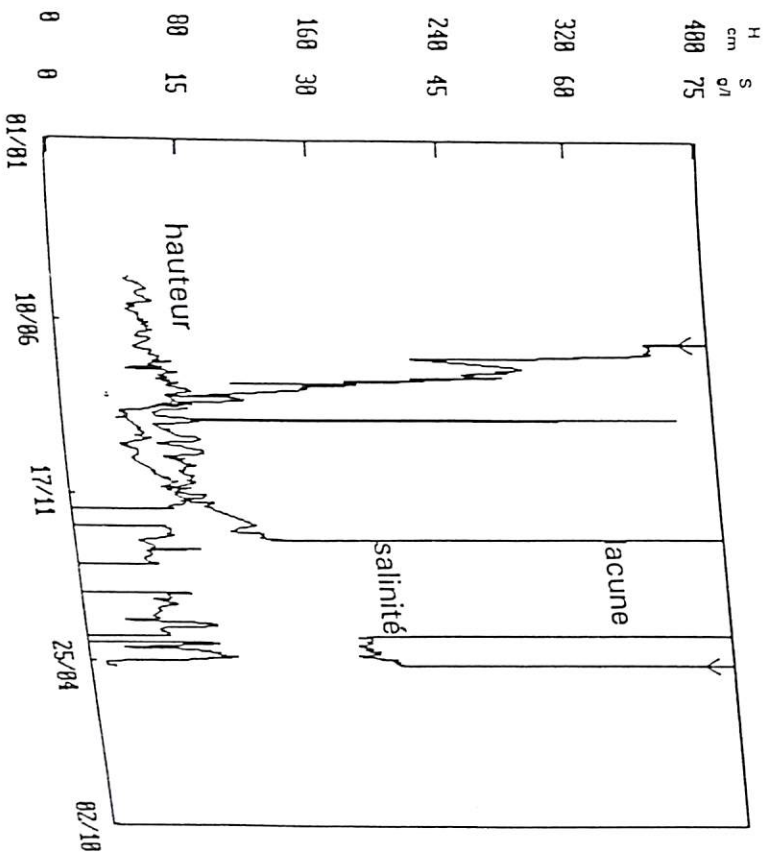
Les mesures de salinométrie ont été effectuées tous les cinq (5) jours.

SALINITE MOYENNE JOURNALIERE - année 1987/1988

Station : 1383301215 BAILLA
 Rivière : BAILLA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Salinité en g/l : Longit. -16,22,00
 Jo : MAI Airlt. 8M
 Aire 1350,00 Km²

Mo	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL
1	47	45	51	64	59	57	75	42	42	42	49	56
2	47	48	50	65	57	62	74	43	43	43	49	53
3	46	51	47	61	55	69	74	45	45	45	47	51
4	44	52	48	66	55	72	72	47	47	47	46	47
5	46	50	52	65	63	69	75	48	48	48	45	45
6	50	51	54	69	63	72	75	46	46	46	47	47
7	53	51	57	67	72	81	75	47	47	47	47	47
8	52	51	57	67	113	83	71	49	49	49	47	75
9	53	52	57	65	304	82	67	61	61	61	46	76
10	54	53	56	68	119	83	66	47	47	47	46	76
11	56	52	56	68	78	80	65	43	43	43	43	62
12	57	56	59	76	70	71	61	45	45	45	42	42
13	57	56	61	77	60	61	59	45	45	45	39	39
14	54	56	61	77	55	61	61	44	44	44	52	52
15	51	54	62	77	55	69	66	44	44	44	64	64
16	50	57	60	72	55	69	68	42	42	42	72	72
17	51	56	58	66	57	66	68	41	41	41	77	77
18	52	56	61	69	59	66	66	41	41	41	77	77
19	53	58	65	64	63	69	64	55	55	55	79	79
20	55	53	57	65	64	70	64	56	56	56	65	65
21	55	53	55	65	63	71	67	58	58	58	81	81
22	56	51	59	68	64	74	72	41	41	41	77	77
23	59	50	60	68	65	76	74	53	53	53	73	73
24	56	50	46	74	69	72	71	53	53	53	48	48
25	51	50	45	78	71	71	70	48	48	48	46	46
26	47	53	62	72	77	71	68	45	45	45	45	45
27	47	56	66	67	80	68	65	9	9	9	47	47
28	49	57	66	65	81	67	61	50	50	50	46	46
29	49	54	70	65	78	69	59	48	48	48	48	48
30	47	51	65	69	74	71	60	43	43	43	50	50
31	45	51	61	73	63	73	60	40	40	40	49	49

Mo	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRIL
1	47	45	51	64	59	57	75	42	42	42	49	56
2	47	48	50	65	57	62	74	43	43	43	49	53
3	46	51	47	61	55	69	74	45	45	45	47	51
4	44	52	48	66	55	72	72	47	47	47	46	47
5	46	50	52	65	63	69	75	48	48	48	45	45
6	50	51	54	69	63	72	75	46	46	46	47	47
7	53	51	57	67	72	81	75	47	47	47	47	47
8	52	51	57	67	113	83	71	49	49	49	47	75
9	53	52	57	65	304	82	67	61	61	61	46	76
10	54	53	56	68	119	83	66	47	47	47	46	76
11	56	52	56	68	78	80	65	43	43	43	43	62
12	57	56	59	76	70	71	61	45	45	45	42	42
13	57	56	61	77	60	61	59	45	45	45	39	39
14	54	56	61	77	55	61	61	44	44	44	52	52
15	51	54	62	77	55	69	66	44	44	44	64	64
16	50	57	60	72	55	69	68	42	42	42	72	72
17	51	56	58	66	57	66	68	41	41	41	77	77
18	52	56	61	69	59	66	66	41	41	41	77	77
19	53	58	65	64	63	69	64	55	55	55	79	79
20	55	53	57	65	64	70	64	56	56	56	65	65
21	55	53	55	65	63	71	67	58	58	58	81	81
22	56	51	59	68	64	74	72	41	41	41	77	77
23	59	50	60	68	65	76	74	53	53	53	73	73
24	56	50	46	74	69	72	71	53	53	53	48	48
25	51	50	45	78	71	71	70	48	48	48	46	46
26	47	53	62	72	77	71	68	45	45	45	45	45
27	47	56	66	67	80	68	65	9	9	9	47	47
28	49	57	66	65	81	67	61	50	50	50	46	46
29	49	54	70	65	78	69	59	48	48	48	48	48
30	47	51	65	69	74	71	60	43	43	43	50	50
31	45	51	61	73	63	73	60	40	40	40	49	49



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 : 8,863 m (provisoire)

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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

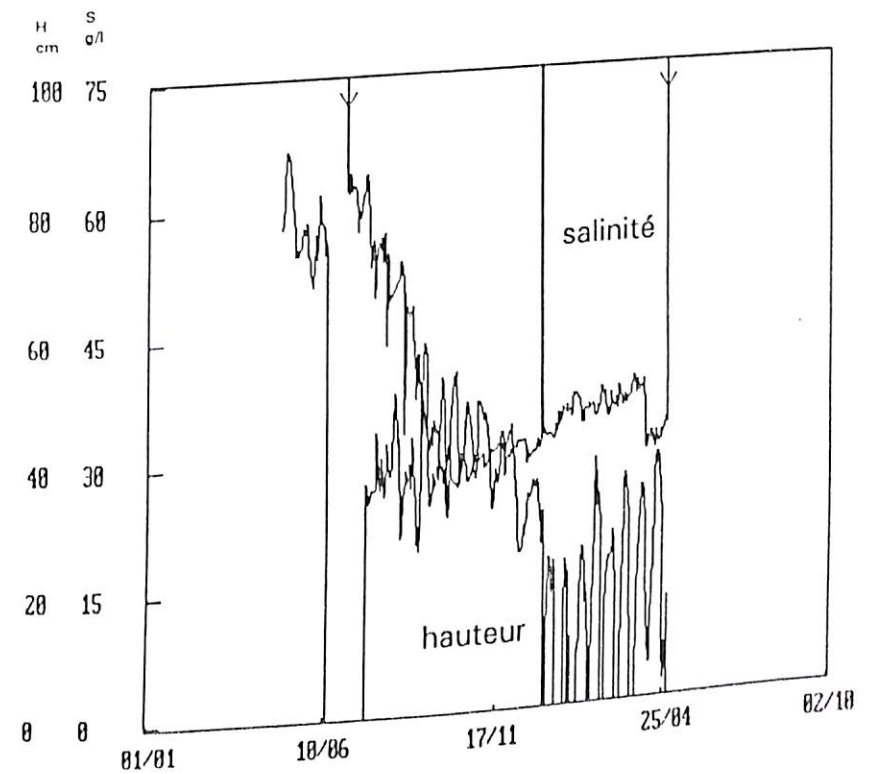
Les relevés présentent des lacunes aux mois de juin, janvier, février et mars.

3.2 Salinométrie

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

Station : 1383301530 MARSASSOUM Latit. 12.50.00
 Rivière : SOUNGROUGROU Longit. -15.59.00
 Pays : SENEGAL Altit. 8M
 Bassin : CASAMANCE Aire 4480.00 Km²

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



MARIGOT DE BIGNONA à BALINGORE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 500 000 km ² .
- Longitude	: 16° 21' W
- Latitude	: 12° 46' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: non calculée

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 batterie d'échelle et d'un limnigraphe OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Ils sont complets et de bonne qualité du 9 juillet 1987 au 6 février 1988.

3.2 Salinométrie

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

Station : 1383301350 BALINGORE

Rivière : MARIGOT BIGNONA

Pays : SENEGAL

Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

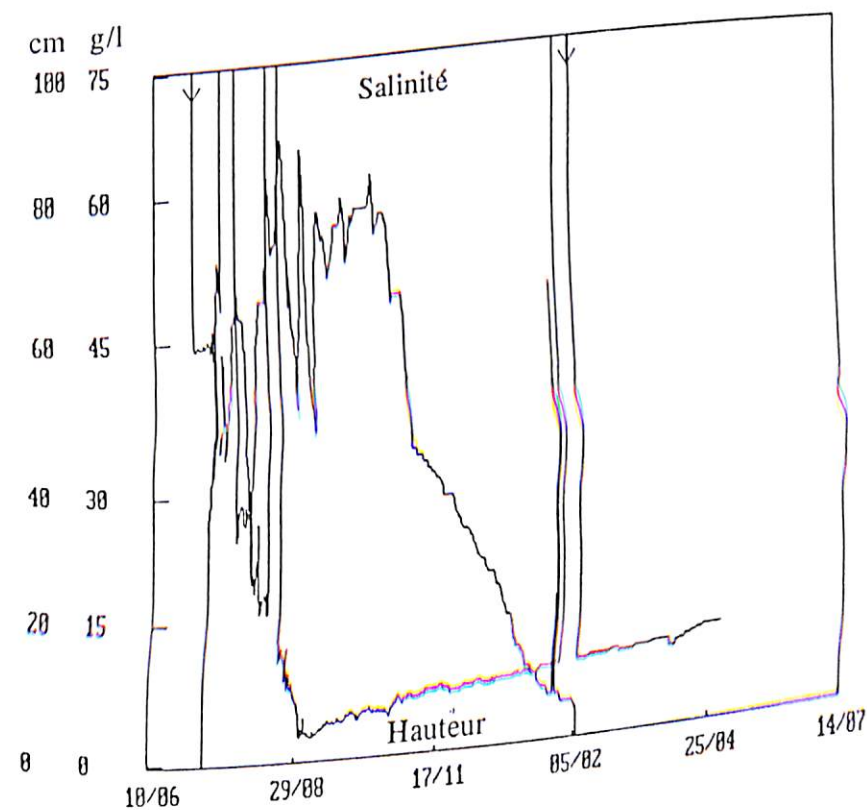
Latit. 12.46.00

Longit. -16.21.00

Altit. 8M

Aire 500.000 Km²

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



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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets et de mauvaise qualité.

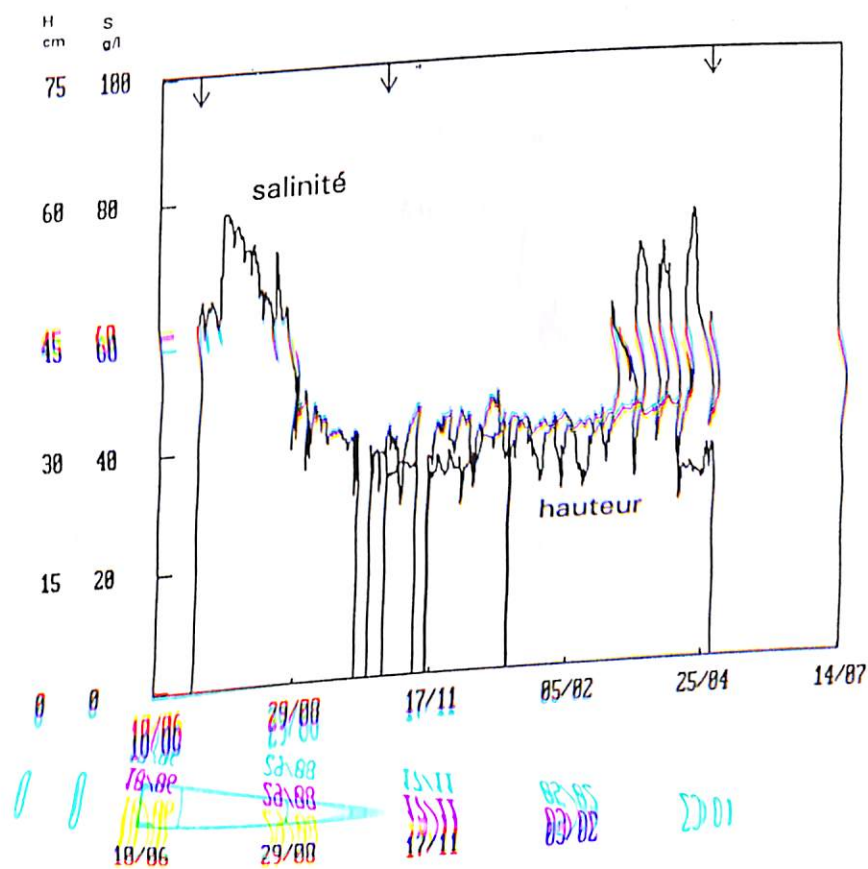
3.2 Salinométrie

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

Station : 1383301755 BONA
Rivière : SOUNGROUGROU
Pays : SENEGAL
Bassin : CASAMANCE
Cotes en CM

