

République du Sénégal

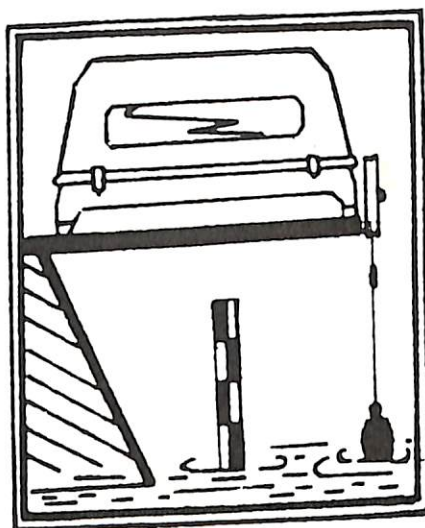
USUL 2.4
(86-87)

MINISTRE DU DEVELOPPEMENT RURAL
ET DE L'HYDRAULIQUE

DIRECTION DU GENIE RURAL ET DE L'HYDRAULIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE

1986 - 1987



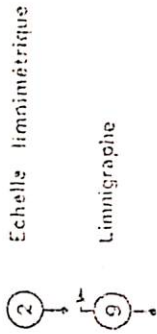
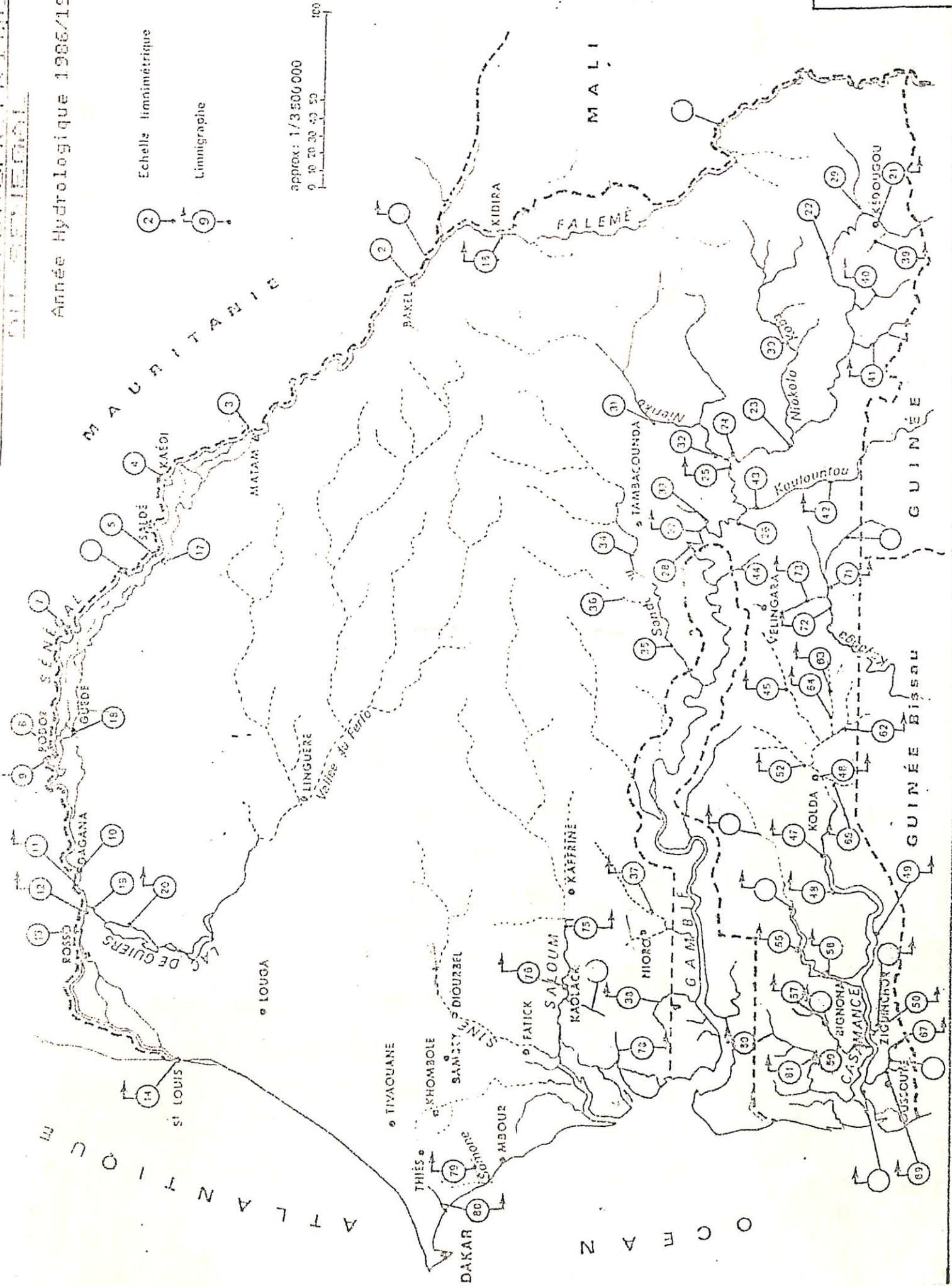
MAI 1991

D.G.R.H. - SECTION HYDROLOGIE

RESEAU HYDROMETRIQUE

Année Hydrologique 1986/1987

Gr



approx: 1/3 500 000
0 10 20 30 40 50 100

ERRATUM

9

- Lire 10 à la place de 10^9
- Lire relevés limnimétriques au lieu de relevés limnigraphiques
- Page1: Lire D.G.R.H au lieu de D.E.H
- Page3: cote maxi 779 cm pour un débit de 3168 m³/s le 9 septembre 1986
cote mini 16 cm le 17 juin 1986 pour un débit pul
- Page6: cote maxi 685 cm le 10 septembre 1986
- Page12: OTT X au lieu de R20
Bouchon de Kheune à remplacer par barrage de Dama
- Page10: cote mini -48 cm le 3 juillet 1986
- Page16: cote mini -10 cm le 22 mai 1986
- Page18: lire 1986-87 au lieu de 1986-857
- Page25: cote maxi 811 cm le 17 septembre 1986
cote mini 6 cm le 16 juillet 1986
- Page27: cote maxi 600cm à 8h le 19 septembre 1986
La station n'est plus sous l'influence de la marée
- Page29: cote mini 21 cm le 18 juillet 1986
- Page31: cote maxi 219cm le 9 octobre 1986
cote mini 1 cm le 21 juillet 1986
- Page33: cote maxi 388 cm pour un débit de 318 m³/s le 4 septembre 1986
- Page39: cote mini 23 cm le 29 mai 1986
- Page61: cote maxi 230 cm le 3 octobre 1986
cote mini 18 cm le 30 juin 1986
- Page67: cote mini 7 cm le 25 juillet 1986
- Page85: minimum de janvier 1987: 92 cm au lieu de 60cm
- Page93: cote maxi 158 cm le 9 août 1986
- Page97: cote mini 58 cm le 9 mars au lieu du 6 mars 1987
- Page101: cote maxi 73 cm le 2 octobre 1986
- Page109: cote mini 65 cm le 7 juillet 1986

S O M M A I R E

=====

	PAGES =====
AVANT-PROPOS	-----1
LISTE DES STATIONS	-----2
SENEGAL	-----3
-	-----6
-	-----8
-	-----10
-	-----12
-	-----14
-	-----16
-	-----18
-	-----20
FALEME	-----22
DOUE	-----25
-	-----27
TAQUEY	-----29
LAC DE GUIERS	-----31
GAMBIE	-----33
-	-----36
-	-----39
-	-----42
-	-----45
-	-----48
-	-----51
DIAGUERI	-----53
NIOKOLO KOKA	-----56
NIERIKO	-----59
-	-----61
SANDOUGOU	-----64
GRAND-BAOBOLON	-----67
DJIKOYE	-----69
SILI	-----71
THIOKOYE	-----73
DIARAH	-----76
KOULOUNTOU	-----79
SIMA	-----81
CASAMANCE	-----84
-	-----87
-	-----89
-	-----91
MARIGOT SARE.K	-----93
MARIGOT de BAILA	-----95
-	-----97
THIANGOL-DIANGUINA	-----99
KHORINE	-----101
-	-----104
DILOULACOLON	-----107
KAYANGA	-----109
-	-----112
BRAS DE MER	-----114
SALOUM	-----116
SALOUM	-----118
-	-----120
PANTIOR	-----122

AVANT - PROPOS

La Division Hydrologique de la Direction des Etudes Hydrauliques publie présentement l'annuaire hydrologique 1986-87.

Le présent annuaire est, comme les précédentes éditions, traité en année hydrologique couvrant la période 1er Mai au 30 Avril de l'année suivante.

Le nombre de stations du réseau hydrologique national est de 64 dont 50 opérationnelles pendant cette année, avec 20 stations tarées. Il faut noter que plusieurs stations de la région de Ziguinchor ne sont pas opérationnelles pendant l'année hydrologique 1986-87. La réactualisation des courbes de tarage a pris beaucoup de retard ce qui a fait que les traductions des hauteurs en débit se sont faites avec les anciens barèmes.

L'utilisateur trouvera pour chacune des stations du réseau les caractéristiques suivantes:

- les coordonnées géographiques;
- l'historique de la station;
- les caractéristiques de l'année (module, débit spécifique, volume d'eau écoulé, lame d'eau équivalente);
- le tableau et le graphique des hauteurs d'eau et des débits moyens journaliers;
- l'analyse salinométrique pour les principales stations marégraphiques.

En annexe, sont publiés les graphiques montrant l'évolution de la crue 1986 du fleuve Sénégal de Bakel à Rosso et du fleuve Gambie de Kédougou à Soulcumbou et les courbes de débits classés des stations de BAKEL, KEDOUGOU et KOLDA.

LISTE DES STATIONS OPERATIONNELLES
DU RESEAU HYDROMETRIQUE SENEGALAIS
en
1986-1987
(voir graphique n°1)

BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

2	SENEGAL	à	BAKEL	13	"	à	ROSSO
3	"	à	MATAM	14	SENEGAL	à	SAINT-LOUIS
4	"	à	KAEDI	16	FALEME	à	KIDIRA
5	"	à	SALDE	17	DOUE	à	NGOUI
8-9	"	à	PODOR	18	"	à	GUEDE CHANTIER
10	"	à	DAGANA	19	TAQUEY	à	RICHARD-TOLL
12	"	à	RICHARD-TOLL	20	LAC DE GUIERS	à	SANENTE

BASSIN DU FLEUVE GAMBIE

21	GAMBIE	à	KEDOUGOU	34	NIAOULE	à	NIAOULE TANOU
22	"	à	MAKO	35	SANDOUGOU	à	SINTHIU MALEME
23	"	à	SIMENTI	37	GRAND BAOBOLON	à	FIRGUI
24	"	à	WASSADOU AMONT	38	DJIKOYE	à	MEDINA DJIKOYE
25	"	à	WASSADOU AVAL	39	SILI	au	PONT ROUTIER
27	"	à	GOULOUMBOU	40	THIOKOYE	au	PONT ROUTIER
28	"	à	GENOTO	41	DIARHA	au	PONT ROUTIER
29	DIAGUERI	au	PONT ROUTIER	43	KOULOUNTOU	au	MISSIRA GONASSE
30	NIOKOLO KOKA	au	PONT ROUTIER	44	SIMA	à	SINTHIU COUNDA
31	NIERIKO	au	PONT ROUTIER				

BASSIN DU FLEUVE CASAMANCE

45	CASAMANCE	à	FAFACOUROU	61	MARIGOT de BAILA	à	BAILA
46	CASAMANCE	à	KOLDA	62	TIANGOL-DIANGUINA	à	SARE-SARA
47	"	à	DIANAH-MALARY	63	KHORINE	à	MEDINA ABDOUL
50	"	à	ZIGUINCHOR	64	"	à	MEDINA OMAR
52	MARIGOT de SARE-KOUTAYEL			65	DILOULACOUOLON	à	SARE KEITA
60	MARIGOT de BAILA	à	DJIBIDIONE				

BASSIN DE LA KAYANGA

72	KAYANGA	au	PONT DE WASSADOU AVAL
73	KAYANGA	au	PONT DE NIAPPO

BASSIN DU SINE SALOUM

75	SALOUM	à	BIRKELANE	81	SALOUM	à	FOUNDIOUGNE
76	"	à	KOALACK	77	BRAS DE MER DE TOUBACOUTA		

MARIGOTS COTIERS

80	PANTIOR	à	BOUNGA BAMBARA
----	---------	---	----------------

SENEGAL à BAKEL

1° Données géographiques

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

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

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

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Plusieurs jaugeages ont été effectués pendant cette campagne hydrologique.

3.3 Crue

La crue maximale a été observée le 1er Octobre 1986 avec une côte à l'échelle de 633 cm correspondant à un débit de 1850 m³/s.

3.4 Etiage

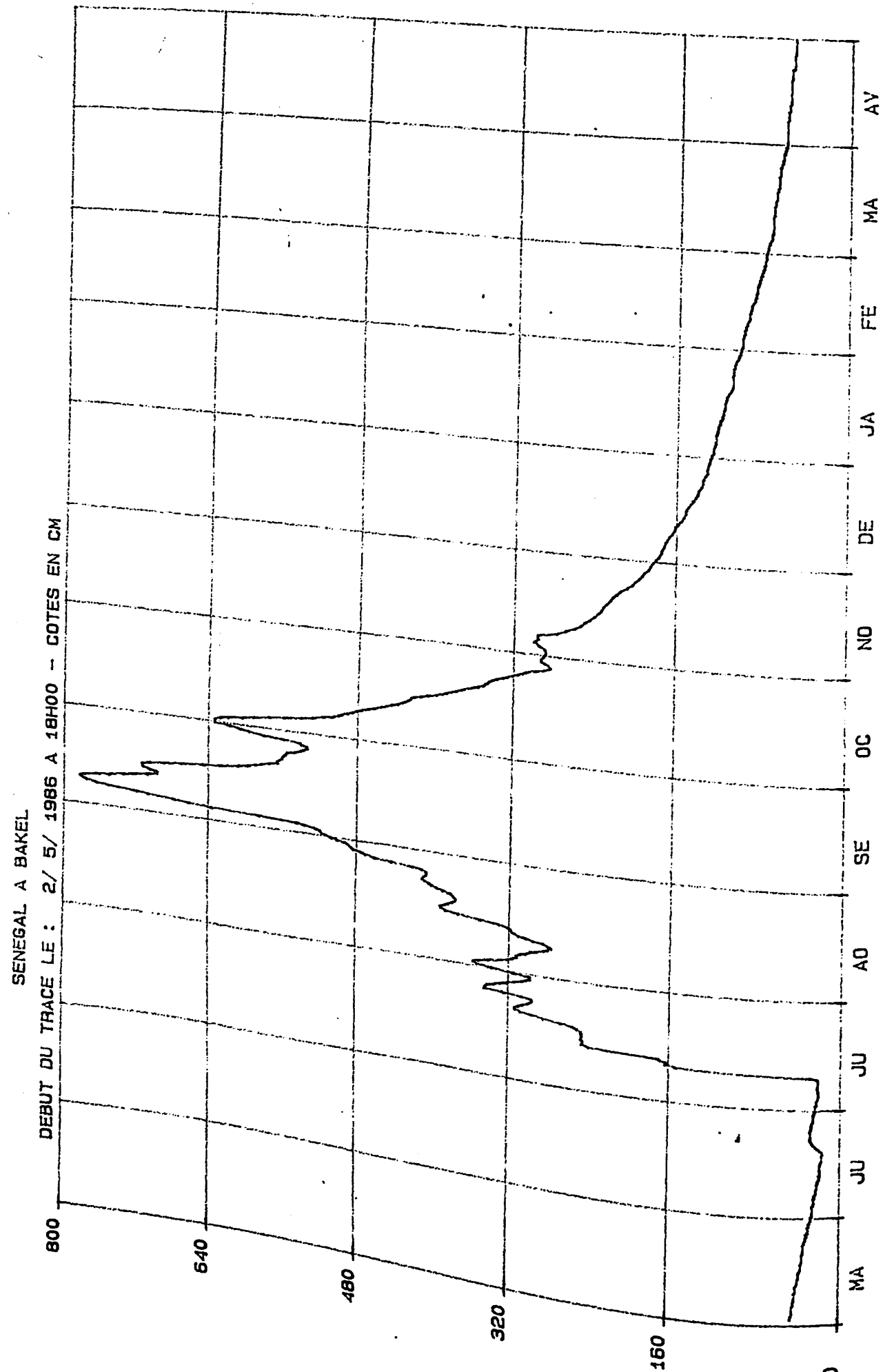
La décrue a commencé cette année le 16 Octobre 1986.
La côte minimale observée à l'échelle du 27 au 30 Avril 1987 a été de 52 cm correspondant à un débit 2.22m³/s.

3.5 Module : Q = 349 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 1.60 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé : V = 11.01*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 50.5 mm



FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL STATION : BAKEL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	44	25	22	341	514	633	287	179	126	99	76	59
2	44	24	22	353	521	623	289	176	124	98	75	59
3	43	24	21	336	540	597	294	174	124	98	75	59
4	42	24	20	319	605	567	298	173	123	98	73	59
5	42	23	19	312	666	535	296	171	122	97	72	59
6	42	23	20	305	709	512	294	170	122	96	72	59
7	41	22	20	295	752	498	278	168	122	95	71	59
8	40	21	20	283	775	488	268	166	121	94	71	58
9	40	20	20	279	779	478	259	163	120	93	71	58
10	40	20	85	289	757	466	253	161	119	92	71	58
11	39	19	161	305	729	453	249	160	117	92	71	57
12	38	18	171	315	702	442	243	157	116	91	70	57
13	37	17	223	319	699	432	239	154	115	90	70	56
14	37	18	244	339	610	425	235	152	115	89	70	56
15	36	18	245	376	708	418	232	150	114	87	69	56
16	35	17	245	389	679	403	230	150	114	86	68	56
17	34	16	246	384	637	390	227	148	113	86	68	56
18	34	16	252	377	604	380	224	146	111	85	68	56
19	33	17	274	375	586	370	221	143	110	85	67	56
20	33	21	300	379	570	359	217	141	108	84	66	55
21	33	24	312	390	563	349	213	139	107	83	66	55
22	32	26	307	401	559	345	207	138	107	82	66	54
23	32	27	299	408	556	338	202	136	107	81	65	53
24	32	27	296	407	550	328	199	134	107	80	65	53
25	31	27	314	405	538	318	195	134	106	79	65	53
26	30	26	342	415	533	309	192	132	106	78	64	53
27	29	25	338	449	540	295	190	130	105	77	63	52
28	28	24	325	471	567	284	186	130	103	77	62	52
29	28	24	310	483	599	286	184	129	102	77	62	52
30	26	23	300	489	623	292	182	128	101	77	61	52
31	25		306	502		290		127	100		60	
IMAX.	44	27	342	502	779	633	298	179	126	99	76	59
IMINI	25	16	19	279	514	284	182	127	100	77	60	52

FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL STATION : BAKEL
 DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/ 1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	11.3	0.225	0.1	568	1317	1845	392	123	50	24.8	10	3.36
2	11.25	0.2	0.125	596	1351	1774	394	118	48	24.4	9.5	3.36
3	11.2	0.2	0.05	533	1451	1630	411	114	47.5	24.4	9.25	3.36
4	11.1	0.175	0	479	1900	1475	426	112	46.5	24	8.8	3.36
5	11.1	0.15	0	460	2317	1316	415	109	46	23.3	8.1	3.36
6	11.05	0.125	0	443	2693	1210	389	108	45.5	22.8	7.85	3.36
7	11	0.075	0.05	415	3000	1151	366	104	44.5	22.1	7.6	3.27
8	10.9	0.05	0	380	3168	1105	343	101	44	21.2	7.6	3.18
9	10.9	0	0	372	2924	1065	318	97	43.5	20	7.6	3.18
10	10.88	0	40.7	399	2728	1013	303	93.3	42.7	19.6	7.6	3.1
11	10.86	0	94.8	445	2494	960	292	91.8	41.3	19.2	7.4	3.02
12	10.84	0	99	472	2294	918	273	88.5	40.4	18.4	7.2	2.94
13	10.78	0	239	482	2559	881	267	84.5	39.5	18	7.2	2.86
14	10.76	0	282	551	2649	824	255	80.5	39.1	17.2	7.2	2.86
15	10.74	0	283	693	2350	768	245	78.5	38.6	16.1	6.83	2.86
16	10.72	0	283	735	2137	768	239	77.8	38.2	15.5	6.46	2.86
17	10.66	0	285	761	1859	723	233	76.5	37.3	15.5	6.46	2.86
18	10.66	0	300	673	1660	684	224	73	36.4	14.9	6.28	2.66
19	10.62	0	362	674	1575	649	219	69.8	34.6	14.6	5.91	2.78
20	10.62	0.05	433	696	1508	609	210	66.5	33.2	14.2	5.72	2.7
21	10.6	0.225	464	740	1465	577	201	64.8	32.3	13.4	5.72	2.62
22	10.58	0.325	448	781	1438	564	188	63.3	32.3	13.8	5.72	2.46
23	10.58	0.35	426	809	1425	546	175	60.8	32.3	12.2	5.35	2.38
24	10.56	0.35	417	785	1390	508	168	59	31.9	11.6	5.35	2.38
25	10.52	0.375	471	778	1336	478	158	58.5	31.4	11.1	5.17	2.38
26	10.475	0.275	561	833	1414	452	149	56.8	31	10.9	4.8	2.3
27	10.425	0.225	548	982	1453	412	144	54.6	30.1	10.4	4.43	2.22
28	10.4	0.2	499	1100	1629	383	137	54	29.2	10.4	4.24	2.22
29	10.375	0.2	455	1150	1828	392	132	53	27.8		4.06	2.22
30	10.725	0.125	427	1180	2000	406	128	52.5	26.5		3.69	2.22
31	10.25		443	1252		399		52	25.6		3.43	
MOY	10.756	0.13	253.6	682.5	1977	854.4	259.8	80.52	37.65	17.29	6.533	2.83
MAX.	11.3	0.375	561	1252	3168	1845	426	123	50	24.8	10	3.36
MINI	10.25	0	0	372	1317	383	128	52	25.6	10.4	3.43	2.22

SENEGAL à MATAM

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 230 000 km ²
_ Longitude	: 13° 15'W
_ Latitude	: 15° 39'N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 6.32 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première échelle a été installée en 1903 puis réfectionnée en 1939. La seconde, et actuelle, date de 1954.

2.2 Equipement

La station est uniquement limnimétrique, avec un premier élément négatif.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets pour toute la période de l'année hydrologique.

3.3 Crue

La hauteur maximale a été relevée le 10 Septembre 1986 avec 686 cm à l'échelle.

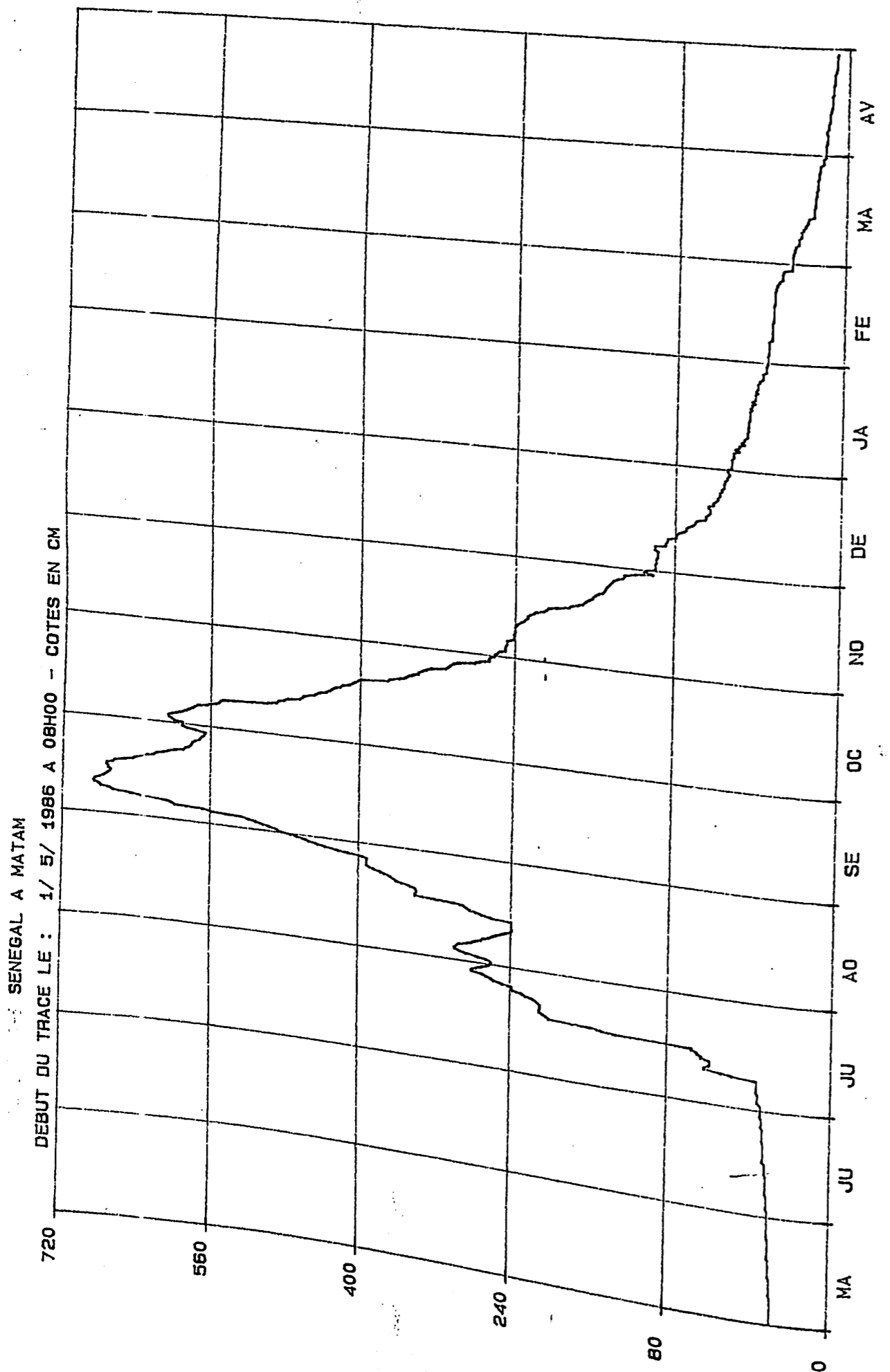
3.4 Etiage

La côte la plus basse a été observée les 29 et 30 Avril 1987 avec une hauteur de -70 cm à l'échelle négative.

REMARQUE

La courbe de tarage très ancienne n'a pas été réactualisée ce qui ne permet pas de traduire les hauteurs en débit.

FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987
 STATION : MATAM
 en cm



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-25	-21	-13	260	485	594	258	99	26	-8	-30	-60
2	-25	-21	-12	269	498	603	252	98	25	-8	-30	-60
3	-25	-20	-10	288	513	604	249	97	25	-9	-31	-60
4	-25	-20	-10	297	540	593	248	97	23	-9	-32	-61
5	-25	-20	-10	294	581	584	247	96	23	-9	-33	-61
6	-25	-20	-9	283	605	577	241	96	20	-9	-36	-61
7	-25	-19	-9	274	638	568	240	99	18	-12	-36	-62
8	-25	-19	-9	265	665	552	239	94	15	-12	-38	-62
9	-24	-19	-8	257	678	544	239	87	13	-12	-38	-63
10	-24	-19	18	248	685	498	237	86	10	-12	-40	-63
11	-24	-19	40	240	682	483	232	79	10	-12	-42	-63
12	-24	-19	37	238	674	470	227	76	10	-13	-44	-64
13	-24	-18	37	239	669	459	225	70	9	-13	-45	-65
14	-24	-18	44	249	668	448	219	67	9	-13	-50	-65
15	-23	-18	49	272	671	439	209	61	8	-13	-50	-65
16	-23	-16	59	284	669	430	201	58	8	-13	-50	-65
17	-23	-16	130	295	659	423	184	50	8	-14	-51	-65
18	-23	-16	175	336	642	414	173	48	7	-14	-51	-66
19	-23	-16	203	339	631	406	167	45	6	-14	-51	-66
20	-22	-16	209	346	620	398	162	46	5	-14	-52	-66
21	-22	-16	208	356	608	391	158	45	3	-15	-52	-67
22	-22	-15	209	364	594	356	152	41	3	-16	-53	-67
23	-22	-15	215	374	584	347	148	38	2	-18	-53	-67
24	-22	-15	225	385	580	338	146	36	1	-21	-53	-68
25	-22	-15	237	391	577	332	143	35	1	-21	-54	-69
26	-21	-14	243	391	571	318	140	33	-1	-22	-54	-69
27	-21	-14	257	393	567	306	133	32	-4	-29	-55	-69
28	-21	-14	266	414	565	299	128	31	-4	-30	-55	-69
29	-21	-13	279	438	579	279	111	29	-7		-58	-70
30	-21	-13	273	454	590	266	107	27	-7		-58	-70
31	-21		263	468		262		29	-8		-60	
IMAX.	-21	-13	279	468	685	604	258	99	26	-8	-30	-60
IMINI	-25	-21	-13	238	485	262	107	27	-8	-30	-60	-70

KAEDI

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	:	253 000 km ²
- 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 d'échelle a été réalisée en 1903 une seconde en 1935, une troisième et une quatrième successivement en 1954 et en 1975 à la rive gauche, et calées à la même altitude.

2.2 Equipement

La station est uniquement limnimétrique.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques ;

Ils ne sont pas complets, les mois de Mai et Juin n'ont pas de relevé parce que l'échelle était exondée.

3.2 Crue

La hauteur maximale observée à l'échelle a été de 657 cm le 17 Septembre 1986.

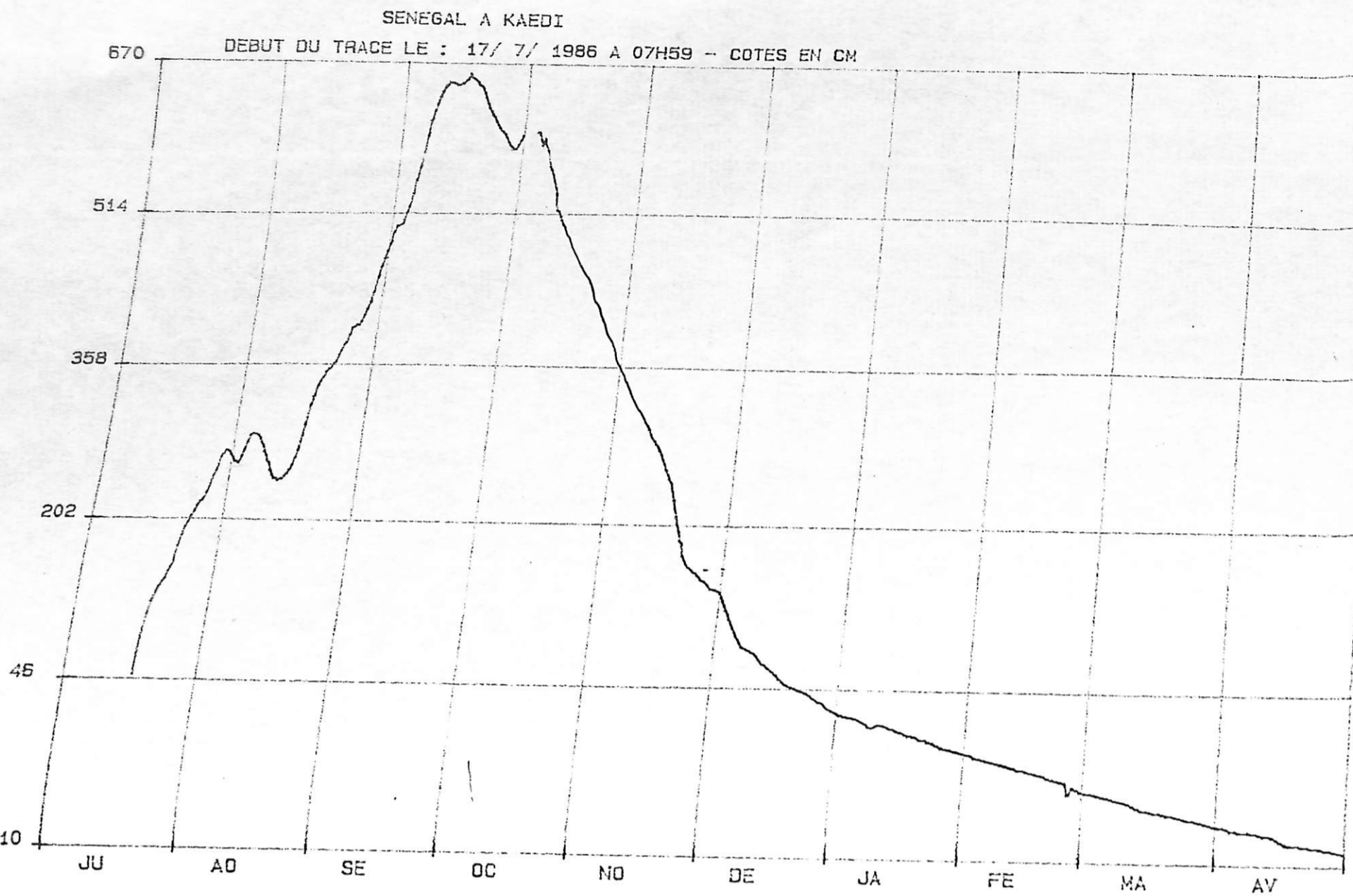
3.3 Etiage

La hauteur minimale observée a été de -99 cm le 30 Avril 1987.

FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS KAEDI
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987 en cm

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	261	487	*596	324	131	22	-14	-48	-77
2	-	-	-	258	500	*602	319	122	21	-15	-48	-77
3	-	-	-	266	503	*603	316	114	20	-17	-49	-78
4	-	-	-	281	516	599	315	105	19	-18	-50	-80
5	-	-	-	287	540	589	314	97	18	-19	-51	-80
6	-	-	-	285	568	588	309	91	17	-20	-52	-81
7	-	-	-	280	600	577	309	85	15	-21	-53	-81
8	-	-	-	272	623	562	308	83	13	-22	-52	-81
9	-	-	-	263	637	551	298	81	10	-23	-53	-82
10	-	-	-	254	646	538	289	79	12	-24	-56	-82
11	-	-	-	245	650	518	283	75	13	-25	-57	-83
12	-	-	-	241	649	509	277	70	12	-26	-59	-84
13	-	-	-	242	647	501	269	68	11	-28	-61	-84
14	-	-	-	246	649	*491	259	65	9	-28	-63	-85
15	-	-	-	253	652	*476	249	62	8	-29	-63	-87
16	-	-	-	266	657	*468	239	59	6	-30	-64	-89
17	-	-	-	290	653	*462	223	55	4	-31	-65	-91
18	-	-	-	319	649	*455	207	51	3	-32	-65	-92
19	-	-	-	337	645	*448	192	49	3	-33	-66	-92
20	-	-	-	347	637	*443	178	47	2	-35	-67	-92
21	-	-	-	353	627	*425	166	46	-1	-36	-67	-93
22	-	-	-	359	618	*405	161	44	-1	-37	-68	-93
23	-	-	-	369	612	*398	157	43	-3	-38	-69	-94
24	-	-	-	379	605	*391	154	41	-4	-39	-70	-94
25	-	-	-	391	600	*386	150	38	-6	-43	-71	-95
26	-	-	-	397	591	*374	148	36	-8	-43	-71	-96
27	-	-	-	400	587	*364	144	33	-9	-45	-72	-96
28	-	-	-	411	582	*359	140	32	-10	-47	-73	-97
29	-	-	-	427	583	*346	139	28	-11	-47	-74	-98
30	-	-	-	452	592	*331	137	26	-12	-49	-75	-99
31	-	-	-	470	*327		24	24	-13	-49	-76	-99
IMAX.	-	-	-	470	657	589	324	131	22	-14	-48	-77
IMINI	-	-	-	241	487	501	137	24	-13	-49	-76	-99

N.B: - = valeur manquante * = valeur reconstituée



SENEGAL à SALDE

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 259 500 km ² .
_ 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

Deux installations ont été effectuées, l'une en 1903 et l'autre en 1954 .

2.2 Equipement

La station est uniquement limnimétrique.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

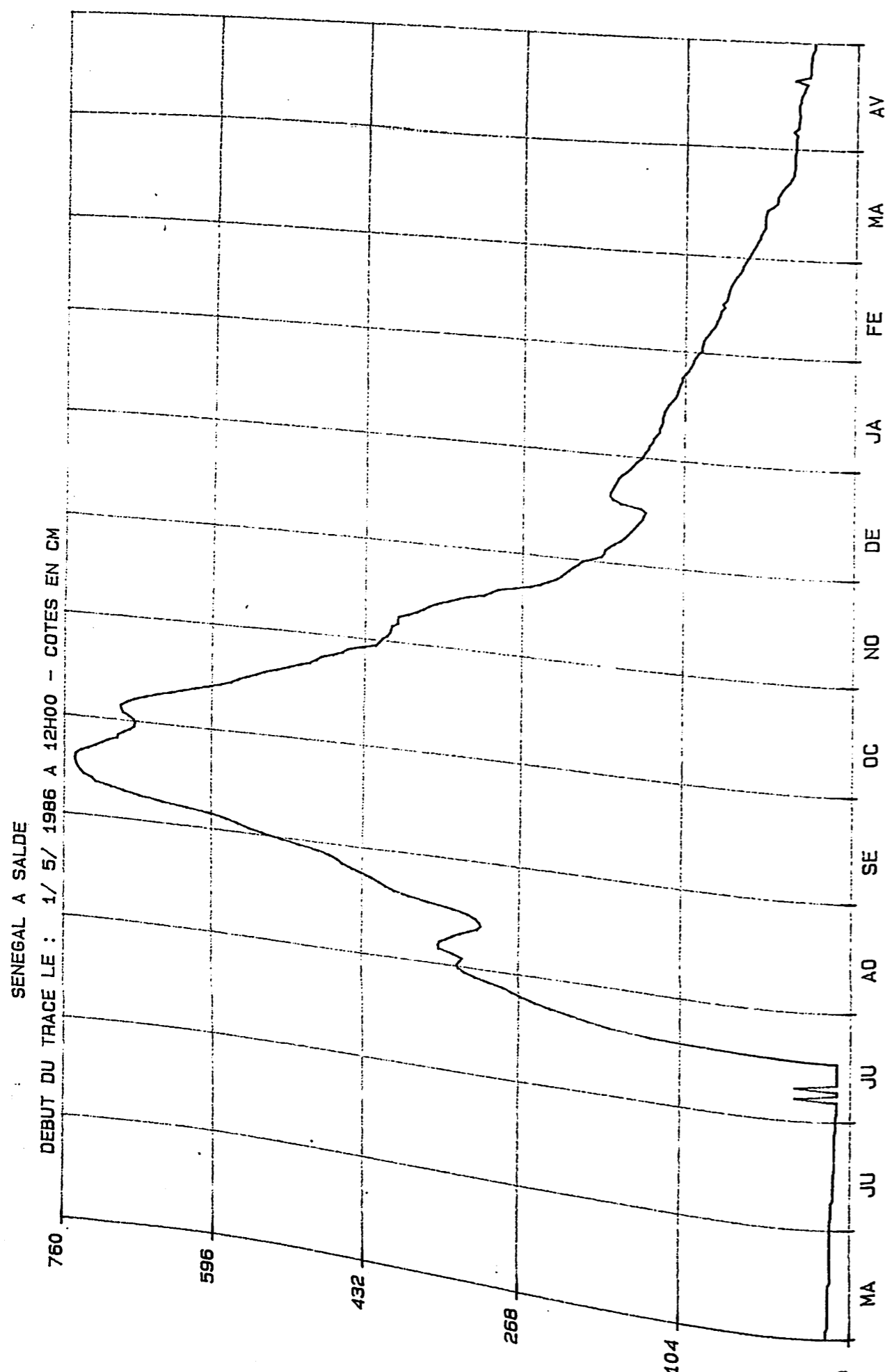
Ils sont complets.

3.2 Crue

La hauteur maximale a été observée les 17 et 18 Septembre 1986 avec une hauteur de 748 cm à l'échelle.

3.3 Etiage

La hauteur minimale a été observée les 29 et 30 d'Avril 1986 avec une cote de -20 cm.



FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS
 STATION : SALDE
 en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-38	-42	-47	332	538	682	413	196	144	89	41	-3
2	-38	-42	-47	329	555	687	408	186	142	87	39	-3
3	-38	-42	-48	326	566	694	405	183	139	86	37	-3
4	-40	-43	-48	336	579	696	404	182	138	85	35	-3
5	-40	-43	-48	351	596	697	403	178	135	83	33	-4
6	-40	-43	-48	352	622	690	397	173	134	80	31	-4
7	-40	-43	-48	350	650	682	397	167	131	78	30	-5
8	-40	-43	-48	343	675	670	396	163	128	75	28	-5
9	-40	-45	-48	337	692	655	386	159	128	73	26	-6
10	-40	-45	-48	329	708	642	377	156	126	72	23	-6
11	-40	-45	-48	320	725	628	370	153	125	70	26	-5
12	-40	-45	-48	311	729	614	364	150	125	69	26	-5
13	-40	-45	-48	307	738	599	356	147	124	68	25	-5
14	-40	-45	-48	309	742	586	345	144	123	65	24	-7
15	-40	-45	-48	313	745	574	335	143	121	67	19	-7
16	-40	-45	-48	321	747	567	324	141	119	63	15	-8
17	-42	-46	-48	337	748	558	307	146	116	62	14	-10
18	-42	-46	11	362	748	547	300	167	113	61	14	-11
19	-42	-46	133	383	747	538	293	175	111	60	12	-13
20	-42	-46	174	398	742	525	276	178	110	59	10	-14
21	-42	-46	196	407	733	513	259	177	109	57	7	-15
22	-42	-46	214	414	725	502	248	175	108	55	3	-16
23	-42	-46	235	422	718	493	240	173	106	53	0	-16
24	-42	-46	251	432	711	483	232	171	106	50	-1	-16
25	-42	-46	265	443	700	478	227	169	103	48	-1	-16
26	-42	-46	275	453	699	465	223	166	100	47	-2	-17
27	-42	-46	284	458	693	455	219	161	98	45	-2	-17
28	-42	-47	299	466	689	450	215	157	96	43	-2	-18
29	-42	-47	313	479	681	436	210	154	95	41	-2	-20
30	-42	-47	324	499	680	420	206	151	93	40	-2	-20
31	-42		330	518		416		147	91		-3	
MAX.	-38	-42	330	518	748	697	413	196	144	89	41	-3
MINI	-42	-47	-48	307	538	416	206	141	91	43	-3	-20

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 a été faite en 1903, réparée en 1905 et reconstruite en 1925. Une autre station a été aménagée puis réfectionnée en 1952 et 1974. C'est en 1976 qu'elle a été réinstallée définitivement.

2.2 Equipement

Elle a été équipée d'un enregistreur R20 à déroulement continu avec une autonomie de trois mois. La station est suivie également par un observateur .

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets avec une reconstruction de quelques valeurs.

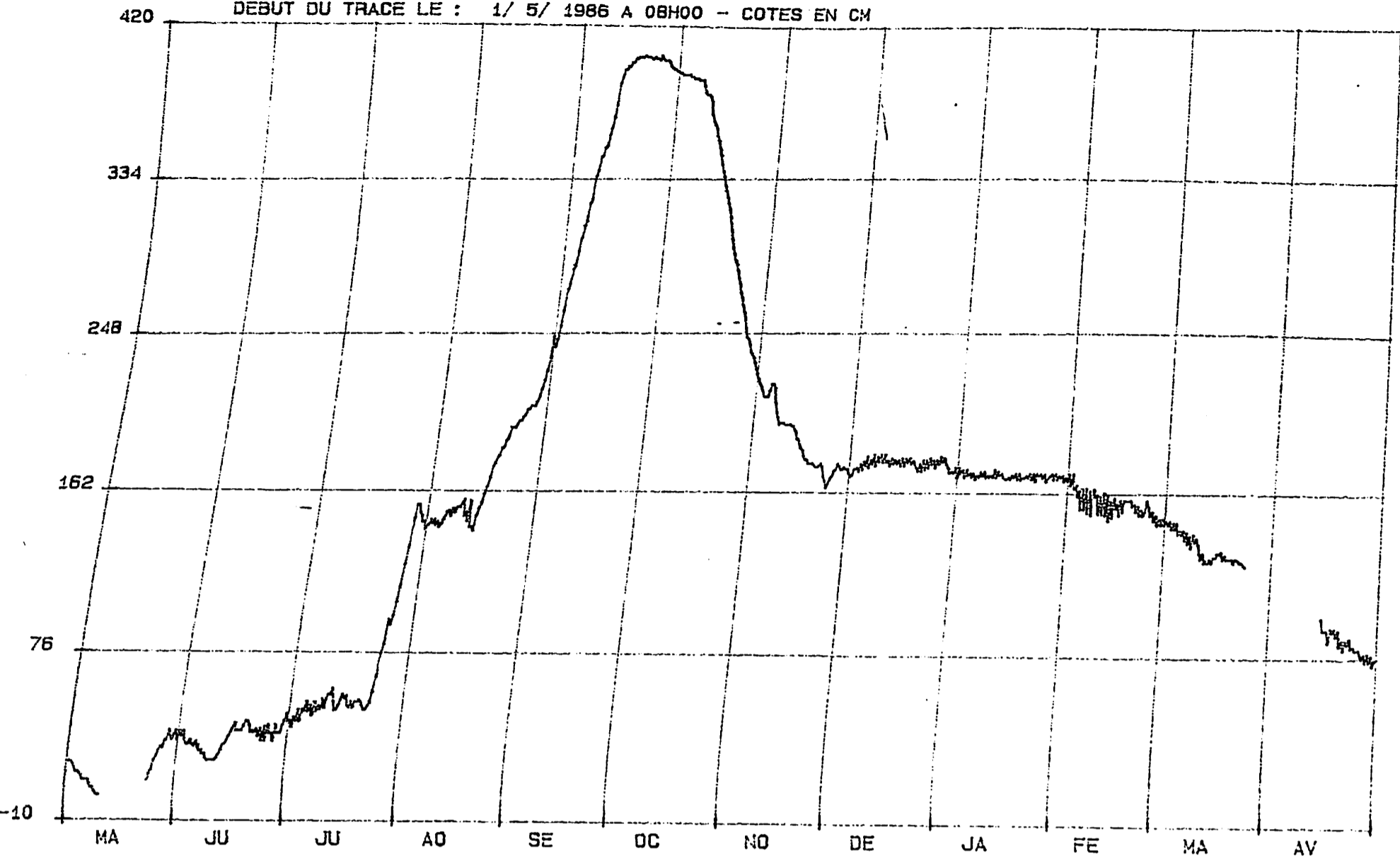
3.2 Crue

La hauteur maximale a été observée le 20 Septembre 1986 avec une cote de 403 cm à l'échelle.

3.3 Etiage

La station est soumise à l'influence de la marée. Et elle ressent le remous dû au bouchon de Kheune.

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 08H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 STATION : PODOR
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	20	34	39	143	242	393	221	171	174	169	146	*114
2	19	33	41	145	256	392	217	174	172	168	146	*113
3	15	28	43	145	274	392	213	174	173	163	145	*111
4	14	29	46	144	284	392	215	176	171	158	143	*110
5	11	28	48	145	297	391	220	177	171	159	141	*108
6	10	26	46	149	309	390	214	173	171	158	140	*107
7	19	24	48	150	321	389	204	178	172	157	138	*106
8	16	22	47	151	337	398	199	179	172	162	146	*105
9	14	20	49	153	346	382	199	180	171	156	138	*103
10	12	20	53	154	352	381	198	180	171	156	137	*102
11	*3	21	56	153	360	374	198	180	172	156	139	*101
12	*3	24	48	148	372	365	197	177	172	154	128	*99
13	*4	28	47	144	389	360	195	179	171	154	126	*98
14	*5	31	53	141	394	353	190	178	169	157	126	*97
15	*6	35	53	150	397	345	186	178	170	153	128	*96
16	*6	37	48	158	399	337	183	178	171	155	130	90
17	*7	35	49	167	401	329	179	179	171	158	129	87
18	*8	36	50	176	402	322	177	179	171	158	128	90
19	*8	40	51	181	402	314	177	178	170	157	127	89
20	*9	36	47	185	403	303	176	174	171	154	126	88
21	*10	35	47	180	402	294	176	175	171	153	127	83
22	*10	34	53	196	401	287	176	177	170	152	126	84
23	*11	32	69	197	402	280	169	177	172	150	*125	84
24	12	34	87	200	401	273	165	179	171	152	*124	81
25	18	34	93	203	402	265	170	177	170	150	*123	80
26	24	32	106	206	400	258	174	178	171	148	*122	77
27	27	36	127	208	400	248	177	180	171	147	*121	76
28	30	34	150	209	397	243	174	179	171	147	*120	76
29	34	39	152	215	395	237	175	174	171		*118	75
30	32	42	147	225	394	233	173	173	170		*117	75
31	33	143	240	227	227	173	173	169			*116	
MAX.	34	42	152	240	403	398	221	180	174	169	146	90
MINI	2	20	39	141	242	227	165	171	169	147	126	75

N.B: * = valeur reconstituée.

SENEGAL à DAGANA

1° Données géographiques

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

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première échelle a été posée en 1903, remaniée 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

La station est équipée d'un appareil enregistreur mensuel et d'éléments d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité dans l'ensemble.

