

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
DES TRANSPORTS, DE LA CONSTRUCTION
ET DE L'URBANISME

DIRECTION CENTRALE DE L'HYDRAULIQUE

**ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE
COTE D'IVOIRE

ANNEE 1978**

*DIVISION DES RESSOURCES EN EAUX
DE SURFACE*

BP V161

ABTDJAN

S O M M A I R E

= = = = =

	Pages
AVANT PROPOS	1
RELEVES PLUVIOMETRIQUES :	
Carte des isohyètes de l'année	8
Observations de 1978 et moyennes interannuelles	9
CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES ET RESULTATS DE L'ANNEE :	
Carte du réseau hydrométrique	15
- <u>BASSIN DU CAVALLY</u>	17
Cavally à TATE	21
Cavally à FETE	23
Cavally à TAI	25
Cavally à TOULEPLEU	27
Cavally à FLAMPLEU	29
Gô à SAKRE	31
Hana à NIEBE	33
N'ce à TAI	35
Néka à NEKAOUINIE	37
Nioulo à TIEOULEOULA	39
Saro à TAI	41
- <u>BASSIN DU SASSANDRA</u>	43
Sassandra à GAOULOU	47
Sassandra à SOUBRE	49
Sassandra à GUESSABO	51
* Sassandra à SEMIEN	53
* Sassandra à SOROTONA	55
* Sassandra à DABALA	57
* Bafing à BADALA	59
* Bagbé à N'GOLODOUGOU	61
* Boa à NIAMOTOU	63
* Boa à VIALADOUGOU	65

Davo	à	DAKPADOU	67
Davo	à	GAGNOA-ISSIA	69
Drou	à	MAN	71
Guéri	à	GAGNOA	73
Lobo	à	NIBEHIBE	75
N'Ko	à	LOGOUALE	77
N'Ko	à	MAN	79
N'Zo	à	GUIGLO	81
* Sien	à	NAFANA-SIENSO	83
* Sien	à	MASSADOUGOU	85
* Tiemba	à	LILLE	87
* Tiemba	à	DIOULATIEDOUGOU	89

- BASSIN DU BANDAMA 91

Note sur les stations en aval de KOSSOU et TAABO 94

Bandama	à	TAMABO	97
Bandama	à	TIASSALE	99
Bandama	à	BRIMBO	101
Bandama	à	BAFECAO	103
Bandama	à	KIMUKRO	105
Bandama	à	BADA	107
Bandama	à	MARABADIASSA	109
* Bandama	à	TAWARA	111
* Bandama	Rte	de M'BENGUE	113
* Bandama	à	SEGUEKIELE	115
* Badeni	à	TOHNO	117
* Badenou	Rte	de M'BENGUE	119
* Bou	à	BORON	121
* Fon	à	MANKONO	123
Kan	à	DIMBOKRO	125
Kan	à	ZANOAFLE	127
* Kohoua	à	FARANDOUYOU	129
* Lafigue	Rte	de BADIKAHA	131
Marahoué	à	BOUAFLE	133
* Marahoué	Rte	BEOUMI-SEGUELA	135
* Marahoué	à	MANKONO	137
N'Zi	à	ZIENOA	139
N'Zi	à	DIMBOKRO	141

N'Zi	à	BOCANDA	143
N'Zi	à	M'BAHIAKRO	145
N'Zi	à	FETEKRO	147
* N'Zi	Rte	de DABAKALA	149
* Saougui	à	NIOFOUIN	151
* Yani	à	MADJI	153
* Yoréloro	à	KATEGUE	155
 - BASSINS DE LA COMOÉ et de LA VOLTA NOIRE			157
Comoé	à	ALEPE	161
Comoé	à	M'BASSO	163
Comoé	à	ANIASSUE	165
Comoé	à	AKAKOMOEKRO	167
Comoé	à	SEREBOU	169
Comoé	à	GANSE	171
Comoé	à	KAFOLO	173
Iringou	à	TEHINI	175
* Kolonkoko	à	NASSIAN	177
Volta Noire	à	VONKORO	179
 - BASSIN DU NIGER			181
* Bagoé	à	GUINGUERINI	185
* Bagoé	à	KOUTO	187
* Bagoé	à	PAPARA	189
* Banifing	à	ZIEMOUGOULA	191
* Baoulé	à	SAMATIGUILA	193
* Dégou	à	DIOLALA	195
* Dégou	à	MANANKORO	197
* Doundian	à	WAHIRE	199
* Douni	à	PT 398	201
* Kankélabá	à	DEBETE	203
* Kouroukélé	à	SIRANA D'ODOENNE	205
* Kouroukélé	à	IRADOUGOU	207
* Niangboué	à	PONONDOUGOU	209
* Ouaireba	à	WAHIRE	211
 - FLEUVES COTIERS			
Agnéby	à	M'PODI	217
Agnéby	à	AGBOVILLE	219

Bia	à	BIANOUAN	221
Dodo	à	WEOULO	223
Kavi	à	M'BESSE	225
Manso	à	GUESSIGUE	227
La Mé	à	ALEPE	229
Néro	Rte	de GRAND-BEREY	231
San Pedro	à	PRISE D'EAU	233
Tabou	à	YAKA	235

* Stations observées par l'ORSTOM dans le cadre de l'étude hydropluviométrique du Nord (BNEDT).

AVANT - PROPOS

=====

Faisant suite à une interruption de trois années, l'annuaire hydrologique 1978 de Côte d'Ivoire renoue avec un rythme de publications annuelles qui reste un des objectifs prioritaires du Service. Sous réserve de cet impératif, les années non parues, de 1975 à 1977, feront l'objet de publications ultérieures.

Dans ce document seront traitées :

- les stations observées par la Division des Etudes Hydrologiques (devenue Division des Ressources en Eaux de Surface en 1979). Elles se situent principalement dans la moitié Sud du pays.
- les stations exploitées par l'ORSTOM, et intégrées en 1979 dans le réseau hydrométrique. Ces observations effectuées dans le cadre de l'étude hydropluviométrique du Nord, à la demande du BNEDT, ont été communiquées par l'ORSTOM. Malgré le caractère provisoire de ces résultats, nous avons opté pour leur publication plutôt que de passer sous silence l'observation des 41 stations concernées. Les résultats définitifs seront publiés très prochainement par l'ORSTOM dans le rapport final de cette étude.

La qualité des observations effectuées par la D.E.H a souffert des difficultés de fonctionnement de ce service, et du laxisme qui y a prévalu pendant une certaine période, en particulier pour tout ce qui touche à la collecte des données : absence de contrôle des lecteurs et mauvais état de l'appareil d'observation (éléments d'échelle hors d'usage ou absents, et non remplacés).

A partir d'une critique sévère des observations et en particulier de corrélations inter-stations, nous avons éliminé, remplacé ou complété certaines périodes d'observation. Dans les deux derniers cas, les valeurs estimées sont alors mentionnées entre parenthèses.

Sur certaines stations l'absence de jaugeages depuis plusieurs années laisse planer un doute sur la validité du tarage établi à partir de mesures anciennes. Lorsque des mesures récentes laissent deviner un détamage de la station, nous ne publions que les hauteurs moyennes journalières, peu significatives en regard des débits, mais qui permettront ultérieurement, après publication des courbes de tarage, une première approximation des débits.

Contrairement aux annuaires précédents, ce document ne présente pas les relevés limnimétriques journaliers de chaque station. Ils nous ont semblé de peu d'intérêt en regard du volume qu'ils occuperaient. Néanmoins les côtes maximales et minimales du plan d'eau, annuelles et inter-annuelles, qui peuvent intéresser certains utilisateurs, sont mentionnées pour chaque station. Dans le cas des stations soumises à l'influence de la marée, les relevés limnimétriques journaliers sont publiés intégralement.

En préliminaire à l'étude de l'écoulement et afin de mieux appréhender les phénomènes hydro-pluviométriques, ont été rapportées certaines observations sur les précipitations de l'année 1978.

RELEVES PLUVIOMETRIQUES

Les hauteurs de pluie sont tirées des bulletins pluviométriques mensuels publiés par l'ASECNA. Par suite de relevés indisponibles ou erronés lors de cette première publication, il peut apparaître certaines différences avec les hauteurs de pluie mensuelles et annuelles qui seront publiées ultérieurement par ce même organisme.

Les moyennes inter-annuelles sont actualisées au 31 décembre 1978.

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES ET RESULTATS DE L'ANNEE 1978.

Avant d'aborder le cas de chaque station, une carte du bassin situe l'emplacement de toutes les stations observées en 1978.

Toutes les données relatives à une station sont rassemblées sur une même page. Sur la page opposée figure, lorsqu'il existe, l'hydrogramme annuel.

Cette présentation permet ainsi de disposer d'un simple coup d'oeil de la totalité des résultats intéressant une même station.

- L'IDENTITE DE LA STATION :

- . le nom du cours d'eau et de la station.
- . la superficie du bassin versant en km². Cette superficie, corrigée dans certains cas par rapport aux valeurs précédemment citées, fera l'objet ultérieurement de vérifications systématiques.
- . la côte du zéro de l'échelle soit par rapport au repère implanté par le Service (Rep. SH : repère du Service Hydrologique), soit en Côte IGN lorsque la proximité d'une borne de nivellement général en permet le rattachement.
- . Parfois l'altitude approximative, plus éloquente que la côte par rapport au repère SH, a été mentionnée.

Dans la plupart des cas, ce calage du zéro de l'échelle est celui figurant dans les annuaires précédents.

Une campagne générale de nivellement sera menée au cours de la prochaine saison sèche afin de rattacher toutes les stations qui pourront l'être au nivellement IGN.

- . le numéro de code de la station.

- LES JAUGEAGES EFFECTUES :

- . le nombre de jaugeages depuis la création de la station au 31.12.1978.
- . le résultat des mesures effectuées au cours de l'année : date, côte du zéro à l'échelle (cm), débit.
- . les débits maximum et minimum jaugés depuis la création de la station.

- LES CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES :

- . l'étiage absolu de l'année : date, côte à l'échelle (cm), débit. Il est généralement égal au débit moyen journalier le plus faible de l'année, mais peut dans certains cas lui être inférieur.
- . l'étiage absolu observé depuis le début de l'exploitation de la station : En premier lieu figure entre parenthèses le nombre d'années sur lequel est choisi ce minimum suivi de la date, de la côte à l'échelle (cm) et du débit.

- . la crue maximale de l'année : date, côte à l'échelle (cm), débit. Il s'agit généralement du débit correspondant à la côte maximale observée par le lecteur. Sur les grands bassins cette côte peut être assimilée à la côte maximale atteinte par le plan d'eau. Sur les petits bassins il peut y avoir des différences sensibles par suite de variations plus rapides entre deux lectures, dans le cas où la station n'est pas pourvue d'un limnigraphe.

Pour les stations observées par l'ORSTOM nous n'avons pas eu connaissance des maximums enregistrés. Les valeurs mentionnées sont celles du débit moyen journalier le plus élevé de l'année ; dans ce cas la mention (Qj) est portée en marge.

- . la crue maximale observée depuis le début de l'exploitation de la station. Après le nombre d'années mentionné entre parenthèses, figurent la date, la côte à l'échelle (cm) et le débit.

La période d'exploitation peut être différente pour la crue maximale et pour l'étiage, certaines années étant incomplètes ou douteuses.

- . le volume écoulé à la station au cours de l'année en m³.
- . le module annuel : Débit moyen de l'année en m³/s.
- . le débit spécifique moyen : module annuel ramené à l'unité de surface : km². Il est exprimé généralement en l/s/km².
- . la lame écoulée : épaisseur (en millimètres) de la lame d'eau équivalente à l'écoulement annuel supposée répartie uniformément sur le bassin versant.

- . la pluviométrie moyenne : hauteur de pluie moyenne (en mm) tombée au cours de l'année sur l'ensemble du bassin versant et calculée par la méthode de THIESSEN.

Pour la plupart des stations, le calcul des coefficients de pondération, en cours de réalisation, n'a pu être terminé et la pluviométrie moyenne n'est pas indiquée.

- . le déficit d'écoulement : hauteur d'eau, exprimée en millimètres, retenue par le milieu.
- . le coefficient d'écoulement : rapport de la lame écoulée à la pluviométrie moyenne exprimé en %.

- LES MODULES MENSUELS :

- . Ce sont les débits moyens mensuels. Ils sont exprimés en m³/s.

- LES OBSERVATIONS :

Elles sont relatives au fonctionnement de la station, à son équipement, l'assiduité de son lecteur, la validité de son tarage ou certaines remarques sur l'hydrologie de l'année.

- LES DEBITS MOYENS JOURNALIERS si le tarage le permet ou, dans le cas contraire,

- LES HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES.

- Lorsque les débits sont connus, les HYDROGRAMMES annuels figurent en regard des caractéristiques de la station.

Il est possible que malgré le soin apporté à la critique, certains incohérences demeurent. Elles sont le fait d'observations médiocres auxquelles il est impossible de suppléer par l'analyse.

Nous requérons l'indulgence du lecteur pour les inévitables erreurs, de fond ou de forme, qui ne manqueront pas de s'être glissées dans ce document en dépit des multiples contrôles effectués. Un "errata" prévu dans l'annuaire de 1979 portera mention des corrections à y apporter.

Abidjan, Octobre 1979

J. BOURGES

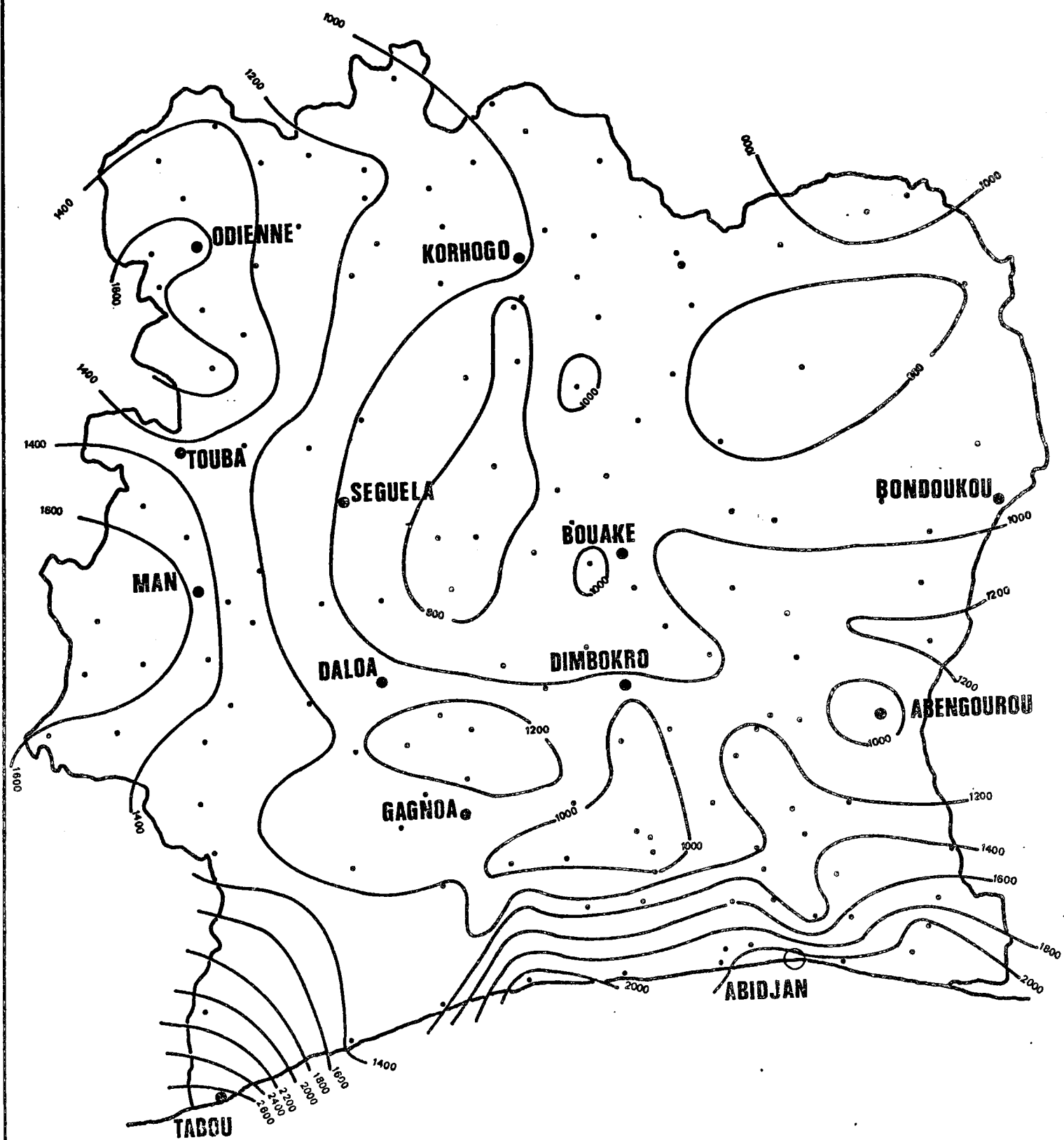
SIGNES OU CARACTERES UTILISES

=====

- Tous les nombres en italiques représentent des côtes à l'échelle exprimées en centimètres. Ces données toujours représentées par trois chiffres, excepté au-dessus de 10 mètres, peuvent dans certains cas être négatives.
- Les parenthèses indiquent toujours une valeur estimée hormis deux cas particuliers :
 - . lorsqu'il s'agit de l'étiage absolu ou de la crue maximale observée, le nombre entre parenthèses situé avant la date indique le nombre d'années sur lequel est choisi ce minimum ou maximum.
 - . lorsqu'il s'agit de la crue maximale de l'année, le symbole (Qj) signifie que le débit et la côte indiqués ne sont pas les maximums atteints mais le débit moyen journalier maximal et la côte correspondante.
- Un nombre entre crochets représente un résultat partiel (mois ou année incomplète).
- Une donnée encadrée indique un résultat calculé en faisant abstraction de l'influence des retenues (voir note sur les stations situées en aval de KOSSOU).

**RELEVES
PLUVIOMETRIQUES**

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE
ISOHYETES ANNUELLES
1978



- Année 1978 -

(Hauteurs de pluies en millimètres communiquées par l'ASECNA)

Stations	Janv	Fév	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 1978	Moyenne Interan.	Nombre d'anné observées
ABENGOUROU	0	58	30	94	142	167	50	10	141	130	75	3	900	1341	59
ABIDJAN Aéro	8	99	150	278	646	388	99	14	29	188	105	179	2183	2112	42
ABIDJAN COCODY	11	166	61	201	468	351	74	2	44	117	90	105	1690	1821	17
ABIDJAN Port	9	121	181	197	609	324	54	9	19	175	107	99	1904	1778	14
ABIDJAN Ville	--	136	67	241	462	361	81	9	--	108	59	101	[1625]	1995	47
ABOISSO	47	120	170	231	402	248	82	23	111	432	76	117	2059	1758	56
ADIAKE	19	77	123	143	678	465	93	30	66	188	87	126	2095	2070	35
ADIOPODOUME	--	85	47	207	382	503	65	13	35	163	74	69	[1642]	2002	32
ADZOPE	33	94	66	125	297	273	61	12	122	176	33	7	1319	1447	35
AGBOVILLE	0	28	100	313	231	186	31	17	79	72	92	45	1194	1417	53
AGNIBILEKRO	0	47	181	161	189	262	82	3	176	98	56	0	1255	1186	33
ALEPE	22	92	72	212	356	292	95	26	19	189	170	59	1604	1655	23
ARRAH	0	15	58	168	160	154	48	12	132	126	54	19	946	946	4
AWAHIKRO	0	69	39	138	91	107	62	31	106	130	24	61	858	--	--
AYAME I	6	187	44	304	273	313	72	76	114	186	83	48	1706	1507	2
AZAGUIE	10	136	107	140	267	215	59	33	117	--	63	24	[1171]	1773	46
AZAGUIE IFAC	16	96	77	287	277	--	41	--	28	93	63	81	--	1216	3
BACANDA	3	81	96	241	219	322	23	30	76	156	112	18	1377	1153	3
BAKO	22	19	90	22	94	227	340	218	156	141	35	23	1387	1303	3
BANCO	--	184	84	206	256	596	68	19	--	136	34	37	[1620]	2107	44
BANGOLO	0	63	106	179	87	120	96	188	282	225	42	23	1411	1585	2
BEOUMI	0	4	118	217	71	52	53	18	171	146	0	17	867	1163	40
BIANKOUMA	25	69	132	236	92	281	144	--	--	--	57	8	--	--	--
BIANOUAN	31	89	96	295	179	322	31	26	36	140	78	76	1399	1350	2
BLOLEQUIN	32	58	105	283	111	85	20	153	255	200	94	33	1429	--	--
BOCANDA	0	28	72	222	124	148	18	26	230	69	17	15	969	1110	25
BOLI	0	54	43	222	172	152	20	0	48	119	0	--	[827]	906	29
BONDOUKOU	0	26	106	109	129	166	83	48	143	102	7	3	922	1156	49
BONGOUANOU	0	52	58	325	146	258	48	31	96	152	46	12	1224	1185	30
BONIEREDOUGOU	0	0	109	203	85	159	150	32	89	144	0	4	975	1029	3
BORON	0	23	111	237	--	251	98	--	233	--	35	TR	[988]	1027	--
BOROTOU	10	53	78	181	65	293	333	223	244	113	113	15	1721	1444	3
BOTRO	0	18	95	192	146	105	20	60	154	160	9	21	980	1027	3
BOUAFLE	0	34	67	225	97	169	10	3	240	87	10	50	989	1316	55
BOUAKE Aéro	0	20	106	206	120	129	55	46	141	130	0	7	960	1176	55
BOUGOUSSO	2	2	77	93	108	253	225	351	229	272	25	0	1637	1488	14
BOUNA	0	0	60	92	80	84	94	46	249	46	31	18	800	1119	56
BOUNDIALI	0	21	89	104	61	149	229	186	221	120	0	0	1180	1481	55
BUYO	27	35	158	191	106	184	90	16	401	162	64	59	1493	--	--
CECHI	0	141	114	175	99	234	26	0	126	50	115	21	1101	1359	29
DABAKALA	0	8	55	136	61	162	152	28	99	40	10	0	751	1143	57
DABOU	51	40	157	215	420	733	43	2	23	101	115	57	1957	1986	27
DALOA Aéro	30	37	85	224	163	85	39	6	191	84	49	49	1042	1299	13
DALOA Agricole	20	30	116	254	179	98	41	9	164	86	57	52	1106	1407	59
DANANE	0	28	71	304	50	240	211	366	270	181	109	12	1842	2166	32
DAOUKRO	0	94	84	225	210	186	35	18	105	91	40	9	1097	1137	25
DEMBASSO	0	0	77	137	90	66	250	261	163	129	21	15	1209	1229	14
DIABO	0	20	--	139	100	--	42	32	95	92	0	39	--	901	3
DIKODOUGOU	-	11	76	140	81	160	94	86	262	159	46	20	[1135]	1147	3
DIMBOKRO	0	33	115	311	107	192	24	16	109	82	94	16	1099	1201	57
DINAUDI	0	32	75	92	102	140	89	112	134	136	43	20	975	--	--
DIOULATIEDOUGOU	17	65	73	128	90	165	240	209	314	101	24	17	1443	999	3
DIVO	6	107	125	202	104	78	16	8	101	126	35	108	1016	1598	33

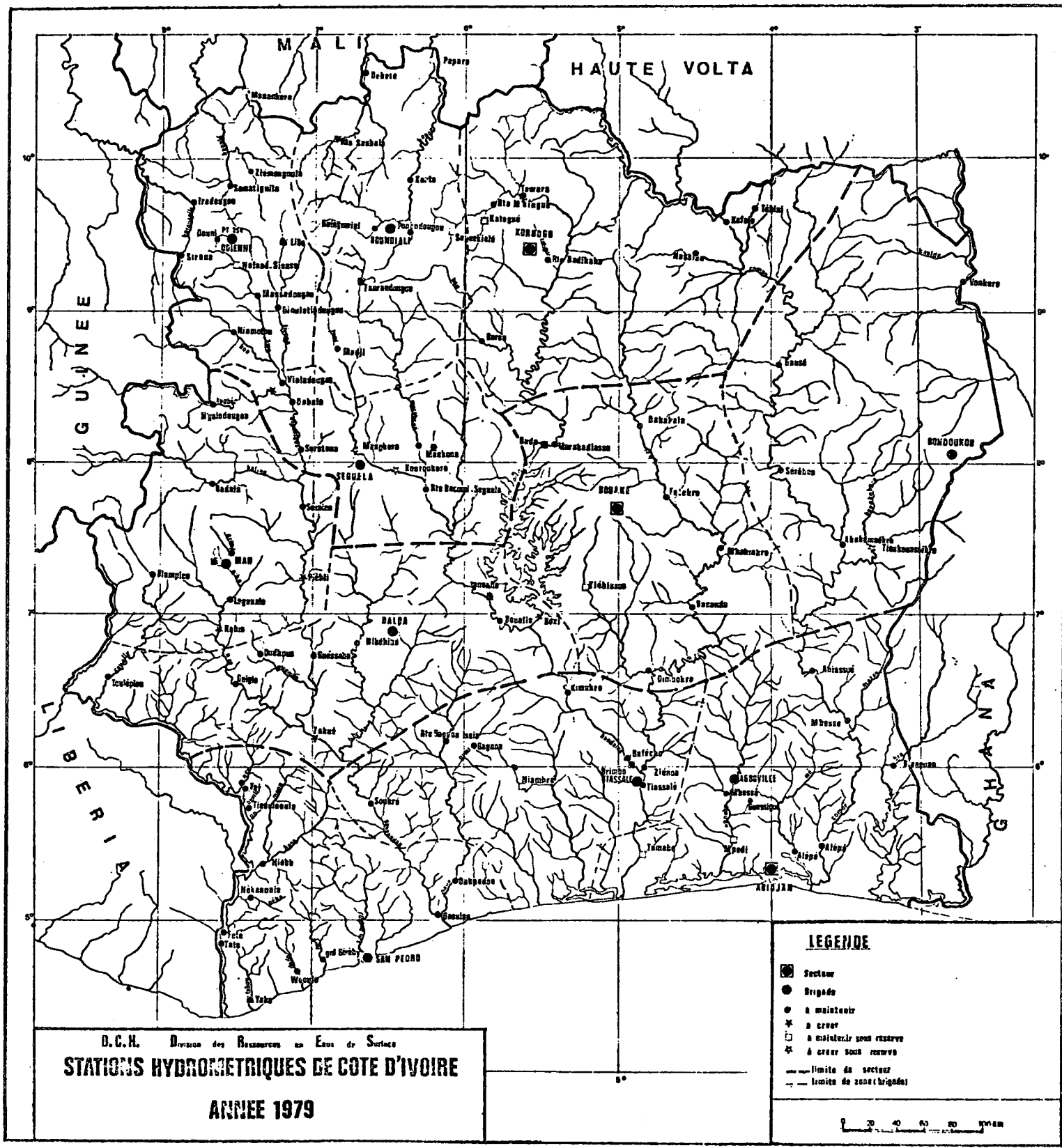
10 Stations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 1978	Moyenne Interan.	Nombre d'années observées
OURAGHAIO	6	61	118	269	238	144	35	20	125	--	102	59	[1177]	1146	3
PELEZI	3	25	42	166	--	--	--	24	134	130	29	89	--	1344	3
RAVIART	--	16	13	83	53	121	20	29	101	81	13	6	[536]	--	--
SAIOUA	0	118	111	127	113	85	95	13	220	153	102	108	1245	1244	3
SAKASSOU	0	23	103	225	134	130	39	37	143	139	0	90	1063	1192	16
SAMATIGUILA	0	23	121	242	128	217	342	234	333	155	21	--	[1816]	1625	2
SAN PEDRO	44	67	7	144	565	319	34	11	24	39	17	88	1359	1569	3
SENDEGUE	0	23	188	129	103	125	119	22	78	97	0	23	907	1041	8
SANHALA	15	9	20	110	167	145	224	228	173	130	8	0	1249	1248	16
SASSANDRA	2	90	42	282	438	269	19	11	2	89	24	107	1375	1586	56
SATAMA-SOKOURA	0	20	38	115	158	147	51	16	109	82	0	25	761	793	3
SEGUELA	18	146	10	277	731	229	194	--	--	--	--	--	--	1343	56
SEGUELON	--	17	75	22	--	--	223	270	188	128	20	36	[979]	1220	1
SEMIEN	0	71	43	178	96	--	27	74	168	80	23	60	[820]	1138	3
SIKENSI	--	80	135	161	213	199	15	13	27	158	56	9	[1066]	1294	3
SIKOLO	0	5	43	202	104	84	202	56	184	101	4	4	989	--	--
SINEMATIALI	--	15	29	313	58	59	217	109	203	66	--	--	[1069]	--	--
SINFLA	--	116	161	270	138	157	33	3	271	88	34	88	[1359]	1278	13
SIPILOU	7	21	--	--	--	--	--	259	227	209	23	132	--	1287	3
SIRANA	0	2	112	124	153	193	394	341	334	153	48	0	1854	1651	3
SIRASSO	0	0	111	95	138	51	227	115	201	109	14	10	1071	1056	3
SOUBRE	32	100	74	203	162	105	40	54	50	92	98	121	1131	1537	39
SOUBRE CEDAR	30	62	55	245	237	117	43	34	--	92	83	24	[1239]	--	--
TABOU	118	138	83	370	1014	251	102	117	57	166	144	331	2891	2303	54
TAFIRE	0	14	33	100	122	104	112	61	230	82	0	10	868	1117	28
TAI	30	30	140	302	45	69	42	40	230	--	136	112	[1276]	1860	35
TANDA	0	33	75	156	142	149	121	25	112	108	8	19	948	960	3
TEHINI	0	0	38	160	119	67	388	95	216	79	20	10	1192	1036	3
TIASSALE	5	113	195	216	48	124	32	3	84	49	27	4	900	1275	51
TIEBISSOU	0	25	84	198	104	187	2	4	74	81	0	51	810	1141	27
TIEME	2	12	96	122	238	135	299	146	112	191	42	15	1410	1478	13
TIENKO	0	48	22	118	120	261	194	279	309	136	1	3	1491	1250	3
TINGRELA	0	0	9	48	170	96	208	227	147	108	2	0	1015	1320	25
TININGBOUE	0	11	58	69	51	122	56	104	173	45	21	15	725	792	3
TOUBA	11	38	65	209	57	292	166	138	204	87	58	31	1356	1331	40
TOULEPLEU	42	70	108	185	176	78	54	60	283	277	196	34	1563	1795	53
TOUBOKRO	0	46	112	203	152	124	20	15	172	136	20	37	1037	1250	11
TOUMODI	0	75	16	193	93	149	15	0	188	11	58	29	827	1085	16
TOUMOUKORO	0	0	72	127	133	159	172	218	117	15	0	0	1013	--	--
TORTIYA	0	14	117	--	89	39	103	29	187	175	14	5	[672]	--	--
VAVOUA	--	70	83	157	106	52	19	47	149	94	10	27	[814]	1243	26
VROUHO	--	220	154	185	113	170	112	--	--	124	--	--	--	--	--
WOROFILA	--	--	56	139	83	223	144	177	74	124	32	--	--	--	--
YAKASSE ATTROU	1	82	112	246	184	361	11	29	96	220	51	23	1416	1404	3
YAMOUSSOKRO Aéro	1	57	48	249	70	277	32	14	130	110	25	33	1046	1055	4
YAMOUSSOKRO Savane	0	33	157	277	71	129	10	8	84	125	22	44	960	1379	10
YAMOUSSOKRO Ville	0	0	110	269	103	278	6	0	136	53	37	43	1035	1052	15
YAPOKOI	22	93	102	180	360	385	71	8	71	106	139	52	1591	1481	3
ZAGNE	11	32	84	133	175	117	70	73	236	203	81	30	1245	1526	5
ZARANOU	--	78	87	156	257	129	56	11	58	264	53	11	[1160]	1022	3
ZEREGBO	1	27	--	154	114	107	--	--	22	177	58	21	--	--	--
ZOUAN - HOUNIEN	3	52	139	192	137	262	97	120	433	143	23	27	1628	1683	3
ZOUENOULA	0	5	138	80	95	47	31	49	159	42	3	25	674	972	7
ZOUKOUGBEU	25	60	57	118	237	--	61	41	324	51	43	45	[1062]	--	--

Stations	Janv	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 1978	Moyenne Interan.	Nombre d'ann observées
DOROPO	0	0	45	130	82	87	291	156	200	109	3	5	1108	895	3
DUEKOUÉ	0	21	111	117	161	160	72	133	271	213	46	90	1395	1545	22
FACOBLY	0	4	129	320	108	155	64	135	173	138	0	43	1269	1342	3
FERKE IRAT	0	0	44	191	85	91	101	103	198	98	5	11	927	1313	52
FOUMBOLO	--	10	58	155	106	51	75	41	70	63	8	12	[649]	912	3
FRAMBO	16	47	81	68	186	--	71	47	26	--	38	59	[639]	--	--
FRESCO	5	138	270	365	590	444	19	10	10	91	49	113	2104	1754	11
GADOUAN	0	101	147	351	152	113	109	10	123	80	11	33	1230	1127	3
GAGNOA	5	45	156	146	169	66	27	28	92	197	97	90	1118	1432	58
GOULIA	0	12	126	99	119	170	263	236	217	90	5	15	1352	1316	3
GRABO	170	150	109	147	253	254	66	14	210	163	312	103	2051	2287	33
GRAND BASSAM	17	79	89	251	539	566	76	22	40	174	122	194	2169	1866	3
GRAND LAHOU	28	89	202	164	422	535	27	23	68	240	34	117	1949	1663	58
GROUMANIA	--	16	112	179	163	--	--	38	69	117	4	17	--	938	3
GUEYO	98	87	176	--	143	116	--	25	123	126	52	167	[1113]	1283	3
GUIBEROUA	12	56	117	--	239	72	45	11	162	144	155	65	[1078]	1317	3
GUIMBE	0	0	85	123	82	90	125	0	138	89	8	0	740	799	3
GUIGLO	27	16	87	131	219	216	79	61	211	172	75	13	1307	1732	54
GUINTEGUELA	4	40	35	182	183	159	54	49	155	89	--	11	[941]	1405	3
GUITRY	0	101	108	246	243	357	23	8	12	138	46	34	1316	1403	16
HIRE WATTA	0	61	91	116	125	81	12	8	135	--	41	94	[764]	1169	3
ISSIA	1	51	57	226	147	70	125	12	209	162	77	42	1179	1290	3
JACQUEVILLE	19	22	122	204	533	504	14	4	37	61	144	171	1835	1637	16
KAKPIN	--	--	126	133	--	--	--	--	154	161	33	39	--	1060	3
KANI	0	33	47	200	100	141	121	88	147	104	6	1	988	--	--
KATIOLA	0	36	139	255	59	77	56	79	111	101	6	8	927	1232	29
KEBI	4	2	93	37	159	143	132	205	214	--	0	0	[989]	--	--
KONG	0	0	60	94	160	67	76	24	211	111	12	0	815	840	3
KONG ASSO	0	22	173	131	75	94	40	104	196	87	5	5	932	833	3
KOUMBORODOUGOU	0	79	311	384	228	151	451	245	306	192	125	--	[2472]	2306	3
KORHOGO Aéro	0	0	25	169	171	86	245	87	167	80	2	0	1032	1219	8
KORHOGO Agricole	0	1	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1356	41
KOSSI - HOUAN	25	93	51	201	220	206	32	21	14	73	62	50	1048	--	--
KOUIBLI	0	41	96	280	56	230	69	88	101	110	52	9	1132	1085	3
KOUN - FAO	0	98	276	434	376	429	342	65	181	330	239	194	2964	1942	3
KOUNARI	0	40	51	211	73	84	57	56	71	117	5	16	781	920	3
KOUTO	0	2	45	142	151	(95)	261	281	150	96	1	8	(1232)	1284	16
KOUTOUBA	0	0	46	216	72	126	74	27	240	68	--	--	[869]	--	--
LAKOTA	18	59	77	143	183	103	37	12	83	73	30	155	973	1516	35
LAME	14	104	118	120	283	227	58	6	53	104	86	49	1222	1862	55
LAMTO	0	92	155	239	172	126	17	14	71	46	53	90	1075	1283	17
LAUDI-BA	0	20	27	146	111	115	29	66	203	125	0	0	842	781	3
MADINANI	31	11	87	80	163	147	126	224	131	214	4	42	1251	1396	17
MAN Aéro	0	2	165	258	190	174	138	225	165	193	27	58	1595	1715	56
MANIGNAN	0	19	62	63	166	211	214	285	235	162	26	3	1416	1623	19
MANKONO	0	19	22	245	72	83	97	138	179	--	--	--	--	1222	41
MARABADIASSA	0	14	51	199	52	307	49	108	--	--	--	--	--	1088	3
M'BAHIAKRO	0	27	54	237	126	403	39	32	92	72	10	16	1108	1151	35
M'BATTO	0	66	101	197	187	302	38	31	156	110	118	5	1311	1316	3
M'BENGUE	0	0	99	85	158	97	193	308	136	88	--	--	[1164]	975	3
NAFANA	--	59	72	--	--	232	--	--	125	112	--	--	--	--	--
NASSIAN	0	0	55	181	162	98	25	16	137	47	--	14	[735]	887	3
N'DOUCI	6	47	175	248	102	198	27	17	33	72	54	--	[979]	1274	15
NIKARAMANDOU	0	1	67	265	80	46	72	151	195	167	0	22	1066	1126	16
NIELLE	0	0	70	54	135	81	171	95	109	130	26	0	871	1034	3
NIOFOIN	0	4	164	174	153	96	152	105	95	98	10	0	943	1203	3
ODIENNE	0	3	60	103	230	149	335	341	176	125	27	134	1683	1612	57
OUANGO-FITINI	0	0	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	--	844	9
OUGOLODOUGOU	0	0	50	73	100	58	187	158	105	102	29	0	862	1210	29
DUETLE	0	32	63	391	187	174	80	41	85	76	13	22	1164	999	23
OUME	0	85	171	304	236	86	31	2	101	86	59	65	1226	1339	35

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES
ET
RESULTATS DE L'ANNEE

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

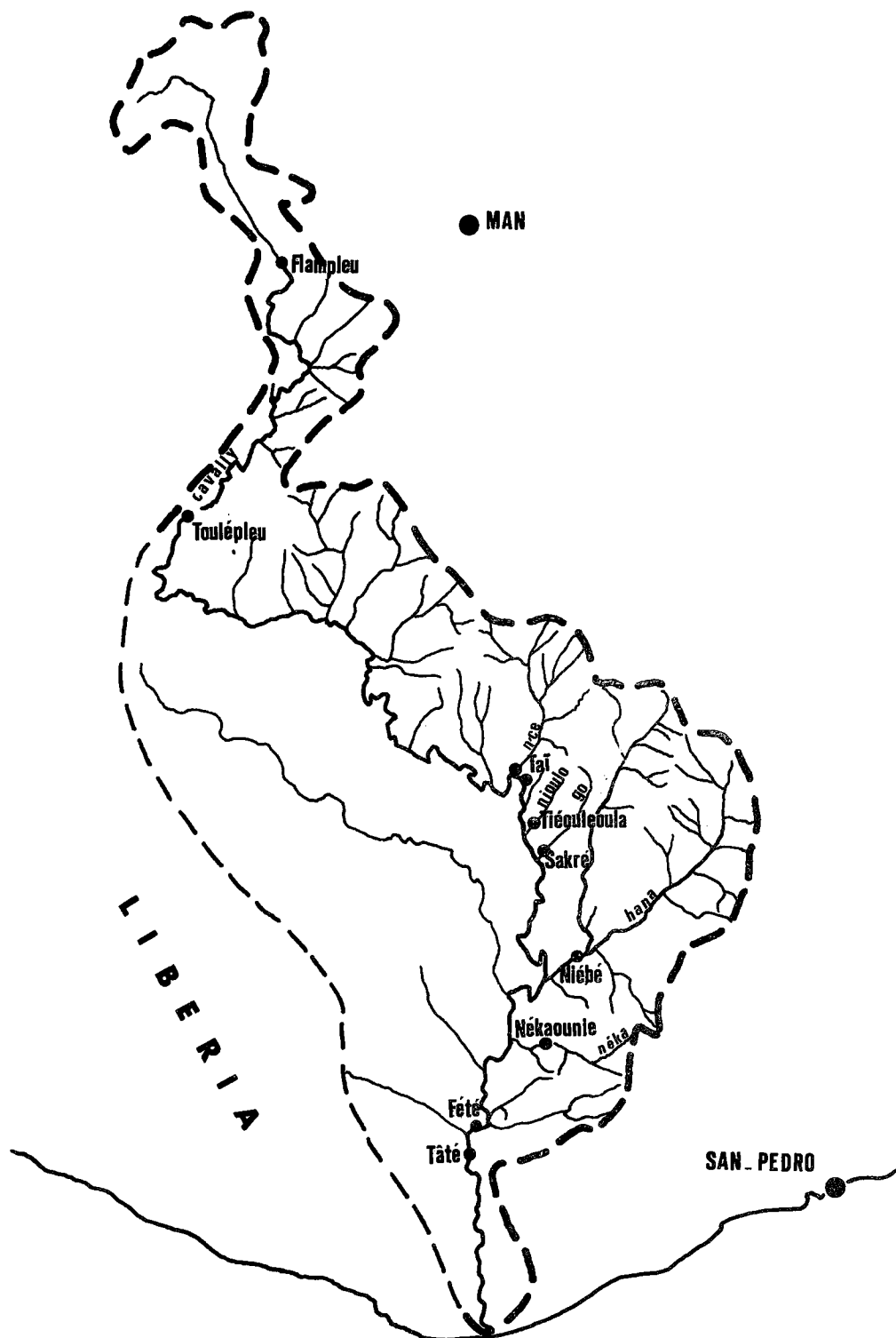
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000



BASSIN du CAVALLY

BASSIN DU CAVALLY

Echelle 1/2000 000



Station : CAVALLY à TATE

Année 1978

Bassin Versant : 28 800 km²

Codification : 09.55.01.09

Côte du zéro à l'échelle : 13,90m

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 8

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 482 m³/s - 1935 m³/s (mesuré à FETE) Minimum jaugé : 118 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	Etiage absolu observé (3) : 07.01.77. 090	Q:92 m ³ /s
Crue maximale	:	Crue maximale observée (16) : 18.09.68.1195	(Q:3000m ³ /s)
Volume écoulé	:		
Module annuel	:	Débit spécifique moyen	:
Lame écoulée	:	Pluviométrie moyenne	:
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement	:

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N :
M :	J :	S :	D :

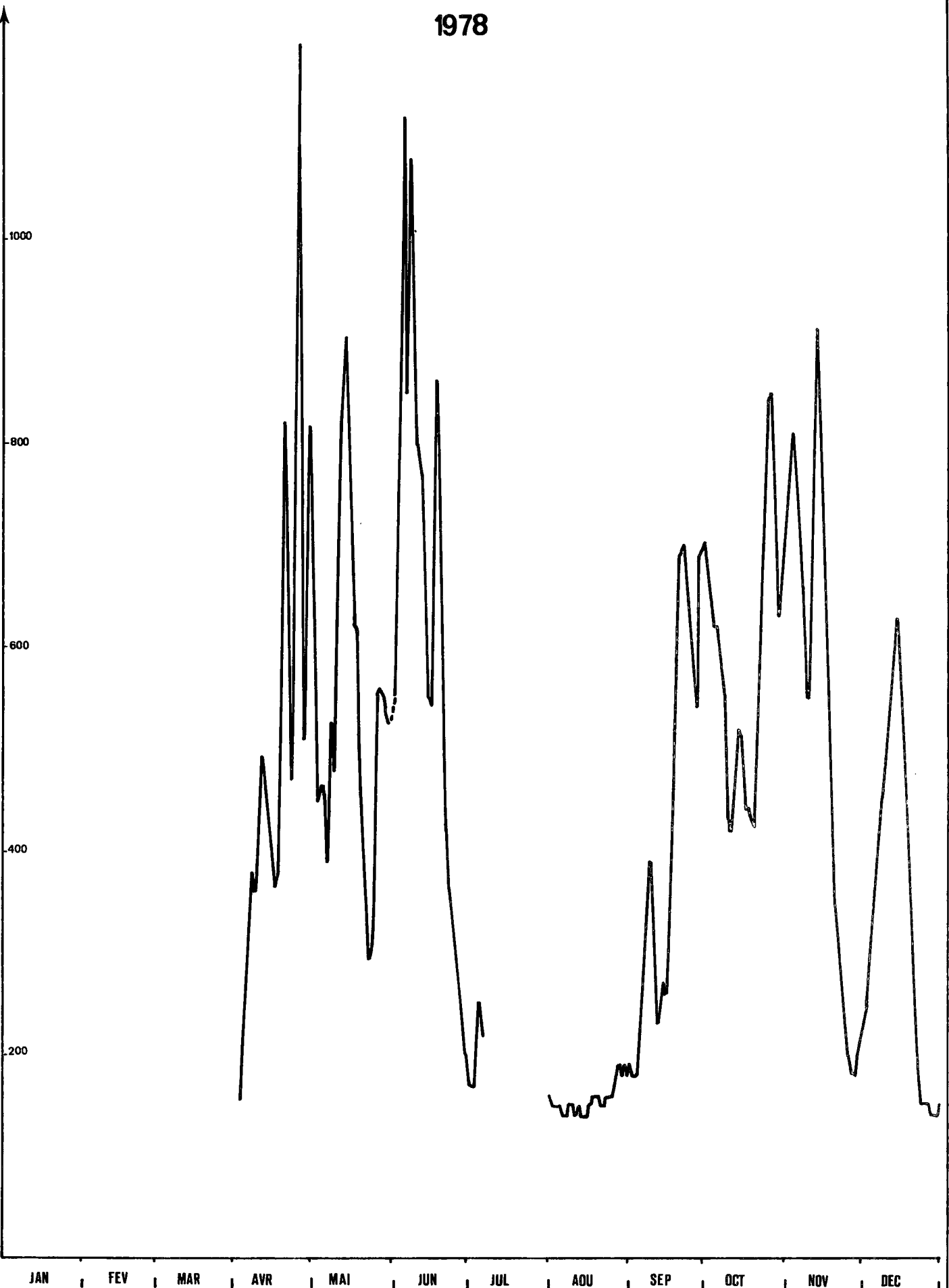
4 - OBSERVATIONS

Observations épisodiques et fantaisistes. L'étiage absolu observé ne porte que sur les trois années où l'élément de basses eaux a pu être exploité (destruction au cours de la décrue).