Latit. 12.57.00
Longit. -15.50.00
Altit. 7M
Aire 8520.00 Km²

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -	-	-	-	-	-	-	-	30	33	26	26	-
2 -	-	-	-	-	-	-	-	32	33	27	27	-
3 -	-	-	-	-	-	-	-	32	33	28	29	-
4 -	-	-	-	-	-	-	-	34	32	27	30	-
5 -	-	-	-	-	-	-	-	35	31	30	30	-
6 -	-	-	-	-	-	-	-	35	33	30	29	-
7 -	-	-	-	-	-	-	-	-	32	31	29	-
8 -	-	-	-	-	-	-	-	-	27	31	29	-
9 -	-	-	-	-	-	-	-	-	25	30	25	-
10 -	-	-	-	-	-	-	-	-	27	30	24	-
11 -	-	-	-	-	-	-	-	-	26	30	25	-
12 -	-	-	-	-	-	-	-	-	29	31	23	-
13 -	-	-	-	-	-	-	-	-	30	29	24	-
14 -	-	-	-	-	-	-	-	27	30	27	23	-
15 -	-	-	-	-	-	-	-	27	29	27	24	-
16 -	-	-	-	-	-	-	-	27	31	26	25	-
17 -	-	-	-	-	-	-	-	30	35	25	-	-
18 -	-	-	-	-	-	-	-	32	35	23	-	-
19 -	-	-	-	-	-	-	-	32	36	24	-	-
20 -	-	-	-	-	-	30	31	35	26	-	-	-
21 -	-	-	-	-	-	31	32	36	27	-	-	-
22 -	-	-	-	-	-	29	31	35	29	-	-	-
23 -	-	-	-	-	-	30	33	35	29	-	-	-
24 -	-	-	-	-	-	30	33	32	29	-	-	-
25 -	-	-	-	-	-	29	33	30	30	-	-	-
26 -	-	-	-	-	-	29	30	30	32	-	-	-
27 -	-	-	-	-	-	24	29	32	31	-	-	-
28 -	-	-	-	-	-	22	28	28	27	-	-	-
29 -	-	-	-	-	-	26	28	26	26	-	-	-
30 -	-	-	-	-	-	27	30	27	24	-	-	-
31 -	-	-	-	-	-	29	-	27	23	-	-	-
Mo	-	-	-	-	-	-	-	31	28	-	-	-



MARIGOT de BAILA à BALANDINE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 852 Km ² .
- Longitude	: 16° 19 ''W
- Latitude	: 13° 01 ''N
- Altitude du zéro de l'échelle	: m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station marégraphique a été mise en service en mai 1979.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X.

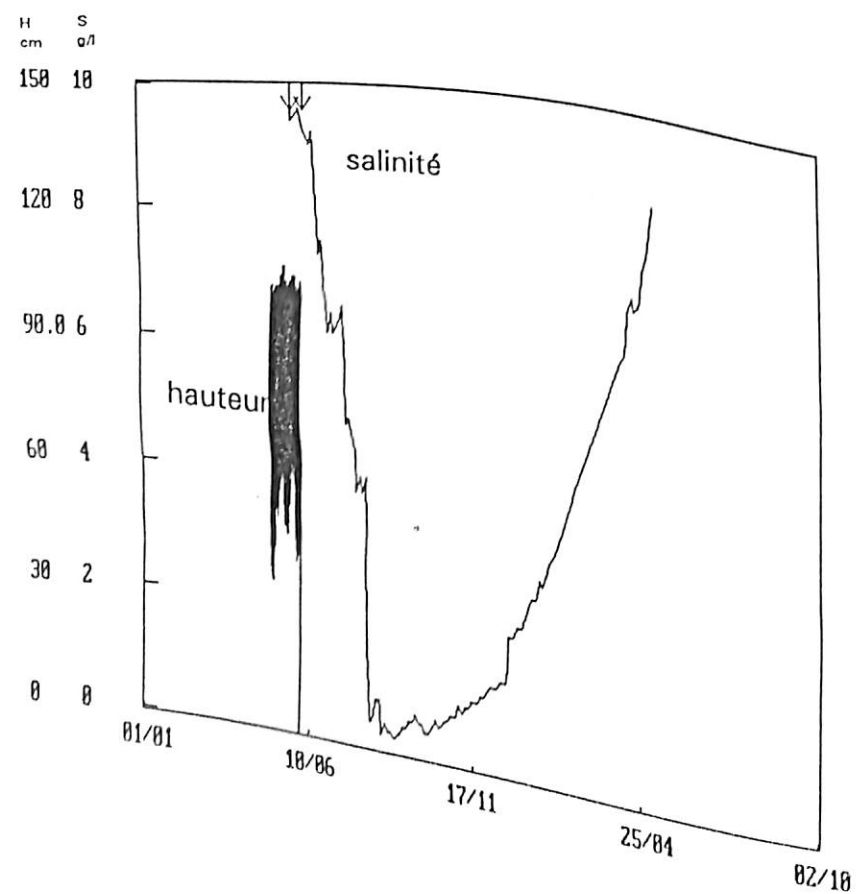
3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont très incomplets: ils commencent à partir du mois d'octobre et présentent une lacune au mois de février.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie ont été effectuées pendant les tournées.



MARIGOT de BAILA à DJIBIDIONE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 644 Km ² .
- Longitude	: 07° 16 ''W
- Latitude	: 13° 04 ''N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT R 20 avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Salinométrie

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

Station : 1383301235 DJIBIDIONE
 Rivière : MARIGOT BAILA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : CASAMANCE
 Cotes en CM

Latit. 13.04.00
 Longit. -16.16.00
 Altit. 0M
 Aire 644.000 Km2

Jo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	75	69	74	90	85	80	96	99	-	-	-	-
2	72	73	72	81	84	83	96	94	-	-	-	-
3	71	74	71	89	80	90	94	93	-	-	-	-
4	69	72	73	91	80	91	94	88	-	-	-	-
5	68	71	78	98	81	94	96	85	-	-	-	-
6	71	62	79	94	85	94	97	84	-	-	-	-
7	78	74	82	93	96	100	97	77	-	-	-	-
8	77	75	82	96	102	103	95	73	-	-	-	-
9	76	75	81	91	104	103	92	72	-	-	-	-
10	80	76	80	93	107	100	89	72	-	-	-	-
11	83	75	83	100	106	104	89	74	-	-	-	-
12	85	79	87	102	99	98	83	80	-	-	-	-
13	83	79	87	104	87	90	79	80	-	-	-	-
14	79	77	86	105	81	78	83	81	-	-	-	-
15	77	79	84	99	80	83	89	81	-	-	-	-
16	77	82	84	91	80	89	90	81	-	-	-	-
17	76	78	84	99	81	84	89	84	-	-	-	-
18	76	84	79	91	86	85	86	-	-	-	-	-
19	77	78	77	92	86	88	88	-	-	-	-	-
20	76	77	79	89	86	88	92	-	-	-	-	-
21	77	77	82	92	89	94	97	-	-	-	-	-
22	83	74	80	93	90	99	99	-	-	-	-	-
23	83	73	85	97	92	100	96	-	-	-	-	-
24	80	79	85	113	97	94	96	-	-	-	-	-
25	74	79	86	103	101	92	97	-	-	-	-	-
26	72	81	86	96	105	92	94	-	-	-	-	-
27	72	82	93	92	104	82	93	-	-	-	-	-
28	75	80	89	93	111	79	92	-	-	-	-	-
29	74	76	81	91	104	84	97	-	-	-	-	-
30	72	75	84	100	96	92	96	-	-	-	-	-
31	69	76	87	92	92	92	92	-	-	-	-	-
Mo	76	76	82	95	92	91	92	-	-	-	-	-

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 : m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

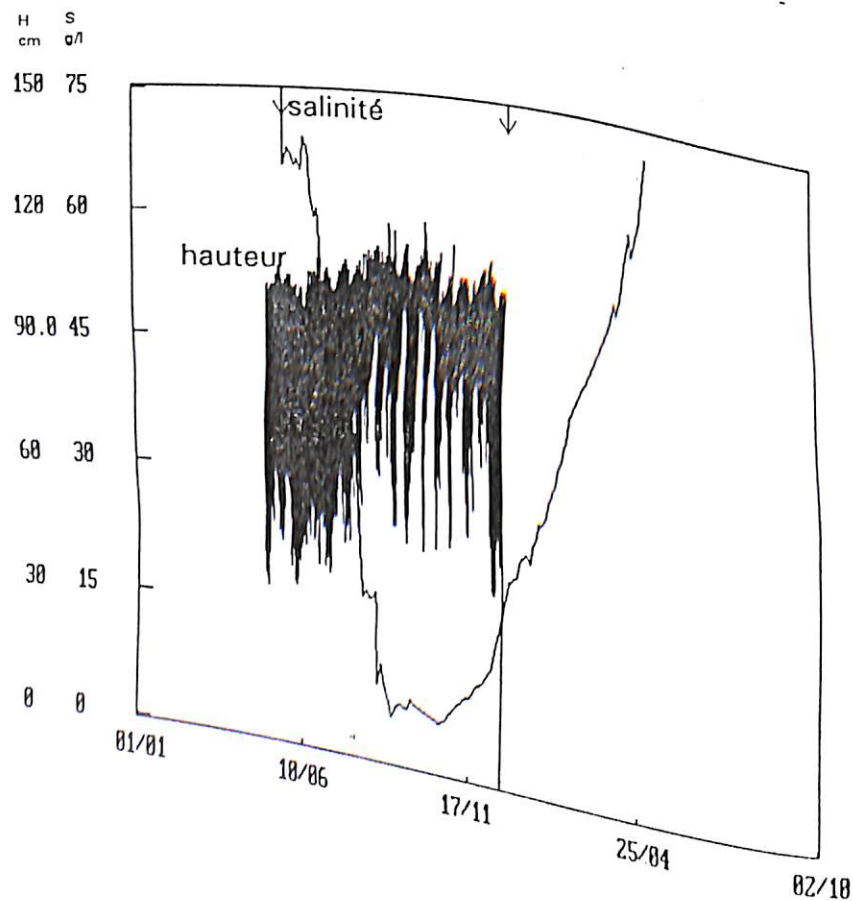
2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT R 20 avec une réduction au 10e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limniographiques

Excepté le mois mai et septembre 1987 où il y-a des lacunes, les relevés sont incomplets mais de bonne qualité.



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 : non calculée

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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT R 20 avec une réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnigraphiques

il y a des arrêts d'écoulement, les relevés sont complets et de bonne qualité. L'écoulement n'a eu lieu qu'en juillet et août.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 23 août 1987 avec une cote à l'échelle de 65 cm pour un débit correspondant de 0.43 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit était à sec en dehors de juillet et août.

3.5 Module : $Q = 0.285$ l/s

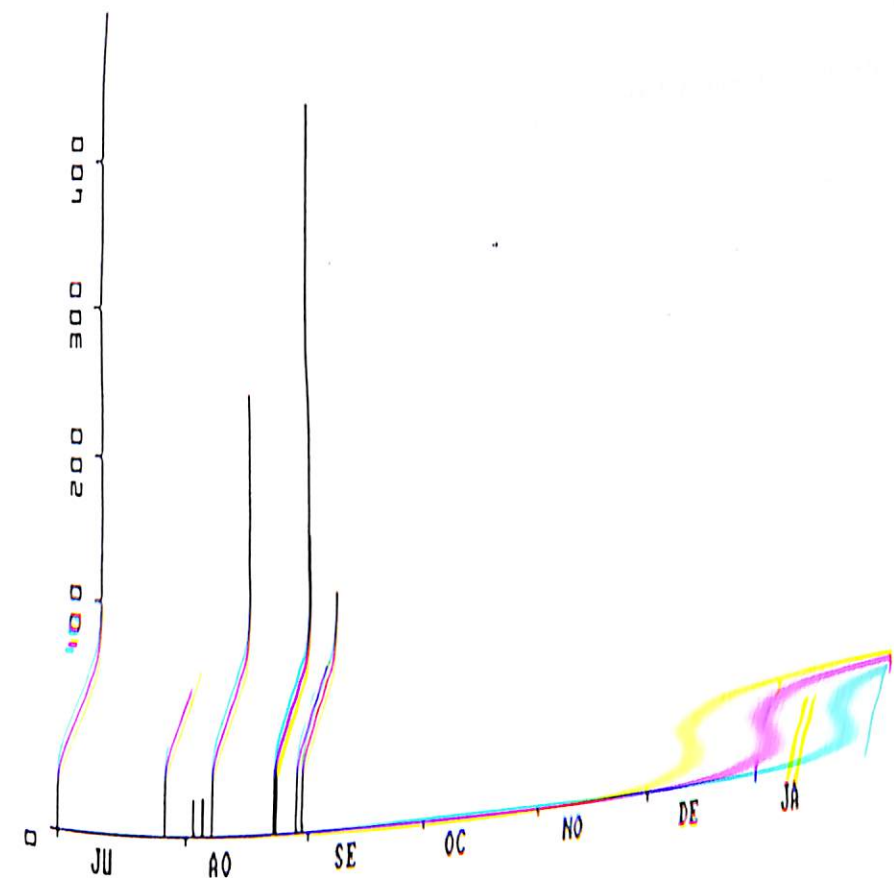
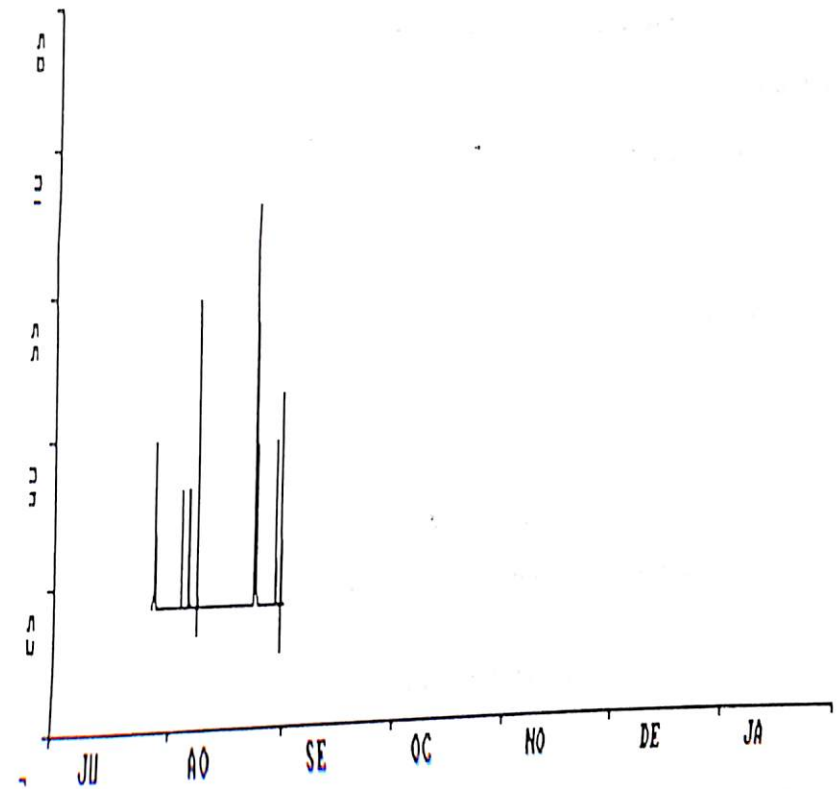
3.6 Débit spécifique : $q = 0.001$ l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 9000$ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 0.03$ mm

3.9 Pluie annuelle sur le bassin : $P = 1083$ mm

3.10 Coefficient d'écoulement : $Ke = 0.003$ %



TIANGOL DIANGUINA à SARE SARA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 815 Km².
- 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 d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés ne sont pas complets, mais de bonne qualité

3.2 Débit

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

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 5 octobre 1987 avec une cote à l'échelle de 140 cm pour un débit correspondant de 4.8 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit était à sec jusqu'au 8 juillet 1987 et à partir du 11 février 1988.