3.2 Crue

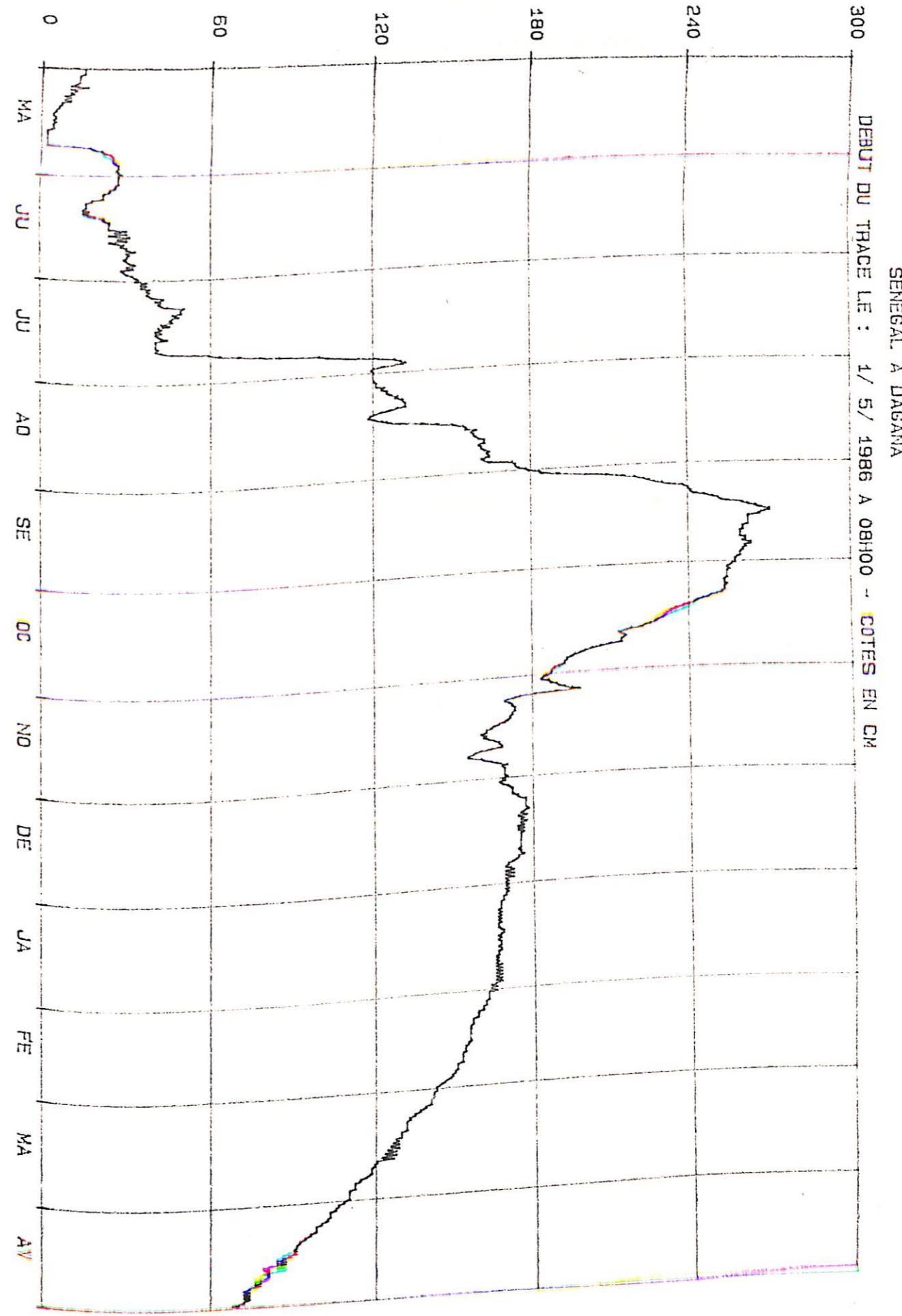
La pointe de la crue a été observée le 15 Septembre 1986 à la côte maximale à l'échelle de 270 cm .La station n'est pas tarée.

3.3 Etiage

La hauteur minimale observée a été de 2 cm du 19 au 23 Mai 1986 à l'échelle.

FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS STATION : DAGANA
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987 en cm

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	15	27	35	120	181	257	185	169	170	164	142	128
2	15	27	36	120	187	255	185	168	170	162	145	106
3	13	27	37	120	205	255	188	171	170	162	141	105
4	13	26	38	121	218	254	191	172	169	161	140	103
5	13	24	38	123	224	254	197	172	168	161	140	102
6	13	22	41	124	229	253	185	174	167	160	138	102
7	11	22	41	126	236	254	174	177	167	158	136	100
8	11	18	42	129	240	253	170	177	167	158	134	98
9	9	16	47	131	241	253	172	177	167	156	132	88
10	9	16	49	132	244	252	173	178	167	156	131	96
11	7	16	48	131	250	249	173	176	167	155	131	94
12	6	16	47	125	253	246	172	176	167	155	131	92
13	5	22	46	120	261	243	171	176	166	155	129	91
14	4	24	44	119	266	239	170	176	168	155	129	91
15	5	24	42	124	270	234	166	175	168	155	128	91
16	5	27	41	134	267	231	163	175	167	154	127	89
17	4	28	41	147	262	228	163	176	167	153	127	87
18	4	28	43	155	262	224	162	175	167	153	126	87
19	2	29	40	157	262	220	164	175	167	152	125	87
20	2	27	40	158	260	215	167	175	167	152	124	81
21	2	29	41	159	260	215	168	175	166	152	120	81
22	2	32	41	161	259	216	162	175	166	150	119	78
23	2	31	53	162	260	214	158	176	166	150	118	77
24	14	30	67	161	261	212	155	174	166	149	118	77
25	20	30	82	162	263	205	161	173	166	148	117	74
26	23	32	102	164	261	200	165	170	166	147	114	73
27	25	31	115	164	260	196	169	170	166	145	112	73
28	27	29	129	162	259	193	169	171	166	143	112	73
29	27	31	132	169	259	192	169	171	166		110	72
30	28	34	122	174	257	189	170	171	164		110	71
31	28		120	177		187		170	164		110	71
IMAX	128	34	132	177	270	257	197	178	170	164	145	128
IMINI	2	16	35	119	181	187	155	168	164	143	110	71



SENEGAL 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	: -0.40 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation datant de 1954 fut refaite en 1975.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'échelles limnimétriques et d'un limnigraphe, pour suivre les variations de la marée.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniqraphiques

Ils sont biquotidiens, complets et de bonne qualité.

3.2 Crue

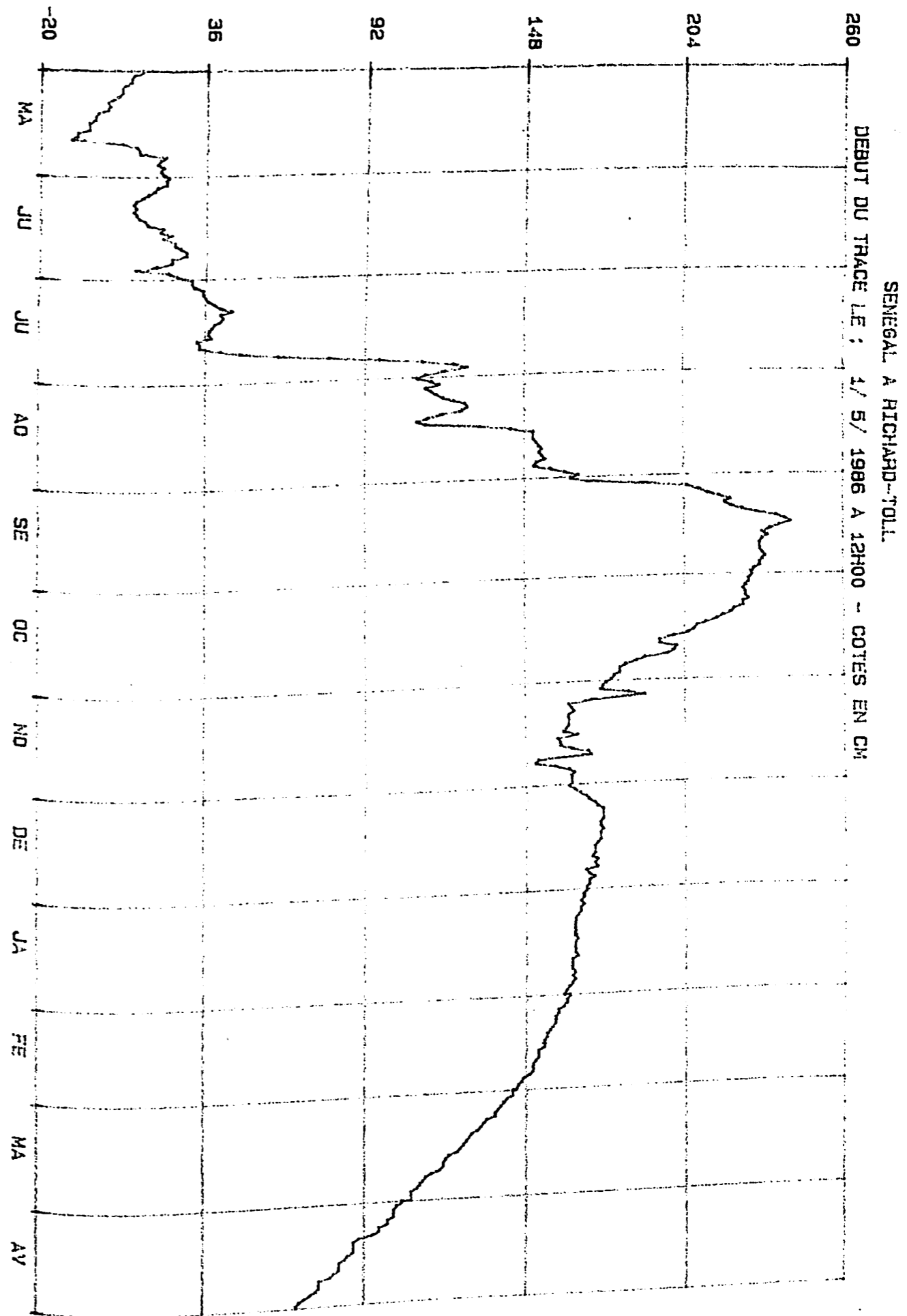
A l'échelle, la côte maximale a été observée le 15 Septembre 1986 avec 241 cm.

3.4 Etiage

La hauteur minimale a été observée le 30 Avril 1987 avec une côte de 68 cm.

FLEUVE ou RIVIERE : SENEGAL STATION : RICHARD-TOLL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	14	23	31	110	164	227	176	163	169	163	143	105
2	11	22	31	115	170	226	175	165	168	162	143	103
3	10	22	32	118	190	226	174	167	168	162	141	102
4	10	19	35	113	205	225	184	169	167	161	140	102
5	10	18	35	115	209	224	190	170	168	159	139	102
6	8	16	36	117	212	225	171	172	167	159	138	100
7	7	14	37	119	216	225	163	173	167	158	137	100
8	7	12	39	123	220	226	164	175	166	158	137	97
9	16	11	41	127	218	224	165	175	166	158	134	97
10	4	12	45	128	220	224	163	175	165	157	133	95
11	2	11	41	126	224	221	163	175	165	156	132	90
12	3	12	42	119	229	220	163	174	165	155	131	88
13	2	13	41	114	236	217	163	174	165	155	129	88
14	1	15	39	110	239	215	162	175	165	154	128	88
15	2	16	38	113	241	211	161	174	166	154	127	88
16	-2	21	37	132	237	208	166	174	165	154	126	86
17	-4	20	37	143	234	207	159	174	165	152	125	85
18	-4	24	38	151	231	205	160	173	165	152	124	83
19	-4	21	33	151	233	200	160	172	165	152	121	83
20	-8	25	34	151	231	195	164	172	166	151	120	83
21	-8	25	34	152	230	195	170	172	164	150	119	81
22	-10	27	41	153	230	201	171	171	164	150	119	80
23	7	29	48	154	230	200	152	171	164	150	119	76
24	12	29	61	153	231	198	151	173	164	149	118	76
25	13	24	79	154	232	190	158	172	165	147	115	76
26	13	24	97	155	231	187	163	173	165	147	115	76
27	22	19	112	152	230	183	163	169	164	146	113	75
28	20	12	123	151	230	181	165	170	165	145	112	73
29	19	23	128	157	230	181	164	172	164	144	111	71
30	21	26	120	162	227	179	164	170	163	144	110	69
31	20		113	167		178	164	170	162	144	108	68
MAX.	22	29	128	167	241	227	190	175	169	163	143	105
MINI	-10	11	31	110	164	178	151	163	161	144	108	68



SENEGAL à ROSSO

1° Données géographiques

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

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première échelle a été posée en 1951. Une seconde a été installée en 1954 puis une troisième en Juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques uniquement.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-857

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont biquotidiens; certaines valeurs sont calculées par extrapolation

3.2 Crue

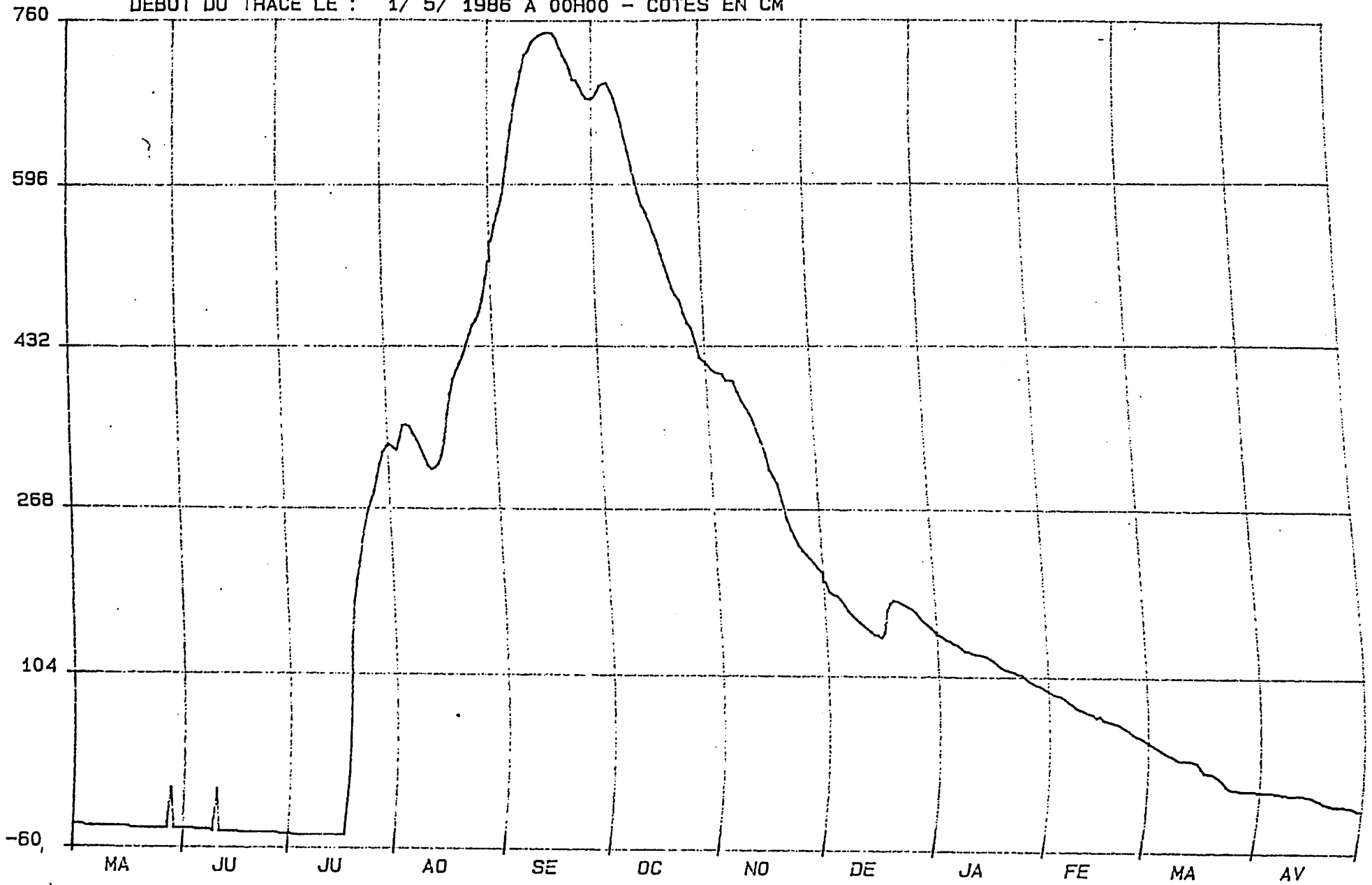
La pointe de la crue a été observée le 15 Septembre 1986 avec une côte à l'échelle de 219 cm.

3.3 Etiage

La station est soumise à l'influence de la marée.

SENEGAL A ROSSO

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 00H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RELEVÉS		RIVIERE : SENEGAL		STATION : ROSSO								
		LIMNIMÉTRIQUES		MOYENS JOURNALIERS								
		ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987		en cm								
JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	-2		6	90	146	202	156	156	148	140	123	82
2	-5	0	7	94	152	202	156	144	148	141	123	80
3	-5	0	9	98	171	202	155	146	147	140	120	78
4	-5	0	11	93	185	202	164	149	147	139	119	76
5	-5	0	12	91	190	201	171	153	147	138	118	74
6	-6	0	12	94	192	200	158	154	147	138	118	72
7	-8	-2	12	96	196	200	147	154	147	138	117	71
8	-9	-1	17	98	199	200	144	154	147	138	115	69
9	-9	-2	18	100	197	200	145	155	147	138	114	67
10	-11	-2	21	105	199	199	147	155	147	138	113	65
11	-13	-1	20	100	204	197	146	155	146	137	111	64
12	-15	-2	19	97	207	196	145	155	146	136	109	63
13	-15	-1	17	90	213	193	144	154	146	135	108	62
14	-17	0	17	85	217	190	142	154	145	133	107	62
15	-17	0	15	86	219	187	140	154	144	133	106	61
16	-17	0	14	104	213	184	139	154	144	132	105	60
17	-17	0	15	117	209	183	137	153	144	132	104	59
18	-18	3	14	131	207	181	136	153	144	131	98	58
19	-18	0	9	132	204	177	137	153	145	130	97	57
20	-26	0	11	132	208	174	134	152	145	130	96	58
21	-25	1	12	132	208	174	149	152	144	129	95	58
22	-25	3	15	133	206	181	142	152	144	128	94	53
23	-23	4	25	135	206	179	134	152	144	128	93	52
24	-2	-1	37	135	207	176	133	152	144	128	93	50
25	0	2	55	134	207	176	138	152	144	127	92	48
26	0	13	74	135	207	166	143	151	144	126	91	46
27	0	0	90	133	206	164	147	149	145	124	89	45
28	0	0	99	129	205	163	147	149	144	123	88	44
29	0	0	105	135	204	161	146	148	143	123	87	43
30	0	4	94	142	203	158	146	148	141	123	85	43
31	0		91	145		158		148				
IMAX	10	13	105	145	219	202	171	156	148	141	123	82
IMINI	-26	-2	6	85	146	158	133	144	140	123	85	43

SENEGAL à SAINT-LOUIS.

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 325 100 km ² .
- Longitude	: 16° 30' W
- Latitude	: 16° 02' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: -0.445 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

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

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés marégraphiques

Ils sont obtenus à partir de la moyenne des lectures sur les diagrammes à 3h, 9h, 15h, 21h.

3.2 Crue

La côte maximale enregistrée a été 135 cm les 3 et 4 Octobre 1986.

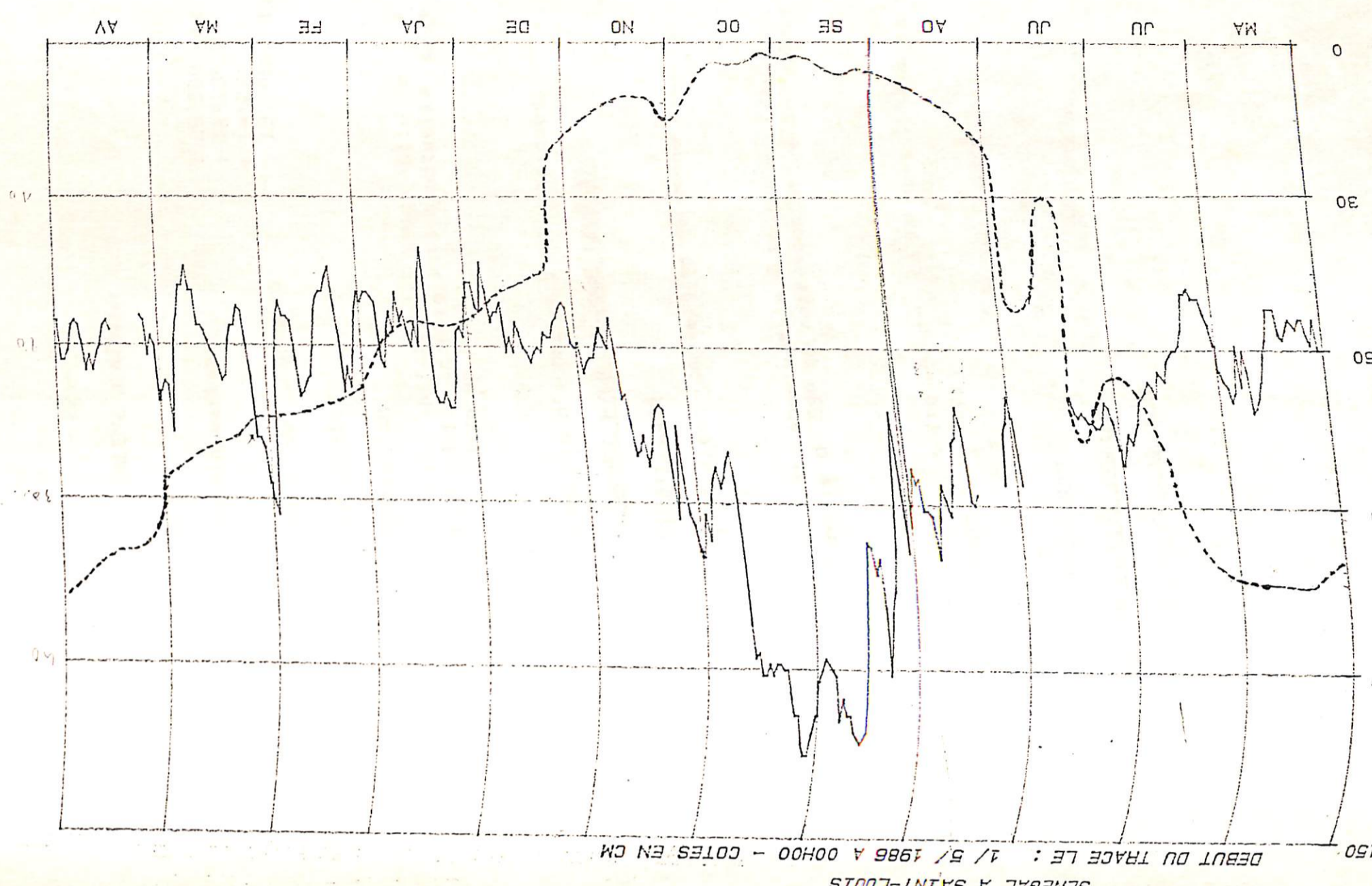
3.4 Etiage

La station est marégraphique. La courbe de salinité a été tracée suivant la marée haute, basse et moyenne mensuelle en g/l.

FLEUVE ou RELEVÉS : RIVIERE : SENEGAL
 STATION : ST-LOUIS
 MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	160	59	79	69	94	128	99	60	50	49	87	71
2	160	55	74	74	99	131	94	59	58	53	80	60
3	154	53	71	76	86	135	92	52	56	61	78	58
4	159	50	70	86	72	135	86	51	57	68	78	62
5	157	50	74	-	83	133	75	52	67	64	66	55
6	154	50	75	-	98	128	93	54	72	69	60	54
7	154	48	75	-	106	128	84	55	72	58	53	-
8	156	49	74	-	110	125	72	58	69	52	52	-
9	155	49	74	-	121	120	71	58	71	44	56	-
10	154	56	73	-	109	120	72	57	71	46	56	-
11	156	59	72	-	100	119	75	61	69	49	59	-
12	158	60	73	88	103	119	80	60	51	49	66	-
13	157	60	72	90	98	121	83	61	40	50	67	-
14	152	61	69	89	97	119	77	63	46	53	64	-
15	152	62	-	75	108	121	80	61	60	60	62	57
16	152	66	-	71	131	121	81	60	55	66	61	55
17	158	65	-	77	132	117	75	57	60	67	54	56
18	161	64	-	78	133	118	69	55	57	69	57	60
19	166	69	-	86	132	112	70	61	53	70	56	62
20	169	67	-	92	131	100	61	58	55	63	56	65
21	171	66	-	-	128	86	54	61	49	55	49	62
22	172	68	-	89	128	80	60	51	57	54	49	65
23	164	69	-	86	125	82	58	53	53	54	44	60
24	160	70	-	92	119	85	56	53	57	51	48	56
25	167	74	-	100	121	87	59	55	64	55	48	55
26	159	76	-	91	120	83	62	49	62	63	54	56
27	168	78	-	91	119	85	62	43	51	93	59	61
28	170	76	-	85	118	89	63	53	50	90	77	63
29	167	79	-	83	120	97	65	52	49	68	68	63
30	166	82	86	86	122	92	59	47	49	67	67	55
31	164	-	73	90	-	100	-	-	-	-	-	-
MAX	172	82	-	-	133	135	99	63	72	93	87	-
MIN	152	48	-	-	72	80	54	43	40	44	44	-

N.B: - = valeur manquante



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 échelle a été installée en 1903. Elle a été réfectionnée en 1950 et 1951. L'installation actuelle date de 1952; elle a été complétée en 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont biquotidiens complets et de bonne qualité.

3.2 Crue

La pointe de la crue a été observée le 6 Septembre 1986 avec une hauteur à l'échelle de 599 cm correspondant à un débit de 849 m³/s.

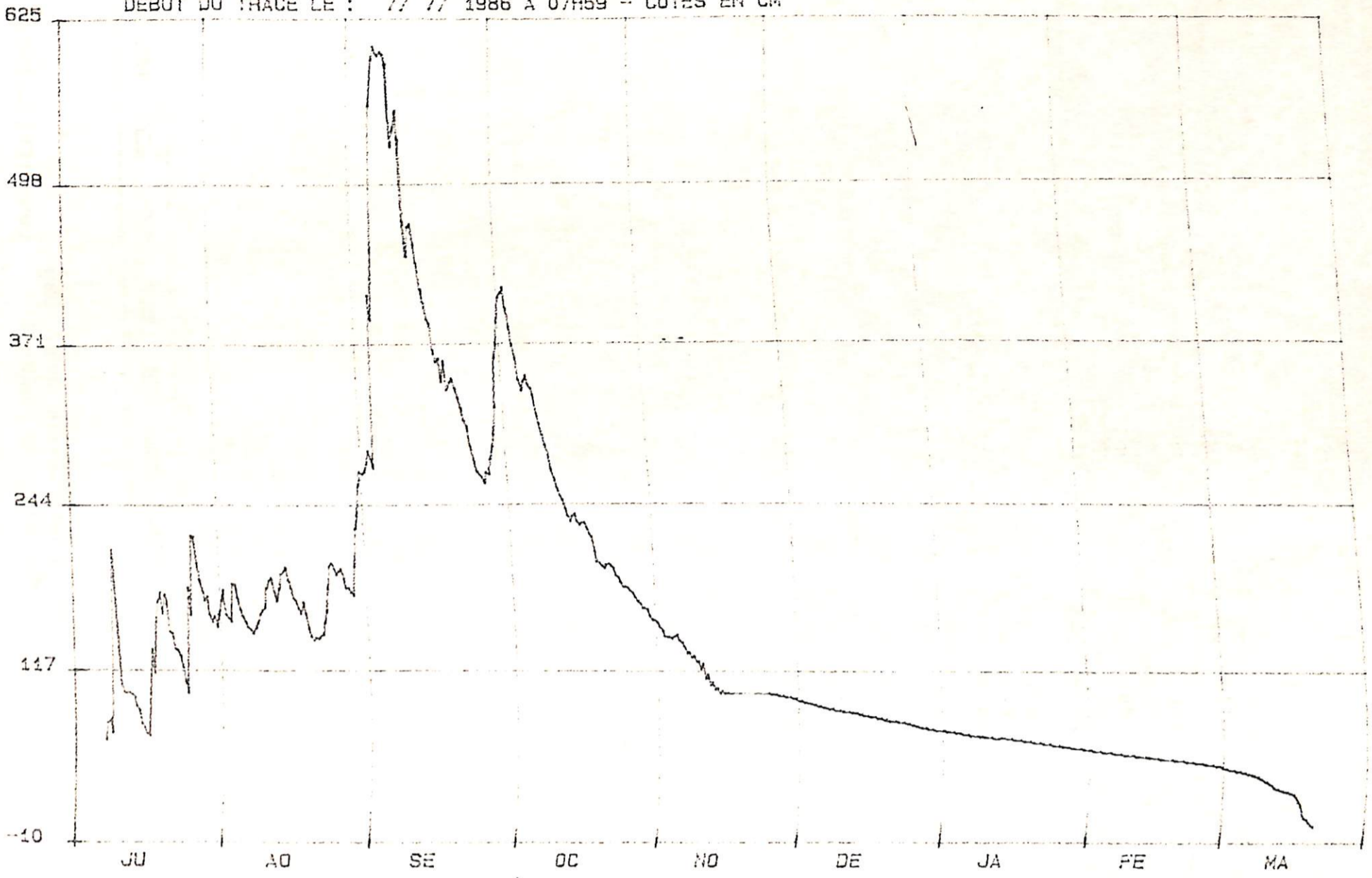
3.3 Etiage

L'arrêt de l'écoulement a été observé le 19 Mars 1987 à la côte de 3 cm, correspondant à un débit nul.

3.4 <u>Module</u>	: Q = 61.5 m ³ /s
3.5 <u>Débit spécifique</u>	: q = 2.13 l/skm ²
3.6 <u>Volume annuel écoulé</u>	: V = 1.94*10 ⁹ m ³
3.7 <u>Lame d'eau équivalente</u>	: L = 67.2 mm

FALEME A KIDIRA

DEBUT DU TRACE LE : 7/ 7/ 1986 A 07H59 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : FELEME
 RELEVÉS L'IMMÉDIATES MOYENS JOURNALIERS en cm
 STATION : KIDIRA
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	A	A			269	409	152	94	72	58	44	A
2		158	174	158	282	407	145	93	71	57	43	
3		169	177	169	277	377	142	92	71	57	43	
4		177	161	177	400	351	142	91	70	56	42	
5		161	152	161	502	337	142	90	69	56	41	
6	S		C		599	342	137	89	69	55	40	S
7		57	57	147	598	333	131	88	68	55	39	
8		75	75	151	598	311	128	88	68	54	38	
9		196	196	162	575	294	124	87	68	54	36	
10		120	120	168	534	277	120	86	67	54	34	
11			100	187	544	260	113	86	67	53	31	
12		100	100	174	454	249	107	85	66	53	29	
13		94	94	186	465	238	104	85	67	52	28	
14		82	82	195	443	232	101	84	67	52	27	
15		77	77	183	408	233	100	83	66	52	26	
16	E		E									
17		84	84	171	389	228	100	82	65	51	24	E
18		124	124	162	361	227	100	82	65	51	19	
19		161	161	165	350	219	100	81	64	51	6	
20		169	169	146	346	203	100	80	64	50	3	
21		172	141	141	342	197	100	79	63	50	0	
22		146	142	142	332	196	100	79	63	49	0	
23		133	149	149	315	197	100	78	62	49	0	
24		124	171	171	298	192	100	78	62	49	0	
25		164	198	198	274	186	100	77	61	48	0	
26		170	193	193	265	180	99	76	61	48	0	
27		220	194	194	265	178	99	75	61	47	0	
28		193	184	184	273	174	98	74	60	47	0	
29		174	179	179	294	169	97	74	60	46	0	
30		166	186	186	240	164	97	73	59	46	0	
31	C	156	231	231	279	161	96	73	59	46	0	
31	C	155	265	265	155	155	73	59	59	46	0	
IMAX.		220	265	599	409	152	94	72	58	46	0	
IMINI		57	141	240	155	96	72	58	46	0	0	

FLEUVE ou RIVIERE : FALEME

STATION : KIDIRA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1			-	75	197	431	-	-				
2				58.1	214	428						
3				69.5	207	372						
4				78.2	415	326						
5				60.7	624	302						
6			-	52.7	849	311	-	-				
7			1.93	47.8	846	295						
8			3.13	51.9	848	261						
9			10.1	61.6	788	234						
10			27.1	73.6	687	208						
11			14	88.1	712	184	-	-				
12			13.8	74.5	524	164						
13			10.6	87.3	540	153						
14			5.53	99.3	496	145						
15			2.3	84.5	432	148						
16			7.7	71.7	393	139	-	-				
17			30.3	62.1	345	138						
18			62	64.8	325	129						
19			69.2	47.4	318	112						
20			72.9	42.9	311	104						
21			46.9	43.7	293	101	-	-				
22			36	49.6	267	-						
23			29.5	71.4	240							
24			16.4	106	204							
25			70.5	95.4	193							
26			130	98.3	190	-	-	-				
27			105	85	202							
28			74.5	80.1	234							
29			66.5	89.5	309							
30			54.5	144	376		-					
31			54.9	190		-		-				
IMOY			(40.6)	77.6	419	(223)						
IMAX.			130	190	849	431						
IMINI			(1.93)	42.9	190	(101)						

DOUE à NGOUI

1°_ Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: non calculée
_ Longitude	: 13° 55' W
_ Latitude	: 16° 09' N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: -0.45m 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'éléments d'échelles limnimétriques uniquement.

3°_ CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont biquotidiens, de bonne qualité et complets pendant cette année.

3.2 Crue

La pointe de la crue a été enregistrée les 17 et 18 Septembre 1986 avec une cote à l'échelle de 711 cm.

3.3 Etiage

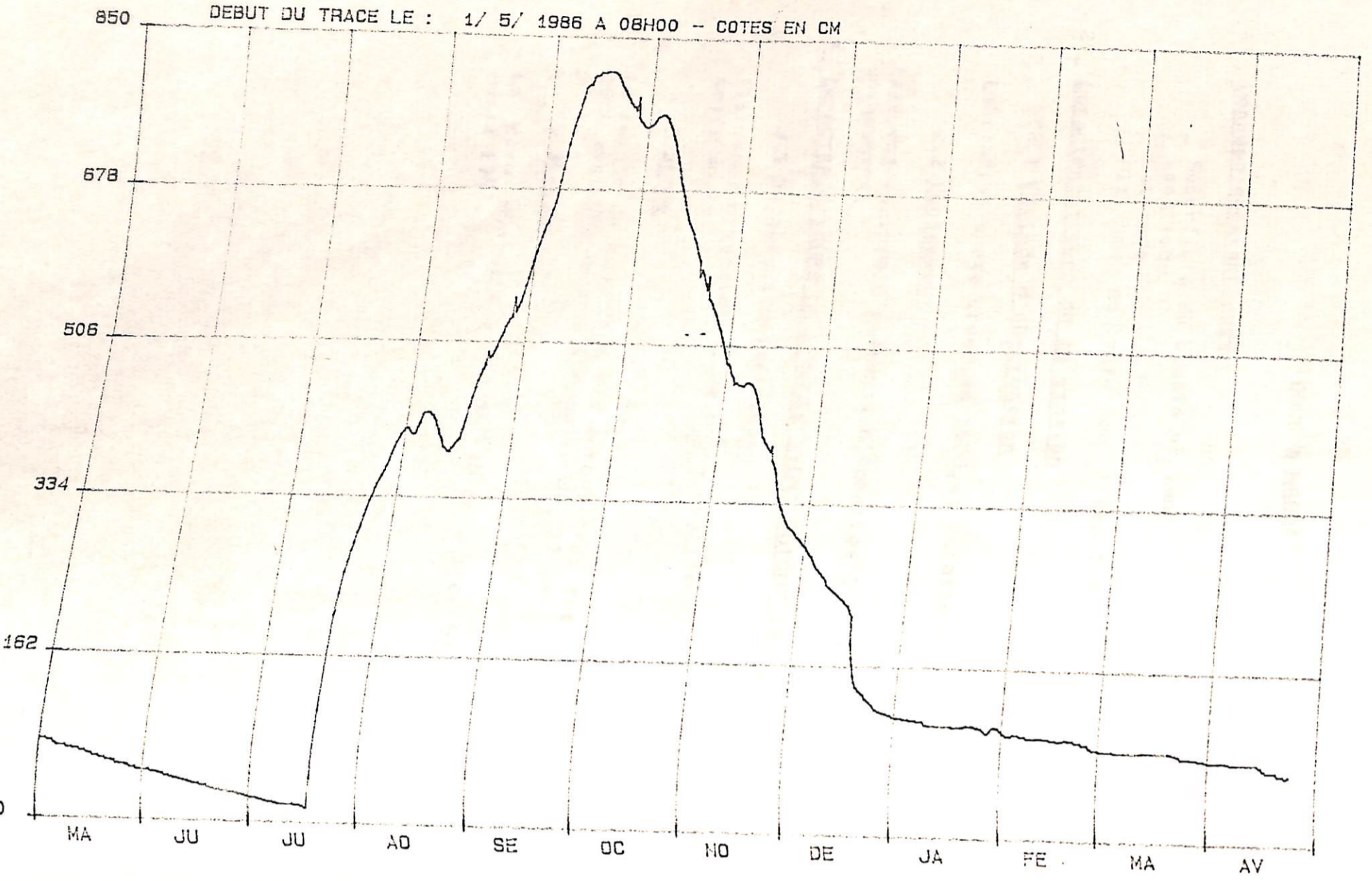
La cote minimale a été de -40 cm à l'échelle du 20 au 30 Avril 1987.

FLEUVE ou RIVIERE : DOUE
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 STATION : NDOUI
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	170	40	14	408	609	750	484	285	109	95	80	71
2	170	40	14	404	625	754	475	279	109	93	80	71
3	168	38	13	403	638	760	467	275	108	93	80	71
4	168	38	12	412	650	762	464	268	108	95	80	72
5	165	37	11	424	666	762	462	263	107	95	79	72
6	163	36	10	426	692	757	461	259	107	93	79	71
7	163	34	10	425	720	749	464	255	106	93	79	70
8	163	34	10	425	720	749	464	249	106	91	79	70
9	161	33	9	422	744	739	464	244	103	91	79	70
10	161	33	8	415	760	727	462	244	103	91	79	70
11	161	32	8	406	776	713	456	241	102	91	79	70
12	160	31	8	398	692	698	446	238	102	92	79	70
13	160	30	8	389	696	683	434	235	102	92	79	70
14	158	29	8	385	804	670	419	232	102	91	80	70
15	158	28	7	386	807	655	406	228	102	91	80	68
16	155	27	7	391	810	644	399	225	102	90	80	68
17	155	27	6	397	810	636	394	218	102	90	80	65
18	153	25	6	412	811	627	392	200	101	89	80	63
19	151	25	6	436	811	618	380	168	101	90	80	63
20	151	23	6	457	810	607	370	150	101	91	80	63
21	149	22	5	471	806	592	354	140	102	90	80	60
22	149	21	5	486	798	586	339	136	103	90	79	60
23	149	21	5	490	792	577	329	133	103	88	78	58
24	146	20	5	497	785	573	321	128	102	88	77	60
25	145	20	5	508	778	558	314	125	101	86	75	60
26	145	19	5	519	773	550	308	121	100	86	75	60
27	144	19	5	528	770	542	305	117	98	83	75	60
28	142	18	5	542	770	532	301	115	95	81	74	60
29	142	17	5	543	755	524	297	114	99	81	74	60
30	140	16	5	553	750	513	293	113	102	81	73	60
31	140	15	5	572	748	502	289	112	101	81	73	60
Max.	170	40	14	591	811	762	484	285	109	95	80	72
Mini.	40	40	6	385	609	490	289	110	95	81	72	58

DOUE A NDOUI

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 08H00 -- COTES EN CM



DOUE A 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	: -0.61m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première avait 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'éléments d'échelles limnimétriques uniquement.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont biquotidiens, complets et de bonne qualité.

3.2 Crue

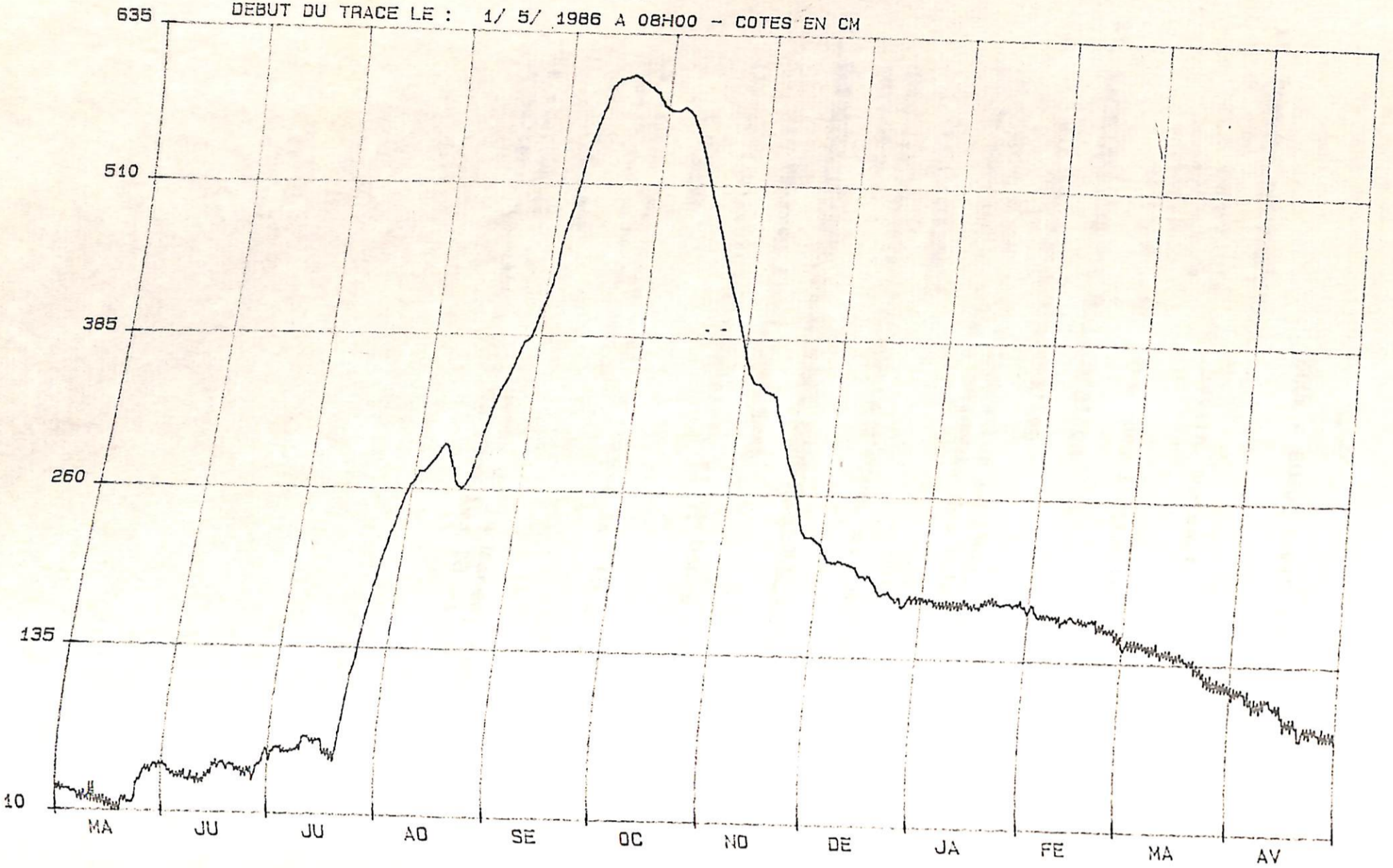
La hauteur maximale a été atteinte les 19 et 20 Septembre 1986 à une côte de 600 cm .

3.3 Etiage

La station est sous l'influence de la marée, cependant la hauteur minimale a été de 13cm les 18 et 19 Mai 1987.

DOUE A GUEDE-CHANTIERS

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 08H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : DOUE
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 STATION : GUEDE-CHANTIER
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	27	45	52	267	417	572	368	216	180	174	146	115
2	26	42	57	274	430	571	360	211	179	174	149	115
3	26	39	59	274	450	571	354	207	179	169	149	115
4	25	37	57	277	473	572	350	207	177	168	148	115
5	24	37	56	281	484	573	348	207	176	169	149	111
6	24	37	56	285	497	573	347	208	176	169	148	111
7	21	37	56	290	515	571	345	207	176	168	146	106
8	20	34	57	295	534	568	342	206	176	168	145	106
9	21	36	59	294	547	562	341	205	176	167	146	104
10	19	33	66	288	557	556	340	204	176	166	146	106
11	23	34	67	280	566	548	338	203	176	165	142	109
12	22	33	64	274	576	540	330	199	176	166	142	107
13	18	37	64	266	589	531	321	196	178	168	143	103
14	18	39	64	262	593	521	314	196	176	167	142	103
15	17	45	64	261	596	512	305	196	175	165	140	101
16	15	45	56	265	597	503	297	195	175	166	140	93
17	14	46	55	273	598	495	289	192	174	165	140	92
18	13	46	54	289	598	487	282	188	177	165	138	92
19	13	44	52	308	599	478	276	183	178	165	136	92
20	18	45	53	321	599	469	270	183	179	166	136	85
21	18	43	87	332	598	460	261	184	179	163	133	83
22	17	42	116	341	596	450	252	184	178	161	131	87
23	17	40	135	347	594	441	241	181	177	161	129	86
24	24	40	164	355	592	432	231	178	177	169	125	87
25	33	41	186	363	590	424	227	179	176	169	122	87
26	38	39	205	372	588	417	226	174	177	156	122	83
27	42	41	220	379	586	410	226	176	176	154	120	84
28	41	46	233	381	581	401	225	180	177	151	120	83
29	44	50	246	386	577	393	223	179	178	151	118	83
30	44	56	256	397	574	385	220	180	175	151	118	82
31	44	56	263	407	574	377	220	179	172	151	117	82
MAX.	144	56	263	407	599	573	368	206	180	174	149	115
MINI	13	33	52	261	417	377	220	174	172	151	117	82

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 : -0.34m I.G.N

2° - Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est uniquement limnimétrique.

3° - CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques ;

Le barrage de Kheune avait une influence sur les relevés limnimétriques. Les relevés ne sont pas complets .

3.2 Crue

La pointe de la crue a été enregistrée le 8 Octobre 1986 à une cote à l'échelle de 220 cm.

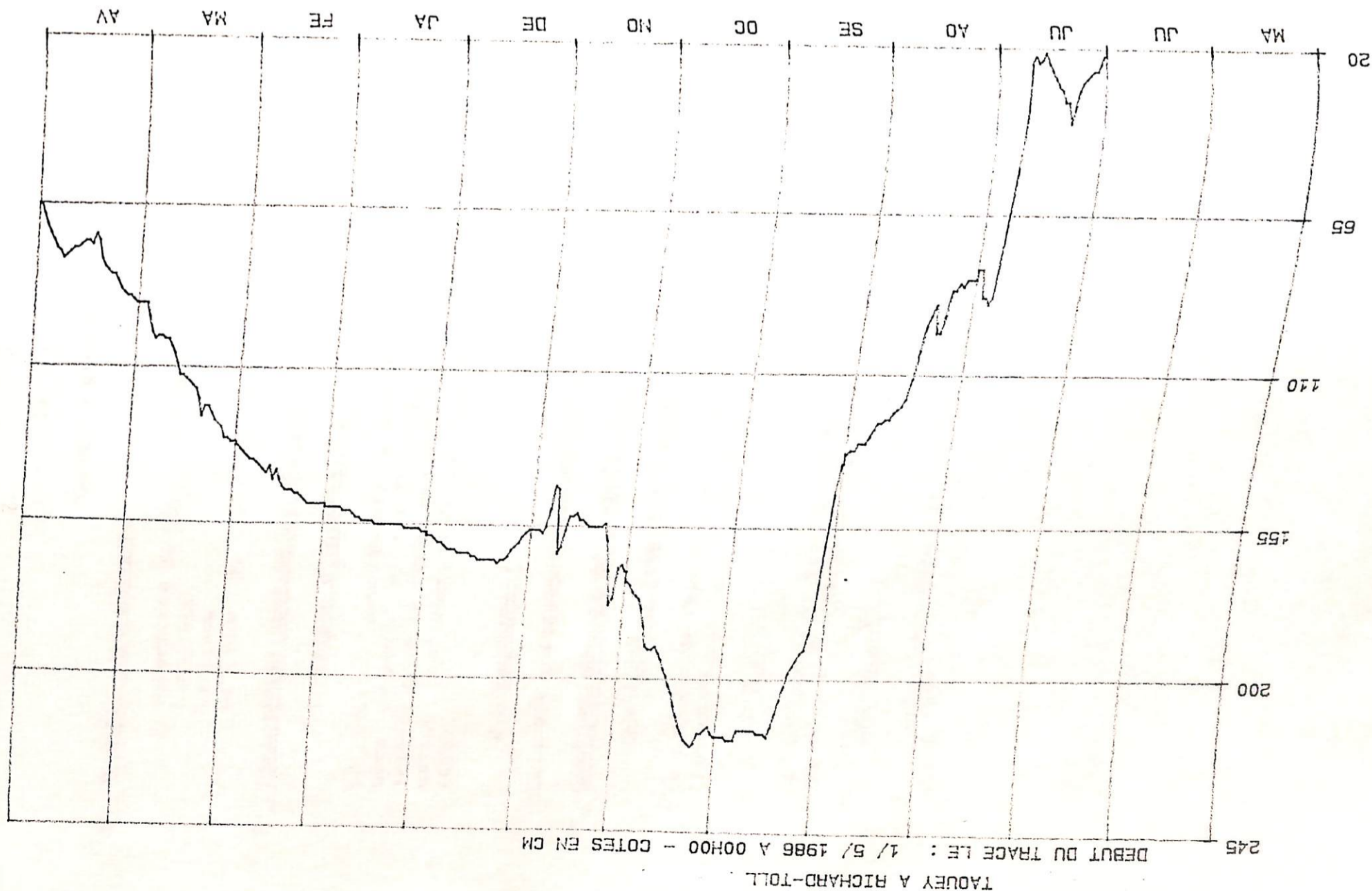
3.3 Etiage

La hauteur minimale lue sur les valeurs est de 65 cm le 30 Avril 1987.