CAVALLY A FETE

1978

$Q m^3/s$



20 6 79

Station : CAVALLY à FETE

Année 1978

Bassin Versant : 26 600 km²

Codification : 09.55.01.02.

Côte du zéro à l'échelle : 6,096 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 1 935 m³/sMinimum jaugé : 98,6 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'échelles
 Crue maximale : 25.04. 398 Q : 1 240 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(8) : 25.03.75. 028
 Crue maximale observée(8) : 29.06.70 623 Q : 2600 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A : 492
 F : M : 533
 M : J : 628

J : O : 592
 A : 151 N : 528
 S : 418 D : 344

4 - OBSERVATIONS

Non observation de l'étiage due à l'absence d'éléments de basses eaux.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1					774	554	184	168	190	707	746	224
2				157	658	626	174	158	185	679	785	243
3				207	458	728	199	157	188	645	808	278
4					454	1122	230	153	189	626	790	309
5		132		279	468	976	256	150	202	621	766	350
6		132		335	456	854	222	148	272	607	728	391
7		132		380	393	1080		146	334	594	662	429
8				360	465	1041		148	376	568	575	454
9				412	528	884		154	393	515	551	481
10				454	484	808		151	361	430	615	517
11				491	636	797		147	298	420	705	549
12		133		476	759	774		151	232	449	803	581
13		133		449	846	704		149	233	489	911	624
14				422	908	626		146	274	526	845	638
15				390	784	551		144	263	516	754	603
16				368	665	545		145	286	508	662	545
17		132		376	629	681		154	335	449	564	491
18		131		586	617	867		160	435	441	469	439
19		133		821	503	793		169	593	433	420	381
20				767	456	579		166	639	420	379	314
21				657	356	498		156	692	489	352	243
22				491	309	422		155	707	598	303	191
23				472	298	376		164	694	684	257	167
24				658	305	365		163	653	759	222	156
25				1190	417	340		167	607	840	200	152
26				952	554	309		172	585	853	193	157
27				719	564	284		187	545	777	185	156
28				512	554	251		192	698	708	183	149
29				626	531	215		188	670	636	200	147
30				815	526	200		195	702	641	210	146
31								182		707		150
Moyenne				492	533	628		151	418	592	528	344

Station : CAVALLY à TAI

Année 1978

Bassin Versant : 13 750 km²

Codification : 09.55.01.06

Côte du zéro à l'échelle : 148,97 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 36

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 1 180 m³/sMinimum jaugé : 9,70 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage [24.02. 060 Q : 12 m³/s]
 Crue maximale : [30.09. 345 Q : 450 m³/s]
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (22): 13.05.56 010
 Crue maximale observée (19): 12.10.66.629 Q:1290 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne : 1 585 mm
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 34,3 A : [31,8] J : [31,4] O : [369]
 F : 17,2 M : S : N :
 M : [26,4] J : [30,1] D :

4 - OBSERVATIONS

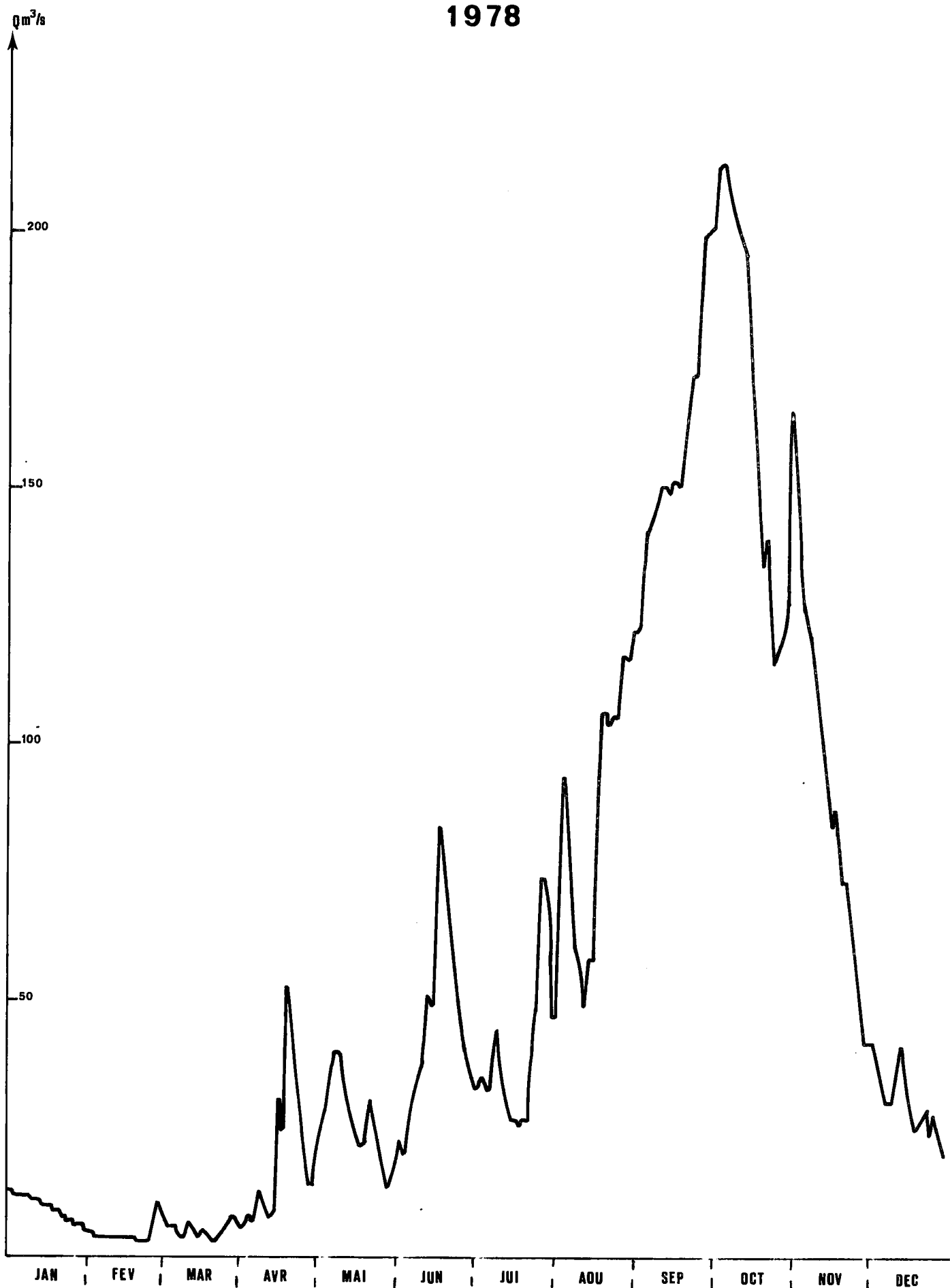
Nombreuses lacunes consécutives à l'absence d'éléments 1.2 et 2.3. Tous les débits compris entre 37 et 346 m³/s n'ont pu être observés.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	50.4	21.8	24.1	26.0	33.8	35.3	18.5	36.5		374		
2	41.7	19.7	20.0	27.4	32.3	30.1	16.7	32.7		353		
3	34.2	18.2	19.4	29.0	33.8	30.1	24.8	29.0		361		
4	34.2	17.6	19.1	34.5	36.1	26.0	32.3	26.7		377		
5	30.5	17.0	22.4	34.2			36.8	25.2		363		
6	36.5	16.0	32.3	35.0			34.6	24.1		350		
7	38.0	15.0	20.6	35.7			32.0	25.6		348		
8	33.8	15.2	26.7	29.6			31.5					
9	37.2	15.2	27.8	29.7			33.1					
10	37.2	14.5	30.5	32.6			33.4					
11	36.5	14.5	35.0	38.0		35.7	33.5			357		
12	35.7	16.2	33.4	30.8		36.4	30.5			373		
13	37.2	19.1		32.0		26.0	32.6			382		
14	36.5	22.4		33.1						362		
15	37.2	23.3		30.1						348		
16	36.5	17.2	32.3	33.8								
17	33.1	15.2	25.0	30.8			30.5					
18	30.5	14.5	20.0	29.6			33.4					
19	37.2	14.5	20.0	32.3			32.7					
20	33.1	14.5	20.0	33.8		32.3	30.5					
21	34.2	13.5	23.0	32.6		35.7	36.8					
22	32.7	14.5	26.7			32.3	36.4		347	363		
23	33.5	13.2	30.5			36.8			346	398		
24	32.0	13.2	26.7							434		
25	32.3	17.0	23.0			34.9				380		
26	35.3	15.5	26.7			29.6			346	346		
27	31.2	26.7	30.5			26.6			365			
28	30.8	26.6	32.6			23.7	37.2		391			
29	27.4		30.8			22.1			414			
30	24.1		29.7			19.1			426			
31	22.4		30.8									
Moyenne	34.3	17.2	[26.4]	[31.8]		[30.1]	[31.4]			[369]		

CAVALLY A TOULEPLEU

1978



Station : CAVALLY à TOULEPLEU

Année 1978

Bassin Versant : 4 670 km²

Codification : 09.55.01.12

Côte du zéro à l'échelle : 6,025 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 23

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 147 m³/sMinimum jaugé : 2,27 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 22.02. 043 Q : 3,16 m³/s
 Crue maximale : 04.10 640 Q : 214 m³/s
 Volume écoulé : 1.827.800.000 m³
 Module annuel : 58,0 m³/s
 Lamé écoulée : 391 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (9) : 18.03.73 028 Q : 1,4 m³/s
 Crue maximale observée (9) : 02.10.77 > 700 Q : 285 m³/s
 Débit spécifique moyen : 12,4 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 10,1
 F : 4,96
 M : 5,96

A : 20,0
 M : 27,1
 J : 46,4

J : 40,8
 A : 88,1
 S : 159

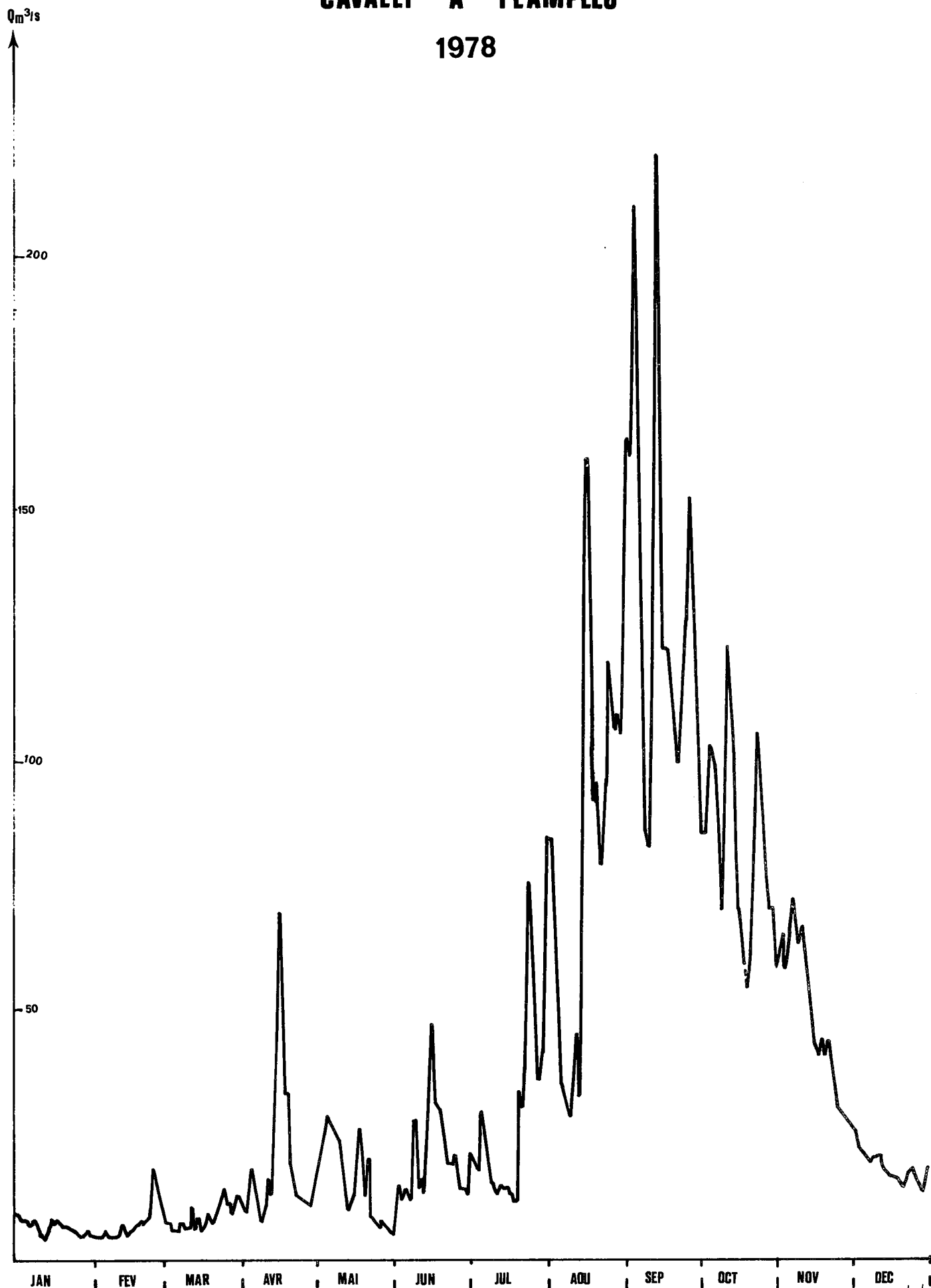
O : 168
 N : 92,8
 D : 30,9

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	13.5	5.66	10.6	6.38	23.0	23.7	33.1	57.8	122	201	164	42.9
2	13.2	5.42	9.49	6.86	24.3	22.6	33.9	66.3	123	205	156	40.7
3	12.9	5.30	7.63	7.89	24.8	20.9	34.1	81.9	130	213	142	38.4
4	12.6	4.94	6.86	8.56	29.6	21.6	35.1	93.1	140	213	130	36.4
5	12.4	4.70	6.62	7.89	34.3	25.6	34.5	94.9	142	210	127	34.3
6	12.4	4.70	6.26	7.76	36.7	30.8	33.7	88.2	142	208	126	31.4
7	12.4	4.48	5.30	9.48	40.0	32.7	36.3	77.4	143	207	125	30.8
8	12.2	4.71	4.54	12.0	40.9	33.7	41.6	69.7	146	204	120	30.0
9	12	4.94	4.70	13.0	40.9	35.1	45.9	60.5	148	201	116	31.2
10	11.8	4.82	4.59	10.9	39.3	36.8	39.6	59.6	149	199	114	34.9
11	11.7	4.59	5.19	9.35	36.1	41.6	34.9	57.1	150	199	111	38.9
12	11.5	4.48	7.10	8.56	33.3	50.6	31.6	49.9	150	197	103	40.9
13	11.2	4.26	6.62	8.03	30.2	51.0	30.2	56.4	149	191	97.8	41.4
14	10.9	4.26	5.47	9.76	28.4	49.2	28.6	58.0	149	178	93.3	38.9
15	10.4	4.48	4.59	24.2	25.9	49.9	27.3	58.5	151	172	88.4	32.8
16	10.0	4.70	4.26	31.8	23.5	65.7	27.3	63.0	151	164	84.4	29.2
17	10.3	4.59	5.16	25.9	22.3	79.4	27.7	88.9	150	158	87.7	27.5
18	10.3	4.37	5.78	38.6	22.3	84.3	26.7	104	152	151	85.3	25.0
19	9.87	4.04	4.94	53.5	23.2	81.2	27.1	106	157	142	77.8	25.5
20	9.49	3.60	4.37	49.7	26.9	73.1	27.6	106	161	135	73.1	26.1
21	9.22	3.38	3.93	43.2	31.2	67.7	27.4	104	166	140	73.3	27.5
22	8.69	3.16	3.82	38.9	29.4	63.4	34.5	104	170	126	70.4	29.2
23	8.29	3.16	4.26	33.1	25.5	56.9	45.7	105	172	125	67.5	29.8
24	7.90	3.60	4.70	28.2	23.3	50.6	48.3	105	172	117	62.7	24.4
25	7.63	4.48	5.06	20.9	20.8	46.6	49.0	106	177	116	56.9	28.2
26	7.23	6.92	5.54	18.7	18.4	43.9	65.0	114	193	118	52.4	27.3
27	6.86	10.1	6.86	15.9	16.7	41.4	74.0	117	197	121	48.1	25.1
28	6.62	11.2	8.43	14.5	14.8	39.3	74.0	116	199	122	45.0	24.6
29	6.38		8.03	14.8	16.2	36.8	70.6	117	200	124	42.7	21.5
30	6.14		7.10	20.3	17.8	34.5	60.9	119	200	163	42.3	20.5
31	5.90		6.74		20.1		57.1	122		165		20.1
Moyenne	10.1	4.96	5.96	20.0	27.1	46.4	40.8	88.1	159	168	92.8	30.9

CAVALLY A FLAMPLEU 1978



Station : CAVALLY à FLAMPLEU

Année 1978

Bassin Versant : 2.470 km²

Codification : 09.55.01.03.

Côte du zéro à l'échelle : 326 m

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 33

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 147 m³/sMinimum jaugé : 1,96 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 12.01 078 Q : 4,36 m³/s
 Crue maximale : 13.09 338 Q : 222 m³/s
 Volume écoulé : 1.252.000.000 m³
 Module annuel : 39,7 m³/s
 Lane écoulée : 506 mm
 Déficit d'écoulement : 1.326 mm

Etiage absolu observé(11):15.01.65(065)

Crue maximale observée(20):13.10.67 468

Débit spécifique moyen : 16,0 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1832 mm

Coefficient d'écoulement : 27,6 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 6,71 A : 19,8
 F : 7,89 M : 15,7
 M : 8,97 J : 20,8

J : 30,4 O : 82,9
 A : 83,5 M : 47,3
 S : 134 D : 18,2

4 - OBSERVATIONS

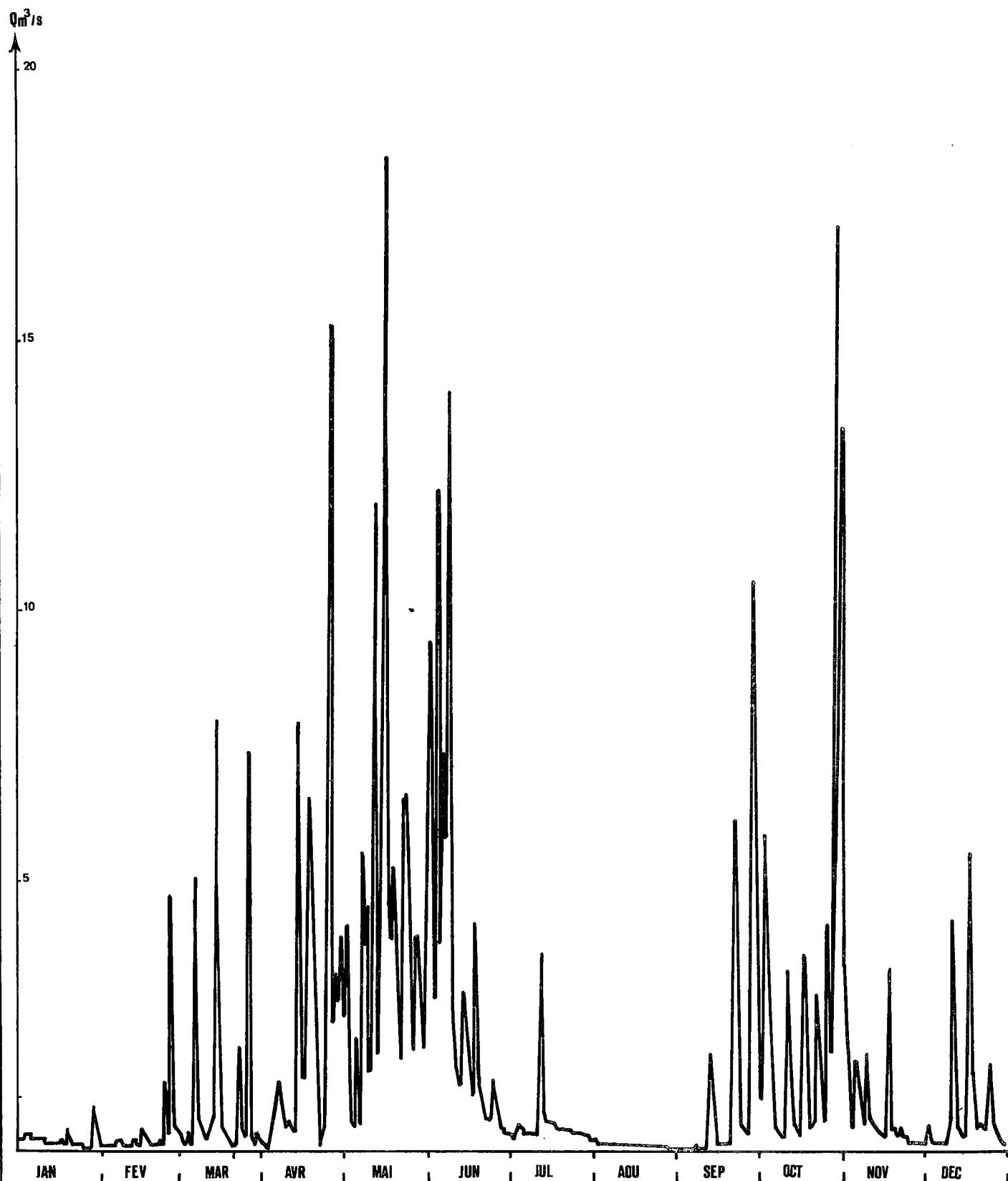
Observations d'étiage antérieures à 1978 fantaisistes.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.40	5.44	8.96	11.4	18.3	11.8	19.6	84.3	164	85.9	62.6	26.0
2	8.96	5.22	7.64	10.6	21.4	15.2	18.3	82.3	161	85.9	65.8	24.0
3	8.52	5.00	7.20	12.1	26.7	12.3	18.3	54.9	192	94.5	58.5	22.1
4	8.08	6.16	6.54	18.0	29.0	13.8	29.3	43.8	213	102	59.2	21.4
5	7.64	5.00	6.32	17.7	27.0	14.3	29.3	35.1	177	100	65.0	20.8
6	6.76	5.00	6.32	13.3	26.3	13.8	24.0	34.7	169	99.3	72.3	20.2
7	7.64	5.00	7.64	12.3	25.6	12.8	18.6	33.3	108	84.7	68.7	19.9
8	8.30	5.00	7.64	8.74	25.0	28.0	15.5	31.0	87.5	75.9	64.5	20.5
9	7.20	5.00	6.32	8.08	23.1	25.0	15.8	28.0	85.9	70.4	63.3	20.8
10	5.00	5.00	6.10	10.2	20.5	14.9	13.8	33.0	83.9	105	66.9	20.8
11	4.84	6.76	7.20	16.5	13.8	16.2	13.1	45.5	92.1	122	61.5	21.4
12	4.52	6.76	10.9	13.6	20.4	13.3	14.0	33.7	174	108	55.8	18.9
13	4.84	5.44	6.32	14.5	10.9	25.7	15.8	45.2	221	102	50.7	17.4
14	8.30	5.88	8.08	24.3	11.1	39.2	14.9	135.1	171	79.9	44.7	17.4
15	7.42	6.32	6.54	57.2	13.4	47.1	14.0	160	123	70.4	42.6	16.8
16	7.64	6.32	6.54	69.1	21.8	33.7	13.3	103	122	65.5	41.0	16.8
17	7.64	6.76	7.20	51.9	26.3	31.3	13.3	97.2	123	60.7	41.8	16.2
18	7.42	6.76	9.18	33.7	21.1	30.0	12.8	92.0	120	56.6	44.6	16.5
19	7.20	7.64	8.08	33.7	13.8	26.3	12.8	95.1	115	54.6	41.8	16.2
20	7.20	7.86	7.86	19.9	20.1	23.0	33.1	88.8	107	57.3	43.0	14.3
21	6.98	8.08	9.67	17.4	9.42	19.3	31.0	79.5	99.4	73.6	38.4	15.2
22	6.54	8.52	10.6	14.3	8.74	19.6	35.5	89.0	109	102	34.8	17.4
23	6.10	13.5	13.4	13.8	8.08	19.3	72.3	96.6	115	105	31.6	17.4
24	5.66	18.6	14.1	12.6	7.42	21.1	75.9	119	118	99.3	30.3	18.3
25	5.44	17.4	11.4	12.1	6.98	17.1	60.9	115	129	89.0	29.0	17.1
26	5.00	13.9	11.1	11.8	8.08	14.9	50.3	107	153	78.3	29.0	15.8
27	5.44	11.6	9.4	11.6	7.20	14.9	36.9	109	140	74.7	28.9	14.6
28	5.88	10.9	11.8	11.6	6.32	14.6	36.6	108	136	70.4	28.2	13.8
29	5.44	13.3	14.7	5.44	5.44	13.6	41.6	105	117	70.4	27.3	13.8
30	5.44	12.9	16.8	5.88	5.88	21.1	55.4	138	97.4	65.5	26.3	13.8
31	5.44	11.8	6.32	6.32	6.32		84.7	163		59.2		18.2
Moyenne	6.71	7.89	8.97	19.8	15.7	20.8	30.4	83.5	134	82.9	47.3	18.2

GO A SAKRE

1978



D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
K.N. D.L.

RCI N° HY 308

20 6 79

Station : GO à SAKRE

Année 1978

Bassin Versant : 230 km²

Codification : 09.55.12.03

Côte du zéro à l'échelle : 3,351 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 12

Au cours de l'année :

01.12 023 Q : 0,166 m³/sMaximum jaugé : 25,1 m³/sMinimum jaugé : 0,145 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 11.09.016 Q : 0,08 m³/s
 Crue maximale : 24.04.230 Q : 23,4 m³/s
 Volume écoulé : 47.815.000 m³
 Module annuel : 1,52 m³/s
 Lane écoulée : 210 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (5) Mars 1977, pas d'écoulement
 Crue maximale observée (5) 22.03.74 338 (Q : 45 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 6,65 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,234 A : 2,43
 F : 0,438 M : 4,41
 M : 1,10 J : 2,98

J : 0,508 O : 2,57
 A : 0,128 N : 0,778
 S : 1,59 D : 0,987

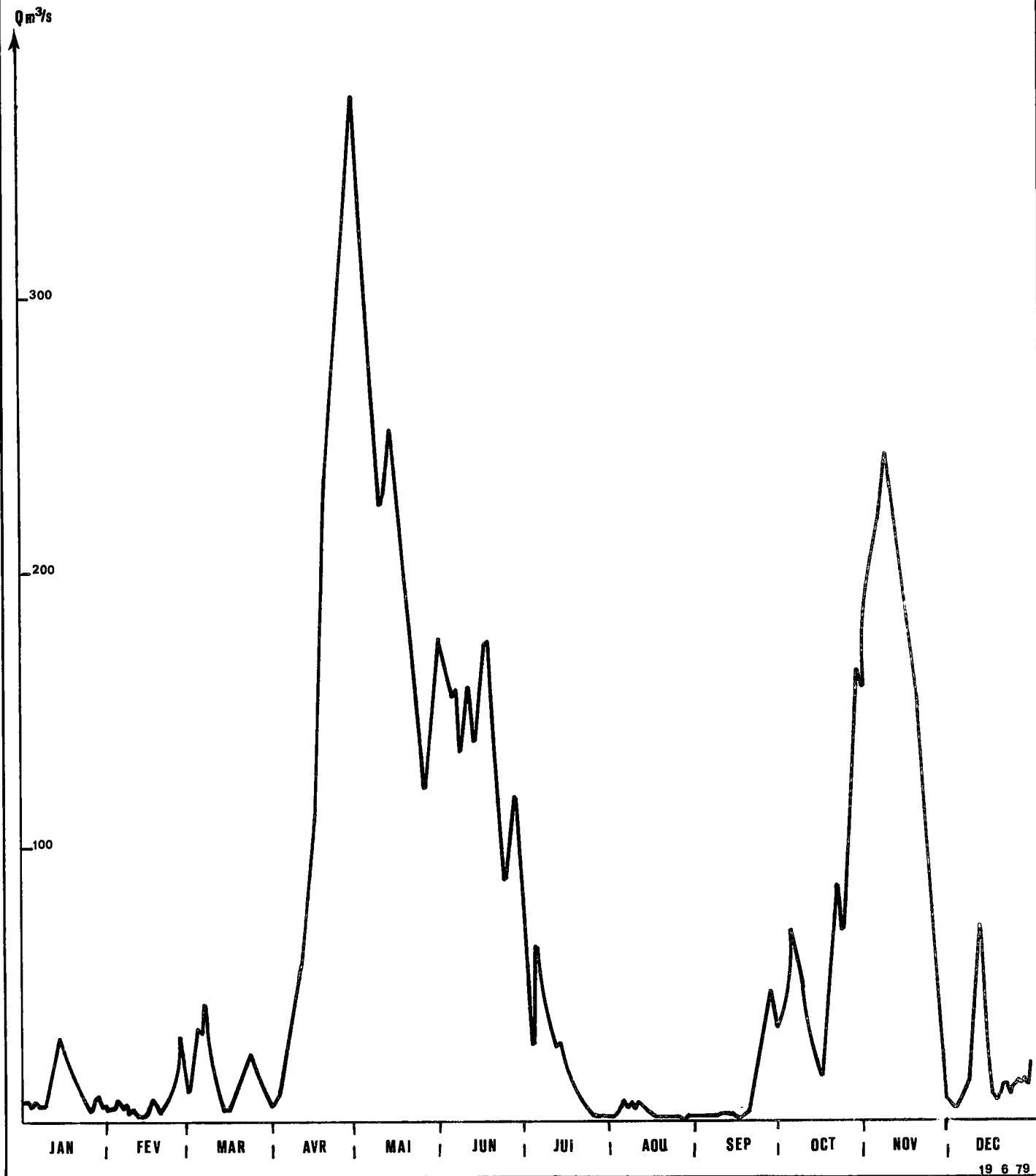
4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.265	0.156	0.230	0.159	4.13	7.50	0.332	0.253	0.090	1.07	3.50	0.126
2	0.265	0.137	0.159	0.118	1.15	2.88	0.298	0.197	0.090	5.81	2.17	0.535
3	0.332	0.126	0.141	0.097	0.587	12.2	0.437	0.171	0.095	4.40	0.777	0.197
4	0.310	0.111	0.130	0.377	0.425	3.87	0.500	0.163	0.090	2.50	0.462	0.159
5	0.287	0.100	0.122	0.685	2.17	7.76	0.425	0.152	0.085	1.07	1.77	0.130
6	0.265	0.276	5.04	1.36	0.550	5.89	0.368	0.152	0.090	0.612	1.58	0.130
7	0.242	0.276	0.625	0.977	5.54	14.0	0.332	0.145	0.100	0.462	1.05	0.122
8	0.231	0.186	0.425	0.525	3.81	4.40	0.321	0.141	0.095	0.401	0.500	0.118
9	0.220	0.156	0.350	0.481	4.50	3.03	0.310	0.133	0.090	0.295	1.78	0.685
10	0.208	0.133	0.276	0.612	1.53	2.36	0.310	0.130	0.082	0.630	0.692	4.17
11	0.197	0.114	0.190	0.450	12.0	1.54	0.366	0.130	0.080	3.32	0.550	0.990
12	0.171	0.281	0.422	0.332	3.22	1.20	3.56	0.126	1.58	1.24	0.425	0.437
13	0.163	0.186	0.500	7.95	1.82	2.92	0.710	0.122	1.52	0.575	0.388	0.343
14	0.156	0.185	8.06	2.70	7.85	2.15	0.575	0.122	0.735	0.425	0.355	0.264
15	0.152	0.487	3.20	1.37	18.4	1.41	0.537	0.115	0.188	0.320	0.332	1.51
16	0.253	0.343	0.720	1.52	4.55	1.03	0.525	0.115	0.175	0.287	0.276	5.58
17	0.197	0.230	0.330	6.50	6.45	4.13	0.537	0.115	0.167	3.64	3.43	1.44
18	0.412	0.152	0.377	4.65	3.99	1.58	0.487	0.115	0.160	2.08	0.475	0.575
19	0.250	0.126	0.253	3.20	5.22	1.32	0.462	0.122	0.287	0.807	0.412	0.437
20	0.197	0.103	0.159	1.53	2.61	0.862	0.450	1.11	4.40	0.437	0.354	0.598
21	0.167	0.264	0.133	0.587	1.74	0.650	0.425	0.115	6.12	0.562	0.287	0.525
22	0.168	0.148	0.110	0.450	6.57	0.650	0.425	0.111	2.94	2.87	0.402	0.400
23	0.116	1.32	1.99	0.354	6.62	1.68	0.400	0.107	0.765	1.98	0.253	0.905
24	0.070	0.390	0.401	15.3	5.32	1.37	0.388	0.107	0.500	1.24	0.220	1.52
25	0.067	4.72	0.264	5.52	2.86	0.735	0.366	0.107	0.412	0.525	0.186	0.537
26	0.075	0.820	7.40	2.43	1.90	0.525	0.355	0.100	0.377	4.13	0.156	0.413
27	0.065	0.410	0.525	3.33	3.91	0.450	0.321	0.100	9.89	1.82	0.152	0.264
28	0.831	0.340	0.321	2.88	3.22	0.412	0.310	0.095	10.5	17.1	0.145	0.186
29	0.475		0.182	3.98	2.47	0.388	0.366	0.095	3.94	5.40	0.137	0.167
30	0.276		0.480	2.47	1.94	0.355	0.287	0.090	1.69	13.4	0.130	0.156
31	0.171		0.242		9.40		0.265	0.090		3.34		7.05
Moyenne	0.234	0.438	1.10	2.43	4.41	2.98	0.508	0.128	1.59	2.57	0.778	0.987

HANA A NIEBE

1978



19 6 79

Station : HANA à NIEBE

Année 1978

Bassin Versant : 4.230 km2

Codification : 09.55.10.03.

Côte du zéro à l'échelle : 5,456 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 237 m3/s

Minimum jaugé : 1,49 m3/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etage : 28.08.-084 Q : 0,88 m3/s
 Crue maximale : 30.04. 433 Q : 376 m3/s
 Volume écoulé : 2.200.330.000 m3.
 Module annuel : 69,8 m3/s
 Lane écoulée : 520 mm
 Déficit d'écoulement :

Etage absolu observé (7) : 17.04.77 -090 Q:0,67 m3/s
 Crue maximale observée (7) : 03.06.76 435 Q:380 m3/s

Débit spécifique moyen : 16,5 l/s/km2
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 12,7 A : 153
 F : 8,65 M : 222
 M : 18,4 J : 138

J : 23,5 O : 67,7
 A : 2,96 N : 160
 S : 11,6 D : 19,0

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7.72	5.90	11.3	7.02	369	168	76.1	1.56	1.58	35.8	191	7.06
2	7.16	5.48	13.4	9.05	353	165	60.2	1.85	1.52	40.3	198	6.32
3	6.74	6.60	19.6	10.5	335	164	37.4	2.55	1.33	44.8	205	4.40
4	7.72	8.87	27.5	21.0	318	159	28.6	3.88	1.23	53.8	210	5.76
5	7.02	6.46	33.6	25.2	303	154	63.4	6.88	1.10	70.8	216	7.75
6	6.32	5.48	32.7	30.3	286	155	53.4	7.16	1.21	68.7	224	10.3
7	6.46	6.88	40.7	34.2	275	136	49.0	5.76	1.50	62.6	230	13.2
8	6.60	3.44	43.8	39.4	246	134	45.8	5.15	1.81	56.4	239	14.8
9	13.2	4.76	34.9	45.4	238	145	41.0	6.32	2.00	46.9	242	29.4
10	15.9	3.72	26.3	51.6	224	150	36.1	4.76	2.50	42.1	231	41.5
11	19.8	2.20	19.6	56.8	227	157	31.3	7.44	2.75	36.7	223	61.0
12	25.1	2.70	15.8	65.4	239	144	27.1	5.54	2.95	32.4	216	71.7
13	28.6	2.75	11.1	76.0	250	138	28.3	4.21	2.55	28.0	205	65.5
14	31.2	3.88	7.44	87.3	251	146	24.9	3.15	2.45	23.6	197	28.7
15	28.0	7.44	4.77	98.6	246	155	22.0	2.55	1.80	18.8	191	16.8
16	24.9	8.42	4.32	119	238	165	18.9	2.05	1.75	16.3	184	13.9
17	20.6	7.93	6.74	137	228	173	16.3	1.90	1.71	21.0	179	9.05
18	19.3	4.76	8.45	160	217	174	14.5	1.73	2.00	43.9	172	6.88
19	16.1	3.77	11.3	215	207	153	12.6	1.58	3.88	55.6	161	9.77
20	13.9	6.15	14.8	233	193	138	9.77	1.43	6.21	61.4	150	13.0
21	11.4	7.72	18.2	250	179	127	7.44	1.20	10.5	67.5	137	13.9
22	8.87	9.40	21.0	261	170	110	5.76	1.06	15.0	85.5	125	11.0
23	7.02	11.3	24.9	275	152	95.0	4.54	1.15	19.5	69.1	110	9.22
24	5.62	13.2	26.9	287	137	88.6	3.44	1.25	25.5	77.7	95.5	12.6
25	4.43	23.1	20.8	297	121	95.0	2.65	1.15	32.1	85.6	74.8	13.7
26	5.65	31.3	17.5	309	121	102	2.35	1.05	36.4	91.2	59.1	14.5
27	8.07	22.0	14.6	325	130	110	1.68	0.940	42.4	117	45.5	13.3
28	9.40	16.6	12.6	338	141	118	1.68	0.950	47.5	145	37.1	15.0
29	7.72		10.8	359	153	109	1.40	1.26	41.4	163	22.0	13.2
30	6.60		8.52	372	163	95.0	1.23	1.45	34.2	157	8.87	13.4
31	5.01		6.74		175		1.07			179		21.1
Moyenne	12.7	8.65	18.4	153	222	138	23.5	2.96	11.6	67.7	160	19.0

Station : N'CE à TAI

Année 1978

Bassin Versant : 1 240 km²

Codification : 09.55.20.03.

Côte du zéro à l'échelle : 150,68 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 42.

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 171 m³/sMinimum jaugé : 0,03 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 01.04 043	Q : 0,74 m ³ /s	Etiage absolu observé (19)	03.02.71 014
Crue maximale	: 30.09.240		Crue maximale observée (21)	03.10.66 630
Volume écoulé	:			
Module annuel	:		Débit spécifique moyen	:
Lame écoulée	:		Pluviométrie moyenne	: 1.450 mm
Déficit d'écoulement	:		Coefficient d'écoulement	:

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N :
M :	J :	S :	D :

4 - OBSERVATIONS

Station influencée par le confluent avec le Cavally en moyennes et hautes eaux. Le tarage ne peut être utilisé que durant les 4 à 5 mois de basses eaux de ce fleuve.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	075	057	054	051	079	118	068	064	047	183	179	086
2	071	055	051	074	075	124	066	061	048	164	162	097
3	068	051	050	062	071	106	068	058	059	172	148	080
4	067	050	047	082	072	099	066	055	103	183	130	072
5	066	051	046	093	083	134	065	054	127	178	129	066
6	065	048	073	090	084	113	063	052	117	165	146	064
7	067	047	085	087	118	113	061	051	105	156	146	062
8	068	047	066	085	103	140	059	054	093	137	121	065
9	067	054	073	077	083	129	067	053	085	126	117	076
10	066	054	059	073	074	114	064	052	077	132	106	080
11	065	052	056	067	071	097	061	054	075	161	103	077
12	064	049	062	066	078	084	061	054	083	181	099	072
13	063	047	066	063	088	087	060	053	093	172	097	067
14	062	058	065	066	118	101	059	056	097	162	091	067
15	061	078		103	098	116	057	055	086	148	086	070
16	061	061	078	131	084	139	055	050	079	125	089	067
17	060	062	090	143	083	144	056	050	087	130	107	062
18	061	060	080	145	075	112	054	048	093	124	106	060
19	078	055	075	123	073	102	053	046	105	111	104	059
20	074	058	070	103	083	093	050	048	142	117	090	061
21	070	054	065	088	071	086	058	051	165	137	081	062
22	069	055	068	074	065	083	056	050	184	173	077	070
23	061	052	068	070	093	088	055	050	175	198	074	075
24	060	049	060	073	086	093	057	052	159	210	071	072
25	063	063	065	093	094	088	076	053	144	188	069	069
26	068	070	060	081	093	084	074	051	140	141	066	064
27	065	061	066	072	094	079	070	053	144	116	065	061
28	064	055	054	070	087	074	067	053	175	123	066	059
29	064		051	078	091	071	069	051	211	146	065	058
30	060		049	085	114	070	068	049	233	181	066	063
31	058		048		108		071	049		162		067

Station : NEKA à NEKAOUNIE

Année 1978

Bassin Versant : 350 km²

Codification : 09.55.21.03.