Station : 1383301503 SARE SARA

Latit. 12.50.00

Rivière : TIANGOL

Longit. -14.45.00

Pays : SENEGAL

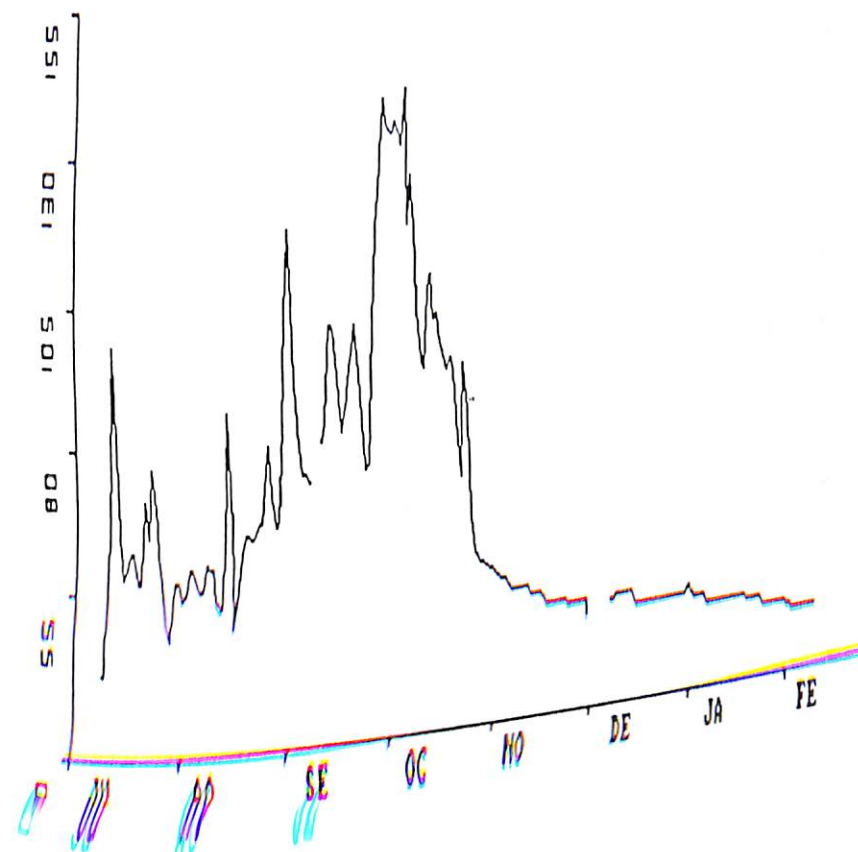
Altit. 7M

Bassin : CASAMANCE

Aire 815.000 Km²

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -	-	-	-	55	105	132	54 -	-	44	40 -	-	-
2 -	-	-	-	59	91	134	53 -	-	45	40 -	-	-
3 -	-	-	-	59	81	132	53 -	-	44	39 -	-	-
4 -	-	-	-	57	76	132	52 -	-	43	39 -	-	-
5 -	-	-	-	56	75	136	52 -	-	43	38 -	-	-
6 -	-	-	-	57	74	121	51 -	-	43	38 -	-	-
7 -	-	-	-	59 -	-	123	50 -	-	43	38 -	-	-
8 -	-	-	-	59 -	-	115	50 -	-	42	38 -	-	-
9 -	-	-	46	58 -	-	103	50	45	42	38 -	-	-
10 -	-	-	69	55	81	94	50	46	42	38 -	-	-
11 -	-	-	93	53	86	94	50	46	42 -	-	-	-
12 -	-	-	81	57	99	104	50	46	42 -	-	-	-
13 -	-	-	66	81	101	107	49	46	42 -	-	-	-
14 -	-	-	59	72	97	101	49	46	42 -	-	-	-
15 -	-	-	59	53	89	100	49	44	42 -	-	-	-
16 -	-	-	62	53	83	96	49	44	42 -	-	-	-
17 -	-	-	61	59	86	93	48	44	42 -	-	-	-
18 -	-	-	58	64	91	92	47	44	42 -	-	-	-
19 -	-	-	59	65	97	93	47	44	42 -	-	-	-
20 -	-	-	69	64	99	90	47	44	41 -	-	-	-
21 -	-	-	67	65	92	82	47	44	41 -	-	-	-
22 -	-	-	75	67	84	76	47	44	41 -	-	-	-
23 -	-	-	70	68	76	88	47	44	41 -	-	-	-
24 -	-	-	62	74	78	82	47	44	41 -	-	-	-
25 -	-	-	57	79	92	66	46	44	40 -	-	-	-
26 -	-	-	53	72	115	59	46	44	40 -	-	-	-
27 -	-	-	51	67	124	57	46	44	40 -	-	-	-
28 -	-	-	50	69	136	56	46	44	40 -	-	-	-
29 -	-	-	56	84	134	56	46	44	40 -	-	-	-
30 -	-	-	57	103	133	55	46	44	40 -	-	-	-
31 -	-	-	55	115	133	54	49 -	44	42 -	-	-	-
Mo	-	-	-	60	-	94	-	-	-	-	-	-



Station : 1383301503 SARE SARA

Rivière : TIANGOL

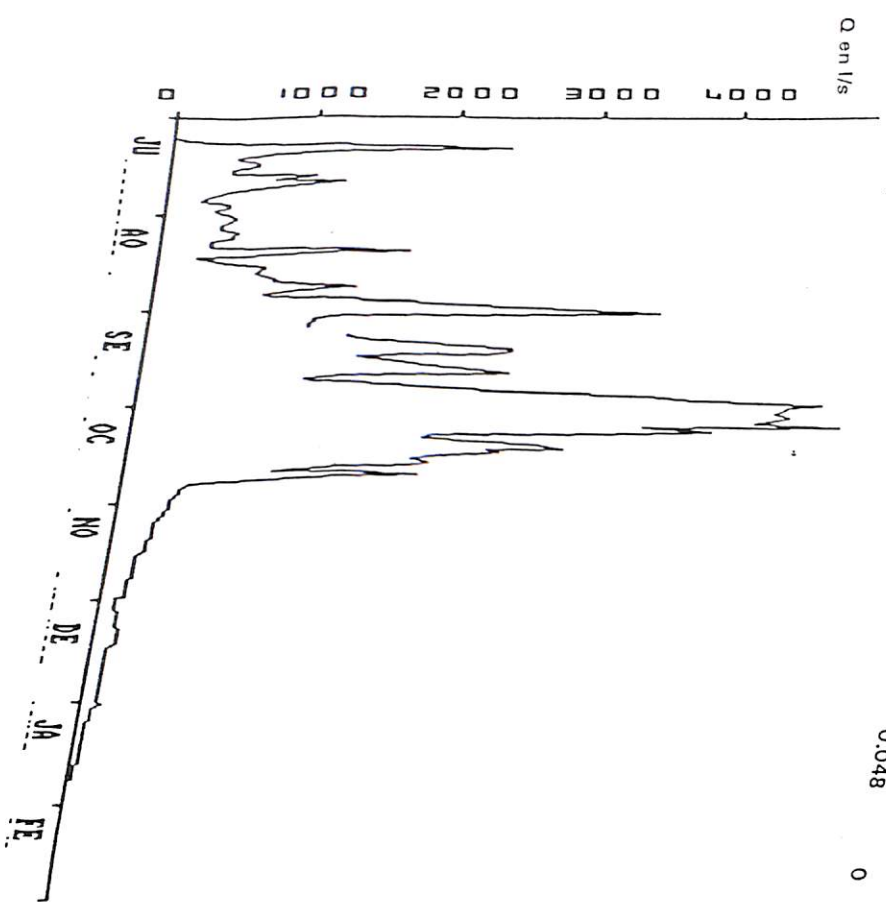
Pays : SENEGAL

Basin : CASAMANCE

DEBITS EN M3/S

Latitude 12.50.00
Longitude -14.45.00
Altitude 7M
Aire b.v. 815.000 Km2

Mo	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0.411	2.7	4.34	0.372	-	0.11	0	0	0
2	0	0	0	0.495	1.95	4.41	0.351	-	0.127	0	0	0
3	0	0	0	0.501	1.4	4.32	0.345	-	0.107	0	0	0
4	0	0	0	0.458	1.18	4.29	0.324	-	0.083	0	0	0
5	0	0	0	0.431	1.15	4.55	0.318	-	0.08	0	0	0
6	0	0	0	0.441	1.12	3.65	0.294	-	0.08	0	0	0
7	0	0	0	0.518	-	3.77	0.271	-	0.077	0	0	0
8	0	0	0	0.02	0.511	3.32	0.268	-	0.056	0	0	0
9	0	0	0	0.178	0.491	2.56	0.268	-	0.053	0	0	0
10	0	0	0	0.95	0.388	1.42	0.268	0.137	0.053	0	0	0
11	0	0	0	2.05	0.351	2.09	0.268	0.158	0.053	0	0	0
12	0	0	0	1.44	0.52	2.63	0.265	0.161	0.053	0	0	0
13	0	0	0	0.79	1.47	2.8	0.244	0.161	0.053	0	0	0
14	0	0	0	0.517	1.05	2.47	0.241	0.161	0.053	0	0	0
15	0	0	0	0.518	0.378	1.8	0.238	0.154	0.053	0	0	0
16	0	0	0	0.603	0.358	1.53	0.241	0.154	0.053	0	0	0
17	0	0	0	0.597	0.517	2.04	0.214	0.107	0.053	0	0	0
18	0	0	0	0.475	0.71	1.96	0.19	0.107	0.053	0	0	0
19	0	0	0	0.526	0.734	2.23	0.187	0.107	0.053	0	0	0
20	0	0	0	0.914	0.708	1.88	0.187	0.107	0.053	0	0	0
21	0	0	0	0.836	0.744	1.99	0.187	0.107	0.05	0	0	0
22	0	0	0	1.13	0.81	1.56	0.187	0.107	0.03	0	0	0
23	0	0	0	0.938	0.856	1.21	0.187	0.107	0.026	0	0	0
24	0	0	0	0.638	1.11	1.47	0.184	0.107	0.026	0	0	0
25	0	0	0	0.462	1.32	2.02	0.164	0.107	0.023	0	0	0
26	0	0	0	0.355	1.04	3.28	0.161	0.107	0.003	0	0	0
27	0	0	0	0.294	0.815	3.85	0.161	0.107	0	0	0	0
28	0	0	0	0.274	0.908	4.54	0.161	0.107	0	0	0	0
29	0	0	0	0.428	1.6	4.46	0.161	0.107	0	0	0	0
30	0	0	0	0.445	2.57	4.38	0.161	0.107	0	0	0	0
31	0	0	0	0.388	3.27	0.378	0.161	0.107	0	0	0	0
Moy	0	0	0	0.508	0.854	2.23	0.236	0.107	0.048	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 : 8,419 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont complets, de bonne qualité

3.2 Débit

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

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 1 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 67 cm pour un débit correspondant de 0.903 m3/s.

3.4 Etiage

Le lit était à sec avant le 10 juin et à partir du 1 décembre.

3.5 Module

: Q = 0.1 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 0.4 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: V = 3.26 * 10⁶ m³