STATION : RICHARD-TOLL
 en cm
 RIVIERE : TAQUEY
 MOYENS JOURNALIERS
 LIMNIMETRIQUES ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	22	83	136	217	168	156	157	149	131	92
2	-	-	24	83	145	216	166	157	157	149	131	91
3	-	-	26	84	160	214	167	158	156	149	130	90
4	-	-	26	85	178	215	176	160	156	149	130	90
5	-	-	27	84	186	216	178	161	156	149	127	89
6	-	-	28	86	191	216	168	162	156	149	126	88
7	-	-	29	86	192	219	159	164	156	148	125	86
8	-	-	31	93	194	220	154	165	155	147	123	84
9	-	-	35	98	196	219	155	165	155	146	121	84
10	-	-	40	98	198	218	155	166	155	146	121	83
11	-	-	34	90	202	216	155	165	155	145	124	82
12	-	-	34	93	206	214	155	165	155	145	119	80
13	-	-	31	96	210	211	155	165	155	145	116	75
14	-	-	30	103	214	208	154	165	155	144	115	73
15	-	-	28	111	217	204	153	165	155	142	114	76
16	-	-	26	117	216	202	153	165	155	139	113	75
17	-	-	24	119	216	199	151	164	154	142	112	75
18	-	-	21	120	216	197	152	164	154	148	112	76
19	-	-	23	121	215	194	152	163	154	140	109	77
20	-	-	24	123	215	192	156	163	154	139	106	77
21	-	-	22	123	215	190	161	163	153	138	104	78
22	-	-	24	124	215	191	163	163	153	137	102	79
23	-	-	41	124	215	191	144	162	152	136	102	80
24	-	-	52	126	215	190	143	162	151	136	101	78
25	-	-	68	128	218	184	150	162	151	135	101	77
26	-	-	88	130	218	179	155	161	151	134	102	75
27	-	-	90	130	218	176	157	160	150	133	100	73
28	-	-	88	130	217	175	156	160	150	132	96	71
29	-	-	88	132	217	174	156	159	150	132	92	68
30	-	-	80	132	217	172	156	158	150	132	92	65
31	-	-	80	132	217	172	156	158	150	132	92	65
MAX.	-	-	90	133	218	171	178	166	157	149	131	92
MINI	-	-	21	83	136	171	143	156	150	132	92	65

N.B: - = valeur manquante



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'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur à rotation mensuelle.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont incomplets. Ils couvrent la période allant de Juillet 1986 à Avril 1987.

3.2 Crue

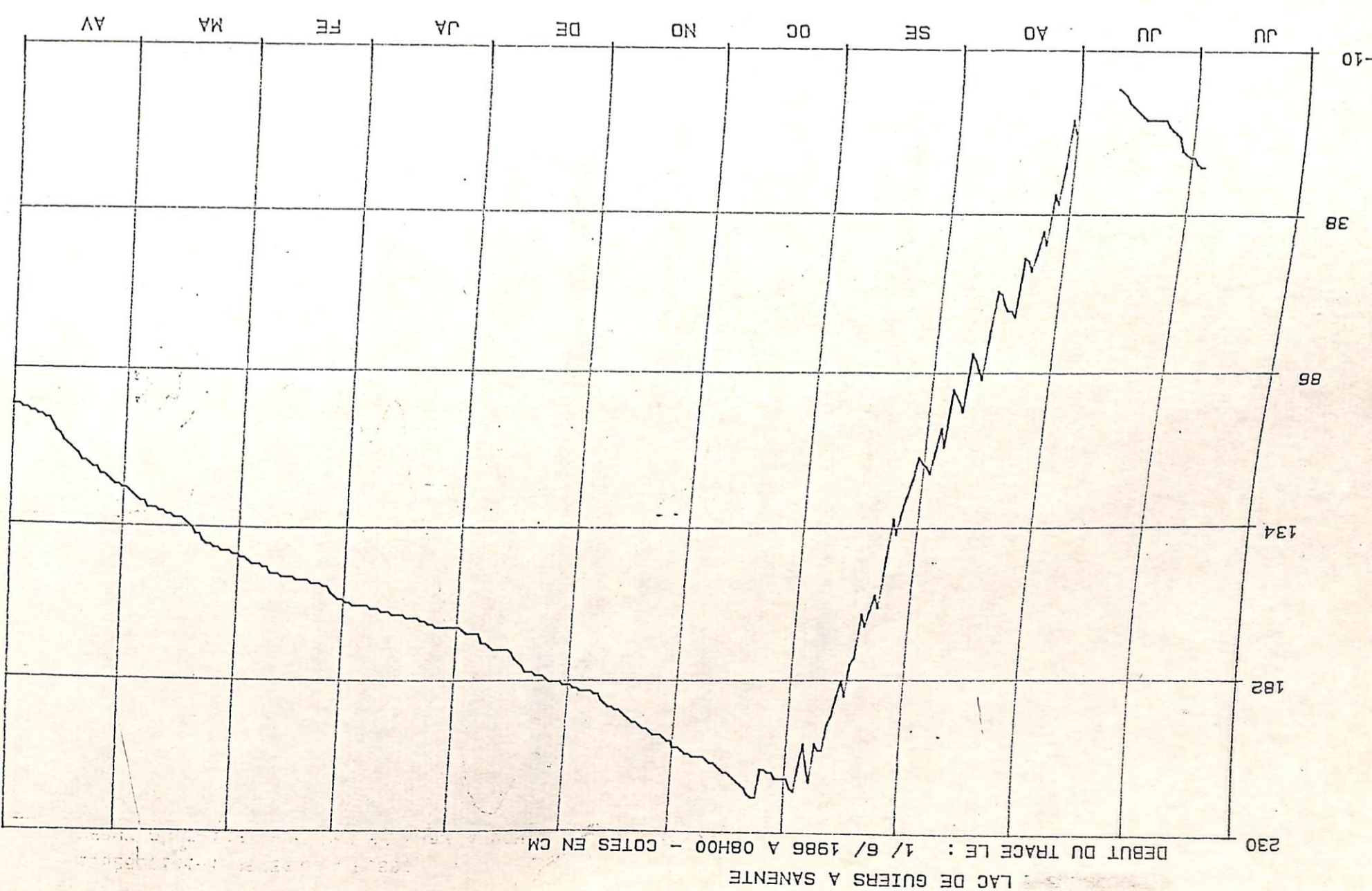
La cote maximale observée a été de 217 cm le 28 Septembre 1986.

3.3 Etiage

La cote minimale observée a été de 97 cm le 30 Avril 1987.

FLEUVE ou RIVIERE : LAC DE GUIERS STATION : SANENTE
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1			21	14	114	213	202	183	165	156	142	122
2			20	10	112	213	201	183	165	156	142	121
3			19	24	119	213	200	182	165	155	141	121
4			15	35	124	211	199	182	165	154	141	120
5			14	32	129	211	199	182	165	152	141	119
6			13	47	136	210	199	182	165	152	140	118
7			12	43	131	210	198	181	164	151	140	118
8			10	50	143	219	197	180	164	151	139	116
9			10	55	159	219	197	180	163	151	139	116
10			10	52	155	218	196	180	163	151	138	115
11			10	51	160	216	195	179	162	150	136	114
12			10	69	165	215	195	179	162	150	136	114
13			10	67	161	214	194	179	162	150	134	112
14			9	67	174	213	193	177	162	150	133	111
15			8	65	177	212	192	176	161	149	132	110
16			7	62	187	211	191	175	161	149	131	109
17			6	61	182	211	191	173	161	149	131	108
18			5	73	187	210	190	172	161	148	131	106
19			3	88	193	209	190	172	160	148	130	105
20			2	85	196	208	189	172	160	148	130	103
21			1	82	204	208	188	172	160	146	129	101
22			0	80	204	207	186	172	159	146	129	101
23			-	98	202	206	186	171	159	145	128	100
24			-	95	214	206	185	170	159	145	128	100
25			-	93	209	206	185	170	158	145	128	99
26	0		-	91	202	206	185	167	158	144	126	99
27	24		-	109	209	205	185	167	158	143	126	98
28	24		-	103	217	205	184	167	158	143	125	98
29	23		-	110	216	204	184	167	158	143	124	97
30	22		-	117	213	203	183	166	157	145	123	97
31	21		-	116	203	203	183	165	157	145	122	97
MAX.												
MINI												



GAMBIE à KEDOUGOU

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 7 550 km ² .
_ Longitude	: 12° 11'W
_ Latitude	: 12° 33'N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 102.26m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Les observations ont commencé en 1970, année d'installation de la station .

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques, d'un limniographe A.OTT type X à axe horizontal et à rotation mensuelle, d'un câble permanent pour les jaugeages.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité. La hauteur journalière est obtenue par la moyenne des lectures de 8h et 18h.

3.2 Débit

La courbe de tarage réactualisée en 1984/85 a été retenue pour cette année.

3.3 CRUE

La pointe de la crue a été observée le 4 septembre 1986 avec une cote maximale de 413cm pour un débit correspondant de 357 m³/s.

3.4 Etiage

Au 30 Avril 1987 la cote à l'échelle était de 64cm.

3.5 Module

: Q = 49.2 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 6.52 l/s.km²

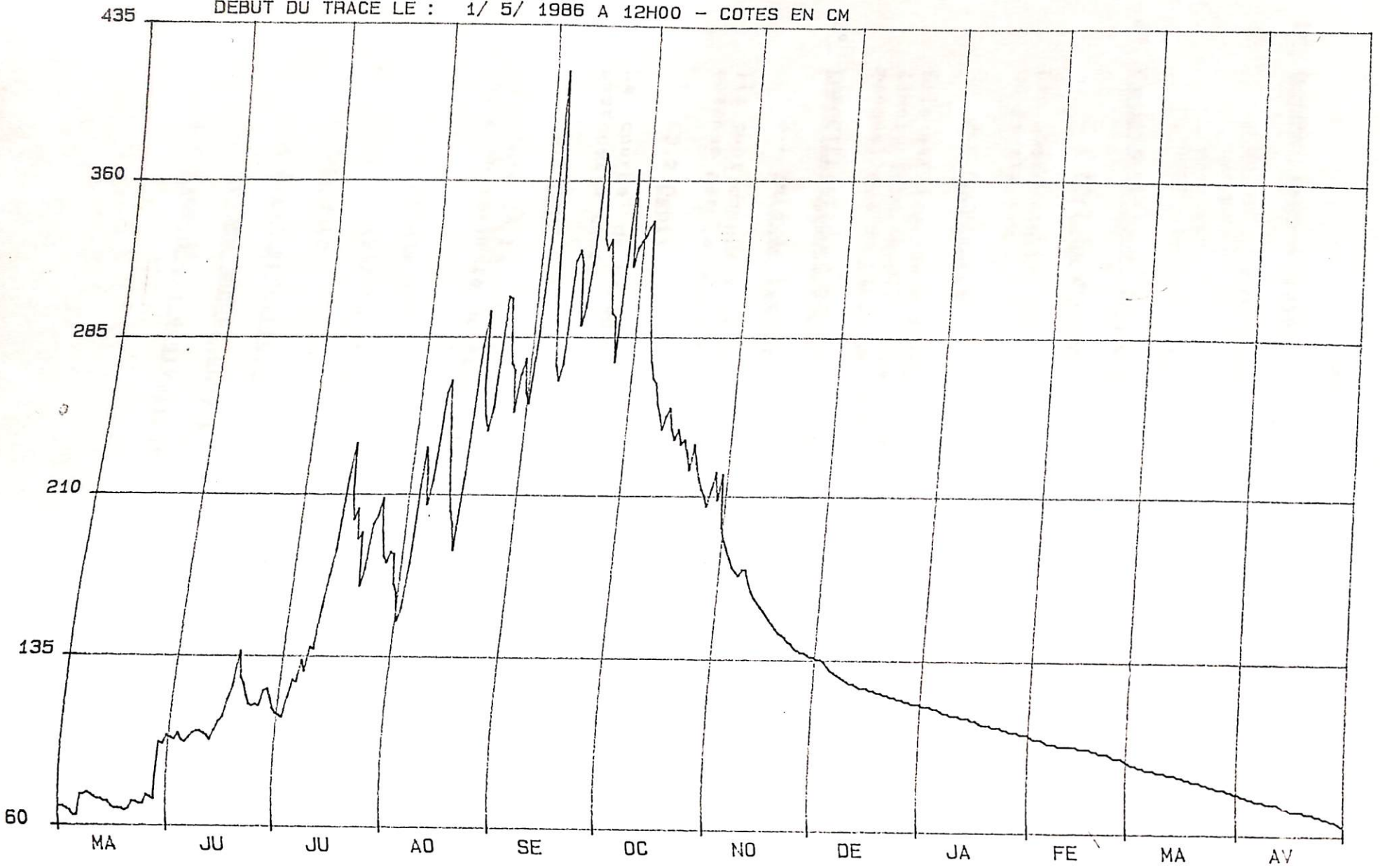
3.7 Volume annuel écoulé

: V = 1.55*10⁹ m³.

3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 205 mm

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE
 STATION : KEDOUGOU
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	168	97	109	148	240	337	189	135	114	101	90	77
2	167	97	109	149	269	340	183	135	114	100	89	76
3	166	97	110	169	328	341	178	134	114	100	89	76
4	166	97	116	215	388	310	176	132	113	100	88	75
5	165	96	116	221	372	289	174	130	113	99	88	75
6	164	100	127	212	315	275	173	129	112	98	87	74
7	173	100	127	212	281	268	174	128	111	98	87	74
8	173	100	127	212	265	267	175	127	111	98	87	74
9	174	100	131	235	265	267	170	126	110	97	86	73
10	173	100	136	254	253	256	170	126	110	97	86	73
11	172	100	148	238	267	252	166	125	110	97	86	73
12	171	99	168	224	309	245	163	124	110	97	86	73
13	171	98	185	208	320	248	160	124	109	97	85	73
14	170	104	214	194	302	246	158	123	109	97	85	72
15	170	106	231	187	289	238	156	122	109	97	85	71
16	168	108	207	176	294	243	155	122	108	96	84	71
17	168	119	194	199	316	239	152	122	108	96	84	70
18	167	128	185	257	384	239	150	121	107	96	83	70
19	167	134	185	292	370	233	148	121	106	96	83	70
20	166	124	189	251	333	237	146	120	106	95	82	70
21	167	120	165	237	330	243	144	119	106	94	82	69
22	170	116	169	231	336	231	144	119	105	94	82	69
23	170	112	192	241	315	225	143	118	105	94	81	68
24	169	111	195	285	298	216	142	118	104	92	80	68
25	169	112	208	295	296	212	139	118	104	92	80	67
26	173	112	189	271	278	209	138	117	104	92	79	67
27	172	114	177	263	319	204	137	117	103	92	79	66
28	171	124	174	261	361	210	136	116	103	91	79	66
29	196	115	178	240	321	220	135	116	102	91	78	65
30	195	111	177	252	328	206	135	115	102	91	78	64
31	195	109	164	263	333	199	134	115	102	91	77	64
MAX.	199	134	231	295	388	341	189	135	114	101	90	77
MINI	64	96	109	148	240	194	134	115	102	91	77	64

N.B : k= valeur reconstituée

FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE

STATION : KEDDOUGOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	10											
2	10	4.61	9.55	27.8	114	241	59.1	20	11.8	5.98	2.45	0.239
3	10	4.61	9.55	28.4	148	246	53.7	20	11.8	5.53	2.26	0.15
4	10	4.61	10	42.3	227	247	49.4	19.4	11.8	5.53	2.26	0.15
5	10	4.61	12.7	85.5	318	202	47.8	18.2	11.3	5.53	2.06	0.117
6	10	4.29	12.7	92.1	293	174	46.2	17	11.3	5.22	2.06	0.117
7	0.051	5.53	16.3	82.2	209	156	45.4	16.8	10.9	4.91	1.87	0.084
8	0.051	5.53	16.3	82.2	163	147	46.2	16.6	10.5	4.91	1.87	0.084
9	0.084	5.53	17.6	108	144	146	47	16.3	10.5	4.91	1.87	0.084
10	0.051	5.53	20.6	131	129	134	43	16.1	10	4.61	1.67	0.084
11	0.025	5.22	27.8	112	146	128	40.2	15.9	10	4.61	1.67	0.051
12	0.012	4.91	41.6	95.4	201	118	38.1	15.7	10	4.61	1.67	0.051
13	0.012	7.31	55.5	78	216	122	36	15.7	9.55	4.61	1.48	0.051
14	10	8.21	84.4	60.4	192	120	34.6	15.5	9.55	4.61	1.48	0.025
15	10	9.11	103	57.3	174	112	33.2	15.2	9.55	4.61	1.48	0.025
16	10		77	47.8	181	117	32.5	15.2	9.11	4.29	1.28	0.025
17	10	14	60.4	60.9	211	113	30.4	15.2	9.11	4.29	1.28	0.025
18	10	16.6	55.5	135	312	113	29	15	8.66	4.29	1.09	0
19	10	19.4	55.5	179	290	106	27.8	15	8.21	4.29	1.09	0
20	10	15.7	59.1	126	235	111	26.6	14.8	8.21	3.99	0.894	0
21	10	14.8	39.5	111	230	117	25.4	14.8	8.21	3.68	0.894	0
22	10	12.7	42.3	103	240	103	25.4	14	7.76	3.68	0.894	0
23	10	10.9	60.2	115	209	96.5	24.8	14	7.76	3.68	0.7	0
24	10	10.5	60.5	169	187	86.6	24.2	13.6	7.76	3.37	0.7	0
25	10	10.9	78	183	184	82.2	22.4	13.6	7.31	3.07	0.505	0
26	0.051	11.8	59.1	151	159	79	21.8	13.1	7.31	3.07	0.505	0
27	0.025	15.7	48.6	141	215	74	21.2	13.1	6.87	3.07	0.416	0
28	0.012	12.2	46.2	139	277	80	20.8	12.7	6.87	2.76	0.416	0
29	4.29	10.5	49.4	114	217	91	20	12.7	6.87	2.76	0.416	0
30	3.99	9.55	48.6	128	227	76	20	12.2	6.87	2.76	0.416	0
31	5.22		38.8	141	235	60.9	19.4	12.2	6.42		0.328	0
MOY	10.462	9.54	37.4	122		60.5		12.2	6.42		0.328	0
IMAX	15.22	19.4	43.7	105	210	125	33.7	15.2	8.96	4.31	1.23	0.046
IMINI	10	4.29	9.55	27.8	114	247	59.1	20	11.8	5.98	2.45	0.239

GAMBIE à MAKO

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 10 450 km².
- 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

L'installation date de Mai 1970. Les observations sont régulières.

2.2 Equipement

Elle équipée uniquement d'éléments d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Ils sont complets et de bonne qualité. La hauteur journalière est obtenue par la moyenne des lectures de 8h et 18h.

3.2 Débit

La courbe de tarage a été réactualisée l'année dernière et retenue pendant cette campagne.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 4 septembre 1986 avec une hauteur maximale de 406 cm pour un débit correspondant de 473 m³/s.

3.4 Etiage

L'écoulement a pris fin le 28 février 1987. La cote minimale a été observée le 28 février avec 67 cm à l'échelle.

3.5 Module

: Q = 39.7 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 3.80 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

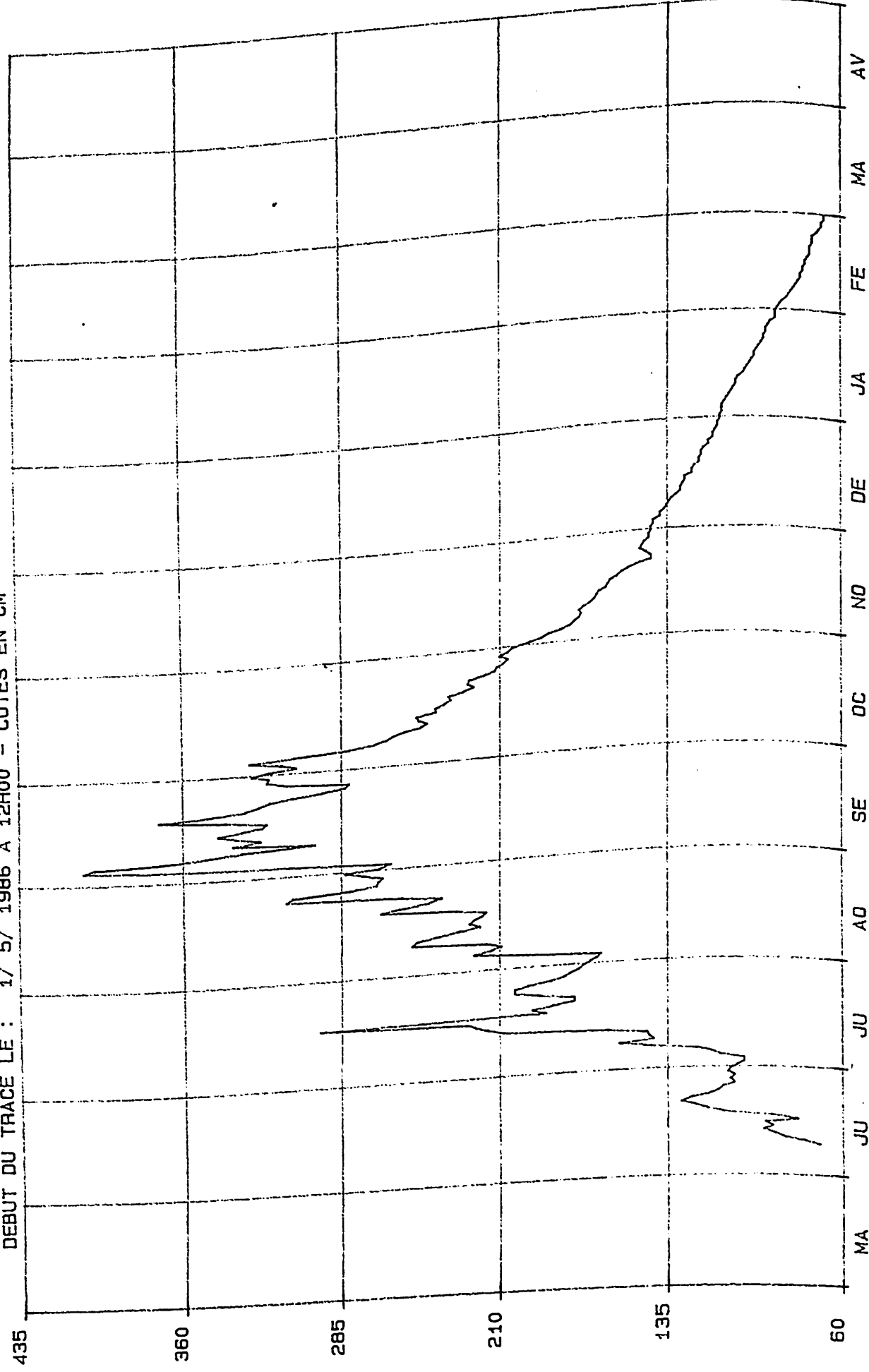
: V = 1.25*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 120 mm

GAMBIE A MAKO

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE
 STATION : MAKO
 RELEVÉS LINIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987
 en cm

JOUR	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	P											
2	A											
3	D											
4	O											
5	N											
6	N											
7	E											
8	S											
9	D											
10	E											
11												
12												
13												
14												
15												
16	D											
17	O											
18	O											
19	N											
20	N											
21	N											
22	N											
23	E											
24	E											
25	E											
26	S											
27												
28												
29												
30												
31												
MAX. I	129	129	125	172	283	406	311	164	265	204	142	88
MIN. I	70	102	102	174	274	327	318	210	206	212	144	67

FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE STATION : MAKO

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	PAS	10.5	42.2	160	260	66.7	24.6	12.5	6.12	P	P
2		DE	9.66	39.8	158	232	60.1	24	12.2	5.93		
3	A		9.66	38.2	238	246	57.4	24	12.2	5.74	A	A
4		D	12.5	66.7	473	276	52.6	23	12.2	5.36		
5	S	E	13.8	96.4	459	234	49.4	22.6	11.9	5.16	S	S
6		B										
7		I	15.9	85.8	373	184	47.8	21.7	11.6	4.97		
8	D	T	24.6	79.9	324	164	46.2	21.2	11.3	4.78		
9		S	32.5	88.2	285	155	45.4	20.7	11.1	4.62	D	D
10	E		3.2	24	141	214	150	36.2	20.3	10.8	4.46	
11			4.15	25.1	138	294	145	44.6	19.4	10.5	4.31	E
12			5.74	25.6	120	266	134	42.2	18.5	10.5	4.31	
13	D		6.51	35.8	110	292	128	40.6	18.1	10.2	4.15	
14			7.66	78.8	91.8	311	136	39.8	18.1	9.66	4.15	D
15	E		6.7	87	99.8	285	138	39	17.8	9.38	3.99	
16			5.36	94.7	96.4	264	120	36.6	17.8	9.1	3.99	
17	B		4.32	102	90.6	260	120	35.8	16.6	8.66	3.83	E
18			6.7	64.5	88.2	302	116	35	16.6	8.62	3.67	
19			11.9	52.8	110	379	113	33.1	16.2	8.38	3.67	B
20	I		14.5	64.5	160	319	114	31.9	15.5	8.38	3.67	
21			16.2	55.8	147	280	105	30	15.5	8.14	3.52	
22	T		18.5	47.8	126	268	96.4	27.7	15.1	7.9	3.52	I
23			17	47.8	117	258	102	24.6	15.1	7.66	3.52	
24	S		14.1	60.1	146	236	99.8	24.6	14.8	7.42	3.2	T
25			12.9	73.3	242	208	89.4	25.6	14.1	7.42	3.07	
26			12.2	73.3	236	187	83.4	27.2	14.1	7.18	2.94	
27			10.8	66.7	184	184	82.2	26.7	13.8	7.18	2.94	S
28			11.3	56.6	163	244	78.8	26.2	13.5	6.94	2.81	
29			10.8	51.8	161	260	76.6	25.1	13.2	6.7	2.81	
30			11.5	49.4	158	256	81	25.1	12.9	6.32		
31			11.3	46.2	172	274	76.6	24.6	12.9	6.32		
				44.6	167		74.4		12.5	6.12		
MOY			10.2	47	123	277	139	37.9	17.5	9.17	4.12	
MAX			18.5	102	242	473	276	66.7	24.6	12.5	6.12	
MINI			3.2	9.66	42.2	158	74.4	24.6	12.5	6.12	2.81	

GAMBIE à SIMENTI

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 20 500 km ² .
_ 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

L'échelle a été installée en Juin 1970. Les observations sont régulières.

2.2 Equipement

Elle est équipée uniquement d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

L'écoulement a débuté le 1^{er} Mai 1986 avec une cote de 26 cm à l'échelle. Pour la période allant de la troisième décennie du mois de Mars à la fin du mois d'Avril, il n'y a pas de relevés à cause du caractère enrouillé de l'échelle.

3.2 Débit

La courbe de tarage est univoque.

3.3 Crue

La pointe a été observée le 6 Septembre 1986 avec une hauteur à l'échelle de 723 cm pour un débit correspondant de 758 m³/s.

3.4 Etiage

Avec l'élément attaqué par la rouille, l'arrêt de la lecture a eu lieu le 19 Mars 1987 avec une cote de 51 cm pour un débit de 1.70 m³/s.

3.5 Module

: $Q = 75.7 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique

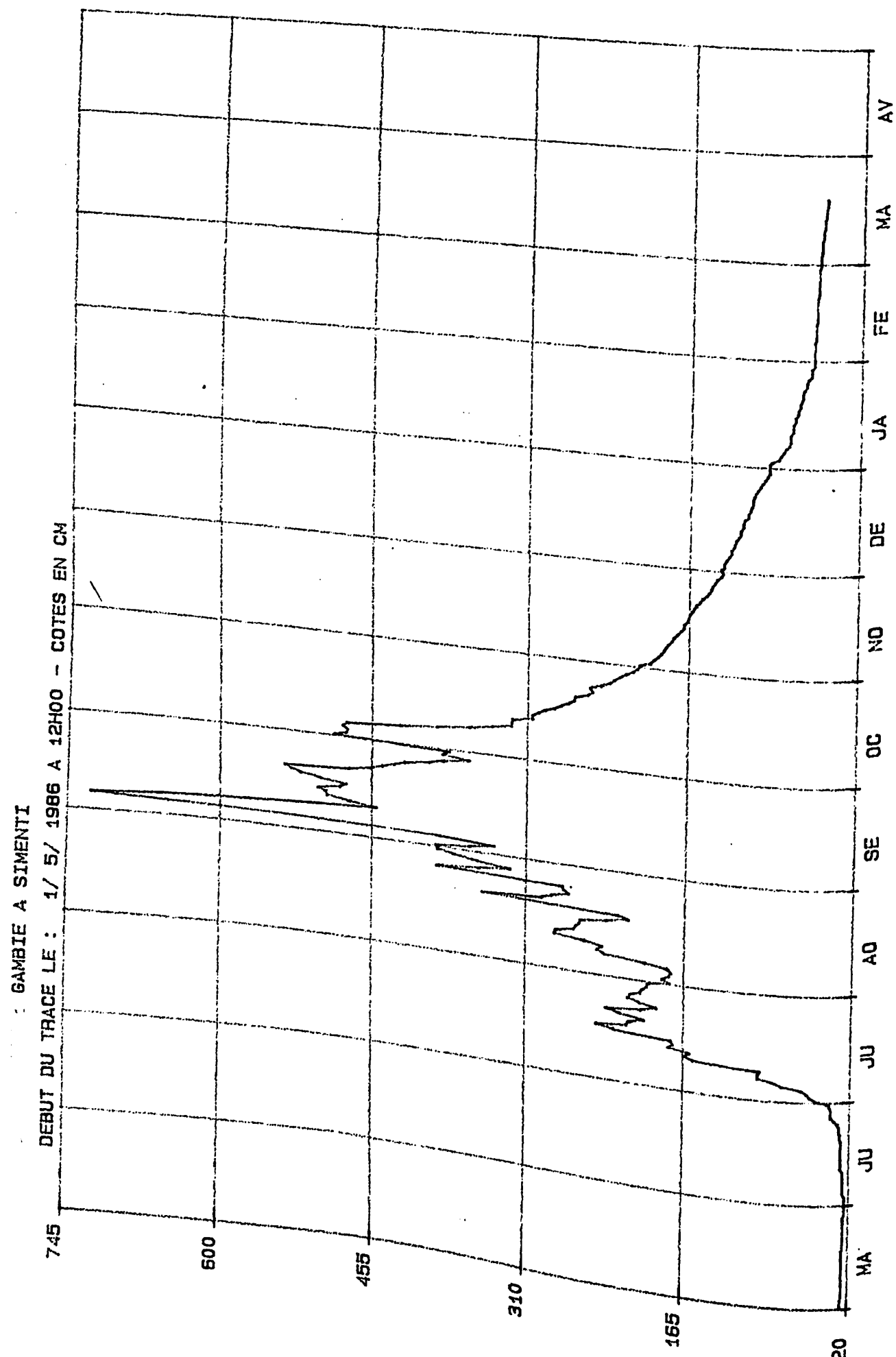
: $q = 3.69 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé

: $V = 2.39 \times 10^9 \text{ m}^3.$

3.8 Lame d'eau équivalente

: $L = 116 \text{ mm}$



FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE STATION : SIMINTI
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	26	*23	49	177	394	491	208	137	100	60	56	E
2	26	*23	54	184	362	479	199	134	95	60	56	C
3	26	*23	57	178	339	478	196	134	89	60	55	H
4	25	*25	61	176	390	482	192	132	87	60	55	E
5	25	*25	78	179	649	479	189	130	85	60	55	L
6	25	*25	85	200	723	428	187	128	83	60	55	L
7	25	*25	99	237	658	393	185	128	80	59	55	L
8	25	*25	99	244	576	363	183	126	79	59	54	L
9	25	*25	97	239	515	342	180	125	79	59	54	E
10	25	*25	156	255	450	324	178	124	79	59	53	E
11	25	*27	164	283	475	324	175	122	77	59	53	E
12	25	*27	159	281	497	323	172	120	77	58	53	E
13	25	*27	178	265	499	305	169	120	75	58	52	N
14	25	*27	174	263	506	305	169	118	75	58	52	R
15	25	*27	176	260	485	300	166	118	75	58	52	O
16	25	*27	227	259	479	294	165	117	73	58	51	U
17	25	*27	244	236	503	285	164	114	73	58	51	I
18	*25	*27	216	215	522	279	162	114	71	58	51	L
19	*24	*27	214	224	532	272	160	112	71	58	51	L
20	*24	*27	200	350	538	267	158	111	70	57	51	L
21	*24	*28	222	295	476	266	155	110	69	57	51	E
22	*24	*29	235	286	456	255	153	110	69	57	51	E
23	*24	*29	203	270	445	250	149	109	68	57	51	E
24	*24	30	189	275	433	253	147	108	66	57	51	E
25	*24	33	205	279	423	243	145	106	66	57	51	E
26	*24	36	215	393	400	235	144	104	65	57	51	E
27	*24	36	213	354	388	231	142	102	62	57	51	E
28	*24	36	204	324	363	226	140	100	62	56	51	E
29	*23	37	202	355	388	221	137	98	62	56	51	E
30	*23	38	198	376	381	214	135	96	60	56	51	E
31	*23											
IMAX.	26	38	235	393	723	491	208	137	100	60		
IMINI	23	23	49	176	339	210	135	96	60	56		

N.B: *=valeur reconstituée

FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE

STATION : SIMINTI

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	10.104	0.052	1.52	51.5	296	423	77.2	21.2	9.81	2.6	2.2	
2	10.104	0.052	2	56.9	256	408	65.7	19.4	8.4	2.6	2.2	
3	10.104	0.052	2.3	52.3	228	406	64.4	19.4	7	2.6	2.2	
4	10.087	0.087	2.72	50.8	291	412	62.5	18.2	6.6	2.6	2.1	
5	10.087	0.087	4.92	53	646	408	60.8	17	6.2	2.6	2.1	
6	10.087	0.087	6.2	66.2	753	339	59.3	16.8	5.8	2.6	2.1	
7	10.087	0.087	9.36	109	659	281	57.7	16.8	5.2	2.5	2.1	
8	10.087	0.087	9.36	116	542	257	56.1	16.1	5.06	2.5	2	
9	10.087	0.087	8.88	111	451	231	53.8	16.1	5.06	2.5	2	
10	10.087	0.087	36.4	128	369	209	52.3	15.7	5.06	2.5	2	
11	0.087	0.121	42.6	161	402	209	50	15.2	4.78	2.5	1.9	
12	0.087	0.121	38.3	159	431	208	47.7	14.8	4.78	2.4	1.9	
13	0.087	0.121	52.3	140	434	187	45.5	14.8	4.78	2.4	1.9	
14	0.087	0.121	49.2	137	439	187	45.5	13.6	4.5	2.4	1.8	
15	0.087	0.121	50.8	134	416	181	43.3	13.6	4.5	2.4	1.8	
16	0.087	0.121	97.7	133	408	174	42.6	13.1	4.22	2.4	1.8	
17	0.087	0.121	116	108	436	164	41.9	11.8	4.22	2.4	1.7	
18	0.087	0.121	96	85	459	157	40.4	11.8	3.94	2.4	1.7	
19	0.069	0.121	84	94.4	472	148	39	10.9	3.94	2.4	1.7	
20	0.069	0.138	66.2	241	479	142	37.7	10.5	3.8	2.3	1.7	
21	0.069	0.138	92.2	175	403	141	35.7	10	3.68	2.3	E	
22	0.069	0.156	107	165	377	128	34.4	10	3.68	2.3	C	
23	0.069	0.156	70.3	145	363	122	31.8	9.55	3.56	2.3	H	
24	0.069	0.173	60.8	152	347	126	30.7	9.11	3.56	2.3	E	
25	0.069	0.361	73.1	157	333	115	29.6	8.21	3.32	2.3	L	
26	0.069	0.549	85	295	304	107	29	7.31	3.2	2.3	L	
27	0.069	0.549	83	246	288	108	27.9	6.42	2.84	2.3	E	
28	0.069	0.549	71.7	209	257	108	26.8	5.55	2.84	2.2	N	
29	0.052	0.612	69	247	288	96.6	25.2	4.91	2.84		R	
30	0.052	0.675	65.3	273	279	91.1	24.1	4.29	2.6		O	
31	0.052		64.8	294	279	84					U	
IMOY	10.079	0.197	51.9	147	404	204	44.6	21.2	4.58	2.43	IL	
IMAX	10.104	0.675	122	304	758	429	77.2	21.2	9.81	2.6	LEE	
IMINI	10.052	0.052	1.52	50.8	226	80	24.1	4.29	2.6	2.2		

GAMBIE à WASSADOU AMONT

1° - Donnees geographiques

- Superficie du bassin versant : 21 200 km²
- Longitude : 13°22' W
- Latitude : 13°21' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 5.10 m IGN.

2° - Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Elle date du 13 Juin 1970.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un câble permanent pour les jaugeages.

3° - CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

.1 Relevés limniographiques

Ils sont de bonne qualité, mais incomplets.

3.2 Débit

La courbe de tarage réactualisée l'année dernière a été retenue pour cette année.

3.3. Crue

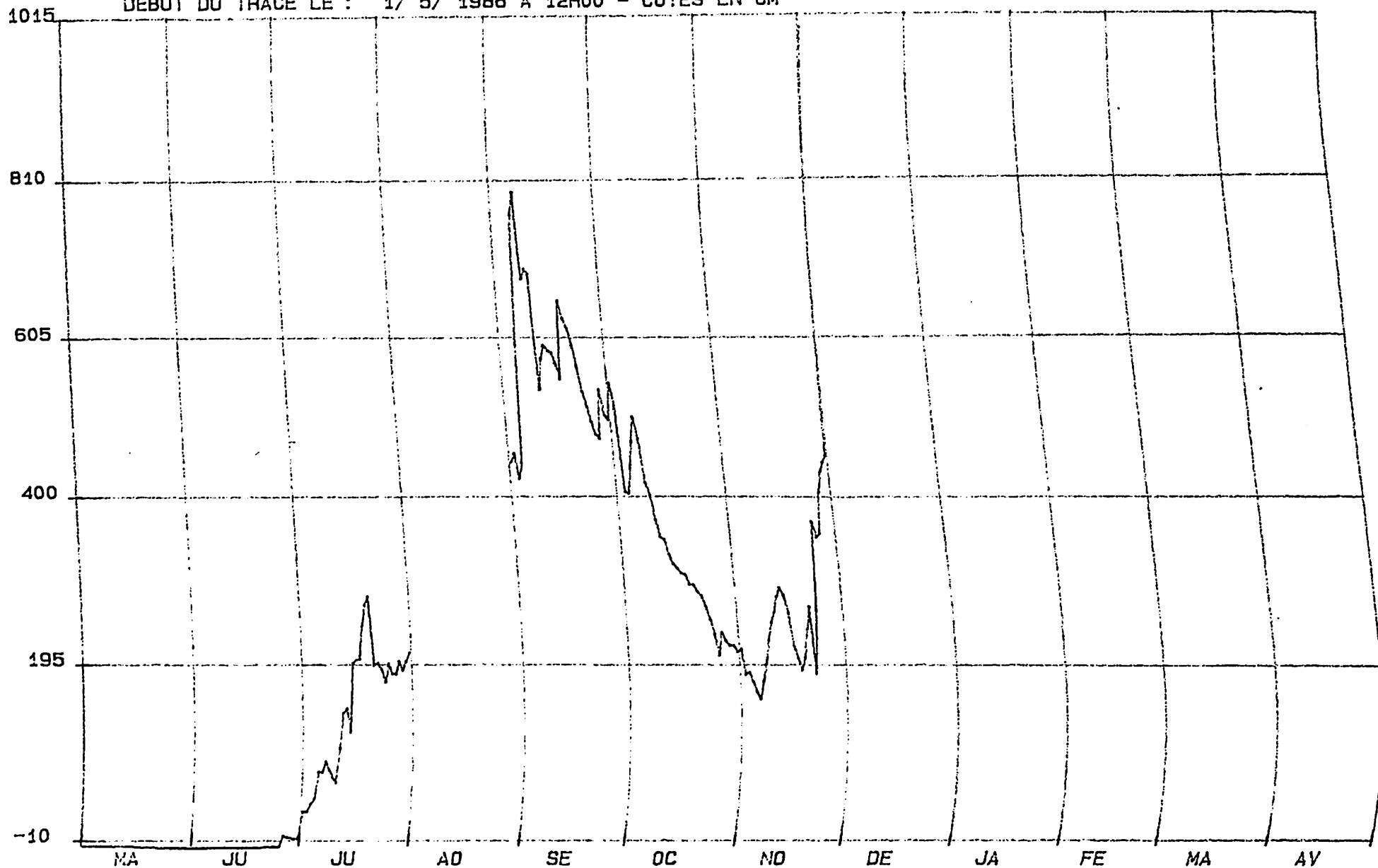
Elle a eu lieu le 7 Septembre avec une hauteur à l'échelle de 794 cm correspondant à un débit de 674 m³/s

3.4. Etiage

La côte minimale n'a pu être observée à cause des valeurs manquantes.

GAMBIE A WASSADOU-AMONT

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE
 STATION : WASSADOU AMONT
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE OGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	-16	-19	24	-	443	544	214	-	-	-	-	-
2	-16	-19	24	-	454	515	183	-	-	-	-	-
3	-16	-19	33	-	422	405	186	-	-	-	-	-
4	-16	-19	39	-	441	402	175	-	-	-	-	-
5	-16	-19	70	-	595	435	163	-	-	-	-	-
6	-16	-18	68	-	764	468	154	-	-	-	-	-
7	-17	-18	82	-	794	501	175	-	-	-	-	-
8	-17	-18	72	-	680	473	196	-	-	-	-	-
9	-17	-18	63	-	694	417	225	-	-	-	-	-
10	-17	-18	57	-	687	402	245	-	-	-	-	-
11	-17	-18	97	-	535	371	258	-	-	-	-	-
12	-17	-18	139	-	576	349	277	-	-	-	-	-
13	-17	-18	144	-	594	346	288	-	-	-	-	-
14	-17	-18	116	-	587	328	278	-	-	-	-	-
15	-17	-18	197	-	584	316	258	-	-	-	-	-
16	-18	-18	201	-	570	311	218	-	-	-	-	-
17	-18	-18	202	-	549	305	203	-	-	-	-	-
18	-18	-18	241	-	653	303	188	-	-	-	-	-
19	-18	-18	267	-	629	291	203	-	-	-	-	-
20	-18	-18	277	-	618	291	237	-	-	-	-	-
21	-18	-17	194	-	594	283	265	-	-	-	-	-
22	-19	-17	197	-	566	278	184	-	-	-	-	-
23	-19	-17	189	-	538	265	260	-	-	-	-	-
24	-19	-17	174	-	515	249	369	-	-	-	-	-
25	-19	-17	196	-	494	232	349	-	-	-	-	-
26	-19	-4	184	-	478	206	354	-	-	-	-	-
27	-19	-6	184	-	472	234	405	-	-	-	-	-
28	-19	-7	199	-	535	224	430	-	-	-	-	-
29	-19	-8	188	-	503	218	443	-	-	-	-	-
30	-19	-8	199	-	496	218	451	-	-	-	-	-
31	-19	-	209	-	-	210	-	-	-	-	-	-
MAX.	-16	-4	277	-	794	544	451	-	-	-	-	-
MINI	-19	-19	24	-	422	210	154	-	-	-	-	-

N.B: - = valeur manquante

FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE

STATION : WASSADOU AMONT

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	0.152	0.038	4.26	-	296	398	92.8	-	-	-	-	-
2	0.152	0.038	4.26	-	308	369	70.8	-	-	-	-	-
3	0.152	0.038	6.03	-	275	259	72.6	-	-	-	-	-
4	0.152	0.038	7.29	-	294	256	65	-	-	-	-	-
5	0.152	0.038	15.2	-	451	288	56.8	-	-	-	-	-
6	0.152	0.076	14.7	-	638	321	51.4	-	-	-	-	-
7	0.142	0.076	18.6	-	674	355	65	-	-	-	-	-
8	0.142	0.076	15.8	-	542	326	79.2	-	-	-	-	-
9	0.142	0.076	13.3	-	557	270	111	-	-	-	-	-
10	0.142	0.076	11.7	-	549	256	117	-	-	-	-	-
11	0.142	0.076	23.5	-	390	227	127	-	-	-	-	-
12	0.142	0.076	41.7	-	432	206	143	-	-	-	-	-
13	0.142	0.076	46	-	450	203	152	-	-	-	-	-
14	0.142	0.076	30.4	-	443	187	144	-	-	-	-	-
15	0.142	0.076	79.9	-	440	176	127	-	-	-	-	-
16	0.076	0.076	82.6	-	425	172	95.6	-	-	-	-	-
17	0.076	0.076	83.6	-	403	167	84.4	-	-	-	-	-
18	0.076	0.076	113	-	513	165	73.8	-	-	-	-	-
19	0.076	0.076	135	-	487	155	84.4	-	-	-	-	-
20	0.076	0.076	143	-	475	155	110	-	-	-	-	-
21	0.076	0.114	77.8	-	450	148	134	-	-	-	-	-
22	0.038	0.114	79.9	-	421	144	71.4	-	-	-	-	-
23	0.038	0.114	74.4	-	392	134	129	-	-	-	-	-
24	0.038	0.114	64.2	-	369	120	225	-	-	-	-	-
25	0.038	0.114	79.2	-	348	106	206	-	-	-	-	-
26	0.038	0.752	71.4	-	331	86.8	211	-	-	-	-	-
27	0.038	0.628	71.4	-	325	108	259	-	-	-	-	-
28	0.038	0.566	81.3	-	390	100	283	-	-	-	-	-
29	0.038	0.504	73.8	-	357	95.6	296	-	-	-	-	-
30	0.038	0.504	81.3	-	350	95.6	305	-	-	-	-	-
31	0.038		89.2	-		90		-	-	-	-	-
MOY	0.1	0.162	55.9	-	426	198	135					
MAX.	0.152	0.752	143	-	674	398	305					
MINI	0.038	0.038	4.26	-	275	86.8	51.4					

N.B : - = Données manquantes

GAMBIE à WASSADOU AVAL

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 33 500 km ²
_ 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

L'installation date du 30 Juin 1973, date de démarrage des observations.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT type X.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

La moyenne journalière est obtenue à partir de quatre (4) lectures par jour sur l'enregistrement du limnigraphe (3h, 9h, 15h, 21h).

3.2 Débit

La courbe de tarage réactualisée l'année dernière a été retenue pour cette année.

3.3 Crue

Elle a eu lieu le 7 Septembre 1986 avec une hauteur maximale de 837 cm pour un débit correspondant de 679 m³/s.

3.4 Etiage

La côte minimale observée a été de 41 cm du 23 Mai 1986 pour un débit correspondant de 0.020 m³/s.