Côte du zéro à l'échelle : 5,315 m sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 19

Au cours de l'année : 04.07 118 Q : 11,24 m³/s
 22.10 094,09 Q : 6,27 m³/s
 01.12 083 Q : 4,538 m³/s

Maximum jaugé : 14,2 m³/sMinimum jaugé : 1,92 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 23.03 048
 Crue maximale : 03.06 420
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (5) : 19.04.77 023
 Crue maximale observée (5) : 03.06.78 420
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : A : J : O :
 F : M : A : N :
 M : J : S : D :

4 - OBSERVATIONS

Nombre de jaugeages insuffisant pour établir un barème de tarage.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	059	058	105	102	093	145	084	096	103	113	144	089
2	059	052	074	121	083	099	081	092	092	169	108	102
3	059	050	081	190	081	318	079	089	123	115	094	104
4	058	051	059	165	112	357	121	087	103	097	177	083
5	096	051	062	124	363	194	088	085	093	088	182	079
6	073	077	071	114	132	257	081	084	081	086	127	075
7	062	077	314	113	105	212	086	084	075	086	112	074
8	060	073	183	150	088	143	086	085	079	076	104	096
9	059	070	086	164	100	112	081	101	077	078	150	237
10	061	054	104	094	123	215	076	114	076	075	275	172
11	075	050	116	144	098	237	075	095	074	077	152	098
12	061	049	081	095	137	146	083	094	073	072	127	087
13	058	049	076	118	156	296	077	098	072	075	111	082
14	155	065	082	216	133	324	071	094	071	071	104	078
15	105	062	079	105	199	175	070	103	070	067	097	080
16	070	066	063	089	123	276	073	098	071	070	118	088
17	070	054	059	084	113	218	075	094	228	071	102	156
18	066	050	055	089	145	140	073	094	173	089	101	097
19	059	051	053	132	176	131	072	092	162	081	089	082
20	057	053	055	134	115	145	070	092	123	112	088	078
21	060	062	051	121	098	120	068	094	105	154	089	095
22	055	060	050	193	097	112	067	088	093	100	088	099
23	054	055	049	098	152	103	068	087	088	125	066	091
24	053	056	051	224	099	102	094	094	090	098	084	084
25	068	077	099	199	146	096	097	098	098	138	081	079
26	074	064	067	306	171	095	095	103	102	141	080	077
27	085	064	065	136	118	091	097	099	216	115	106	074
28	080	066	074	130	117	088	102	095	178	197	109	077
29	077		060	142	127	086	131	066	168	375	066	107
30	064		053	104	114	084	112	091	105	222	063	107
31	062		144		141		102	100		144		107

Station : NIOULO à TIEOULEOULA

Année 1978

Bassin Versant : 106 km²

Codification : 09.55.23.03

Côte du zéro à l'échelle : 7,909 sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 16

Au cours de l'année : 24.10 152 Q : 0,197 m³/s
 01.12 142 Q : 0,087 m³/s

Maximum jaugé : 1,47 m³/sMinimum jaugé : 0,030 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.12 130
 Crue maximale : 16.12 350
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(5) : 26.02.74 110

Crue maximale observée(2) : 29.09.74 410

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : A : J : O :
 F : M : A : N :
 M : J : S : D :

4 - OBSERVATIONS

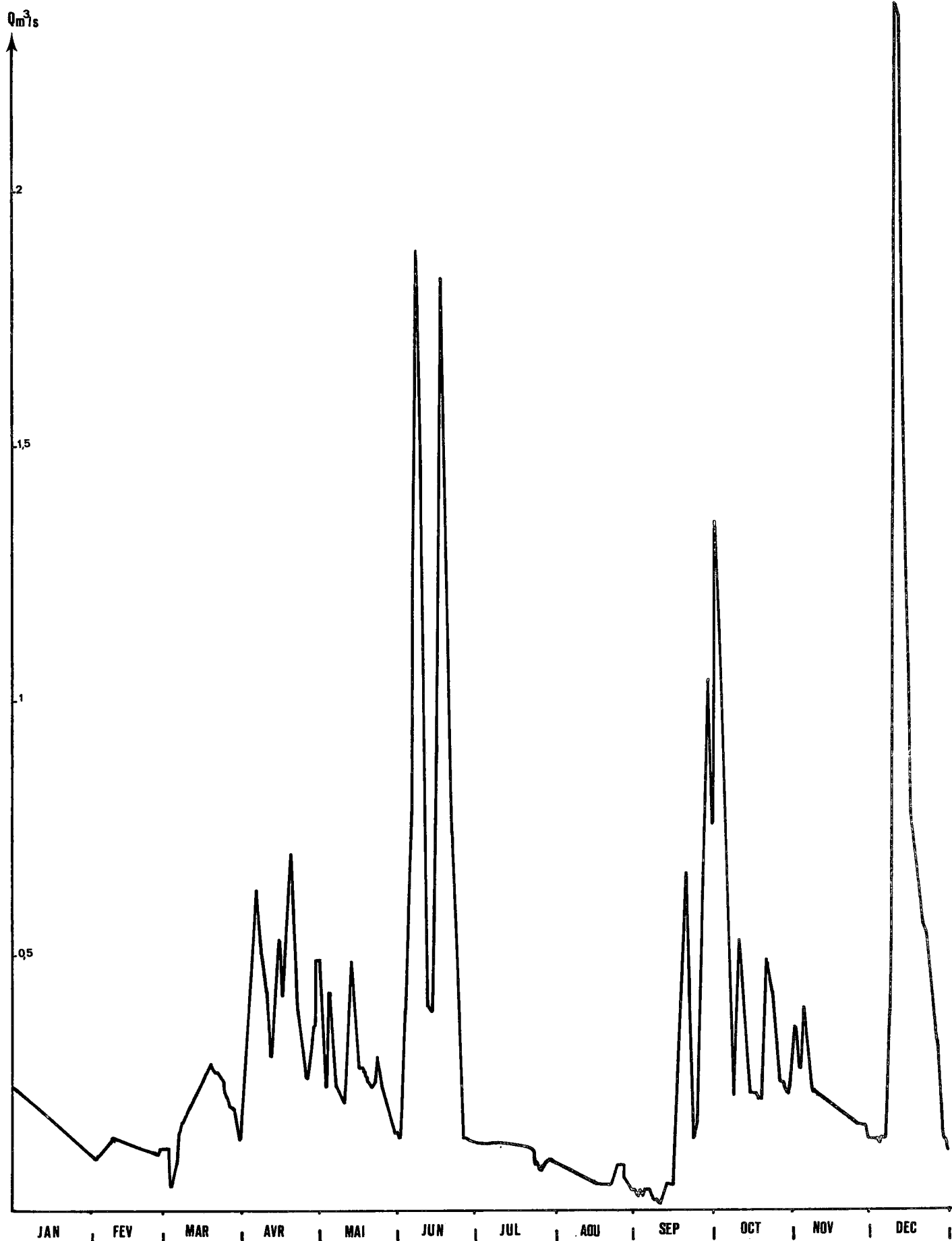
Nombre de jaugeages insuffisant pour établir un barème d'étalonnage.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	157	151	156	139	167	208	148	148	133	163	182	147
2	158	149	154	137	159	181	147	146	132	182	173	145
3	158	147	150	136	158	176	147	144	133	224	162	140
4	157	146	153	165	156	206	150	141	135	202	157	138
5	158	144	171	173	180	186	154	145	135	162	165	133
6	158	146	193	187	200	179	152	143	142	159	233	130
7	158	144	167	174	190	219	148	136	138	154	193	129
8	158	143	162	176	173	197	146	135	134	102	179	131
9	156	141	154	193	162	178	143	134	132	149	180	231
10	156	142	150	161	157	169	144	134	131	154	163	276
11	154	145	147	153	155	164	146	134	130	183	157	159
12	154	143	159	178	159	161	158	134	134	174	160	152
13	154	140	155	179	193	160	151	134	197	163	170	157
14	153	190	194	201	244	164	150	134	166	154	159	153
15	152	183	173	176	290	166	146	134	154	150	153	229
16	153	162	159	222	183	161	143	133	154	149	155	335
17	154	154	154	184	207	160	141	132	147	206	172	186
18	158	150	152	184	191	158	141	133	148	196	184	170
19	156	147	147	182	174	157	143	135	150	172	160	167
20	155	154	144	170	166	159	143	134	188	159	153	186
21	156	154	141	158	161	154	143	134	169	169	149	166
22	153	149	139	153	162	161	142	134	173	182	146	180
23	152	149	148	157	206	159	139	137	158	163	145	200
24	152	148	158	230	185	181	137	141	157	164	151	185
25	152	179	145	203	173	163	139	137	162	171	145	167
26	174	167	144	170	164	158	141	135	222	170	144	161
27	190	159	41	162	187	155	143	133	249	179	143	158
28	173	157	156	170	183	152	143	132	266	258	143	155
29	165		156	169	185	150	143	133	207	215	143	155
30	159		156	167	176	148	147	134	181	234	143	162
31	153		158		219		148	134		212		194

SARO A TAI

1978



20 6 79

Station : SARO à TAI

Année 1978

Bassin Versant : 39 km²

Codification : 09.55.26.03

Côte du zéro à l'échelle :

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 16.

Au cours de l'année : 26.09.107 Q : 0,209 m³/s
 02.12.099 Q : 0,121 m³/s

Maximum jaugé : 2,47 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 10.09.080 Q : 0,015 m³/s
 Crue maximale : 12.12.209 Q : 2,50 m³/s
 Volume écoulé : 9.889.700 m³
 Module annuel : 0,314 m³/s
 Lamé écoulée : 251 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (3):1975. Pas d'écoulement.
 Crue maximale observée(3):11.09.77 296 (Q: 4,60m³/s)
 Débit spécifique moyen : 7,97 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,180	A : 0,422	J : 0,121	O : 0,468
F : 0,131	M : 0,281	A : 0,069	N : 0,230
M : 0,200	J : 0,734	S : 0,264	D : 0,653

4 - OBSERVATIONS

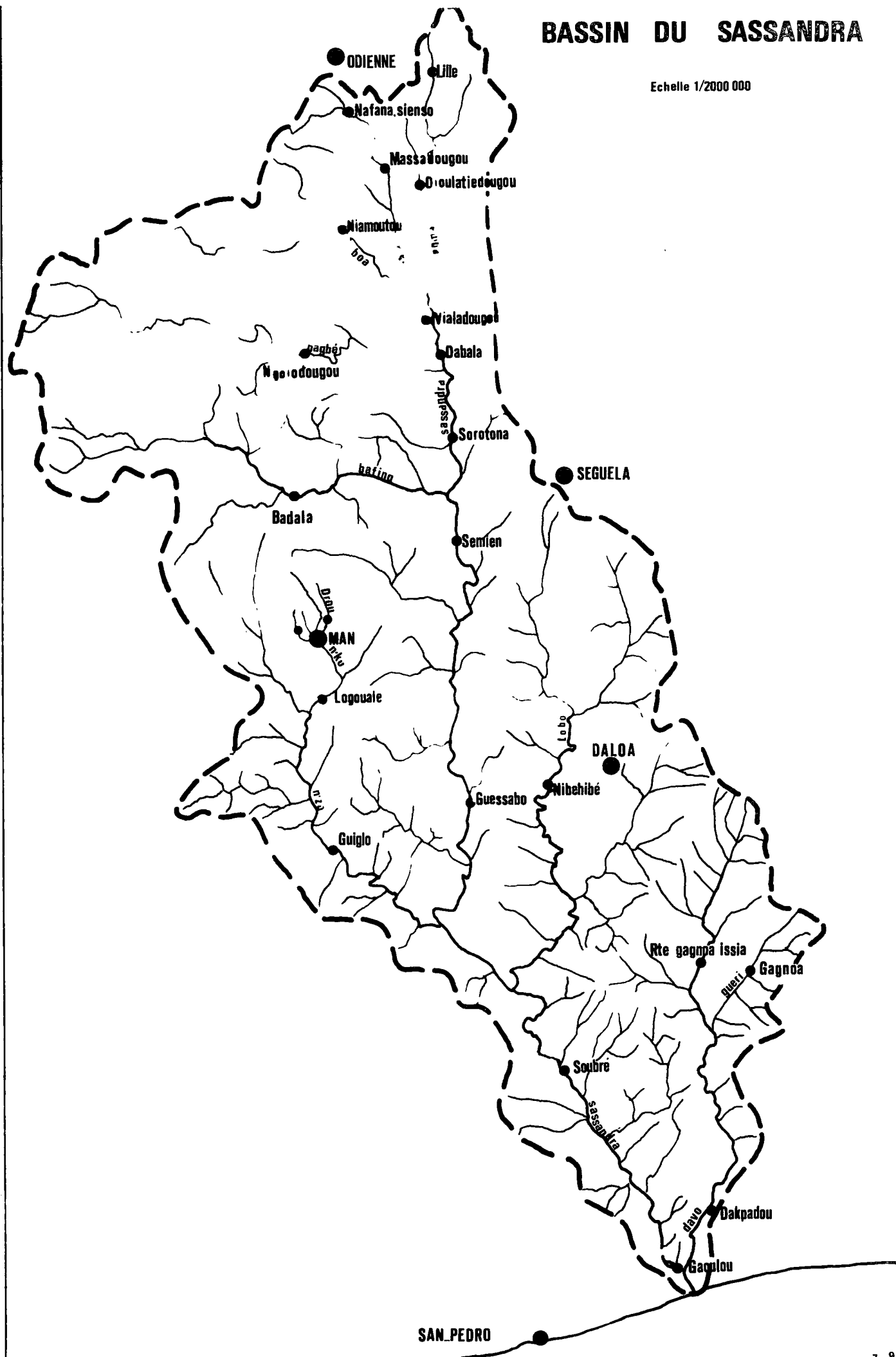
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0.220	0.107	0.124	0.225	0.384	0.145	0.129	0.099	0.040	1.35	0.325	0.141
2	0.230	0.107	0.125	0.341	0.282	0.225	0.125	0.099	0.035	1.24	0.367	0.145
3	0.230	0.133	0.043	0.405	0.240	0.396	0.133	0.090	0.040	1.15	0.289	0.141
4	0.230	0.137	0.065	0.490	0.431	0.577	0.125	0.090	0.035	0.967	0.315	0.141
5	0.220	0.141	0.099	0.533	0.367	0.784	0.137	0.086	0.040	0.809	0.405	0.133
6	0.220	0.141	0.150	0.638	0.276	1.50	0.141	0.082	0.040	0.693	0.334	0.141
7	0.220	0.137	0.170	0.533	0.240	1.89	0.137	0.082	0.032	0.490	0.295	0.141
8	0.210	0.133	0.175	0.507	0.230	1.70	0.141	0.082	0.022	0.341	0.240	0.195
9	0.210	0.145	0.180	0.482	0.225	1.45	0.141	0.073	0.020	0.235	0.230	0.384
10	0.205	0.133	0.190	0.439	0.210	0.94	0.137	0.073	0.015	0.409	0.230	1.38
11	0.200	0.133	0.215	0.341	0.282	0.448	0.133	0.062	0.022	0.533	0.220	2.37
12	0.195	0.133	0.220	0.302	0.392	0.405	0.133	0.057	0.042	0.490	0.220	2.35
13	0.190	0.124	0.225	0.373	0.490	0.398	0.133	0.055	0.050	0.414	0.210	1.99
14	0.190	0.141	0.230	0.490	0.367	0.473	0.133	0.057	0.055	0.315	0.210	1.54
15	0.185	0.141	0.240	0.533	0.315	0.909	0.129	0.060	0.057	0.240	0.225	1.25
16	0.180	0.133	0.250	0.422	0.289	1.83	0.125	0.055	0.141	0.230	0.230	0.992
17	0.180	0.129	0.276	0.499	0.282	1.63	0.133	0.050	0.277	0.230	0.215	0.795
18	0.170	0.125	0.276	0.616	0.276	1.35	0.133	0.052	0.448	0.230	0.205	0.748
19	0.170	0.133	0.295	0.704	0.263	1.04	0.133	0.057	0.552	0.220	0.200	0.693
20	0.175	0.137	0.289	0.533	0.250	0.832	0.116	0.057	0.665	0.297	0.195	0.638
21	0.165	0.141	0.276	0.448	0.240	0.748	0.116	0.052	0.428	0.396	0.190	0.594
22	0.160	0.145	0.276	0.397	0.250	0.621	0.115	0.055	0.215	0.490	0.190	0.561
23	0.150	0.145	0.263	0.347	0.302	0.431	0.099	0.060	0.141	0.448	0.185	0.550
24	0.141	0.133	0.260	0.302	0.263	0.380	0.090	0.073	0.170	0.431	0.180	0.482
25	0.141	0.116	0.220	0.263	0.245	0.225	0.082	0.090	0.367	0.341	0.175	0.405
26	0.150	0.111	0.210	0.292	0.235	0.145	0.090	0.099	0.499	0.302	0.170	0.373
27	0.145	0.125	0.205	0.341	0.215	0.141	0.099	0.090	0.790	0.250	0.170	0.334
28	0.137	0.125	0.200	0.375	0.190	0.141	0.099	0.060	1.04	0.250	0.170	0.230
29	0.133		0.180	0.490	0.170	0.133	0.103	0.052	0.870	0.240	0.170	0.160
30	0.125		0.150	0.499	0.150	0.137	0.107	0.047	0.762	0.230	0.165	0.141
31	0.125		0.141		0.155		0.107	0.045		0.250		0.125
Moyenne	0.180	0.131	0.200	0.422	0.281	0.734	0.121	0.069	0.264	0.468	0.230	0.653

BASSIN du SASSANDRA

BASSIN DU SASSANDRA

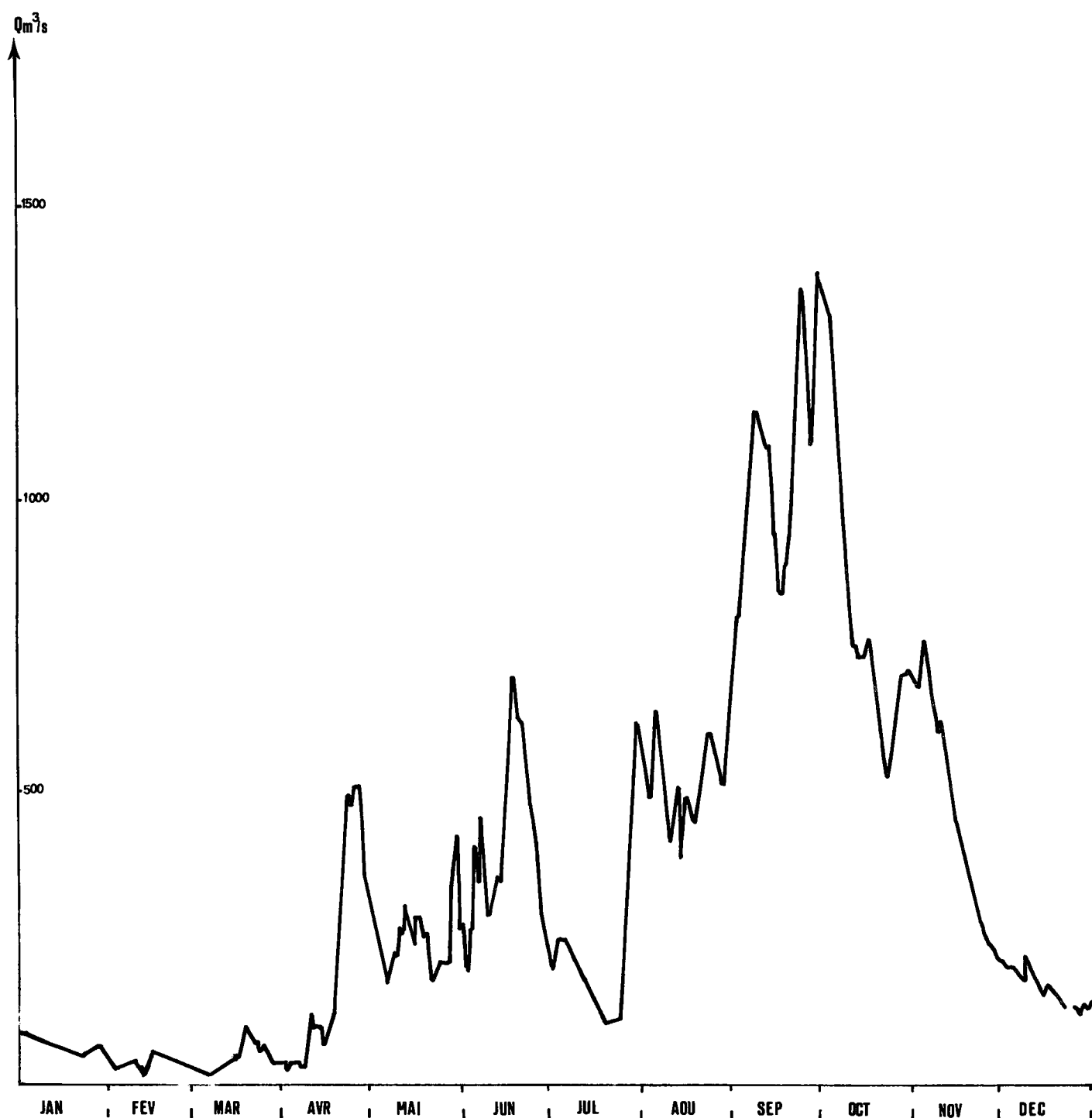
Echelle 1/2000 000



7 - 9 - 79

SASSANDRA A GAOULOU

1978



22 6 79

Station : SASSANDRA à GAULOU

Année 1978

Bassin Versant : 66.000 km²

Codification : 09.25.01.03.

Côte du zéro à l'échelle : 9,78 m

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 15.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 1750 m³/sMinimum jaugé : 7,34 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 23.02. -016 Q : 26 m³/s
 Crue maximale : 29.09. 269 Q : 1400 m³/s
 Volume écoulé : 11.419.660.000 m³
 Module annuel : 362 m³/s
 Lane écoulée : 173 mm
 Déficit d'écoulement : 1.203 mm

Etiage absolu observé (11) 13.03.74 -053 Q:7,34 m³/s
 Crue maximale observée (19) 14.10.63 460 (Q:3300 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 5,49 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.376 mm
 Coefficient d'écoulement : 12,6 %

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 67,9 A : 213
 F : 34,5 M : 254
 M : 53,0 J : 415

J : 248 O : 814
 A : 529 N : 469
 S : 1080 D : 171

4 - OBSERVATIONS

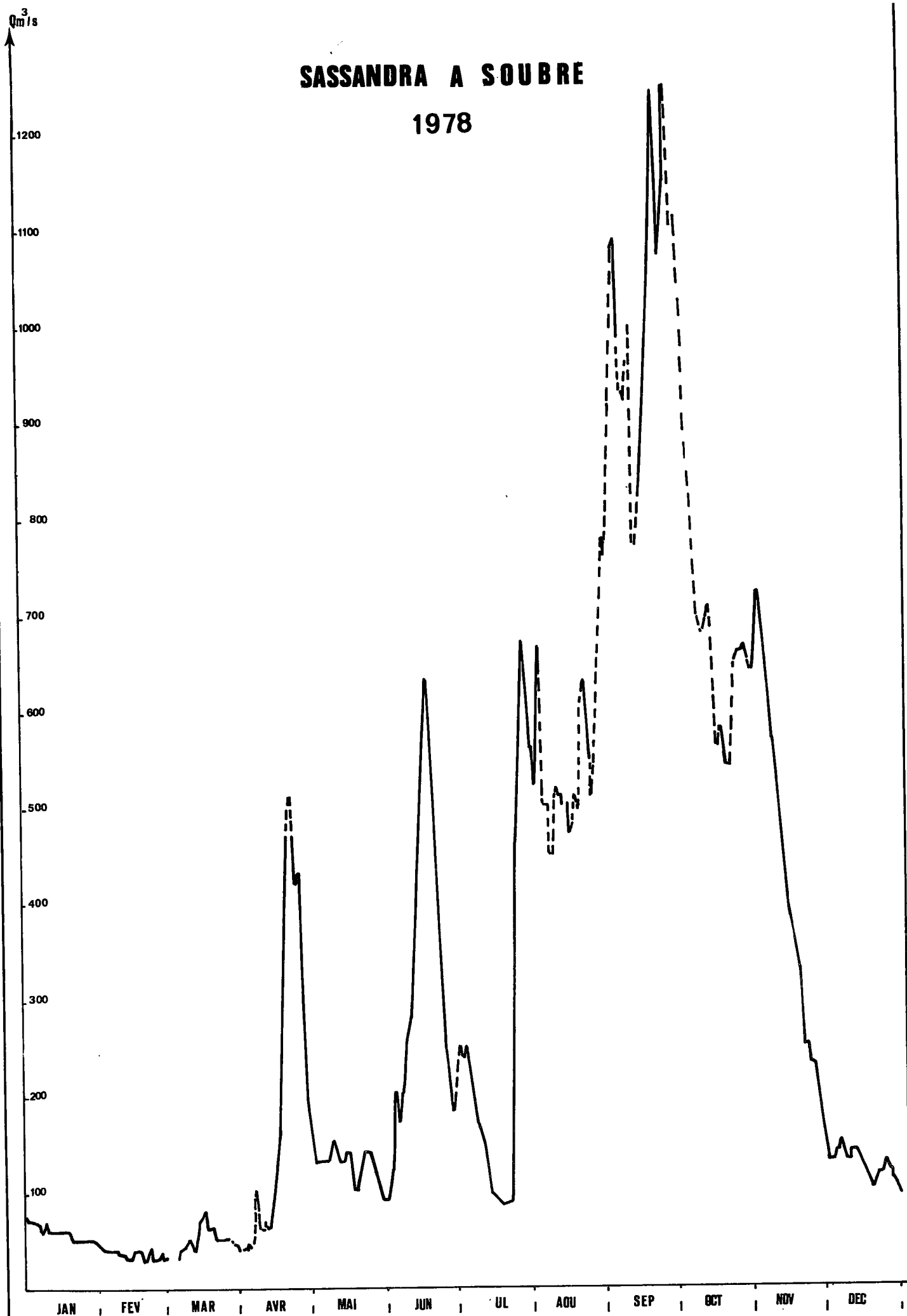
L'absence d'éléments de basses eaux avant 1973 et les erreurs de lectures sur l'élément négatif après cette date, réduisent sensiblement le nombre d'observations d'étiage qui restent entachées de doute.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	90.0	46.3	36.5	45.9	260	233	206	531	763	1343	694	212
2	93.7	38.9	30.9	37.2	237	208	233	505	808	1348	687	212
3	90.5	32.0	26.4	40.6	212	276	252	492	837	1322	732	209
4	86.0	42.4	25.0	40.0	196	409	258	566	925	1277	767	207
5	76.4	42.4	28.8	45.9	174	353	254	647	1041	1161	736	201
6	79.6	41.2	29.8	32.0	191	460	245	622	1111	1051	705	190
7	76.4	40.0	33.1	32.0	197	356	236	558	1136	981	651	188
8	74.6	41.2	37.1	68.7	231	306	228	498	1156	928	633	180
9	74.0	39.4	41.2	135	223	299	217	451	1146	867	604	221
10	72.0	35.3	41.8	110	270	307	210	427	1121	803	622	214
11	64.7	31.4	42.4	106	267	339	189	438	1096	759	593	194
12	68.5	29.3	45.9	100	310	362	189	490	1091	751	551	189
13	67.9	29.3	46.7	88.9	269	356	181	517	1046	736	501	166
14	67.2	29.4	54.6	79.6	240	461	167	392	947	736	471	166
15	65.1	32.6	51.8	80.5	293	541	151	495	854	739	454	167
16	63.0	34.8	46.1	104	291	589	142	495	849	766	443	173
17	61.4	32.0	54.5	129	270	702	131	483	888	732	427	176
18	58.7	30.3	83.3	182	259	698	123	454	914	701	401	168
19	58.0	32.0	104	298	262	639	117	462	943	655	384	158
20	58.7	31.4	96.7	394	218	629	112	492	1032	600	349	146
21	55.9	29.3	83.9	451	186	575	113	511	1232	561	333	141
22	54.5	26.9	75.8	505	209	524	114	561	1312	541	316	138
23	64.6	26.0	71.3	486	218	495	116	607	1363	534	297	
24	63.2	27.4	69.3	511	211	474	124	604	1307	544	278	
25	62.1	35.9	70.6	511	210	438	195	596	1181	607	262	133
26	60.7	39.7	68.5	474	219	377	348	568	1091	676	249	131
27	61.8	38.2	59.4	369	341	306	465	527	1131	690	243	128
28	77.8	31.4	49.0	341	398	268	548	513	1317	702	234	131
29	59.4		46.1	306	437	239	629	565	1393	706	225	142
30	50.4		46.3	288	279	217	607	629	1363	713	215	139
31	47.6		46.7		286		568	698		709		144
Moyenne	67.9	34.5	53.0	213	254	415	248	529	1080	814	469	171

SASSANDRA A SOUBRE

1978



25 6 79

Station : SASSANDRA à SOUBRE

Année 1978

Bassin Versant : 62.000 km²

Codification : 09.25.01.15.

Côte du zéro à l'échelle : 104,74 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 54.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 2.056 m³/sMinimum jaugé : 8,66 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 24.02. 111 Q : 29,1 m³/s
 Crue maximale : 28.09. 330 Q : 1255 m³/s
 Volume écoulé : (10.091.520.000 m³)
 Module annuel : (320 m³/s)
 Lamé écoulée : (163 mm)
 Déficit d'écoulement : 1.228 mm

Etiage absolu observé (20) 10.03.62 073 (Q: 7 m³/s)
 Crue maximale observée (24) 19.09.55 522 (Q: 3500 m³/s)

Débit spécifique moyen : 5,17 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.391 mm
 Coefficient d'écoulement : 11,7 %

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : (57,9) A : (198)
 F : 35,9 M : 127
 M : (49,1) J : 327

J : 248 O : (704)
 A : (550) N : 428
 S : (995) D : 124

4 - OBSERVATIONS

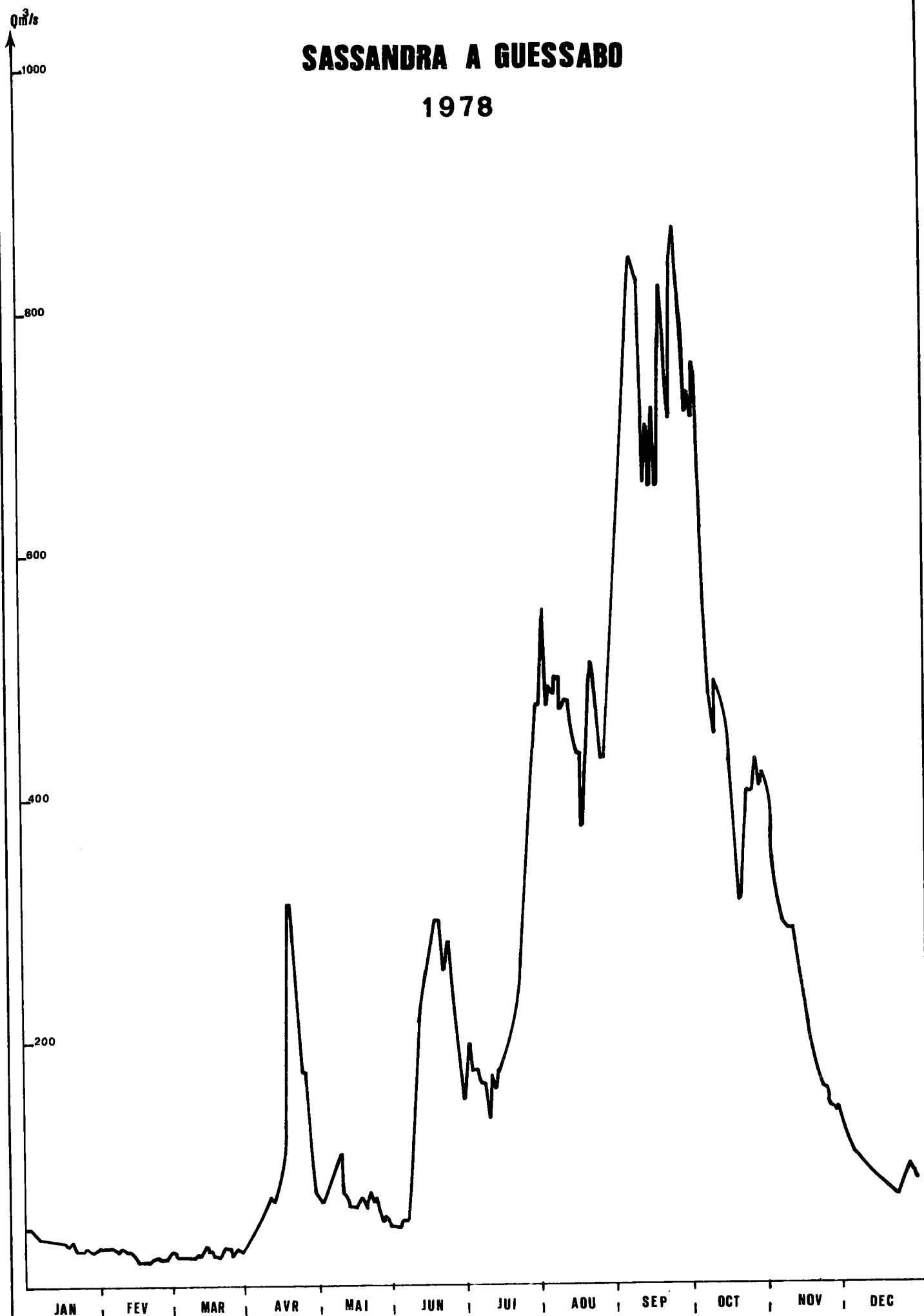
Nombreuses lacunes complétées par corrélation avec Gaoulou.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	(76.1)	45.0	33.0	42.8	146	94.0	238	557	(759)	(1080)	647	145
2	68.5	44.0	(35.1)	42.8	133	97.7	247	523	(820)	(1049)	698	133
3	68.5	43.4	35.1	42.8	127	119	238	595	878	(967)	719	127
4	68.5	42.8	(37.2)	45.0	127	204	247	665	(938)	(895)	719	127
5	68.5	39.9	33.5	(39.4)	127	204	229	(543)	(1080)	(859)	708	136
6	68.5	38.8	36.7	54.6	127	172	209	(502)	1088	(820)	672	136
7	(64.4)	36.6	42.8	(103.)	133	201	201	502	991	(777)	626	147
8	(63.7)	36.1	44.0	56.0	136	226	185	449	(949)	(730)	578	143
9	66.8	35.1	45.0	56.0	147	253	167	(449)	(928)	(697)	571	133
10	(58.7)	35.1	47.2	61.9	147	259	165	(496)	(924)	(690)	564	131
11	(56.7)	35.1	46.6	66.8	143	283	(146)	(519)	957	(683)	519	140
12	61.9	33.0	(43.3)	(64.3)	133	232	138	(509)	1000	(683)	477	140
13	(59.7)	32.0	44.0	73.5	131	407	119	512	(773)	(686)	460	140
14	60.4	34.5	49.6	83.0	133	460	97.8	502	(766)	(705)	432	135
15	60.4	38.3	67.7	99.8	140	519	91.5	502	809	(679)	425	130
16	58.9	37.7	71.7	125	141	574	86.0	502	(816)	(637)	393	125
17	58.9	36.1	(79.2)	170	128	612	87.0	474	859	(598)	371	115
18	56.0	35.1	69.4	272	107	629	86.0	484	885	(564)	361	110
19	56.0	33.0	63.5	414	103	613	87.0	(509)	967	578	340	103
20	52.7	33.0	(61.1)	474	112	574	89.2	495	1105	571	329	103
21	54.6	33.0	(58.9)	(488)	122	530	90.4	(581)	1179	537	290	109
22	53.3	(36.1)	50.7	(512)	135	477	93.9	622	1210	540	253	115
23	52.0	31.0	47.2	463	140	364	121	626	1201	(568)	247	115
24	50.1	29.1	47.2	418	140	300	232	578	1072	(636)	244	118
25	48.3	30.5	(52.0)	432	140	256	456	550	1109	(647)	232	127
26	46.6	35.2	(46.6)	432	131	238	502	(512)	1152	(658)	232	124
27	(52.0)	33.0	49.5	244	119	229	567	543	1237	(658)	215	118
28	46.1	33.0	49.5	201	100	215	668	609	1184	(665)	185	110
29	46.1		(45.5)	193	95.2	(180)	636	647	(1101)	(658)	170	106
30	(46.1)		(45.0)	175	90.4	190	606	(701)	(1109)	(650)	155	100
31	46.1		42.8		90.4		564	784		(643)		95.2
Moyenne	(57.9)	35.9	(49.1)	(198)	127	327	248	(550)	(995)	(704)	428	124

SASSANDRA A GUESSABO

1978



21.6.79

Station : SASSANDRA à GUESSABO

Année 1978

Bassin Versant : 35.000 km²

Codification : 09.25.01.06.

Côte du zéro à l'échelle : 183,25 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 56.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 1.390 m³/sMinimum jaugé : 2,88 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 18.02. 008 Q : 19,3 m³/s
 Crue maximale : 26.09. 362 Q : 886 m³/s
 Volume écoulé : 7.284.469.000 m³
 Module annuel : 231 m³/s
 Lane écoulée : 208 mm
 Déficit d'écoulement : 1.298 mm

Etiage absolu observé (23) 03.04.61 -040 Q: 2,5m³/s
 Crue maximale observée(25) 25.09.57 680 Q:1900m³/s
 Débit spécifique moyen : 6,6 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.506 mm
 Coefficient d'écoulement : 13,8 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 37,5	A : 122	J : 247	O : 476
F : 26,6	M : 73,3	A : 478	N : 241
M : 27,7	J : 188	S : 759	D : 88,3

4 - OBSERVATIONS

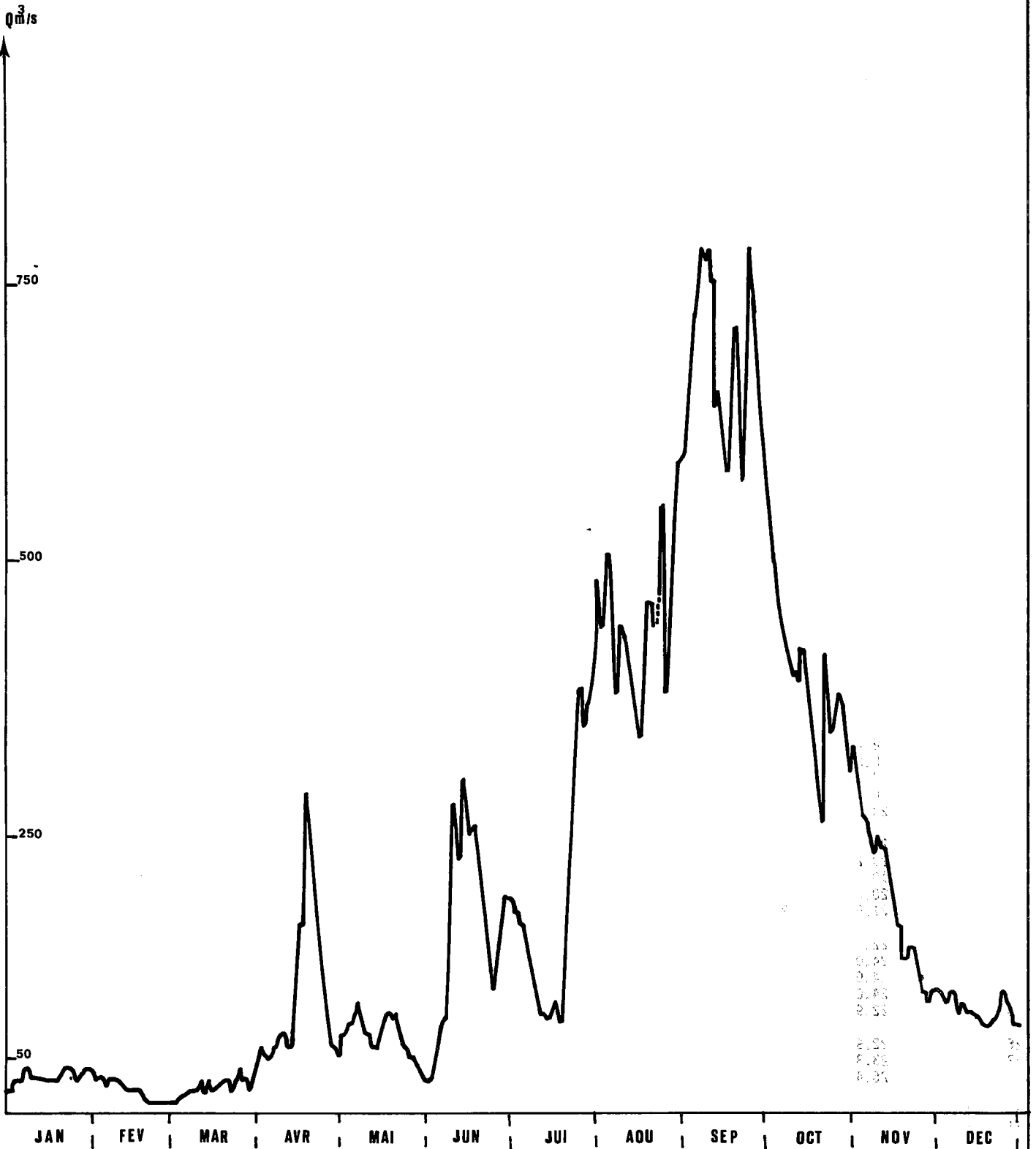
Décalage d'éléments de basses eaux (- 9cm) corrigé lors du traitement.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	48.1	32.1	27.6	33.8	71.0	51.4	198	514	622	729	404	124
2	50.3	32.0	27.5	35.1	70.3	50.8	179	556	676	714	402	119
3	47.5	32.0	25.7	37.5	75.5	50.8	176	478	711	757	376	111
4	44.1	32.0	24.3	42.8	79.2	53.6	179	493	745	653	334	112
5	43.3	32.0	24.0	46.5	81.5	55.8	174	484	775	580	322	110
6	42.8	31.1	23.6	50.8	88.5	58.2	167	487	804	514	305	106
7	42.3	29.7	24.0	54.1	97.9	79.2	165	501	817	506	296	104
8	42.3	32.0	24.0	61.9	103	105	150	500	832	487	297	102
9	42.3	31.1	24.7	61.9	111	120	139	475	848	477	293	97.0
10	41.2	30.2	25.0	65.8	110	144	144	481	833	654	292	95.3
11	39.7	28.4	26.4	73.2	76.2	209	174	483	825	492	292	93.4
12	39.1	28.8	27.1	71.7	73.2	235	161	475	756	487	284	91.1
13	39.7	27.9	28.8	74.7	67.1	248	178	449	661	480	273	88.0
14	38.6	26.4	34.2	77.7	67.1	270	179	441	706	465	259	85.2
15	38.1	23.3	32.0	84.5	66.4	284	180	438	656	456	250	83.7
16	37.0	21.2	27.9	102	65.1	294	187	403	720	450	237	83.0
17	37.0	20.2	27.1	121	64.5	301	195	378	689	434	213	80.7
18	34.7	19.6	25.0	268	73.2	301	199	397	659	399	206	79.2
19	37.0	20.8	24.3	314	69.0	300	214	434	714	341	192	76.2
20	35.1	21.9	25.7	307	67.1	286	230	501	823	326	177	73.2
21	30.6	22.9	26.1	284	73.5	263	241	512	803	318	168	73.2
22	31.1	24.0	31.5	258	79.2	281	253	499	734	330	164	73.2
23	31.5	24.0	34.2	216	69.7	254	272	486	714	356	162	73.2
24	32.0	24.0	32.4	187	73.2	236	300	444	775	407	160	74.7
25	31.1	22.9	30.2	177	66.4	224	330	435	836	407	155	77.0
26	30.6	22.9	26.3	165	57.6	197	403	434	868	419	146	83.7
27	29.3	23.3	29.3	127	54.1	181	427	462	817	434	147	91.9
28	31.1	26.4	30.6	90.6	56.9	165	435	492	814	431	143	95.3
29	30.6		29.7	77.0	57.6	153	464	519	799	410	146	91.1
30	32.0		27.6	74.0	53.0	194	478	578	717	423	139	92.8
31	32.4		32.0		51.9		478	591		412		82.2
Moyenne	37.5	26.6	27.7	122	73.3	188	247	478	759	476	241	88.3

SASSANDRA A SEMIEN

1978



Station : SASSANDRA à SEMIEN

Année 1978

Bassin Versant : 28 800 km²

Codification : 09.25.01.09.