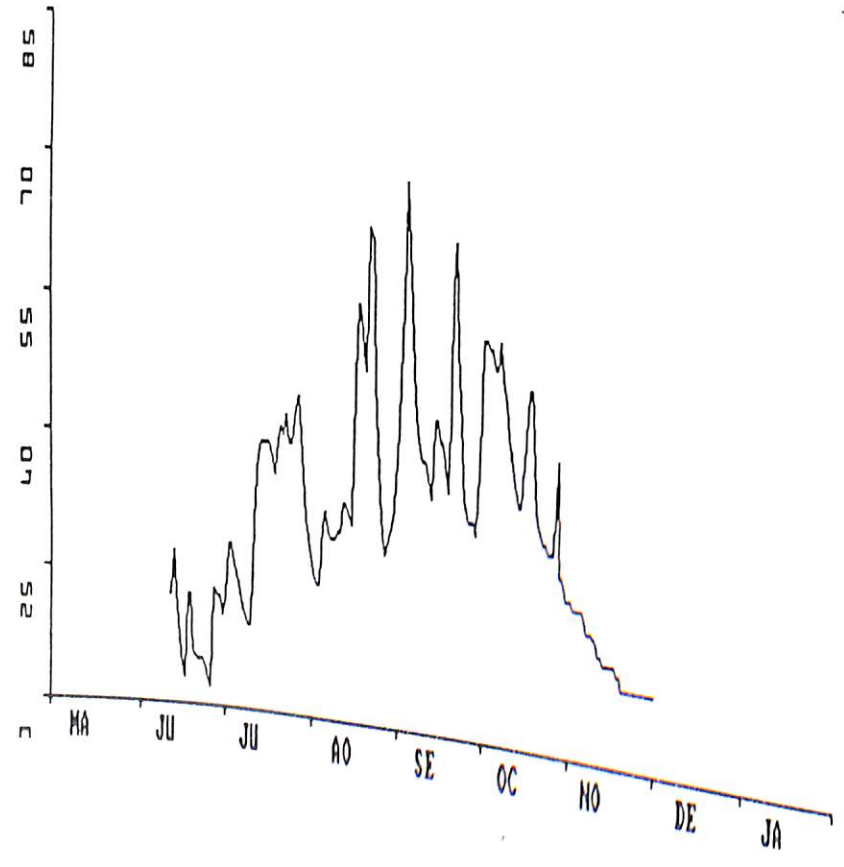
3.8 lame d'eau équivalente

: L = 13.9 mm

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

Latit. 12.51.00
 Longit. -14.35.00
 Altit. 9M
 Aire 235.000 Km2

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

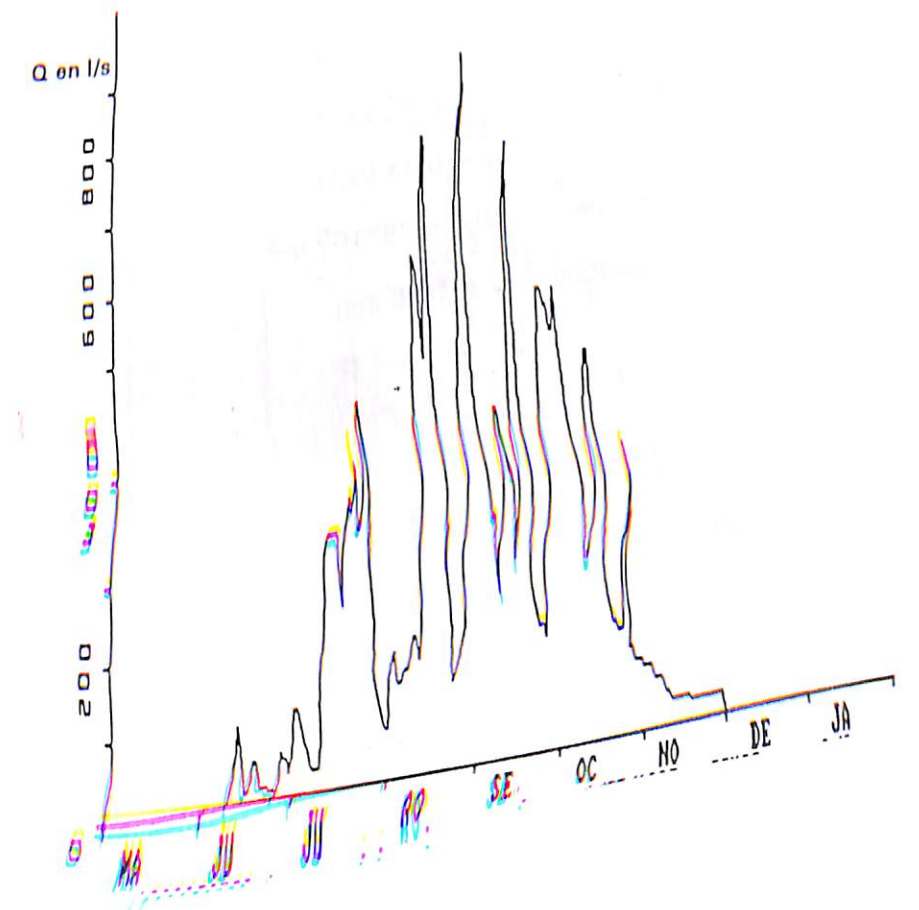


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 12.51.00
 Longitude -14.35.00
 Altitude 9M
 Aire b.v. 235.000 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.115	0.08	0.845	0.51	0.091	0.006	0	0	0	0
2	0	0	0.12	0.089	0.731	0.481	0.09	0	0	0	0	0
3	0	0	0.101	0.154	0.544	0.484	0.09	0	0	0	0	0
4	0	0	0.08	0.174	0.408	0.519	0.088	0	0	0	0	0
5	0	0	0.066	0.15	0.343	0.459	0.079	0	0	0	0	0
6	0	0	0.047	0.136	0.305	0.398	0.069	0	0	0	0	0
7	0	0	0.035	0.136	0.287	0.343	0.068	0	0	0	0	0
8	0	0	0.031	0.146	0.281	0.303	0.066	0	0	0	0	0
9	0	0	0.047	0.154	0.25	0.269	0.057	0	0	0	0	0
10	0	0.014	0.161	0.191	0.237	0.248	0.047	0	0	0	0	0
11	0	0.063	0.272	0.195	0.341	0.219	0.044	0	0	0	0	0
12	0	0.098	0.301	0.18	0.354	0.231	0.036	0	0	0	0	0
13	0	0.059	0.303	0.199	0.325	0.337	0.035	0	0	0	0	0
14	0	0.026	0.303	0.423	0.316	0.425	0.035	0	0	0	0	0
15	0	0.014	0.301	0.58	0.283	0.425	0.035	0	0	0	0	0
16	0	0.016	0.283	0.573	0.291	0.341	0.034	0	0	0	0	0
17	0	0.051	0.261	0.502	0.609	0.255	0.031	0	0	0	0	0
18	0	0.052	0.301	0.502	0.715	0.202	0.03	0	0	0	0	0
19	0	0.024	0.333	0.739	0.531	0.18	0.028	0	0	0	0	0
20	0	0.017	0.327	0.722	0.401	0.164	0.027	0	0	0	0	0
21	0	0.017	0.347	0.461	0.304	0.16	0.027	0	0	0	0	0
22	0	0.016	0.31	0.309	0.222	0.15	0.027	0	0	0	0	0
23	0	0.013	0.312	0.218	0.184	0.148	0.027	0	0	0	0	0
24	0	0.01	0.371	0.153	0.18	0.167	0.027	0	0	0	0	0
25	0	0.015	0.386	0.128	0.178	0.261	0.027	0	0	0	0	0
26	0	0.059	0.321	0.136	0.18	0.146	0.027	0	0	0	0	0
27	0	0.058	0.248	0.163	0.301	0.122	0.027	0	0	0	0	0
28	0	0.054	0.17	0.204	0.506	0.112	0.027	0	0	0	0	0
29	0	0.04	0.135	0.293	0.534	0.102	0.027	0	0	0	0	0
30	0	0.062	0.112	0.439	0.518	0.101	0.027	0	0	0	0	0
31	0	0	0.091	0.62		0.1		0	0	0	0	0
Moy	0	0.026	0.213	0.295	0.383	0.27	0.045	0	0	0	0	0



KHORINE à MEDINA OMAR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 385 Km².
- Longitude : 14° 44' W
- Latitude : 12° 51' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 5,387 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont complets de bonne qualité

3.2 Débit

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

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 5 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 106 cm pour un débit correspondant de 1.09 m³/s.

3.4 Etiage

Le lit était à sec avant le 15 juin et à partir du 1 décembre.

3.5 Module

$$: Q = 0.139 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 0.34 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

$$: V = 4.09 \cdot 10^6 \text{ m}^3$$

3.8 Lamme d'eau équivalente

$$: L = 10.6 \text{ mm}$$

Station : 1383303506 MADINA OMAR

Latit. 12.51.00

Rivière : KHORINE

Longit. -14.44.00

Pays : SENEGAL

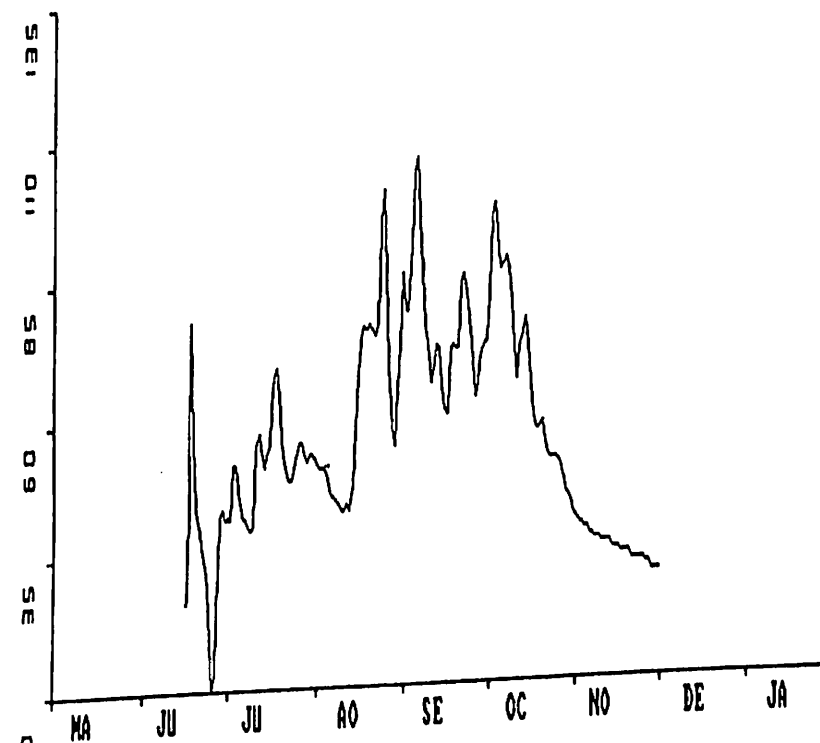
Altit. 5M

Bassin : CASAMANCE

Aire 385.000 Km²

Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -			43	50	80	81	39	-				
2 -			51	50	80	93	38	-				
3 -			51	50	90	96	38	-				
4 -			48	49	102	91	37	-				
5 -			42	46	104	86	37	-				
6 -			41	45	95	86	36	-				
7 -			40	44	85	87	36	-				
8 -			39	43	76	85	35	-				
9 -			42	42	70	79	35	-				
10 -			53	42	68	71	34	-				
11 -			56	43	68	67	34	-				
12 -			53	43	71	71	34	-				
13 -			52	47	70	73	34	-				
14 -			54	57	64	75	33	-				
15 -			56	67	60	71	33	-				
16 -		33	65	73	61	64	33	-				
17 -		69	68	76	70	59	32	-				
18 -		58	64	75	72	56	32	-				
19 -		45	57	76	71	56	32	-				
20 -		39	52	75	73	56	32	-				
21 -		35	49	74	82	53	31	-				
22 -		33	48	78	83	51	31	-				
23 -		28	49	93	79	50	31	-				
24 -		19	53	97	74	50	31	-				
25 -		12	55	85	68	50	31	-				
26 -		16	55	69	63	49	30	-				
27 -		39	53	58	65	47	30	-				
28 -		43	52	56	70	44	29	-				
29 -		41	53	64	72	43	29	-				
30 -		42	53	73	73	42	29	-				
31 -			52	83	73	40		-				
Mo			51	62	75	65	33	-				

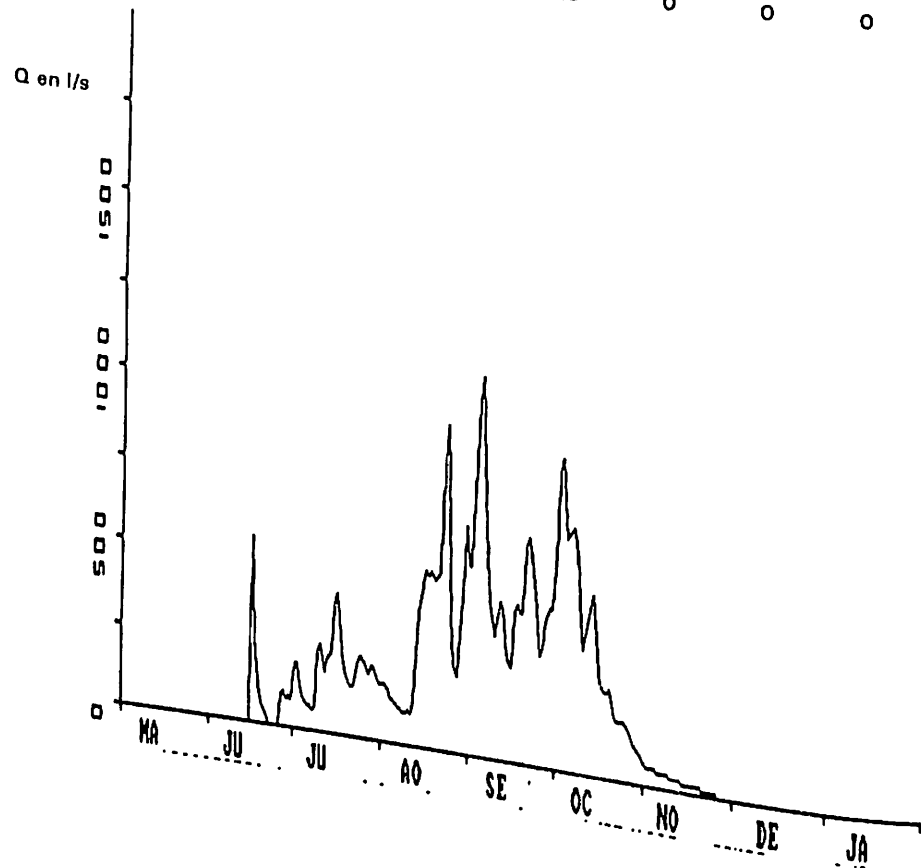


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 12.51.00
 Longitude -14.44.00
 Altitude 5M
 Aire b.v. 385.000 Km2

DEBITS EN M3/S	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0.102	0.183	0.581	0.603	0.068	0	0	0	0	0
2	0	0	0.19	0.18	0.582	0.822	0.061	0	0	0	0	0
3	0	0	0.195	0.179	0.763	0.869	0.06	0	0	0	0	0
4	0	0	0.134	0.167	1	0.775	0.054	0	0	0	0	0
5	0	0	0.098	0.141	1.05	0.685	0.053	0	0	0	0	0
6	0	0	0.085	0.128	0.858	0.687	0.047	0	0	0	0	0
7	0	0	0.075	0.117	0.673	0.698	0.046	0	0	0	0	0
8	0	0	0.069	0.107	0.521	0.662	0.04	0	0	0	0	0
9	0	0	0.095	0.097	0.438	0.568	0.039	0	0	0	0	0
10	0	0	0.225	0.097	0.383	0.455	0.033	0	0	0	0	0
11	0	0	0.259	0.104	0.411	0.39	0.033	0	0	0	0	0
12	0	0	0.221	0.103	0.456	0.444	0.033	0	0	0	0	0
13	0	0	0.201	0.149	0.44	0.482	0.032	0	0	0	0	0
14	0	0	0.227	0.268	0.362	0.51	0.028	0	0	0	0	0
15	0	0	0.259	0.391	0.31	0.448	0.026	0	0	0	0	0
16	0	0.07	0.37	0.475	0.314	0.359	0.025	0	0	0	0	0
17	0	0.45	0.409	0.518	0.432	0.287	0.019	0	0	0	0	0
18	0	0.285	0.352	0.514	0.461	0.258	0.019	0	0	0	0	0
19	0	0.13	0.262	0.521	0.452	0.257	0.019	0	0	0	0	0
20	0	0.07	0.207	0.51	0.473	0.26	0.018	0	0	0	0	0
21	0	0.041	0.173	0.501	0.615	0.221	0.012	0	0	0	0	0
22	0	0.025	0.162	0.56	0.641	0.195	0.012	0	0	0	0	0
23	0	0.006	0.175	0.807	0.571	0.182	0.012	0	0	0	0	0
24	0	0	0.215	0.896	0.494	0.18	0.012	0	0	0	0	0
25	0	0	0.24	0.672	0.41	0.179	0.011	0	0	0	0	0
26	0	0.012	0.24	0.424	0.344	0.169	0.005	0	0	0	0	0
27	0	0.085	0.22	0.281	0.364	0.148	0.004	0	0	0	0	0
28	0	0.103	0.208	0.251	0.429	0.12	0.004	0	0	0	0	0
29	0	0.089	0.216	0.355	0.461	0.107	0.004	0	0	0	0	0
30	0	0.093	0.216	0.477	0.48	0.094	0.004	0	0	0	0	0
31	0	0	0.204	0.632	0.48	0.094	0.004	0	0	0	0	0
Moy	0	0.048	0.203	0.348	0.525	0.393	0.028	0	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 : 7,897 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité

3.2 Débit

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

3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 14 août 1987 avec une cote à l'échelle de 116 cm pour un débit correspondant de 5.31 m3/s.