3.5 Module

$$: Q = 76.8 \text{ m}^3/\text{s}$$

3.6 Débit spécifique

$$: q = 2.29 \text{ l/s.km}^2$$

3.7 Volume annuel écoulé

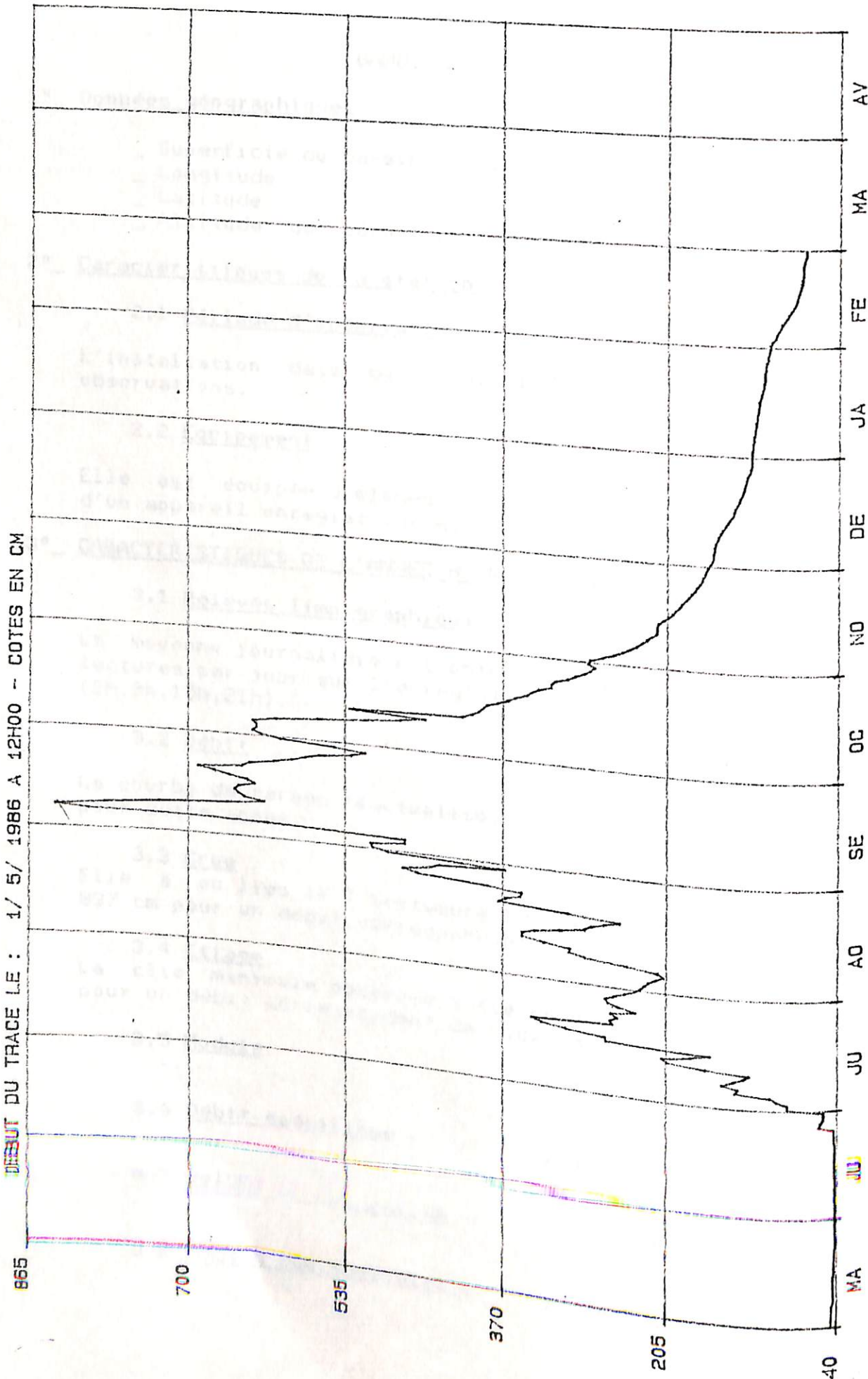
$$: V = 2.42 \times 10^9 \text{ m}^3$$

3.8 Lame d'eau équivalente

$$: L = 72.3 \text{ mm}$$

GAMBIE A WASSADOU-AVAL

DIBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE STATION : WASSADOU AVAL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	45	41	87	230	506	622	281	162	122	105	P	P
2	45	41	87	226	508	631	269	160	122	103		
3	45	41	97	222	472	627	258	159	121	100	A	A
4	45	41	103	215	471	627	249	159	121	99		
5	45	41	137	207	615	631	242	158	120	97		
6	45	42	134	213	803	607	235	158	120	95	S	S
7	43	42	150	243	837	562	230	157	119	94		
8	43	42	139	286	787	514	225	155	119	91		
9	43	42	129	302	730	476	220	154	118	89		
10	43	42	123	301	658	450	215	152	118	87	D	D
11	43	42	166	327	619	530	214	150	117	85	E	E
12	43	42	204	350	640	411	214	147	117	83		
13	43	42	209	350	646	401	213	145	116	81		
14	43	42	181	337	650	394	208	143	116	80		
15	43	42	161	312	646	390	203	140	115	79	D	D
16	42	42	266	281	636	375	196	138	114	77	O	O
17	42	42	305	267	655	364	192	136	113	76		
18	42	42	330	251	671	357	190	134	112	75		
19	42	42	340	303	689	345	186	133	111	75	N	N
20	42	43	258	374	642	340	183	131	111	74		
21	42	43	261	367	634	333	180	130	110	74	N	N
22	41	43	253	352	609	320	177	129	110	74		
23	41	43	260	350	590	320	175	128	110	74		
24	41	43	235	385	576	316	172	127	109	73	E	E
25	41	57	252	458	561	304	170	126	109	72		
26	41	55	263	474	527	296	169	124	108	71		
27	41	53	266	447	513	287	167	123	107	71	E	E
28	41	52	257	435	545	281	166	122	107			
29	41	52	246	367	602	276	164	122	106			
30	41										S	S
31	41											
MAX.	45	57	340	490	837	631	281	162	122	105		
MINI	41	41	87	207	471	276	164	122	105	71		

FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE STATION : WASSADOU AVAL
 DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	10.1	0.02	3.4	60	304	430	95.7	22.8	9.7	6.3	P	P
2	10.1	0.02	3.4	57.6	306	439	86.3	22	9.7	5.9		
3	10.1	0.02	4.8	55.2	270	435	78.6	21.6	9.4	5.2	A	A
4	10.1	0.02	5.9	51	269	435	72.4	21.6	9.4	5		
5	10.1	0.02	13.4	46.5	422	439	68.2	21.2	9.2	4.8	S	S
6	10.1	0.04	12.8	49.8	638	413	63.5	21.2	9.2	4.5		
7	10.06	0.04	18	68.8	679	364	60	20.8	9.1	4.4		
8	10.06	0.04	13.8	99.2	620	312	57	20	9.1	4	D	D
9	10.06	0.04	11.8	112	552	274	54	19.6	8.9	3.7	E	E
10	10.06	0.04	10	111	470	248	51	18.8	8.9	3.4		
11	10.06	0.04	24.4	132	427	228	50.4	18	8.7	3	D	D
12	10.06	0.04	45	152	450	209	50.4	16.8	8.7	2.7	D	D
13	10.06	0.04	47.5	152	456	201	49.8	16	8.5	2.5		
14	10.06	0.04	31.5	141	460	193	47	15.2	8.5	2.4	O	O
15	10.06	0.04	80.7	120	456	188	44.5	14	8.3	2.3		
16	10.04	0.04	83.5	99.9	437	185	42.3	13.8	8.3	2.1	N	N
17	10.04	0.04	84.2	95.7	445	175	40.2	13.6	8.1	2		
18	10.04	0.04	114	84.9	466	165	37.4	13.2	7.9	1.8		
19	10.04	0.04	135	73.7	483	159	36	12.4	7.7	1.6	N	N
20	10.04	0.04	144	112	505	148	34	12.6	7.5	1.6		
21	10.04	0.06	78.6	174	452	144	32.5	12.2	7.5	1.5		
22	10.04	0.06	80.7	168	443	138	31	12	7.4	1.5	E	E
23	10.02	0.06	75.1	154	415	126	29.5	11.8	7.4	1.5		
24	10.02	0.06	80	152	395	126	28.5	11.5	7.4	1.5	E	E
25	10.02	0.06	63.5	184	380	123	27	11.9	7.1	1.3		
26	10.02	0.27	74.4	256	363	113	26	10.9	7.1	1.2	E	E
27	10.02	0.25	82.1	272	325	106	25.6	10.3	6.9	1		
28	10.02	0.23	84.2	245	311	99.9	24.8	10	6.7	1	S	S
29	10.02	0.22	77.9	233	346	95.7	24.4	9.7	6.7	1		
30	10.02	0.22	70.5	265	408	91.8	23.6	9.7	6.7	1		
31	10.02		64.2	288		97.1		9.7	6.5			
IMOY	10.052	0.073	55.4	138	432	223	46.5	15.3	8.12	2.85		
IMAX	10.1	0.27	144	288	679	439	95.7	22.8	9.7	6.3		
IMINI	10.02	0.02	3.4	46.5	269	91.8	23.6	9.7	6.3	1		

GAMBIE à GOULOUMBOU

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 42 000 km².
- Longitude : 13° 44'W
- Latitude : 13° 28'N
- Altitude du zéro de l'échelle : - 0.57m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation a été faite en 1953. Elle était constituée par des graduations peintes sur une des piles du pont de Gouloumbou. L'équidistance de ces graduations était de 0.25 m. Le zéro de l'échelle était à une altitude de 1.31m I.G.N. Une dernière installation a été effectuée par la brigade de Tamba en 1970 et le zéro a été calé à 0.43 m IGN. Une troisième a été faite en 1972.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur à rotation mensuelle. La station est suivie également par un observateur.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

La moyenne journalière est obtenue à partir de 4 lectures sur l'enregistrement (3h, 9h, 11h, 21h).

3.2 Débit

Pas de changement observé au niveau de la courbe de tarage.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 8 Septembre 1986 avec une hauteur de 651 cm pour un débit correspondant de 672 m³/s.

3.4 Etiage

Les enregistrements étant soumis aux différentes ondes de la marée, l'étiage absolu n'a pu être déterminé avec précision.

3.5 Module

: Q = 103 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 2.44 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

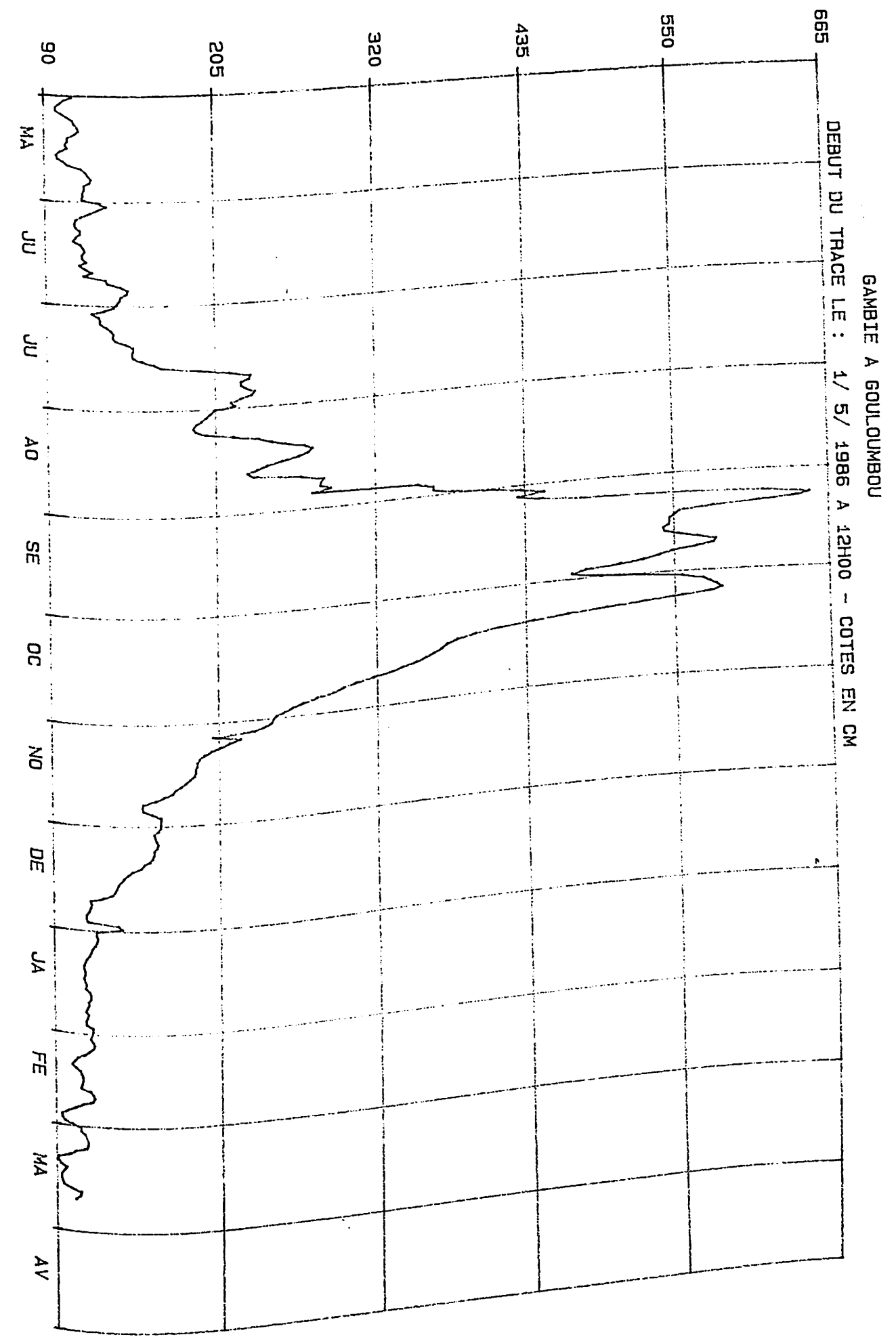
: V = 3.24*10⁹m³

3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 77.0 mm

FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE STATION : GOULOUMBOU
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	110	127	136	204	410	526	243	164	*119	115	107	P
2	104	132	130	201	432	554	242	162	*119	114	107	A
3	101	126	121	198	450	571	237	159	*120	116	110	S
4	98	121	126	195	429	576	230	160	*119	117	111	
5	98	115	127	191	446	581	200	161	*118	116	112	
6	102	111	127	189	478	585	220	162	*116	113	112	
7	106	110	131	191	617	577	212	161	*115	110	111	D
8	110	111	134	198	651	554	206	159	*114	105	103	E
9	111	114	136	217	642	527	199	159	*112	103	99	
10	113	114	135	235	614	497	194	158	*111	101	91	R
11	114	111	137	243	579	465	191	156	*110	104	91	E
12	111	109	144	254	554	440	189	152	*110	107	93	L
13	106	114	149	268	550	415	189	150	*111	108	97	E
14	106	116	149	274	546	395	188	144	*111	109	95	V
15	104	117	148	271	546	381	188	141	*110	109	93	E
16	106	115	149	264	545	373	187	138	*111	108	93	
17	101	115	155	252	541	369	184	136	*112	107	94	
18	98	118	163	241	542	363	181	134	*111	114	95	
19	99	113	168	234	553	357	178	133	*114	116	100	
20	103	117	194	227	567	350	174	132	*115	117	107	S
21	109	122	215	231	581	339	172	130	*115	115	106	
22	115	116	230	265	579	331	166	124	*113	108	103	
23	118	131	229	282	566	317	161	115	*113	103		
24	120	138	223	280	548	304	152	*116	*112	98		
25	122	141	223	279	538	294	151	*115	*111	94		
26	121	146	227	287	526	287	152	*114	*113	94		
27	117	145	233	273	508	275	158	*112	*112	96		
28	117	141	231	352	481	265	164	*112	*111	101		
29	116	140	223	364	470	257	164	*113	111			
30	116	138	216	364	485	251	164	*134	116			
31	115		219	378		245		*137	116			
MAX.	122	146	233	378	651	585	243	164	119	117	112	
MINI	98	109	121	189	410	245	151	115	110	94	91	



FLEUVE ou RIVIERE : GAMBIE STATION : GOULOUMBOU

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	13	22.2	27.6	90	344	496	135	48.4	17.5	15.5	11.8	P
2	10.6	25.2	24	87	373	537	134	46.2	17.5	15	11.8	
3	19.4	21.6	18.6	83.6	396	560	138	43.3	18	16	13	
4	18.4	18.6	21.6	80	369	567	120	44	17.5	16.5	13.5	A
5	18.4	15.5	22.2	75.2	391	574	86	45.1	17	16	14	
6	19.8	13.5	22.2	72.9	485	580	108	46.2	16	14.5	14	S
7	11.4	13	24.6	75.2	624	569	98.4	45.1	15.5	13	13.5	
8	13	13.5	26.4	83.6	672	537	92	43.3	15	11	10.2	
9	13.5	15	27.6	105	659	498	84.8	43.3	14	10.2	8.7	D
10	14.5	15	27	126	620	453	78.8	42.6	13.5	9.4	6.3	E
11	15	13.5	28.2	135	572	416	75.2	41.2	13	10.6	6.3	
12	13.5	12.6	32.8	148	537	383	72.9	38.4	13	11.8	6.9	
13	11.4	15	36.3	164	531	351	72.9	30.7	13.5	12.2	8.1	
14	11.4	16	36.3	171	524	325	71.8	28.8	13.5	12.6	7.5	D
15	10.6	16.5	35.6	167	524	308	71.8	27.6	13	12.6	6.9	O
16	11.4	15.5	36.3	159	522	299	70.7	26.4	13.5	12.2	6.9	
17	9.4	15.5	40.5	145	517	293	67.4	25.8	14	11.8	7.2	N
18	8.4	17	47.3	133	519	283	64.1	25.2	13.5	15	7.5	
19	8.7	14.5	52.8	125	535	274	61.4	24	15	16	9	N
20	10.2	16.5	78.8	116	555	266	58.2	20.4	15.5	16.5	11.8	E
21	12.6	19.2	91	121	574	251	56.6	15.5	15.5	15.5	11.4	
22	15.5	16	120	161	572	242	50.6	20.2	14.5	12.2	11	
23	17	24.6	119	181	553	224	45.1	15.5	14.5	10.2		E
24	18	28.8	112	179	527	208	38.4	16	14	8.4		
25	19.2	30.7	112	178	513	196	37.7	15.5	13.5	7.2		S
26	18.6	34.2	116	187	496	187	38.4	15	14.5	7.2		
27	16.5	33.5	124	170	471	173	42.6	14	14	7.8		
28	16.5	30.7	121	268	436	161	48.4	14	13.5	9.4		
29	16	30	112	285	422	151	48.4	14.5	13.5			
30	16	28.8	104	285	442	144	48.4	15	16			
31	15.5		108	305		138		26.1	16			
MOY	13.2	20.1	61.5	150	509	334	71.7	29.6	14.8	12.3	9.88	
MAX.	19.2	34.2	124	305	672	580	135	48.4	18	16.5	14	
MINI	8.4	12.6	18.6	72.9	344	138	37.7	14	13	7.2	6.3	

GAMBIE à GENOTO

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	:	42 300 km ² .
_ 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

L'installation date de 1970.

2.2 Equipement

Elle est uniquement équipée d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

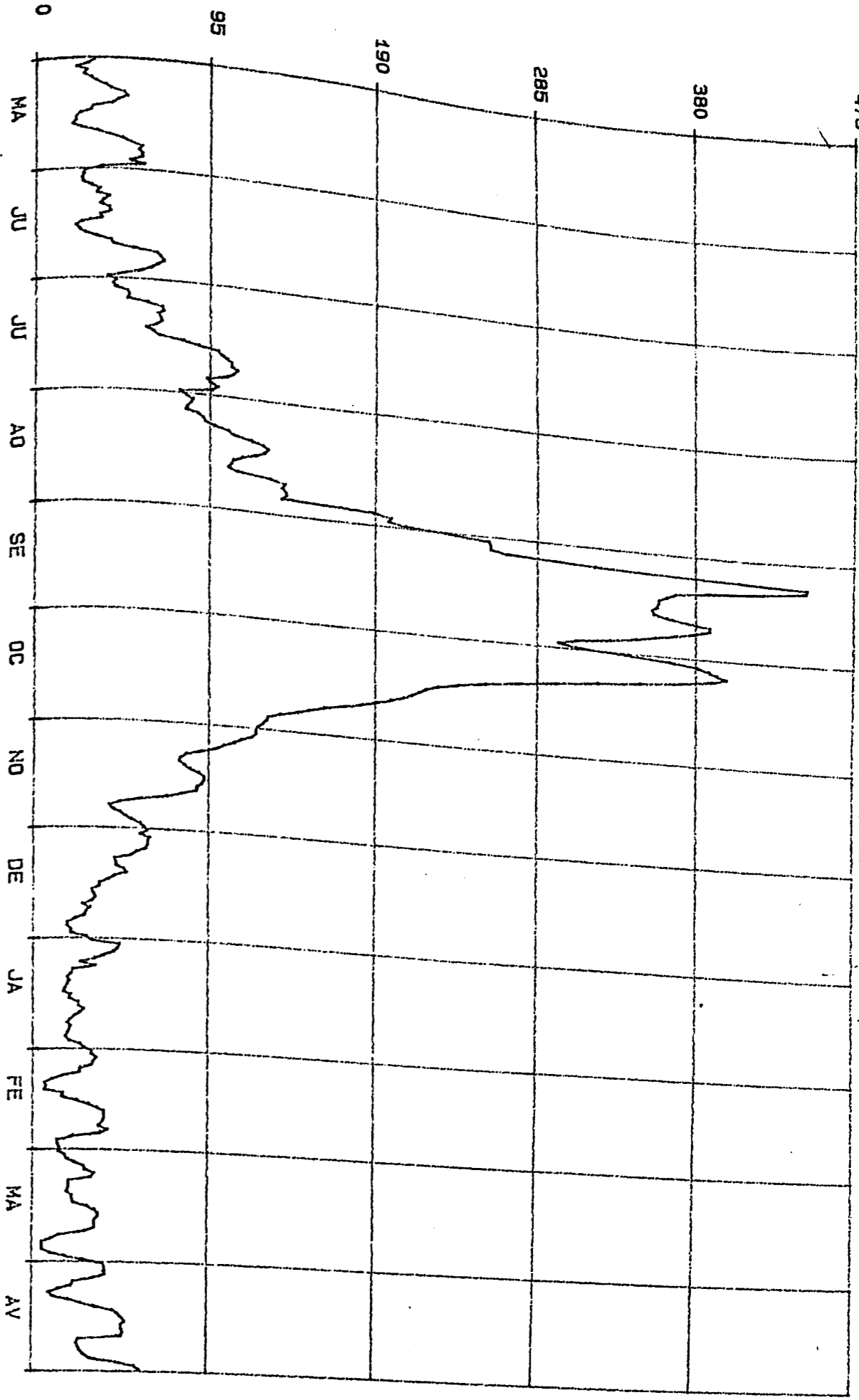
Il n'y a pas de mesures de débits effectuées à cette station parcequ'étant voisine de celle de Gouloumbou.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 8 Septembre 1986 avec une hauteur maximale à l'échelle de 447 cm.

3.4 Etiage

À partir de Décembre l'influence de la marée se fait sentir jusqu'en Juin.



FLEUVE ou RELEVES
 STATION : GAMBIE MOYENS JOURNALIERS
 RIVIERE : GAMBIE MOYENS JOURNALIERS
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987
 en cm

JOUR	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	31	26	43	81	236	337	121	61	31	31	14	38
2	128	25	41	85	256	364	121	57	46	31	17	39
3	121	24	43	84	257	380	119	62	45	34	18	39
4	127	25	43	82	257	387	113	61	43	32	22	39
5	125	29	50	49	267	392	109	61	38	31	27	33
6	129	34	49	88	319	398	103	60	33	25	28	22
7	132	32	49	88	389	398	103	55	25	25	33	21
8	137	39	60	91	406	389	99	55	23	16	31	14
9	140	36	68	92	447	371	43	52	23	10	19	9
10	147	34	66	97	446	346	44	44	20	6	19	11
11	149	39	67	108	421	387	78	44	18	7	19	19
12	144	40	68	108	367	296	48	44	19	18	18	19
13	141	40	68	118	362	274	50	48	16	6	18	26
14	130	34	65	125	357	254	43	48	17	15	21	33
15	129	24	63	126	357	238	40	43	16	23	22	43
16	123	21	66	121	356	219	35	35	20	29	29	48
17	121	23	79	113	353	215	35	35	19	34	33	50
18	119	26	88	108	354	211	31	31	24	38	35	48
19	119	32	88	107	362	206	32	32	24	38	35	48
20	124	40	99	105	374	199	33	33	27	38	33	49
21	132	42	104	110	388	191	31	31	25	37	33	48
22	139	42	104	110	388	182	25	26	22	35	25	25
23	146	52	107	129	388	182	20	20	20	28	24	24
24	151	65	107	138	380	172	18	18	18	28	28	25
25	157	67	110	136	368	160	20	20	20	21	14	26
26	155	69	108	138	355	152	27	22	19	13	5	28
27	157	66	104	139	344	145	22	19	19	13	5	28
28	157	62	93	136	328	135	18	18	18	14	5	31
29	150	48	95	188	308	128	18	17	17	9	5	31
30	158	38	99	199	297	127	20	19	19	9	5	35
31	158	78	110	197	307	125	20	25	17	17	5	58
MAX.	158	207	207	207	447	398	121	62	46	40	35	58
MINI	19	21	41	81	236	122	40	18	16	6	5	9

DIAGUERY au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	:1010 km ²
_ Longitude	:12° 05'W
_ Latitude	:12° 38'W
_ Altitude du zéro de l'échelle	:93.950 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Cette station a été installée le 16 Juin 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques installés à la rive gauche et doublée d'un limnigraphe.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques

Pour la période au cours de laquelle il y a eu de l'écoulement, les relevés sont corrects.

3.2 Débit

La courbe de tarage est restée inchangée. Il n'y a pas eu de jaugeages durant cette campagne.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été enregistrée le 5 Septembre 1986 avec une hauteur maximale de 376 cm à l'échelle pour un débit correspondant de 59.2 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale a été observée le 30 Janvier 1987 avec une hauteur 25 cm pour un débit de 0.002 m³/s.

3.5 Module

: $Q = 3.84 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique

: $q = 3.80 \text{ l/s.km}^2$

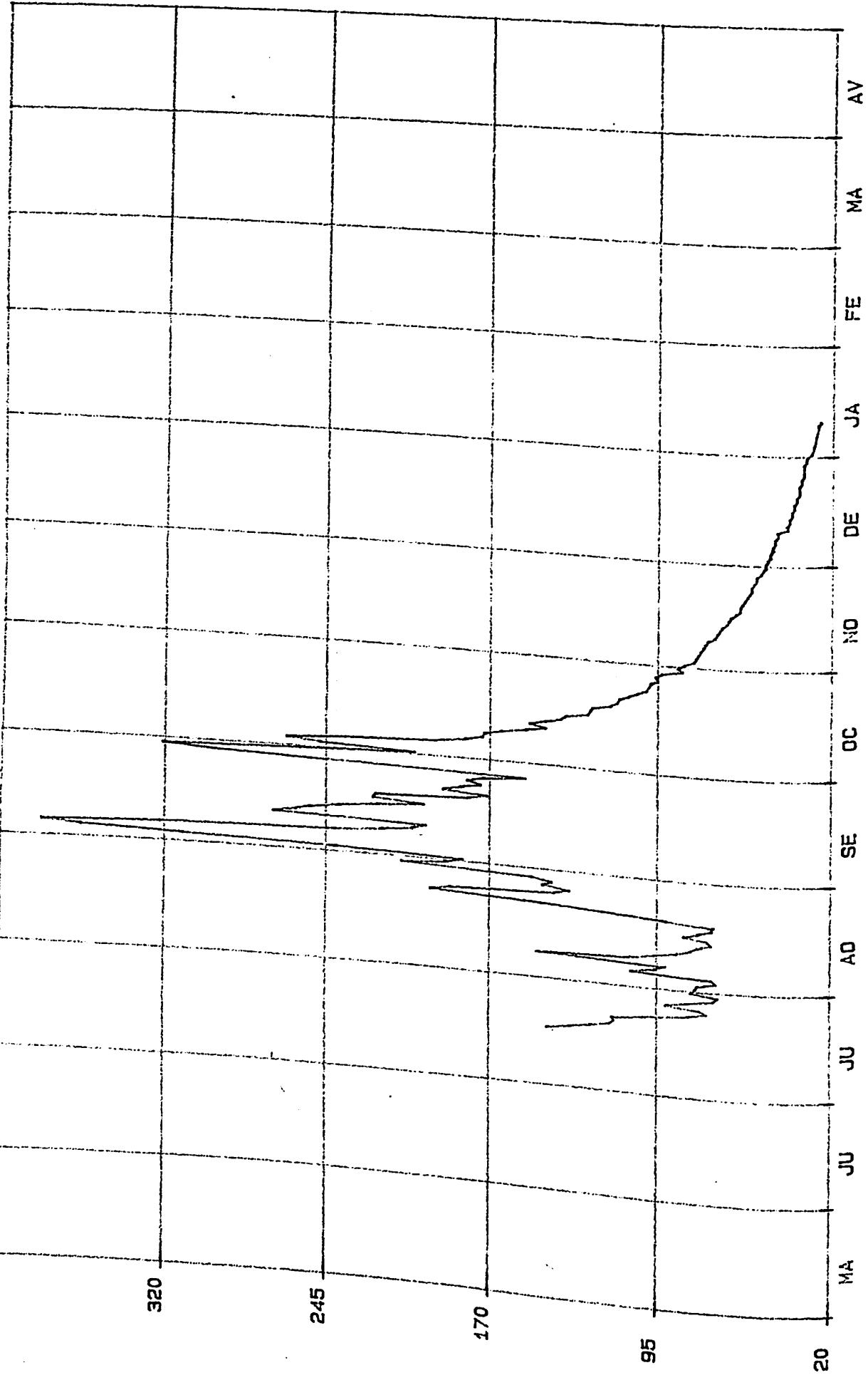
3.7 Volume annuel écoulé

: $V = 0.12 \times 10^9 \text{ m}^3.$

3.8 Lame d'eau équivalente

: $L = 120 \text{ mm}$

DIAGUERY A DIAGUERY AU PONT-ROUTIER
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : DIAGUERY STATION : PT. ROUTIER
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	A	78	182	204	83	48	29	A	A	
2				77	240	247	79	47	29			
3				69	311	263	78	46	28			
4				71	358	236	77	46	28			
5			S	107	376	195	76	45	28			
6												
7				96	322	181	75	45	27			
8				91	241	173	74	44	27			
9				149	219	172	73	44	27			
10	S	S	E	107	205	165	70	43	26	S	S	S
11										A		
12				96	199	154	69	43	25			
13				86	269	145	68	39				
14				80	259	152	67	39				
15				77	252	145	65	38				
16				71	239	138	64	38		S		
17				73	221	136	63	37				
18			C	83	200	126	61	37				
19				144	77	223	125	36				
20	F	E		134	71	222	124	36				
21				125	70	180	116	35		E	E	E
22				116	91	171	113	35				
23									E			
24				114	119	191	112	34				
25				115	154	183	108	34				
26				101	197	174	104	34				
27				81	188	180	100	33				
28				73	141	163	99	33				
29												
30	C	C		76	134	154	98	32				
31				91	146	252	95	32				
1				82	142	296	98	32				
2				70	151	321	93	32	C	C	C	C
3				68	210	257	84	31				
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
MAX.				80	190		86	31				
MINI				144	210	376	263	83	48	29		
				68	69	154	84	48	31	25		

FLEUVE ou RIVIERE : **DIAGUERY** STATION : **PT. ROUTIER**
 DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	P	1.76	16	19.7	2.14	0.25	0.008	P	P	P
2				1.69	26.3	27.7	1.83	0.22	0.008			
3				1.2	41.9	30.8	1.76	0.19	0.008			
4	A	A	A	1.31	54.3	25.6	1.69	0.19	0.008	A	A	A
5				5.06	59.2	18.2	1.62	0.16	0.008			
6	S	S	S	3.45	44.8	15.9	1.55	0.16	0.004	S	S	S
7				2.85	27.3	14.6	1.49	0.146	0.004			
8			D'	10.9	22.4	14.4	1.43	0.146	0.004			
9			E	5.06	19.9	13.3	1.25	0.132	0.002			
10	D'	D'	C	3.45	18.9	11.6	1.2	0.132	F	D'	D'	D'
11			O	2.4	32.9	10.3	1.01	0.079				
12	E	E	U	1.9	30	11.3	0.99	0.079	I	E	E	E
13			L	1.69	28.6	10.3	0.98	0.068				
14	C	C	E	1.31	26.1	9.3	0.9	0.068				
15			M	1.43	22.4	9	0.83	0.057	N	C	C	C
16	O	O	E	2.14	19.1	7.5	0.68	0.057				
17			NT	9.74	1.69	23.1	7.35	0.58	0.046	E	O	O
18	U	U		8.7	1.31	22.9	7.2	0.58	0.046			
19				7.35	1.25	15.7	6.19	0.56	0.035	C	U	U
20	L	L		6.19	2.87	14.3	5.88	0.53	0.035			
21	E	E		5.98	6.49	17.5	5.77	0.51	0.03	O	L	L
22				6.08	11.6	16.2	5.23	0.49	0.03			
23				4.1	18.6	14.7	4.56	0.45	0.03	U	E	E
24	M	M		1.98	17	15.7	3.95	0.45	0.03			
25				1.43	9.74	13	3.89	0.41	0.025	L	M	M
26	E	E		1.62	8.7	11.6	3.59	0.38	0.02	E		
27				2.87	10.4	28.6	3.33	0.38	0.02			
28	N	N		2.06	9.88	38.3	3.69	0.31	0.02	M	E	E
29				1.25	11.1	44.5	3.1	0.28	0.02			
30	T	T		1.01	20.7	29.6	2.23	0.25	0.015	E	N	N
31				1.9	17.3				0.015	T	T	T
MOY				4.15	6.33	26.5	10.3	0.917	0.082	0.006		
MAX.				9.74	20.7	59.2	30.8	2.14	0.25	0.008		
MINI				1.01	1.2	11.6	2.23	0.25	0.015	0.002		

NIKOLO KOKA au PONT ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 3000 km²
- Longitude : 12° 44'W
- Latitude : 13° 04'N
- Altitude du zéro de l'échelle : 48.25 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée le 15 Mai 1970.

2.2 Equipement

Elle est uniquement équipée d'éléments d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés sont complets.

3.2 Débit

La courbe de tarage réactualisée l'année dernière a été maintenue cette année.

3.3 Crue

La hauteur maximale observée a été de 581cm le 14 Septembre 1986 pour un débit correspondant de 74.7 m³/s.

3.4 Etiage

A la date du 1er Décembre 1986 la côte était de 30 cm à l'échelle pour un débit correspondant de 0.08 m³/s.

3.5 Module

: Q = 3.72 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 1.24 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

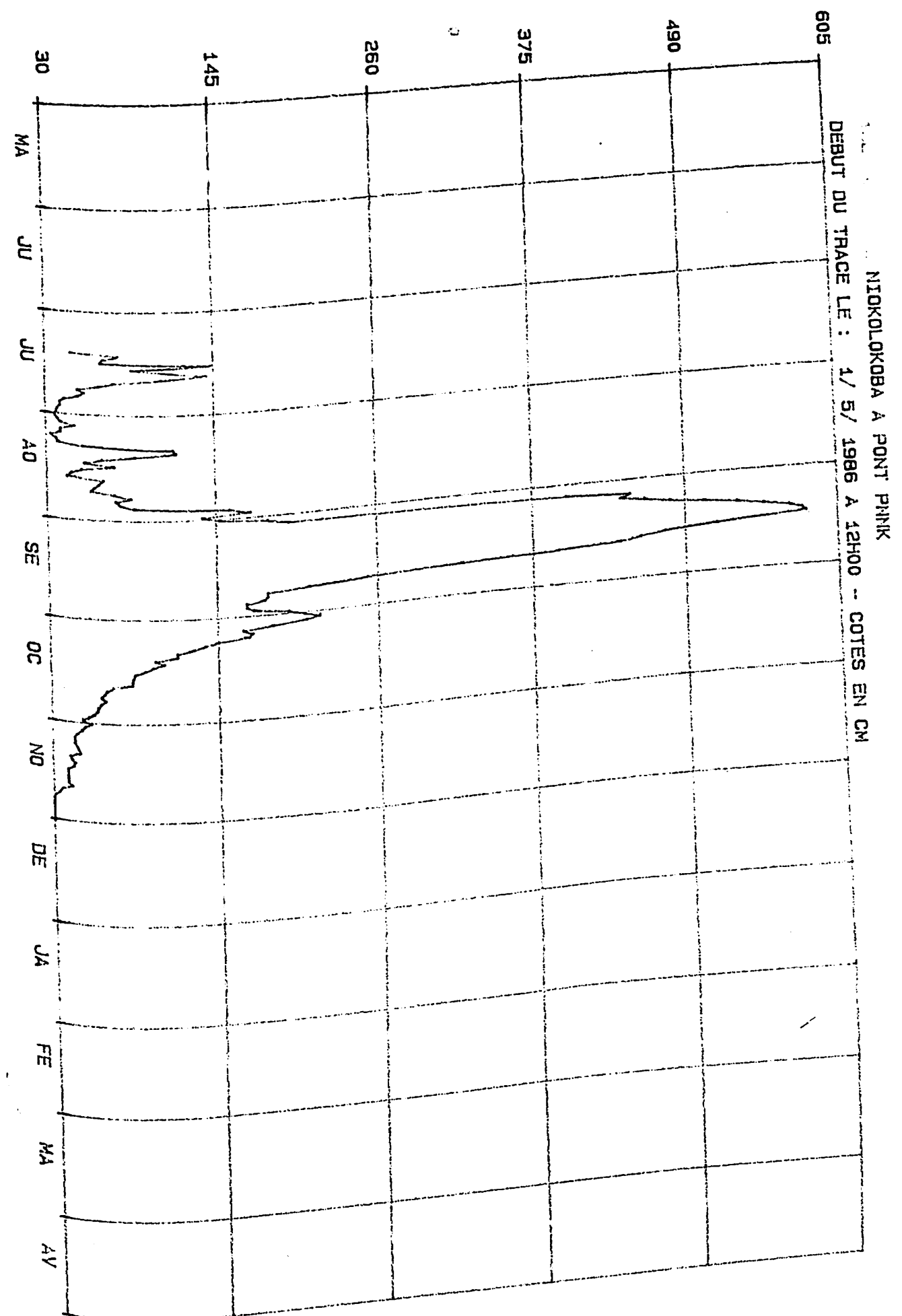
: V = 0.12*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 39.1 mm

FLEUVE ou RIVIERE : NIOKOLO KOBA STATION : PT. ROUTIER
 RELEVES LINIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	A	36	147	206	57					
2				38	181	217	52	30				A
3				40	196	208	50	A	A	A	A	A
4			S	50	400	184	47					
5				40	448	162	45					
6				40	441	169	45					
7				33	459	166	45					
8			E	37	478	145	47					
9				38	504	135	48					
10	S	S		55	529	127	49					
11								S	S	S	S	S
12			C	116	549	116	42					
13			48	118	568	116	43					
14			81	90	578	101	45					
15			70	56	581	107	44					
16					552	99	40					
17			68	76	513	94	40					
18			144	54	474	87	40					
19			88	47	455	86	40					
20	E	E	114	44	440	85	40					
21			140	69	394	85	43					E
22			109	66	322	72	36	E	E	E	E	
23			77	63	252	68	34					
24			67	60	210	66	31					
25			52	76	180	64	30					
26			57	87	180	67	30					
27			53	77	178	64	30					
28			43	80	165	62	30					
29			40	89	165	61	30					
30	C	C	40	154	170	59	30					
31			38	169	195	55	30					
				37	135			C	C	C	C	C
IMAX.				144	169	581	217	57				
IMINI				37	33	147	51	30				



FLEUVE ou RIVIERE : NIOKOLO KOKA STATION : PT.ROUTIER

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	P	0.166	6.3	13.6	0.67	0.08	P	P	P	P
2			A	0.198	10.4	15.1	0.526	P				
3			S	0.23	12.3	13.9	0.47					
4	A	A		0.47	42.3	10.8	0.398	A	A	A	A	A
5			D'	0.23	50	8.12	0.35					
6	S	S	E	0.23	48.8	8.89	0.35	S	S	S	S	S
7			C	0.122	51.7	8.56	0.35					
8			O	0.182	54.9	6.1	0.398					
9			U	0.198	59.5	5.05	0.422					
10			L	0.61	64.1	4.23	0.446					
11	D'	D'	E					D'	D'	D'	D'	D'
12			M	3.26	68	3.26	0.278					
13	E	E	ENT	3.43	72	3.26	0.302					
14				0.422	1.84	74	2.32	0.35	E	E	E	E
15	C	C		1.49	1.02	74.7	2.64	0.326				
16				1.09	0.64	68.6	2.23	0.23	C	C	C	C
17				1.02	1.31	61.1	2	0.23				
18	O	O	6	0.582	54.2	1.73	0.23	0	O	O	O	O
19				1.76	0.398	51.1	1.69	0.23				
20	U	U		3.11	0.326	48.6	1.65	0.23	U	U	U	U
21				5.6	1.06	41.3	1.65	0.302				
22	L	L		2.77	0.954	30.2	1.16	0.166	L	L	L	L
23				1.34	0.856	20	1.02	0.136				
24	E	E		0.988	0.76	14.1	0.954	0.094	E	E	E	E
25				0.526	1.31	10.3	0.888	0.08				
26	M	M		0.67	1.73	10.3	0.988	0.08	M	M	M	M
27				0.554	1.34	10	0.888	0.08				
28	E	E		0.302	1.45	8.45	0.824	0.08	E	E	E	E
29	N	N		0.23	1.8	8.45	0.792	0.08	N	N	N	N
30				0.23	7.12	9	0.73	0.08				
31	T	T		0.198	8.89	12.2	0.661	0.08	T	T	T	T
				0.182	5.05		0.498					
MOY				1.50	1.54	38.2	4.07	0.268	0.08			
MAX.				6	8.89	74.7	15.1	0.67	0.08			
MINI				0.182	0.122	6.3	0.498	0.08	0.08			

NIERIKO au PONT ROUTIER.

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 11 900 km ² .
_ Longitude	: 13° 22'W.
_ Latitude	: 13° 22'N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 6.75 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Placée très près de la confluence avec la Gambie, l'ensemble des mesures est influencé par les remous du fleuve. Les relevés ont débuté le 15 Juin 1970.

2.2 Equipement

La station est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques.

Ils sont incomplets sur presque la moitié de l'année hydrologique.

3.2 Débit

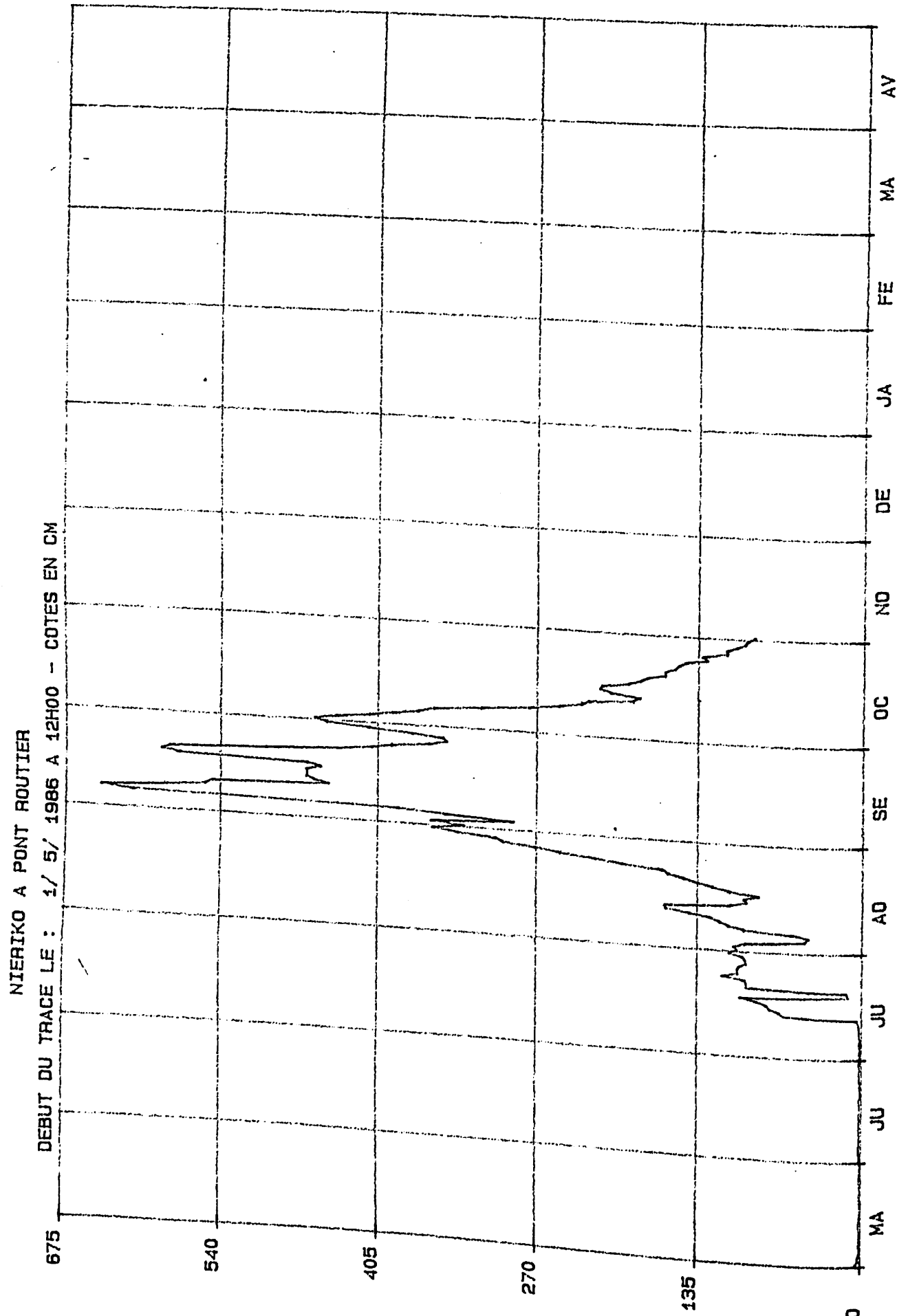
Il n'existe pas de mesures de débit à cause des remous du Fleuve Gambie.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 7 Septembre 1986 avec une cote maximale de 644 cm à l'échelle. Il faut noter que pendant les hautes eaux le Niérikoko fait office de défluent, les eaux de la Gambie remontent dans son cours.

3.4 Etiage

Pour cause de données manquantes, la date exacte du début de l'étiage n'a pu être déterminée.



FLEUVE ou RIVIERE : NIERIKO STATION : PT. ROUTIER
 RELEVÉS LIGNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	14	1	1	102	331	459	88	-	-	-	-	-
2	12	1	1	104	359	441	-	-	-	-	-	-
3	12	1	1	95	289	412	-	-	-	-	-	-
4	11	1	1	46	346	392	-	-	-	-	-	-
5	11	2	1	43	387	370	-	-	-	-	-	-
6	11	2	1	56	616	357	-	-	-	-	-	-
7	11	2	1	96	644	316	-	-	-	-	-	-
8	11	2	1	109	591	276	-	-	-	-	-	-
9	11	2	1	116	553	251	-	-	-	-	-	-
10	11	2	1	123	547	232	-	-	-	-	-	-
11	11	2	2	141	447	226	-	-	-	-	-	-
12	11	2	2	165	459	189	-	-	-	-	-	-
13	11	2	4	162	466	183	-	-	-	-	-	-
14	11	2	64	162	465	207	-	-	-	-	-	-
15	11	2	67	108	466	217	-	-	-	-	-	-
16	11	2	75	94	466	215	-	-	-	-	-	-
17	11	2	77	96	454	215	-	-	-	-	-	-
18	11	2	85	84	465	193	-	-	-	-	-	-
19	11	2	99	108	575	183	-	-	-	-	-	-
20	11	2	10	122	591	177	-	-	-	-	-	-
21	11	2	12	135	584	162	-	-	-	-	-	-
22	11	2	95	146	501	162	-	-	-	-	-	-
23	11	2	94	159	440	154	-	-	-	-	-	-
24	11	2	95	164	410	151	-	-	-	-	-	-
25	11	1	114	198	393	145	-	-	-	-	-	-
26	11	1	101	220	361	127	-	-	-	-	-	-
27	11	1	102	250	346	131	-	-	-	-	-	-
28	11	1	100	270	349	111	-	-	-	-	-	-
29	11	1	94	296	375	111	-	-	-	-	-	-
30	11	2	95	304	412	103	-	-	-	-	-	-
31	11	2	97	336	449	96	-	-	-	-	-	-
MAX.	14		108	358		94						
MINI	11	2	114	358	644	459	88					
		1	1	43	289	94						

N.B: - = valeur manquante

NIERIKO A 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 :- 8.18m provisoire

2.1 CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Période d'observation

Cette station a été installée en Mai 1977 par la brigade de Tambacounda.

Equipement

Elle est uniquement équipée d'éléments d'échelles limnimétriques installés à la rive gauche, côté village Goumbayel.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-1987

3.1 Relevés limnimétriques

La période d'écoulement ne s'étend que de Mai à Octobre. Les relevés sont cependant complets.

3.2 Débit

La courbe de tarage réactualisée l'année dernière a été retenue pendant cette campagne.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 22 Août 1986 avec une hauteur maximale de 192 cm pour un débit de 5.80 m³/s.

3.4 Etiage

L'écoulement a pris fin le 25 Octobre 1986. La cote minimale observée est de 40 cm pour un débit de 0.01 m³/s.