Côte du zéro à l'échelle : 5,214 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 31.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 1.004 m³/sMinimum jaugé : 11,9 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 27.02. 011	Q : 9,15 m ³ /s	Etiage absolu observé (25) 02.03.74	< 0	Q: < 2,5 m ³ /s
Crue maximale (Q j)	: 09.09. 343	Q : 784 m ³ /s	Crue maximale observée (25) 13.09.55	640	Q: 1700 m ³ /s
Volume écoulé	: 6.401.808.000 m ³				
Module annuel	: 203 m ³ /s		Débit spécifique moyen	7,05 l/s/km ²	
Lame écoulée	: 222 mm		Pluviométrie moyenne	:	
Déficit d'écoulement	:		Coefficient d'écoulement	:	

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 33,1	A : 106	J : 197	O : 392
F : 20,0	M : 69,0	A : 451	N : 198
M : 24,6	J : 169	S : 670	D : 93,9

4 - OBSERVATIONS

Etalonnage à améliorer entre 050 et 100 ; les débits paraissent légèrement surestimés.
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECF
1	23.8	33.3	10.5	51.3	73.3	33.3	187.	482.	604.	566.	326.	114.
2	22.9	31.4	12.2	55.6	69.2	32.4	176.	444.	636.	537.	304.	108.
3	25.0	25.5	12.8	49.5	81.0	38.2	180.	445.	663.	497.	291.	106.
4	28.2	27.7	14.6	50.7	81.1	62.6	173.	482.	724.	475.	280.	102.
5	29.1	25.5	10.1	47.7	81.1	69.2	167.	505.	725.	464.	267.	101.
6	29.5	26.8	18.4	50.7	92.9	76.1	160.	484.	737.	450.	265.	108.
7	33.4	28.6	16.5	56.4	101.	84.7	147.	411.	774.	433.	257.	106.
8	36.3	30.5	19.2	64.5	89.1	98.3	124.	379.	772.	419.	236.	96.0
9	35.3	28.6	21.6	69.2	75.4	156.	113.	447.	784.	407.	235.	92.8
10	34.3	26.8	23.3	64.5	73.3	280.	97.5	433.	754.	345.	253.	102.
11	34.3	24.6	25.9	61.9	65.8	257.	91.3	427.	747.	400.	242.	101.
12	33.4	21.6	24.2	55.6	61.9	232.	86.8	423.	640.	389.	242.	86.8
13	30.5	19.2	22.9	58.7	57.5	274.	84.7	404.	651.	419.	235.	88.3
14	29.1	17.6	25.9	73.5	56.2	302.	84.6	381.	634.	416.	223.	89.1
15	28.6	20.4	22.1	130.	76.8	242.	89.1	356.	617.	391.	205.	90.6
16	30.5	18.4	21.2	174.	85.4	249.	94.8	345.	582.	374.	201.	90.6
17	31.4	16.9	25.5	172.	90.6	260.	90.6	342.	580.	356.	171.	83.9
18	31.9	15.4	25.1	287.	84.1	259.	83.2	417.	600.	331.	167.	81.7
19	32.4	13.4	31.0	268.	84.6	239.	90.6	463.	705.	291.	142.	80.3
20	32.9	13.2	33.8	234.	84.8	230.	146.	454.	711.	277.	142.	79.6
21	36.3	11.8	31.9	197.	82.5	185.	188.	440.	636.	265.	150.	76.1
22	38.4	10.5	24.2	180.	69.9	159.	216.	571.	571.	415.	152.	84.6
23	37.8	11.8	26.8	160.	62.6	142.	288.	473.	604.	357.	149.	85.4
24	36.3	13.9	29.6	138.	54.4	125.	324.	554.	644.	345.	134.	84.3
25	34.3	12.5	37.8	113.	52.5	110.	381.	484.	776.	346.	121.	108.
26	36.3	11.1	31.0	80.4	44.0	137.	385.	413.	724.	368.	113.	107.
27	38.3	9.15	26.8	69.9	47.7	146.	348.	450.	670.	379.	106.	103.
28	40.9	9.80	27.3	60.6	39.4	163.	367.	524.	634.	371.	101.	96.7
29	40.4		24.2	58.1	35.3	150.	371.	560.	613.	359.	109.	90.6
30	38.3		35.0	53.1	34.3	145.	375.	564.	593.	331.	112.	81.7
31	35.8		44.8		33.8		387.	545.		308.		76.8
MOY	33.1	20.0	24.6	106.	69.0	169.	147.	651.	670.	492.	198.	93.9

Station : SASSANDRA à SOROTONA

Année 1978

Bassin Versant : 19.000 km²

Codification : 09.25.01.12.

Côte du zéro à l'échelle : 274 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 32.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 583 m³/s .

Minimum jaugé : 5,50 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (18): 23.02.74 065 (Q: 1 m³/s)
Crue maximale observée (17) 24.09.65 596 (Q: 1050 m³/s)
Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : A :
F : M :
M : J :

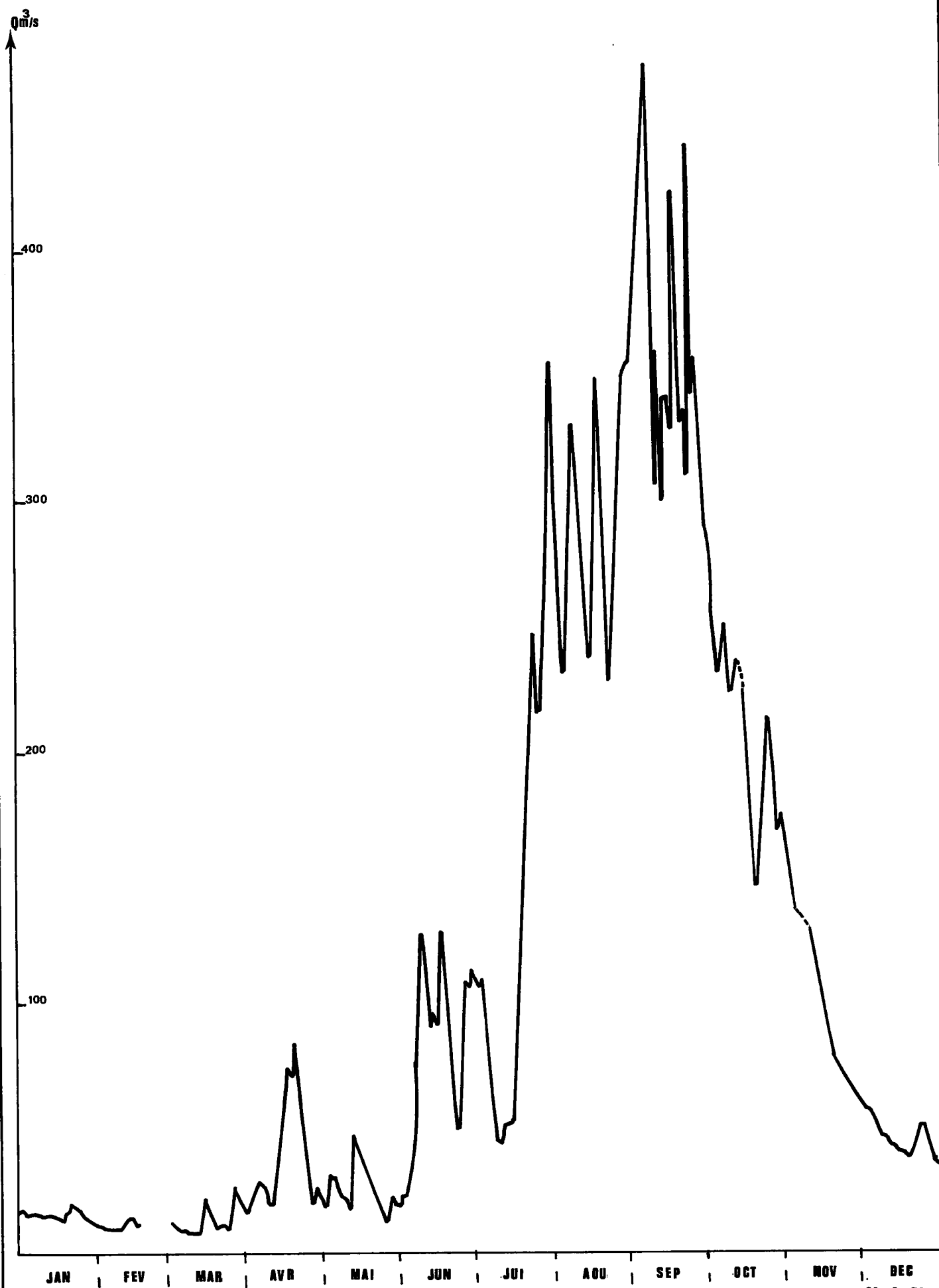
J : O :
A : N :
S : D :

4 - OBSERVATIONS

Lecteur fantaisiste. Pas de limnigraphe. Observations non retenues.
Station exploitée par l'ORSTOM.

SASSANDRA A DABALA

1978



Station : SASSANDRA à DABALA

Année 1978

Bassin Versant : 16.600 km².

Codification : 09.25.01.04.

Côte du zéro à l'échelle : 6,233 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 25.

Au cours de l'année : 28.01. 247 Q : 12,5 m³/sMaximum jaugé : 440 m³/sMinimum jaugé : 6,06 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 09.03. 228 Q : 8,05 m³/s
 Crue maximale (Q j) : 07.09. 630 Q : 473 m³/s
 Volume écoulé : [3.500.496.000 m³]
 Module annuel : [111 m³/s]
 Lamé écoulée : [210 mm]
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (3): 26.03.77 219 Q: 6 m³/s
 Crue maximale observée (3): 24.09.75 682 Q: 560 m³/s
 Débit spécifique moyen [6,67 l/s/km²]
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 15,7 A : 36,1
 F : [11,7] M : 25,5
 M : 13,1 J : 80,7

J : 134 O : [209]
 A : 287 N : 102
 S : 367 D : 45,3

4 - OBSERVATIONS

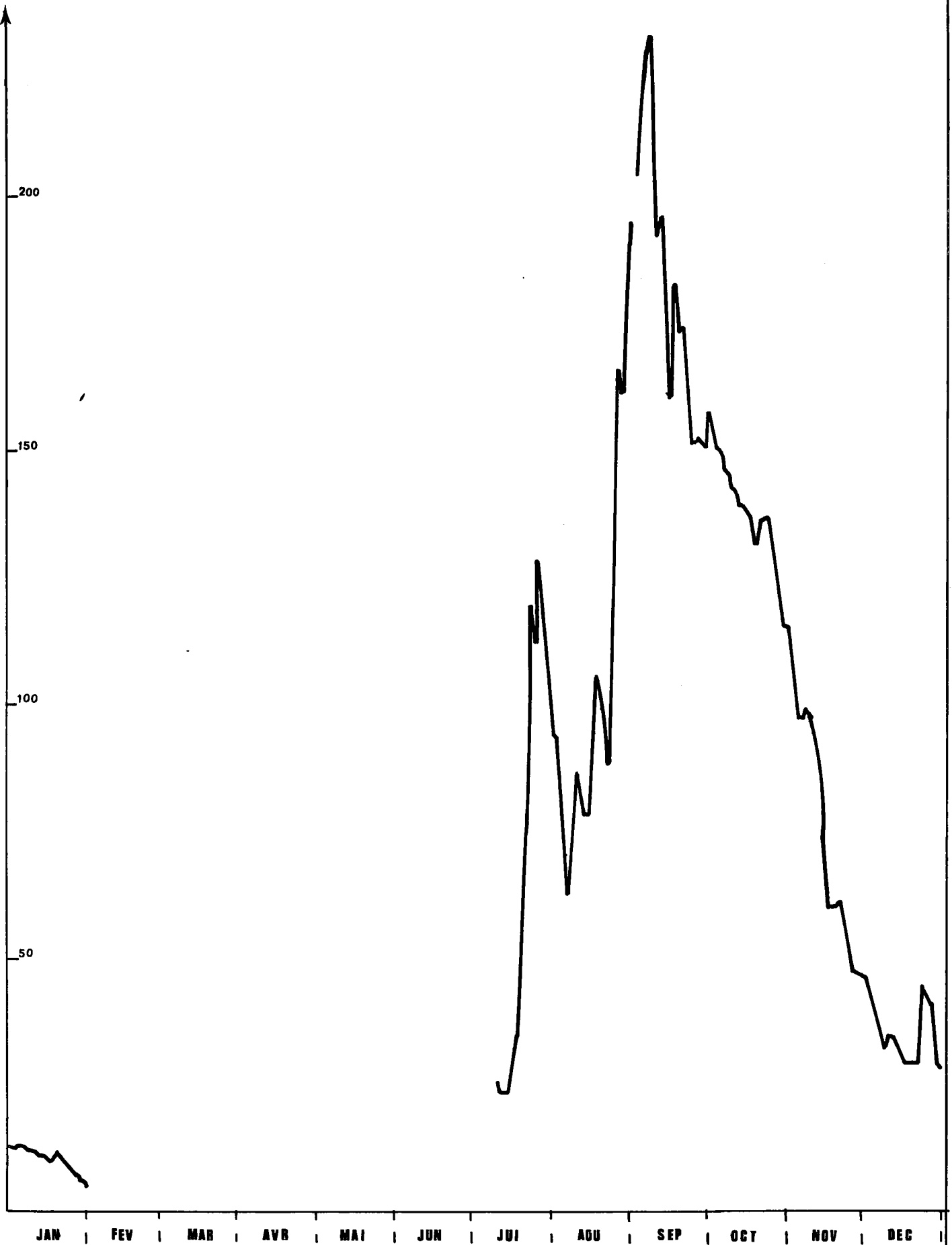
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	16.7	11.2		16.0	18.4	18.8	107.	300.	367.	245.	164.	58.8
2	16.7	11.0	11.0	17.5	19.5	22.1	106.	275.	374.	272.	150.	57.1
3	16.2	10.4	11.5	22.3	31.5	22.6	109.	244.	342.	254.	140.	54.7
4	16.2	10.1	10.4	24.2	29.0	26.3	104.	233.	415.	245.	135.	55.3
5	16.2	9.54	9.65	25.2	29.9	32.5	87.5	231.	414.	241.	135.	52.9
6	15.8	10.2	9.09	28.0	24.8	40.5	72.9	254.	434.	233.	135.	52.4
7	15.8	10.4	8.69	28.3	22.0	55.2	62.5	254.	473.	245.	132.	49.7
8	15.8	9.79	8.30	26.5	21.0	41.4	54.7	330.	458.	250.		47.4
9	15.8	9.65	8.05	24.6	22.1	127.	44.5	312.	414.	224.	135.	46.3
10	15.4	10.2	8.17	20.0	20.6	122.	44.8	302.	350.	224.	131.	45.4
11	15.4	11.6	8.05	19.5	17.3	118.	44.1	300.	307.	227.	121.	45.2
12	15.0	12.8	7.43	22.6	25.3	108.	44.3	282.	354.	230.	123.	43.4
13	15.0	13.2	8.17	24.8	46.7	40.4	50.8	254.	300.		114.	42.3
14	14.7	13.9	17.0	33.1	45.2	45.4	50.8	240.	340.		100.	41.6
15	14.7	14.3	21.6	44.0	40.5	44.9	52.0	232.	341.	225.	101.	40.5
16	14.3	13.2	18.2	60.0	36.7	121.	61.3	253.	341.	208.	92.4	39.8
17	13.9	12.5	15.1	65.5	35.7	128.	74.0	280.	324.	184.	86.5	39.1
18	14.3		12.8	73.0	33.7	115.	40.4	344.	423.	165.	82.1	38.1
19	17.5		11.3	70.7	31.2	97.0	110.	314.	403.	154.	78.4	37.7
20	17.1		10.5	64.0	25.9	92.4	148.	303.	380.	147.	77.0	36.4
21	20.4		10.8	70.7	25.1	57.4	150.	274.	332.	150.	73.8	34.1
22	19.5		11.5	58.8	23.3	52.8	194.	224.	336.	164.	71.6	40.9
23	19.5		10.8	44.2	19.5	50.1	207.	230.	310.	176.	70.7	47.0
24	17.9		10.2	31.8	17.5	50.8	247.	252.	442.	143.	68.4	50.4
25	16.7		12.5	27.1	15.6	63.3	223.	245.	343.	208.	68.1	51.2
26	15.4		18.2	22.8	14.9	43.5	214.	244.	354.	213.	67.2	48.9
27	14.1		25.9	20.2	14.1	108.	226.	327.	341.	203.	65.5	45.4
28	13.4		23.4	24.3	20.4	105.	244.	334.	323.	177.	62.4	41.2
29	12.7		20.2	23.1	21.8	113.	249.	350.	301.	164.	60.4	37.4
30	12.0		18.4	14.3	19.5	111.	244.	352.	241.	172.	54.0	34.7
31	11.3		17.1		18.8		356.	354.		175.		35.4
MOY	15.7	[11.7]	13.1	34.1	25.5	40.7	134.	281.	367.	[209.]	102.	45.3

BAFING A BADALA 1978

Q m³/s



17 8 79

D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K. G A

RCI N° HD 113

Station : BAFING à BADALA

Année 1978

Bassin Versant : 6.200 km²

Codification : 09.25.13.03

Côte du zéro à l'échelle : 9,816 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 38.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 252 m³/s

Minimum jaugé : 1,95 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'observation.
 Crue maximale (Q j) : 09.09. 388 Q : 231 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (14)09.03.75 113 (Q:1,1 m³/s)
 Crue maximale observée(18)29.09.63 518 (Q:390 m³/s)
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 10,4 A :
 F : M :
 M : J :

J : [67,2]
 A : 99,3
 S : 183
 O : 138
 N : 76,8
 D : 35,2

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

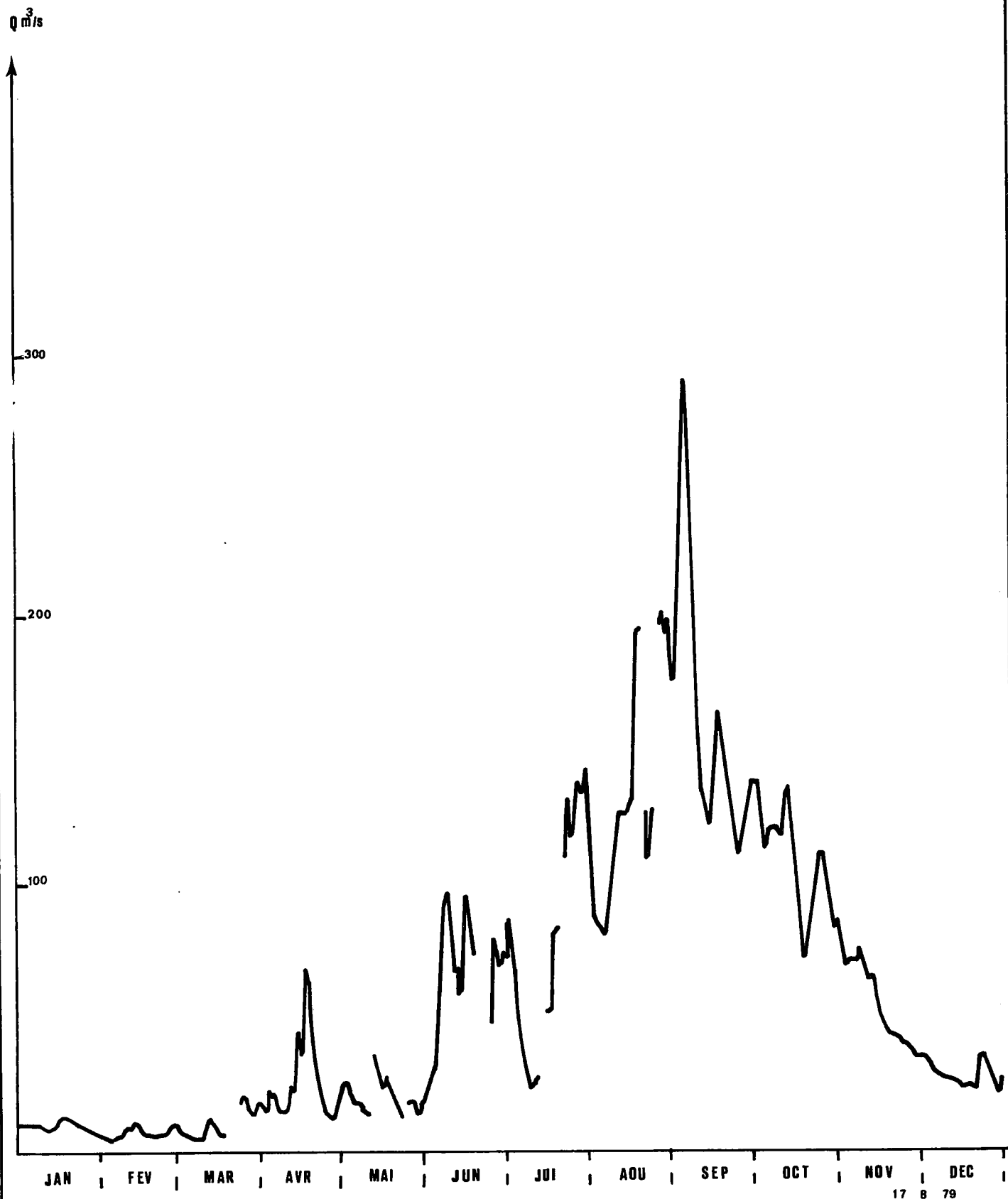
	JANV	FEVR	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	13.0							94.2	142.	155.	115.	46.5
2	13.0							92.7	144.	157.	115.	46.2
3	12.6							85.1		153.	107.	46.0
4	12.6							74.5	204.	150.	101.	42.3
5	12.6							72.6	214.	150.	98.1	40.5
6	12.6							63.3	221.	150.	98.7	35.2
7	12.6							62.0	224.	148.	98.8	36.9
8	12.1							68.6	228.	146.	94.1	34.3
9	12.1							76.7	231.	145.	97.6	32.4
10	12.1							74.9	204.	143.	97.1	34.3
11	11.7					26.6	85.6	142.	142.	142.	94.2	34.3
12	11.3					23.5	84.6	144.	142.	142.	92.3	34.3
13	10.8					23.5	81.6	145.	141.	141.	88.9	33.0
14	10.8					23.3	78.1	144.	134.	134.	88.0	31.7
15	10.8					23.0	78.5	140.	134.	134.	82.3	31.1
16	10.4					28.7	83.7	160.	138.	138.	87.2	29.6
17	10.4					29.6	91.3	169.	137.	137.	82.4	26.3
18	10.6					32.7	102.	142.	136.	136.	80.3	29.3
19	11.1					35.9	105.	178.	142.	142.	80.3	29.3
20	11.7					47.3	103.	173.	131.	131.	80.3	29.3
21	11.1					62.4	101.	174.	134.	134.	80.3	29.3
22	10.4					68.1	97.6	165.	136.	136.	81.1	29.3
23	10.2					74.1	92.3	160.	136.	136.	80.3	35.4
24	9.21					119.	88.4	151.	137.	137.	80.0	46.4
25	8.00					112.	103.	151.	135.	135.	51.8	43.3
26	6.88					125.	118.	151.	132.	132.	48.8	42.3
27	6.66					128.	146.	152.	128.	128.	47.3	41.2
28	6.66					117.	165.	151.	124.	124.	47.3	33.0
29	6.46					108.	161.	151.	120.	120.	47.3	29.3
30	6.06					103.	166.	150.	115.	115.	46.5	28.4
31	5.51					99.6	173.		115.			28.1

MOY 10.4

[67.2] 94.2 143. 135. 76.8 35.2

BAGBE A NGOLODOUGOU

1978



Station : BAGBE à N'GOLODOUGOU

Année 1978

Bassin Versant : 5.230 km²

Codification : 09.25.14.06.

Côte du zéro à l'échelle : 7,842 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 16.

Au cours de l'année : 27.01. 126/126 Q : 8,22 m³/sMaximum jaugé : 300 m³/sMinimum jaugé : 3,68 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.02. 117 Q : 5, 23 m³/sEtiage absolu observé (3):10.04.76 100 Q : 2,0 m³/sCrue maximale (Q j) : 06.09. 372 Q : 287 m³/sCrue maximale observée(4):12.09.77 404 Q : 380 m³/sVolume écoulé : [1.857.470.000 m³]Module annuel : [58,9 m³/s]Débit spécifique moyen : [11,2 l/s/km²]

Lame écoulée : [355 mm]

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 9,94

A : 25,7

J : [75,3]

O : 107

F : 7,68

M : [20,8]

A : [135]

N : 55,8

M : [11,1]

J : [63,2]

S : 164

D : 28,1

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

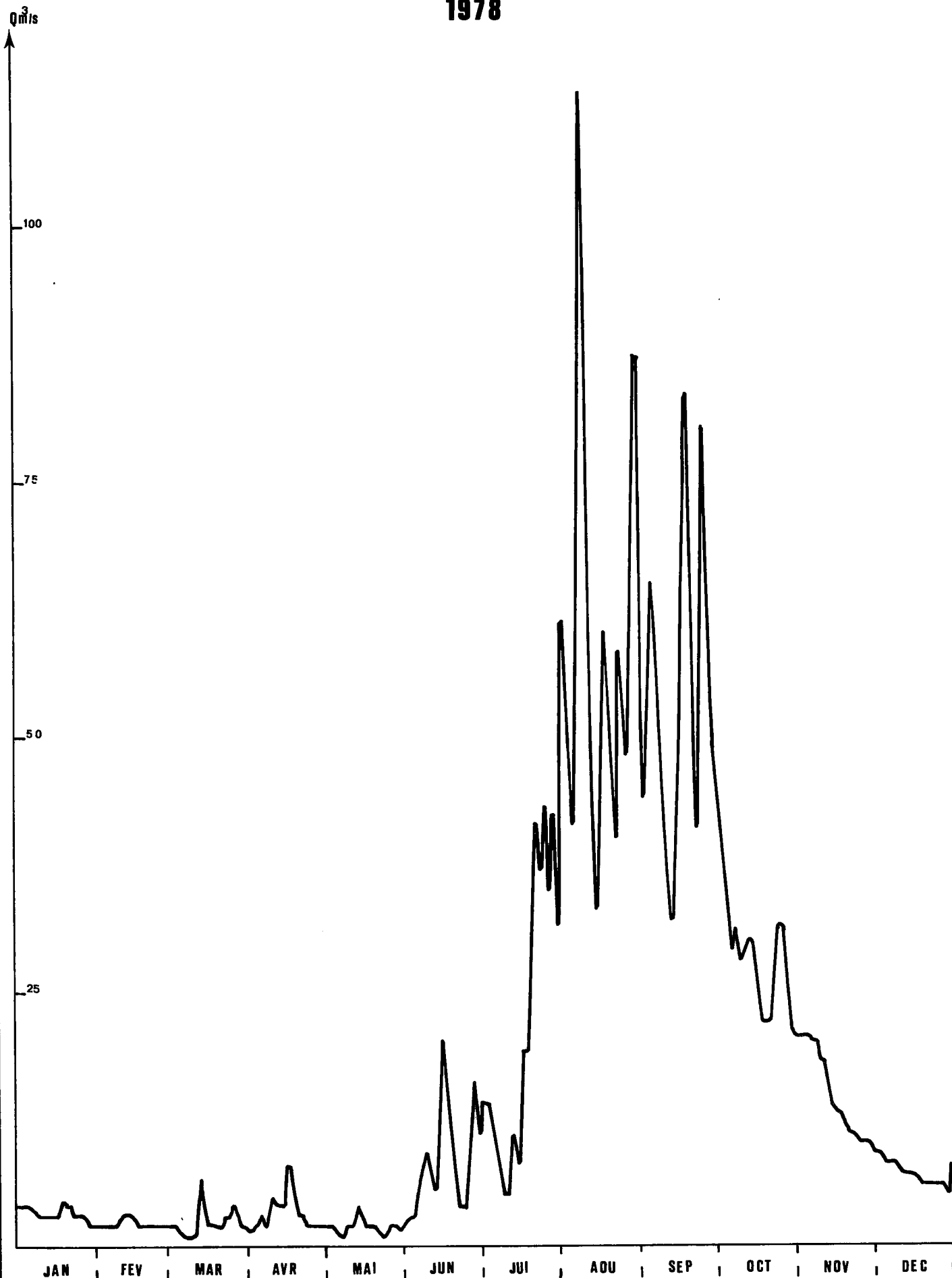
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	10.7	6.27	10.6	17.9	24.7	18.4	77.3	104.2	177.6	138.6	82.2	35.0
2	10.4	6.27	8.19	16.3	25.8	21.2	87.3	94.3	174.6	131.6	76.6	35.0
3	10.4	6.00	7.57	15.2	26.2	25.3	75.7	87.3	214.6	123.6	71.5	34.3
4	10.4	5.74	6.83	22.6	21.5	28.1	60.2	83.4	247.6	115.6	69.5	33.2
5	10.4	5.48	6.27	21.2	18.7	32.5	45.5	82.2	274.6	113.6	71.0	31.1
6	10.0	5.23	5.74	21.7	18.4	45.5	38.4	80.0	287.6	120.6	71.5	30.1
7	10.0	5.61	5.48	18.7	18.4	60.2	33.2	85.0	282.6	120.6	71.0	29.1
8	9.68	6.41	5.23	15.4	17.0	43.1	29.8	95.5	240.6	122.6	72.5	28.1
9	9.68	6.51	5.23	14.7	15.2	43.7	26.9	98.5	190.6	120.6	74.6	27.5
10	9.68	9.34	5.23	14.7	14.3	46.7	24.4	108.6	160.6	117.6	72.5	27.2
11	9.68	9.34	5.61	15.2		86.7	24.7	114.6	146.6	114.6	69.5	26.4
12	9.34	9.34	9.57	20.7		67.0	28.8	126.6	134.6	130.6	64.5	26.2
13	9.34	11.5	12.7	25.3	35.7	60.4		126.6	130.6	136.6	64.5	25.9
14	9.34	11.1	10.6	23.2	31.5	58.7	29.4	126.6	122.6	126.6	61.1	25.3
15	9.34	9.51	9.51	34.4	27.8	71.1		124.6	128.6	114.6	59.6	24.7
16	9.68	8.03	8.03	45.5	24.4	45.5	52.3	132.6	134.6	106.6	50.1	24.4
17	13.5	7.42	7.27	37.2	27.8	83.4	52.3	128.6	153.6	83.4	47.6	24.4
18	12.7	7.12	6.65	50.7	25.6	72.6	54.1	144.6	164.6	74.6	46.5	24.1
19	13.5	6.69		68.5	23.2		82.2	144.6	154.6	72.0	44.7	23.4
20	12.7	6.27		54.7	20.2		84.5		146.6	77.4	43.4	23.4
21	12.3	6.27		40.4	18.7			126.6	138.6	83.4	42.6	23.2
22	11.5	6.55		28.8	15.4			110.6	127.6	87.4	42.6	27.3
23	10.7	6.55		22.9	13.3		110.6	117.6	119.6	43.1	40.7	35.4
24	10.0	7.42	19.4	14.9			131.6	127.6	116.6	101.6	40.5	36.5
25	9.00	7.42	20.9	18.3		48.4	119.6		111.6	111.6	40.3	33.4
26	8.67	9.00	14.9	15.0	18.2	74.0	118.6		115.6	111.6	39.1	30.8
27	7.72	10.4	15.9	13.1	18.9	72.0	134.6	147.6	122.6	102.6	37.6	28.1
28	7.42	10.4	15.2	12.5	17.7	64.5	137.6	201.6	128.6	94.4	36.1	25.6
29	7.12		13.9	18.8	14.5	73.6	134.6	144.6	138.6	84.0	35.0	23.2
30	6.83		17.0	21.2	14.1	71.0	137.6	147.6	138.6	82.8	35.0	22.0
31	6.55		18.4		17.7		142.6	181.6		86.1		26.6

MOY 9.94 7.68 [11,1] 24.7 [20,8] [63,2] [75,3] [135] 164. 107. 55.8 28.1

BOA A NIAMOTOU

1978



20 8 79

D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K G A

RCI N° 123

Station : BOA à NIAMOTOU

Année 1978

Bassin Versant : 2.640 km²

Codification : 09.25.16.02.

Côte du zéro à l'échelle : 5,306 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 20.

Au cours de l'année : 24.01. 101 Q : 2,68 m³/s
 08.02. 098 Q : 2,26 m³/s
 07.08. 252 Q : 79,7 m³/s

Maximum jaugé : 88,8 m³/sMinimum jaugé : 0,533 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 24.05.	Q : 1,27 m ³ /s	Etiage absolu observé (3) : 08.04.76 073	Q : 0,2 m ³ /s
Crue maximale (Q j)	: 08.08.	Q : 113 m ³ /s	Crue maximale observée (3) : 15.09.77 312	Q : 150 m ³ /s
Volume écoulé	: 539.266.000 m ³			
Module annuel	: 17,1 m ³ /s		Débit spécifique moyen	: 6,47 l/s/km ²
Lame écoulée	: 204 mm		Pluviométrie moyenne	:
Déficit d'écoulement	:		Coefficient d'écoulement	:

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 3,30	A : 3,27	J : 22,0	O : 27,9
F : 2,16	M : 1,90	A : 59,0	N : 14,6
M : 2,40	J : 8,42	S : 52,2	D : 7,08

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur.

Station exploitée par l'ORSTOM.

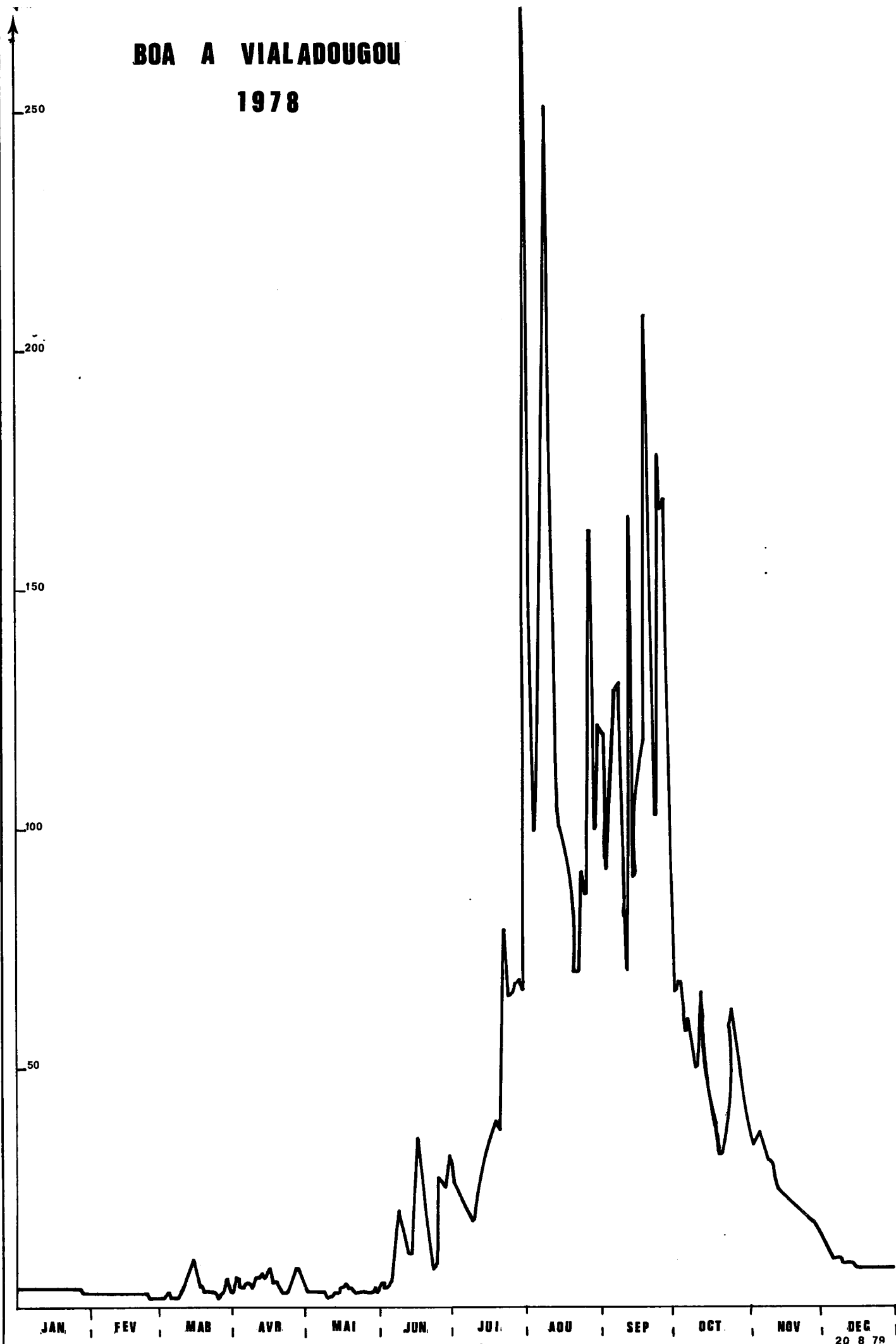
Le détarage de la station en 1977 et 1978, dont il n'a pas été tenu compte dans ces résultats, conduit à une surestimation des débits qui peut atteindre 20% pour les hautes eaux.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	3.64	2.17	1.87	1.53	1.63	2.37	14.4	61.1	46.3	41.1	20.5	9.37
2	3.72	2.13	1.76	1.53	1.63	2.47	14.4	54.6	43.6	38.1	20.5	9.24
3	3.75	2.08	1.66	1.73	1.62	3.11	13.8	46.4	52.1	34.7	20.5	8.50
4	3.70	2.04	1.56	1.98	1.53	3.16	12.4	45.3	63.5	33.4	20.5	8.44
5	3.65	1.99	1.45	2.46	1.31	3.81	10.9	41.5	64.8	31.1	20.5	8.32
6	3.60	1.95	1.36	2.74	1.26	6.47	9.80	68.5	63.0	29.4	20.4	8.16
7	3.55	2.14	1.35	2.55	1.38	8.03	8.11	104.	54.0	31.2	20.1	8.01
8	3.50	2.29	1.35	2.19	1.46	8.37	6.47	113.	44.7	29.1	19.7	7.85
9	3.45	2.58	1.35	2.63	1.64	8.80	5.21	86.8	40.0	27.7	19.2	7.70
10	3.45	3.06	1.35	4.76	1.85	8.39	4.65	73.6	37.4	28.5	18.4	7.54
11	3.45	3.29	1.62	4.30	2.42	6.94	8.82	58.5	34.1	29.3	17.1	7.36
12	3.45	3.15	4.13	4.30	3.23	5.52	10.5	48.5	33.1	30.2	15.6	7.11
13	3.45	2.79	6.46	4.22	3.65	6.29	4.95	37.8	32.0	30.3	14.4	6.97
14	3.45	2.62	3.80	3.97	3.36	12.5	8.44	33.7	33.2	28.9	13.4	6.86
15	3.45	2.38	2.94	4.03	2.55	19.7	8.34	33.4	42.3	26.4	13.5	6.75
16	3.45	2.13	2.42	7.57	2.18	18.8	16.4	49.6	48.9	24.5	13.1	6.64
17	3.50	1.98	2.11	7.76	2.15	14.2	18.4	54.8	60.8	23.3	12.7	6.53
18	4.06	1.89	2.04	6.62	2.07	11.1	19.2	52.7	83.0	22.4	12.2	6.44
19	4.47	1.81	2.04	5.84	1.85	8.58	22.6	49.5	83.5	21.9	11.8	6.44
20	4.07	1.73	2.06	4.41	1.64	8.00	32.3	45.8	65.2	21.6	11.4	6.44
21	3.61	1.72	2.33	3.37	1.46	4.62	37.4	34.7	51.2	21.9	11.2	6.44
22	3.24	1.72	2.76	2.78	1.35	4.24	41.5	56.8	42.8	24.4	10.4	6.44
23	2.92	1.72	2.99	2.35	1.30	4.14	36.8	58.5	40.9	28.4	10.7	6.44
24	2.76	1.72	3.21	2.04	1.27	4.21	34.2	52.4	64.2	31.1	10.4	6.44
25	2.67	1.76	3.53	1.90	1.53	6.80	43.4	48.1	80.4	31.5	10.1	6.38
26	2.59	1.90	3.85	1.78	2.35	11.2	37.3	44.5	64.6	30.6	9.50	6.04
27	2.51	1.93	3.02	1.67	2.42	15.8	35.0	61.3	54.4	27.0	9.68	5.82
28	2.43	1.93	2.41	1.63	1.97	12.0	42.1	66.0	50.0	24.0	9.80	5.63
29	2.35		2.04	1.63	1.59	11.4	36.8	87.4	46.8	21.6	9.54	5.44
30	2.27		1.76	1.63	1.46	13.8	31.5	87.1	43.8	20.5	9.45	5.30
31	2.22		1.55		1.85		46.9	55.4		20.5		8.61
MOY	3.30	2.16	2.40	3.27	1.90	8.42	22.0	59.0	52.2	27.4	14.6	7.08

BOA A VIALADOUGOU

1978



D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
R K GA

RCI N° RD 122

Station : BOA à VIALADO'IGOU

Année 1978

Bassin Versant : 6.700 km².