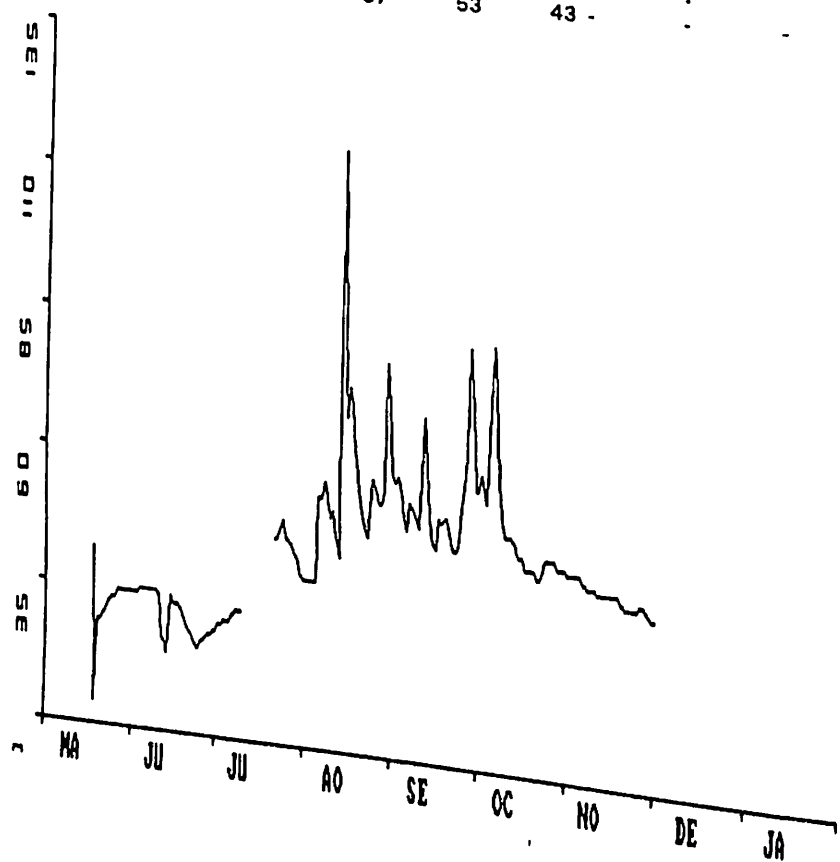
3.4 Etiage

Le lit a été à sec jusqu'au 17 mai et à partir de janvier.

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

Latit. 12.50.00
 Longit. -14.57.00
 Altit. 8M
 Aire 190.000 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -		34	30	40	62	59	46 -					
2 -		34	30	40	59	61	48 -					
3 -		35	31	40	60	59	48 -					
4 -		35	31	40	58	59	48 -					
5 -		35	31	42	53	70	48 -					
6 -		35	32	53	52	82	45 -					
7 -		35	33	55	55	77	45 -					
8 -		35	33	57	55	62	44 -					
9 -		35	33	55	53	55	44 -					
10 -		33 -		53	53	52	44 -					
11 -		28 -		52	61	52	43 -					
12 -		26 -		48	69	52	43 -					
13 -		26 -		54	63	51	43 -					
14 -		33 -		103	55	49	43 -					
15 -		33 -		88	50	48	43 -					
16 -		33 -		73	49	48	43 -					
17 -		33 -		74	53	46	43 -					
18	23	32 -		71	53	46	43 -					
19	27	31 -		64	54	46	42 -					
20	29	29 -		57	54	46	42 -					
21	30	28 -		53	51	45	41 -					
22	31	27	47	50	48	45	41 -					
23	32	26	48	50	48	46	41 -					
24	33	25	49	54	51	48	41 -					
25	33	27	47	58	56	48	42 -					
26	34	27	47	58	60	48	42 -					
27	34	28	46	55	67	48	42 -					
28	34	28	45	55	80	47	41 -					
29	34	29	44	60	73	47	40 -					
30	34	29	41	76	61	47	40 -					
31	34		40	72	57	53	43 -					

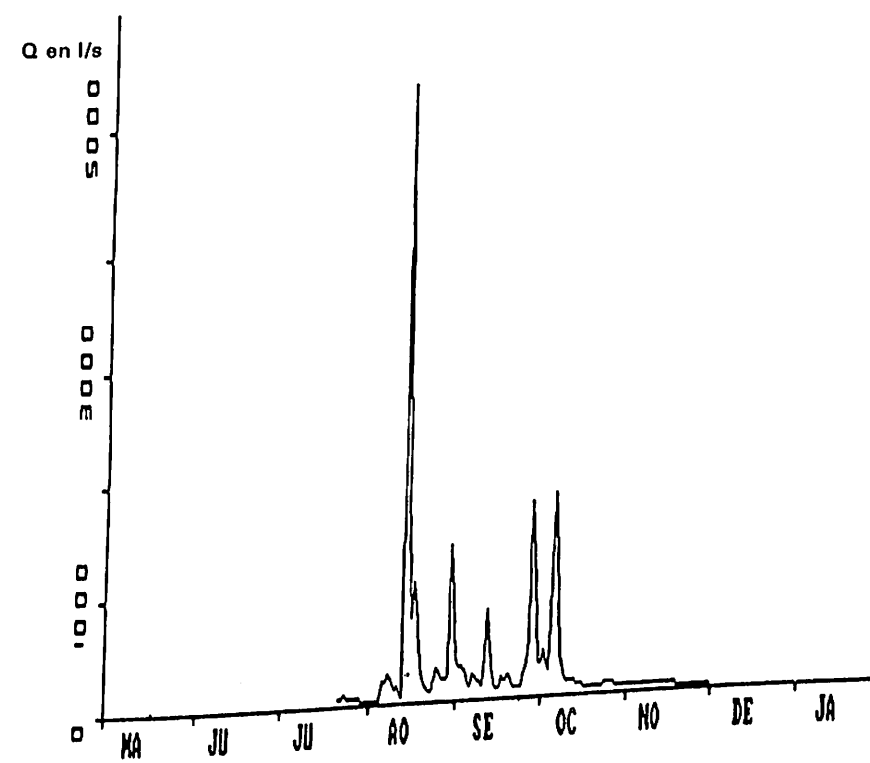


DEBITS MOYENS JOURNALIERS - année 1987/1988

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

Latitude 12.50.00
 Longitude -14.57.00
 Altitude 8M
 Aire b.v. 190.000 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	0	0	0	0.03	0.413	0.302	0.072 -					
2	0	0	0	0.03	0.299	0.366	0.072 -					
3	0	0	0	0.03	0.302	0.297	0.072 -					
4	0	0	0	0.03	0.28	0.306	0.072 -					
5	0	0	0	0.051	0.171	0.758	0.071 -					
6	0	0	0	0.183	0.139	1.54	0.065 -					
7	0	0	0	0.213	0.21	1.18	0.064 -					
8	0	0	0	0.252	0.202	0.441	0.058 -					
9	0	0	0	0.205	0.166	0.215	0.058 -					
10	0	0 -		0.153	0.171	0.15	0.057 -					
11	0	0 -		0.151	0.379	0.142	0.051 -					
12	0	0 -		0.093	0.685	0.139	0.051 -					
13	0	0 -		0.723	0.446	0.12	0.051 -					
14	0	0 -		4.22	0.204	0.095	0.051 -					
15	0	0 -		2.11	0.104	0.086	0.051 -					
16	0	0 -		0.896	0.099	0.084	0.051 -					
17	0.011	0 -		0.976	0.169	0.073	0.051 -					
18	0.011	0 -		0.824	0.168	0.072	0.05 -					
19	0	0 -		0.492	0.181	0.072	0.044 -					
20	0	0 -		0.265	0.176	0.071	0.043 -					
21	0	0 -		0.166	0.125	0.065	0.037 -					
22	0	0	0.079	0.107	0.09	0.065	0.037 -					
23	0	0	0.086	0.105	0.087	0.072	0.037 -					
24	0	0	0.095	0.186	0.114	0.084	0.037 -					
25	0	0	0.081	0.273	0.221	0.086	0.043 -					
26	0	0	0.078	0.263	0.325	0.086	0.044 -					
27	0	0	0.072	0.213	0.633	0.085	0.043 -					
28	0	0	0.065	0.21	1.43	0.079	0.037 -					
29	0	0	0.056	0.38	0.973	0.079	0.03 -					
30	0	0	0.038	1.16	0.374	0.079	0.03 -					
31	0	0	0.03	0.894		0.078	-					
Moy	0	0 -		0.512	0.311	0.238	0.051 -					



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 station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 2 m et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets, il manque le mois de juin et ils sont incomplet pour le mois de juillet, mais de bonne qualité

3.2 Salinométrie

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

Station : 1383303514 NIAGUISSE

Latit. 12.31.00

Rivière : MARIGOT

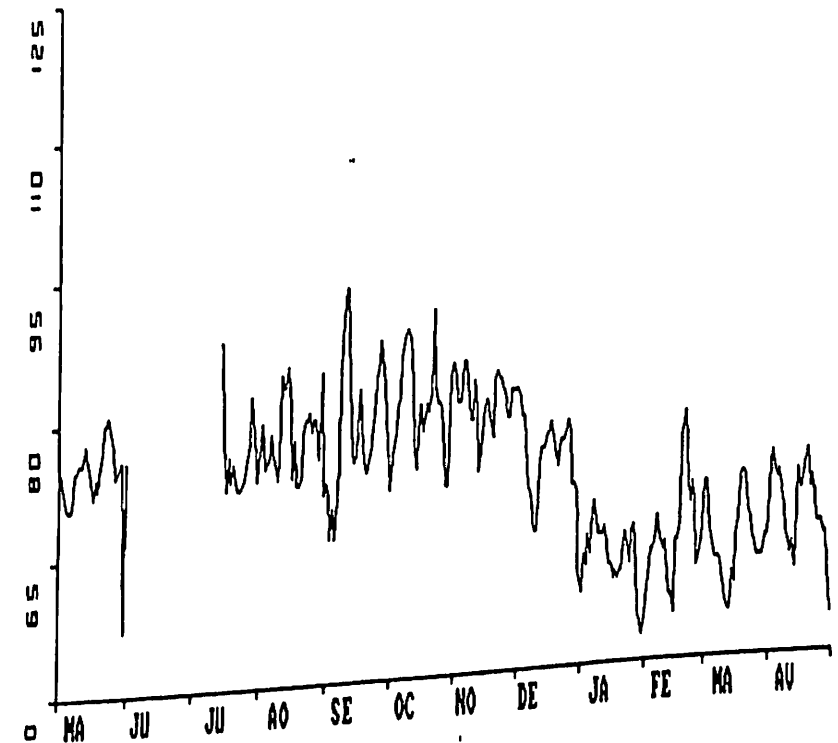
Longit. -16.22.00

Pays : SENEGAL

Bassin : CASAMANCE

Cotes en CM

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



KAMOBÉUL BOLON à NIAMBALANG

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 250 Km².
- 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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 2 m et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont très incomplets, mais de bonne qualité pour ceux qui existent.

3.2 Salinométrie

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

DJIBONKER à DJIBONKER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 140 Km².
- Longitude : 16° 21' W
- Latitude : 12° 30' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 8,459 (provisoire)

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 batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 2 m et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Exceptés les mois de mai à juillet, les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Salinométrie

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

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

Latit. 12.30.00
 Longit. -16.21.00
 Altit. 8M
 Aire 140.000 Km2

KAYANGA au PONT DE WASSADOU AVAL

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 2 870 Km2.
- Longitude : 14° 08' W
- Latitude : 12° 50' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 5,854 (provisoire)

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques de 0 à 9 m et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 10^e.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limniographiques

Exceptées quelques lacunes au mois de décembre les relevés sont complets et de bonne qualité

3.2 Débit

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

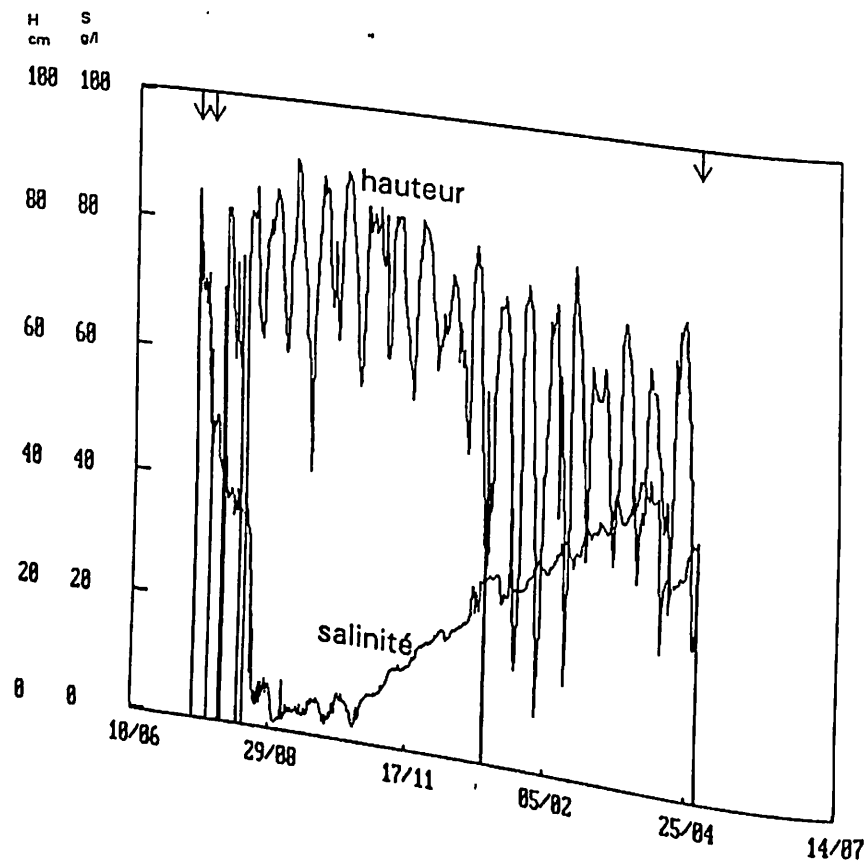
3.3 Crue

La hauteur maximale a été observée le 25 septembre 1987 avec une cote à l'échelle de 150 cm

3.4 Etiage

La cote minimale qui a été observée pendant la période d'écoulement à partir du 10 avril 1987 est de 76 cm pour un débit correspondant nul.