3.5 Module

: $Q = 0.558 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique

: $q = 0.082 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé

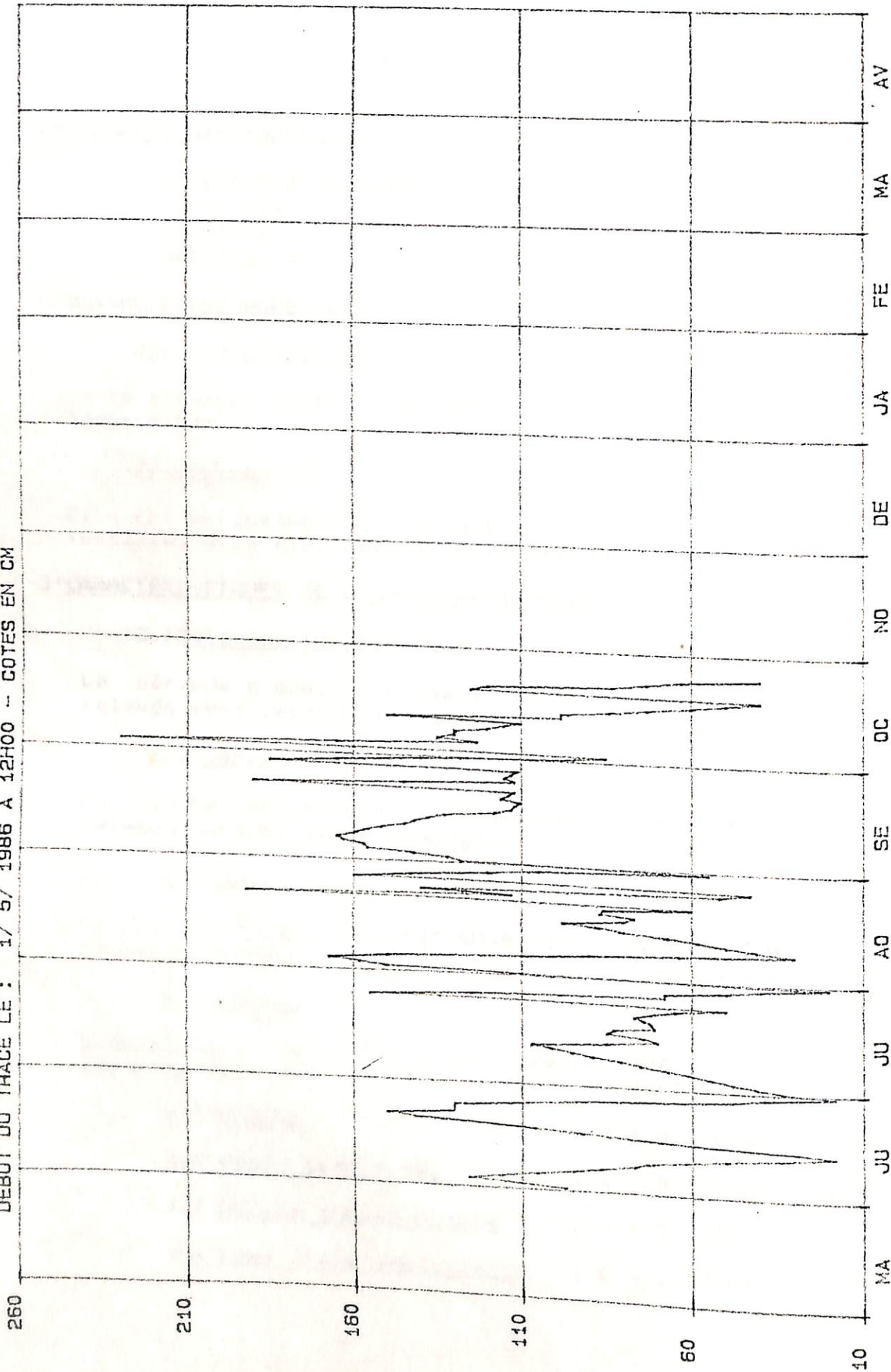
: $V = 0.018 \times 10^9 \text{ m}^3$

3.8 Lame d'eau équivalente

: $L = 2.59 \text{ mm}$

NIERIKO A GOUMBAYEL

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 -- COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : NIERIKO
RELEVES

STATION : NIERIKO A GOUMBAYEL
LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1					128	98	A	A	A	A	A	A
2	A	97	*33	110	132	85						
3		110	*41	150	142	230						
4		126	*48	*158	156	165	S	S	S	S	S	S
5	S	116	*54	167	157	123						
6		106	*60	150								
7	F	95	*67	110	163	135	E	E	E	E	E	E
8		87	*75	90	165	130						
9		77	*81	64	160	130						
10	C	73	*89	30	157	120	C	C	C	C	C	C
11		62	*95	*41	152	115						
12		50	*101	*50	145	110						
13		34	107	*58	142	150						
14		18	85	*67	138	98						
15		*29	70	*80	133	98						
16		*56	74	*87	118	84						
17	A	*78	85	98	113	73	A	A	A	A	A	A
18		*92	83	80	112	60						
19		*106	71	77	110	50						
20	S	*123	72	87	116	40	S	S	S	S	S	S
21		*141	74	86	114	125						
22		150	77	60	112	120						
23	F	130	72	192	190	83	E	E	E	E	E	E
24		130	65	113	145	73						
25		130	50	140	112	63						
26		110	155	52	115	40						
27	C	94	125	43	113		C	C	C	C	C	C
28		68	68	160	111							
29		48	68	143	185							
30		39	50	120	165							
31		18	40	105	140							
IMAX.			20	55								
IMINI		150	155	192	190	230						
		18	20	30	110	40						

N.B : * = valeur reconstituée

FLEUVE ou RIVIERE : NIERIKO STATION : NIERIKO A GOUMBEYEL
 DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	P	1.01	0	1.4	2.07	1.04	P	P	P	P	P	P
2		1.4	0.01	3.05	2.23	0.675						
3	A	1.99	0.08	3.41	2.65	10.8	A	A	A	A	A	A
4		1.61	0.14	3.87	2.32	3.76						
5	S	1.28	0.2	3.05	3.36	1.87	S	S	S	S	S	S
6		0.95	0.305	1.4	3.36	2.35						
7		0.725	0.45	0.8	3.76	2.15						
8	D'	0.49	0.575	0.26	3.55	2.15	D'	D'	D'	D'	D'	D'
9		0.41	0.775	0	3.36	1.75						
10	E	0.23	0.95	0.01	3.14	1.54	E	E	E	E	E	E
11	C	0.1	1.31	0.1	2.8	1.4	C	C	C	C	C	C
12		0	1.31	0.13	2.65	3.05						
13	O	0	0.675	0.305	2.47	1.04	O	O	O	O	O	O
14		0	0.35	0.55	2.27	1.04						
15	U	0.16	0.43	0.75	1.67	0.65	U	U	U	U	U	U
16	L	0.51	0.675	1.04	1.5	0.41	L	L	L	L	L	L
17		0.86	0.625	0.55	1.47	0.2						
18	E	1.28	0.37	0.49	1.4	0.1	E	E	E	E	E	E
19		1.87	0.39	0.725	1.61	0.01						
20	M	2.6	0.43	0.7	1.54	1.95	M	M	M	M	M	M
21	E	3.05	0.49	0.2	1.47	1.75	E	E	E	E	E	E
22		2.15	0.39	5.8	5.6	0.625						
23	N	2.15	0.275	1.5	2.8	0.41	N	N	N	N	N	N
24		2.15	0.1	2.55	1.47	0.245						
25	T	1.4	0.327	0.12	1.57	0.01	T	T	T	T	T	T
26		0.92	1.95	0.03	1.5							
27		0.32	0.32	3.5	1.43							
28		0.08	0.32	2.7	5.17							
29		0.009	0.1	1.75	3.76							
30		0	0.01	1.25	2.55							
31		0	0	0.15								
MOY		0.99	0.462	1.36	2.55	1.64						
IMAX		3.05	1.95	5.8	5.6	10.8						
IMINI		0	0	0	1.4	0.01						

SANDOUGOU à SINTHIOU MALEME

1°_ Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 6900 km².
- 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 station a été ouverte en Juin 1973.

2.2 Equipement

La station est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur A.OTT type X.

3°_ CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont complets, de bonne qualité pour la période d'écoulement qui s'étend du 14 Juillet au 13 Octobre.

3.2 Débit

Les débits sont conformes avec le nouveau barème de 1986.

3.3 Crue

La hauteur maximale enregistrée a été de 152 cm pour un débit de 4.64 m³/s le 5 Septembre 1986.

3.4 Etiage

La hauteur minimale enregistrée a été de 103 cm à l'échelle.

- : Q = 0.509 m³/s
- : q = 0.074 l/s.km²
- : V = 0.016 x10⁹ m³
- : L = 2.32 mm

3.5 Débit

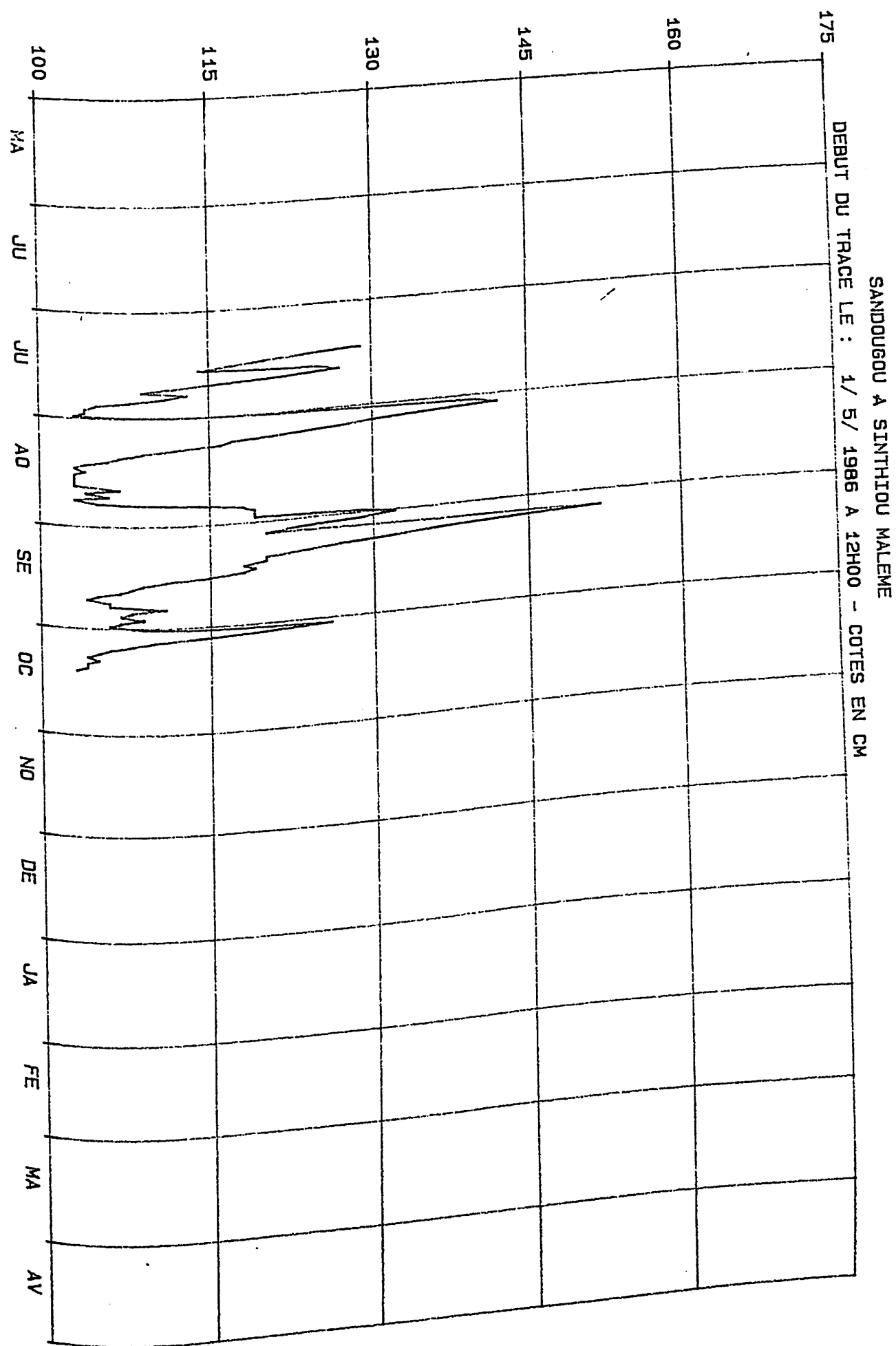
3.6 Débit spécifique

3.7 Volume annuel écoulé

3.8 Lame d'eau équivalente

FLEUVE ou RIVIERE : SANDOUGOU STATION : ST.MALEME
 RELEVES LINIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	123	132	109	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	140	129	126	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	142	123	120	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	135	120	114	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	130	152	110	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	127	144	108	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	122	136	106	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	117	132	105	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	116	127	104	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	112	124	105	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	109	120	104	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	107	120	104	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	106	118	104	-	-	-	-	-	-
14	-	-	129	104	119	103	-	-	-	-	-	-
15	-	-	124	103	118	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	120	104	115	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	117	103	111	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	114	103	109	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	125	103	108	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	127	103	107	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	122	107	105	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	116	104	104	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	112	106	106	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	109	103	106	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	113	105	111	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	111	114	108	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	108	118	107	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	105	119	109	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	104	119	107	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	104	119	106	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	103	129	-	-	-	-	-	-	-	-
MAX.		129	142	152	126							
MINI		103	103	104	103							



FLEUVE ou RIVIERE : SANDOUGOU STATION : ST.MALEME

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	P	2.77	3.33	1.94	P	P	P	P	P	P
2				3.84	3.14	2.96						
3			A	3.97	2.77	2.59						
4	A	A	S	3.52	2.59	2.23	A	A	A	A	A	A
5				3.2	4.64	1.99						
6	S	S	D'	3.02	4.11	1.89	S	S	S	S	S	S
7			E	2.71	3.58	1.78						
8			C	2.41	3.33	1.73						
9			O	2.35	3.02	1.68						
10			U	2.11	2.83	1.73						
11	D'	D'	L				D'	D'	D'	D'	D'	D'
12			E	1.94	2.59	1.68						
13			M	1.83	2.59	1.68						
14	E	E	E	1.78	2.47	1.63	E	E	E	E	E	E
15	C	C	NT	3.14	1.68	2.53						
16				2.83	1.63	2.47	P	C	C	C	C	C
17				2.59	1.68	2.17	A					
18	O	O		2.41	1.63	2.05	O	O	O	O	O	O
19				2.23	1.63	1.94	S					
20	U	U		2.9	1.63	1.89	U	U	U	U	U	U
21				3.02	1.63	1.83	D'					
22	L	L		2.71	1.83	1.73	E	L	L	L	L	L
23				2.35	1.68	1.68						
24				2.11	1.78	1.78	C					
25	E	E		1.94	1.63	1.78		E	E	E	E	E
26				2.17	1.73	2.05	O					
27	M	M		2.05	2.23	1.89	L	M	M	M	M	M
28				1.89	2.47	1.83		E	E	E	E	E
29	E	E		1.73	2.53	1.94	E					
30	N	N		1.68	2.53	1.83	M	N	N	N	N	N
31				1.68	2.53	1.78	N					
	T	T		1.63	3.14		T	T	T	T	T	T
MOY				2.26	2.29	2.47	1.96					
MAX.				3.14	3.97	4.64	2.96					
MINI				1.63	1.63	1.68	1.63					

GRAND BAOBOLON à FIRGUI

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 1650 km ² .
_ 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 station a été installée le 12 Juillet 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'un élément d'échelle limnimétrique et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle, avec réduction au 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Ils ne sont pas complets cela est dû aux blocage du stylet entre Octobre et Février. L'écoulement a pris fin en Février 1987.

3.2 Crue

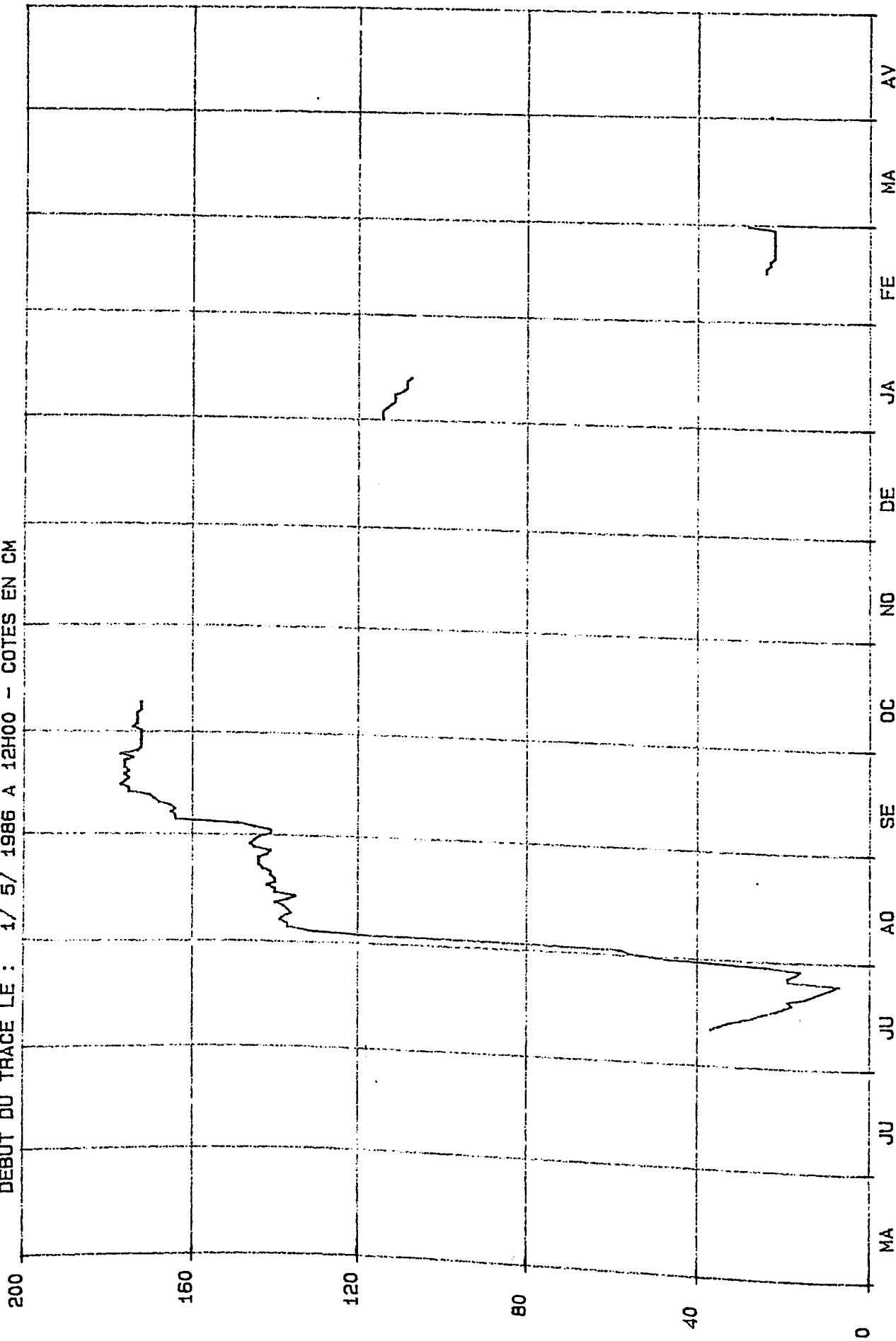
La hauteur maximale observée a été de 177 cm le 15 Septembre 1986.

3.3 Etiage

La hauteur minimale observée a été de 22 cm le 19 Février 1987.

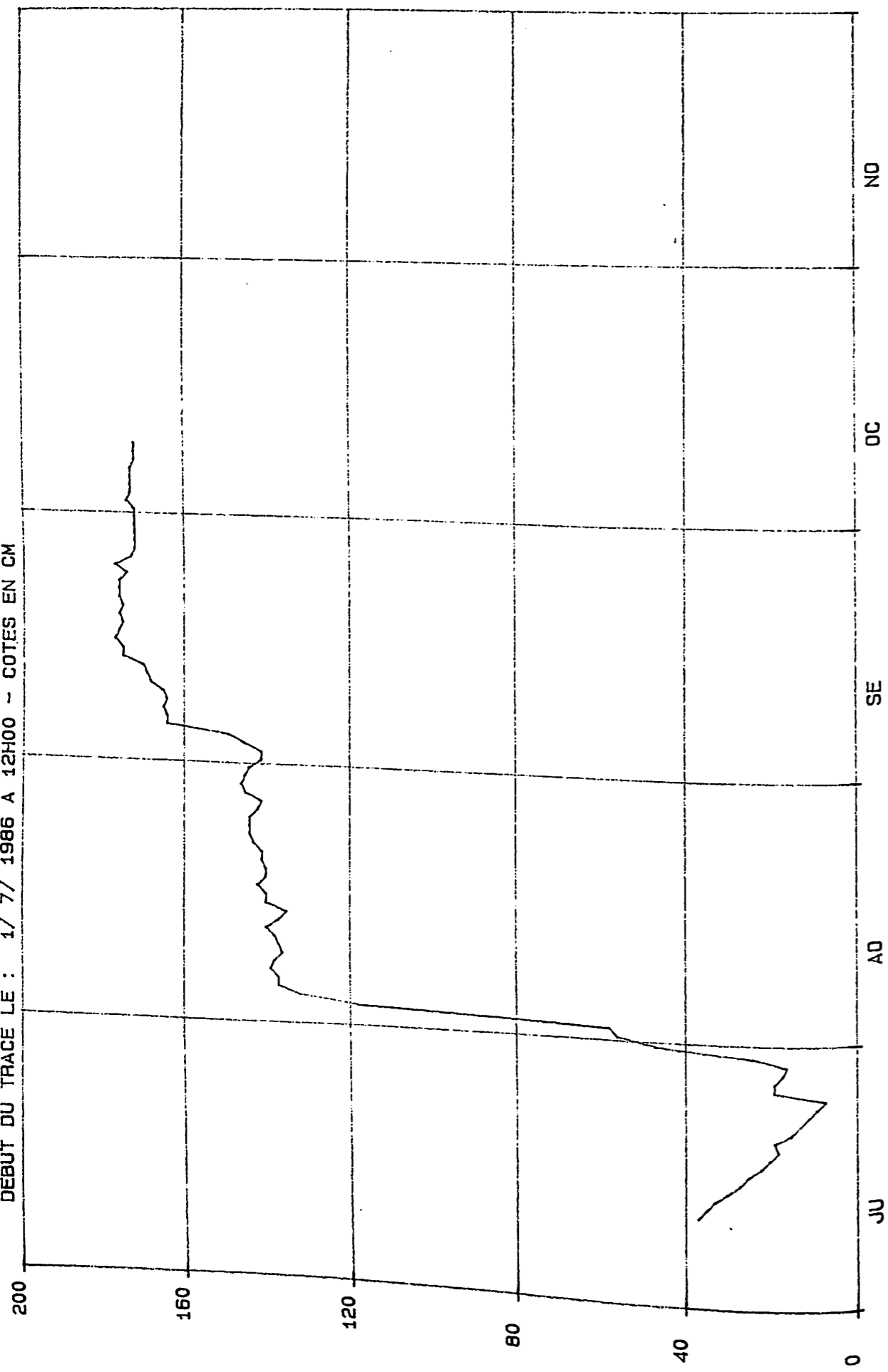
GRAND BAOBOLON A FIRGUI

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : GD.BAOBOLON STATION : FIRGUI
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

1381200450-1 GRAND BAOBOLON A FIRGUI
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 7/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	56	141	172	-	-	114	-	-	-
2	-	-	-	58	141	174	-	-	114	-	-	-
3	-	-	-	118	145	173	-	-	114	-	-	-
4	-	-	-	132	149	173	-	-	113	-	-	-
5	-	-	-	137	164	173	-	-	112	-	-	-
6	-	-	-	137	164	173	-	-	111	-	-	-
7	-	-	-	139	165	172	-	-	111	-	-	-
8	-	-	-	138	164	172	-	-	109	-	-	-
9	-	-	-	136	165	172	-	-	108	-	-	-
10	-	-	-	137	168	-	-	-	108	-	-	-
11	-	-	-	137	168	-	-	-	108	-	-	-
12	-	-	37	138	169	-	-	-	108	-	-	-
13	-	-	35	140	170	-	-	-	107	-	-	-
14	-	-	33	137	175	-	-	-	-	24	-	-
15	-	-	30	135	175	-	-	-	-	24	-	-
16	-	-	27	140	177	-	-	-	-	23	-	-
17	-	-	25	140	176	-	-	-	-	23	-	-
18	-	-	22	142	175	-	-	-	-	22	-	-
19	-	-	20	140	176	-	-	-	-	22	-	-
20	-	-	18	140	175	-	-	-	-	22	-	-
21	-	-	17	141	176	-	-	-	-	22	-	-
22	-	-	15	141	176	-	-	-	-	22	-	-
23	-	-	13	143	176	-	-	-	-	22	-	-
24	-	-	11	144	174	-	-	-	-	22	-	-
25	-	-	9	144	177	-	-	-	-	22	-	-
26	-	-	7	144	173	-	-	-	-	22	-	-
27	-	-	19	142	172	-	-	-	-	22	-	-
28	-	-	19	141	172	-	-	-	-	28	-	-
29	-	-	17	145	172	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	16	146	172	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	24	145	172	-	-	-	-	-	-	-
IMAX.			47	144					114	28		
IMINI			7	56	141	172			107	22		

DJIKOYE à MEDINA DJIKOYE

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 300	km ²
_ Longitude	: 16°17'	W
_ Latitude	: 13°37'	N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 9.176	m Prov

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été mise en marche le 29 Juin 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'un élément d'échelle et d'un appareil enregistreur à rotation mensuel avec réduction au 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont perturbés par des arrêts de l'appareil.

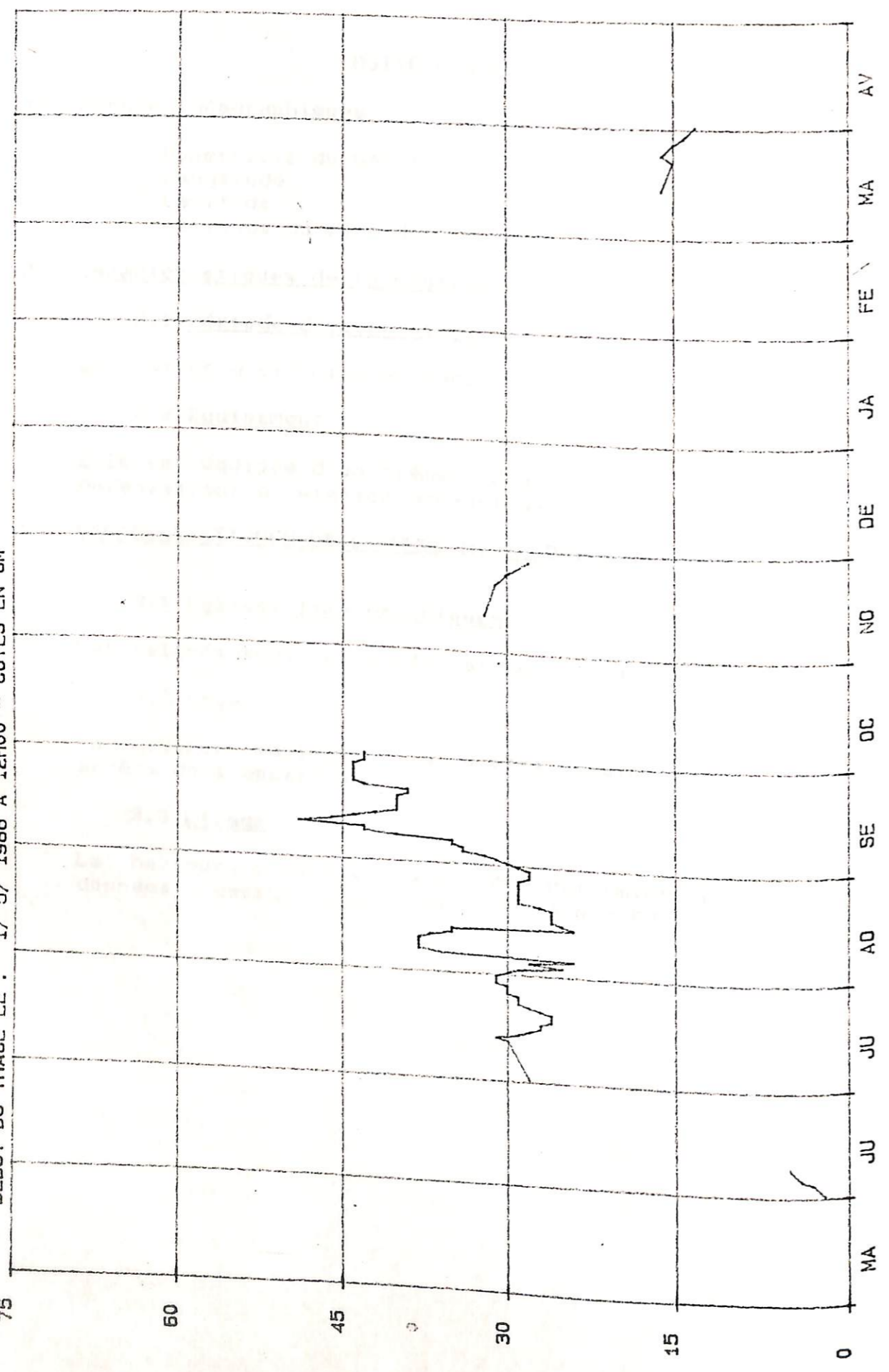
3.2 Crue

La hauteur maximale n'a pu être déterminée à cause des arrêts de l'appareil.

3.3 Etiage

La hauteur minimale n'a pas été déterminée par manque de données à certaines périodes de l'année hydrologique.

DJIKOYE A MEDINA DJIKOYE
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 -- COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : DJIKOYE
 STATION : MEDINA DJIKOYE
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	2	28	30	30	43	-	-	-	-	-	-
2	-	2	28	29	31	43	-	-	-	-	-	-
3	-	2	28	25	32	-	-	-	-	-	-	-
4	-	2	28	28	34	-	-	-	-	-	-	-
5	-	4	28	34	34	-	-	-	-	-	-	-
6	-	4	28	36	35	-	-	-	-	-	-	-
7	-	4	28	38	35	-	-	-	-	-	-	-
8	-	5	28	38	40	-	-	-	-	-	-	-
9	5	5	28	38	43	-	-	-	-	-	-	-
10	-	5	28	38	43	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	28	37	49	-	32	-	-	-	-	-
12	-	-	30	35	46	-	32	-	-	-	16	-
13	-	-	31	35	44	-	32	-	-	-	16	-
14	-	-	29	24	42	-	32	-	-	-	16	-
15	-	-	28	25	40	-	32	-	-	-	16	-
16	-	-	27	26	40	-	32	-	-	-	16	-
17	-	-	27	26	40	-	32	-	-	-	16	-
18	-	-	27	26	40	-	32	-	-	-	16	-
19	-	-	26	26	40	-	32	-	-	-	16	-
20	-	-	26	26	40	-	31	-	-	-	16	-
21	-	-	26	27	39	-	31	-	-	-	15	-
22	-	-	27	29	39	-	31	-	-	-	15	-
23	-	-	28	29	43	-	30	-	-	-	16	-
24	-	-	29	29	44	-	30	-	-	-	16	-
25	-	-	29	29	44	-	30	-	-	-	16	-
26	-	-	29	29	44	-	30	-	-	-	15	-
27	-	-	30	29	44	-	28	-	-	-	15	-
28	-	-	30	29	44	-	28	-	-	-	14	-
29	-	-	30	28	44	-	28	-	-	-	14	-
30	-	-	31	28	43	-	28	-	-	-	14	-
31	-	-	31	28	43	-	-	-	-	-	14	-
MAX.	15	5	31	38	49	43	32	-	-	-	16	1
MINI	15	2	26	24	30	43	28	-	-	-	14	1

N.B: - = valeur manquante

SILI au PONT-ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 90	km ²
- Longitude	: 12°16' W	
- Latitude	: 12°32' N	
- Altitude du zéro de l'échelle	: 112.510 m	I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation limnimétrique date du 2 Juillet 1972, mais le changement très rapide du plan d'eau a imposé la pose d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle de réduction 1/10, le 10 Mai 1977 sur le pont de la route KEDOUGOU-BANDAFASSI.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques

Ils sont de bonne qualité sur la période d'écoulement.

3.2 Crue

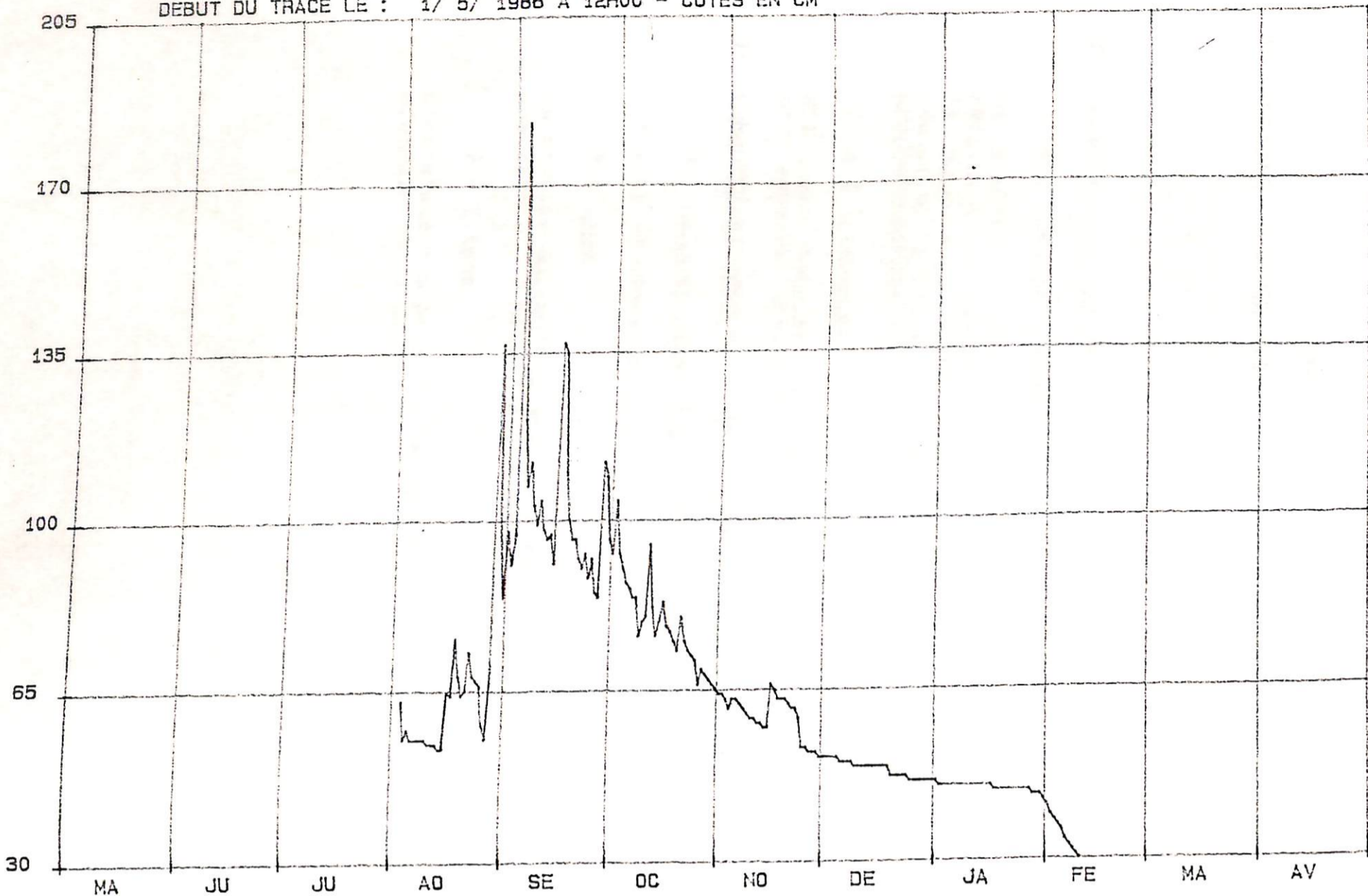
La hauteur maximale a été observée, le 4 Septembre 1986 avec une cote à l'échelle de 283 cm.

3.3 Etiage

L'écoulement a pris fin le 10 Février 1987 avec une hauteur minimale de 30 cm.

SILI A PONT ROUTIER

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : SILI STATION : PONT-ROUTIER
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRI
1	P	P	P		98	93	64	51	46	41	P	P
2					91	104	64	51	45	39		
3					97	93	63	51	45	38		
4	A	A	A		55	283	90	51	45	37	A	A
5					57	121	87	63	51	36		
6	S	S	S		55	107	86	63	50	34	S	S
7					55	112	84	62	50	33		
8					55	103	84	61	50	32		
9	D'	D'	D'		55	99	76	60	50	31	D'	D'
10					55	104	79	59	49	30		
11	E	E	E		54	98	80	59	49	29	F	E
12					54	96	95	58	49	28		
13	C	C	C		54	97	82	58	49	27	I	C
14					53	91	76	57	49	26		
15	O	O	O		53	137	79	57	49	25	N	O
16	U	U	U		65	135	83	49	45	24	D'	U
17					64	110	78	49	44	23		
18	L	L	L		76	100	77	49	44	22	E	L
19					68	96	75	49	44	21		
20	E	E	E		64	96	73	47	44	20	C	E
21	M	M	M		65	92	80	47	44	19	O	M
22					73	90	75	47	44	18		
23					68	93	73	47	44	17	U	E
24	E	E	E		67	88	72	47	44	16	L	E
25					66	92	71	46	44	15		
26	N	N	N		58	85	66	46	44	14	E	N
27					55	84	69	46	44	13		
28					69	112	68	46	43	12	M	E
29					137	109	67	46	43	11	E	N
30	T	T	T		99	96	66	46	43	10	T	T
31					84	65	46	42	42	9		
MAX.					137	283	104	66	51	46		
MINI					53	84	65	51	46	42		

THIOKOYE au PONT-ROUTIER

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 950 km ²
- Longitude	: 12°32'W
- Latitude	: 12°34'N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 56.51 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été mise en service en Juin 1971.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont incomplets, ceci est dû au tuyau bouché de l'appareil enregistreur.

3.2 Débit

La courbe de tarage a été réactualisée l'année dernière.

3.3 Crue

La pointe a été enregistrée le 16 Septembre 1986 avec une cote à l'échelle de 427 cm pour un débit correspondant de 69.5 m³/s.

3.4 Etiage

La fin de l'écoulement n'a pu être connue à cause de la défektivité de l'appareil dans la période de tarissement.

3.5 Module : $Q = 4.57 \text{ m}^3/\text{s}$

3.6 Débit spécifique : $q = 4.81 \text{ l/s.km}^2$

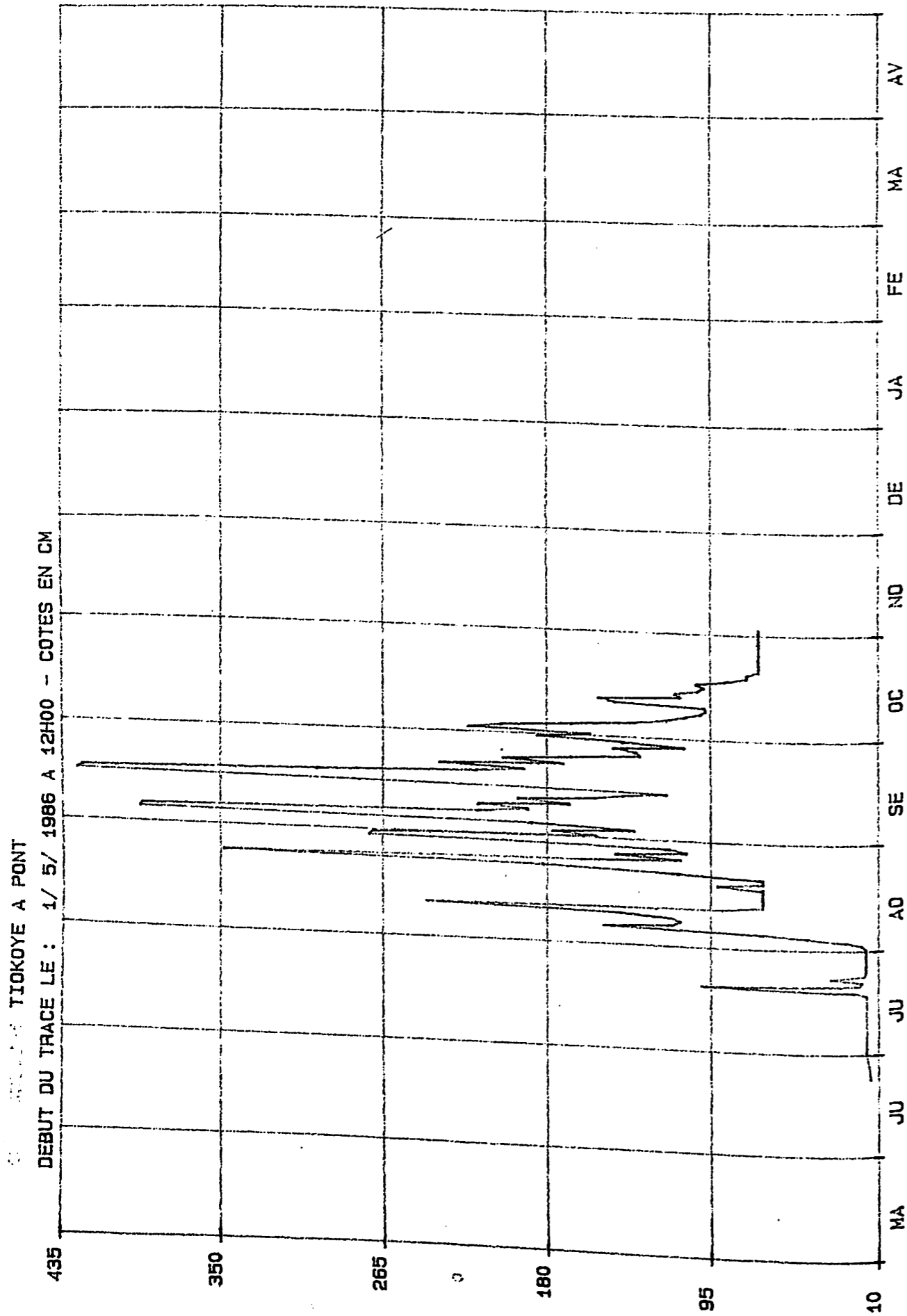
3.7 Volume annuel écoulé : $V = 0.144 \times 10^9 \text{ m}^3$

3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 152 \text{ mm}$

FLEUVE ou RIVIERE : THIOKOYE
RELEVES

STATION : P.T ROUTIER
LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

en cm



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	16	*16	154	157	70	A	A	A	A	A
2			16	*18	177	221	70					
3			16	*26	134	204	T					
4			16	*46	188	167						
5			16	68	393	134	U					
6							Y					
7		S	16	151	392	117						
8			16	113	216	108	A					
9			16	110	190	100						
10	S		17	115	216	97	U	S	S	S	S	S
11			16	143	168	108						
12			16	243	195	144						
13			16	89	155	153						
14			16	68	140	110	B					
15		E	16	68	117	113						
16			16	68	277	101						
17			16	68	427	98	O					
18			16	68	424	102						
19			16	68	299	87	U	E	E	E	E	E
20	F		22	91	217	76						
21			10	68	192	76						
22			19	68	236	70	C					
23		C	18	111	171	70						
24		14	34	182	203	70	H					
25		14	17	348	167	70						
26		14	16	162	131	70	E					
27												
28		14	16	110	133	70						
29		14	16	144	145	70						
30		14	16	107	108	70						
31	C	14	16	116	140	70			C	C	C	C
		14	16	272	185	70						
			16	270		70						
MAX.		14	100	348	427	221	70					
MINI		14	16	68	108	70	70					

FLEUVE ou RIVIERE : THIOKOYE STATION : PT.ROUTIER
 DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	.104	0.104	19	19.7	5.7	P	P	P	P	P
2			.104	0.152	23.1	30.6	5.7					
3		A	.104	0.456	10.9	27.6						
4	A		.104	2.22	25	21.4	P	A	A	A	A	A
5		S	.104	5.42	62.7	15.9						
6	S	D'	.104	18.7	62.5	15.2	A	S	S	S	S	S
7			.104	12.5	29.8	11.7						
8			.104	12	25.3	10.4						
9	D'	E	.128	12.9	29.8	9.95	S	D'	D'	D'	D'	D'
10			.104	17.4	21.6	10.4						
11	E	C	.104	34.4	26.1	17.5	D'	E	E	E	E	E
12			.104	8.74	19.4	19						
13	C	O	.104	5.42	15.9	12	E	C	C	C	C	C
14			.104	5.42	13.2	12.5						
15	O	U	.104	5.42	40.7	10.6	C	O	O	O	O	O
16	U	L	.104	5.42	69.5	10.1	O'	U	U	U	U	U
17			.104	5.42	68.9	10.7						
18	L	E	.104	5.42	44.8	8.42	U	L	L	L	L	L
19			.28	9.05	30.1	6.66						
20	E	M	0.4	5.42	25.6	6.66	L	E	E	E	E	E
21		N	.176	5.42	33.2	5.7	E	M	M	M	M	M
22		T	.152	12.2	22.1	5.7						
23	M		0.064	.984	23.9	27.4						
24			0.064	.128	53.9	21.4						
25		E	0.064	.104	20.5	15.5	M	E	E	E	E	E
26								N	N	N	N	N
27	N		0.064	.104	12	15.8	E					
28			0.064	.104	17.5	17.7						
29			0.064	.104	11.5	11.7		N	N	N	N	N
30	T		0.064	.104	13	16.9	N					
31							T	T	T	T	T	T
			.104	39.5		5.7						
IMOY		0.101	.476	13.59	29	11.28						
IMAX		0.064	0.4	53.9	69.5	30.6						
IMINI		0.000	.104	0.104	10.9	5.7						

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 station a été mise en service en Mai 1972.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur à rotation mensuelle.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnimétriques

Les relevés ont commencé en Juin 1986 pour se terminer en Janvier 1987.

3.2 Débit

Plusieurs mesures de débit ont été effectuées permettant ainsi de réactualiser la courbe de tarage qui est restée inchangée.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 23 Juillet avec une hauteur de 478 cm correspondant à un débit de 109 m³/s.

3.4 Etiage

La fin de l'écoulement a eu lieu le 14 Janvier avec une côte minimale de 41 cm pour un débit de 0.061 m³/s.

3.5 Module

: Q = 7.99 m³/s.

3.6 Débit spécifique

: q = 10.5 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: V = 0.252*10⁹ m³

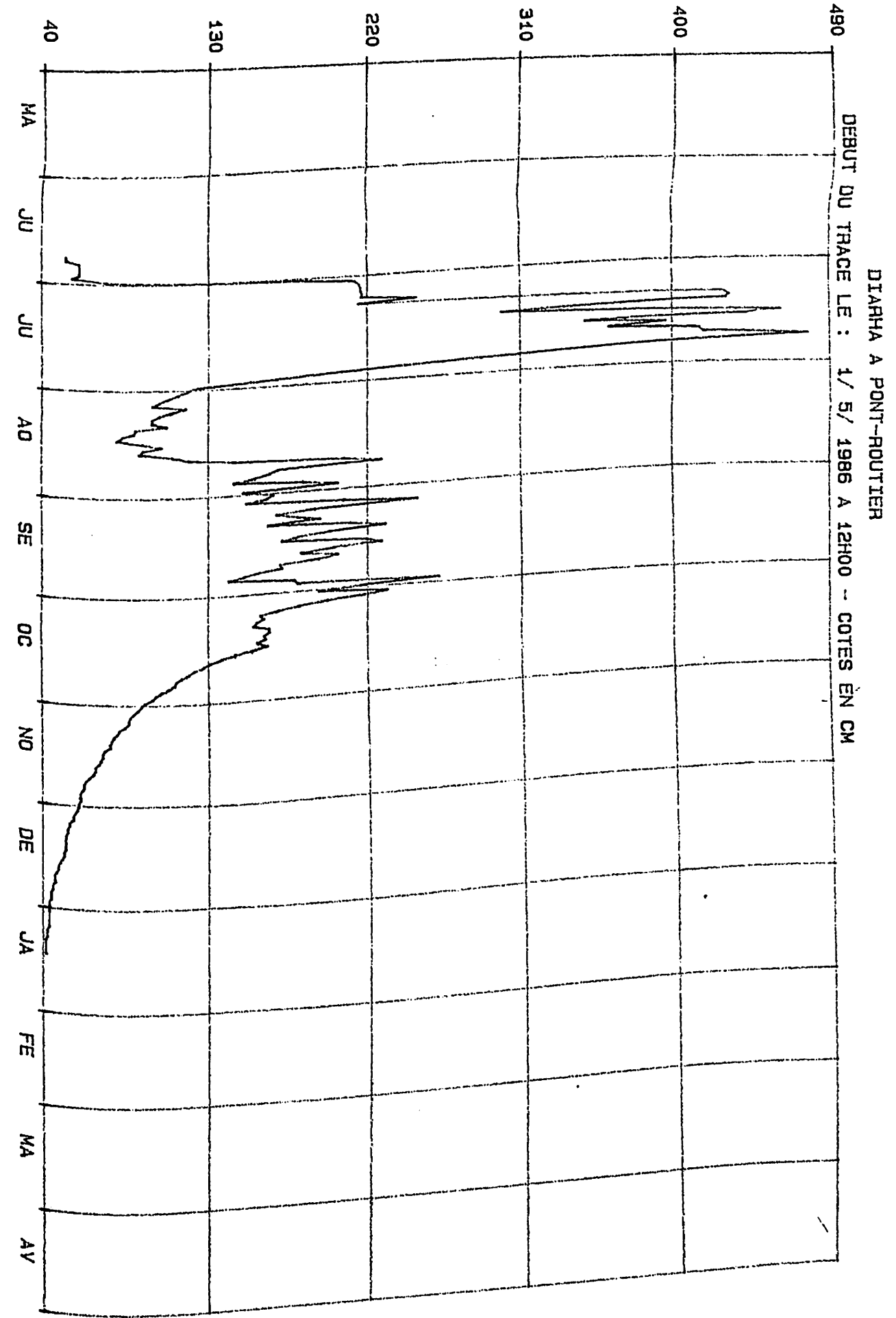
3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 332 mm

FLEUVE ou RIVIERE : DIARAH STATION : PT.ROUTIER
 RELEVES LINMIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	178	*118	166	192	93	*59	43	A	A	A
2			213	*113	163	231	91	*58	43			
3			215	*108	151	218	89	*57	43			
4			215	*103	206	197	87	*56	43			
5		S	216	99	249	181	86	*56	43			
6			217	117	190	169	86	*54	43			
7			216	110	168	159	84	*54	42			
8	S		249	103	180	161	81	*53	42	S	S	S
9			414	99	193	157	80	*53	42			
10			430	99	163	155	78	52	41			
11			433	107	210	164	77	52	41			
12			431	90	230	164	76	52	41			
13		E	370	89	199	161	76	52	41			
14			298	83	180	162	73	52	41			
15			360	80	171	157	72	51	41	P		
16			463	94	219	163	72	51	A			
17	E		442	104	228	155	71	50				
18			348	94	201	145	70	49	S	E	E	E
19			397	92	182	137	68	48				
20			362	110	203	131	68	48	de			
21		C	416	119	192	127	67	47	R			
22			418	144	170	122	65	46				
23		53	478	206	171	119	63	46	E			
24		53	436	228	158	115	62	46				
25		60	384	169	150	112	62	45	L			
26		60	348	164	141	111	61	45	E			
27		60	299	156	178	108	60	44				
28		60	242	144	180	104	60	44	V			
29		56	197	183	261	101	60	44				
30	C	74	156	203	219	99	*59	43	E	C	C	C
31			123	149		95		43	S			
IMAX.		74	478	228	261	231	93	59	43			
IMINI		53	123	80	141	95	60	43	41			

N.B: * = valeur reconstituée.