Codification : 09.25.16.03.

Côte du zéro à l'échelle : 5,332 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 36.

Au cours de l'année : 26.01. 035 Q : 3,34 m³/sMaximum jaugé : 114 m³/sMinimum jaugé : 1,04 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.03. 022 Q : 2,22 m³/s
 Crue maximale (Q J) : 30.07. 369 Q : 281 m³/s
 Volume écoulé : 1.087.992.000 m³
 Module annuel : 34,5 m³/s
 Lane écoulée : 162 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (7) (3fois) <0 Q: <0,5 m³/s
 Crue maximale observée(8): 10.09.70 493 (Q: 500 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 5,15 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 3,99 A : 5,40
 F : 2,79 M : 3,12
 M : 3,90 J : 16,3

J : 51,9 O : 50,3
 A : 120 N : 25,4
 S : 119 D : 9,20

4 - OBSERVATIONS

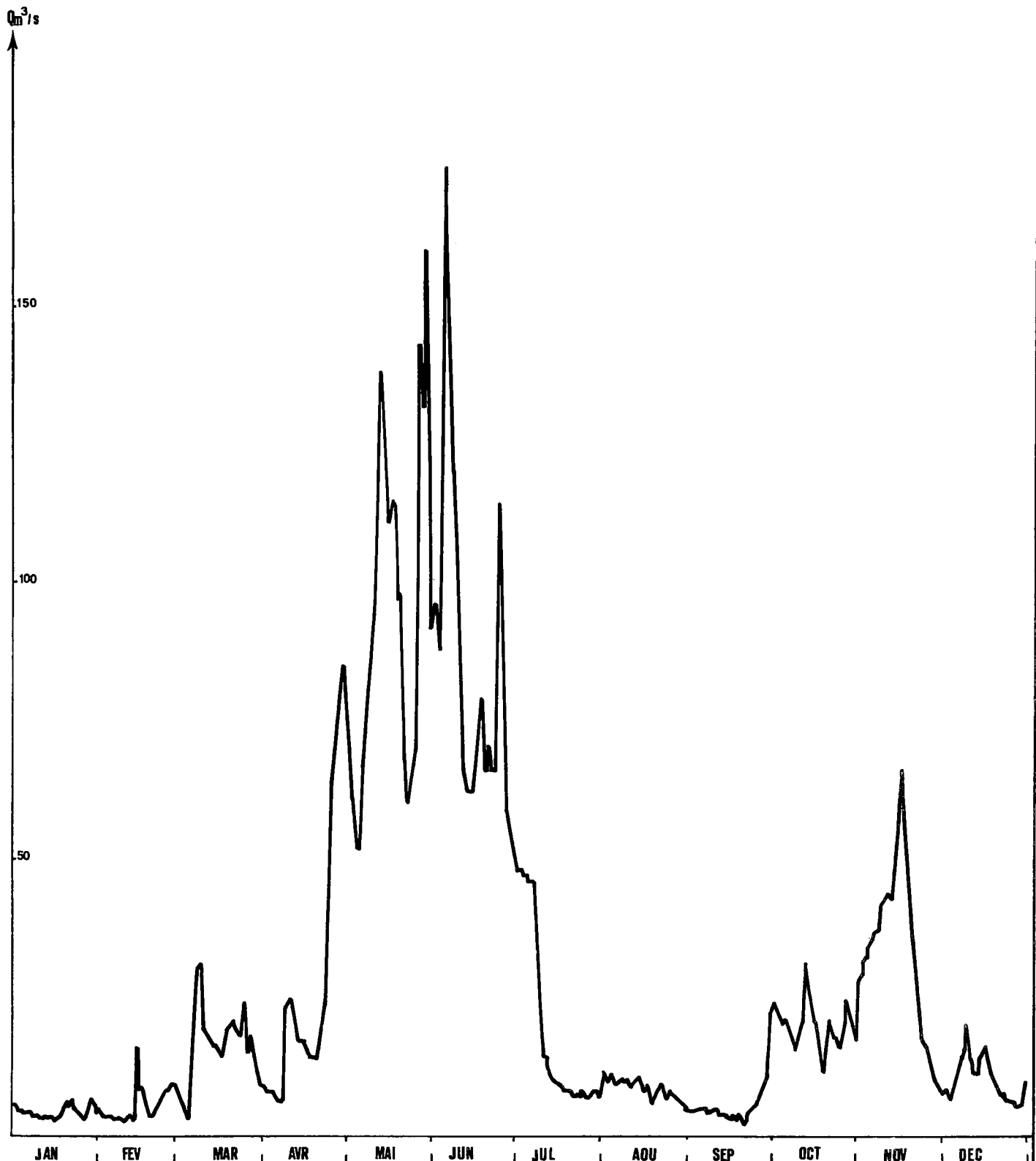
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	4.41	2.98	2.32	5.97	2.98	5.24	26.4	127.	97.5	65.4	35.0	14.9
2	4.41	2.98	2.32	5.80	2.98	4.34	24.8	114.	91.7	67.7	34.2	12.3
3	4.41	2.98	2.48	4.34	2.87	4.48	23.6	94.7	107.	68.1	35.2	12.1
4	4.41	2.87	2.75	4.20	2.75	4.71	22.7	104.	115.	64.2	36.4	10.7
5	4.41	2.87	2.32	5.08	2.75	5.55	21.5	121.	118.	58.3	35.4	10.4
6	4.41	2.87	2.22	4.78	2.84	7.63	20.2	148.	129.	60.5	34.0	10.1
7	4.41	2.87	2.22	4.48	2.84	11.9	19.4	218.	130.	58.3	32.8	9.92
8	4.41	2.87	2.32	4.41	2.84	17.9	18.7	251.	93.4	53.2	31.5	9.60
9	4.27	2.87	3.02	5.00	2.53	20.3	17.6	218.	80.2	50.5	30.8	9.39
10	4.27	2.98	3.99	5.63	2.53	15.5	22.2	184.	74.5	44.9	30.4	8.29
11	4.27	2.98	4.87	6.54	2.42	13.1	26.1	150.	70.8	66.3	29.0	8.88
12	4.27	2.98	7.25	6.84	2.84	11.5	28.1	109.	165.	54.4	25.0	9.08
13	4.13	2.98	8.38	6.20	2.75	11.3	29.6	104.	90.2	54.5	24.5	8.88
14	4.13	2.98	9.60	7.34	3.22	15.1	32.2	101.	101.	51.5	23.9	8.68
15	4.13	2.98	7.44	7.90	3.99	27.6	33.8	99.7	111.	45.0	23.1	8.48
16	3.99	2.87	5.31	5.87	4.41	35.2	35.2	95.4	117.	34.6	22.8	8.48
17	3.99	2.75	4.27	5.31	5.39	27.8	37.7	92.8	114.	37.2	22.4	8.48
18	3.99	2.75	3.67	4.56	4.34	22.2	38.8	89.1	207.	35.2	22.2	8.28
19	3.99	2.75	3.34	4.20	3.80	17.1	36.9	81.6	175.	33.8	21.2	8.48
20	3.86	2.75	3.28	3.53	3.28	13.3	47.1	75.4	151.	32.2	21.4	8.48
21	3.99	2.64	3.53	3.41	3.04	10.4	72.8	70.3	109.	33.5	21.1	8.28
22	3.99	2.64	3.28	3.41	2.81	8.88	69.9	70.4	104.	37.7	20.7	8.28
23	3.86	2.64	2.92	4.34	2.84	8.14	65.0	91.2	103.	43.8	20.1	8.28
24	3.73	2.53	2.64	6.03	2.75	8.82	64.6	86.2	178.	62.8	14.7	8.28
25	3.73	2.53	2.48	6.98	2.87	27.1	66.3	96.1	167.	59.4	19.4	8.09
26	3.73	2.42	2.75	7.90	2.84	26.3	67.6	162.	164.	56.4	19.0	8.09
27	3.47	2.42	3.16	8.29	2.84	24.7	67.6	123.	128.	53.8	18.4	8.09
28	3.34	2.42	5.95	6.55	3.11	25.0	69.0	99.7	108.	45.3	18.0	8.09
29	3.22		4.20	4.07	3.74	32.4	65.9	107.	93.4	40.4	17.0	8.09
30	3.10		3.47	3.04	3.22	26.1	281.	121.	75.0	38.2	16.2	7.90
31	2.98		3.16		3.73		150.	120.		34.4		7.90
MOY	3.99	2.79	3.90	5.40	3.12	16.3	51.9	120.	119.	50.3	25.4	9.20

DAVO A DAKPADOU

1978



27 6 78

Station : DAVO à DAKPADOU

Année 1978

Bassin Versant : 6.600 km²

Codification : 09.25.15.03.

Côte du zéro à l'échelle : 71,82 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 43.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 223 m³/sMinimum jaugé : 4,11 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.02. 052 Q : 3,08 m³/s
 Crue maximale : 05.06. 410 Q : 173,9m³/s
 Volume écoulé : 875.754.700 m³
 Module annuel : 27,8 m³/s
 Lamé écoulée : 132 mm
 Déficit d'écoulement : 1.046 mm

Etiage absolu observé (10): 19.04.77. 025
 Crue maximale observée (10): 26.06.76 590 Q: 300m³/s
 Débit spécifique moyen : 4,2 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.178 mm
 Coefficient d'écoulement : 11,2 %

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 4,45 A : 28,4
 F : 5,50 M : 93,6
 M : 16,5 J : 88,5

J : 19,6 O : 19,8
 A : 8,38 N : 33,2
 S : 4,28 D : 10,1

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5.33	4.28	8.22	9.10	69.1	96.9	48.0	10.5	4.75	24.1	28.2	7.67
2	4.95	3.87	7.12	8.55	61.3	91.0	48.0	11.5	4.75	23.9	29.2	8.44
3	4.88	3.71	5.84	8.44	56.2	88.5	47.3	10.9	4.75	22.5	31.4	8.22
4	4.85	3.48	4.36	8.41	52.5	160	47.1	10.5	4.54	20.5	32.0	6.02
5	4.62	3.22	3.44	7.23	53.8	174	46.4	10.0	4.48	20.4	34.0	8.27
6	4.21	3.08	3.57	6.72	67.3	141	46.2	9.64	4.34	19.3	35.8	10.1
7	4.00	3.08	17.4	6.29	75.5	124	46.2	9.64	4.14	19.1	37.0	10.9
8	3.80	3.08	27.0	8.35	84.4	120	42.1	9.95	3.75	16.7	37.0	13.9
9	3.80	3.08	30.9	23.0	88.8	109	29.5	10.2	3.62	16.9	41.5	19.1
10	3.80	3.17	31.4	24.8	94.0	87.2	18.4	10.2	3.53	18.9	41.9	19.2
11	3.80	3.17	19.9	25.5	118	68.1	14.5	9.77	3.44	20.9	43.2	14.9
12	3.71	3.17	18.6	23.5	138	64.5	14.2	9.10	3.44	24.5	43.4	13.6
13	3.62	3.39	17.5	20.2	135	62.0	11.2	9.95	3.44	31.8	43.4	10.9
14	3.62	8.44	16.9	17.5	125	62.0	10.7	9.10	3.39	27.6	50.0	10.9
15	3.62	16.8	16.0	17.2	111	67.3	9.90	8.88	3.00	23.5	54.6	14.5
16	3.53	8.88	15.0	16.2	111	74.2	9.10	8.33	2.90	20.6	66.3	15.3
17	3.44	8.22	14.3	15.8	116	78.0	9.10	8.00	3.35	18.4	55.2	15.6
18	3.66	7.56	16.4	14.5	114	79.5	8.66	7.01	3.75	14.8	49.1	12.9
19	5.50	5.48	19.3	14.5	97.2	66.3	8.66	6.05	4.27	11.3	41.4	10.4
20	5.75	3.22	20.0	14.5	98.4	71.0	8.11	7.05	4.47	11.0	37.3	9.23
21	5.40	3.30	20.4	19.5	59.1	66.8	8.00	8.22	4.61	13.7	33.7	8.44
22	4.95	4.68	19.5	22.4	57.5	66.3	7.89	8.44	4.75	20.4	23.5	8.11
23	4.21	5.90	18.6	24.4	60.8	87.5	7.78	8.00	4.88	20.8	22.2	6.53
24	4.00	6.12	19.1	38.4	64.3	114	7.44	7.00	4.88	17.4	17.9	6.90
25	3.94	6.49	22.4	64.0	67.8	100	7.34	8.02	4.88	16.8	16.1	6.64
26	3.64	7.67	24.1	69.0	70.7	79.2	7.34	6.45	6.37	16.4	13.0	6.20
27	4.88	8.66	15.9	74.7	144	74.0	7.89	6.55	8.44	17.7	11.2	5.85
28	5.50	9.06	18.6	81.4	133	69.5	8.22	5.80	10.9	20.1	10.0	5.33
29	6.73		16.4	85.3	161	59.6	8.22	5.42	10.3	24.4	8.88	5.33
30	5.65		12.6	83.2	123	52.5	7.78	4.88	22.1	22.0	8.00	6.30
31	4.75		9.10		92.3		7.79	4.75		17.1		8.79
Moyenne	4.45	5.50	16.5	28.4	93.6	88.5	19.6	8.38	4.28	19.8	33.2	10.1

Station : DAVO Rte GAGNOA - ISSIA

Année 1978

Bassin Versant : 2.670 km²

Codification : 09.25.15.06.

Côte du zéro à l'échelle : 186 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 28.

Au cours de l'année : 23.11. 110 Q : 2,12 m³/s

Maximum jaugé : 41,4 m³/s

Minimum jaugé : 0,329 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (8) : 03.01.72 001 (Q < 0,01 m³/s)
Crue maximale observée (8) : 08.11.69 339 Q : 58,9 m³/s

Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :
F :
M :

A :
M :
J :

J :
A :
S :

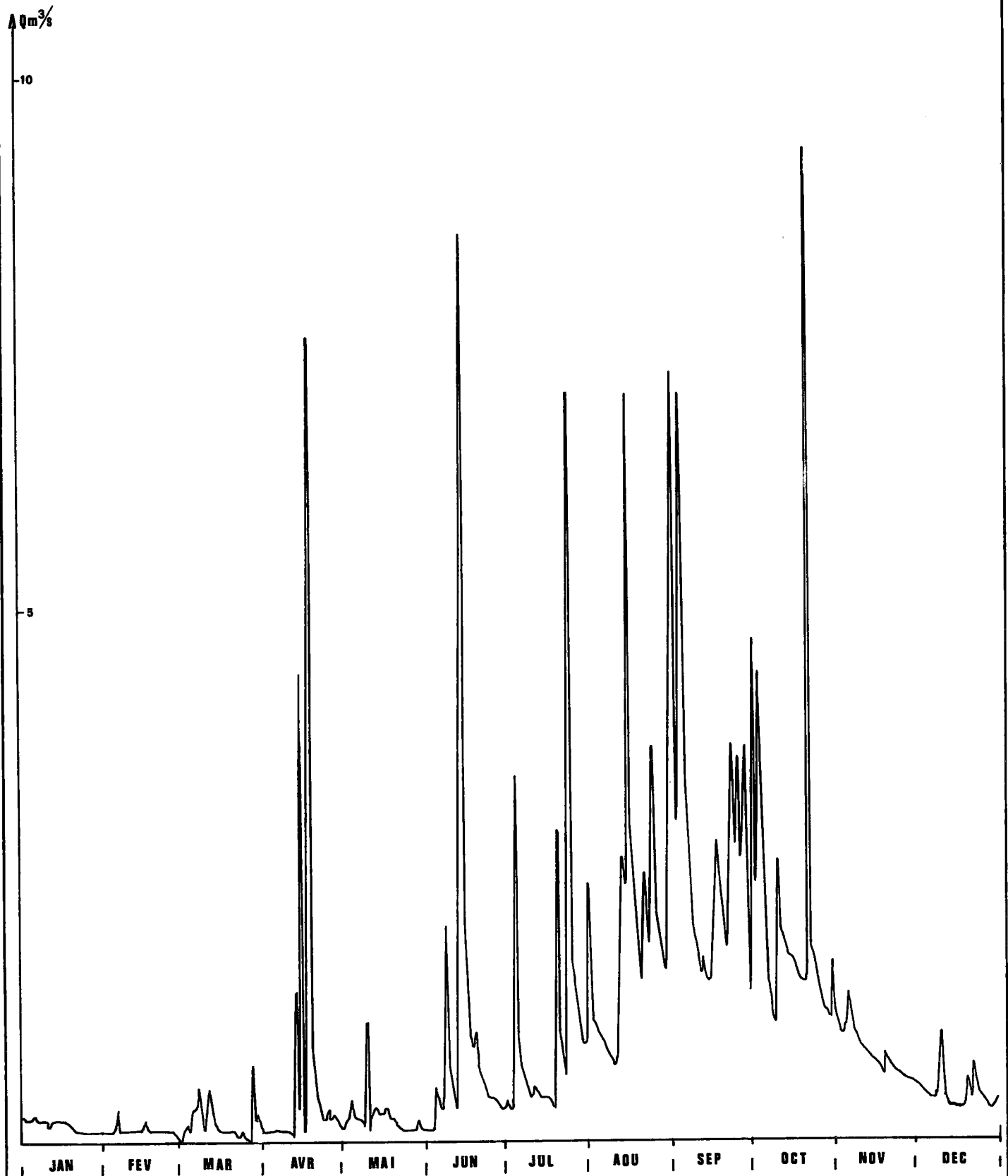
O :
N :
D :

4 - OBSERVATIONS

Eléments d'échelle détruits par des engins au début de l'année et remplacés en Novembre.

DROU A MAN

1978



Station : DROU à MAN

Année 1978

Bassin Versant : 55 km²

Codification : 09.25.70.03.

Côte du zéro à l'échelle : 330 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 58

Au cours de l'année : 07.07. 066 Q : 0,452 m³/s
 28.10. 076 Q : 1,004 m³/s
 03.12. 061 Q : 0,363 m³/s

Maximum jaugé : 12,2 m³/sMinimum jaugé : 0,010 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 27.03. 038 Q : 0,028 m³/s
 Crue maximale : 21.10. 136 Q : 9,64 m³/s
 Volume écoulé : 30.527.000 m³
 Module annuel : 0,968 m³/s
 Lamé écoulée : 492 mm
 Déficit d'écoulement : 988 mm

Etiage absolu observé (19) 11.06.64 028 (Q: 0,006 m³/s)
 Crue maximale observée (19) 11.09.71 242 (Q: 34 m³/s)

Débit spécifique moyen : 15,6 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1480 mm
 Coefficient d'écoulement : 33 %

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0.169	A : 0.631	J : 1.15	O : 2.11
F : 0.098	M : 0.223	A : 2.11	N : 0.795
M : 0.174	J : 1.02	S : 2.67	D : 0.424

4 - OBSERVATIONS

Station très mal observée : mauvais fonctionnement du limnigraphe en hautes eaux et dérèglement très fréquent par l'observateur en dépit des consignes strictes.

Les débits sont fournis en première approximation. Leur valeur sera précisée ultérieurement après le traitement des R.L.I.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.246	0.104	0.034	0.104	0.138	0.127	0.346	1.47	3.57	4.72	1.09	0.510
2	0.222	0.104	0.069	0.092	0.174	0.115	0.294	1.15	3.03	2.40	1.03	0.470
3	0.222	0.092	0.150	0.080	0.270	0.104	0.294	1.09	6.98	4.39	1.03	0.430
4	0.222	0.092	0.115	0.138	0.430	0.510	3.40	0.970	5.36	3.15	1.09	0.430
5	0.246	0.294	0.294	0.127	0.222	0.366	1.03	1.03	3.40	2.65	1.39	0.430
6	0.222	0.138	0.294	0.069	0.174	0.294	0.710	0.910	2.65	1.54	1.15	0.430
7	0.222	0.127	0.510	0.069	0.198	0.366	0.590	0.850	2.40	1.39	1.03	0.430
8	0.198	0.115	0.270	0.057	0.174	2.00	0.510	0.790	2.00	1.15	0.970	0.430
9	0.198	0.104	0.150	0.069	0.150	0.710	0.430	0.750	1.85	1.09	0.910	1.03
10	0.174	0.092	0.127	0.080	0.150	0.510	0.430	0.710	1.77	2.65	0.910	0.550
11	0.150	0.080	0.510	0.069	1.09	0.390	0.470	0.790	1.62	2.00	0.850	0.366
12	0.174	0.080	0.270	0.046	0.318	0.342	0.430	1.85	1.69	1.92	0.790	0.342
13	0.198	0.069	0.198	1.39	0.294	5.05	0.430	2.65	1.54	1.77	0.790	0.342
14	0.174	0.069	0.150	0.342	0.246	8.50	0.390	2.40	1.47	1.69	0.750	(0.294)
15	0.174	0.222	0.127	4.39	0.246	2.00	0.366	6.98	1.54	1.69	0.710	(0.318)
16	0.174	0.092	0.127	0.067	0.270	1.33	0.366	3.03	2.00	1.69	0.670	(0.318)
17	0.174	0.092	0.115	0.430	0.318	0.970	0.366	2.40	2.78	1.54	0.670	0.342
18	0.174	0.104	0.104	7.55	0.222	0.910	0.342	1.85	2.40	1.54	0.630	0.366
19	0.150	0.080	0.080	0.850	0.174	1.03	2.90	1.54	2.28	1.47	0.790	0.390
20	0.150	0.080	0.127	0.550	0.150	0.670	0.970	1.47	2.00	1.47	0.670	0.550
21	0.138	0.080	0.069	0.366	0.150	0.590	0.750	2.53	1.77	9.26	0.670	0.430
22	0.138	0.080	0.046	0.270	0.138	0.550	0.630	2.00	2.65	1.92	0.670	0.670
23	0.138	0.069	0.046	0.222	0.138	0.510	6.98	1.85	3.73	1.69	0.630	0.430
24	0.127	0.069	0.069	0.198	0.138	0.430	2.65	3.73	2.78	1.54	0.630	0.390
25	0.127	0.069	0.034	0.318	0.138	0.430	1.69	2.15	3.57	1.39	0.590	0.366
26	0.127	0.057	0.031	0.222	0.127	0.430	1.47	2.07	2.65	1.33	0.550	0.366
27	0.127	0.046	0.028	0.246	0.115	0.366	1.21	1.85	3.03	1.21	0.550	0.342
28	0.127	0.034	0.670	0.222	0.174	0.342	1.03	1.62	3.73	1.21	0.550	0.342
29	0.115		0.222	0.150	0.138	0.342	0.910	1.62	2.53	1.15	0.550	0.342
30	0.115		0.246	0.138	0.115	0.318	0.910	4.06	1.39	1.69	0.550	0.318
31	0.104		0.127		0.138		2.40	7.17		1.15		0.366
Moyennes	0.169	0.098	0.174	0.631	0.223	1.02	1.15	2.11	2.67	2.11	0.795	0.424

Station : GUERI à GAGNOA

Année 1978

Bassin Versant : 700 km²

Codification : 09.25.35.03.

Côte du zéro à l'échelle : 181,21 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 25.

Au cours de l'année : 29.06. 115 Q : 1,95 m³/s
 23.11. 094 Q : 0,95 m³/s

Maximum jaugé : 2,74 m³/sMinimum jaugé : 0,029 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 17.03. [050]
 Crue maximale : 05.06. 180
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : 10.02.73 014
 Crue maximale observée (4) : 10.06.72 239
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N :
M :	J :	S :	D :

4 - OBSERVATIONS

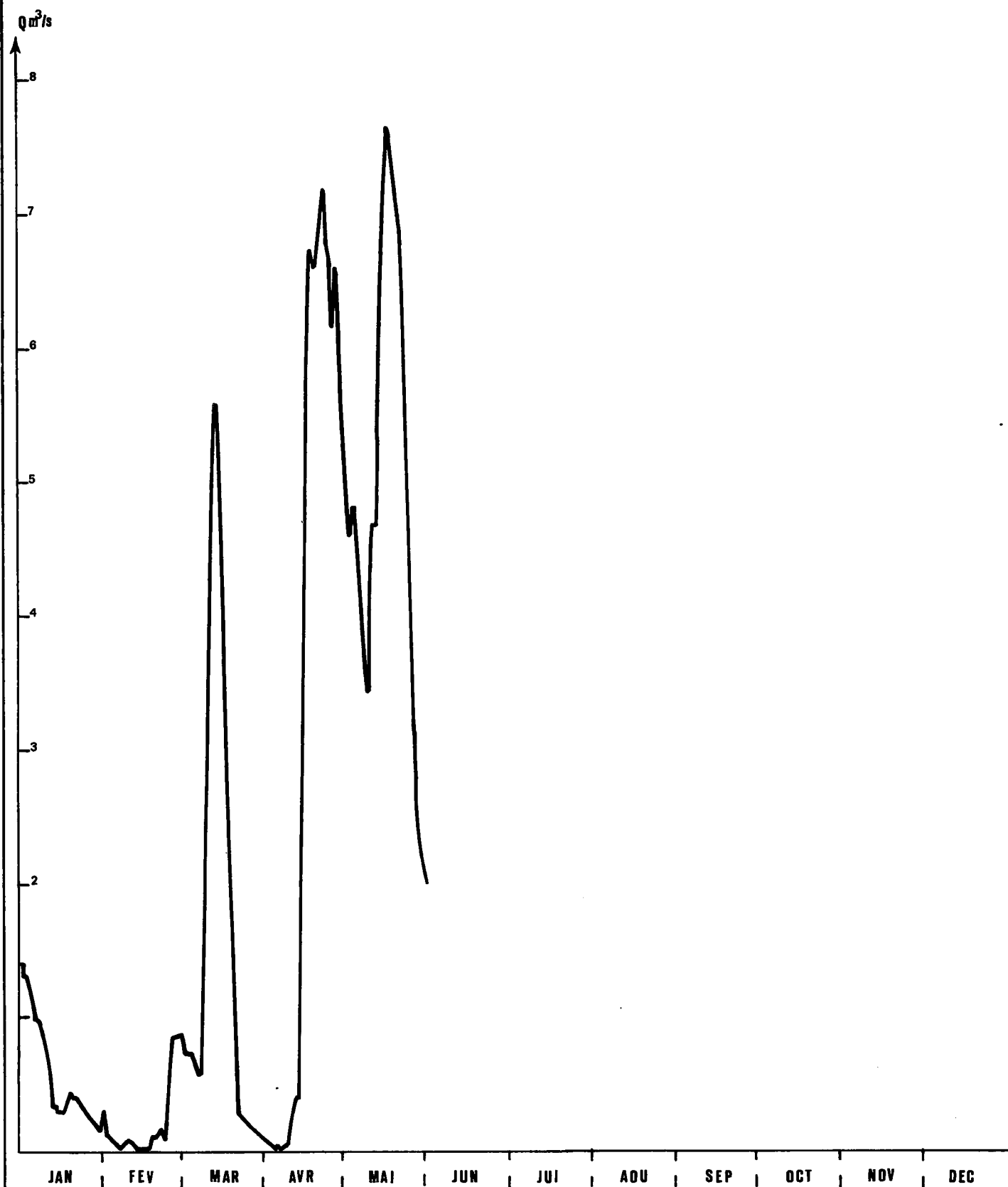
Echelles arrachées au cours des travaux routiers (Janvier - Février - Mars).
 Mesures de débits insuffisantes pour établir un tarage.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1				052	114	155	094	083	058	078	145	105
2				052	110	155	089	081	059	089	144	109
3				052	100	165	087	076	061	105	145	105
4				050	100	179	086	072	062	108	142	089
5				054	120	180	089	065	066	106	134	088
6				057	125	173	092	062	069	100	127	077
7				062	134	165	087	058	063	096	126	072
8				067	153	161	081	058	061	092	133	071
9				067	163	160	077	059	059	078	141	072
10				066	159	160	074	058	055	072	140	083
11				063	158	160	076	056	053	070	138	096
12				060	158	159	077	060	052	067	138	104
13				059	156	158	077	058	051	060	137	104
14				064	154	161	076	058	050	058	136	101
15				074	151	160	075	060	054	060	132	096
16				119	150	160	074	059	055	072	128	077
17				145	149	160	073	058	059	075	122	070
18				150	148	163	071	057	059	075	110	068
19				150	150	165	070	056	054	074	100	065
20				150	156	163	070	056	059	073		064
21				147	154	159	072	056	069	091		068
22			061	137	150	154	074	063	083	108		071
23			060	125	148	145	075	075	115	117	092	081
24			066	127	146	133	074	089	136	126	088	087
25			071	126	152	128	076	090	136	129	075	095
26			082	122	151	127	077	088	127	128	070	089
27			081	126	147	123	077	083	116	127	067	082
28			072	119	142	118	078	071	084	127	064	078
29			070	130	139	058	079	066	078	129	067	070
30			064	130	135	102	082	063	074	136	090	087
31			056		142		085			143		102

LOBO A NIBEHIBE

1978



23.6.79

D.C.H. Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
O G G A

RCI N° HY 118

Station : LOBO à NIBEHIBE

Année 1978

Bassin Versant : 7.300 km²

Codification : 09.25.19.03.

Côte du zéro à l'échelle : 192,66 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 30.

Au cours de l'année : 06.12. 057 Q : 0,263 m³/s

Maximum jaugé : 128 m³/s

Minimum jaugé : 0,003 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 16.02. 034 Q : 0,01 m³/s

Crue maximale : Non observée.

Volume écoulé :

Module annuel :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(17) : Pas d'écoulement.

Crue maximale observée(16) 07.10.73 734 Q:196 m³/s

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne : 1.028 mm

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,584

F : 0,184

M : 1,58

A : 3,16

M : 4,88

J :

J :

A :

S :

O :

N :

D :

4 - OBSERVATIONS

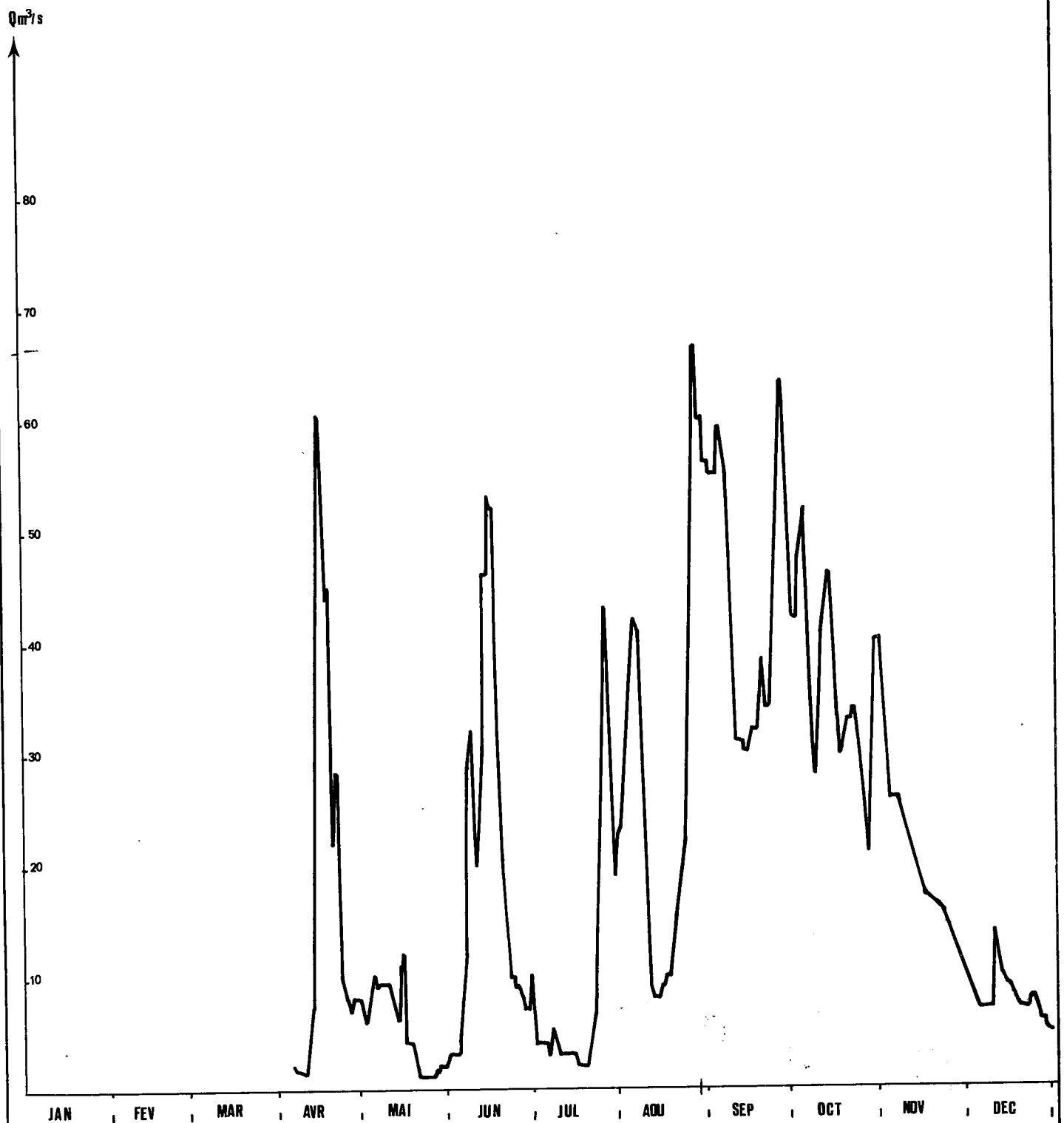
Lecteur fantaisiste ayant cessé les observations en Juin.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.40	0.120	0.850	0.060	4.96							
2	1.36	0.110	0.790	0.043	4.57							
3	1.34	0.090	0.770	0.041	4.86							
4	1.24	0.060	0.775	0.037	4.45							
5	1.12	0.040	0.670	0.031	4.06							
6	1.05	0.031	0.650	0.035	3.85							
7	0.995	0.030	0.630	0.030	3.68							
8	0.950	0.052	0.585	0.025	3.60							
9	0.880	0.090	0.570	0.038	3.43							
10	0.765	0.070	1.68	0.085	4.26							
11	0.610	0.060	3.59	0.280	4.91							
12	0.475	0.031	5.04	0.350	5.46							
13	0.370	0.025	5.41	0.420	6.25							
14	0.350	0.020	5.46	0.925	6.90							
15	0.330	0.010	5.52	2.77	7.15							
16	0.310	0.010	4.93	3.60	7.55							
17	0.290	0.038	3.63	4.37	7.55							
18	0.390	0.355	2.63	5.40	7.25							
19	0.440	0.120	2.01	6.16	7.15							
20	0.420	0.110	0.815	6.60	6.95							
21	0.410	0.150	0.400	6.75	6.90							
22	0.370	0.160	0.280	6.90	6.35							
23	0.350	0.100	0.230	7.20	5.59							
24	0.330	0.255	0.210	6.95	4.91							
25	0.310	0.610	0.190	6.75	4.17							
26	0.290	0.740	0.150	6.50	3.18							
27	0.270	0.820	0.130	6.16	2.82							
28	0.220	0.850	0.160	5.62	2.37							
29	0.190		0.120	5.46	2.25							
30	0.150		0.095	5.21	2.09							
31	0.130		0.070		1.91							
Moyenne	0.584	0.184	1.58	3.16	4.88							

NKO A LOGOALE

1978



23 6 79

D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
OM DL

RCI N° HY 119

Station : N'KO à LOGOULE

Année 1978

Bassin Versant : 1.550 km²

Codification : 09.25.40.02.

Côte du zéro à l'échelle : 236,07 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 25.

Au cours de l'année : 08.07. 095/094 Q : 4,12 m³/sMaximum jaugé : 59,2 m³/sMinimum jaugé : 0,010 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : [22.05. 054 Q : 1,04 m³/s]
 Crue maximale : 29.07. 437 Q : 67,3 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(8) : (023) (pas d'écoulement)
 Crue maximale observée(8) : 22.09.71 599 (Q:100 m³/s)
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :	A : [18,6]	J : 11,0	O : 36,5
F :	M : 5,69	A : 27,2	N : 21,1
M :	J : 20,0	S : 44,0	D : 8,91

4 - OBSERVATIONS

Absence d'éléments de basses eaux durant les trois premiers mois.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1					7.88	3.32	4.80	23.9	56.0	43.2	40.8	10.1
2					6.56	3.55	4.80	25.2	55.9	42.7	40.2	10.1
3					7.76	3.73	4.60	30.2	55.3	43.0	34.9	9.32
4					9.90	3.95	4.50	32.7	55.4	47.1	32.7	8.42
5					10.8	7.19	4.30	38.4	57.6	49.0	26.3	8.30
6				2.29	9.80	9.50	3.69	41.0	59.6	51.7	26.9	8.12
7				1.92	9.99	12.9	5.08	43.0	57.4	43.6	26.9	8.00
8				1.72	9.74	29.2	4.50	41.9	55.9	33.2	26.3	8.00
9				1.64	9.56	32.7	3.64	33.3	47.1	30.5	25.9	8.96
10				1.68	9.32	28.7	3.46	18.8	34.5	28.8	25.0	13.4
11				1.84	8.54	20.4	3.37	11.2	31.8	32.9	23.6	14.6
12				3.05	7.46	23.6	3.28	9.26	31.9	41.4	23.0	11.7
13				7.70	6.62	31.0	3.28	9.02	31.9	43.3	22.8	10.7
14				18.5	11.4	46.1	3.10	8.66	30.3	45.0	21.9	10.1
15				35.9	12.4	47.0	3.01	8.84	30.5	46.2	21.1	9.50
16				52.7	4.80	53.2	2.92	9.35	31.3	43.1	17.9	9.38
17				60.9	4.70	52.7	2.78	9.32	32.2	33.9	17.6	9.14
18				56.3	4.20	37.5	2.30	10.7	32.7	32.7	17.1	8.72
19				44.6	3.63	28.6	2.34	10.8	32.5	30.3	16.5	8.42
20				45.7	1.34	21.1	3.50	12.2	34.4	32.1	16.7	8.24
21				22.7	1.25	15.3	5.05	15.5	38.1	33.1	16.2	8.12
22				28.3	1.10	13.2	6.56	16.0	34.9	33.4	16.1	8.30
23				15.6	1.22	10.8	12.0	17.2	34.6	34.4	15.5	8.66
24				10.5	1.31	10.4	20.9	21.5	38.5	33.3	14.6	9.26
25				8.78	1.64	9.50	31.8	22.9	42.4	32.6	13.2	9.08
26				8.24	1.80	9.08	41.0	33.6	48.8	30.3	12.0	8.84
27				7.64	1.88	8.36	43.8	44.8	54.8	25.4	10.8	6.56
28				8.78	2.04	7.82	37.7	59.2	63.9	21.4	10.4	6.38
29				8.84	2.20	7.52	26.8	66.2	62.2	25.4	10.1	6.14
30				8.30	2.20	10.7	19.1	60.6	47.5	31.3	10.1	5.90
31					3.19		22.9	56.4		38.5		5.66

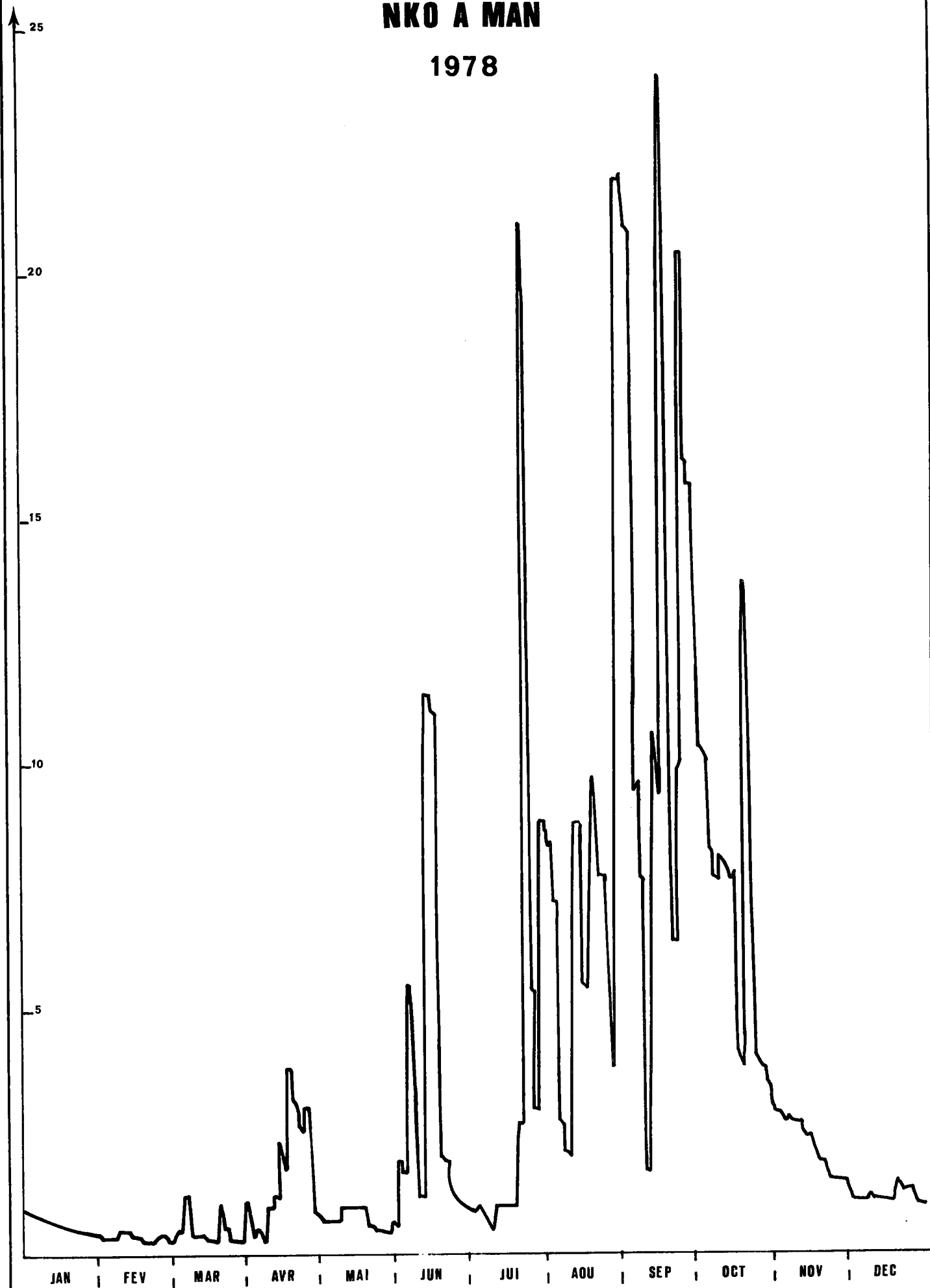
Moyenne

[18.6] 5.69 20.0 11.0 27.2 44.0 36.5 21.1 8.91

Q m³/s

NKO A MAN

1978



21.8.79

Station : N'KO à MAN

Année 1978

Bassin Versant : 153 km²

Codification : 09.25.40.03.