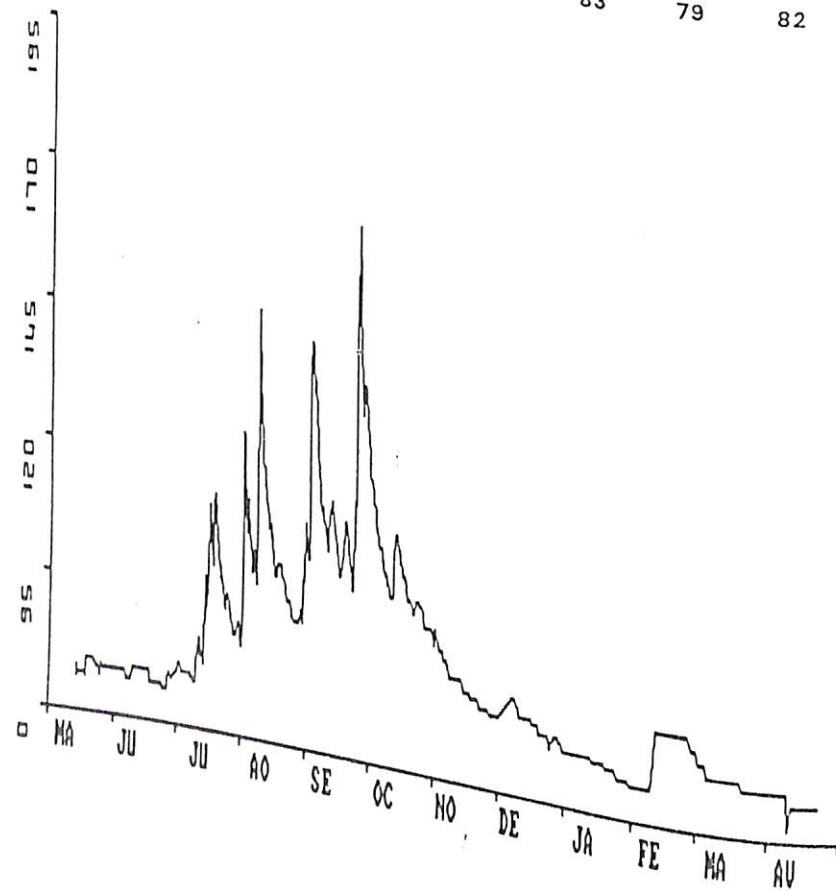
Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1 -					81	70	78	67	56	21	64	57
2 -				81	75	70	80	62	37	43	63	65
3 -				77	71	77	65	64	43	47	61	65
4 -				73	68	71	63	66	44	53	60	63
5 -				68	62	66	70	66	57	59	60	62
6 -				62	65	71	79	69	64	69	61	61
7 -				71	74	78	83	67	68	70	64	55
8 -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



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

Latit. 12.50.00
 Longit. -14.08.00
 Altit. 5M
 Aire 2870.00 Km2

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	78	78	81	120	109	120	95	83	80	76	82	78
2	78	78	81	110	140	117	93	84	80	76	82	78
3	78	78	80	110	138	114	92	84	80	76	82	78
4	78	78	80	105	134	110	92	85	80	76	82	78
5	78	78	80	101	127	108	91	86	80	76	82	78
6	78	77	80	102	119	107	91	86	80	76	80	78
7	78	77	79	99	114	105	90	87	80	76	80	78
8	78	77	78	135	112	104	88	87	80	76	80	78
9	78	78	79	131	109	102	88	87	80	76	80	77
10	78	79	84	121	107	101	88	87	80	77	80	73
11	78	79	85	117	112	100	88	85	80	81	80	76
12	78	79	83	113	114	108	88	84	80	85	80	76
13	78	79	84	109	111	111	88	84	80	86	80	76
14	77	79	96	108	108	109	87	84	80	86	80	76
15	77	79	102	104	105	107	86	84	79	86	80	76
16	77	79	106	101	102	105	86	84	79	86	80	76
17	77	78	103	101	104	104	86	84	79	86	80	76
18	79	77	111	102	108	102	85	83	79	86	80	76
19	80	77	106	101	111	100	85	83	79	86	80	76
20	80	77	102	99	107	100	85	83	79	86	80	76
21	80	77	99	97	104	100	85	82	79	86	80	76
22	79	77	96	96	101	98	85	82	78	86	78	76
23	78	77	93	96	109	99	84	82	78	86	78	76
24	78	76	94	94	141	100	84	82	78	86	78	76
25	78	76	93	92	152	99	84	82	78	86	78	76
26	78	78	91	92	140	97	84	80	77	86	78	76
27	78	79	89	92	135	96	84	81	77	85	78	76
28	78	78	88	93	135	96	83	82	77	84	78	76
29	78	79	90	94	129	96	83	82	77	84	78	76
30	78	80	89	101	124	96	83	81	77	84	78	76
31	78	80	92	108	94	96	83	81	77	84	78	76
		78	90	105	119	103	87	80	76		78	76
								83	79	82	79	76



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

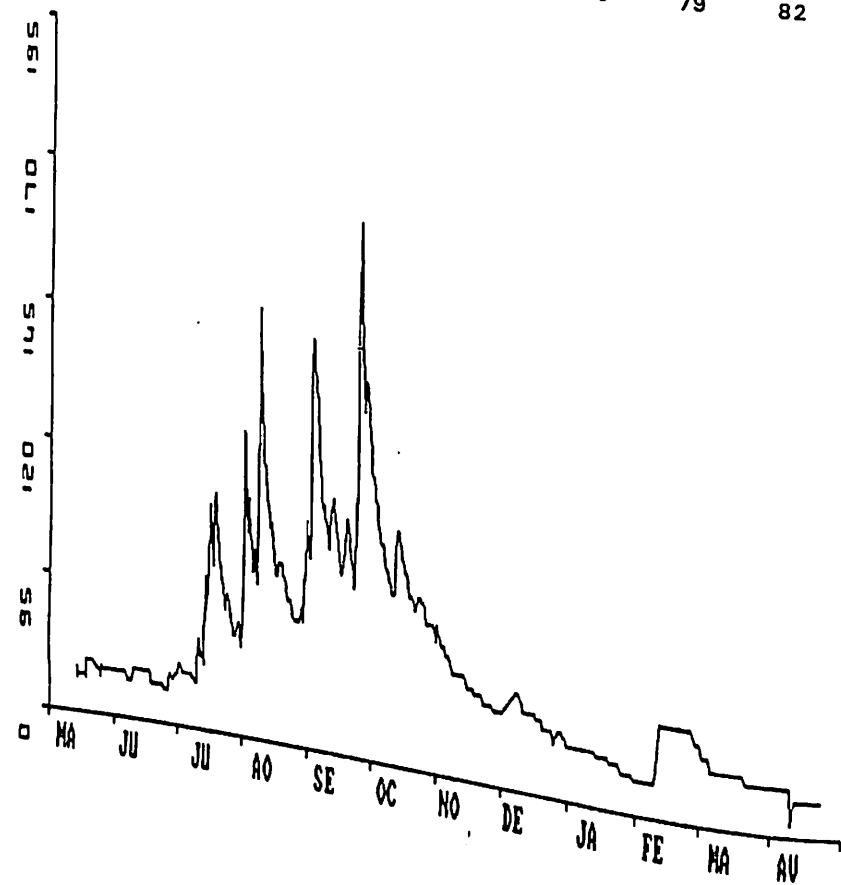
Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur de type pneumatique qui a été détruit par des vandales.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité pour ceux qui existent.

Station : 1383700120 WASSADOU AU PONT Latit. 12.50.00
 Rivière : KAYANGA Longit. -14.08.00
 Pays : SENEGAL Altit. 5M
 Bassin : KAYANGA Aire 2870.00 Km2
 Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	78	78	81	120	109	120	95	83	80	76	82	78
2	78	78	81	110	140	117	93	84	80	76	82	78
3	78	78	80	110	138	114	92	84	80	76	82	78
4	78	78	80	105	134	110	92	85	80	76	82	78
5	78	78	80	101	127	108	91	86	80	76	82	78
6	78	77	80	102	119	107	91	86	80	76	80	78
7	78	77	79	99	114	105	90	87	80	76	80	78
8	78	77	78	135	112	104	88	87	80	76	80	78
9	78	78	79	131	109	102	88	87	80	76	80	77
10	78	79	84	121	107	101	88	87	80	77	80	73
11	78	79	85	117	112	100	88	85	80	81	80	76
12	78	79	83	113	114	108	88	84	80	85	80	76
13	78	79	84	109	111	111	88	84	80	86	80	76
14	77	79	98	108	108	109	87	84	80	86	80	76
15	77	79	102	104	105	107	86	84	79	86	80	78
16	77	79	106	101	102	105	86	84	79	86	80	76
17	77	78	103	101	104	104	86	84	79	86	80	76
18	79	77	111	102	108	102	85	83	79	86	80	76
19	80	77	106	101	111	100	85	83	79	86	80	76
20	80	77	102	99	107	100	85	83	79	86	80	76
21	80	77	99	97	104	98	85	82	78	86	80	76
22	79	77	96	96	101	99	85	82	78	86	78	76
23	78	77	93	96	109	100	84	82	78	86	78	76
24	78	76	94	94	141	100	84	82	78	86	78	76
25	78	76	93	92	152	99	84	82	78	86	78	76
26	78	78	91	92	140	97	84	80	77	86	78	76
27	78	79	89	92	135	96	83	81	77	85	78	76
28	78	78	88	93	135	96	83	82	77	84	78	76
29	78	79	90	94	129	96	83	82	77	84	78	76
30	78	80	89	101	124	96	83	81	77	84	78	76
31	78	78	92	108	94	96	83	81	77	84	78	76
			90	105	119	103	87	80	76	82	79	76



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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur de type pneumatique qui a été détruit par des vandales.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

Les relevés sont incomplets, mais de bonne qualité pour ceux qui existent.

Station : 1383700130 NIAPO
 Rivière : KAYANGA
 Pays : SENEGAL
 Bassin : KAYANGA
 Cotes en CM

Latit. 12.51.00
 Longit. -14.04.00

Aire 1755.00 Km²

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 : 7,983 m (provisoire)

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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X a rotation semi-mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

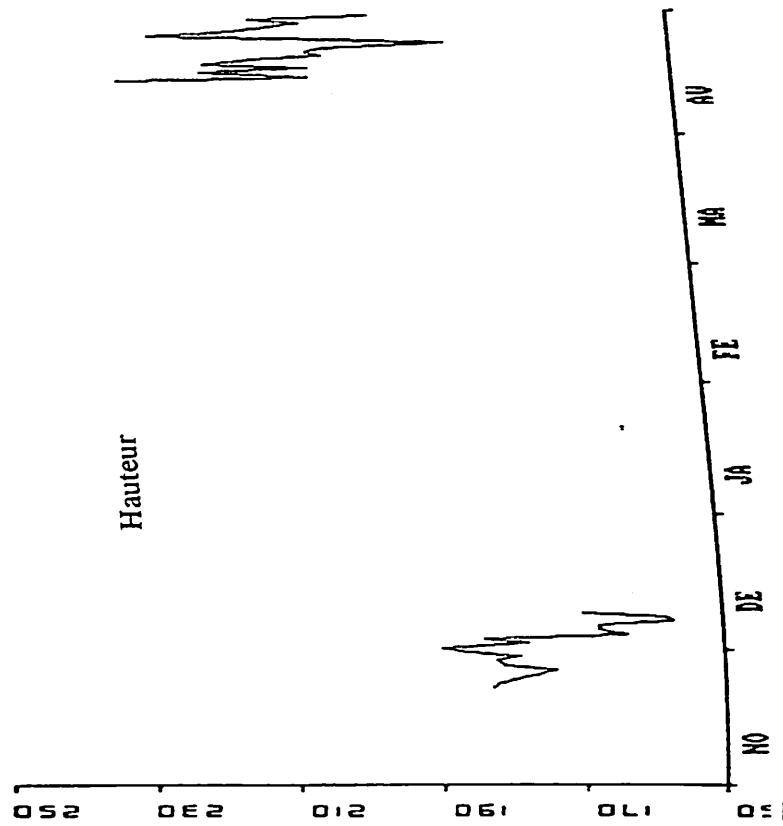
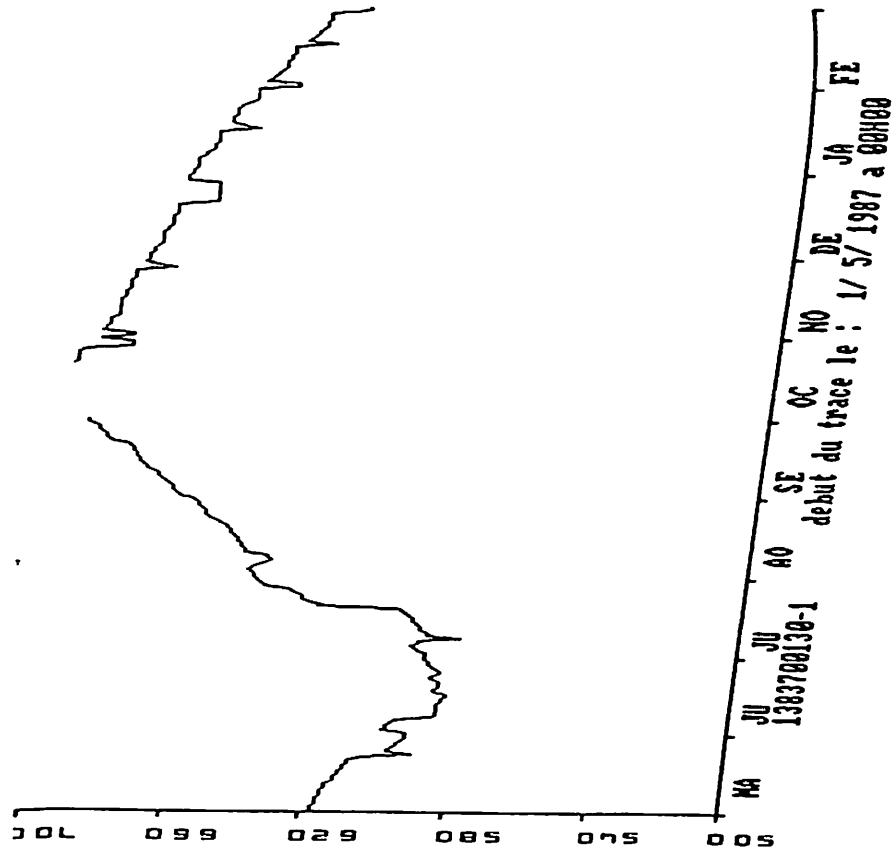
3.1 Relevés marégraphiques

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.