FLEUVE ou RIVIERE : DIARAH STATION : PT. ROUTIER .

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAJ	JUIN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	15.1	4.83	12.5	18.2	2.31	0.353	0.076	P	P	P
2			23.2	4.22	11.8	27.8	2.16	0.326	0.076			
3	A	A	23.7	3.74	9.63	24.4	2.02	0.259	0.076	A	A	A
4			23.3	3.22	21.4	19.3	1.88	0.272	0.076			
5	S	S	23.3	2.81	31.7	15.7	1.81	0.272	0.076	S	S	S
6		D'	24.2	4.72	17.7	13	1.81	0.222	0.076			
7			23.3	3.95	12.9	11	1.67	0.222	0.068			
8	D'		32.3	3.22	15.5	11.4	1.48	0.199	0.068	D'	D'	D'
9		E	86.3	2.81	18.4	10.7	1.41	0.199	0.068			
10			92.3	2.81	11.8	10.3	1.29	0.176	0.061			
11		C	93.4	3.64	22.4	12	1.24	0.176	0.061			
12		O	92.7	2.55	27.5	12	1.18	0.176	0.061			
13	E		71.5	2.02	19.8	11.4	1.18	0.176	0.061	E	E	E
14		U	47.5	1.61	15.5	11.6	1.01	0.176	0.061			
15	C		68.1	1.41	13.5	10.7	0.95	0.153	P	C	C	C
16	O	L	104	2.39	24.7	11.8	0.95	0.153	A	O	O	O
17		E	96.5	3.01	27	10.3	0.89	0.15				
18	U		64	2.39	20.2	8.58	0.84	0.122	S	U	U	U
19		M	80.3	2.24	15.9	7.28	0.74	0.115				
20	L		68.3	3.95	20.7	6.44	0.74	0.115	DE	L	L	L
21	E	E	87.5	4.94	18.2	5.93	0.69	0.17	D	E	E	E
22		T	88.2	8.4	13.3	5.3	0.59	0.099				
23	M		0.199	109	21.4	13.5	4.94	0.5	0.099	O	M	M
24			0.199	94.4	27	10.9	4.5	0.46	0.099			
25	E		0.38	76.5	13.1	9.45	4.17	0.46	0.092	N	E	E
26	N		0.38	64	12	30	4.06	0.42	0.092	N	N	N
27			0.38	47.9	10.5	15.1	3.74	0.38	0.084			
28			0.38	30.3	8.4	15.5	3.32	0.38	0.084	E		
29			0.272	19.3	16.2	36.2	3.01	0.38	0.084			
30	T		1.12	10.3	20.7	24.7	2.81	0.353	0.076	E	T	T
31			5.43	15.3		2.46		0.076	S			
MOY		0.414	57.3	7.08	18.6	9.94	1.07	0.165	0.069			
MAX.		1.12	109	27	36.2	27.8	2.31	0.353	0.076			
MINI		0.199	5.43	1.41	9.45	2.46	0.353	0.076	0.061			

KOULOUNTOU à MISSIRA GONASS

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 6 200 km ²
_ 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'éléments d'échelle limnimétriques

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité.

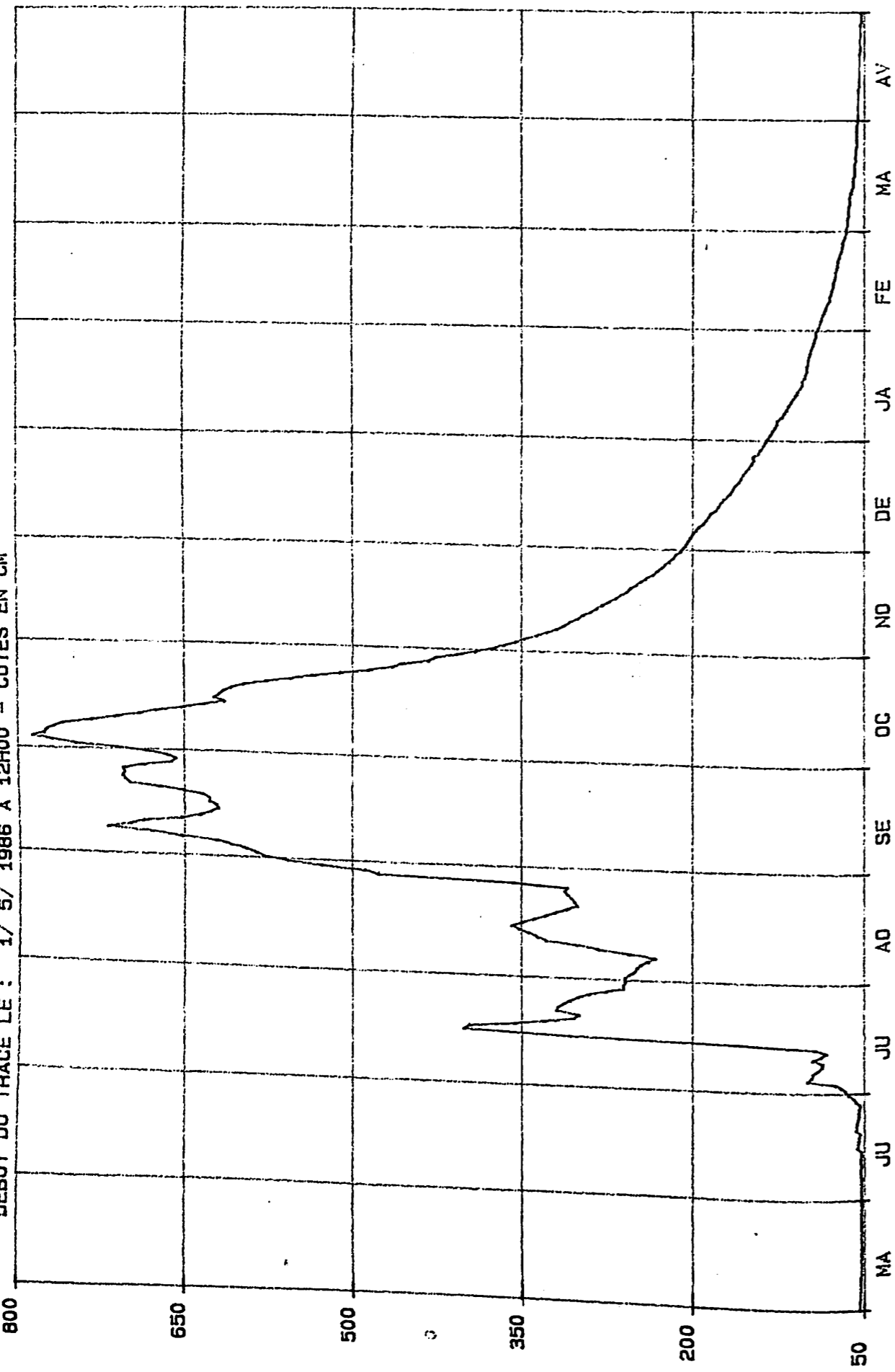
3.2 Crue

La hauteur maximale observée a été de 736 cm le 4 Octobre 1986.

3.3 Etiage

Au 28 Avril 1987 la cote à l'échelle était de 52 cm.

KOULOUNTOU A MISSIRAH-GOUNASSE
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : KOULOUNTOU STATION : MISSIRAH GOUNASSE
 RELEVÉS LIMIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	54	52	66	259	578	707	376	207	133	89	65	55
2	54	52	69	255	585	747	365	205	131	88	64	55
3	54	52	74	250	594	768	355	203	129	87	64	55
4	53	52	99	248	608	786	347	201	127	86	64	55
5	53	52	95	245	620	775	336	199	125	85	63	55
6	53	52	94	239	652	773	327	196	125	83	63	55
7	53	52	90	232	678	766	318	194	121	82	63	55
8	53	52	86	254	719	758	312	190	119	81	62	55
9	53	53	85	282	698	733	307	187	117	79	62	55
10	53	52	94	300	686	711	300	185	115	79	62	54
11	52	53	87	328	652	690	296	183	113	78	61	54
12	52	53	82	336	635	675	289	178	111	77	60	54
13	52	52	92	343	626	651	284	176	109	76	59	54
14	52	52	156	352	619	631	279	174	107	76	59	54
15	52	56	307	358	621	613	273	171	105	75	59	54
16	52	55	401	349	627	623	267	168	103	74	58	54
17	52	54	396	339	627	618	263	165	103	74	58	54
18	52	54	356	329	632	614	257	163	101	73	58	54
19	52	53	330	320	650	607	254	161	100	72	58	54
20	52	57	304	310	671	596	249	158	99	72	57	53
21	52	56	298	301	699	576	245	156	99	71	57	53
22	52	56	319	303	703	554	240	154	98	70	57	53
23	55	55	318	306	705	735	234	152	98	69	57	53
24	52	54	313	309	703	510	231	149	97	68	56	53
25	52	54	307	312	705	485	227	147	96	68	56	53
26	52	54	300	309	689	464	224	145	95	67	56	53
27	52	53	291	358	661	456	220	143	94	66	56	53
28	52	57	275	477	657	532	216	141	93	65	56	52
29	52	59	260	488	665	426	214	139	92	65	56	52
30	52	63	260	526	680	407	210	137	91	65	56	52
31	52		258	557		390		135	91		55	
MAX.	55	63	401	557	719	786	376	207	133	89	65	55
MINI	52	52	66	232	578	390	210	135	91	65	55	52

SIMA à SINTHIANG COUNDARA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 495 km ²
- Longitude	: 13°55'W
- Latitude	: 13°15'N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 15.48 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

Elle a été mise en service le 4 Octobre 1973, en remplacement de celle située en amont.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils couvrent la période de Juillet 1986 à Janvier 1987.

3.2 Débit

La courbe de tarage de l'année dernière a permis de traduire les hauteurs en débit.

3.3 Crue

Elle a été observée le 3 Septembre 1986 avec une cote à l'échelle de 173 cm pour un débit correspondant de 2,52 m³/s.

3.4 Etiage

Au 30 Janvier 1987 la cote à l'échelle était de 59 cm pour un débit de 0.004 m³/s.

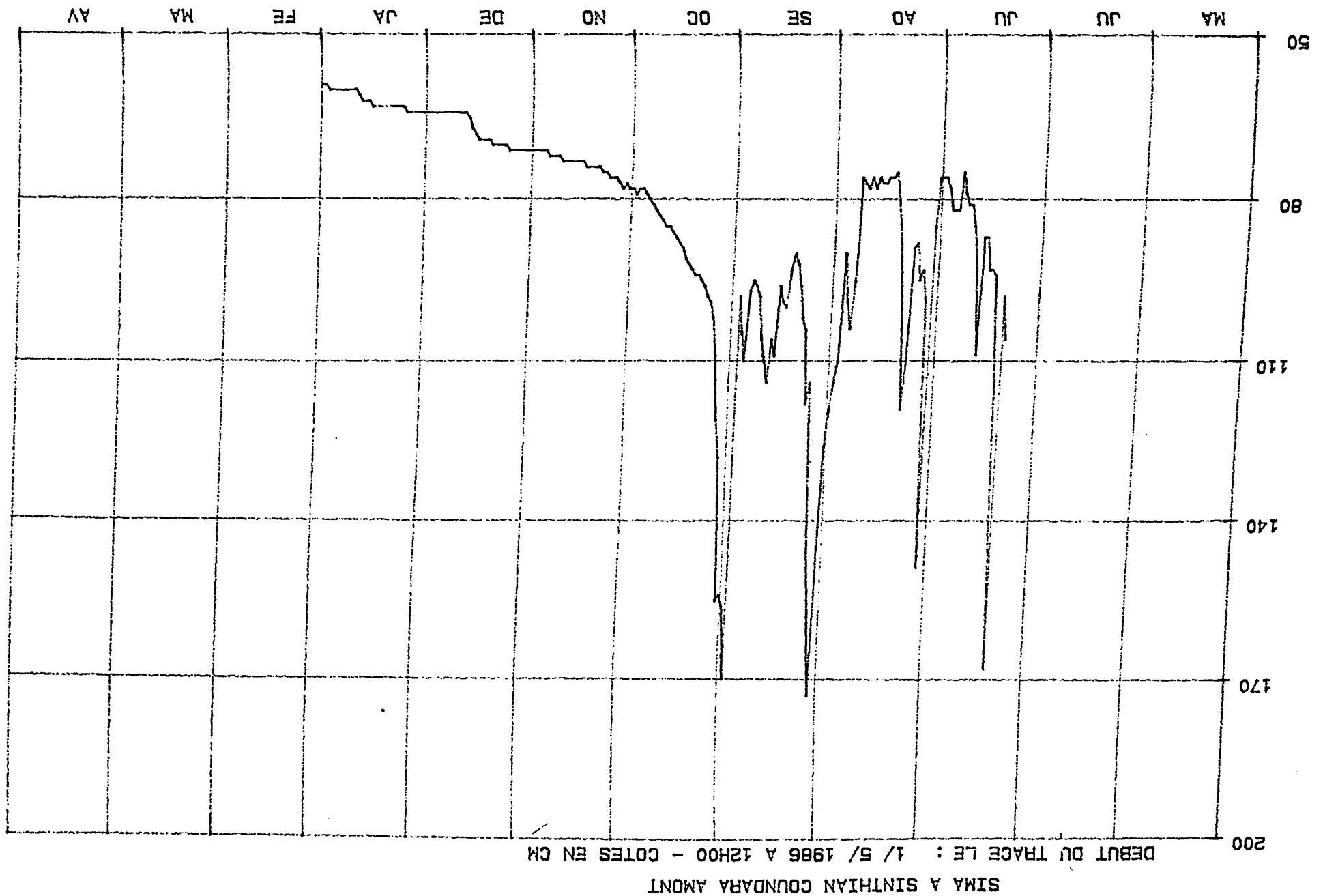
3.5 Module : Q = 0.118 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 0.238 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé : V = 0.004 × 10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 7.50 mm

FLEUVE ou RIVIERE : SIMA STATION : SANTHIOU COUNDARA
 RELEVES L'IMMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A											
2		A	P	76	126	154	78	71	64	P	P	P
3			A	85	145	155	77	71	64	A	A	A
4			S	149	173	128	78	71	64	S	S	S
5			de	99	158	121	77	71	64			
6			M	93	146	109	76	71	64			
7			E	95	114	102	76	71	64	D	D	D
8			S	88	118	99	76	71	63	E	E	E
9				89	104	98	75	70	63	L	L	L
10			E	110	102	96	75	70	63	E	E	E
11			106	119	96	95	74	70	63	L	L	L
12			98	99	92	94	74	70	63	E	E	E
13			163	88	90	94	74	70	63	C	C	C
14			114	81	93	93	74	69	62	T	T	T
15			94	75	100	92	74	69	63	U	U	U
16			93	76	99	91	73	69	63	R	R	R
17			93	76	96	89	73	69	63	E	E	E
18			87	77	109	88	73	68	62	C	C	C
19			87	77	106	87	73	67	62	T	T	T
20			109	76	114	86	73	65	61	U	U	U
21			93	78	110	85	73	64	60	R	R	R
22			85	76	106	85	73	64	60	E	E	E
23			81	78	98	84	72	64	60	S	S	S
24			81	77	96	83	72	64	60			
25			79	76	95	82	72	64	60			
26			75	95	97	81	72	64	60			
27			82	104	110	80	71	64	60			
28			82	99	105	79	71	64	60			
29			82	90	98	78	71	64	60			
30			78	110	170	78	71	64	59			
31			76	114	156	79	71	64	59			
MAX.			76	119	78	78	78	64	64			
MINI			168	149	173	155	78	71	64			
			75	75	90	78	71	64	59			

FLEUVE ou RIVIERE : SIMA STATION : SANTHIOU COUNDA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	F	0.057	0.738	1.7	0.068	0.036	0.016	P	P	P
2			A	0.108	1.36	1.74	0.062	0.036	0.016			
3	A	A	S	1.5	2.52	0.793	0.068	0.036	0.016	A	A	A
4			de	0.24	1.86	0.613	0.062	0.036	0.016			
5	S	S	D	0.172	1.4	0.283	0.057	0.036	0.016	S	S	S
6			E	0.192	0.472	0.28	0.057	0.036	0.016			
7			B	0.128	0.551	0.24	0.057	0.036	0.013			
8			I	0.135	0.308	0.228	0.052	0.032	0.013			
9			T	0.398	0.88	0.204	0.052	0.032	0.013			
10				0.337	0.572	0.204	0.192	0.048	0.032	0.013		
11	D'	D'		0.228	0.24	0.162	0.182	0.048	0.032	0.013	D	D
12				2.28	0.128	0.142	0.182	0.048	0.032	0.013		
13				0.472	0.084	0.172	0.172	0.048	0.029	0.013	E	E
14	E	E		0.182	0.052	0.252	0.162	0.048	0.029	0.013		
15				0.172	0.057	0.24	0.152	0.044	0.029	0.013		
16	C	C		0.172	0.057	0.204	0.135	0.044	0.029	0.013		
17				0.122	0.062	0.383	0.128	0.044	0.026	0.011		
18				0.122	0.062	0.337	0.122	0.044	0.024	0.011		
19	O	O		0.383	0.057	0.472	0.115	0.044	0.018	0.011		
20				0.172	0.068	0.398	0.108	0.044	0.016	0.008		
21	U	U		0.108	0.057	0.337	0.108	0.044	0.016	0.006	D	D
22				0.084	0.068	0.228	0.102	0.04	0.016	0.006		
23				0.084	0.062	0.204	0.085	0.04	0.016	0.006		
24	L	L		0.073	0.057	0.192	0.09	0.04	0.016	0.006	E	E
25				0.052	0.192	0.216	0.084	0.04	0.016	0.006		
26	E	E		0.09	0.308	0.398	0.078	0.036	0.016	0.006	B	B
27				0.09	0.24	0.322	0.073	0.036	0.016	0.006		
28				0.09	0.142	0.228	0.068	0.036	0.016	0.006		
29	M	M		0.068	0.398	2.38	0.068	0.036	0.016	0.006	I	I
30	E	E		0.057	0.472	1.78	0.073	0.036	0.016	0.004		
31	N	N										
	T	T		0.057	0.572		0.068		0.016	0.004	T	T
MOY				0.25	0.224	0.645	0.278	0.047	0.025	0.011		
MAX.				2.28	1.5	2.52	1.74	0.068	0.036	0.016		
MINI				0.052	0.052	0.142	0.068	0.036	0.016	0.004		

CASAMANCE à KOLDA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant : 3 700 km²
- Longitude : 14°56' W
- Latitude : 12°53' N
- Altitude du zéro de l'échelle : 1.622 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

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

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec réduction au 1/10.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués pendant cette campagne.

3.3 Crue

La hauteur maximale enregistrée a été de 215 cm le 5 Septembre 1986 pour un débit correspondant de 9.83 m³/s.

3.4 Etiage

La cote minimale a été observée le 29 Avril 1987 avec une cote à l'échelle de 74 cm pour un débit de 0.004 m³/s.

3.5 Module

: Q = 0.820 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 0.222 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

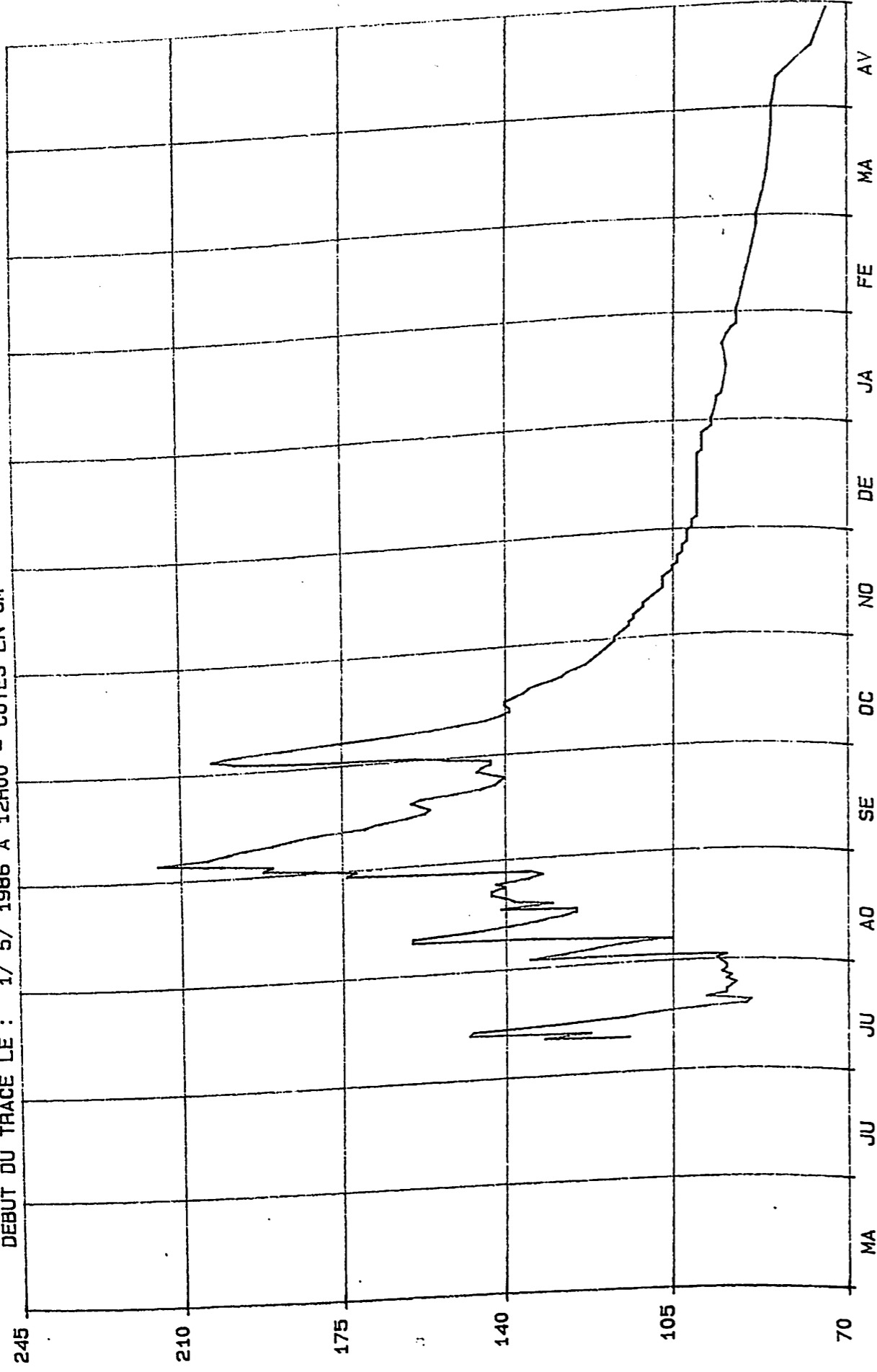
: V = 0.026 × 10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 6.99 mm

CASAMANCE A KOLDA

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : CASAMANCE
 STATION : KOLDA
 LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUN	JUL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	A	A	A									
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
MAX.	148	174	215	203	117	117	92	97	92	85	85	85
MINI	94	94	140	140	117	102	97	60	85	85	85	74

N.B: * = valeur reconstituée

FLEUVE ou RIVIERE : CASAMANCE . STATION : KOLDA

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL	
1	P	P	P	0.196	5.21	3.18	0.752	0.284	0.212	0.132	0.082	0.055	
2			A	0.164	6.44	5.32	0.716	0.284	0.212	0.132	0.082	0.055	
3			S	1.57	6.12	7.22	0.68	0.284	0.212	0.132	0.082	0.055	
4	A	A	De	1.22	7.63	7.78	0.644	0.26	0.212	0.132	0.082	0.055	
5			D	0.948	9.83	7.22	0.644	0.26	0.212	0.132	0.082	0.055	
6	S	S	E	0.716	8.02	5.96	0.608	0.26	0.196	0.132	0.073	0.055	
7			B	0.38	7.48	4.81	0.608	0.26	0.196	0.116	0.073	0.055	
8			I	0.904	6.96	3.69	0.572	0.26	0.18	0.116	0.073	0.055	
9			T	1.57	6.86	2.56	0.332	0.26	0.18	0.116	0.073	0.046	
10	D'	D'		0.644	3.26	5.75	2.5	0.536	0.26	0.18	0.116	0.073	0.046
11				1.41	3.26	5.21	2.1	0.5	0.26	0.18	0.116	0.073	0.046
12	E	E		0.948	2.3	4.12	1.91	0.476	0.26	0.18	0.116	0.073	0.046
13				2.37	1.76	3.86	1.79	0.452	0.26	0.18	0.1	0.064	0.046
14				2.3	1.46	3.35	1.79	0.428	0.26	0.18	0.1	0.064	0.046
15	C	C		1.79	1.21	3.03	1.84	0.428	0.26	0.18	0.1	0.064	0.046
16				0.68	1.08	2.36	1.84	0.428	0.26	0.164	0.1	0.064	0.046
17	O	O		0.476	1.08	3.11	1.73	0.428	0.26	0.164	0.1	0.064	0.006
18				0.26	1.91	3.26	1.62	0.404	0.26	0.164	0.1	0.064	0.004
19				0.1	1.3	3.11	1.57	0.35	0.26	0.164	0.091	0.064	0.004
20	U	U		0.091	1.76	2.58	1.46	0.35	0.26	0.164	0.091	0.064	0.004
21				0.228	1.84	2.17	1.3	0.356	0.26	0.164	0.091	0.064	0.004
22	L	L		0.164	2.04	1.97	1.21	0.356	0.26	0.18	0.091	0.064	0.004
23				0.164	2.04	1.91	1.16	0.356	0.24	0.18	0.091	0.064	0.004
24				0.148	1.84	1.84	1.08	0.332	0.24	0.18	0.091	0.064	0.004
25	E	E		0.132	1.97	2.04	0.992	0.332	0.24	0.164	0.091	0.064	0.004
26				0.164	1.57	2.24	0.948	0.332	0.24	0.164	0.082	0.055	0.004
27	M	M		0.148	1.41	2.17	0.904	0.308	0.24	0.148	0.082	0.055	0.004
28				0.18	1.57	2.04	0.86	0.308	0.24	0.132	0.082	0.055	0.004
29	E	E		0.164	3.03	2.04	0.824	0.308	0.228	0.132		0.055	0.004
30				0.164	4.51	2.65	0.788	0.308	0.212	0.132		0.055	a sec
31	N T	N T		0.18	4.32		0.752		0.212	0.132		0.055	
MOY				0.587	1.75	4.20	2.55	0.461	0.254	0.175	0.106	0.067	0.03
MAX.				2.37	4.51	9.83	7.78	0.752	0.284	0.212	0.132	0.082	0.055
MINI				0.091	0.164	0.86	0.752	0.308	0.212	0.132	0.082	0.055	0.004

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 installée en Février 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'un limnigraphe OTT X de réduction 1/10^e à rotation hebdomadaire et d'une échelle limnimétrique de contrôle qui complète l'installation.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

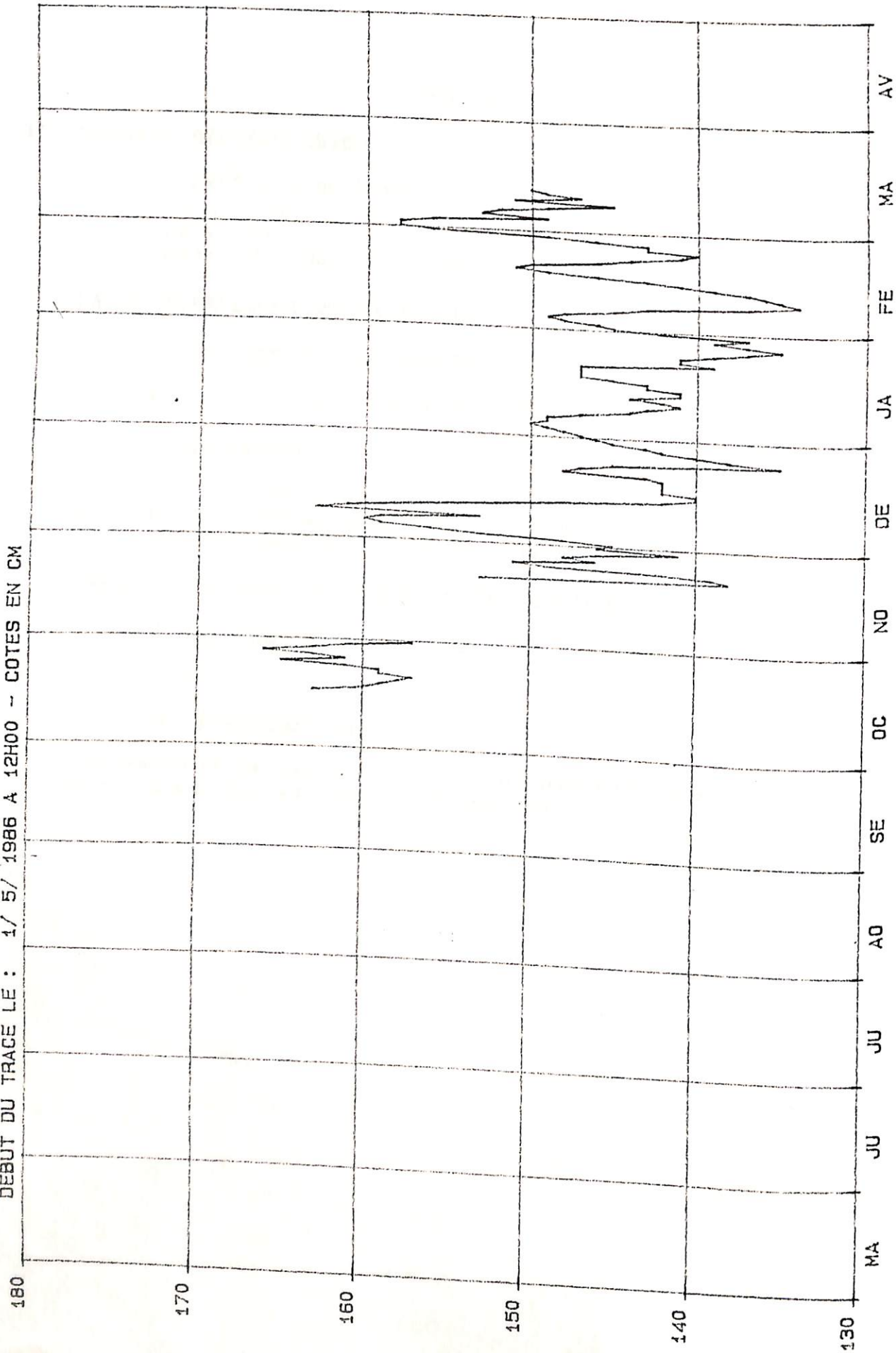
Ils ne sont pas complets.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie n'ont pas été faites pendant cette campagne par manque d'appareil.

FLEUVE ou RIVIERE : CASAMANCE STATION : ZIGUINCHOR
 RELEVÉS LINIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

CASAMANCE A ZIGUINCHOR
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	-	-	-	-	145	147	145	158	-
2	-	-	-	-	-	-	-	148	148	146	158	-
3	-	-	-	-	-	-	-	153	149	148	156	-
4	-	-	-	-	-	-	-	156	150	149	149	-
5	-	-	-	-	-	-	-	159	149	148	153	-
6	-	-	-	-	-	-	-	160	149	145	152	-
7	-	-	-	-	-	-	-	159	147	143	149	-
8	-	-	-	-	-	-	-	153	144	137	145	-
9	-	-	-	-	-	-	-	163	143	134	151	-
10	-	-	-	-	-	-	-	161	141	135	147	-
11	-	-	-	-	-	-	-	157	142	136	149	-
12	-	-	-	-	-	-	-	152	144	137	150	-
13	-	-	-	-	-	-	-	148	141	139	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	142	141	141	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	140	143	143	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	140	143	146	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	142	145	149	-	-
18	-	-	-	-	-	163	-	142	147	151	-	-
19	-	-	-	-	-	160	-	142	147	150	-	-
20	-	-	-	-	-	159	-	142	147	146	-	-
21	-	-	-	-	-	158	153	142	147	146	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	143	147	144	-	-
23	-	-	-	-	-	157	138	148	139	141	-	-
24	-	-	-	-	-	159	139	147	141	140	-	-
25	-	-	-	-	-	159	142	145	141	143	-	-
26	-	-	-	-	-	161	149	145	139	143	-	-
27	-	-	-	-	-	165	151	135	139	143	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	138	137	146	-	-
29	-	-	-	-	-	161	146	140	135	149	-	-
30	-	-	-	-	-	163	148	142	135	156	-	-
31	-	-	-	-	-	166	146	142	137	-	-	-
	-	-	-	-	-	163	141	143	137	-	-	-
	-	-	-	-	-	161	146	145	142	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	146	143	-	-	-
	-	-	-	-	-	157	-	146	143	-	-	-
MAX.						166	153	163	150	156	158	
MINI						157	138	135	135	134	-	

N.B: - = valeur manquante.

CASAMANCE à FAFACOUROU

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 700 km ²
- Longitude	: 14°33'W
- Latitude	: 13°03'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 23 Février 1968. Elle a été remise en état le 27 Juin 1974.

2.2 Equipement

Elle équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle avec une réduction de 1/10e.

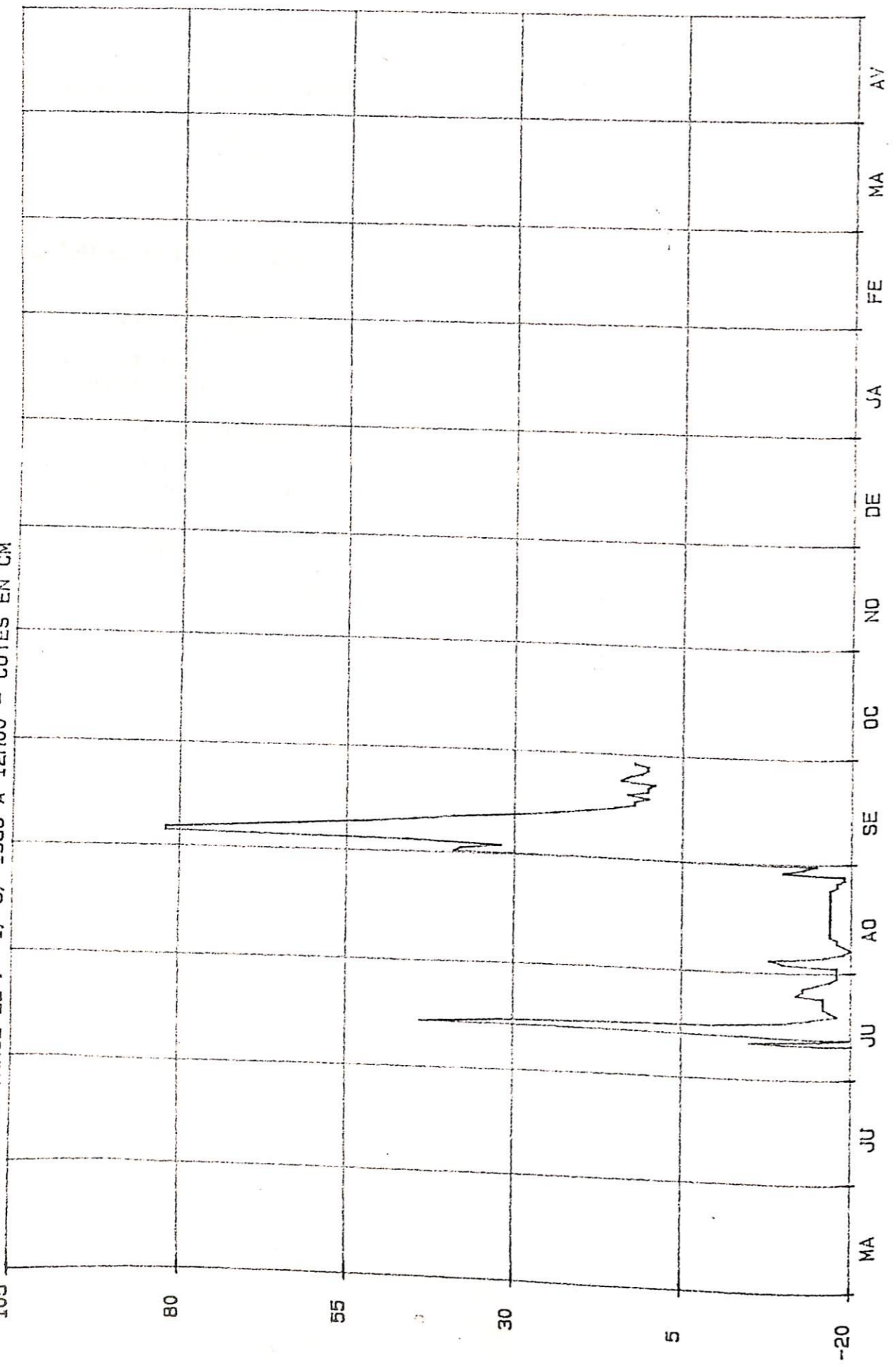
3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques

Ils sont incomplets.

FLEUVE ou RIVIERE : CASAMANCE STATION : FAFACOUROU
 RELEVÉS LINIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

CASAMANCE A FAFACOUROU
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	-		-18	39	-	-	A	A	A	A	A
2				-18	38							
3				10	32							
4				-8	46							
5				-16	82							
6		-		-19	82	-	-					
7	S			-20	72			S	S	S	S	S
8				-19	62							
9				-18	52							
10			-20	-18	45							
11		-	-5	-17	39	-	-					
12			20	-17	30							
13			-4	-17	24			E	E	E	E	E
14	F		44	-17	19							
15			32	-17	15							
16		-	1	-17	12	-	-					
17			-10	-17	12							
18			-14	-17	10							
19			-18	-17	13							
20			-17	-17	10							
21	C		-16	-17	10	-	-	C	C	C	C	C
22		-	-16	-17	9							
23			-16	-17	14							
24			-16	-17	13							
25			-12	-18	11							
26		-	-13	-18	10	-	-					
27			-13	-19	10							
28			-15	-19	12							
29			-17	-10								
30		-	-18	-13								
31			-18	-15								
MAX.			44	10	82							
MINI			-20	-20	9							

N.B:- = valeur manquante

CASAMANCE à DIANA MALARY

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 4 710 km ²
- Longitude	: 15°05' W
- Latitude	: 12°01' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 0.12 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station est installée le 19 Juin 1970 sur le petit Warf de Dianah Malary.

2.2 Equipement

Elle est équipée de 2 éléments d'échelles limnimétriques avec un appareil enregistreur OTT X à rotation hebdomadaire de réduction 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

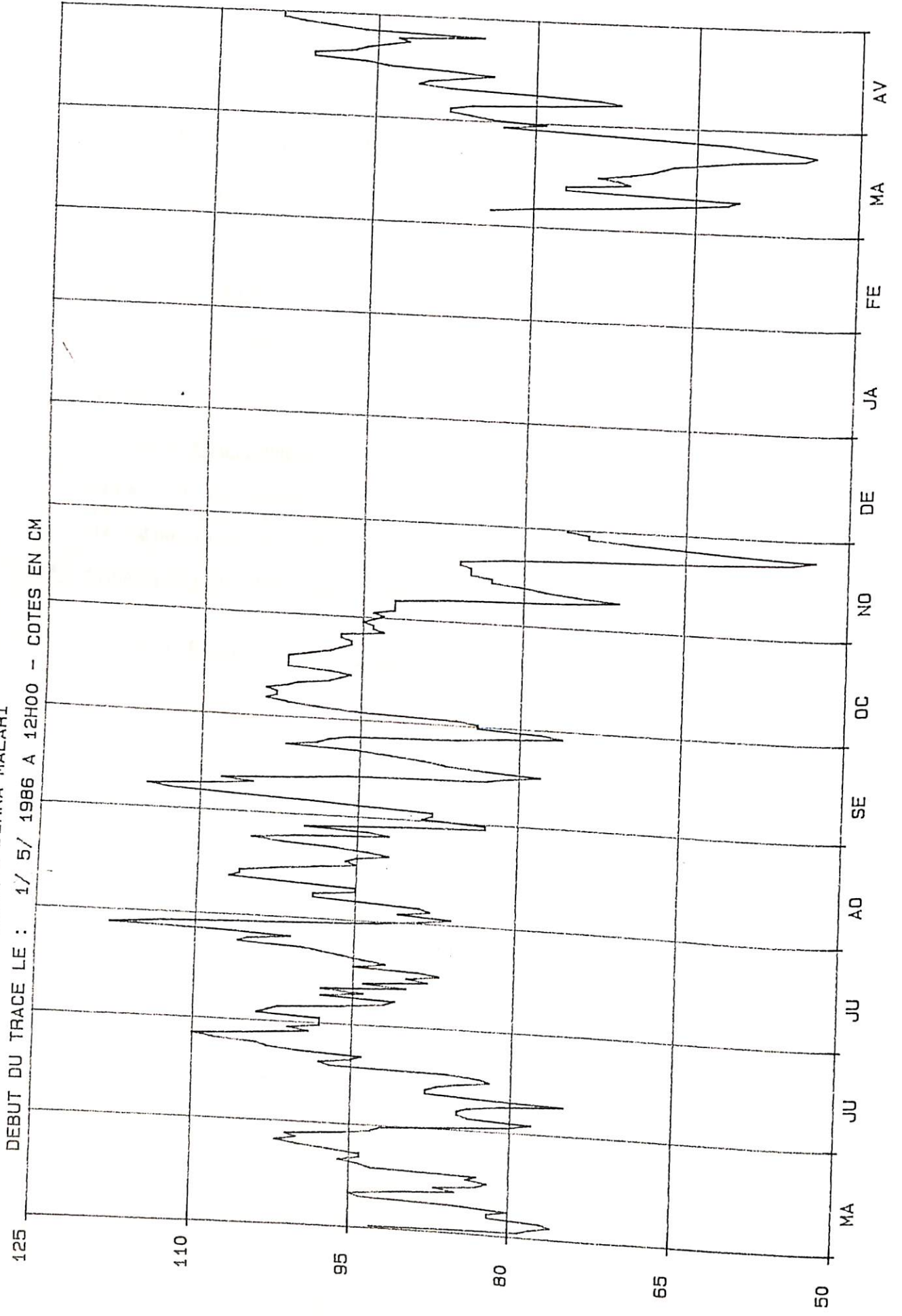
3.1 Relevés marégraphiques

Cette station ne donne que des fluctuations cycliques de la marée. Les relevés sont complets et de bonne qualité.

3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie n'ont pas été faites par manque d'appareil.

CASAMANCE A DIANA MALARI
DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : CASAMANCE STATION : DIANAH MALARI
RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	93	86	98	89	89	84	93	-	-	-	-	84
2	79	80	98	86	88	86	94	-	-	-	-	86
3	78	78	104	91	88	95	92	-	-	-	-	88
4	76	84	103	88	95	99	92	-	-	-	84	86
5	77	85	102	89	100	102	92	-	-	-	80	78
6	82	85	96	94	107	104	92	-	-	-	73	72
7	82	84	92	99	113	103	87	-	-	-	67	74
8	80	81	91	99	115	103	76	-	-	-	62	80
9	85	75	98	95	109	104	71	-	-	-	61	88
10	94	83	94	95	105	102	75	-	-	-	69	91
11	95	88	98	101	108	101	78	-	-	-	77	90
12	91	88	90	107	101	98	80	-	-	-	77	87
13	85	87	94	106	96	97	83	-	-	-	71	84
14	87	85	88	106	83	96	83	-	-	-	72	88
15	83	82	90	103	81	98	85	-	-	-	74	94
16	82	83	87	99	78	102	85	-	-	-	71	96
17	84	86	89	95	83	102	85	-	-	-	69	101
18	83	97	95	96	87	102	86	-	-	-	68	101
19	93	98	92	95	89	102	86	-	-	-	67	97
20	94	95	94	92	92	100	82	-	-	-	64	96
21	96	94	96	94	95	98	74	-	-	-	61	94
22	94	100	98	97	102	97	62	-	-	-	55	92
23	94	103	100	102	99	96	55	-	-	-	54	93
24	97	104	106	105	98	96	53	-	-	-	56	85
25	100	108	105	101	96	97	60	-	-	-	59	96
26	102	110	101	92	86	97	65	-	-	-	62	99
27	100	104	108	94	82	93	70	-	-	-	68	102
28	101	99	118	100	76	94	74	-	-	-	75	104
29	96	101	113	92	78	94	74	-	-	-	83	104
30	93	98	102	83	84	95	76	-	-	-	79	
31	92		93	83		94		-	-	-	68.8	90.6
IMOY	189.3	91	97.8	95.4	93.4	97.8	78.7				84	104
IMAX.	1102	110	118	107	115	104	94				54	72
IMINI	76	75	87	83	76	84	53					

N.B : - = valeur manquante

MARIGOT DE SARE KOUTAYEL à KOUTAYEL

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 640 km ²
- Longitude	: 14°53' W
- Latitude	: 12°55' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 8.295 m prov

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La mise en service date de 1968.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec une réduction de 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont incomplets, mais de bonne qualité sur la période de Juillet à Octobre 1986.

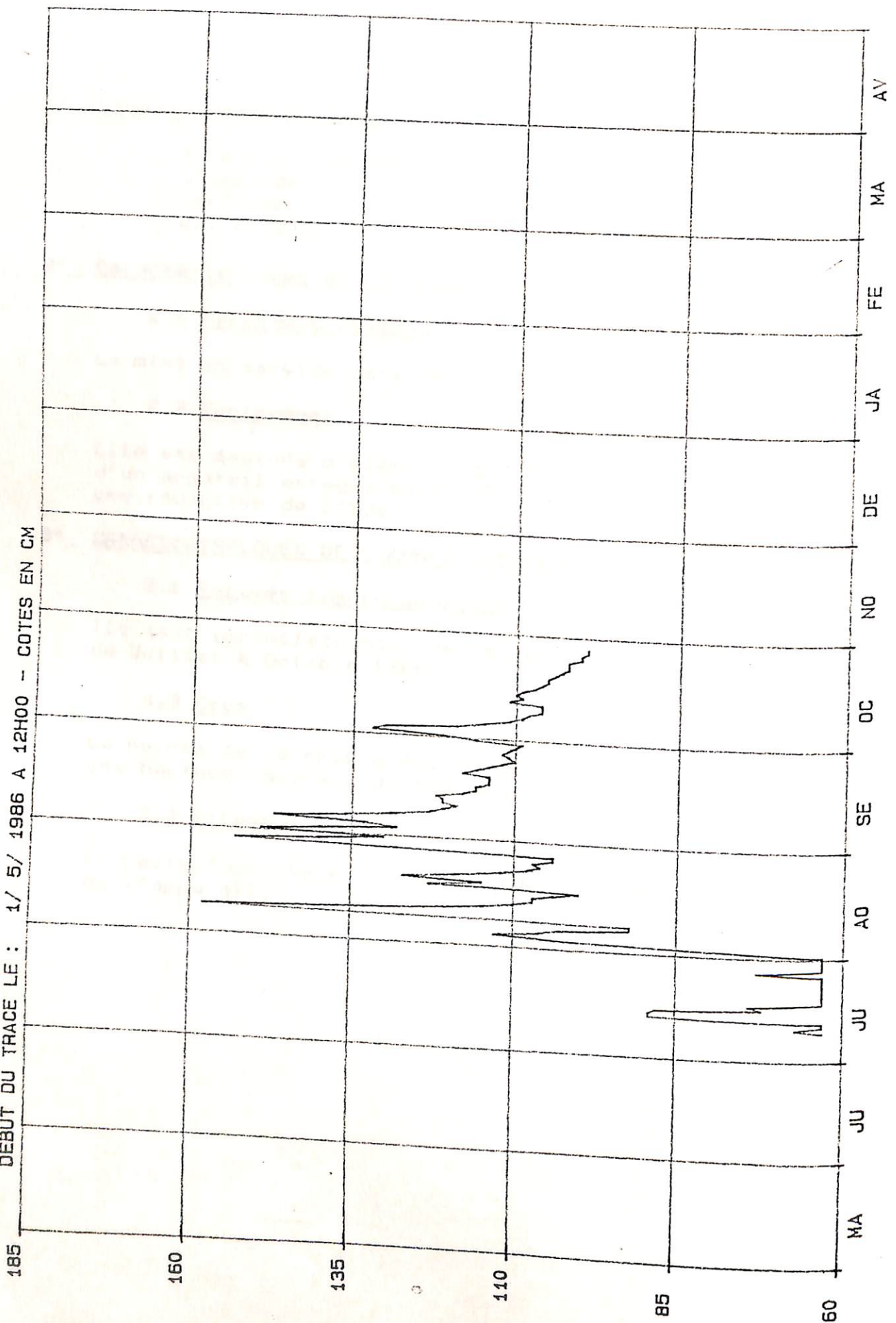
3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 29 Août 1986 avec une hauteur maximale de 153 cm.

3.4 Etiage

La hauteur minimale n'a pu être déterminée à cause de l'arrêt de l'appareil.