Côte du zéro à l'échelle : 314,67 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 53.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 16,4 m³/sMinimum jaugé : 0,012 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 31.03. 081 Q : 0,349 m³/s
 Crue maximale : 18.09. 332 Q : 24,2 m³/s
 Volume écoulé : 109.881.500 m³
 Module annuel : 3,48 m³/s
 Lane écoulée : 718 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (18): 22.05.74 051 Q: <0,01m³/s
 Crue maximale observée (18): 29.09.75 493 (Q: 50 m³/s)

Débit spécifique moyen : 22,8 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,705
 F : 0,446
 M : 0,548

A : 1,70
 M : 0,785
 J : 3,80

J : 3,26
 A : 7,33
 S : 12,8

O : 7,34
 N : 2,27
 D : 1,23

4 - OBSERVATIONS

Ecoulement très important propre à cette région.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.958	0.466	0.388	1.09	0.786	0.622	1.00	8.64	21.9	13.0	2.97	1.48
2	0.958	0.466	0.388	1.09	0.786	1.93	0.958	8.34	22.0	12.8	2.97	1.25
3	0.915	0.466	0.466	0.553	0.743	1.96	0.915	8.44	21.7	11.3	2.83	1.18
4	0.915	0.466	0.524	0.427	0.743	1.75	1.00	7.29	20.9	10.3	2.83	1.13
5	0.872	0.466	0.583	0.544	0.743	1.75	1.00	7.29	20.8	10.1	2.77	1.13
6	0.872	0.466	0.583	0.544	0.743	5.55	0.958	3.05	9.46	9.94	2.77	1.13
7	0.872	0.466	1.28	0.427	0.743	5.07	0.872	2.70	9.68	8.34	2.83	1.13
8	0.872	0.505	1.28	0.388	0.743	4.66	0.872	2.63	8.00	8.19	2.77	1.13
9	0.829	0.505	0.790	0.368	0.743	3.62	0.622	2.11	7.66	7.76	2.77	1.23
10	0.829	0.505	0.466	1.04	1.09	1.28	0.544	2.11	2.18	7.66	2.73	1.23
11	0.786	0.505	0.466	1.04	1.09	1.28	1.04	2.05	1.75	8.14	2.70	1.18
12	0.786	0.505	0.466	1.04	1.09	1.23	1.04	7.01	2.86	8.04	2.70	1.18
13	0.743	0.466	0.427	1.28	1.09	11.4	1.04	8.29	5.59	7.94	2.57	1.18
14	0.743	0.466	0.427	1.23	1.09	11.4	1.04	8.84	10.6	7.85	2.49	1.18
15	0.743	0.466	0.427	2.36	1.04	11.1	1.09	8.84	10.0	7.66	2.49	1.18
16	0.743	0.427	0.388	1.93	1.06	11.0	1.09	8.74	9.46	7.85	2.36	1.18
17	0.622	0.427	0.388	1.81	1.09	11.0	1.09	5.55	23.5	4.82	2.17	1.18
18	0.622	0.388	0.388	3.81	0.958	9.78	1.09	5.46	24.0	4.13	2.05	1.18
19	0.622	0.388	0.388	3.81	0.958	2.05	1.09	6.36	20.3	4.05	1.99	1.13
20	0.622	0.388	0.388	3.28	0.661	2.05	1.81	8.84	8.29	3.85	1.99	1.53
21	0.583	0.388	1.09	3.13	0.622	1.99	2.77	9.78	7.52	13.6	1.93	1.43
22	0.583	0.388	1.09	2.87	0.583	1.99	2.77	8.80	6.46	12.5	1.87	1.46
23	0.583	0.427	0.622	2.66	0.583	1.38	21.0	7.90	6.46	7.66	1.69	1.38
24	0.583	0.427	0.622	2.57	0.583	1.28	13.7	7.76	9.89	4.13	1.58	1.38
25	0.544	0.427	0.388	3.05	0.544	1.18	6.00	7.76	10.0	4.05	1.58	1.38
26	0.544	0.427	0.388	3.05	0.524	1.18	5.46	6.36	20.4	3.97	1.53	1.33
27	0.544	0.427	0.388	2.77	0.505	1.18	5.46	5.48	16.2	3.81	1.53	1.30
28	0.505	0.388	0.388	1.11	0.505	1.18	3.13	4.62	16.1	3.81	1.53	1.13
29	0.505		0.388	0.936	0.505	1.04	3.05	3.85	15.7	3.58	1.53	1.06
30	0.505		0.388	0.872	0.622	1.00	8.84	20.3	15.7	3.43	1.53	1.04
31	0.466		0.349		0.786		8.84	21.9		3.05		1.09

0.315

0.548

1.70

0.785

3.80

3.26

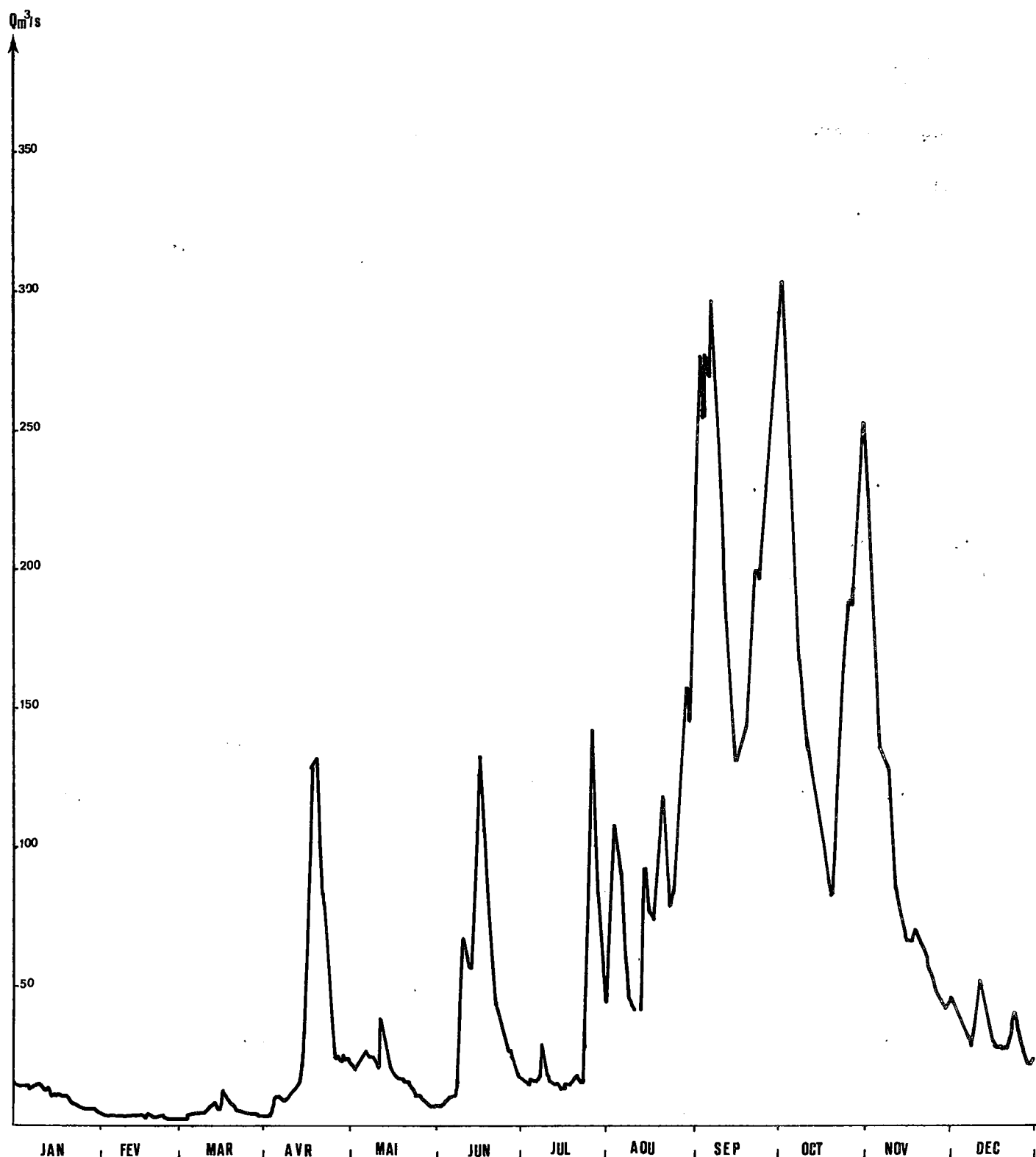
7.34

2.27

1.23

NZO A GUIGLO

1978



22 6 79

Station : N'ZO à GUIGLO

Année 1978

Bassin Versant : 6.400 km²

Codification : 09.25.22.03.

Côte du zéro à l'échelle : 192,65 m IGN

1 - Jaugeages Effectués : 37.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 620 m³/sMinimum jaugé : 0,69 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 01.03. 037 Q : 2,20 m³/s
 Crue maximale : 01.10. 480 Q : 306 m³/s
 Volume écoulé : 2.003.614 m³
 Module annuel : 63,5 m³/s
 Lamé écoulée : 313 mm
 Déficit d'écoulement : 1.212 mm

Etiage absolu observé (21): 12.03.61 013 (Q:0,2 m³/s)
 Crue maximale observée (20): 06.09.68 786 Q:620 m³/s

Débit spécifique moyen : 9,90 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.525 mm
 Coefficient d'écoulement : 20,5 %

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 10,4 A : 38,5
 F : 3,41 M : 18,5
 M : 5,52 J : 44,3

J : 33,8 O : 170
 A : 90,0 N : 95,2
 S : 217 D : 34,4

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	15.4	4.26	2.25	3.38	21.4	6.15	16.2	49.5	249	303	237	46.1
2	14.9	4.14	2.20	3.90	20.2	6.93	15.1	90.0	276	288	221	43.5
3	14.7	3.90	2.40	6.45	21.6	7.45	14.9	107	254	260	199	41.3
4	14.0	3.66	4.38	9.30	23.8	8.08	16.4	101	277	240	183	38.5
5	14.0	3.49	4.62	10.0	25.3	9.30	16.0	90.0	269	213	152	35.1
6	13.6	3.32	4.74	10.2	26.7	10.6	15.1	67.9	296	193	135	33.8
7	13.8	3.16	4.50	9.00	25.9	10.9	17.5	53.2	280	182	133	32.4
8	14.5	3.16	4.26	9.30	25.0	15.3	29.6	46.6	271	170	131	31.9
9	14.7	3.16	4.38	10.5	24.1	63.3	23.8	44.7	248	150	126	33.8
10	14.0	3.21	5.02	11.8	20.9	67.2	17.9	41.9	228	144	107	37.7
11	13.6	3.38	5.17	13.6	38.5	62.0	15.1		204	136	88.5	49.9
12	12.5	3.27	6.07	16.6	34.1	56.1	14.7	41.7	186	128	84.6	52.3
13	13.4	3.16	8.08	22.4	27.5	43.7	14.5	92.5	157	122	77.9	45.5
14	10.6	3.72	6.10	46.6	23.8	81.5	13.8	90.6	145	115	70.8	38.5
15	11.5	3.88	11.5	70.6	21.6	106	13.4	76.0	137	110	68.3	33.5
16	10.3	4.56	12.7	95.0	19.6	133	13.6	73.6	132	106	66.9	31.0
17	11.2	3.88	11.2	128	17.7	120	14.7	79.6	136	101	66.2	29.9
18	10.6	4.14	9.90	131	16.8	95.0	15.1	87.5	139	94.0	70.1	28.8
19	10.2	3.78	7.98	102	16.2	70.6	16.0	108	144	84.5	69.7	28.0
20	9.75	3.54	6.43	87.6	15.8	53.4	16.2	118	154	83.9	67.6	27.5
21	8.70	3.35	5.55	75.4	15.6	46.1	17.3	107	193	89.0	63.1	27.0
22	7.90	3.21	5.10	61.9	14.7	42.9	15.3	97.5	199	106	57.8	29.9
23	7.03	3.05	4.80	46.6	12.0	39.4	22.7	79.7	197	145	54.5	38.5
24	6.07	2.77	4.62	29.9	10.8	34.1	50.1	82.9	209	173	51.7	40.8
25	5.85	2.77	4.50	23.8	10.3	29.6	107	100	223	183	48.7	38.0
26	5.70	2.61	4.20	24.4	9.45	26.4	142	123	235	188	46.8	31.9
27	5.47	2.50	4.14	23.7	8.19	24.1	101	134	245	197	45.1	27.5
28	5.17	2.35	4.02	25.9	7.35	21.2	85.1	152	262	216	43.2	23.3
29	5.02		3.84	23.6	6.07	19.6	76.0	157	279	236	41.6	22.4
30	4.74		3.49	23.1	6.42	17.9	57.5	146	292	247	44.8	23.3
31	4.50		3.05		6.51		44.7	151		252		23.3
Moyenne	10.4	3.41	5.52	38.5	18.5	44.3	33.8	90.0	217	170	95.2	34.4

Station : SIEN à NAFANA-SIENSO

Année 1978

Bassin Versant : 610 km²

Codification : 09.25.50.06.

Côte du zéro à l'échelle : 4,776 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 33.

Au cours de l'année : 05.01. 093 Q : 0,29 m³/s

Maximum jaugé : 83,6 m³/s

Minimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(3) : Tarissement annuel
Crue maximale observée(3) : 13.08.77 650 Q : 86 m³/s

Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :
F :
M :

A :
M :
J :

J :
A :
S :

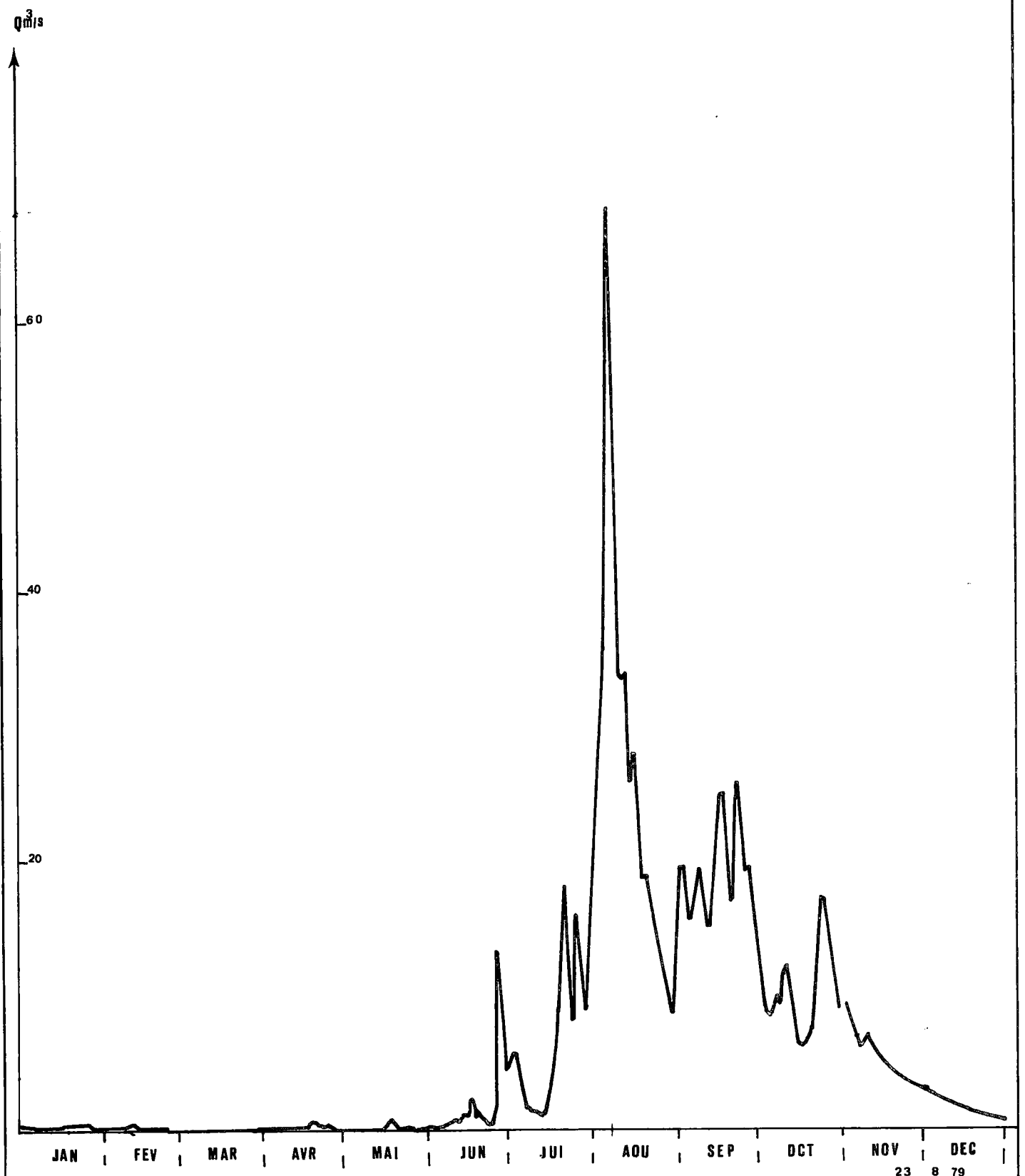
O :
N :
D :

4 - OBSERVATIONS

Observations non communiquées. Seront publiées ultérieurement.
Station exploitée par l'ORSTOM.
Limnigraphe et Observateur.

SIEN A MASSADOUGOU

1978



Station : SIEN à MASSADOUGOU

Année 1978

Bassin Versant : 1.320 km².

Codification : 09.25.50.09.

Côte du zéro à l'échelle : 9,113 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 26.

Au cours de l'année : 05.01. 055 Q : 0,597 m³/s
 25.01. 052 Q : 0,403 m³/s

Maximum jaugé : 94 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: Pas d'écoulement	Etiage absolu observé (4):(3fois)Pas d'écoulement
Crue maximale (Q j)	: 07.08. 302 Q : 68,3 m ³ /s	Crue maximale observée(4): 15.08.77 407 Q: 94 m ³ /s
Volume écoulé	: 191.108.200 m ³	
Module annuel	: 6,06 m ³ /s	Débit spécifique moyen : 4,57 l/s/km ²
Lame écoulée	: 144 mm	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,258	A : 0,171	J : 7,05	O : [10,2]
F : 0,130	M : 0,095	A : 26,9	N : [5,25]
M : 0,019	J : 1,74	S : 19,0	D : 1,44

4 - OBSERVATIONS

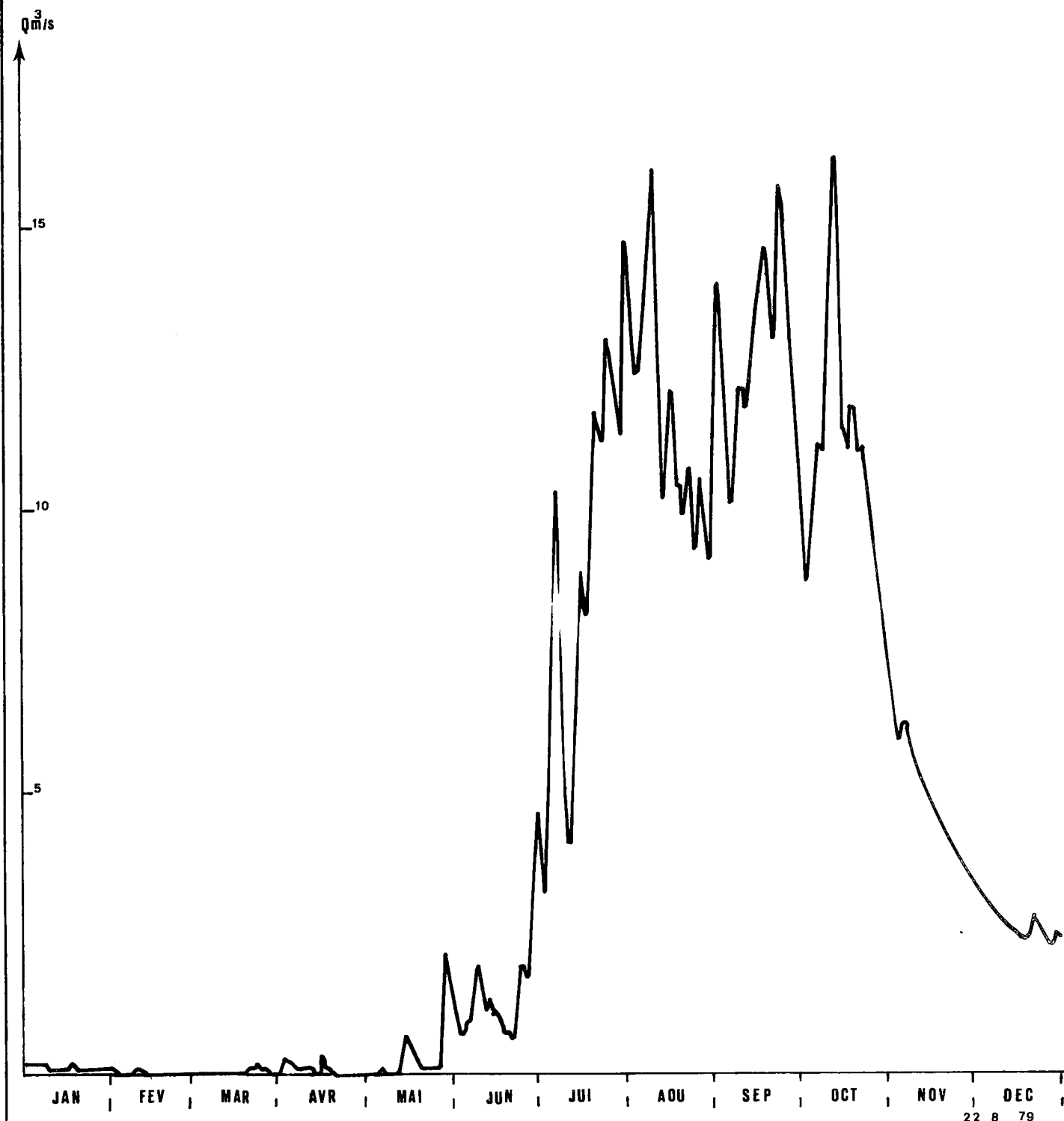
Station observée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.295	.094	.017	.065	.024	.126	5.24	21.8	17.5	11.8	--	2.96
2	.295	.081	.010	.045	.011	.128	5.76	23.7	19.4	10.4	4.32	2.96
3	.295	.081	.000	.028	.000	.150	5.69	25.8	19.6	8.98	8.33	2.81
4	.263	.070	.000	.049	.000	.174	5.00	24.6	17.9	8.65	7.88	2.52
5	.263	.070	.000	.128	.000	.208	3.78	37.8	15.7	8.33	7.32	2.52
6	.236	.070	.000	.150	.000	.208	2.67	54.1	15.5	9.32	7.05	2.38
7	.236	.059	.000	.166	.000	.236	1.67	68.3	16.2	9.86	6.55	2.23
8	.236	.215	.000	.150	.000	.377	1.31	63.4	18.4	9.16	6.10	2.09
9	.236	.332	.000	.166	.000	.568	1.26	55.1	19.4	11.4	6.66	1.94
10	.215	.332	.000	.142	.000	.670	1.31	45.0	18.7	11.6	7.15	1.80
11	.215	.332	.000	.120	.000	.600	1.15	33.7	16.6	12.2	6.44	1.67
12	.215	.295	.000	.100	.008	.568	.915	33.4	15.1	11.0	5.89	1.55
13	.200	.236	.000	.076	.010	.959	1.37	33.8	15.3	8.98	5.59	1.43
14	.200	.166	.000	.070	.040	1.16	1.63	29.0	16.4	7.60	5.16	1.43
15	.200	.166	.000	.166	.070	1.00	2.89	25.7	19.4	6.43	4.05	1.31
16	.332	.200	.000	.191	.094	2.23	3.78	28.0	22.3	6.21	4.54	1.20
17	.332	.200	.000	.377	.786	1.94	5.10	26.5	24.8	6.10	4.39	1.10
18	.295	.183	.000	.506	.450	1.01	5.69	21.4	24.9	6.68	4.23	1.10
19	.332	.040	.000	.538	.265	1.15	11.2	16.5	20.1	6.94	4.06	1.00
20	.375	.040	.000	.399	.195	.713	11.8	14.0	18.7	7.46	3.93	1.00
21	.332	.059	.000	.332	.158	.450	17.7	18.7	16.8	9.18	3.85	.913
22	.332	.059	.000	.279	.128	.377	13.9	16.8	23.7	11.2	3.70	.826
23	.295	.059	.000	.191	.100	.265	10.8	15.1	25.7	14.7	3.70	.826
24	.295	.049	.000	.294	.076	.319	8.03	14.3	25.0	17.2	3.55	.745
25	.263	.049	.002	.135	.059	1.15	10.0	12.6	20.7	17.0	3.20	.745
26	.263	.031	.028	.107	.045	1.74	15.9	11.8	19.2	15.5	3.11	.670
27	.200	.031	.114	.054	.054	13.3	14.9	11.0	19.4	13.0	3.03	.670
28	.200	.031	.135	.040	.059	10.3	11.6	10.6	19.0	11.4	2.96	.600
29	.200		.114	.031	.076	5.90	8.98	9.44	15.5	10.2	2.81	.600
30	.200		.088	.031	.114	4.39	11.6	8.48	13.9	9.15	2.81	.535
31	.166		.070		.128		16.0	11.4		--		.535
MOY	.258	.130	.019	.171	.095	1.74	7.05	26.9	19.0	[10.2]	[5.25]	1.44

TIEMBA A LILLE

1978



Station : TIEMBA à LILLE

Année 1978

Bassin Versant : 540 km²

Codification : 09.25.28.04.

Côte du zéro à l'échelle : 4,611 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 20.

Au cours de l'année : 09.01. 105 Q : 0,146 m³/s
 07.02. 088 Q : 0,072 m³/s
 20.02. 088 Q : 0,021 m³/s

Maximum jaugé : 14,9 m³/sMinimum jaugé : <0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 07 au 10.03 081 Q: 0,006m³/s Etiage absolu observé(3) : (2 fois) A sec.
 Crue maximale (Q j) : 13.10 341 Q: 16,2 m³/s Crue maximale observée(3): 13.09.75 489 (Q: 29 m³/s)
 Volume écoulé : 142.542.700 m³
 Module annuel : 4,52 m³/s Débit spécifique moyen : 8,36 l/s/km²
 Lane écoulée : 263 mm Pluviométrie moyenne :
 Déficit d'écoulement : Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,133 A : 0,083 J : 8,84 O : 11,0
 F : 0,040 M : 0,328 A : 11,7 N : 4,83
 M : 0,046 J : 1,37 S : 12,8 D : 2,66

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et Observateur.

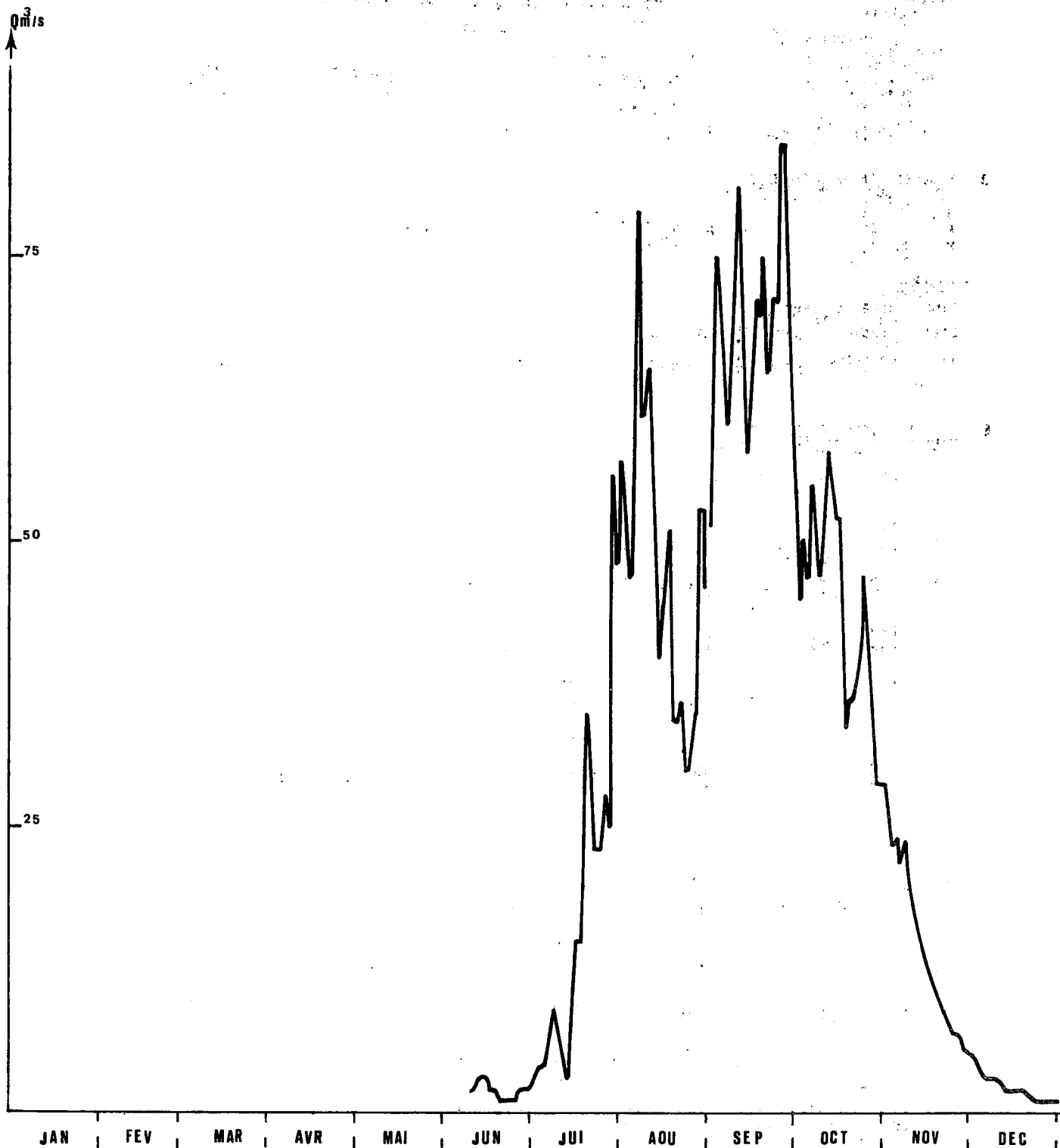
Station exploitée par l'ORSTOM.

Tarage de basses eaux à préciser. Il semblerait que les débits de 1 à 4 m³/s soient surestimés (Décembre et Juin).5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FÉVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.199	.056	.011	.174	.011	.976	4.56	14.2	13.6	9.25	6.83	3.26
2	.193	.049	.011	.353	.011	.815	3.96	13.3	14.0	8.68	6.36	3.19
3	.187	.049	.010	.169	.010	.894	3.23	12.5	13.5	8.81	5.98	3.12
4	.179	.047	.008	.184	.007	.879	4.39	12.4	12.0	9.66	5.94	3.05
5	.170	.044	.007	.149	.047	.907	6.86	12.6	10.8	10.4	6.17	2.99
6	.163	.043	.007	.121	.107	.949	9.19	13.2	10.1	10.6	6.20	2.93
7	.158	.062	.006	.101	.047	1.41	10.3	13.4	10.2	11.1	5.87	2.89
8	.154	.079	.006	.084	.027	1.57	8.32	15.2	11.3	11.0	5.57	2.84
9	.151	.095	.006	.076	.020	1.88	6.38	16.0	12.1	12.8	5.43	2.80
10	.149	.075	.006	.066	.014	1.55	5.23	14.8	12.1	13.8	5.34	2.76
11	.138	.063	.034	.056	.011	1.25	4.26	13.0	11.8	15.0	5.21	2.72
12	.134	.055	.070	.050	.012	1.14	4.15	11.2	11.9	16.0	5.10	2.68
13	.130	.050	.036	.044	.044	1.30	5.74	10.2	12.3	16.2	5.00	2.62
14	.130	.045	.029	.043	.034	1.13	6.08	11.6	13.2	14.8	4.90	2.57
15	.133	.041	.024	.046	.014	1.07	7.69	11.8	13.4	12.8	4.80	2.51
16	.205	.036	.020	.124	.471	.967	8.89	12.1	14.2	11.4	4.69	2.46
17	.184	.032	.017	.073	.306	.914	8.06	11.7	14.4	11.0	4.58	2.41
18	.151	.029	.016	.052	.234	.839	8.08	10.4	14.6	11.8	4.48	2.36
19	.134	.026	.026	.038	.185	.741	10.4	10.4	14.1	11.8	4.39	2.36
20	.121	.023	.069	.032	.153	.662	11.4	9.91	13.7	11.5	4.31	2.37
21	.115	.020	.110	.031	.122	.847	11.7	10.1	13.0	11.0	4.22	2.64
22	.110	.017	.142	.025	.102	.893	11.3	10.7	14.5	11.1	4.12	2.84
23	.105	.016	.174	.021	.101	.890	11.2	10.8	15.7	10.9	4.02	2.69
24	.099	.015	.144	.019	.085	1.89	12.3	9.72	15.3	10.5	3.92	2.56
25	.093	.014	.116	.015	.077	1.90	13.0	9.31	14.0	9.92	3.82	2.47
26	.087	.014	.091	.013	.148	1.69	12.7	10.5	12.7	9.83	3.72	2.38
27	.082	.013	.070	.012	.236	1.73	12.4	10.1	12.3	9.07	3.60	2.35
28	.078	.012	.050	.011	1.30	2.16	11.9	9.77	11.9	8.40	3.49	2.33
29	.073		.043	.011	2.11	3.65	11.3	9.44	11.1	7.93	3.42	2.34
30	.068		.041	.011	1.48	4.29	14.5	9.06	10.1	7.62	3.35	2.55
31	.062		.033		1.18		14.7	11.8		7.27		2.36
MOY	.133	.040	.046	.043	.328	1.37	8.84	11.7	12.8	11.0	4.83	2.66

TIEMBA A DIOULATIEDOUGOU

1978



21 8 79

Station : TIEMBA à DIOULATIEDOUGOU

Année 1978

Bassin Versant : 2.790 km².

Codification : 09.25.28.02.

Côte du zéro à l'échelle : 6,275 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 24.Au cours de l'année : 05.01. 066 Q : 0,880 m³/sMaximum jaugé : 93,2 m³/sMinimum jaugé : 0,001 m³/s**2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES**

Etiage : Pas d'observation.

Etiage absolu observé (3) : (2fois) pas d'écoulement

Crue maximale (Q j) : 25.09. 455 Q : 85,2 m³/sCrue maximale observée (3) : 16.09.75 682 (Q:160 m³/s)

Volume écoulé :

Module annuel :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J : 17,2	O : 43,9
F :	M :	A : 47,4	N : 14,3
M :	J : [1,89]	S : 68,7	D : 2,24

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

Observateur irrégulier. Lectures de qualité moyenne.

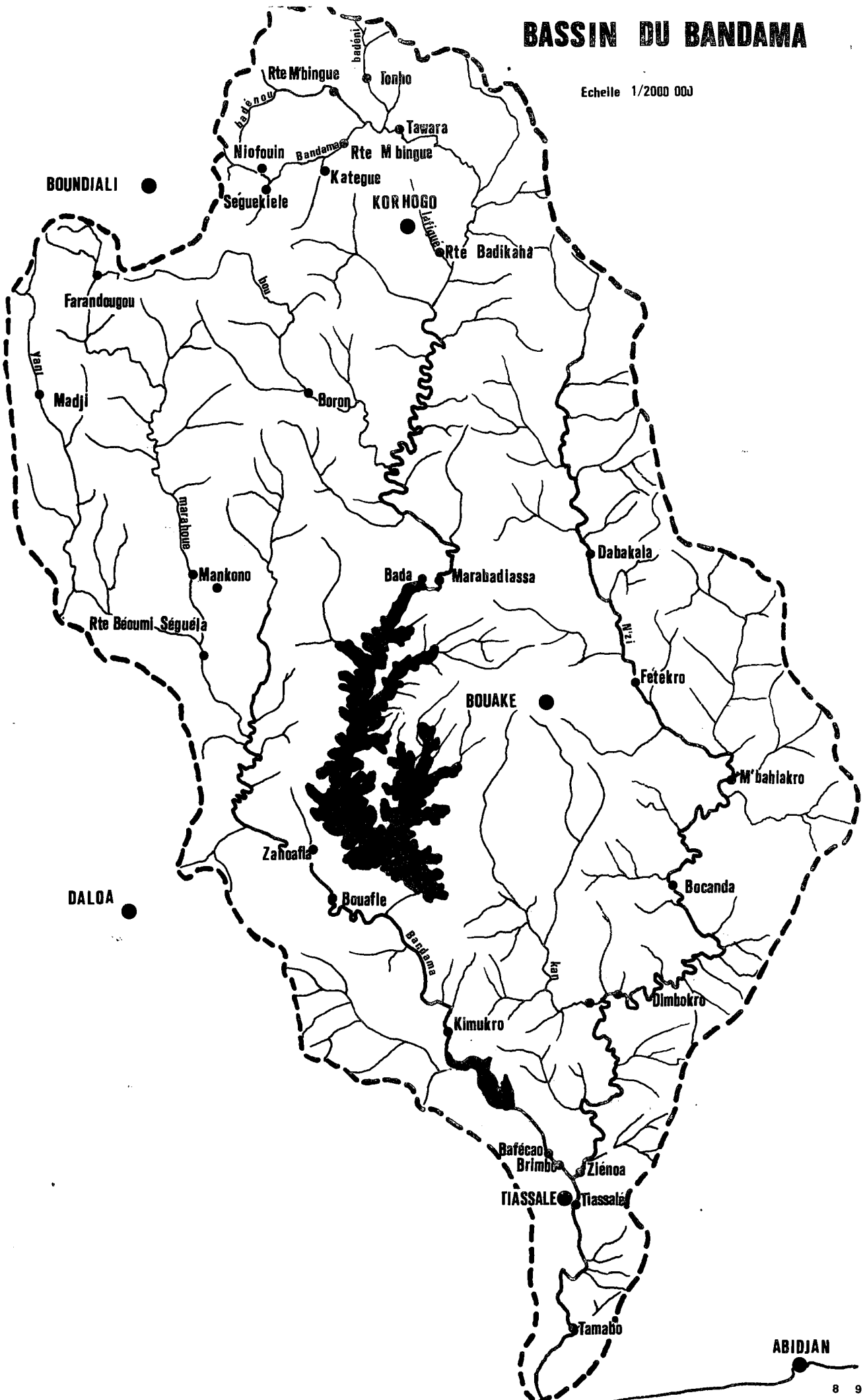
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1							2.20	56.4	51.5	50.5	24.3	4.70
2							2.80	55.3	71.5	45.1	26.8	4.57
3							3.92	48.3	74.4	49.4	25.0	4.14
4							3.75	47.1	71.2	46.4	23.5	3.86
5							3.65	50.7	68.0	51.9	23.2	3.49
6							3.97	79.1	60.4	55.3	22.0	3.35
7							5.11	68.8	60.5	51.5	22.7	3.30
8							7.21	60.8	67.2	46.4	24.2	3.16
9							9.41	61.2	72.5	48.8	20.5	2.91
10						1.87	8.33	65.3	80.4	51.5	18.3	2.72
11						2.06	5.84	54.5	74.9	53.7	16.8	2.49
12						2.49	4.51	51.6	67.1	58.1	16.1	2.37
13						3.32	3.88	42.8	61.6	55.4	14.7	2.20
14						3.24	3.25	40.0	58.3	52.9	13.7	2.09
15						2.93	7.71	42.8	62.4	51.7	12.4	1.98
16						2.26	12.2	47.4	67.9	45.2	11.7	1.82
17						1.87	14.9	51.2	70.7	38.8	10.4	1.75
18						1.65	14.5	42.1	70.0	34.4	10.3	1.64
19						1.50	17.8	34.5	75.1	36.1	9.56	1.65
20						1.32	35.0	33.7	66.7	36.1	8.54	1.55
21						1.29	32.9	34.4	65.2	36.5	8.40	1.50
22						1.24	25.2	35.4	64.4	36.7	8.24	1.45
23						1.18	23.1	30.4	71.5	40.3	7.75	1.36
24						1.14	23.2	24.7	71.3	47.3	7.35	1.32
25						1.24	24.3	30.2	85.2	44.7	7.04	1.27
26						1.38	25.7	33.3	85.2	40.7	6.58	1.23
27						1.85	28.2	34.7	73.2	34.7	5.68	1.18
28						1.95	25.1	52.4	68.5	32.0	5.47	1.14
29						1.40	56.4	53.3	61.5	24.2	5.47	1.10
30						1.85	48.1	46.4	55.3	28.7	5.12	1.02
31							49.0			24.4		0.478
Moy						[1.89]	17.2	47.4	68.7	43.4	14.3	2.24

BASSIN du BANDAMA

BASSIN DU BANDAMA

Echelle 1/2000 000



8 9 79

NOTE SUR LES STATIONS DU BANDAMA

EN AVAL DE KOSSOU ET TAABO

Depuis 1971, la mise en eaux de la retenue de KOSSOU a modifié les conditions naturelles auxquelles étaient soumises les stations du BANDAMA situées en aval du barrage.

Les stations hydrométriques influencées sont les suivantes : KIMUKRO, BAFECAO, BRIMBO, TIASSALE et TAMABO.

A partir de Mars 1980 à l'influence de KOSSOU vient s'ajouter pour quatre de ces stations la perturbation due au remplissage de la retenue de TAABO.

Néanmoins, il est fort probable que, une fois l'usine en exploitation, le fonctionnement "à l'écluse" de cette Centrale et la faible capacité utile de sa retenue ne devraient pas apporter de perturbations sensibles aux régimes d'écoulement des stations situées à l'aval. Seule subsistera l'influence de KOSSOU.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET HYDROLOGIQUES :

Etant donné le rôle de régulateur interannuel attribué à KOSSOU et sa cote de remplissage en 1978, on peut considérer que, sauf turbinage exceptionnel dû à des impératifs techniques, la totalité des eaux provenant du bassin doit être stockée dans la retenue.

Donc les caractéristiques du bassin situé en aval, et en premier lieu la superficie en seront affectées. Généralement nous avons indiqué pour ces caractéristiques deux valeurs : une première qui fait abstraction du bassin à l'amont de KOSSOU, et une deuxième, toujours encadrée, qui se réfère au bassin avant la construction de cette retenue.

Les caractéristiques annuelles d'écoulement ainsi que les débits moyens journaliers et mensuels sont tirés des observations à la station, sans tenir compte des lachures de KOSSOU ($865 \cdot 10^6 \text{ m}^3$) et des retenues de TAABO ($530 \cdot 10^6 \text{ m}^3$).

La pluviométrie moyenne annuelle est celle tombée sur chacun des bassins réduits.

L'étiage et la crue maximale de l'année peuvent être des phénomènes artificiels conséquences de fermetures (TAABO) ou de lachures (KOSSOU).

BILAN SOMMAIRE DES APPORTS EN AVAL DE KOSSOU.