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	617	593	589	639	662	681	681	678	668	640	619	588
2	617	598	589	640	663	681	681	678	668	641	618	587
3	617	598	582	641	664	688	688	677	667	648	617	586
4	616	598	540	640	665	688	688	677	667	648	616	585
5	616	597	584	638	666	688	688	676	667	647	615	584
6	616	595	591	636	667	687	687	675	667	646	614	583
7	614	587	590	635	668	687	687	675	665	644	613	582
8	614	584	583	636	669	687	687	675	665	643	612	581
9	614	584	588	637	669	685	685	674	662	643	611	580
10	613	584	589	641	670	685	685	674	662	643	610	579
11	613	585	591	642	672	685	685	673	662	642	609	578
12	613	583	592	643	672	684	684	673	661	642	608	577
13	611	583	593	645	673	684	684	672	661	641	607	576
14	611	583	593	645	675	684	684	672	661	641	606	575
15	611	582	594	645	675	684	684	672	661	640	605	574
16	610	583	594	646	676	683	683	672	660	632	604	573
17	610	586	596	647	676	683	683	671	652	637	603	573
18	609	586	597	647	677	683	683	671	655	637	602	572
19	609	585	601	648	677	682	682	671	658	636	601	571
20	608	584	617	648	678	682	682	670	658	636	600	570
21	608	584	620	650	679	682	682	661	658	634	600	570
22	604	587	622	651	683	682	682	660	657	634	599	569
23	593	587	624	653	684	682	682	660	657	633	598	568
24	596	585	625	654	685	695	695	660	657	632	597	567
25	597	585	625	654	685	695	695	660	657	632	596	566
26	596	587	626	654	686	694	694	660	656	631	595	565
27	595	587	628	655	687	695	695	660	653	631	594	564
28	594	588	630	656	687	692	692	660	651	630	593	563
29	593	588	635	657	688	682	682	661	651	621	592	562
30	592	589	637	657	690	680	680	668	651	620	591	561
31	592	589	638	658	681	678	678	669	651	619	590	560
	607	588	604	646	687	683	683	670	648	638	589	574



SALOUM à FOUNDIOUGNE

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant
- Longitude
- Latitude
- Altitude du zéro de l'échelle

: non calculée
: 16° " W
: 14° " N
: m (provisoire)

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 batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire, elle est en plus suivie par un lecteur d'échelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

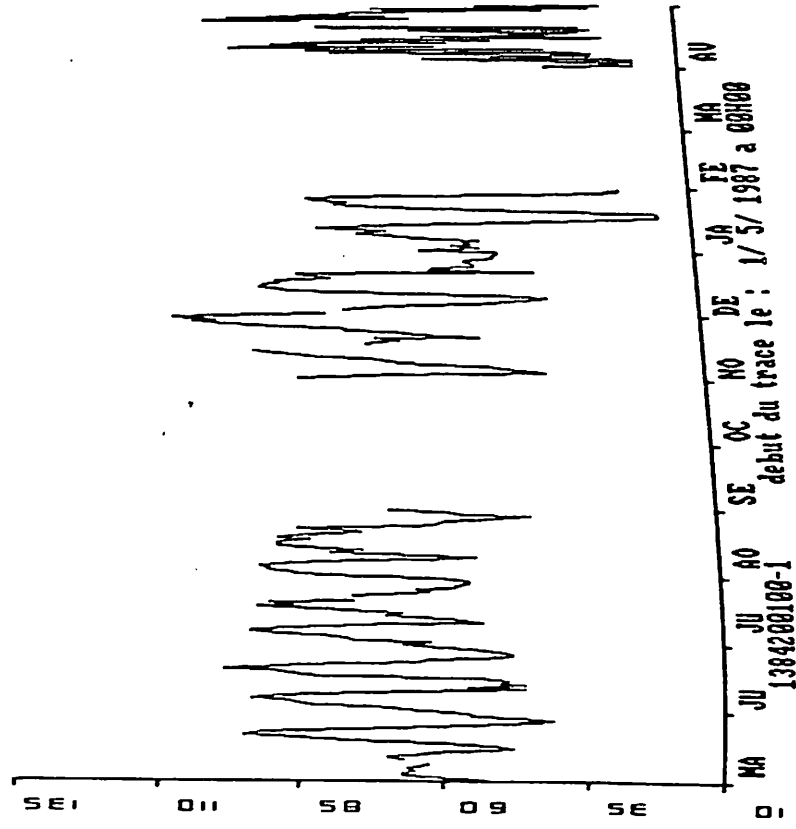
Les relevés sont incomplets, il manque presque quatre (4) mois.

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 FOUNDIOUGNE
Rivière : SALOUM Latit. 14.08.00
Pays : SENEGAL Longit. -16.28.00
Bassin : SALOUM Aire 7983.00 Km2
Cotes en CM

Mo	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI
1	54	67	64	84	84	-	-	89	89	48	-	27
2	59	73	74	86	86	-	71	-	56	56	-	23
3	66	81	77	89	89	-	63	-	51	51	-	30
4	67	85	81	90	90	-	43	-	53	53	-	36
5	65	88	88	90	90	-	41	68	51	51	-	34
6	68	92	92	84	84	-	48	60	60	51	-	41
7	63	88	91	74	74	-	50	51	51	51	-	48
8	-	81	80	63	63	-	60	45	59	59	-	52
9	-	65	68	56	56	-	66	42	65	65	-	62
10	-	50	55	76	76	-	70	40	69	69	-	72
11	69	54	56	76	76	-	77	48	67	67	-	79
12	64	48	60	75	75	-	82	63	75	75	-	66
13	62	49	68	79	79	-	86	80	71	71	-	58
14	53	50	68	87	87	-	-	86	86	86	-	47
15	49	57	73	88	88	-	-	88	88	88	-	40
16	53	78	81	87	87	-	-	87	87	87	-	38
17	61	87	90	84	84	-	-	85	85	85	-	40
18	70	201	87	87	87	-	69	84	84	17	-	43
19	81	760	88	82	82	-	65	114	16	16	-	48
20	89	199	-	74	74	-	65	302	20	20	-	-
21	94	83	-	75	75	-	54	113	39	39	-	-
22	91	67	-	80	80	-	60	47	55	55	-	-
23	83	62	70	66	66	-	66	66	66	66	-	75
24	69	54	63	61	61	-	72	56	72	72	-	73
25	57	49	63	59	59	-	75	51	72	72	-	71
26	49	49	59	57	57	-	85	50	76	76	-	60
27	43	51	57	50	50	-	94	52	76	76	-	49
28	47	55	55	46	46	-	99	51	62	62	-	45
29	54	60	60	55	55	-	98	48	41	41	-	45
30	56	66	61	59	59	-	101	47	29	29	-	34
31	60	73	73	59	59	-	-	46	46	46	-	48
		98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



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 station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en juin 1976

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont incomplets et de bonne qualité.

3.2 Salinométrie

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

NEMA à NEMA BA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 58 km ²
- Longitude	: 16° 29' W
- Latitude	: 13° 44' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 5,855 m I.G.N.

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée le 29 juin 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

Les relevés ne sont pas complets et la qualité laisse à désirer.

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 : 6,554 m par rapport à la borne

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

Les relevés sont incomplets et ceux qui existent, sont de bonne qualité.

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 : 2.50 m I.G.N.

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en 1975.

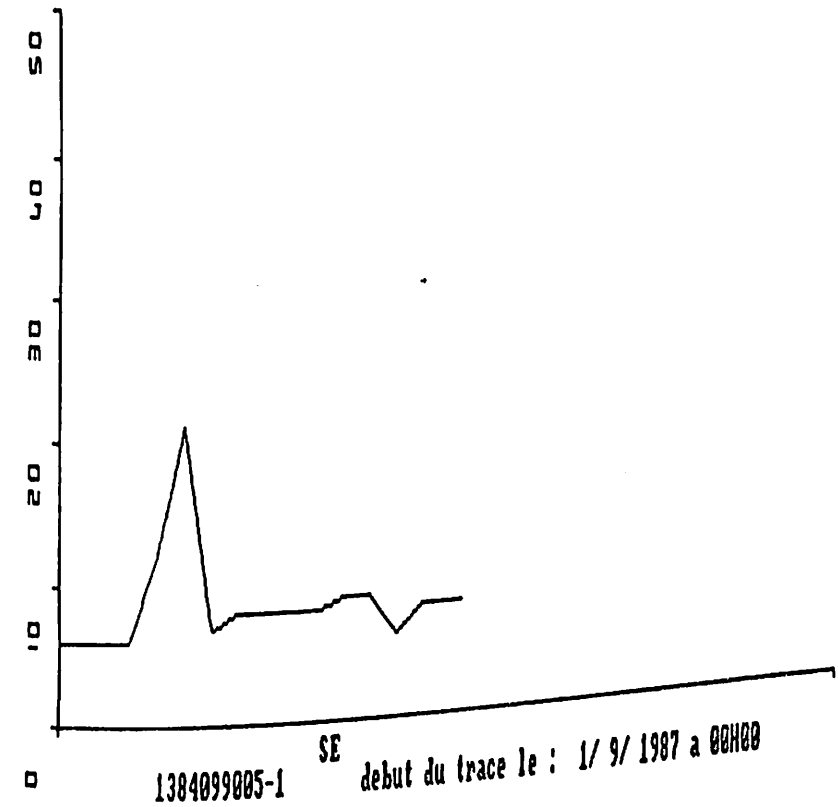
2.2 Equipement

Elle est équipée d'une batterie d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1987-88

3.1 Relevés limniographiques

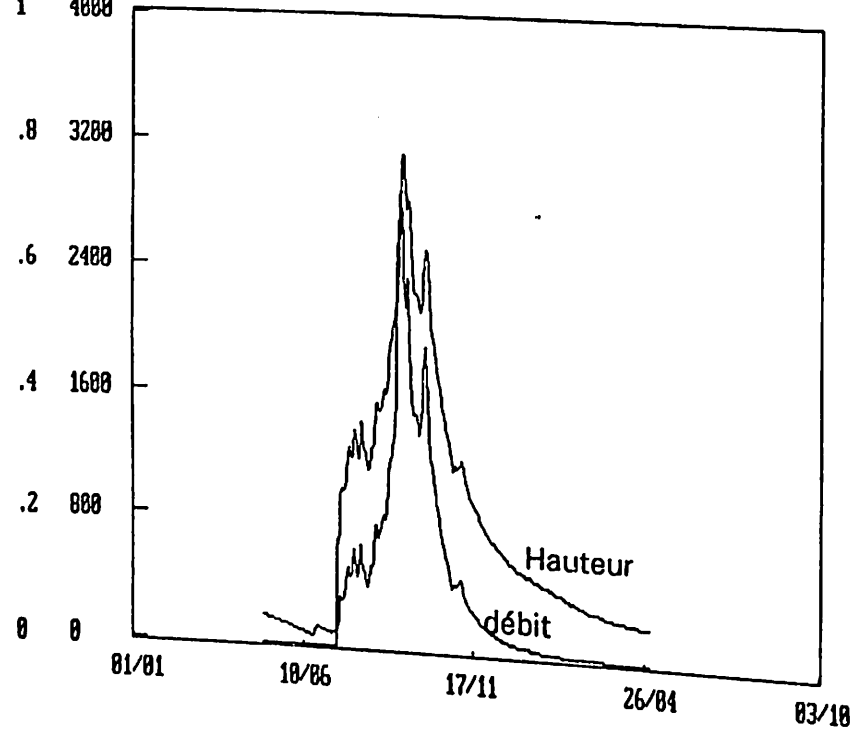
Il n'y a que pendant la période du 1^{er} au 15 septembre où il y a eu de l'eau. La hauteur maximale était de 21 cm ce qui correspond au remplissage de la mare. Les hauteurs de septembre sont représentées ci-dessous.