NIAMPAMPO A SARE KOUTAYEL
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : MARIGOT de SARE.K STATION : SARE KOUTAYEL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	63	149	121	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	76	140	132	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	102	128	130	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	113	133	119	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	106	147	115	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	103	136	111	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	92	129	109	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	92	123	108	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	158	121	106	-	-	-	-	-	-
10	-	-	63	141	119	106	-	-	-	-	-	-
11	-	-	63	125	121	108	-	-	-	-	-	-
12	-	-	63	115	121	111	-	-	-	-	-	-
13	-	-	63	110	122	109	-	-	-	-	-	-
14	-	-	89	107	118	110	-	-	-	-	-	-
15	-	-	88	106	116	109	-	-	-	-	-	-
16	-	-	72	104	116	107	-	-	-	-	-	-
17	-	-	74	100	114	106	-	-	-	-	-	-
18	-	-	63	123	114	105	-	-	-	-	-	-
19	-	-	63	115	114	105	-	-	-	-	-	-
20	-	-	63	127	118	104	-	-	-	-	-	-
21	-	-	63	119	116	103	-	-	-	-	-	-
22	-	-	63	112	114	102	-	-	-	-	-	-
23	-	-	63	108	112	102	-	-	-	-	-	-
24	-	-	63	106	110	102	-	-	-	-	-	-
25	-	-	63	107	111	100	-	-	-	-	-	-
26	-	-	63	104	112	100	-	-	-	-	-	-
27	-	-	63	104	111	99	-	-	-	-	-	-
28	-	-	73	104	111	99	-	-	-	-	-	-
29	-	-	63	128	110	99	-	-	-	-	-	-
30	-	-	63	153	109	99	-	-	-	-	-	-
31	-	-	63	140	116	99	-	-	-	-	-	-
IMAX.			89	153	149	132						
IMINI			63	63	109	99						

N.B: - = valeur manquante

MARIGOT DE BAILA A BAILA

1° DONEES GEOGRAPHIQUES

- Superficie du bassin versant	: 1330 km ²
- Longitude	: 16°22'W
- Latitude	: 12°54'N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 8.474 m prov

2° Caractéristique de la station

2.1 Période d'observation

Cette station destinée à mesurer les fluctuations du plan d'eau soumis à l'influence de la marée, a été mise en marche le 20 Juillet 1977; elle est installée sur le pont de la route Baila Dioulacoulon, sur la rive droite, côté amont.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un enregistreur.

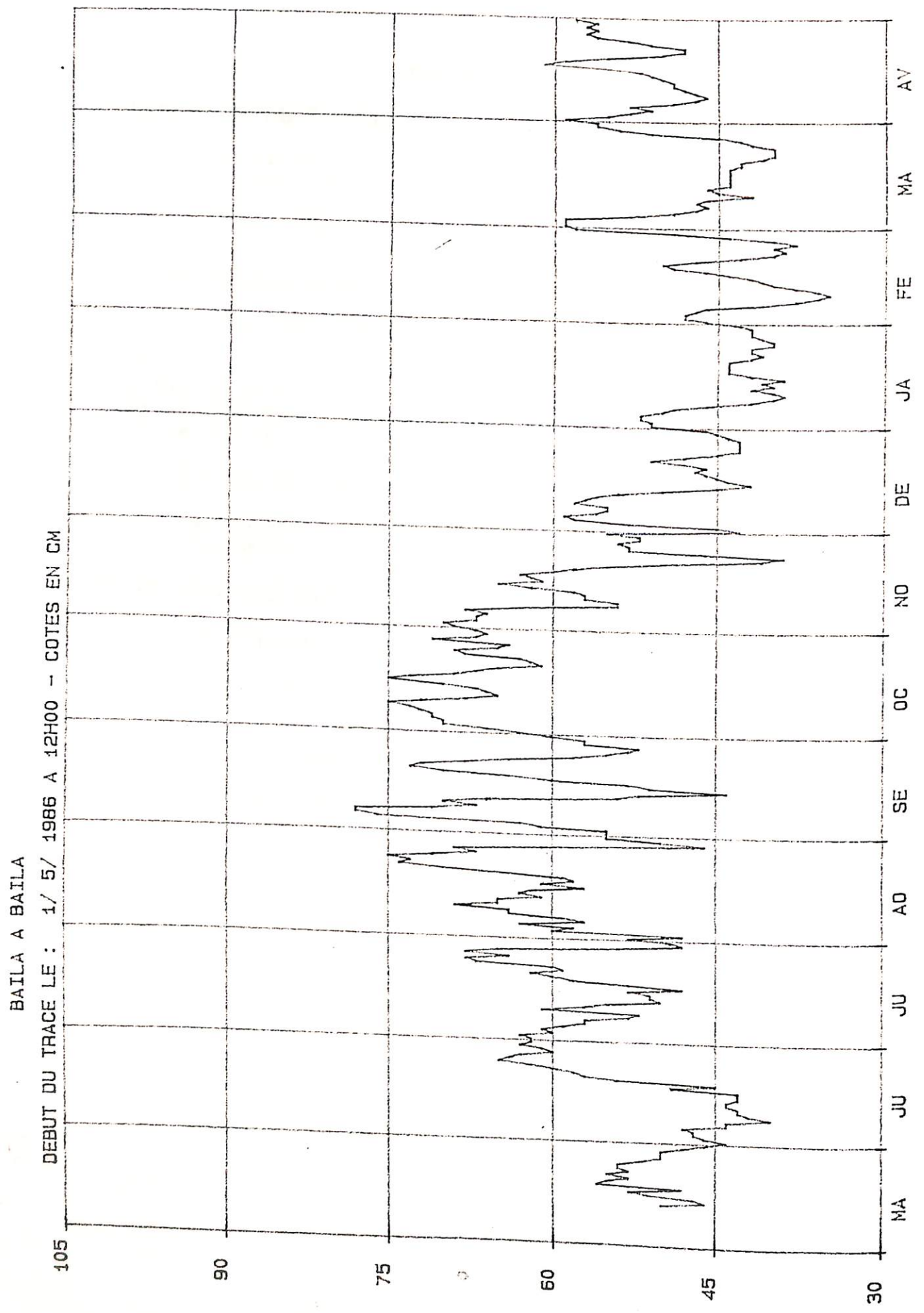
3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1985-87

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont complets sauf au début du mois de Mai où on note un arrêt de l'appareil.

3.2 Salinométrie

Aucune mesure de salinométrie n'a été faite.



FLEUVE ou RIVIERE : MARIGOT de BAILA STATION : BAILA
RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	44	62	53	55	63	69	43	51	46	59	59
2	-	46	63	48	55	66	70	45	51	48	59	55
3	-	47	60	60	61	70	67	53	52	48	59	53
4	-	47	61	58	63	70	67	58	52	47	53	51
5	-	48	59	63	76	71	66	59	50	46	49	53
6	-	47	57	57	73	71	68	56	49	41	47	49
7	-	44	57	59	78	72	63	55	46	38	46	47
8	-	40	53	64	71	73	54	55	42	36	47	46
9	-	42	52	64	67	75	54	58	40	35	46	47
10	-	43	61	69	70	72	57	57	39	36	42	48
11	-	43	57	65	66	68	57	56	40	38	45	49
12	-	44	55	65	54	65	58	54	42	40	46	49
13	50	44	50	61	52	66	62	50	40	41	44	50
14	46	43	51	63	44	67	65	45	41	42	44	51
15	47	43	51	62	51	70	61	42	39	44	44	52
16	51	43	53	57	53	75	62	44	42	46	44	55
17	53	49	48	61	60	73	63	45	44	49	44	61
18	48	45	53	58	64	69	60	46	44	50	44	59
19	56	54	58	59	70	67	60	47	44	47	43	55
20	55	57	60	64	73	65	55	46	44	43	43	50
21	53	58	62	70	72	61	50	48	42	40	41	48
22	55	60	59	74	68	62	41	51	41	39	40	48
23	53	62	60	73	64	63	39	48	42	40	40	51
24	54	65	67	75	58	68	46	45	42	38	40	53
25	54	64	68	71	55	69	53	43	40	40	42	56
26	52	63	64	67	53	65	53	43	40	44	43	57
27	50	60	68	69	52	64	54	43	41	49	45	56
28	50	61	65	61	57	71	52	43	42	58	51	57
29	50	63	54	46	57	67	52	44	42		54	56
30	48	62	48	50	60	66	55	45	42		56	58
31	46		49	55		67		46	43		56	
IMAX.	56	65	68	75	78	75	70	59	52	58	59	61
IMINI	46	39	48	46	44	61	39	42	39	35	40	46

N.B : - = valeur manquante

MARIGOT de BAILA à DJIBIDIENE

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: non connue km2
_ Longitude	: 16°22' W
_ Latitude	: 12°54' N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: non calé

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été mise en service en 1977 pour mesurer les fluctuations du plan d'eau soumis à l'influence maritime.

2.2 Equipement

La station est dotée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un limnigraphe à rotation mensuelle.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité.

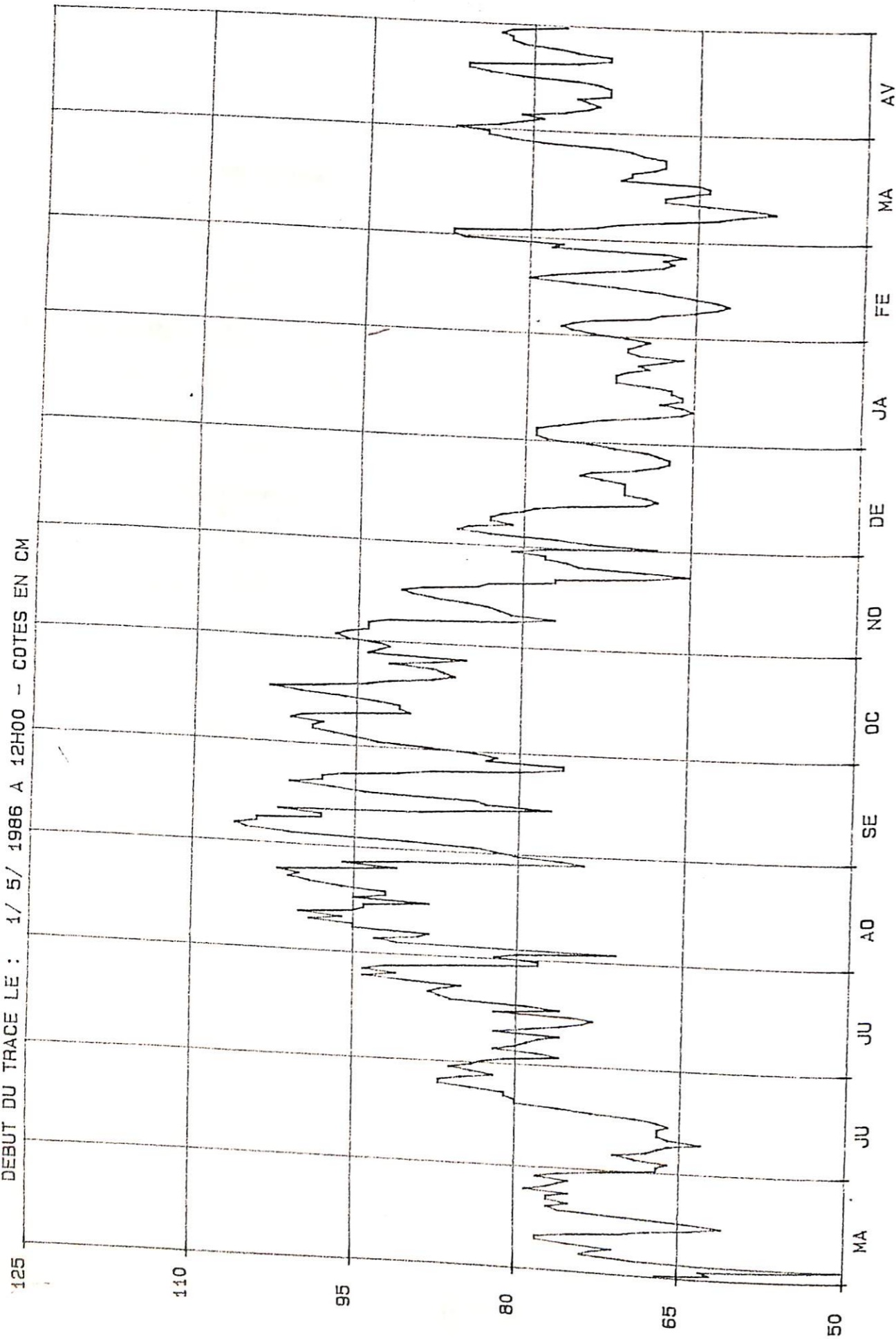
3.2 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée 6 septembre 1986 avec une côte de 106 cm à l'échelle.

3.3 Etiage

A la date du 6 Mars 1987, la côte à l'échelle était de 58 cm cette valeur est la plus faible parmi les données disponibles.

MARIGOT BAILA A DJIBIDIONE
DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : MARIGOT de BAILA STATION : DJIBIDIONE
RELEVES LINMIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	67	67	83	82	82	88	96	68	78	74	87	87
2	62	67	81	80	84	93	97	74	79	76	87	83
3	63	66	76	71	90	95	96	77	79	77	78	81
4	59	69	78	91	101	97	94	83	79	76	74	79
5	69	71	82	93	105	99	94	86	77	74	72	81
6	74	68	80	89	106	99	94	85	75	69	68	77
7	73	67	79	88	104	98	92	81	73	68	63	75
8	71	66	78	95	104	101	81	83	69	65	61	74
9	75	63	76	95	98	100	77	83	66	63	58	75
10	78	66	82	99	98	96	81	82	65	62	60	76
11	78	67	79	96	102	90	82	80	66	63	64	73
12	75	67	76	100	89	91	83	79	68	65	68	73
13	70	67	74	95	84	91	85	76	66	67	68	73
14	68	66	73	94	77	93	88	69	66	69	66	74
15	64	67	75	94	83	96	90	68	67	72	64	76
16	61	69	82	88	84	100	91	69	67	76	64	81
17	64	73	76	95	94	103	89	71	69	80	65	84
18	70	76	79	92	97	99	84	71	72	78	72	86
19	76	80	86	92	101	94	83	71	72	75	71	86
20	77	80	87	96	98	92	77	71	72	71	71	76
21	75	81	88	99	98	88	77	73	71	68	69	73
22	77	81	87	101	96	86	69	75	69	67	68	73
23	77	84	85	100	91	87	65	74	70	68	68	76
24	75	87	90	102	88	88	69	70	68	66	70	81
25	79	87	94	97	80	92	75	68	66	68	70	81
26	77	85	91	91	76	88	76	67	70	72	71	82
27	76	82	94	96	76	85	78	67	71	77	73	82
28	75	84	92	90	83	94	78	68	71	86	79	83
29	78	86	86	74	82	95	81	69	70		82	82
30	76	84	78	76	84	92	78	72	69		84	77
31	72		78	80		93		74	71		84	
MAX.	179	87	94	102	106	103	97	86	79	86	87	87
MINI	59	63	73	71	76	85	65	67	65	62	58	73

THIANGOL DIANGUINA à SARE SARA

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 815	km ²
_ Longitude	: 14°15'	W
_ Latitude	: 12°50'	N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 5.118	m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station date de Juin 1967. L'installation a été renforcée en 1974.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'un limnigraphe OTT X à rotation mensuelle, avec une réduction de 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés sont complets et de bonne qualité dans l'ensemble.

3.2 Crue

La hauteur maximale enregistrée a été de 218 cm le 1er Octobre 1986.

3.4 Etiage

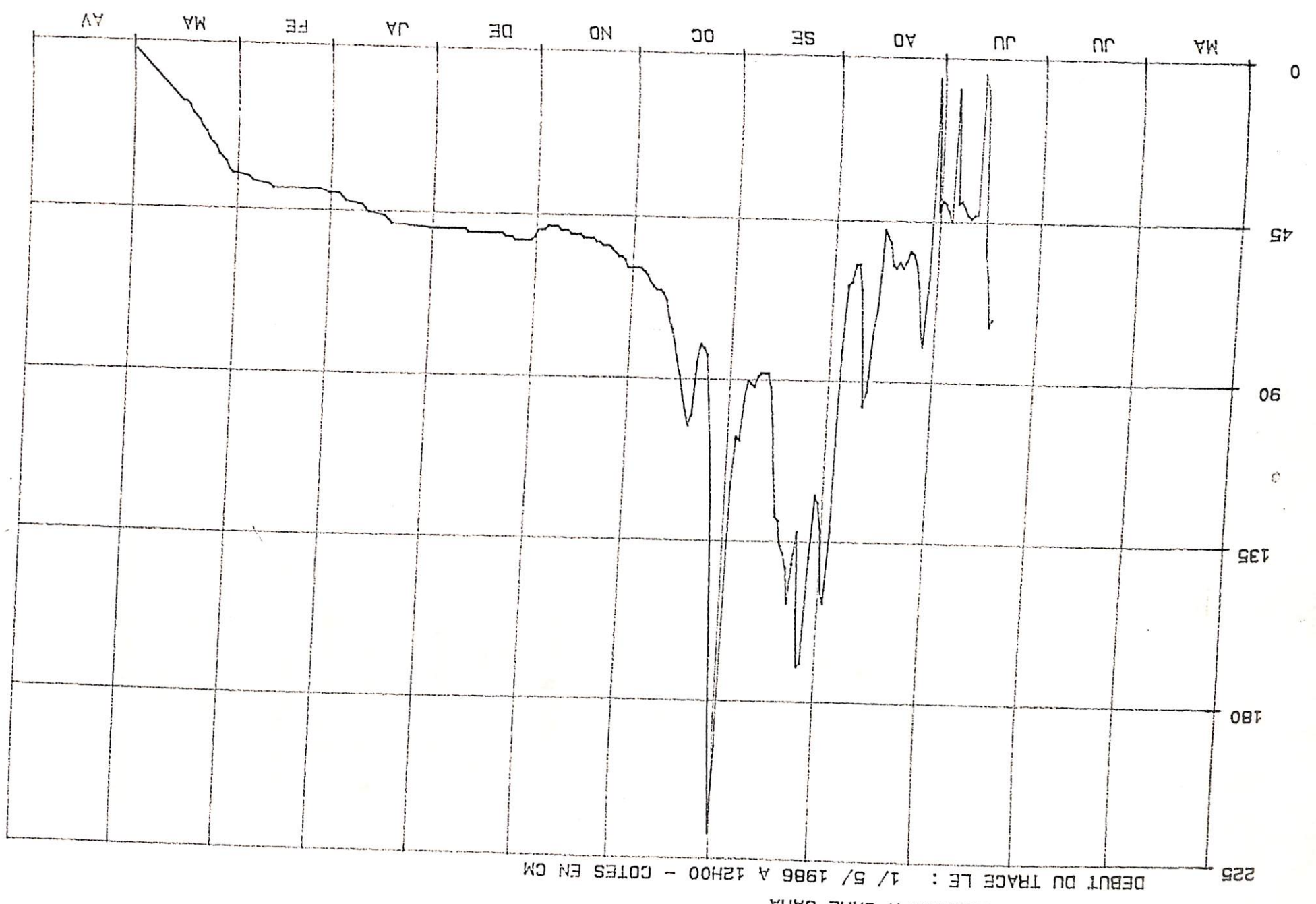
La côte minimale a été observée le 31 Mars 1987 avec une hauteur de 2 cm.

FLEUVE ou RIVIERE : THIANGOL STATION : SARE SARA

RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	A	A	A	42	131	218	59	51	49	*40	35	A
2				45	124	193	59	52	49	*40	35	
3				60	122	167	57	52	49	*40	34	
4			S	80	139	146	56	52	49	*39	32	
5				74	169	124	56	52	49	*39	31	
6				63	170	109	55	52	49	39	30	
7				57	154	96	54	52	49	39	28	
8				54	132	83	53	51	49	39	27	S
9	S	S	E	53	141	81	53	51	*49	39	26	
10				56	152	80	53	51	*49	39	24	
11				58	142	85	52	50	*49	39	23	
12				56	138	100	52	50	*49	39	21	
13			C	58	136	103	51	50	*48	39	20	
14				57	129	99	51	50	*47	39	19	
15			72	51	128	95	51	50	*46	39	17	
16			74	49	116	89	51	50	*46	39	16	
17			61	47	103	85	50	50	*46	39	15	E
18	E		53	70	92	80	50	50	*46	8	14	
19			48	77	88	76	50	50	*45	38	13	
20			44	93	88	73	50	50	*45	38	12	
21			43	97	88	68	49	50	*44	38	11	
22			43	89	88	66	49	49	*43	38	10	
23			44	79	89	66	49	49	*43	38	9	
24			43	64	92	65	48	49	*43	37	8	
25			41	57	91	65	48	49	*43	36	8	
26			39	57	90	64	48	49	*43	36	7	
27			40	62	96	63	48	49	*43	36	6	
28			48	63	107	61	48	49	*42	36	5	
29			45	81	106	*60	49	49	*41	36	4	
30	C		42	132	120	*59	49	49	*40	36	3	C
31			40	152	193	*59	49	49	*40	36	2	
MAX. 74 152 193 218 59 52 49 40 35												
MINI 39 42 88 61 48 49 40 36 2												

N.B : * = valeur reconstituée



KHORINE à MEDINA ABDOUL

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 235	km ²
- 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 installée le 23 Mai 1977.

2.2 Equipement

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

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils ne sont pas complets. Ils couvrent la période allant de Juillet à Mars.

3.2 Débit

Des jaugeages ont été effectués pendant cette campagne. La courbe de tarage de l'année dernière a été retenue pour traduire les hauteurs en débits.

3.3 Crue

La hauteur maximale enregistrée a été de 73 cm le 27 Octobre 1986 avec un débit correspondant de 1.057 m³/s.

3.4 Etiage

L'écoulement a pris fin le 31 Mars 1987 avec une cote de 2 cm.

3.5 Module : $Q = 0.108 \text{ m}^3/\text{s}$

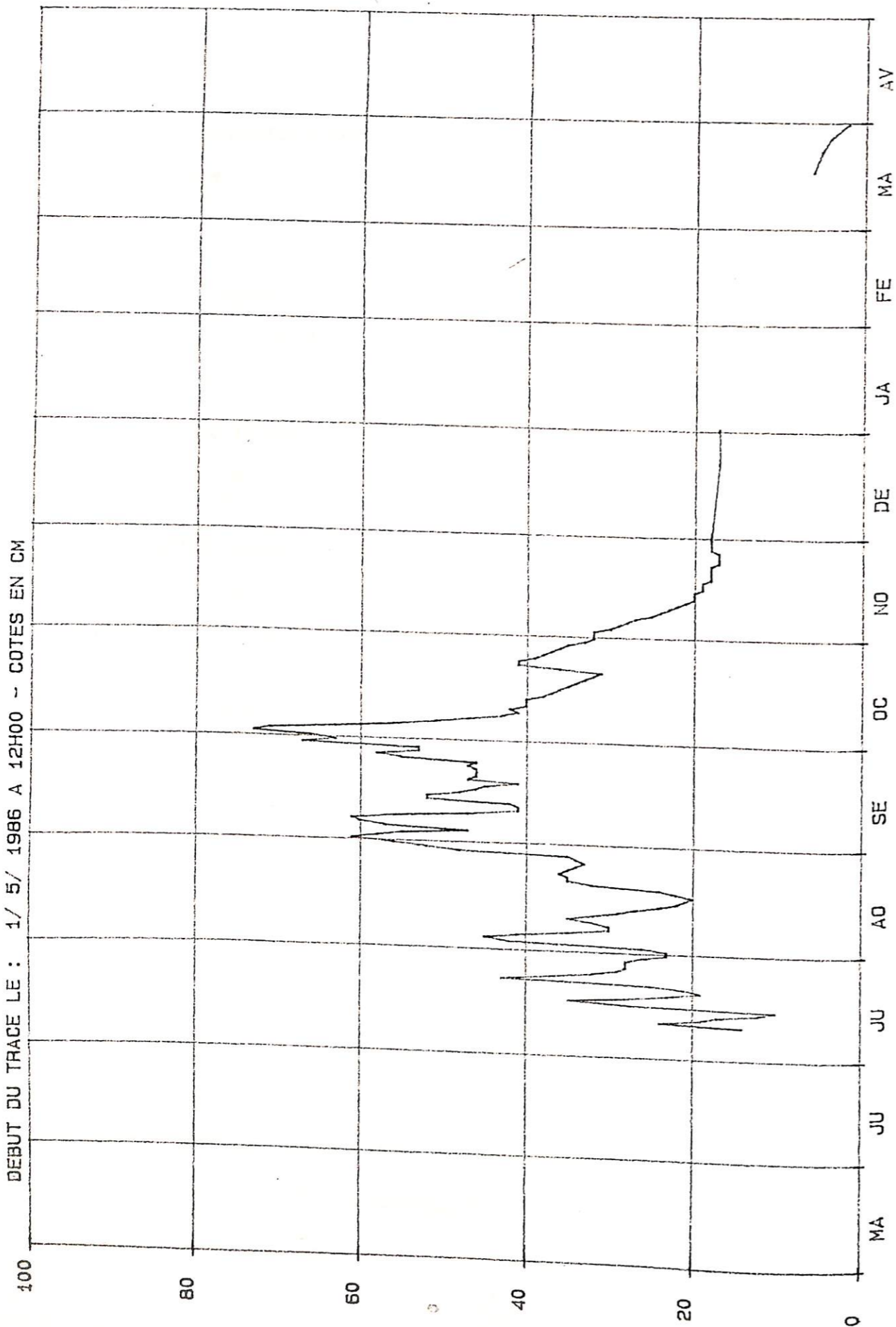
3.6 Débit spécifique : $q = 0.460 \text{ l/s.km}^2$

3.7 Volume annuel écoulé : $V = 0.004 \times 10^9 \text{ m}^3$

3.8 Lame d'eau équivalente : $L = 14.5 \text{ mm}$

KHORINE A MEDINA ABDOUL

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : KHORINE STATION : MEDINA ABDOUL
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1				23	61	66	32	18	17	A	A	A
2				26	58	73	32	18	17	R	R	
3	A	A	A	42	55	71	30	18	17	R	R	
4			S	45	47	63	29	18	17	E	E	
5				41	57	56	28	18	17			S
6			E		60	51	27	18	17			
7	S	S		35	61	47	25	18	17			
8			C	30	56	43	24	18	17		A	
9				30	47	41	23	18	A		P	
10				32	41	42	22	18			P	
11			14	35	41	42	22	18	R		P	
12			24	32	41	40	21	18	R		P	
13			19	29	42	40	20	18			P	
14			17	27	52	38	20	18	E	A	P	
15			12	24	52	37	20	18			P	
16			10	22	48	37	20	18	T	P	P	
17			27	21	46	36	19	18			P	
18			35	20	45	35	19	18	A	P	P	E
19	E	E	28	22	41	34	18	18	P	P	P	
20			23	24	47	33	18	18	P	P	P	
21			19	32	46	32	18	18	P	P	P	
22			21	35	46	31	18	17	P	P	P	
23			25	35	46	36	18	17	P	P	P	
24			43	36	47	41	17	17	P	P	P	
25			37	35	46	41	17	17	P	P	P	
26			32	34	55	39	17	17	P	P	P	
27			29	33	58	38	17	17	P	P	P	
28			28	34	53	37	18	17	P	P	P	
29			28	35	53	*36	18	17	P	P	P	C
30	C	C	28	48	67	*35	18	17	P	P	P	
31			26	52	63	*33	18	17	P	P	P	
MAX.			23	56	67	73	32	18				
MINI			20	41	31	17	17					

*=valeur reconstituée

FLEUVE ou RIVIERE : KHORINE STATION : MEDINA ABDOUL

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P		0.068	0.759	0.879	0.18	0.028	0.024			
2				0.101	0.691	1.057	0.18	0.028	0.024	P	P	P
3	A	A		0.359	0.625	1.002	0.145	0.028	0.024			
4				0.398	0.456	0.807	0.134	0.028	0.024	A	A	A
5	S	S		0.339	0.669	0.647	0.123	0.028	0.024			
6				0.232	0.735	0.537	0.112	0.028	0.024	S	S	S
7				0.145	0.759	0.456	0.09	0.028	0.024			
8	D	D		0.145	0.647	0.378	0.019	0.028	0.024			
9	,	,		0.18	0.456	0.339	0.068	0.028	0.024	D	D	D
10			0.014	0.232	0.339	0.359	0.057	0.028	0.024			
11	E	E	0.079	0.18	0.339	0.32	0.057	0.028				
12			0.031	0.134	0.359	0.32	0.046	0.028	P	E	E	E
13	C	C	0.024	0.112	0.559	0.32	0.035	0.028				
14			0.007	0.079	0.559	0.285	0.035	0.028	A	C	C	C
15	O	O	0	0.057	0.476	0.267	0.035	0.028				
16	U	U	0.112	0.046	0.437	0.25	0.031	0.028	S	O	O	O
17			0.232	0.035	0.417	0.232	0.031	0.028		U	U	U
18	L	L	0.123	0.057	0.339	0.215	0.028	0.028	D			
19			0.068	0.079	0.456	0.197	0.028	0.028		L	L	L
20	E	E	0.031	0.18	0.437	0.18	0.028	0.028				
21	M	M	0.046	0.232	0.437	0.162	0.028	0.028	E	E	E	E
22			0.09	0.232	0.437	0.25	0.028	0.024	C	M	M	M
23	E	E	0.378	0.25	0.456	0.339	0.024	0.024				
24			0.267	0.232	0.437	0.339	0.024	0.024	O	E	E	E
25	N	N	0.18	0.215	0.625	0.302	0.024	0.024				
26	T	T	0.134	0.197	0.621	0.285	0.024	0.024	U	N	N	N
27			0.123	0.215	0.581	0.267	0.028	0.024		T	T	T
28			0.123	0.232	0.581	0.25	0.028	0.024	L			
29			0.123	0.476	0.903	0.232	0.028	0.024	M			
30			0.101	0.559	0.807	0.197	0.028	0.024	E			
31			0.068	0.647		0.18		0.024	N			
MOY			0.076	0.214	0.549	0.382	0.06	0.027	T			
MAX.			0.378	0.559	0.903	1.057	0.18	0.028				
MINI			0.035	0.339	0.162	0.024	0.024					

KHORINE à MEDINA OMAR

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 385 km ²
- Longitude	: 14°44' W
- Latitude	: 12°51' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 5.387 m prov

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été créée en Octobre 1968. L'ensemble de L'ins-tallation a été renforcé en 1974.

2.2 Equipement

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

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité dans l'ensemble.

3.2 Débit

La courbe de tarage de l'année dernière a été retenue pour traduire les hauteurs en débit.

3.3 Crue

La hauteur maximale de 137 cm a été enregistrée les 1er et 2 Octobre 1986 avec un débit de 1.99 m³/s.

3.4 Etiage

A la date du 9 Janvier 1987 le cours d'eau été a sec.

3.5 Module

: Q = 0.168 m³/s

3.6 Débit spécifique

: q = 0.436 l/s.km²

3.7 Volume annuel écoulé

: V = 0.005 × 10⁹ m³

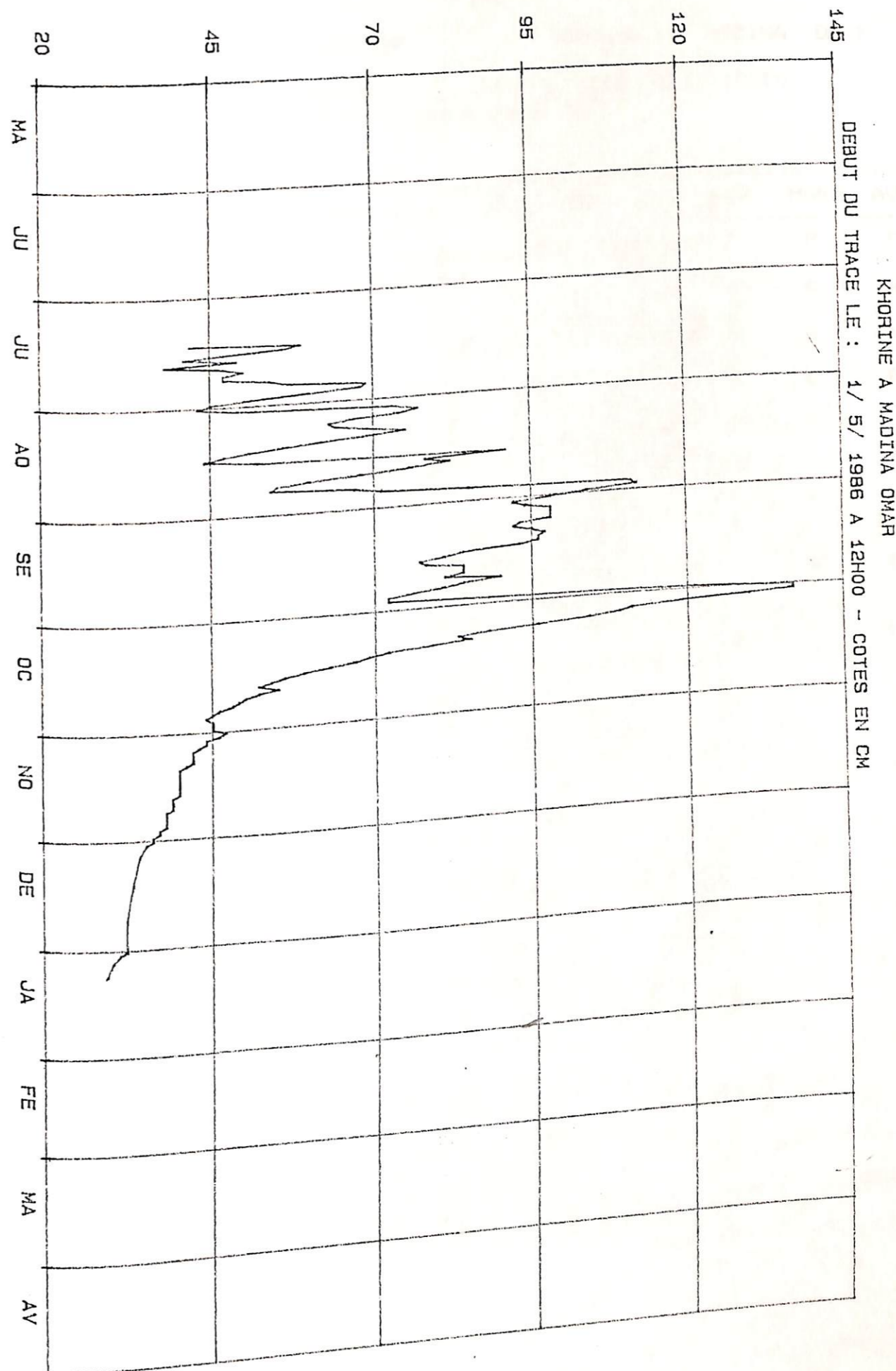
3.8 Lame d'eau équivalente

: L = 13.8 mm

FLEUVE ou RIVIERE : KHORINE STATION : MEDINA OMAR
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	A	43	98	137	47	36	32	A	A	A
2				49	92	137	46	35	31			
3				73	94	130	44	35	31			
4			S	77	98	119	44	35	30			
5				74	98	111	43	34	30			
6				67	98	109	42	34	30	S	S	S
7	S	S		63	98	104	42	34	29			
8			E	64	93	96	42	34	29			
9				69	92	88	42	34				
10				75	95	83	41	34	A			
11				69	97	85	40	34				
12			C	62	96	79	40	34				
13				56	96	72	40	33	S			
14			42	51	93	69	40	33				
15			59	47	84	67	40	33				
16			56	44	81	63	40	33				
17			47	52	77	59	40	33				
18	E	E	41	91	78	56	40	33	E	E	E	E
19			39	78	84	54	39	33				
20			38	82	84	52	39	33				
21			47	76	84	55	39	33				
22			50	68	81	52	39	33				
23			47	60	90	50	38	32				
24			47	55	84	49	38	32				
25			54	57	81	48	38	32				
26			57	67	76	46	38	32				
27			69	71	72	45	38	32				
28			68	85	72	*44	37	32				
29			60	111	88	*45	37	32				
30	C	C	51	112	121	*45	36	32	C	C	C	C
31			45	104		*45		32				
MAX.		69	112	121	137	47	36					
MINI		38	43	72	44	36	32					

N.B: * =valeur reconstituée



FLEUVE ou RIVIERE : KHORINE STATION : MEDINA OMAR

DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	P	P	P	0.106	0.907	1.988	0.148	0.039	0.015	P	P	P
2			A	0.169	0.793	1.988	0.138	0.03	0.01			
3	A	A	S	0.48	0.831	1.75	0.117	0.03	0.01	A	A	A
4				0.54	0.907	1.423	0.117	0.03	0.005			
5	S	S	D	0.495	0.907	1.207	0.106	0.025	0.005	S	S	S
6	D	D	E	0.396	0.907	1.156	0.096	0.025	0.005	D	D	D
7			C	0.344	0.907	1.039	0.096	0.025	0.004			
8	F	F	O	0.357	0.812	0.864	0.096	0.025	0.004	E	E	E
9			U	0.422	0.793	0.721	0.096	0.025	0.004			
10			L	0.51	0.85	0.636	0.085	0.025	P			
11	C	C	E							C	C	C
12			M	0.422	0.888	0.67	0.075	0.025	A			
13			E	0.331	0.864	0.57	0.075	0.025				
14	O	O	E T	0.255	0.864	0.465	0.075	0.02	S	O	O	O
15				0.096	0.192	0.812	0.422	0.075	0.02			
16	U	U		0.292	0.148	0.653	0.396	0.075	0.02	D		
17										U	U	U
18				0.255	0.107	0.602	0.344	0.075	0.02	E		
19	L	L		0.148	0.148	0.54	0.292	0.075	0.02			
20				0.085	0.774	0.555	0.255	0.075	0.02	L	L	L
21				0.066	0.555	0.653	0.23	0.066	0.02			
22	E	E		0.057	0.619	0.653	0.205	0.066	0.02		E	E
23										E	E	E
24				0.148	0.525	0.653	0.242	0.066	0.02	D		
25	M	M		0.18	0.409	0.602	0.205	0.066	0.02			
26				0.148	0.305	0.755	0.18	0.057	0.015	E	M	M
27				0.148	0.242	0.653	0.169	0.057	0.015			
28	E	E		0.23	0.267	0.602	0.159	0.057	0.015	B		
29										E	E	E
30				0.267	0.396	0.525	0.138	0.057	0.015	I		
31	N	N		0.422	0.45	0.465	0.127	0.057	0.015			
				0.409	0.67	0.465	0.117	0.048	0.015	T	N	N
				0.305	1.207	0.421	0.127	0.048	0.015			
				0.192	1.234	1.48	0.127	0.039	0.015			
	T	T								T	T	T
				0.127	1.039		0.138		0.015			
MOY				0.199	0.455	0.744	0.592	0.079	0.021			
MAX.				0.422	1.234	1.48	1.988	0.148	0.039			
MINI				0.106	0.421	0.117	0.039	0.015				

DIOULACOLON à SARE-KEITA

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 190	km ²
_ 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 installée le 25 Mai 1977.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un enregistreur OTT X à rotation mensuelle avec une réduction de 1/10e .

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1983-84

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont de bonne qualité ; cependant on note un arrêt de l'appareil à partir du 10 Janvier 1987.

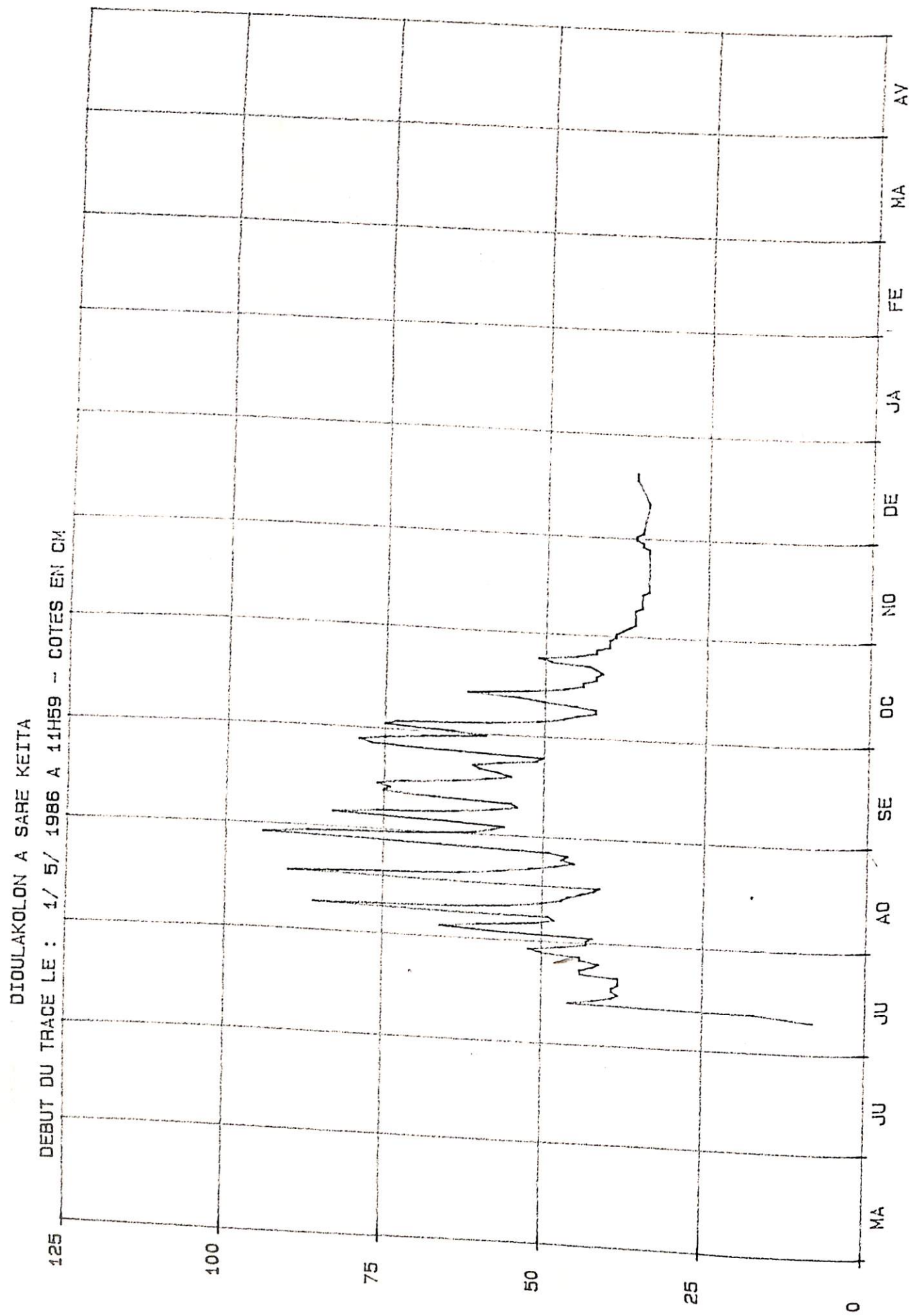
3.2 Crue

La hauteur maximale a été enregistrée le 29 Août 1986, elle est de 94 cm.

3.4 Etiage

La côte minimale n'est pas connue à cause de l'arrêt de l'appareil.

FLEUVE ou RIVIERE : DILOULACOLON STATION : SARE KEITA
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987



JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	A	43	61	64	39	36	36	A	A	A
2				42	58	75	38	35	36			
3				57	56	73	37	35	36			
4			S	66	65	59	36	35	36			
5				60	83	51	36	35	36	S	S	S
6	S	S	E	51	76	47	36	35	36			
7				48	64	45	36	35	36			
8				59	58	42	36	35	36			
9			C	86	54	42	35	35	36			
10			S	65	55	45	35	35	36			
11					67	50	35	34	A			
12			12	55	75	54	35	34	R			
13			17	50	74	62	35	34				
14			46	47	76	53	34	34	R			
15			42	46	72	47	34	34				
16			39	44					E	E	E	E
17	E	E	38	42	64	44	34	35				
18			39	41	59	42	34	36	T			
19			39	90	55	42	34	36				
20			38	76	57	41	34	36	de			
21			38	63	60				1'			
22			38	57	61	42	34	36	A			
23			44	52	57	43	34	36	P			
24			44	48	51	49	34	36				
25			42	45	50	51	34	36	P			
26			41	47	63	45	34	36	A			
27			44	46	77	42	34	36				
28			44	49	79	42	34	36	R			
29			50	66	75	40	35	36				
30	C	C	52	94	69	40	35	36	E	C	C	C
31			47	87	59	40	36	36	I			
IMAX.			43	71		39		36	L			
IMINI			52	94	79	75	39	36				
			8	41	50	40	34	34				

KAYANGA à WASSADOU AVAL

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: 2 870 km ²
_ Longitude	: 14°08' W
_ Latitude	: 12°50 N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 5.854 m prov

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 de huit (8) éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle de réduction 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets sur la majeure partie de l'année hydrologique, sauf pour les mois de Janvier et Février où ils ont été reconstitués.

3.2 Débit

La courbe de tarage réactualisée l'année dernière reste valable cette année.

3.3 Crue

La pointe de la crue a été observée le 11 Octobre 1986 avec une hauteur à l'échelle de 210 cm correspondant à un débit maximum de 3.73 m³/s.

3.4 Etiage

La hauteur minimale de 77 cm a été observée du 19 au 27 Avril 1987 pour un débit de 0.212 m³/s.