La répartition des apports mesurés au cours de l'année 1978 est la suivante :

Volume des apports de la MARAHOUE à BOUAFLE	719	10^6	m ³
Volume des lachures de KOSSOU	865	10^6	m ³
Volume retenu par TAABO au 31/12/78	530	10^6	m ³
Volume des apports du BANDAMA à BAFECAO	1152	10^6	m ³
Volume des apports du BANDAMA à BRIMBO	1108	10^6	m ³
Volume des apports du N'ZI à ZIENOA	765	10^6	m ³
Volume des apports du BANDAMA à TIIASSALE	1942	10^6	m ³

En premier lieu on constate que le volume écoulé à BRIMBO station aval, ne peut en aucun cas être inférieur à celui de BAFECAO station amont. Cette incohérence est cependant tout à fait acceptable étant donné la précision généralement admise pour ces résultats et surtout la qualité du tarage et des relevés (Voir OBSERVATIONS).

En second lieu, on peut en déduire une estimation des apports à KIMUKRO.

Partant des caractéristiques de la MARAHOUE à BOUAFLE, avec la correction de bassin versant, les apports naturels à KIMUKRO peuvent être estimés à $820 \cdot 10^6$ m³ auxquels il faut ajouter $865 \cdot 10^6$ m³ lâchés par KOSSOU soit 1685 millions de m³.

Si on procède à partir de l'aval, en prenant la moyenne de BRIMBO et BAFECAO, avec la correction de bassin versant et en ajoutant les volumes des apports retenus par TAABO, on obtient 1500 millions de m³.

En première approximation, et très sommairement, on peut donc situer les apports à KIMUKRO à environ 1600 millions de m³.

Enfin une comparaison sommaire des apports à quatre stations voisines permet d'estimer la précision des données obtenues. Les équations :

$$\text{BRIMBO (ou BAFECAO)} + \text{ZIENOA} = \text{TIIASSALE}$$

ou plus simplement

$$\text{BRIMBO} \approx \text{BAFECAO}$$

se trouvent vérifiées avec une erreur inférieure à 4%.

Station : BANDAMA à TAMABO

Année 1978

Bassin Versant : 63 900 KM2 96 300 KM2

Codification : 09-01-01-51

Côte du zéro à l'échelle : Non rattachée

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : Station exclusivement limnimétrique.

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : Néant

Minimum jaugé : Néant

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 26.07 007
 Crue maximale : 08.06 180
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (23): 26.07.78 007
 Crue maximale observée (23): 26.09.64 635
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A : O :
 F : M : N :
 M : J : S : D :

4 - OBSERVATIONS

Pas de tarage. Station influencée par la marée.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	098	028	038	035	058	065	055	053	035	060	053	051
2	098	033	038	037	063	075	065	050	038	060	053	049
3	098	043	033	037	065	065	063	045	038	059	053	045
4	085	048	033	040	068	070	063	043	043	056	058	043
5	080	053	028	044	068	080	063	038	045	060	058	040
6	065	053	028	051	075	130	063	035	043	060	058	038
7	063	052	033	055	075	165	058	030	038	055	053	038
8	058	050	043	055	073	170	050	025		050	050	040
9	058	048	051	055	068	115	040	023		045	053	040
10	048	045	052	053	063	090	038	018		043	054	042
11	048	044	054	050	063	080	033	015	025	045	061	049
12	043	042	051	048	063	085	030	013	025	046	066	050
13	035	041	051	043	050	095	025	015	035	049	070	048
14	030	041	048	040	045	105	028	018	038	050	068	045
15	030	033	048	043	040	110	030	023	043	053	069	044
16	025	028	044	043	038	135	035	025	045	055	071	044
17	033	028	044	048	038	135	055	045	048	054	070	041
18	038	036	041	046	040	120	055	048	055	051	063	038
19	038	038	041	051	043	105	050	050	053	045	063	035
20	038	040	038	060	050	105	060	048	048	038	060	034
21	038	043	038	065	058	105	055	040	040	040	055	036
22	043	045	043	069	063	100	053	030	035	043	050	038
23	043	048	045	069	065	095	053	025	033	045	045	039
24	048	050	053	070	068	080	055	020	030	048	043	042
25	048	055	058	073	068	060	029		033	049	040	040
26	053	058	058	075	070	064	007		040	040	038	043
27	053	053	053	078	073	061	023	025	045	051	041	043
28	048	048	048		070	058	030	025	050	051	053	044
29	043		043		068	055	038	035	055	050	058	046
30	028		038		063	045	043	038	055	050	058	047
31	028		033		063		048	035		048		045

Q_m/s
500

BANDAMA A TIASSALE

1978

400

300

200

100

JAN

FEV

MAR

AVR

MAI

JUN

JUL

AOU

SEP

OCT

NOV

DEC

27 6 79

D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
KB DL

RCI N° HY 203

Station : BANDAMA à TIASSALE

Année 1978

Bassin Versant : 63.100 km² 95.500 km²

Codification : 09.01.01.54

Côte du zéro à l'échelle : 12,03 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 2.320 m³/sMinimum jaugé : 3,72 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 31.12 110 Q : 4,20 m³/s
 Crue maximale : 16.06 322 Q : 413 m³/s
 Volume écoulé : 1.941.830.000 m³
 Module annuel : [61,6 m³/s]
 Lamé écoulée : 31 mm [20 mm]
 Déficit d'écoulement : 1.064 mm
 * Abstraction faite du tarissement artificiel.

Etiage absolu observé(22):30.03.61 095 (Q:2,3m³/s)
 Crue maximale observée(25):07.10.57 967 Q:2930 m³/s

Débit spécifique moyen : 0,976 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.095 mm
 Coefficient d'écoulement : 2,8 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 60,0 A : 30,0
 F : 42,8 M : 49,7
 M : 32,7 J : 199

J : [83,0] O : [67,3]
 A : [25,3] N : [62,0]
 S : [73,7] D : 15,1

4 - OBSERVATIONS

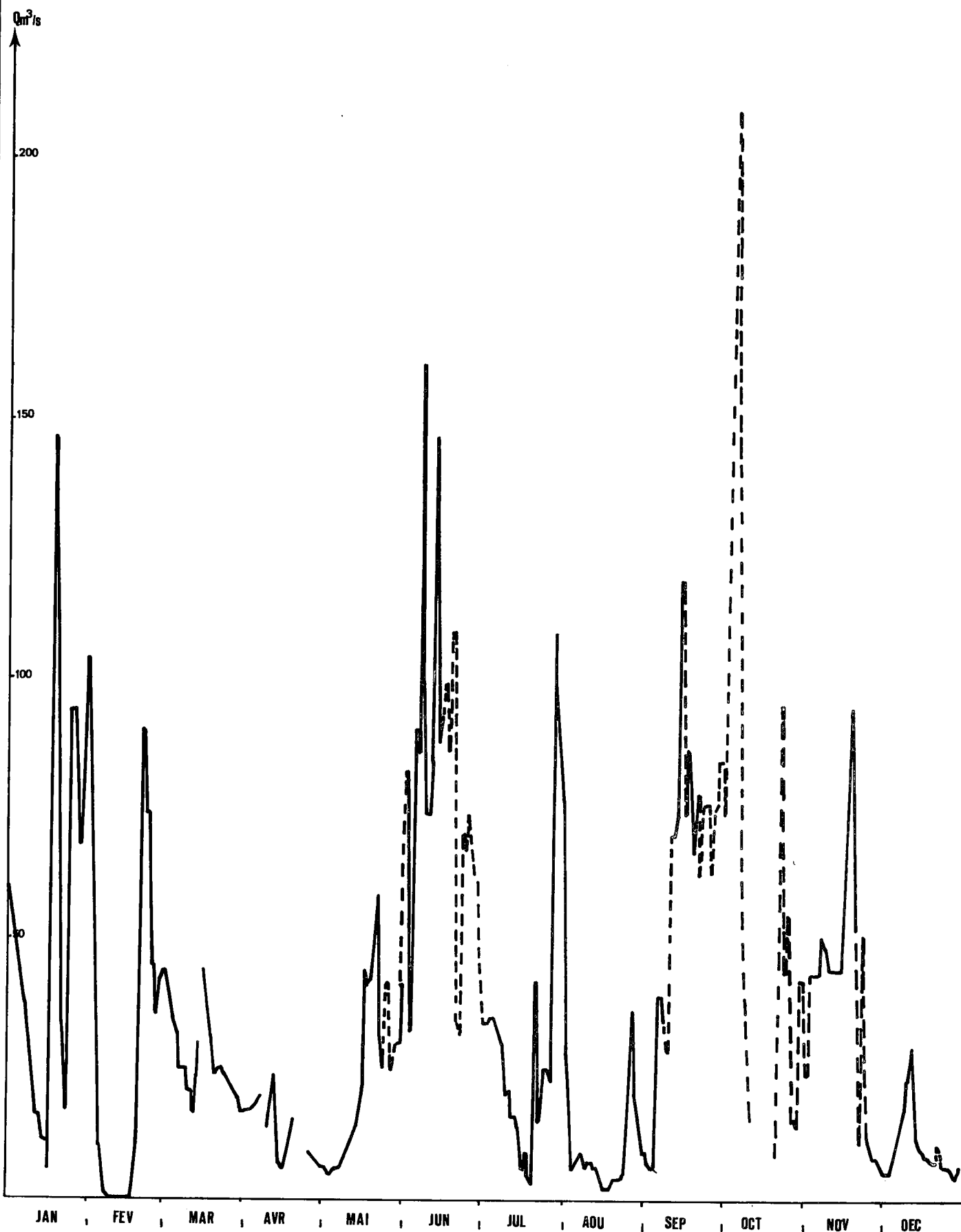
Du 11 au 15 Février, la très forte diminution du débit est due aux travaux du barrage de Taabo.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	59.3	116	36.8	21.5	30.7	98.7	128	69.3	15.0	-	59.3	15.0
2	65.0	97.3	36.8	19.8	32.4	40.0	128	51.2	13.8	104	57.8	14.4
3	72.4	62.0	51.2	19.0	30.7	62.0	125	28.2	15.0	143	57.8	13.2
4	85.2	43.4	57.8	18.1	28.2	59.3	133	24.0	12.6	170	62.0	12.6
5	51.2	26.5	52.5	18.1	27.3	125	123	22.3	11.0	226	57.8	11.4
6	43.4	15.0	54.0	16.4	28.2	157	110	-	37.9	188	60.7	12.6
7	44.7	12.6	40.1	14.4	30.7	184	93.4	28.2	55.0	141	62.0	15.0
8	40.1	8.50	34.6	15.6	29.0	224	89.4	31.5	60.7	-	80.4	16.4
9	33.5	5.30	29.9	14.4	28.2	218	85.2	31.5	65.0	65.0	77.2	15.6
10	27.3	3.60	28.2	13.2	27.3	197	78.8	29.0	-	59.3	83.6	19.8
11	19.8	3.20	25.7	15.6	26.5	247	65.0	28.2	72.4	60.7	82.0	50.0
12	18.1	(<1)	24.8	29.0	24.8	271	57.8	28.2	78.8	32.4	78.8	29.9
13	15.0	(<1)	23.1	27.3	27.3	352	52.5	28.2	82.0	22.3	75.6	29.9
14	12.6	(<1)	22.3	20.6	54.0	372	48.6	27.3	110	25.7	74.0	27.3
15	10.2	(<1)	22.3	14.4	59.3	394	42.3	-	128	21.5	75.6	17.3
16	9.00	3.80	28.2	13.2	60.7	413	40.1	19.8	136	20.6	75.6	12.6
17	143	12.0	50.0	12.0	60.7	358	39.0	16.4	90.7	19.8	97.3	12.6
18	148	18.1	44.7	50.0	57.8	336	35.7	15.0	86.8	20.6	116	13.2
19	97.3	39.0	25.7	59.3	86.8	96.0	32.4	13.8	86.8	21.5	112	12.0
20	67.9	55.0	24.0	47.3	92.1	78.8	29.9	13.8	85.2	19.8	72.2	11.0
21	46.0	74.0	25.7	37.9	94.7	41.2	27.3	13.8	90.7	19.0	65.0	11.0
22	31.5	86.8	25.7	36.8	88.1	29.0	96.0	13.8	90.7	18.1	50.0	13.2
23	25.7	80.4	25.7	46.0	65.0	27.3	-	13.8	88.1	93.4	-	12.6
24	41.2	69.3	32.4	52.5	54.0	266	62.0	12.6	89.4	98.7	29.0	13.2
25	104	59.3	36.8	50.0	51.2	264	50.0	12.0	90.7	57.8	31.5	11.0
26	94.7	51.2	28.2	47.3	62.0	220	47.3	14.4	94.7	70.8	28.2	9.60
27	83.6	44.7	27.3	44.7	59.3	216	36.8	30.7	83.6	50.0	24.0	9.60
28	85.2	40.1	26.5	43.4	50.0	214	93.4	36.8	85.2	42.3	19.8	8.50
29	86.8		25.7	44.7	56.4	181	116	32.4	90.7	40.1	17.3	6.90
30	93.4		24.0	36.8	57.8	170	125	27.3	92.1	42.3	15.6	5.30
31	106		21.5		59.3		74.0	21.5		56.4		4.20
Moyenne	60.0	(42.8)	32.7	30.0	49.7	199.	[83.0]	[25.3]	[73.7]	[67.3]	[62.0]	15.1

BANDAMA A BRIMBO

1978



Station : BANDAMA à BRIMBO

Année 1978

Bassin Versant : 27.800 km² 60.200 km²

Codification : 09.01.01.18.

Côte du zéro à l'échelle : 28,88 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 38

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 2.362 m³/sMinimum jaugé : 3,31 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

*
 Etiage : 28.12 095 Q : 4,80 m³/s Etiage absolu observé (24) : 07.03.62 080 Q : 1,2 m³/s
 Crue maximale : 05.10 223 Q : 209 m³/s Crue maximale observée (26) : 05.10.57 598 (Q : 2450 m³/s)
 Volume écoulé : [1.108.175.000 m³]
 Module annuel : [35,1 m³/s]
 Débit spécifique moyen : [1,26 l/s/km²]
 Lambe écoulée : [40 mm] [18,4 mm] Pluviométrie moyenne : 1.205 mm
 Déficit d'écoulement : 1.165 mm Coefficient d'écoulement : 3,3 %

* Abstraction faite du tarrissement artificiel.

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 55,9	A : [13,4]	J : 31,1	O : [59,9]
F : 24,5	M : 24,0	A : 9,96	N : 39,0
M : 28,8	J : 80,1	S : 60,7	D : 10,7

4 - OBSERVATIONS

Nombreuses lacunes comblées par corrélation avec Bafécao et généralement lectures irrégulières et de qualité médiocre. Tarage à réactualiser.

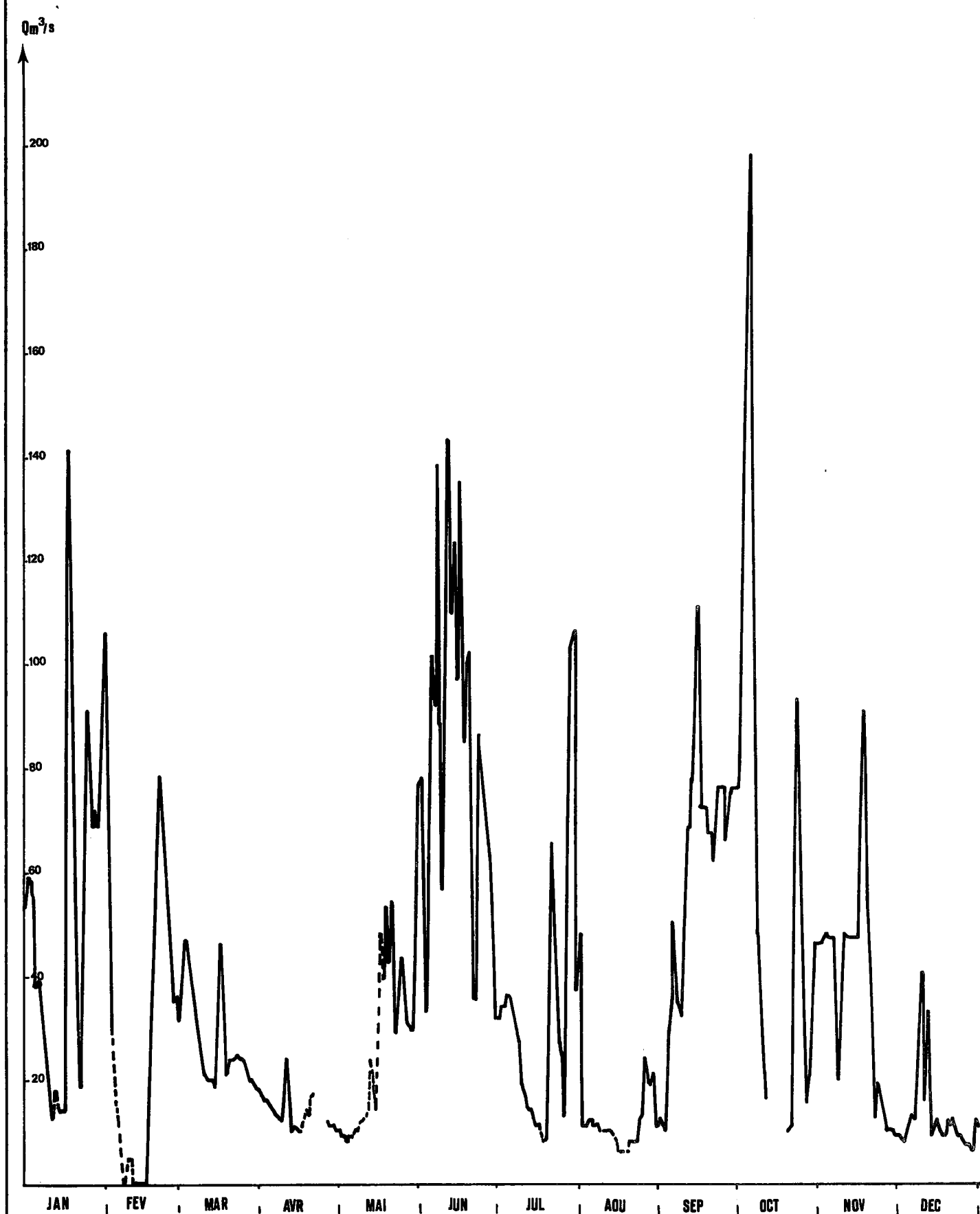
Du 10 au 16 Février, tarrissement dû aux travaux du barrage de Taabo. La crue maximale correspond à la superposition d'une décrue de la Marahoué et de lachures importantes à Kossou (30.09 au 2.10).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	60.6	84.0	44.5	18.0	6.53	78.0	34.6	28.3	9.14	74.3	25.0	5.79
2	54.7	62.3	42.4	18.0	6.15	82.0	34.6	18.0	7.35	109	25.0	5.79
3	51.9	45.6	39.4	18.0	5.79	32.8	34.6	8.67	6.93	141	44.5	5.45
4	44.5	25.8	36.5	18.0	5.79	54.7	35.6	6.53	6.15	188	43.5	5.15
5	41.4	10.0	34.6	18.7	6.15	90.3	35.6	7.77	33.7	209	43.5	8.67
6	38.5	3.30	32.8	19.5	6.15	86.0	33.7	8.67	39.4	119	44.5	10.7
7	37.5	1.80	25.8	21.0	6.56	160	31.9	9.63	39.4	82.0	50.6	13.1
8	32.8	1.80	25.8	10.1	6.53	109	3.01	8.67	34.6	49.2	49.3	15.8
9	25.8	2.50	25.8	14.5	8.67	74.3	26.6	6.53	32.8	38.5	45.6	18.0
10	18.0	0.00	21.8	14.5	9.63	74.3	21.0	7.35	28.3	32.8	44.5	23.3
11	16.5	0.00	21.8	18.0	10.7	84.0	21.8	7.35	70.7	21.0	44.5	26.6
12	16.5	0.00	18.0	25.0	11.8	146	16.5	6.93	70.7	15.8	44.5	29.2
13	12.5	0.00	25.0	11.2	13.1	119	16.5	6.53	74.3		44.5	22.5
14	11.2	0.00	31.0	7.77	15.8	88.1	14.5	5.79	119		44.5	11.2
15	11.2	0.00	(37.8)	6.53	17.3	92.4	13.1	4.50	119		50.6	10.7
16	6.15	0.750	44.5	6.53	22.5	99.1	6.53	2.75	74.3		65.5	9.14
17	146	3.30	39.4	8.67	44.5	86.0	8.67	2.50	86.0		74.3	8.67
18	132	8.67	36.5	11.8	41.4	104	5.45	2.75	78.0		94.6	3.21
19	111	11.2	31.9	15.1	42.4	109	4.80	3.90	67.2	6.93	72.5	7.35
20	68.9	57.4	26.6		48.0	68.9	3.90	4.80	78.0	6.93	51.9	7.35
21	34.6	90.3	25.0		51.9	34.6	42.4	4.80	62.3	8.67	33.7	7.77
22	25.8	74.3	25.8		57.4	32.8	15.1	4.80	74.3	34.6	11.8	10.7
23	18.0	74.3	25.5		31.9	70.7	18.7	4.80	76.2	94.6	50.6	6.93
24	94.6	51.9	24.2		25.5	67.2	25.8	5.11	76.2	44.5	15.8	6.93
25	94.6	45.6	24.2		40.4	74.3	25.8	9.14	76.2	54.7	13.1	5.93
26	90.3	36.5	23.3	9.14	42.4	67.2	25.0	26.6	63.8	35.6	10.1	5.15
27	80.0	42.4	22.5	8.67	25.8	63.8	23.3	36.5	74.3	15.1	7.77	5.79
28	68.9	44.5	21.8	8.21	29.2	62.3	109	20.2	76.2	16.5	8.21	4.80
29	90.3		21.0	7.35	31.0	46.8	90.3	18.0	84.0	14.5	7.35	5.11
30	104		20.2	6.53	31.0	44.5	82.0	11.2	84.0	42.4	6.93	6.15
31	94.6		18.0		41.4		76.2	9.63		42.4		
Moyenne	55.9	24.5	28.8	[13.4]	24.0	80.1	31.1	9.96	60.7	[59.9]	39.0	10.7

BANDAMA A BAFECAO

1978



Station : BANDAMA à BAFECAO

Année 1978

Bassin Versant : 27.100 km²59.500 km²

Codification : 09.01.01.09.

Côte du zéro à l'échelle : 35,37 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 13

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 2.078 m³/sMinimum jaugé : 93,7 m³/s - 36,1 m³/s fait à Brimbo

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

*
 Etiage : 29.12 074 (Q : 6,00 m³/s)
 Crue maximale : 05.10 231 Q : 214 m³/s
 Volume écoulé : (1.152.401.000 m³)
 Module annuel : (36,5 m³/s)
 Lamé écoulée : (43 mm) - [(19 mm)]
 Déficit d'écoulement : 1.162 mm

Etiage absolu observé(14):22.02.72 070 (Q: 5 m³/s)
 Crue maximale observée(13):22.09.64 538 Q:2120m³/s
 Débit spécifique moyen : 1,34 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.205 mm
 Coefficient d'écoulement : 3,5 %

* Abstraction faite du tarissement artificiel du 10 au 16.02.78.

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : (54,4)	A : [13,7]	J : (33,9)	O : [51,5]
F : (28,9)	M : (26,9)	A : (11,3)	N : 38,1
M : 27,7	J : 81,4	S : 60,9	D : 12,7

4 - OBSERVATIONS

Lectures irrégulières et peu précises. Quelques lacunes comblées par corrélation avec Brimbo. Tarage très imprécis en basses eaux. A réactualiser.

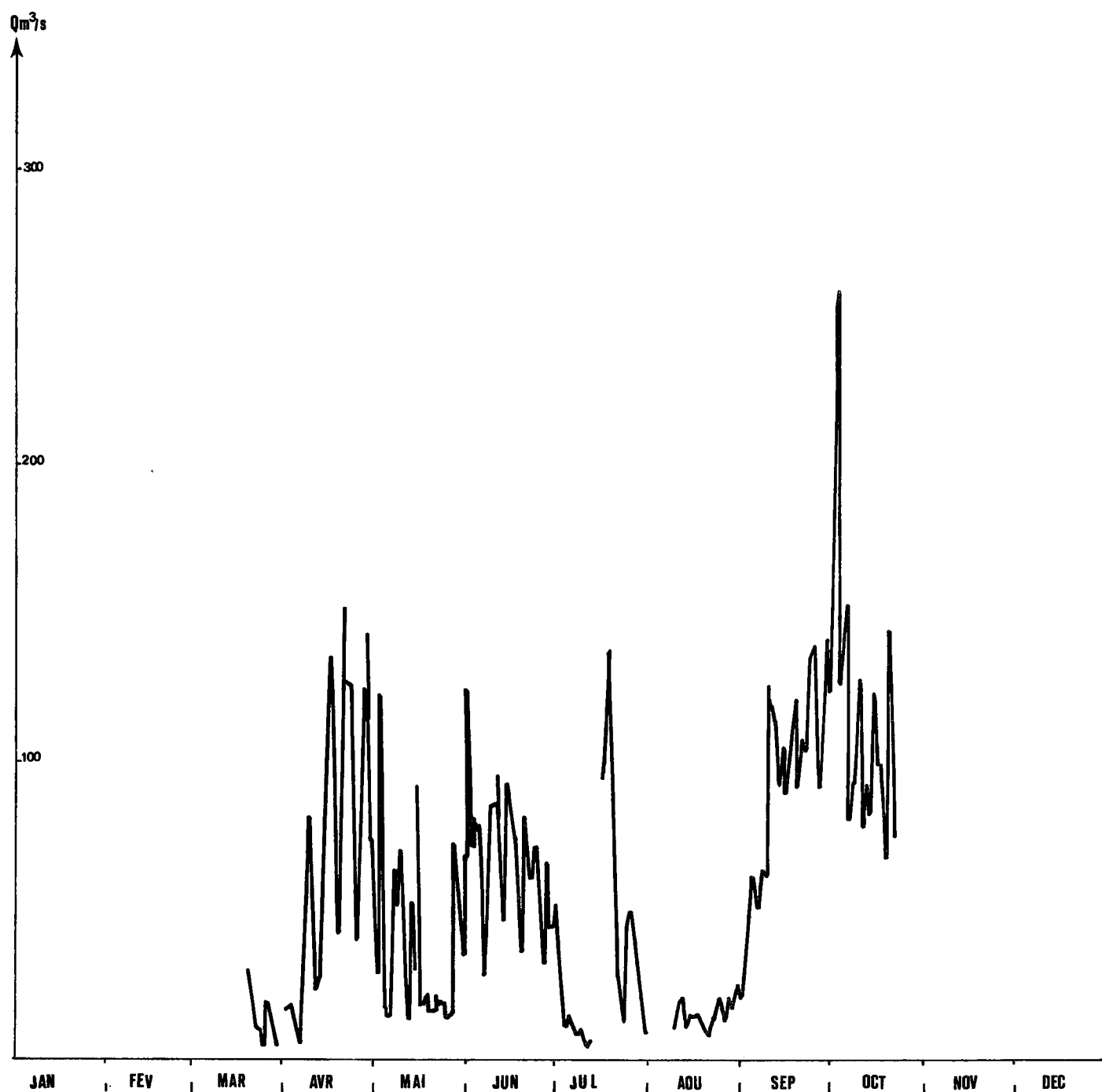
Crue maximale et tarissement du 10 au 16 Février : Voir "observations" de Brimbo.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	53.7	92.4	40.2	18.0	(9.70)	78.0	32.5	14.6	(12.0)	80.7	46.4	8.65
2	58.9	53.8	46.4	17.2	(9.10)	52.3	33.6	10.9	(10.6)	112	46.4	8.65
3	58.3	28.7	46.8	16.5	(8.80)	33.2	34.2	10.6	(10.3)	144	48.0	7.60
4	43.6	(15.7)	44.8	16.2	(8.50)	78.2	35.9	12.0	28.7	192	47.2	10.3
5	38.2	(12.6)	41.1	15.5	(9.10)	101	35.9	11.6	33.6	198	47.2	12.5
6	39.4	(6.04)	33.8	14.0	(9.10)	92.2	33.6	11.3	49.2	115	47.2	12.8
7	32.9	(0.00)	30.6	13.1	(9.70)	138	32.5	11.3	35.9	79.7	41.6	12.1
8	25.1	(0.00)	25.6	12.6	(9.70)	88.2	28.7	(11.3)	33.6	48.0	19.9	14.4
9	20.2	(5.52)	24.4	12.5	(11.6)	56.6	27.2	(9.70)	32.3	42.8	24.5	27.3
10	16.2	(5.52)	21.1	15.2	(12.3)	84.7	19.0	(10.3)	59.6	28.1	47.6	40.2
11	13.3	(0.00)	19.6	24.4	(13.0)	143	17.7	(10.3)	67.8	21.4	47.2	15.7
12	(18.0)	(0.00)	19.9	17.8	(14.0)	110	16.5	(10.0)	67.8	15.7	47.2	33.5
13	(15.0)	(0.00)	20.3	10.0	(24.0)	123	14.0	(9.70)	81.9		47.2	14.1
14	(13.7)	(0.00)	19.3	(10.6)	20.5	96.7	14.0	(8.80)	106		47.2	9.40
15	(13.7)	(0.00)	31.4	(9.70)	14.1	135	12.0	(7.60)	111		47.2	10.1
16	127	(0.00)	46.4	(9.70)	(23.2)	101	10.6	(6.04)	72.2		67.6	12.0
17	141	23.7	35.2	(11.6)	(48.0)	84.8	(11.3)	(5.78)	72.2		90.7	10.1
18	95.9	37.7	21.4	14.0	39.5	100	(8.50)	(6.04)	72.2		88.2	9.55
19	56.6	53.6	22.0	13.5	52.6	102	(7.90)	(6.56)	66.7	10.0	54.0	9.55
20	37.1	66.5	23.8	(17.0)	42.5	57.5	35.2	(7.90)	66.7	10.0	46.8	12.5
21	25.5	78.0	23.8		(53.1)	38.2	65.0	(7.90)	62.3	10.8	29.0	10.6
22	19.4	71.5	24.1		47.4	35.9	47.4	(7.90)	75.1	83.9	13.1	12.3
23	51.2	61.2	25.4		29.1	85.9	33.6	(7.90)	76.5	93.3	19.2	9.85
24	90.6	51.6	24.1		35.2	79.2	26.6	12.0	76.5	65.9	17.2	9.10
25	86.5	42.7	23.8		42.8	75.1	24.6	12.8	76.5	53.7	14.6	9.10
26	69.3	35.4	23.5	12.0	37.5	67.8	13.3	24.4	66.4	31.6	11.6	8.20
27	72.2	35.9	22.3	11.3	31.0	64.9	85.9	22.0	75.1	16.5	10.3	6.82
28	69.3	32.3	20.5	10.9	30.2	63.5	103	19.0	76.5	21.2	10.3	6.69
29	79.1		19.6	10.6	29.5	45.2	106	21.4	76.5	30.1	9.85	6.30
30	99.5		19.0	9.70	33.5	32.0	37.2	12.6	76.5	46.4	8.65	12.0
31	106		18.2		76.5		46.8	11.1		46.4		11.2
Moyenne	(54.4)	(28.9)	27.7	[13.7]	(26.9)	81.4	33.9	(11.3)	60.9	[51.5]	38.1	12.7

BANDAMA A KUMIKRO

1978



25 8 79

Station : BANDAMA à KIMUKRO

Année 1978

Bassin Versant : 22.600 km²55.000 km²

Codification : 09.01.01.36

Côte du zéro à l'échelle : 131,04 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 43

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 2.126 m³/sMinimum jaugé : 2,17 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 30.03. 010 Q : 3,8 m³/s
 Crue maximale : 04.10. 223 Q : 263 m³/s
 Volume écoulé : (1.600.10⁶ m³)
 Module annuel : (50,7 m³/s)
 Lamé écoulée : (71 mm) - (29 mm)
 Déficit d'écoulement : (1.130 mm)

Etiage absolu observé (22) Mars & Mai 62 02 Q:1 m³/s
 Crue maximale observée (22) 05.10.57 773 Q : 2380 m³/s

Débit spécifique moyen : (2,24 l/s/km²)
 Pluviométrie moyenne : 1.201 mm
 Coefficient d'écoulement : (5,9 %)

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A : 78,5
 F : M : 37,1
 M : [5,50] J : 69,0

J : [32,5] O : [123]
 A : [16,0] N :
 S : 95,5 D : [14,3]

4 - OBSERVATIONS

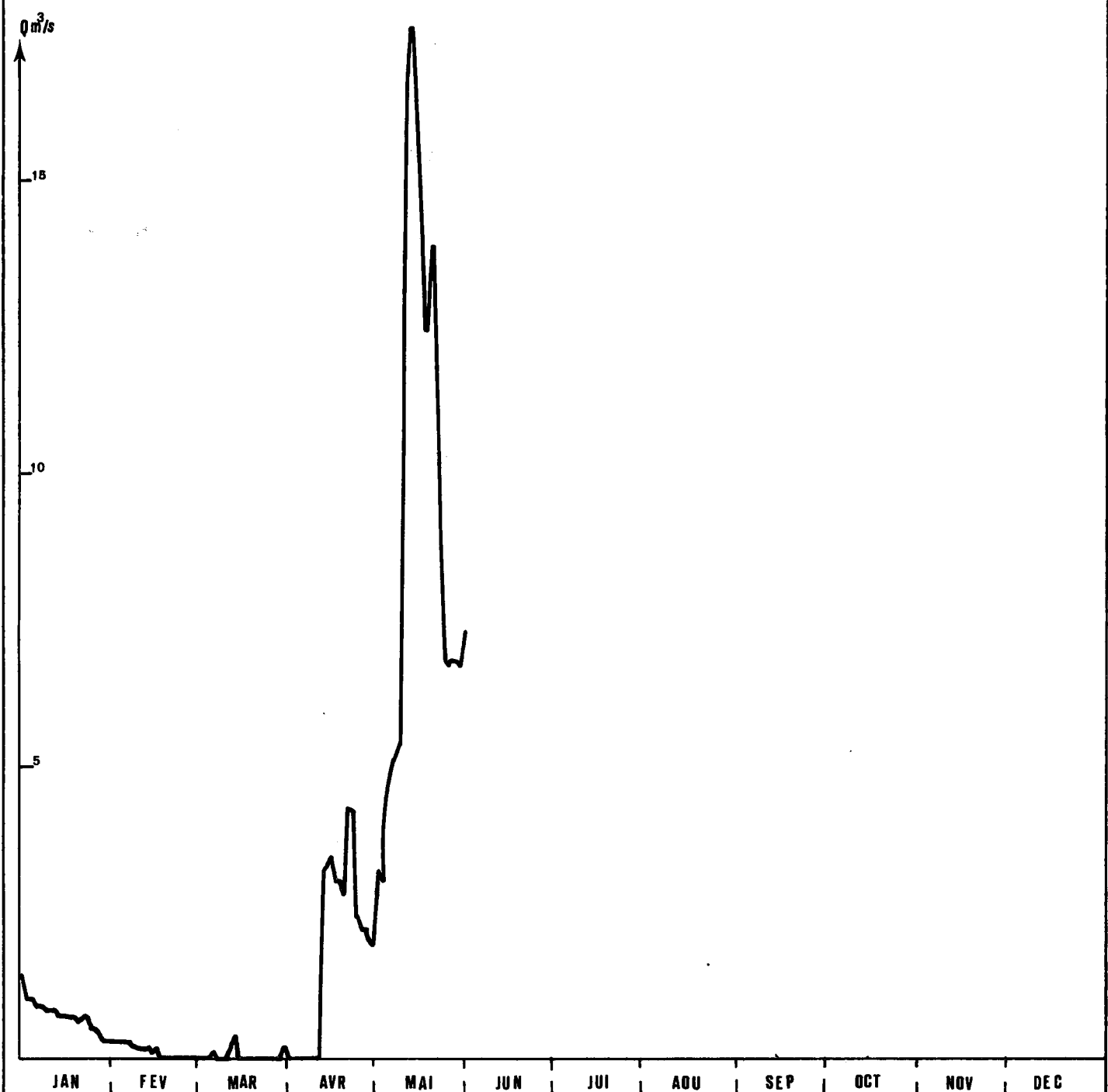
La crue du 1er au 4 Octobre est due au fonctionnement des groupes de Kossou mis en route pour pallier une déficience de la Centrale Thermique de Vridi (27.10⁶ m³ en trois jours). En fonction des volumes des apports aux stations amont (Bouafle et Kossou) et aval (Brimbo et Bafacao) on peut estimer les apports de 1978 à Kimukro à environ 1.600 10⁶ m³.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1					54.1	125	52.0		21.0	124		19.9
2				17.0	29.6	72.4	28.3		41.6	180		20.5
3				18.2	123	81.7	14.7		46.7	252		21.0
4				12.0	17.0	76.4	11.5		61.4	260		18.1
5				7.85	17.1	61.0	15.7		59.7	126		15.0
6				5.85	15.0	28.0	12.5		51.1	144		11.3
7				56.2	15.5	65.1	10.9		56.7	153		10.6
8				67.9	64.4	75.0	8.70		83.1	80.3		16.7
9				83.5	52.6	85.0	10.4		81.7	93.7		10.6
10				33.5	67.5	86.4	8.25	11.3	124	105		11.1
11				24.0	41.2	95.1	4.15	19.0	119	122		10.4
12				27.1	24.1	61.8	6.05	20.2	116	77.0		8.70
13				84.9	14.5	47.8		17.6	106	91.5		11.4
14				90.3	51.5	93.7		11.5	93.7	82.2		15.0
15				131	30.6	90.0		15.2	105	122		
16				136	92.2	79.3	95.1	14.2	89.3	102		
17				76.5	19.6	74.9	100	14.7	106	99.5		
18				42.6	19.6	58.7	116	15.7	113	92.2		
19				92.9	21.6	36.4	136	13.7	120	68.5		
20			30.5	150	16.5	81.2	53.5	11.3	91.5	145		
21			20.7	127	16.2	71.1	27.4	7.00	108	116		
22			12.3	127	22.5	68.5	20.7	13.0	105	75.7		
23			11.1	107	18.4	61.0	13.7	13.7	125			
24			10.2	54.0	19.6	71.1	45.1	16.8	136			
25			5.10	40.3	17.8	63.1	49.1	20.2	139			
26			19.5	98.9	14.2	43.0	47.2	17.8	101			
27			18.7	124	16.5	32.8	42.6	13.7	91.5			
28			11.3	115	71.9	66.6	27.4	20.4	107			
29			6.85	143	61.8	44.9	21.6	18.2	122			
30			4.15	74.4	35.0	44.4	12.3	21.0	141			
31					68.5		8.05	25.5				
Moyenne			[5.50]	78.5	37.1	69.0	[32.5]	[16.0]	95.5	[123]		[14.3]

BANDAMA A BADA

1978



25 6 79

Station : BANDAMA à BADA

Année 1978

Bassin Versant : 22.600 km²

Codification : 09.01.01.03.

Côte du zéro à l'échelle : 6,067 m sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 25

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 674 m³/sMinimum jaugé : 0,064 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 29.03. 031 (Q : 0,03 m³/s)
 Crue maximale :
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (16): 29.03.78 031 (Q:0,03m³/s)
 Crue maximale observée (14): 15.09.64 822 (Q:1400m³/s)

Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne : 1.000 mm
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,750 A : 1,81
 F : 0,188 M : 8,91
 M : 0,085 J :

J : O :
 A : N :
 S : D :

4 - OBSERVATIONS

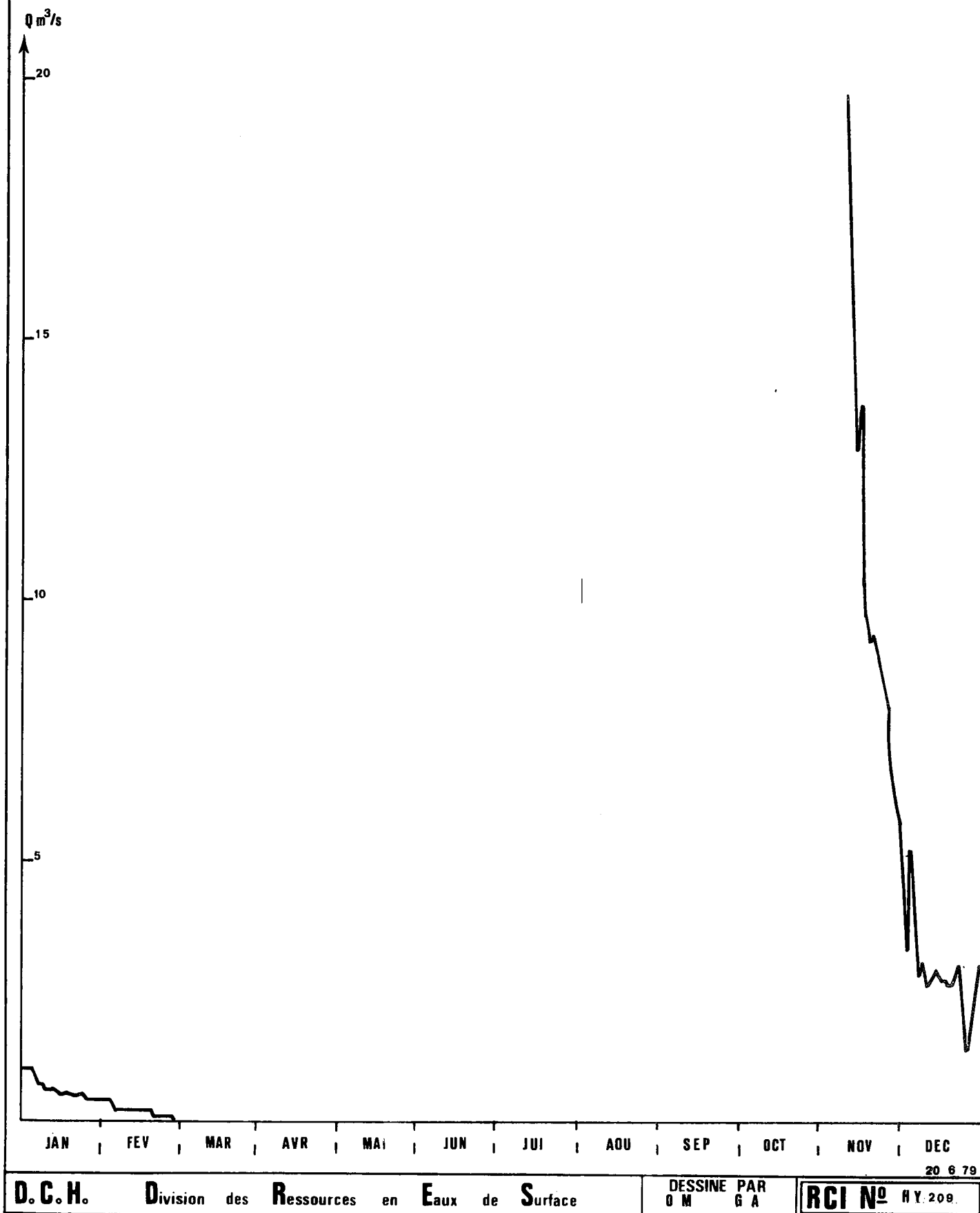
Station abandonnée par crainte de l'influence de la remontée de Kossou. Etant donné la cote actuelle de cette retenue, l'exploitation de cette station a été reprise en 1979.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.45	0.345	0.080	0.135	2.83							
2	1.19	0.345	0.070	0.090	3.30							
3	1.08	0.345	0.080	0.085	3.02							
4	1.04	0.310	0.080	0.080	4.54							
5	1.01	0.310	0.070	0.075	4.90							
6	0.940	0.310	0.070	0.070	5.03							
7	0.940	0.275	0.135	0.060	5.16							
8	0.905	0.275	0.085	0.060	5.29							
9	0.870	0.275	0.085	0.050	5.43							
10	0.870	0.275	0.085	0.050	7.84							
11	0.800	0.257	0.070	0.050	13.9							
12	0.800	0.240	0.065	0.000	16.8							
13	0.765	0.240	0.292	1.60	(17.3)							
14	0.730	0.152	0.415	3.30	16.5							
15	0.730	0.205	0.075	3.39	15.2							
16	0.730	0.090	0.065	3.48	15.0							
17	0.730	0.090	0.060	3.20	12.5							
18	0.730	0.090	0.060	3.02	12.6							
19	0.730	0.090	0.050	3.02	13.3							
20	0.695	0.090	0.050	2.83	13.9							
21	0.730	0.080	0.045	3.57	9.85							
22	0.730	0.080	0.045	4.31	8.65							
23	0.730	0.080	0.042	4.22	7.60							
24	0.520	0.080	0.040	2.67	6.88							
25	0.520	0.080	0.037	2.42	6.75							
26	0.415	0.085	0.035	2.35	6.88							
27	0.415	0.085	0.035	2.20	6.88							
28	0.380	0.090	0.035	2.20	6.88							
29	0.380		0.030	2.05	6.75							
30	0.345		0.030	1.97	7.17							
31	0.345		0.222		7.32							
Moyenne	0.750	0.188	0.085	1.81	8.91							

BANDAMA A MARABADIASSA

1978



Station : BANDAMA à TAWARA

Année 1978

Bassin Versant : 5.370 km²

Codification : 09.01.01.70.