BAKEL en 1986-87 et 1987-88

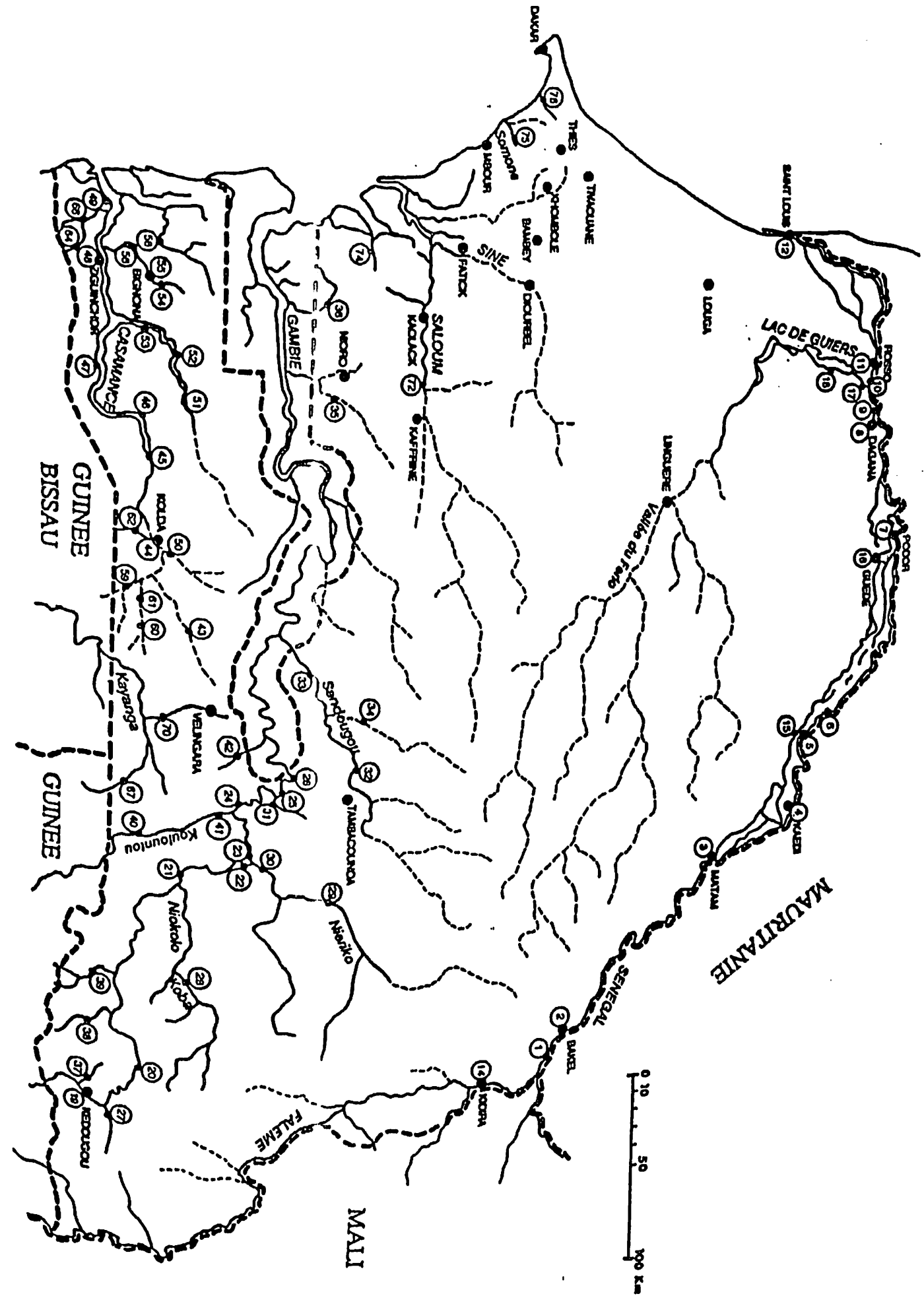
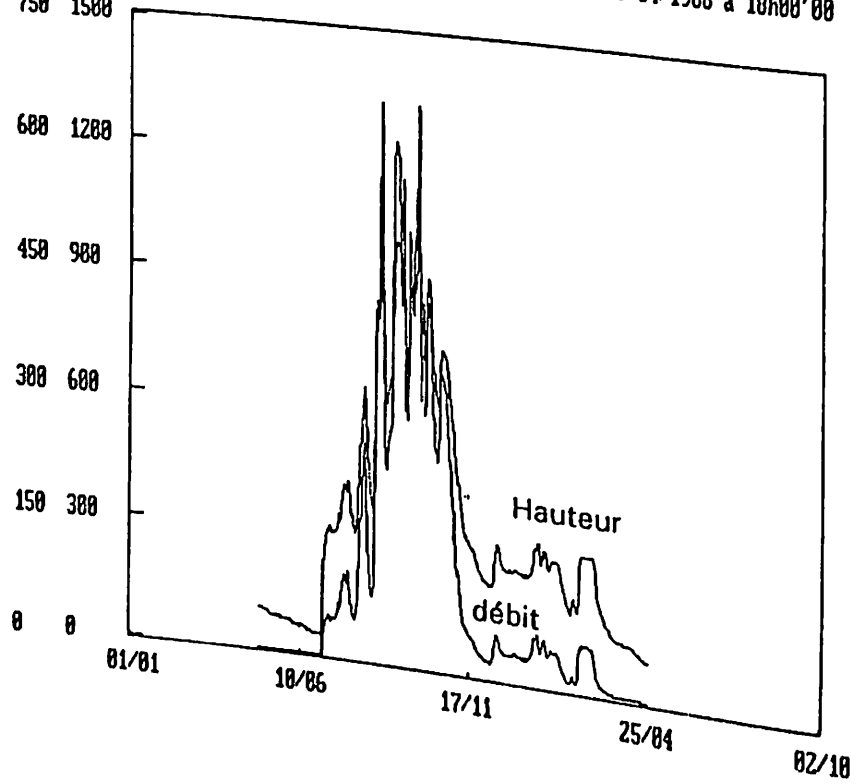
1-H 2-Q
 m m³/s
 1 4000

Événement du 02/05/1986 à 18h00'00 au 30/04/1987 à 18h00'00



1-H 2-Q
 cm m³/s
 750 1500

Événement du 01/05/1987 à 00h00'00 au 30/04/1988 à 10h00'00



carte du réseau hydrométrique du Sénégal

NoRSTOM	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	SAN DOUGOU	+13 40 0 -014 18 0	4	11000	
24	1381200103	1381200103 FASS	GAMBIE	+13 17 0 -013 39 0	-1	41800	
25	1381200106	1381200106 GOULOUIMBO	GAMBIE	+13 28 0 -013 44 0	1	42000	
17	1381200108	1381200108 KEDOUYOU	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 PNK	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 GOUMBAYEL	NIERIKO	+13 41 0 -013 10 0	9	1230	
31	1381201503	1381201503 NIAOULE TANOU	NIAOULE	+13 29 0 -013 41 0	9	11900	
30	1381201703	1381201703 PONT ROUTIER	NIERIKO	+13 22 0 -013 22 0	6	3000	
28	1381201903	1381201903 PONT PNK	NIOLOKOKOBA	+13 04 0 -012 44 0	48	6900	
32	1381202006	1381202006 SINTHIU MALEME	SAN DOUGOU	+13 49 0 -013 54 0	6	90	
1381202007	1381202007 MAKACOLIBANTAN	SAN DOUGOU					
37	1381202203	1381202203 PONT ROUTIER	SIL	+12 32 0 -012 16 0	112	234	
1381202403	1381202403 SINTHIAN COUNARA AMONT	SIMA					
42	1381202404	1381202404 SINTHIAN COUNARA AVAL	SIMA	+13 15 0 -013 55 0	16	495	
1381202404	1381202404 SINTHIANG COUNARA	SIMA					
38	1381202503	1381202503 PONT	SIMA	+13 15 0 -013 55 0	15	495	
26	1381210128	1381200105 GENOTO	TIOKOYE	+12 34 0 -012 32 0	56	42300	
Bassin 24	ANAMBE						
70	1382400120	1383701006 KOUNKANE	GAMBIE	+13 33 0 -013 49 0	0	0	
Bassin 26	SENEGAL						
2	1382600103	1382600103 BAKEL	ANAMBE	+12 55 0 -014 06 0	1040	0	
8	1382600109	1382600109 DAGANA	SENEGAL	+14 54 0 -012 27 0	11	218000	
1382600110	1382600110 DEBI	SENEGAL					
1382600111	1382600111 DIAMA	SENEGAL					
1382600112	1382600112 DIORBIVOL	SENEGAL					
1382600113	1382600113 DIAOUAR	SENEGAL					
6	1382600115	1382600115 DIOULDE-DIABE	SENEGAL	+16 31 0 -015 30 0	0	0	
1382600119	1382600119 GUEYLOUBE	SENEGAL					
1382600120	1382600120 ILE AUX CAIMANS	SENEGAL					
1382600122	1382600122 KM 75	SENEGAL					
1382600123	1382600123 KM 109	SENEGAL					
1	1382600124	1382600124 KOUNGANI	SENEGAL	+16 07 0 -013 43 0	2	2600000	
3	1382600127	1382600127 MATAM	SENEGAL	+16 20 0 -013 58 0	0	0	
4	1382600128	1382600128 KAEDI	SENEGAL				
1382600129	1382600129 M'REOU-GOROM AVAL	SENEGAL					
1382600130	1382600130 N'GUIGUILONE	SENEGAL					
1382600133	1382600133 OUAOUNDE	SENEGAL					
7	1382600136	1382600136 PODOR	SENEGAL	+15 39 0 -013 15 0	6	2300000	
9	1382600138	KEUR MOUR	SENEGAL	+16 08 0 -013 30 0	3	2530000	
10	1382600139	1382600139 RICHARD-TOLL QUAI	SENEGAL	+15 56 0 -013 21 0	4	2225000	
1382600140	1382600140 SOKKAM	SENEGAL					
11	1382600141	1382600141 ROSO	SENEGAL	+15 15 0 -012 52 0	8	2660000	
12	1382600142	1382600142 SAINT-LOUIS	SENEGAL	+16 39 0 -014 57 0	0	2680000	
1382600143	GANDIOL MAREGRAPHE	SENEGAL					
5	1382600148	1382600148 SALDE	SENEGAL	+16 31 0 -015 32 0	0	3333333	
1382600151	1382600151 SAREPOLI	SENEGAL					
14	1382601609	1382601609 KIDIRA	SENEGAL	+16 27 0 -015 42 0	0	0	
1382608003	NDIAYENE INTERIEUR EST	SENEGAL					
1382608004	NDIAYENE EXTERIEUR OUEST	SENEGAL					
1382609002	1382609002 GUEDE-CHANTIERS	SENEGAL					
1382609004	NDIAWARA	SENEGAL					
		FALEME		+16 10 0 -013 52 0	1	002682	
		NGALENKA		+16 37 0 -014 34 0	-1		
		NGALENKA		+14 27 0 -012 13 0	19		
		DOUE		+16 30 4 -015 03 2	0		
		DOUE		+16 30 4 -015 03 2	0		
		DOUE		+16 33 0 -014 47 0	0		
		DOUE		+16 34 0 -014 51 0	0		

NoRSTOM	No DGRH	Nom Station	Rivière	latitude	longitude	alt.	surface
Bassin 26	SENEGAL suite						
15	1382609006	1382609006 N'ADINA	DOUE	+16 18 0 -014 08 0	0	0	
1382609008	1382609008 N'IOUJ	DOUE					
1382609101	DIOSSOROL NDIWARA EXTERI	DIOSSOROL					
1382609102	N'IAWARA DIOSSOROL INTERIE	DIOSSOROL					
1382609104	N'JUNDOU	DIOSSOROL					
1382609106	DIOSSOROL	DIOSSOROL					
1382609202	1382609202 LAC DE GUIERS	LAC DE GUIERS					
18	1382609203	1382609203 LAC DE GUIERS	LAC DE GUIERS	+16 14 0 -015 48 0	0	0	
17	1382609204	1382600141 RICHARD-TOLL PONT-BARRAGE	TAOUEY	+16 27 0 -015 42 0	0	0	
1382609205	GATH SONES	LAC GUIERS					
1382609206	Pont-barrage C.S.S.	TAHOUEY					
1382609208	N'DOMBO	TAHOUEY					
1382609210	Erbouchure TAHOUEY Rive Gau	TAHOUEY					
1382609501	B'NGUO	RESERVOIR SONES					
1382609502	PONT DE BOUE	AXE GOROM LAMPSA					
1382609503	N'NIOL	AXE GOROM LAMPSA					
1382609504	R'ISS BETHIO	GOROM AMONT					
1382609505	N'IAOUDOUN	N GALAM					
1382609506	R'INO	AXE GOROM LAMPSA					
Bassin 33	CASAMANCE						
48	1383300050	1383303510 ZIUNCHOR	CASAMANCE	+12 35 0 -015 52 0	8	7525	
47	1383300101	1383303509 G'UDOMP	CASAMANCE	+13 03 0 -014 33 0	1	700	
43	1383300103	1383300103 FAKOUROU	CASAMANCE	+12 38 0 -016 34 0	0	15850	
49	1383300104	PINTE SAINT GOERGE	CASAMANCE	+12 47 0 -015 33 0	0	5580	
44	1383300105	SIFA	CASAMANCE	+12 53 0 -014 56 0	2	3700	
62	1383300550	1383302103 SARE KEITA	DIOULAKOLON	+12 50 0 -014 57 0	8	190	
1383301206	1383301206 TUKARA	MARIGOT DE BAILA					
58	1383301215	1383303511 B'ILA	BAILA	+12 54 0 -016 22 0	8	1350	
1383301230	1383303520 B'LANDINE	MARIGOT DE BAILA					
1383301235	1383303521 D'IBIDIONE	MARIGOT BAILA					
1383301303	1383301303 S/NDOUNGOU	BIGNONA					
54	1383301304	BIGNONA	MARIGOT BIGNONA	+12 49 0 -016 14 0	8	305	
1383301305	N'ALOR	MARIGOT BIGNONA					
56	1383301306	1383301306 S'IDIAN	MARIGOT BIGNONA	+12 46 0 -016 21 0	8	500	
59	1383301350	1383303516 B'LINGORE	MARIGOT BIGNONA	+12 50 0 -014 45 0	7	815	
1383301510	1383301503 S/RE SARA	TIANGOL					
53	1383301510	1383303519 A'EXANDRIE	TIANGOL	+12 50 0 -015 59 0	8	4480	
1383301530	1383303515 M'RSASSOUM	SOUNGROUGROU					
1383301700	1383303508 S/RE FODE	SOUNGROUGROU					
51	1383301750	D'ROUME	SOUNGROUGROU	+12 57 0 -015 50 0	7	8520	
52	1383301755	1383303512 B'INA	SOUNGROUGROU	+12 55 0 -014 53 0	8	640	
60	1383301805	1383301803 SARE KOUTAYEL	NIAMPAMPO	+12 51 0 -014 35 0	9	235	
61	1383303503	1383303503 MEDINA ABDOUL	KHORINE	+12 51 0 -014 44 0	5	385	
64	1383303506	1383303506 MADINA OMAR	KHORINE	+12 51 0 -014 44 0	5	140	
45	1383303509	1383303517 DJIBONKER	MARIGOT NIASSIA	+12 30 0 -016 21 0	8	4710	
1383303510	1383303507 DIANA MALARI	CASAMANCE					
1383303513	1383303513 NIAMBALANG	MARIGOT					
1383303514	1383303514 NIAGUISSE	MARIGOT					
1383303525	ETOME	MARIGOT ETOME					
63	1383303530	SOUKOUTA	MARIGOT GUIDEL	+12 31 0 -016 12 0	6	65	
66	1383303540	OUSSOUE AU BAC	MARIGOT GUIDEL	+12 27 0 -016 28 0	7	250	
Bassin 37	KAYANGA						
67	1383700110	VELINGARA PAKANE	KAYANGA	+12 51 0 -013 48 0	0	760	
1383700120	1383700116 WASSADOU AU PONT	KAYANGA					
1383700130	1383700115 NI/PO	KAYANGA					
Bassin 38	NEMA						
74	1383800100	NEMA BA	NEMA	+13 44 0 -016 29 0	5	58	

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