3.5 Module : Q = 0.649 m³/s

3.6 Débit spécifique : q = 0.226 l/s.km²

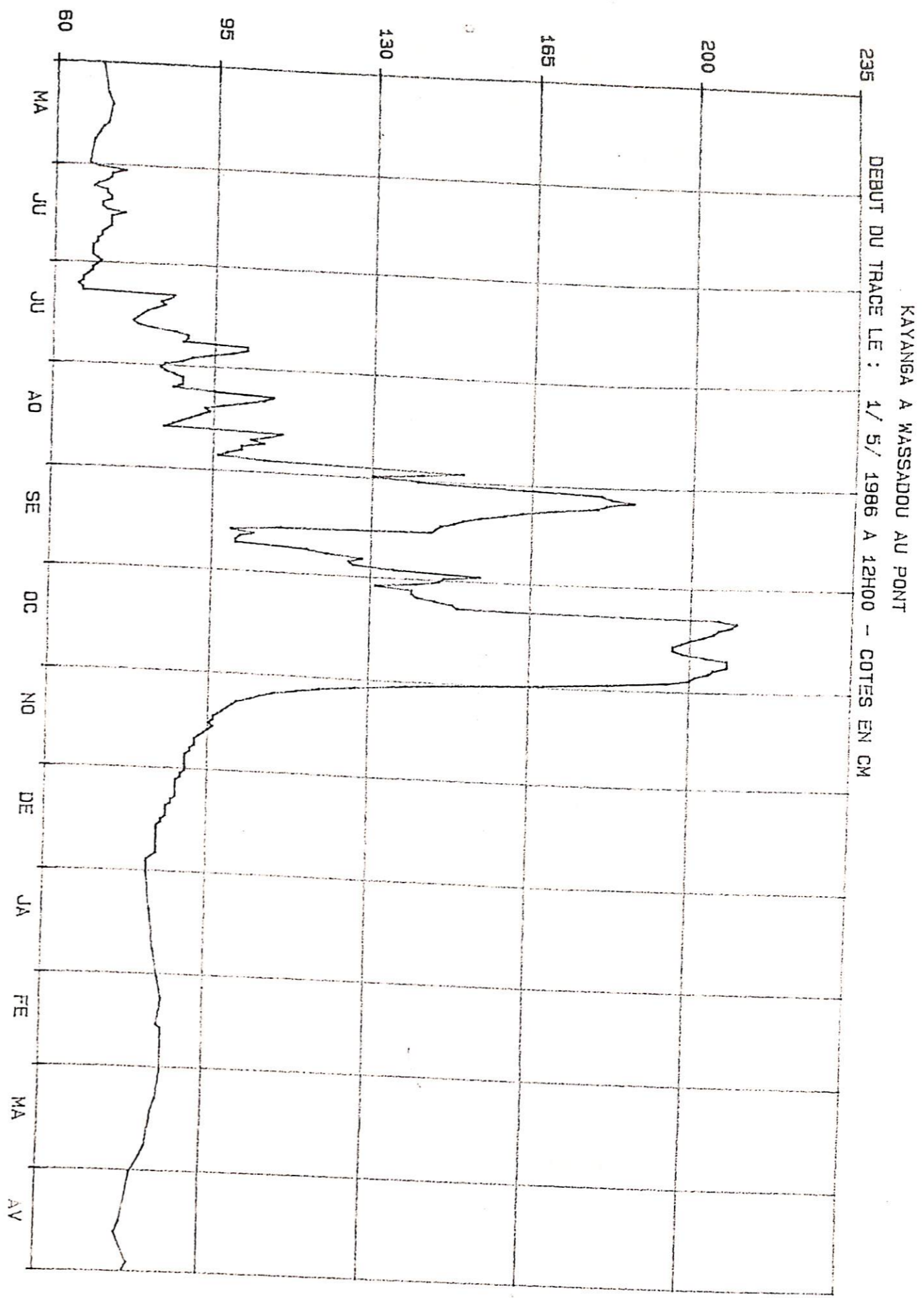
3.7 Volume annuel écoulé : V = 0.021*10⁹ m³

3.8 Lame d'eau équivalente : L = 7.13 mm

FLEUVE ou RIVIERE : KAYANGA
 STATION : KAYANGA AVAL
 LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	170	69	83	140	145	145	151	90	82	85	86	80
2	170	75	84	163	140	140	138	89	82	85	86	80
3	170	72	86	180	139	131	127	89	82	85	86	80
4	170	72	88	182	139	131	119	88	82	85	86	80
5	170	71	88	187	139	139	114	88	82	85	86	80
6	170	69	88	181	140	140	109	88	82	85	86	80
7	170	69	66	179	144	144	106	88	82	85	86	80
8	170	69	66	170	148	148	104	88	82	85	86	80
9	170	71	66	163	169	169	101	88	82	85	86	80
10	171	72	86	108	206	206	100	87	82	85	86	80
11	171	72	85	102	210	210	99	87	82	85	86	80
12	171	70	83	97	209	209	98	86	82	85	86	80
13	172	70	84	148	206	206	97	86	82	85	86	80
14	172	71	82	145	205	205	96	86	82	85	86	80
15	172	75	80	144	203	203	96	86	82	85	86	80
16	172	72	79	143	200	200	95	85	82	85	86	80
17	172	72	88	198	198	198	95	85	82	85	86	80
18	172	72	77	196	196	196	94	84	82	85	86	80
19	171	72	84	196	196	196	94	84	82	85	86	80
20	170	71	84	104	198	198	93	84	82	85	86	80
21	170	70	86	107	203	203	92	84	82	85	86	80
22	169	70	89	103	208	208	92	84	82	85	86	80
23	169	69	89	106	208	208	92	84	82	85	86	80
24	168	69	88	101	208	208	91	84	82	85	86	80
25	168	68	102	101	205	204	90	84	82	85	86	80
26	168	68	102	98	204	201	90	84	82	85	86	80
27	168	68	99	125	201	200	90	83	82	85	86	80
28	168	68	94	126	200	200	90	82	82	85	86	80
29	168	69	90	154	195	195	90	82	82	85	86	80
30	168	70	88	141	182	182	90	82	82	85	86	80
31	167	84	130	146	168	168	90	82	82	85	86	80
MAX.	172	75	102	150	187	210	151	90	90	90	86	86
MINI	167	68	65	83	99	131	90	82	82	82	82	77

NB : * = valeur reconstituee



KAYANGA A MASSADOU AU PONT
 DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM

FLEUVE ou RIVIERE : KAYANGA STATION : KAYANGA AVAL
 DEBITS MOYENS JOURNALIERS et DEBITS CARACTERISTIQUES
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	10.13	0.118	0.118	0.38	1.45	1.57	1.72	0.42	0.292	0.34	0.356	0.26
2	10.13	0.18	0.106	0.324	2.03	1.45	1.41	0.404	0.292	0.34	0.356	0.26
3	10.13	0.15	0.106	0.356	2.53	1.25	1.16	0.404	0.292	0.34	0.356	0.26
4	10.13	0.15	0.094	0.388	2.6	1.43	0.989	0.388	0.292	0.34	0.356	0.26
5	10.13	0.14	0.082	0.388	2.78	1.43	0.884	0.388	0.292	0.34	0.356	0.26
6	10.13	0.18	0.082	0.388	2.57	1.45	0.781	0.388	0.292	0.34	0.356	0.26
7	10.13	0.106	0.07	0.356	2.5	1.55	0.724	0.388	0.292	0.34	0.356	0.26
8	10.13	0.14	0.082	0.52	2.23	1.64	0.686	0.388	0.292	0.356	0.356	0.26
9	10.13	0.14	0.082	0.762	2.03	2.2	0.629	0.388	0.292	0.356	0.356	0.26
10	10.14	0.15	0.356	0.724	1.93	3.55	0.61	0.372	0.292	0.356	0.34	0.26
11	10.14	0.15	0.34	0.648	1.79	3.73	0.592	0.372	0.292	0.356	0.34	0.26
12	10.15	0.13	0.308	0.556	1.69	3.69	0.774	0.356	0.308	0.356	0.34	0.26
13	10.15	0.13	0.324	0.48	1.64	3.55	0.556	0.356	0.308	0.356	0.34	0.26
14	10.17	0.14	0.292	0.5	1.57	3.51	0.538	0.356	0.308	0.356	0.324	0.26
15	10.15	0.18	0.26	0.46	1.55	3.42	0.538	0.356	0.308	0.356	0.324	0.26
16	10.15	0.15	0.244	0.42	1.52	3.29	0.52	0.34	0.308	0.34	0.324	0.228
17	10.15	0.15	0.228	0.388	0.8	3.21	0.538	0.34	0.308	0.356	0.324	0.228
18	10.15	0.15	0.212	0.356	0.592	3.13	0.52	0.324	0.308	0.356	0.324	0.228
19	10.14	0.15	0.228	0.324	0.686	3.13	0.5	0.324	0.308	0.356	0.324	0.212
20	10.13	0.14	0.276	0.8	0.629	3.21	0.48	0.324	0.308	0.356	0.324	0.212
21	10.13	0.13	0.256	0.743	0.61	3.42	0.46	0.324	0.308	0.356	0.324	0.212
22	10.118	0.13	0.404	0.667	0.61	3.64	0.46	0.324	0.308	0.356	0.324	0.212
23	10.118	0.118	0.404	0.724	0.926	3.64	0.46	0.324	0.308	0.356	0.324	0.212
24	10.106	0.118	0.388	0.629	1.01	3.64	0.44	0.324	0.324	0.356	0.308	0.212
25	10.106	0.106	0.648	0.629	1.19	3.51	0.44	0.324	0.324	0.356	0.308	0.212
26	10.106	0.106	0.648	0.574	1.12	3.47	0.42	0.324	0.324	0.356	0.308	0.212
27	10.106	0.106	0.592	0.538	1.14	3.33	0.42	0.308	0.324	0.356	0.292	0.244
28	10.106	0.106	0.5	0.724	1.34	3.29	0.42	0.292	0.324	0.356	0.292	0.26
29	10.106	0.118	0.42	1.69	1.79	3.09	0.42	0.292	0.324		0.292	0.26
30	10.106	0.13	0.388	1.48	1.59	2.6	0.42	0.292	0.324		0.292	0.244
31	10.094		0.324	1.23		2.17		0.292	0.324		0.292	
MOY	10.129	0.136	0.286	0.618	1.55	2.81	0.65	0.348	0.306	0.351	0.329	0.243
MAX.	10.17	0.18	0.648	1.69	2.78	3.73	1.72	0.42	0.324	0.356	0.356	0.26
MINI	10.094	0.106	0.07	0.324	0.592	1.25	0.42	0.292	0.292	0.34	0.292	0.212

KAYANGA au PONT de NIAPPO

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 date du 22 Mai 1975.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelles limnimétriques et d'un limnigraphe à pression d'une autonomie de six (6) mois.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques

Ils sont incomplets. Ils couvrent seulement la période de Juillet à Décembre 1986.

3.3 Crue

La hauteur maximale observée pendant cette période est de 759 cm, les 22 et 25 Octobre 1986.

3.4 Etiage

Le caractère incomplet des relevés ne permet pas de déterminer la hauteur minimale de cette année.

FLEUVE ou RIVIERE : KAYANGA STATION : NIAPPO

RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS
ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

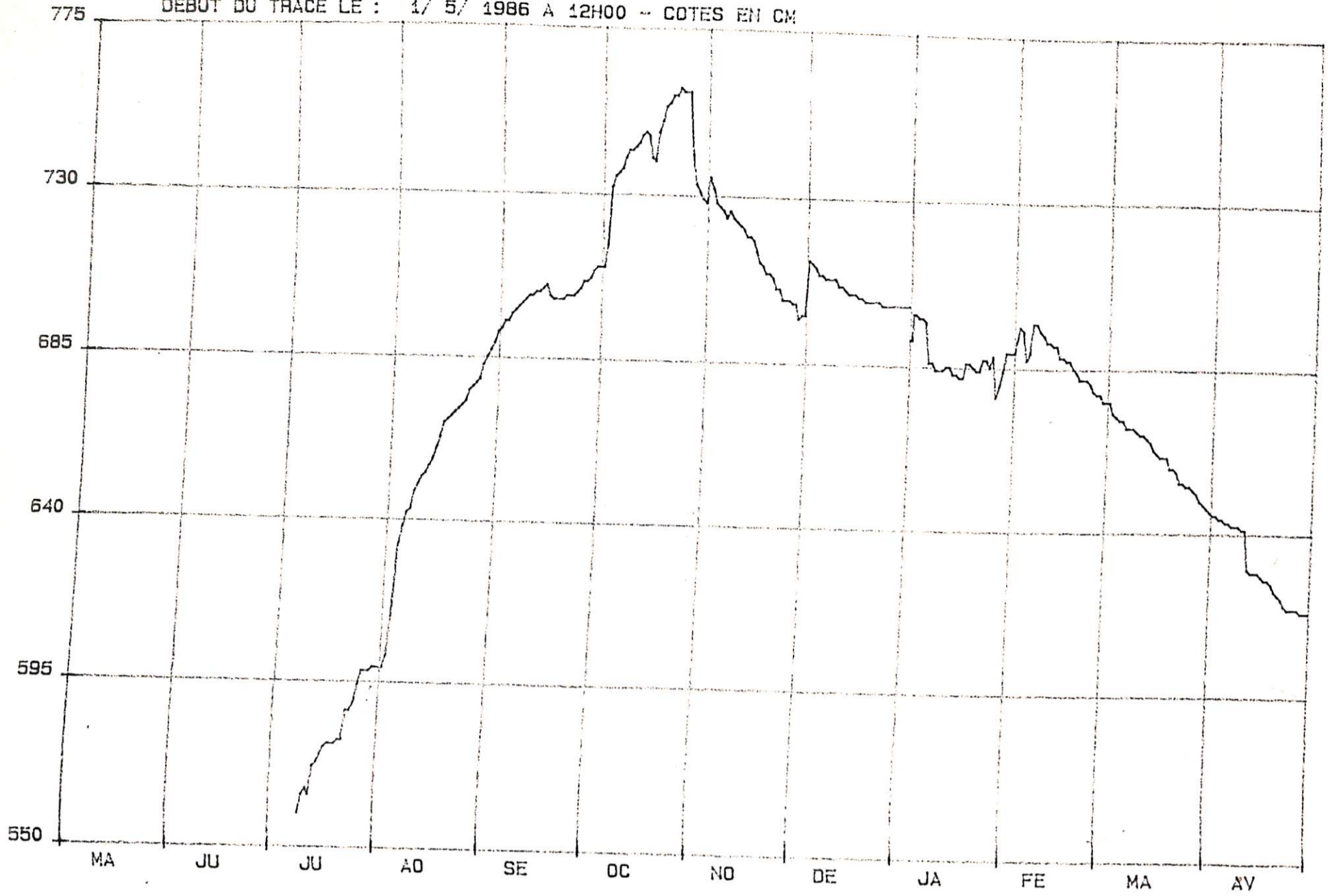
en cm

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	599	693	710	735	713	692	692	676	645
2				602	695	716	732	712	699	696	673	645
3				613	695	732	728	711	698	695	672	644
4				633	697	735	727	709	698	687	671	643
5				638	698	736	726	709	697	689	671	643
6	-	-	-	642	699	737	724	708	686	697	669	642
7				643	700	740	726	708	686	697	669	642
8				648	701	742	724	708	684	695	669	642
9			559	650	702	742	723	708	684	694	668	641
10			564	*652	702	743	722	707	684	692	667	641
11	-	-	566	*653	703	744	721	706	685	692	667	630
12			564	*655	703	746	719	705	685	692	666	629
13			572	*657	704	747	719	704	683	691	665	629
14			573	*660	705	746	718	704	683	691	663	629
15			575	663	702	740	715	704	682	688	662	628
16	-	-	*577	667	701	739	712	703	682	688	661	627
17			578	668	701	747	711	703	686	687	661	627
18			*578	669	701	750	709	702	686	686	661	624
19			578	*670	701	754	709	702	685	685	658	623
20			*579	*671	702	755	708	702	684	684	658	620
21	-	-	579	*672	702	757	705	702	684	682	657	619
22			587	673	702	757	705	702	687	682	654	619
23			587	676	703	759	702	701	687	682	654	619
24			589	677	704	758	702	701	685	681	653	619
25			594	678	706	759	702	701	685	679	652	618
26	-	-	598	679	706	758	701	701	688	678	651	618
27			598	683	707	741	701	701	677	676	649	618
28			598	685	709	733	697	701	680	676	648	618
29			599	687	710	731	698	701	680	676	647	618
30			599	689	710	729	698	701	689	679	646	617
31	-	-	599	692	727	727	701	701	689	689	645	
IMAX. I			599	692	710	759	735	713	699	697	676	645
IMINI I			559	599	693	710	697	701	682	676	646	617

N.B: * = valeur reconstituée.

KAYANGA A NIAPO PONT

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 -- COTES EN CM



TOUBACOUTA

- 114 -

1° Données géographiques

Superficie du bassin versant : non calculée
 Longitude : 16°28' W
 Latitude : 14°08' N
 Altitude du zéro de l'échelle : 7.903 m Prov

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'éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation semi-mensuelle.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont incomplets à cause de l'effet du sel qui intervient dans le fonctionnement de l'appareil.

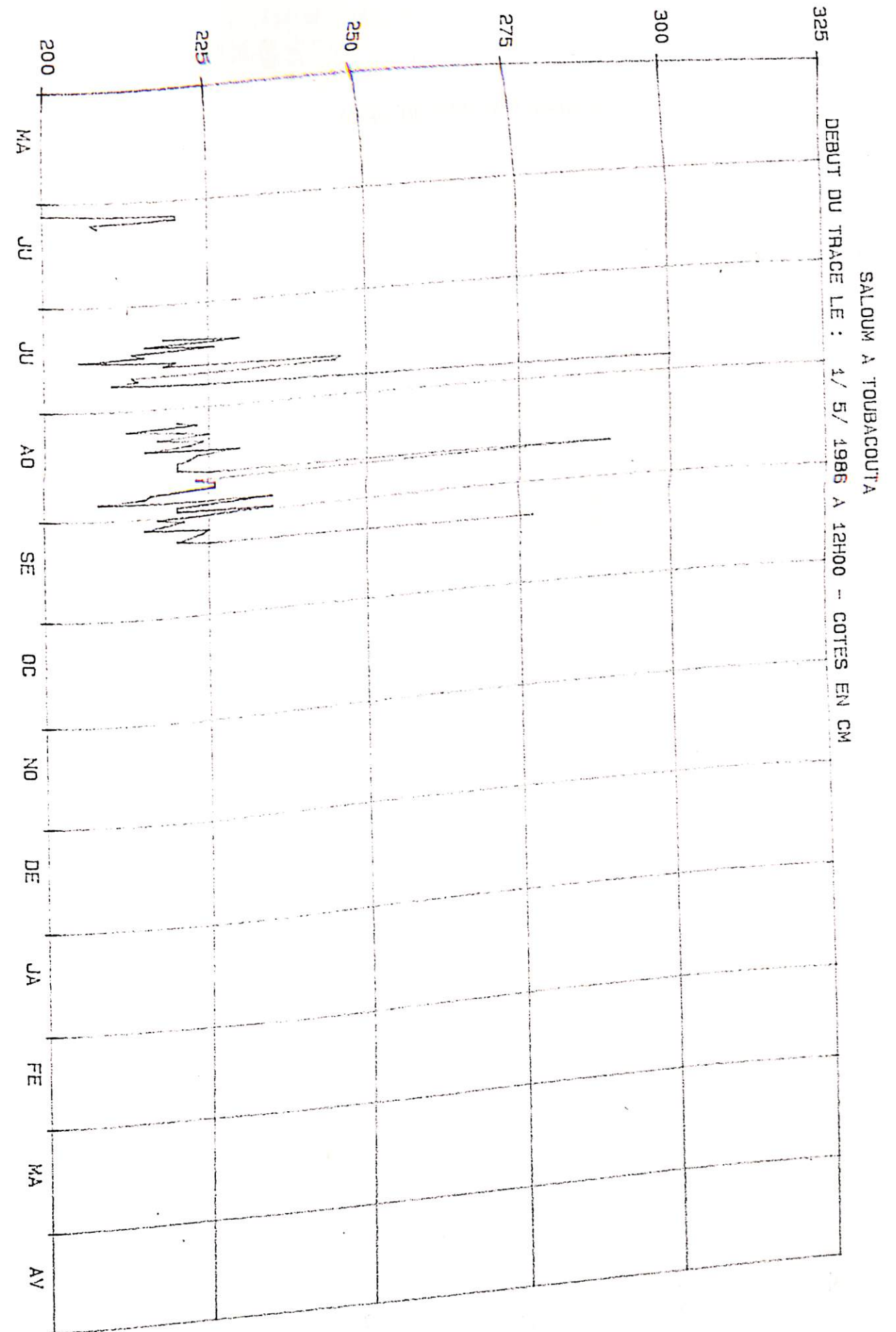
3.2 Salinométrie

Les relevés de salinométrie sont faits une fois tous les cinq (5) jours. Les résultats sont portés sur le graphique.

FLEUVE ou RIVIERE : SALOUM STATION : TOUBACOUTA
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	-	-	-	-	217	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	221	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	218	-	-	-	-	-	-	-
4	-	200	-	-	215	-	-	-	-	-	-	-
5	-	220	-	220	225	-	-	-	-	-	-	-
6	-	220	-	223	224	-	-	-	-	-	-	-
7	-	207	-	212	224	-	-	-	-	-	-	-
8	-	208	-	220	220	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	225	225	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	217	277	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	218	224	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	230	222	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	215	215	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	225	230	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	213	223	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	215	222	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	205	220	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	218	220	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	246	225	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	245	290	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	213	223	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	214	226	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	210	226	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	224	216	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	250	215	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	300	208	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	235	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	235	-	-	-	-	-	-	-	-
IMAX.			300	290								
IMINI			205	208								

N.B: - = valeur manquante



BRAS DE MER à FOUNDIOUGNE

1° Données géographiques

_ Superficie du bassin versant	: non calculée.
_ Longitude	: 16°28' N
_ Latitude	: 14°08' N
_ Altitude du zéro de l'échelle	: 7.983 m I.G.N

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'un marégraphe à rotation hebdomadaire et de deux éléments d'échelles limnimétriques. Elle est doublée d'un lecteur d'échelle.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont bons mais seulement incomplets pour les mois de mai Juillet et surtout Février

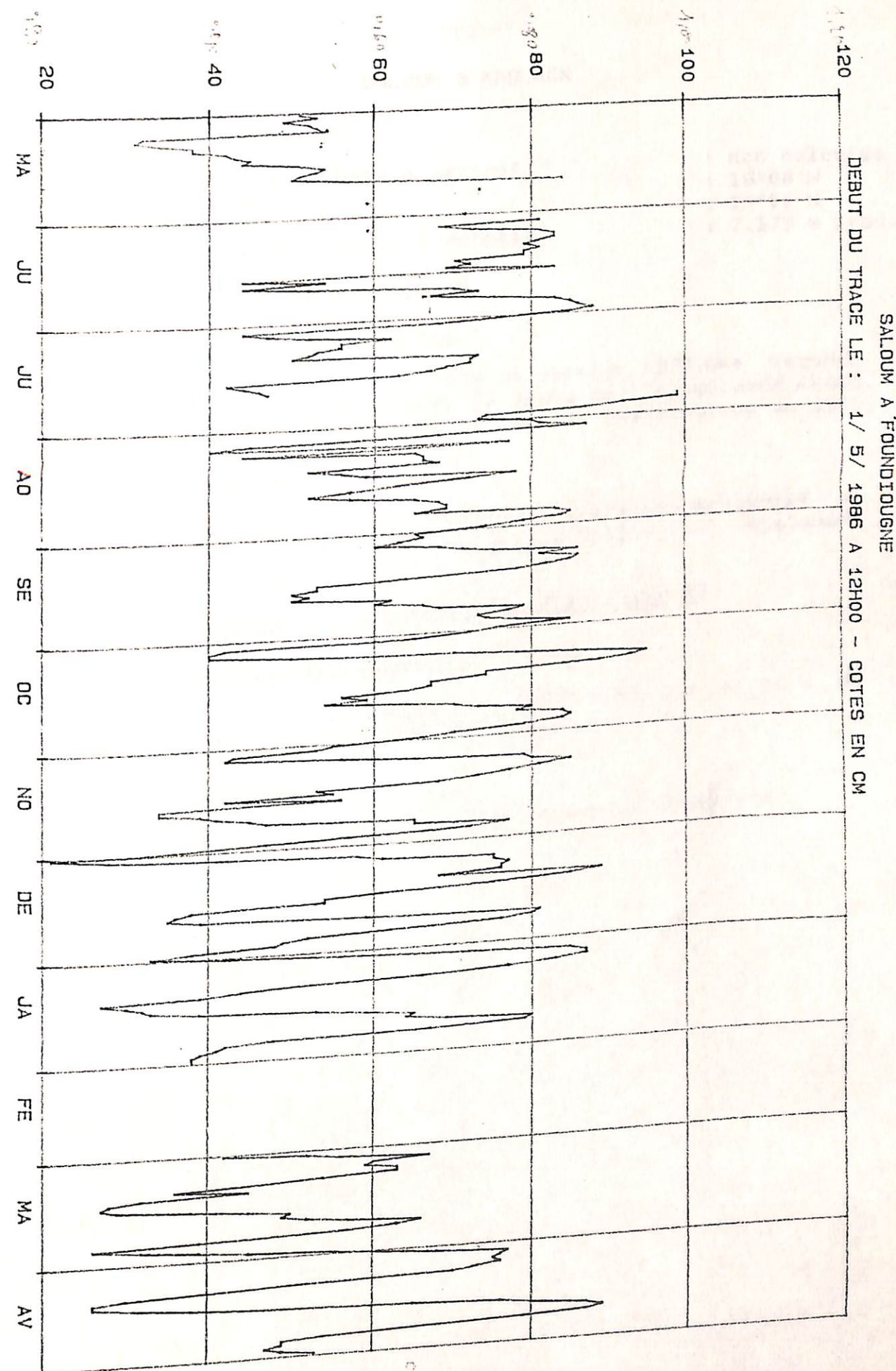
3.2 Salinométrie

les mesures salinométriques effectuées figurent sur le graphique.

FLEUVE ou RIVIERE : SALOUM STATION : FOUNDIOUGNE
 RELEVES LIMNIMETRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	51	-	76	80	65	72	55	21	42	-	42	61
2	53	-	68	81	66	65	53	28	56	-	52	68
3	49	81	44	87	63	42	43	41	71	-	56	77
4	52	68	47	68	60	40	42	58	85	-	67	76
5	53	72	52	45	68	40	56	71	87	-	60	75
6	54	81	62	40	71	50	65	75	87	-	59	76
7	32	83	56	77	75	70	79	75	83	-	63	73
8	31	83	56	44	86	-	80	77	77	-	63	70
9	34	81	53	65	81	-	85	76	66	-	54	52
10	38	79	52	66	86	95	81	76	51	-	45	40
11	38	81	50	66	85	93	77	68	44	-	36	-
12	42	79	73	68	82	89	73	89	39	-	45	26
13	43	79	72	52	78	74	68	85	27	-	32	26
14	45	70	72	56	64	74	53	75	30	-	28	31
15	44	78	69	59	53	67	55	61	32	-	27	38
16	51	69	67	78	53	67	42	54	33	-	29	47
17	54	83	63	72	50	64	56	44	39	-	38	65
18	53	44	42	63	52	56	34	38	53	-	45	76
19	51	54	44	57	50	59	34	36	59	-	50	80
20	50	44	46	52	62	54	39	35	65	-	49	87
21	57	52	47	57	60	64	41	39	64	-	52	89
22	84	70	-	65	68	70	45	59	69	-	57	87
23	-	73	-	68	68	73	47	81	80	-	66	79
24	-	66	-	69	79	80	65	80	79	-	63	65
25	-	75	-	69	77	78	65	76	67	-	57	54
26	-	83	99	65	73	84	77	62	48	-	39	49
27	-	85	99	83	74	85	72	52	42	-	26	49
28	-	86	92	85	78	84	57	49	41	-	32	47
29	-	88	87	84	85	79	47	48	39	-	39	49
30	-	85	74	79	76	70	36	38	38	-	45	53
31	-	-	73	74	-	66	-	33	38	-	55	-
IMAX.	184	88	99	87	86	95	85	89	87	-	66	89
IMINI	31	44	42	40	50	40	34	21	27	-	27	26

N.B: - = valeur manquante.



SALOUM à KAOLACK

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: non calculée
- Longitude	: 16°06'W
- Latitude	: 14°08'N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 7.179 m prov.

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La première installation date de Janvier 1978. Une seconde installation a été faite dans le cadre de l'expérience ARGOS. La troisième a été faite par le service hydrologique en 1981.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'un enregistreur à rotation mensuelle et d'un élément d'échelle limnimétrique; elle est également suivie par un lecteur.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limniographiques

Ils sont complets et de bonne qualité sauf pour le mois de Février où les données sont manquantes.

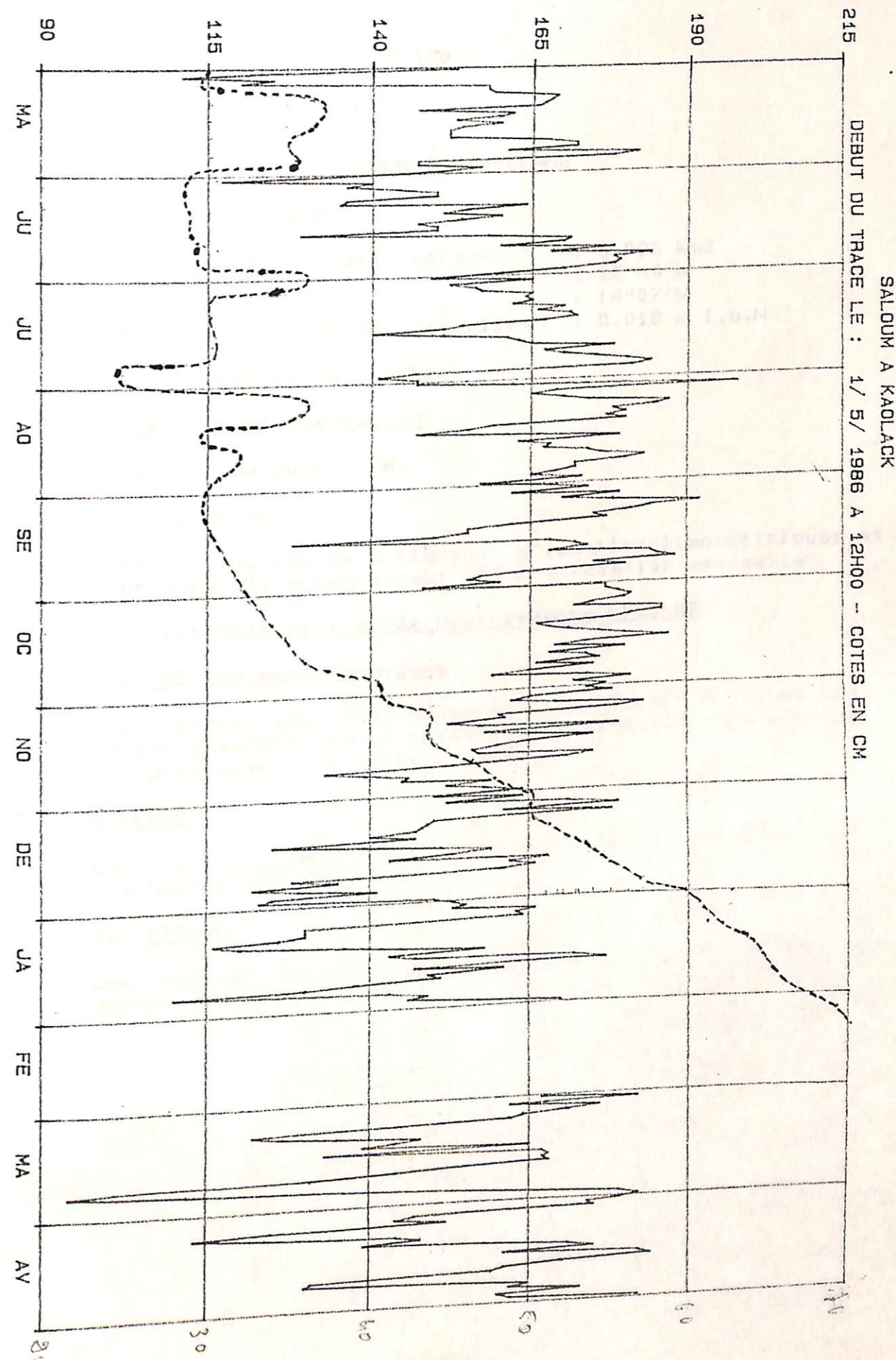
3.2 Salinométrie

Les mesures de salinométrie figurent sur le graphique.

FLEUVE ou RIVIERE : SALOUM STATION : KAOLACK
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	153	135	149	147	168	177	174	150	153	-	167	179
2	123	117	165	162	174	177	178	164	155	-	182	174
3	111	140	152	198	162	179	165	152	153	-	162	175
4	125	136	156	169	179	181	162	171	166	-	176	147
5	120	144	157	165	170	180	169	179	163	-	171	144
6	158	150	165	170	178	175	183	161	164	-	164	152
7	158	150	164	174	192	172	179	178	130	-	162	125
8	159	136	165	187	184	186	160	150	130	-	145	113
9	169	135	162	185	181	186	161	149	130	-	122	124
10	168	164	170	178	175	181	152	148	126	-	128	144
11	167	155	166	180	177	178	157	147	116	-	135	148
12	166	151	171	177	162	166	179	140	120	-	148	139
13	147	160	172	180	155	168	158	147	136	-	144	158
14	162	154	167	159	155	171	165	125	145	-	139	171
15	160	147	154	155	150	176	175	139	158	-	176	175
16	153	150	151	147	128	180	165	151	143	-	133	161
17	160	150	140	166	168	187	160	159	147	-	167	182
18	154	129	151	179	172	174	156	153	172	-	168	184
19	152	158	161	163	174	169	157	143	177	-	167	170
20	152	171	163	168	168	180	175	168	147	-	168	161
21	152	170	165	167	184	168	171	162	161	-	155	159
22	167	160	178	174	185	174	153	166	149	-	144	131
23	172	178	167	176	188	176	133	161	151	-	131	130
24	172	168	170	183	175	166	139	128	138	-	101	152
25	161	184	175	180	180	175	146	135	130	-	94	165
26	182	178	180	172	164	165	145	122	110	-	112	162
27	178	179	184	172	157	159	159	129	143	-	136	173
28	147	178	181	169	155	174	152	141	149	-	153	160
29	147	170	147	165	160	181	158	125	146	-	166	162
30	157	160	141	173	148	172	164	123	157	-	179	182
31	151		147	157		177		150	170		182	
IMAX.	182	184	184	198	192	187	183	179	170		182	184
IMINI	111	117	140	147	128	159	133	122	110		94	113

N.B: - = valeur manquante.



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

Elle date de Juin 1976.

2.2 Equipement

Elle est équipée de 2 éléments d'échelles limnimétriques et d'un appareil enregistreur OTT X à rotation mensuelle.

3° Caractéristiques de l'année hydrologique 1986-87

3.1 Relevés marégraphiques

Les relevés sont très mauvais et la plupart du temps ils ne représentent que la baisse de la marée. Il n'y a presque pas d'écoulement à cette station.

3.2 CRUE

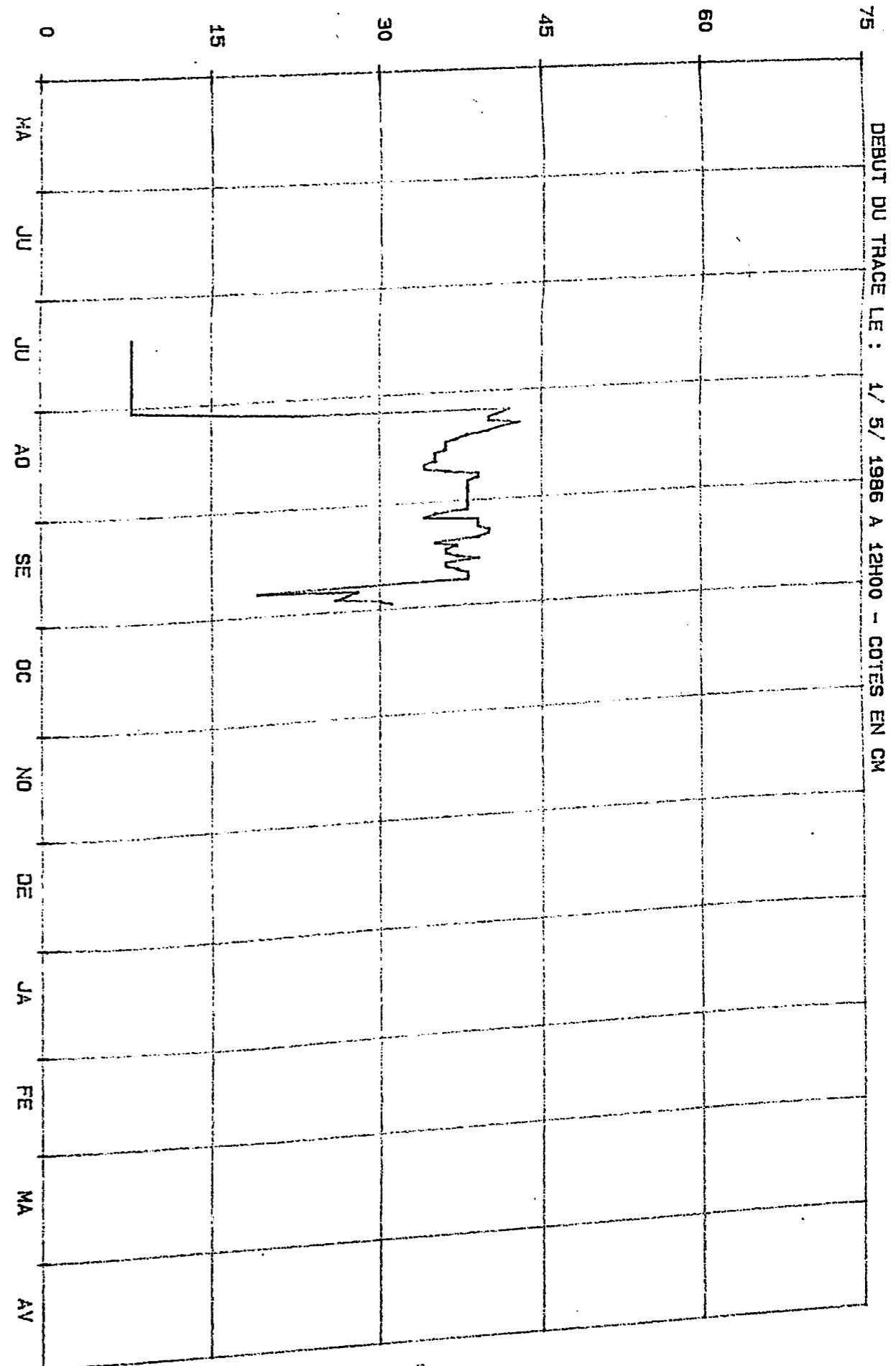
La côte maximale a été enregistrée le 10 Août 1986 avec une hauteur de 43 cm.

3.3 ETIAGE

Les relevés étant incomplets, il n'est pas possible de donner la côte minimale.

FLEUVE ou RIVIERE : SALOUM STATION : BIRKELANE
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNÉE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV	MARS	AVRIL
1	A	A	A	8	38	-	A	A	A	A	A	A
2				8	38							
3			S	13	38							
4				18	35							
5				23	34							
6	S	S		42	39	-	S	S	S	S	S	S
7			E	41	39							
8				40	39							
9				40	40							
10				43	40							
11			C	41	40	-						
12			8	40	39							
13			8	38	35							
14			8	37	37							
15			8	36	36							
16			8	36	36	-						
17	E	E	8	36	37		E	E	E	E	E	E
18			8	35	39							
19			8	35	36							
20			8	35	36							
21			8	34	37	-						
22			8	34	38							
23			8	36	38							
24			8	39	38							
25			8	39	19							
26			8	38	28	-						
27			8	38	27							
28			8	38	26							
29			8	38	30					C		
30		C	8	38	31		C					C
31	C		8	38		-		C	C		C	
IMAX.		8	43	40								
IMINI		8	8	19								



PANTIOR à BOUNGA

1° Données géographiques

- Superficie du bassin versant	: 88.5 km ²
- Longitude	: 17°10' W
- Latitude	: 14°42' N
- Altitude du zéro de l'échelle	: 6.249 m I.G.N

2° Caractéristiques de la station

2.1 Période d'observation

La station a été installée en Juin 1975 dans le cadre d'une étude de ruissellement sur le Pantior, puis inclus dans le réseau national.

2.2 Equipement

Elle est équipée d'éléments d'échelle limnimétrique et d'un limnigraphe à rotation mensuelle avec réduction de 1/10e.

3° CARACTERISTIQUES DE L'ANNEE HYDROLOGIQUE 1986-87

3.1 Relevés limnigraphiques

Les relevés limnimétriques sont de très mauvaise qualité par absence d'écoulement.

3.2 CRUE

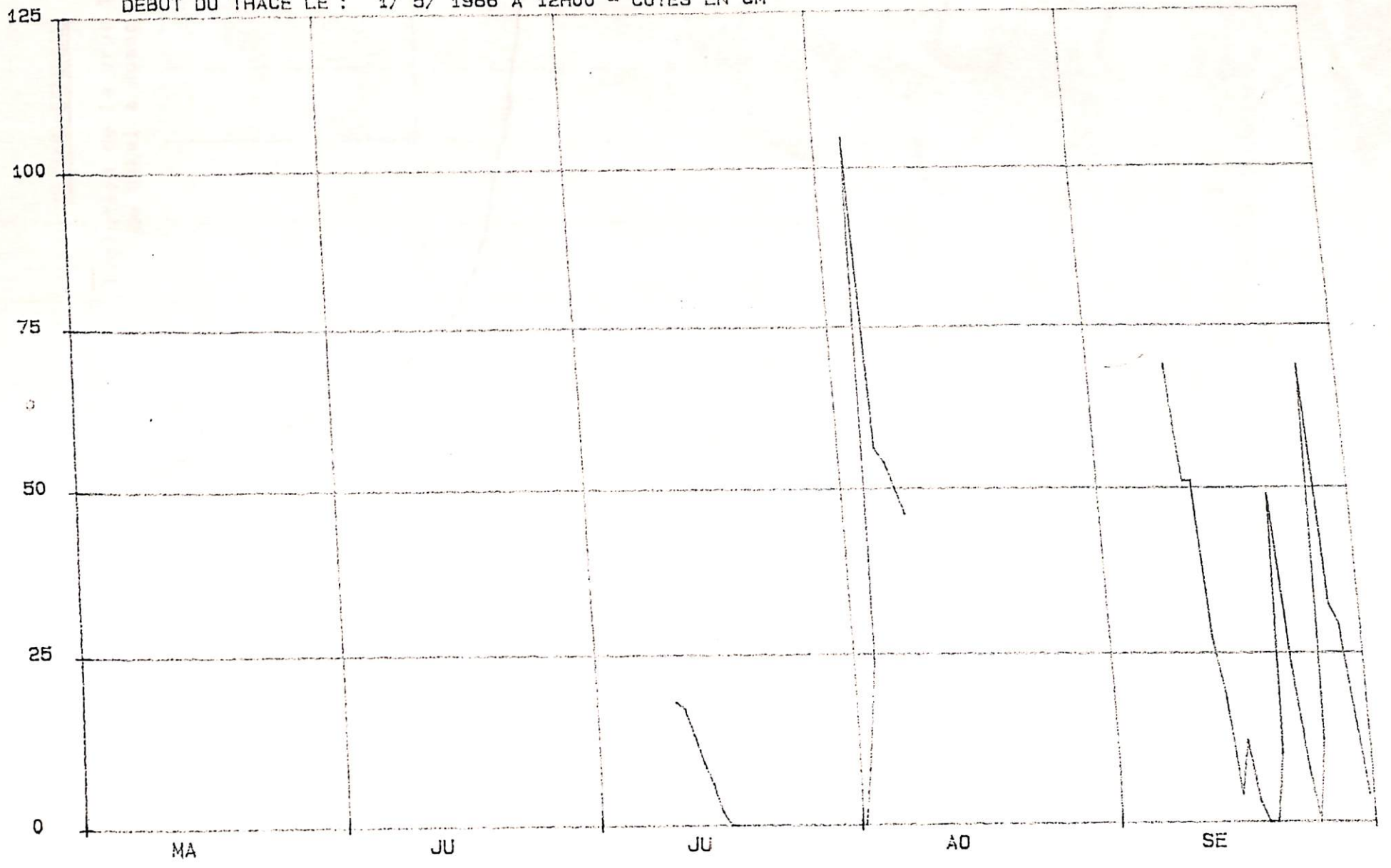
A cause des mauvaises lectures la hauteur maximale n'a pu être observée.

3.3 ETIAGE

Pour les mêmes raisons la hauteur minimale n'a pu être observée.

PANTIOR A BOUGA BAMBARA

DEBUT DU TRACE LE : 1/ 5/ 1986 A 12H00 - COTES EN CM



FLEUVE ou RIVIERE : PANTIOR STATION : PANTIOR
 RELEVÉS LIMNIMÉTRIQUES MOYENS JOURNALIERS en cm
 ANNEE HYDROLOGIQUE 1986/1987

JOUR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MARS	AVRIL
1	A											
2				A								A
3				SEC								
4				24								
5				105								
6				56								
7	S	S		54	S	S	S	S	S	S	S	S
8				50								
9				46								
10			18									
11			17									
12			13									
13			9									
14			6									
15			2									
16	E	E	A		12	E	E	E	E	E	E	E
17					3							
18												
19												
20					11							
21												
22			S		49							
23					23							
24					8							
25												
26					12							
27			E		69							
28					32							
29					29							
30					16							
31					4							
31	C	C	C			C	C	C	C	C	C	C
IMAX. I			18		105							
IMINI I			2		24							

18

13.2

8.4

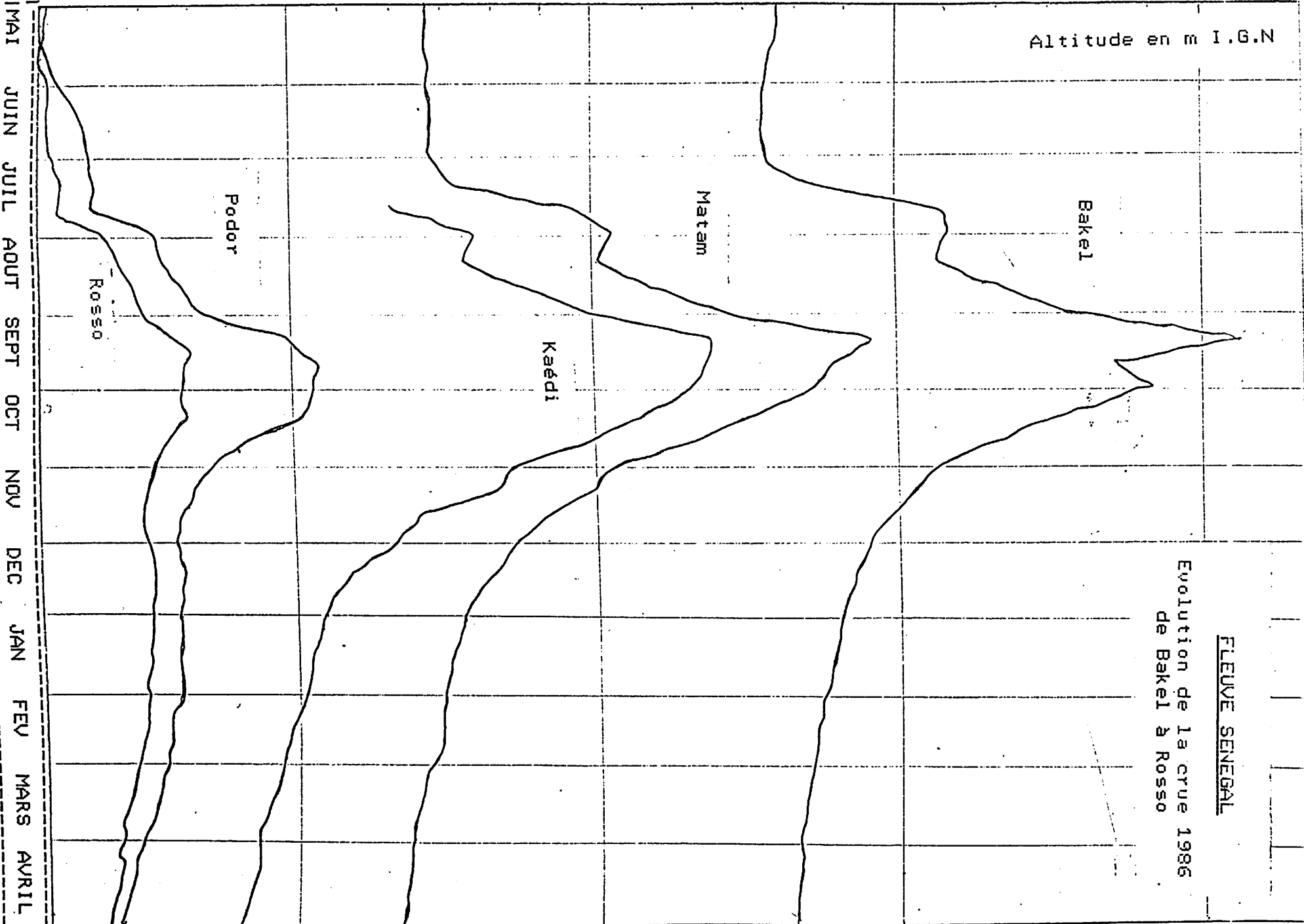
3.6

-0.4

Altitude en m I.G.N

FLEUVE SENEGAL

Evolution de la crue 1986
de Bakel à Rosso



Mai Juin Juil Août Sept Oct Nov Dec Jan Fev Mars Avril

Altitude en m I.G.N

FLEUVE GAMBIE

105

Kédougou

Evolution de la crue 1986
de Kédougou à Gouloumbou

102

79

Mako

77.5

75

17.5

Siminti

15.5

10.5

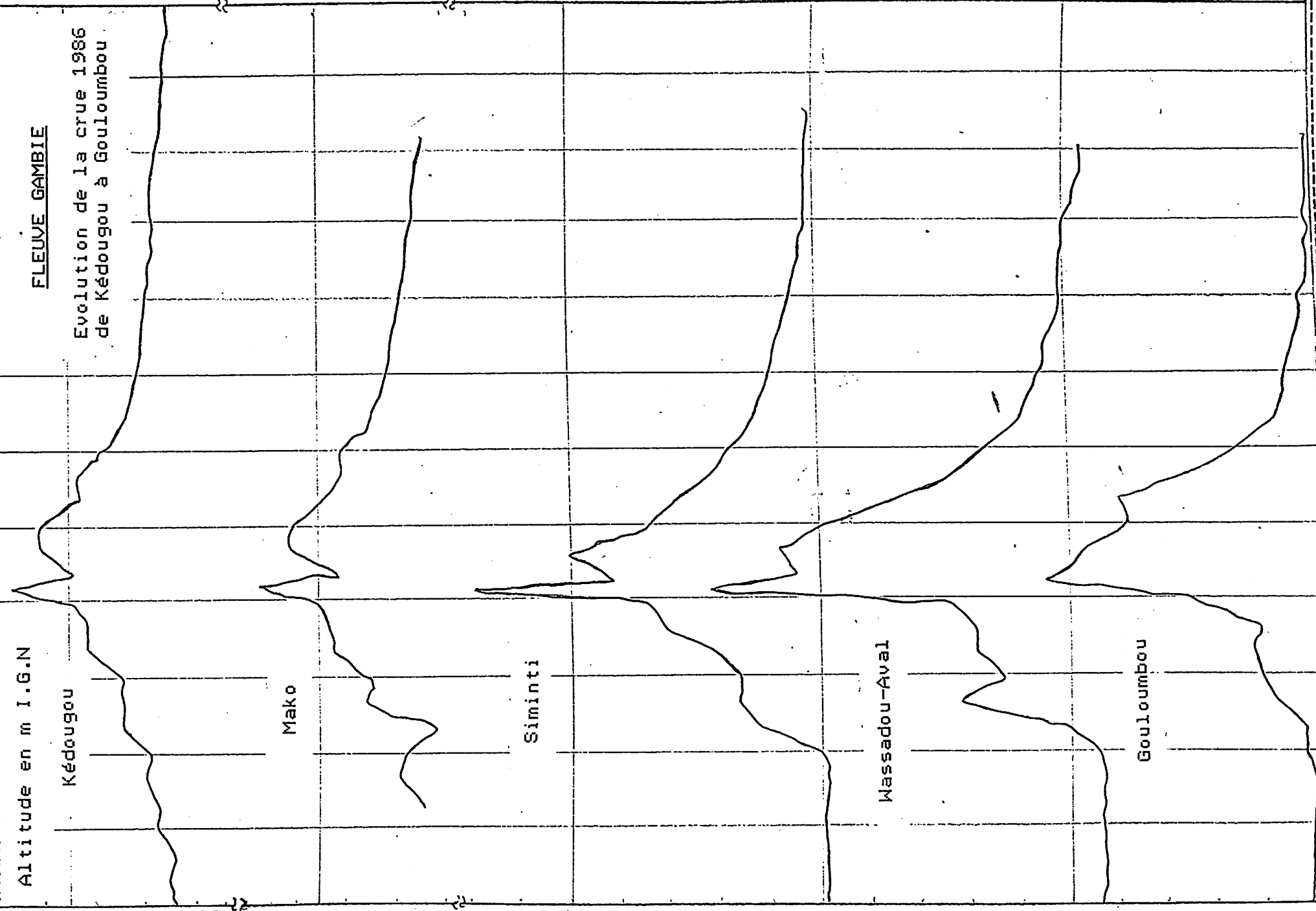
Massadou-Aval

5.5

Gouloumbou

0.5

MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT OCT NOV DEC JAN FEV MARS AVRIL



COURBES DES DEBITS CLASSES

ANNEE 1986/1987

- 1- SENEGAL à Bakel: 1 cm --> 120 m³/s
- 2- GAMBIE à Kédougou: 1 cm --> 40 m³/s
- 3- CASAMANCE à Kolda: 1 cm --> 0.25 m³/s