Côte du zéro à l'échelle : 9,665 m sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : [9]

Au cours de l'année : 16.01. 047 Q : 0,003 m³/s

Maximum jaugé : [34,8 m³/s]

Minimum jaugé : [3,3 l/s]

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé :
Crue maximale observée :

Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :
F :
M :

A :
M :
J :

J :
A :
S :

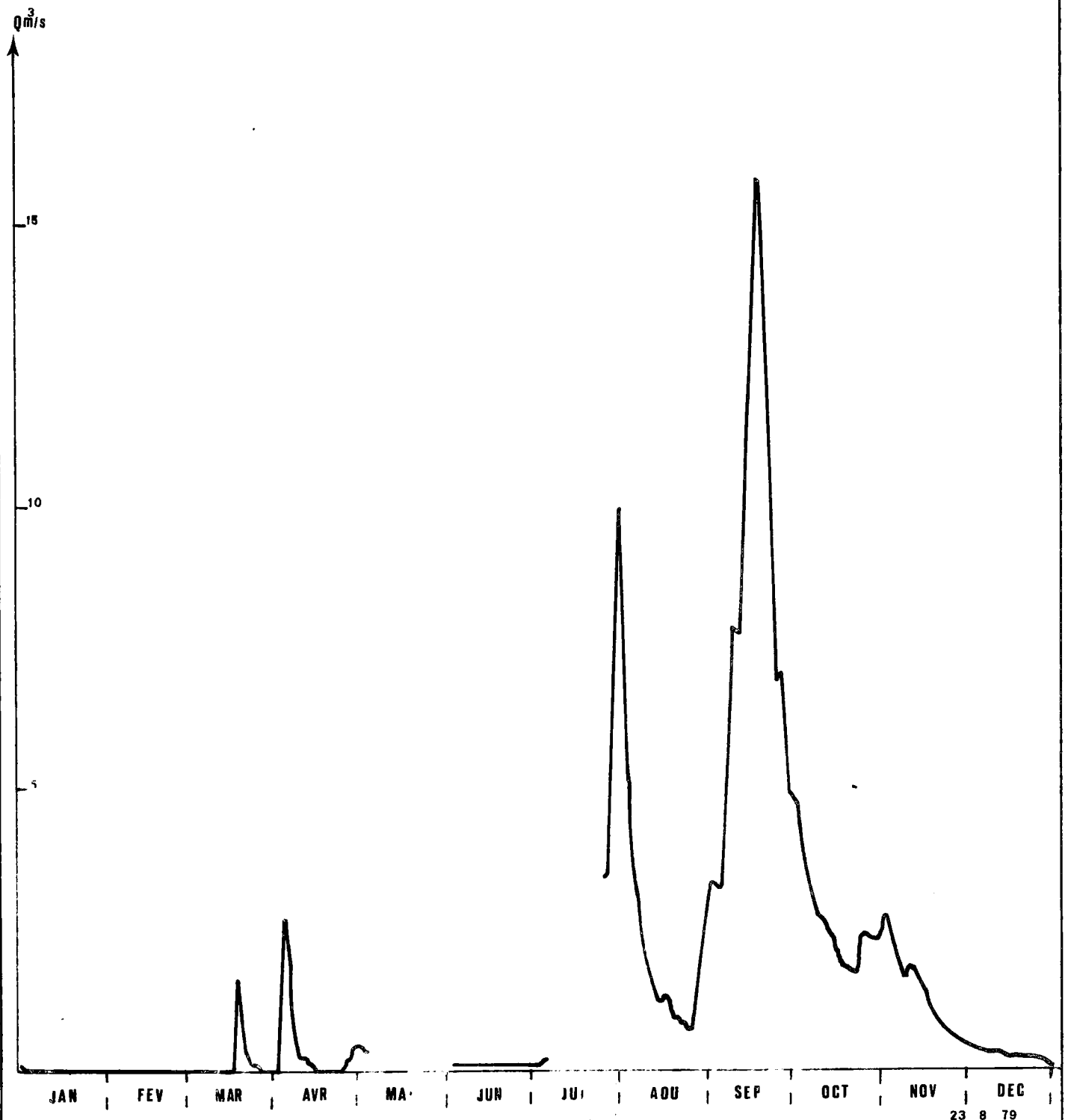
O :
N :
D :

4 - OBSERVATIONS

Pas de limnigraphe. Impossibilité de remplacer le lecteur précédent.

BANDAMA A Rte M'BENGUE

1978



Station : BANDAMA à ROUTE de M'BENGUE

Année 1978

Bassin Versant : 1.950 km².

Codification : 09.01.01.40

Côte du zéro à l'échelle : 5,932 m sous repère S.H.

1 - Jaugeages effectués : 65.

Au cours de l'année : 16.01. 080 Q : 0,010 m³/s.Maximum jaugé : 120 m³/sMinimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: Pas d'écoulement.	Etiage absolu observé (3) : 2 fois. Pas d'écoulement.
Crue maximale (Q j)	: 18.09. 260 Q : 15,8 m ³ /s	Crue maximale observée (4) : 05.09.74 667 Q : 125 m ³ /s
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	Débit spécifique moyen :
Lame écoulée	:	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,021	A : 0,370	J :	O : 2,63
F : 00	M :	A : 2,36	N : 1,37
M : 0,118	J : [0,118]	S : 8,45	D : 0,262

4 - OBSERVATIONS

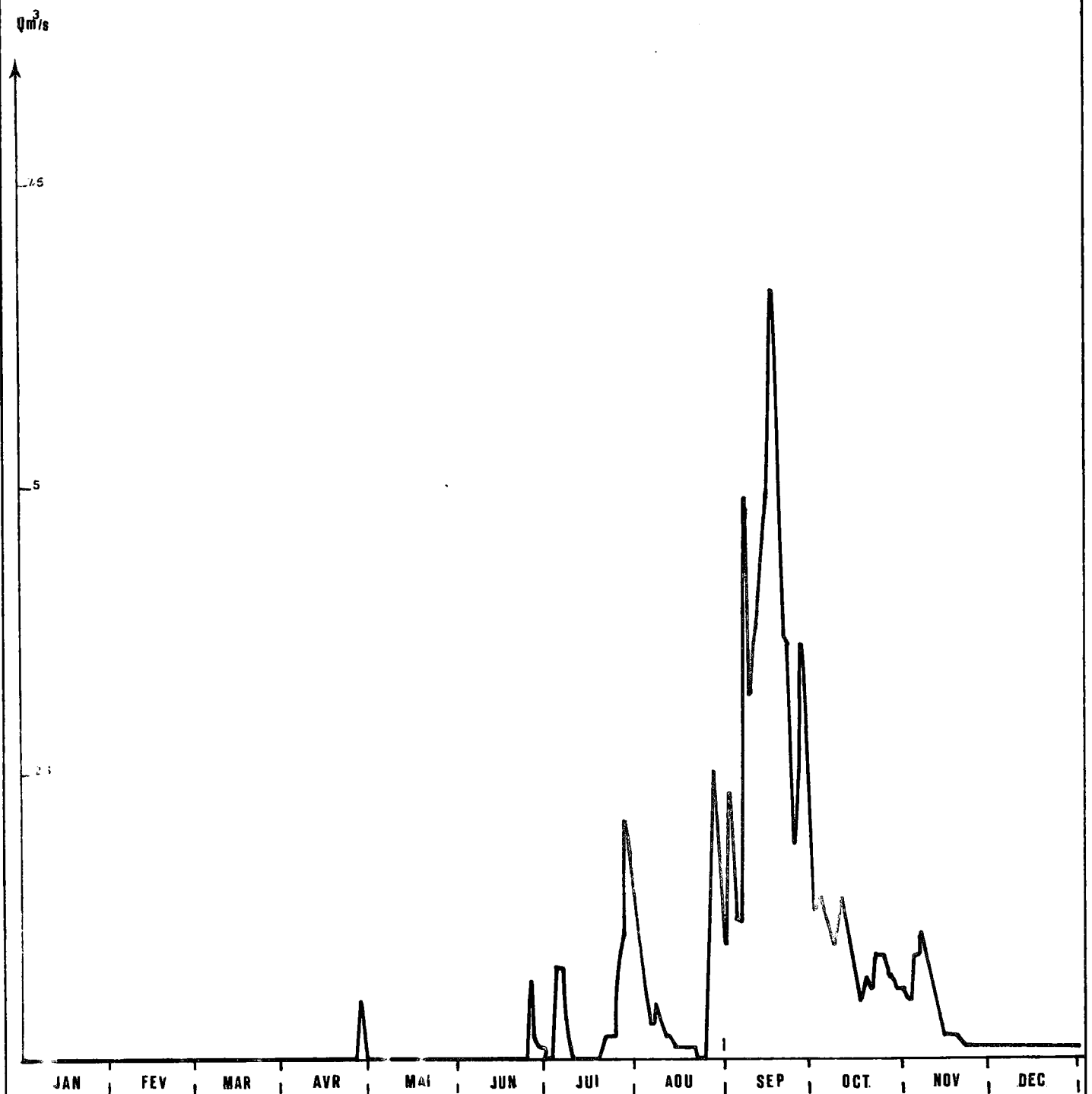
Limnigraphe uniquement.
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	UCTO	NOVE	DECE
1	.075	.000	.000	.034	.424		.137	9.86	3.25	4.84	2.61	.435
2	.065	.000	.000	.031	.406	.081	.142	7.81	3.33	4.71	2.66	.409
3	.055	.000	.000	.712	.334	.083	.147	5.55	3.26	4.22	2.49	.363
4	.047	.000	.000	2.53	.269	.084	.152	5.11	3.19	3.61	2.24	.359
5	.042	.000	.000	2.67		.086	.157	4.19	3.19	3.52	2.01	.347
6	.038	.000	.000	1.56		.087	.162	3.54	3.36	3.31	1.85	.336
7	.034	.000	.000	.817		.089		2.84	4.61	3.12	1.77	.326
8	.030	.000	.000	.504		.091		2.48	5.24	2.93	1.71	.315
9	.026	.000	.000	.345		.092		2.14	7.14	2.78	1.65	.305
10	.022	.000	.000	.247		.094		1.54	7.76	2.67	1.60	.295
11	.018	.000	.000	.177		.095		1.75	7.75	2.67	1.64	.284
12	.015	.000	.000	.126		.097		1.56	8.33	2.61	1.61	.274
13	.013	.000	.000	.081		.099		1.38	10.8	2.39	1.71	.267
14	.012	.000	.000	.053		.100		1.25	11.3	2.30	1.61	.260
15	.011	.000	.000	.036		.102		1.17	11.6	2.30	1.51	.253
16	.010	.000	.000	.031		.103		1.31	12.4	2.25	1.40	.247
17	.010	.000	.000	.015		.105		1.26	14.4	1.94	1.27	.247
18	.012	.000	.000	.008		.106		1.11	15.8	1.84	1.12	.247
19	.014	.000	1.63	.006		.108		.978	15.6	1.84	.970	.247
20	.019	.000	.832	.004		.110		.918	15.4	1.82	.889	.247
21	.029	.000	.370	.005		.111		.874	14.3	1.68	.823	.247
22	.029	.000	.275	.005		.113		.847	12.9	1.67	.758	.247
23	.019	.000	.175	.004		.114		.830	11.1	1.70	.709	.247
24	.012	.000	.111	.003		.116		.749	9.29	2.31	.664	.243
25	.007	.000	.082	.003		.118		.685	8.04	2.42	.620	.219
26	.002	.000	.000	.002		.119	3.45	.763	6.44	2.37	.577	.192
27	.000	.000	.036	.165		.121	3.53	1.25	6.46	2.30	.545	.171
28	.000	.000	.025	.180		.123	4.69	1.52	6.10	2.30	.515	.150
29	.000		.016	.356		.127	6.45	1.54	5.22	2.30	.467	.129
30	.000		.015	.388		.132	9.13	2.31	4.87	2.30	.461	.108
31	.000		.016				9.27	2.59		2.35		.089
MOY	.021	.000	.116	.370		[118]		2.36	8.45	2.63	1.37	.262

BANDAMA A SEGUEKIELE

1978



16 8 79

Station : BANDAMA à SEGUEKIELE

Année 1978

Bassin Versant : 370 km²

Codification : 09.01.01.44.

Côte du zéro à l'échelle : 4,637 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 64.

Au cours de l'année : 03.01. 014 Q : 0,001 m³/s.Maximum jaugé : 47,5 m³/s.Minimum jaugé : 0,001 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec.

Etiage absolu observé(4) : Tarissement annuel.

Crue maximale (Q j) : 17.09. 189 Q : 6,67 m³/sCrue maximale observée(4) : 14.09.74 410 Q : 47,5 m³.Volume écoulé : 15.361.200 m³.Module annuel : 0,487 m³/sDébit spécifique moyen : 1,80 l/s/km²

Lame écoulée : 42 mm

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00

A : 0,027

J : 0,401

O : 0,948

F : 00

M : 00

A : 0,501

N : 0,400

M : 00

J : 0,042

S : 3,45

D : 0,093

4 - OBSERVATIONS

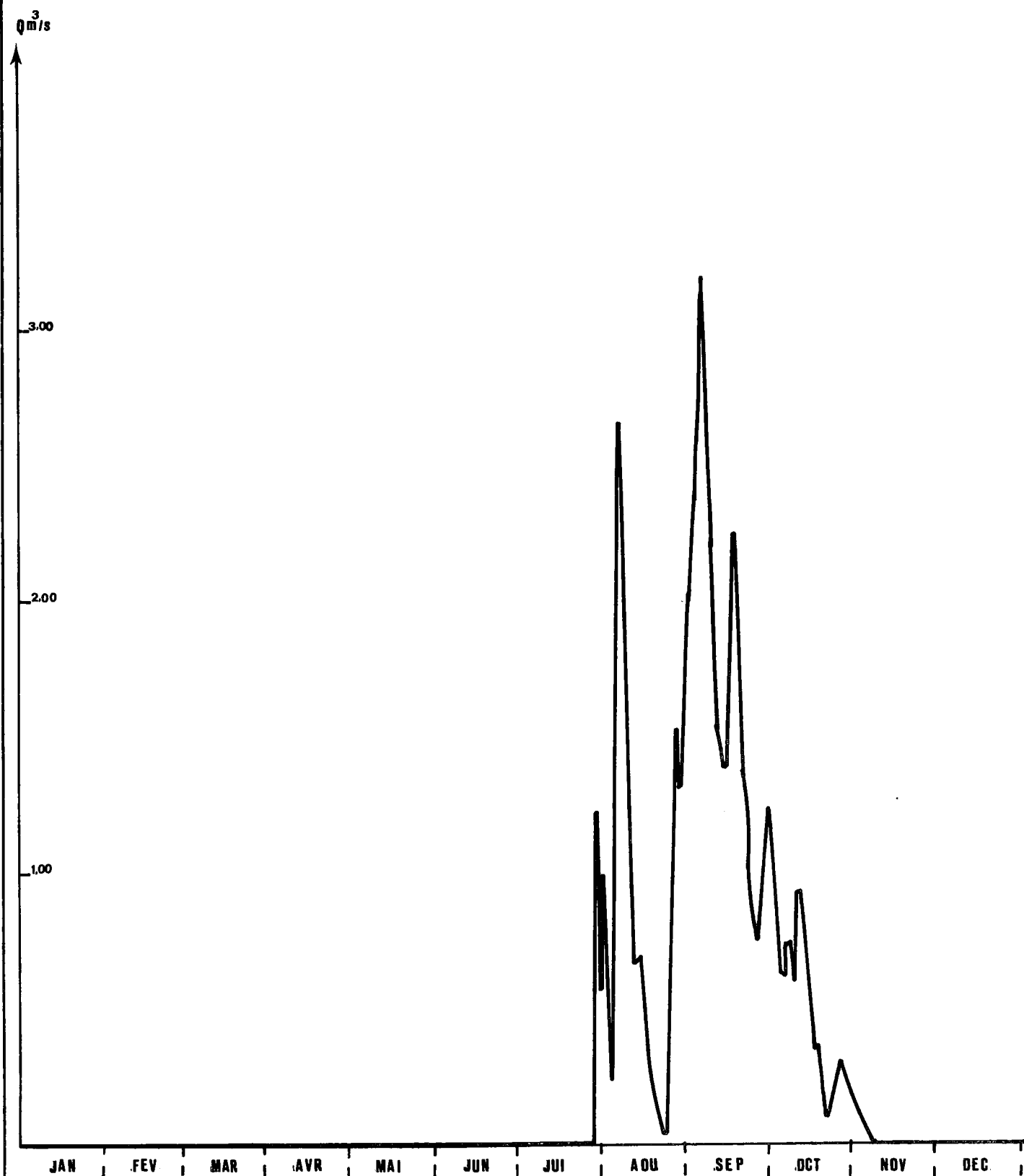
Limnigraphe uniquement.

Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	UCTO	NOVE	DECE
1	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.041	.948	1.60	1.55	.572	.078
2	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.036	.856	2.34	1.34	.590	.073
3	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.032	.724	2.16	1.37	.543	.071
4	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.069	.571	1.52	1.39	.516	.071
5	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.054	.445	1.19	1.31	.420	.071
6	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.029	.331	1.21	1.22	.951	.071
7	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.431	.323	3.68	1.11	1.07	.071
8	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.195	.477	4.93	1.02	1.02	.071
9	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.097	.328	3.17	.967	.925	.071
10	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.055	.216	3.18	1.25	.773	.071
11	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.035	.184	3.95	1.38	.615	.071
12	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023	.157	3.98	1.21	.498	.071
13	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.011	.134	4.29	1.07	.367	.106
14	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.004	.113	4.44	.950	.303	.146
15	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.003	.104	4.89	.820	.255	.110
16	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.096	6.23	.681	.219	.110
17	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.012	.089	6.67	.584	.201	.110
18	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.008	.082	6.64	.522	.166	.110
19	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.033	.075	5.63	.645	.171	.110
20	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.092	.068	4.21	.755	.158	.110
21	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.178	.061	3.71	.654	.148	.110
22	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.229	.055	3.62	.818	.139	.110
23	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.208	.054	2.80	.919	.130	.108
24	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.219	.054	2.21	.941	.121	.106
25	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.089	.074	1.92	.920	.112	.104
26	.000	.000	.000	.000	.000	.706	.903	.586	2.30	.841	.106	.102
27	.000	.000	.000	.269	.000	.204	1.06	1.17	3.58	.754	.100	.099
28	.000	.000	.000	.535	.000	.113	2.01	2.53	3.52	.665	.095	.097
29	.000	.000	.000	.003	.000	.084	1.78	2.19	2.56	.605	.089	.095
30	.000	.000	.000	.000	.000	.060	1.27	1.37	1.94	.568	.084	.093
31	.000	.000	.000	.000	.000		1.04	1.06		.564		.091
MU	.000	.000	.000	.027	.000	.042	.401	.501	3.45	.948	.400	.093

BADENI A TONHO 1978



Station : BADENI à TONHO

Année 1978

Bassin Versant : 570 km².

Codification : 09.01.12.06

Côte du zéro à l'échelle : 6,646 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 22.

Au cours de l'année : 23 jaugeages de la cote 333 à 259 effectués entre le 8 Septembre et le 3 Octobre, et mettant en évidence un léger détarage à partir du 18 Septembre.

Maximum jaugé : 8,18 m³/s.Minimum jaugé : 0,036 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec.

Etiage absolu observé(4) : Assèchement annuel.

Crue maximale (Q j) : 06.09. 350 Q : 3,19 m³/sCrue maximale observée(4) : 03.09.75 550 (Q : 23 m³/s)Volume écoulé : 8.451.650 m³.Module annuel : 0,268 m³/s.Débit spécifique moyen : 0,470 l/s/km².

Lame écoulée : 15 mm.

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00

A : 00

J : 0,058

O : 0,518

F : 00

M : 00

A : 0,917

N : 0,019

M : 00

J : 00

S : 1,70

D : 00

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

Station exploitée par l'ORSTOM.

Il semblerait qu'entre le 9 et le 26 Septembre 1975, période non observée par suite d'un défaut du limnigraphe, la cote soit montée à 650.

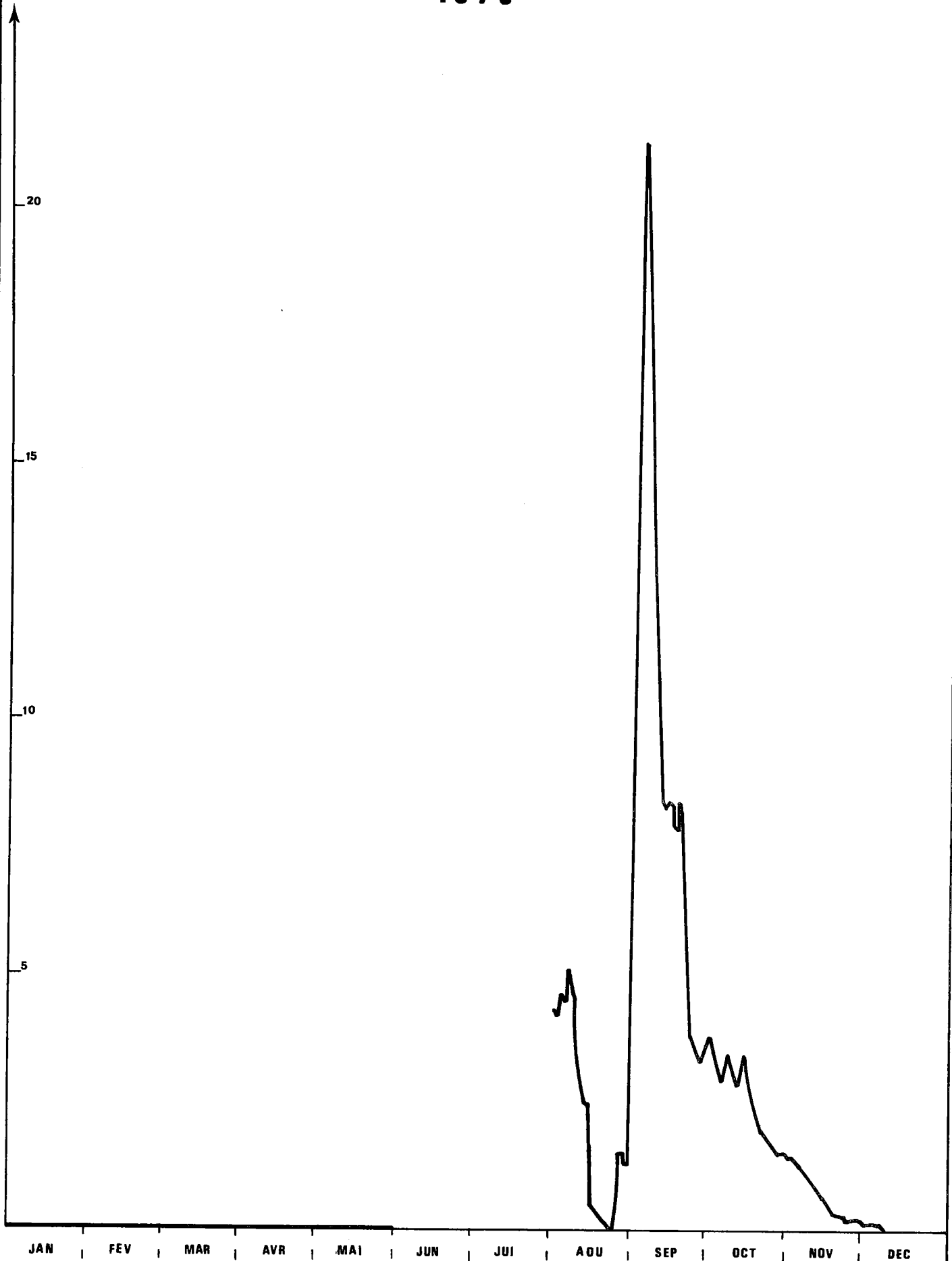
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.980	1.80	1.23	.155	.000
2	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.096	2.02	1.09	.121	.000
3	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.415	2.08	.887	.099	.000
4	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.245	2.30	.728	.075	.000
5	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.55	3.01	.635	.053	.000
6	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.56	3.19	.610	.034	.000
7	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.65	2.43	.729	.017	.000
8	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.27	2.44	.756	.007	.000
9	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.74	2.13	.672	.000	.000
10	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.41	1.83	.602	.000	.000
11	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.08	1.64	.843	.000	.000
12	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.833	1.51	.932	.000	.000
13	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.640	1.41	.904	.000	.000
14	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.670	1.39	.830	.000	.000
15	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.684	1.39	.665	.000	.000
16	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.502	1.66	.501	.000	.000
17	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.371	2.16	.346	.000	.000
18	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.240	2.24	.359	.000	.000
19	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.222	1.98	.248	.000	.000
20	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.170	1.60	.177	.000	.000
21	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.118	1.36	.129	.000	.000
22	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.078	1.27	.116	.000	.000
23	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.042	1.10	.133	.000	.000
24	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.043	.942	.159	.000	.000
25	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.168	.858	.197	.000	.000
26	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.642	.765	.263	.000	.000
27	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.47	.813	.244	.000	.000
28	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.52	1.01	.307	.000	.000
29	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.31	1.07	.273	.000	.000
30	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.574	1.34	1.18	.229	.000	.000
31	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.22	1.64		.200	.000	.000
MOY	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.058	.917	1.70	.518	.019	.000

BADENOU A M'BENGUE

1978

$Q m^3/s$



Station : BADENOU à ROUTE de M'BENGUE

Année 1978

Bassin Versant : 1.800 km².

Codification : 09.01.13.06.

Côte du zéro à l'échelle : 6,90 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 63.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 59,2 m³/s.Minimum jaugé : 0,004 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'écoulement.

Etiage absolu observé (4) : Tarissement annuel.

Crue maximale (Q j) : 05.09. 311 Q : 21,3 m³/sCrue maximale observée(4) : 05.09.75 603 (Q: 80 m³/s)

Volume écoulé :

Module annuel :

Débit spécifique moyen :

Lame écoulée :

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00

A : 00

J :

O : 2,60

F : 00

M : 00

A : [2,15]

N : 0,699

M : 00

J :

S : 9,34

D : 0,030

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

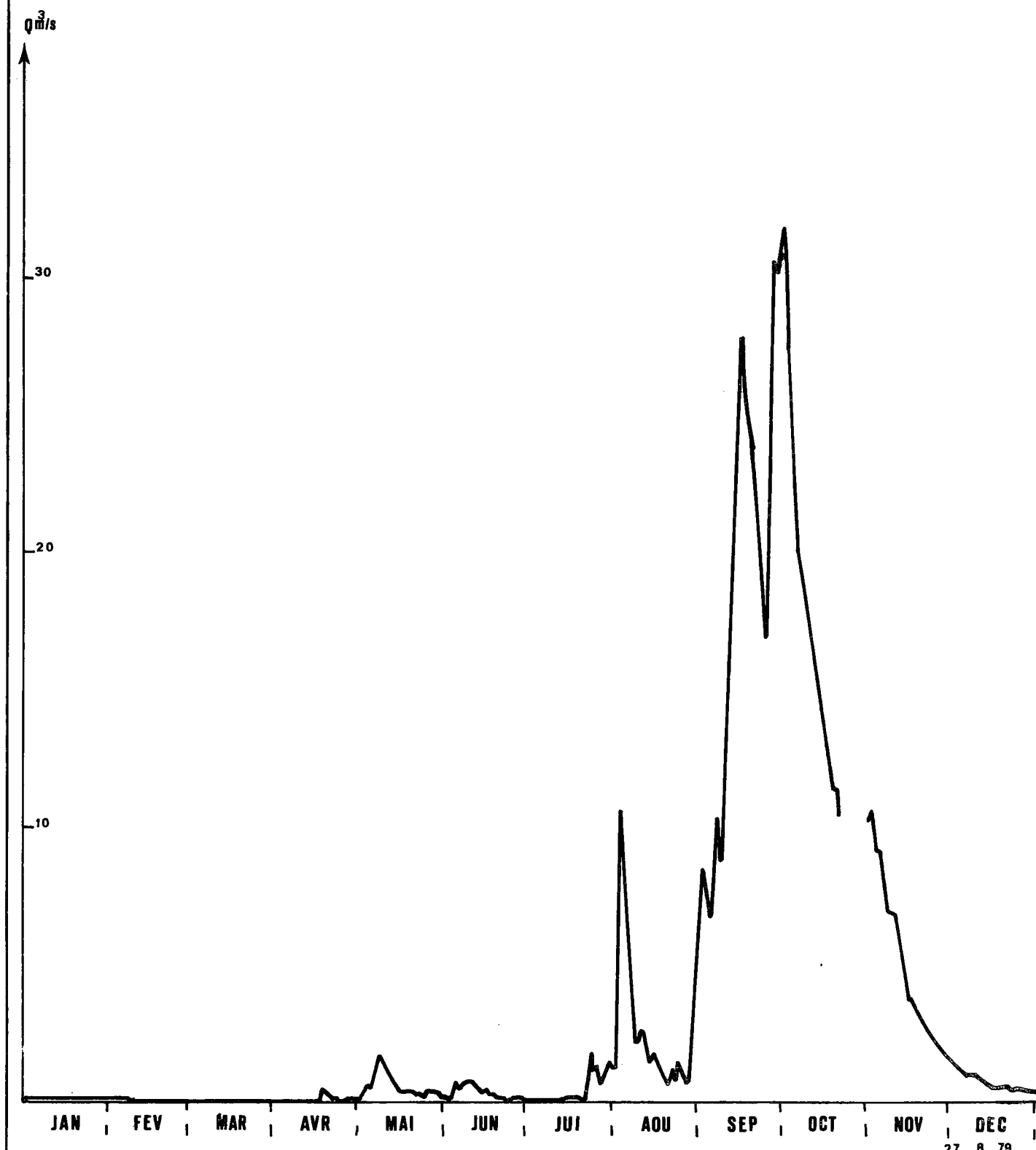
Station exploitée par l'ORSTOM.

Tarage de basses eaux très imprécis. Les débits inférieurs à 0,2 m³/s doivent être considérés avec réserve et en particulier le débit nul.5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	OCTU	NOVE	DECE
1	.000	.000	.000	.000	.000				3.97	3.68	1.44	.135
2	.000	.000	.000	.000	.000			4.27	11.3	3.79	1.40	.124
3	.000	.000	.000	.000	.000			4.23	17.3	3.66	1.36	.112
4	.000	.000	.000	.000	.000			4.44	20.1	3.36	1.32	.097
5	.000	.000	.000	.000	.000			4.56	21.3	3.10	1.28	.083
6	.000	.000	.000	.000	.000			4.47	19.4	2.93	1.24	.074
7	.000	.000	.000	.000	.000			4.78	17.1	3.11	1.20	.066
8	.000	.000	.000	.000	.000			5.06	14.4	3.38	1.16	.058
9	.000	.000	.000	.000	.000			4.88	13.1	3.41	1.11	.049
10	.000	.000	.000	.000	.000			4.10	11.7	3.25	1.06	.039
11	.000	.000	.000	.000	.000			3.38	10.5	2.98	.974	.030
12	.000	.000	.000	.000	.000			3.00	9.31	2.82	.863	.022
13	.000	.000	.000	.000	.000			2.71	8.41	2.90	.755	.018
14	.000	.000	.000	.000	.000			2.46	8.24	3.21	.702	.014
15	.000	.000	.000	.000	.000			2.36	8.42	3.39	.618	.011
16	.000	.000	.000	.000	.000			.502	8.37	3.15	.559	.007
17	.000	.000	.000	.000	.000			.371	8.30	2.74	.504	.003
18	.000	.000	.000	.000	.000			.290	7.94	2.54	.448	.000
19	.000	.000	.000	.000	.000			.222	7.77	2.40	.393	.000
20	.000	.000	.000	.000	.000			.170	8.42	2.14	.347	.000
21	.000	.000	.000	.000	.000			.118	8.10	1.99	.320	.000
22	.000	.000	.000	.000	.000			.078	6.09	1.94	.254	.000
23	.000	.000	.000	.000	.000			.042	4.84	1.93	.268	.000
24	.000	.000	.000	.000	.000			.043	4.13	1.76	.242	.000
25	.000	.000	.000	.000	.000			.168	3.72	1.66	.215	.000
26	.000	.000	.000	.000	.000			.642	3.49	1.62	.195	.000
27	.000	.000	.000	.000	.000			1.47	3.37	1.58	.182	.000
28	.000	.000	.000	.000	.000			1.52	3.31	1.55	.169	.000
29	.000	.000	.000	.000	.000			1.31	3.32	1.53	.150	.000
30	.000	.000	.000	.000	.000			1.34	3.46	1.50	.145	.000
31	.000	.000	.000	.000	.000			1.64		1.48		.000
MOY	.000	.000	.000	.000	.000			[2.15]	9.34	2.60	.659	.030

BOU A BORON

1978.



27 8 79

Station : BOU à BORON

Année 1978

Bassin Versant : 3.700 km².

Codification : 09.01.15.01.

Côte du zéro à l'échelle : 7,186 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 28.

Au cours de l'année : 17.01. 030 Q : 0,096 m³/s.Maximum jaugé : 71,5 m³/sMinimum jaugé : 0,015 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'écoulement.

Etiage absolu observé(3) : (1fois) : pas d'écoulement

Crue maximale (Q j) : 01.10. 335 Q : 31,7 m³/sCrue maximale observée(3) : 13.09.75 534 Q : 71,5 m³/sVolume écoulé [116.998.600 m³]Module annuel [3,71 m³/s]Débit spécifique moyen : [1,00 l/s/km²]

Lame écoulée [32 mm]

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,109

A : 0,069

J : 0,423

O : [16,1]

F : 0,041

M : 0,589

A : 2,54

N : 5,14

M : 0,007

J : 0,365

S : 18,3

D : 0,772

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

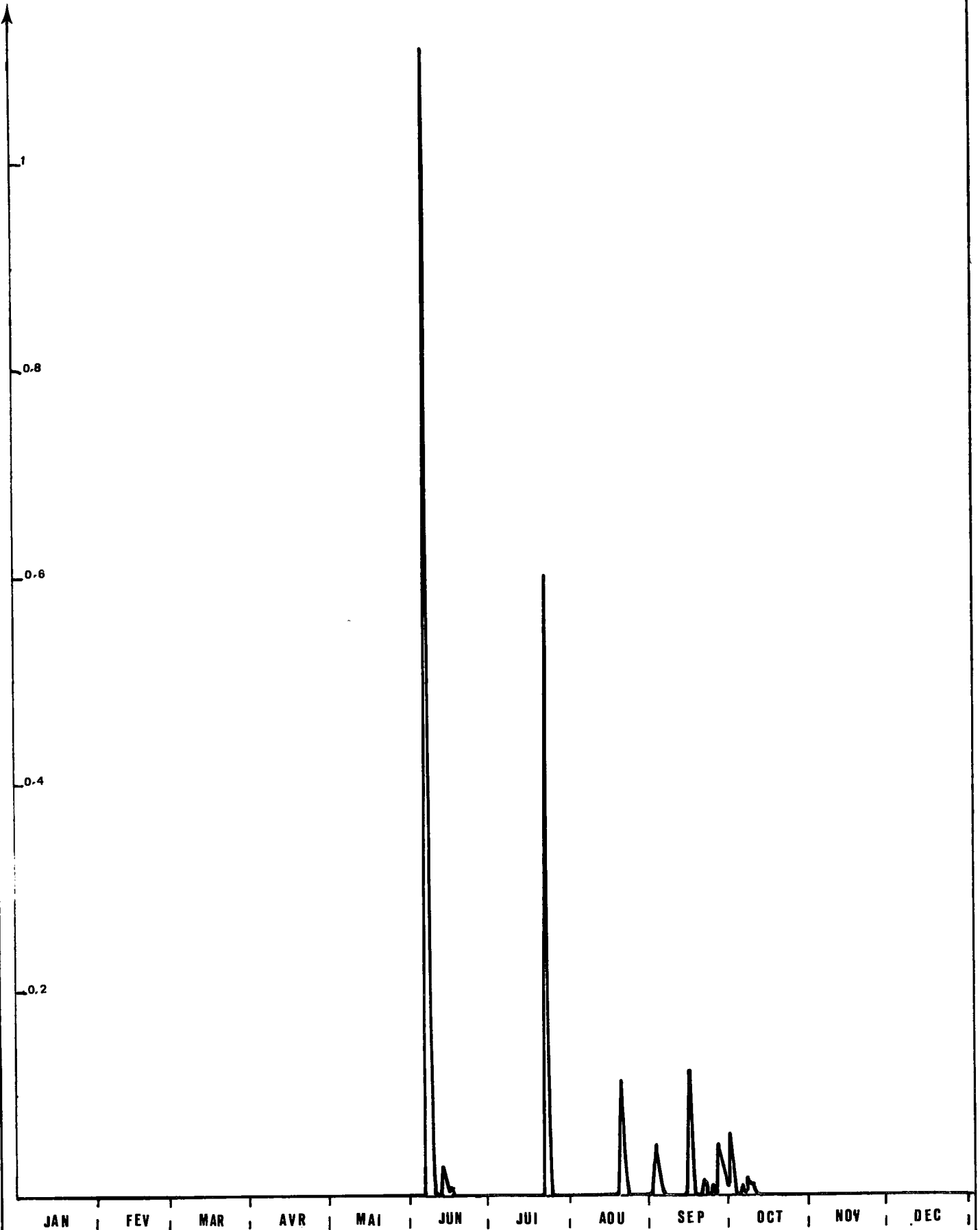
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.150	.094	.021	.000	.100	.200	.142	1.34	6.17	31.7	10.3	1.53
2	.134	.094	.020	.000	.082	.177	.113	1.32	8.33	31.2	10.6	1.43
3	.134	.094	.000	.000	.334	.142	.107	9.00	8.50	28.8	9.96	1.34
4	.120	.082	.000	.000	.534	.349	.082	10.7	7.63	26.1	9.18	1.28
5	.120	.067	.000	.000	.575	.816	.100	7.70	6.78	23.8	9.18	1.23
6	.120	.062	.000	.000	.468	.481	.082	5.36	7.82	21.2	8.50	1.15
7	.120	.057	.000	.000	.681	.474	.100	4.01	9.25	19.9	7.84	1.09
8	.120	.053	.020	.000	1.33	.726	.088	3.04	10.4	19.4	7.27	1.05
9	.120	.039	.020	.000	1.72	.748	.088	2.49	8.89	18.9	6.92	1.03
10	.120	.033	.020	.000	1.68	.753	.082	2.21	11.2	18.1	6.88	.969
11	.120	.033	.020	.000	1.44	.679	.107	2.60	11.6	17.6	6.92	.906
12	.106	.033	.021	.000	1.09	.575	.142	2.57	16.4	17.1	6.49	.822
13	.106	.033	.020	.000	.885	.520	.134	2.18	21.1	16.2	5.84	.742
14	.106	.033	.020	.000	.779	.443	.134	1.71	25.3	15.5	4.50	.694
15	.094	.033	.020	.000	.648	.419	.156	1.46	27.4	14.8	3.82	.648
16	.094	.027	.020	.000	.507	.468	.169	1.76	27.9	14.0	3.69	.604
17	.094	.025	.000	.096	.443	.384	.200	1.34	24.5	13.2	3.72	.604
18	.094	.025	.000	.561	.418	.309	.184	1.19	25.0	12.2	3.20	.604
19	.094	.023	.000	.333	.407	.260	.162	1.01	24.2	11.5	3.32	.575
20	.094	.023	.000	.177	.395	.238	.162	.885	23.7	11.4	3.22	.575
21	.094	.023	.000	.127	.361	.209	.142	.732	21.4	11.4	3.01	.575
22	.094	.023	.000	.100	.284	.238	.142	1.16	20.3	10.5	2.74	.547
23	.106	.023	.000	.077	.347	.184	.816	1.01	19.0		2.57	.520
24	.106	.023	.000	.049	.323	.148	1.80	.801	17.6		2.40	.494
25	.106	.023	.000	.053	.238	.127	1.25	1.53	16.4		2.24	.494
26	.106	.021	.000	.057	.409	.169	1.26	1.17	20.0		2.23	.468
27	.106	.021	.000	.053	.455	.169	.948	.927	26.8		2.15	.418
28	.106	.021	.000	.142	.407	.171	.679	.679	30.5		1.91	.395
29	.106		.000	.094	.361	.192	.864	.968	30.3		1.78	.395
30	.094		.000	.135	.309	.169	1.39	1.25	30.6		1.68	.372
31	.094		.000		.250		1.30	4.66				.361
MOY	.109	.041	.007	.069	.589	.365	.423	2.54	18.3	[16.1]	5.14	.772

FON A MANKONO

1978

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



23 8 79

Station : FON à MANKONO

Année 1978

Bassin Versant : 110 km².

Codification : 09.01.32.03.

Cote du zéro à l'échelle : 2,648 m sous repère S.H.

Jauges effectuées : 51.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 4,72 m³/s.

Minimum jaugé : 0,1 l/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec.
 Crue maximale (Q j) : 07.06. 085 Q : 1,11 m³/s
 Volume écoulé : 138.760 m³.
 Module annuel : 0,004 m³/s.
 Lane écoulée : 1,3 mm.
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : Assèchement annuel.
 Crue maximale observée(4): 10.09.74 181 Q: 7,7 m³/s
 Débit spécifique moyen : 0,040 l/s/km².
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00
 F : 00
 M : 00
 A : 00
 M : 00
 J : [0,051]

J : 0,021
 A : 0,006
 S : 0,014
 O : 0,005
 N : 00
 D : 00

4 - OBSERVATIONS

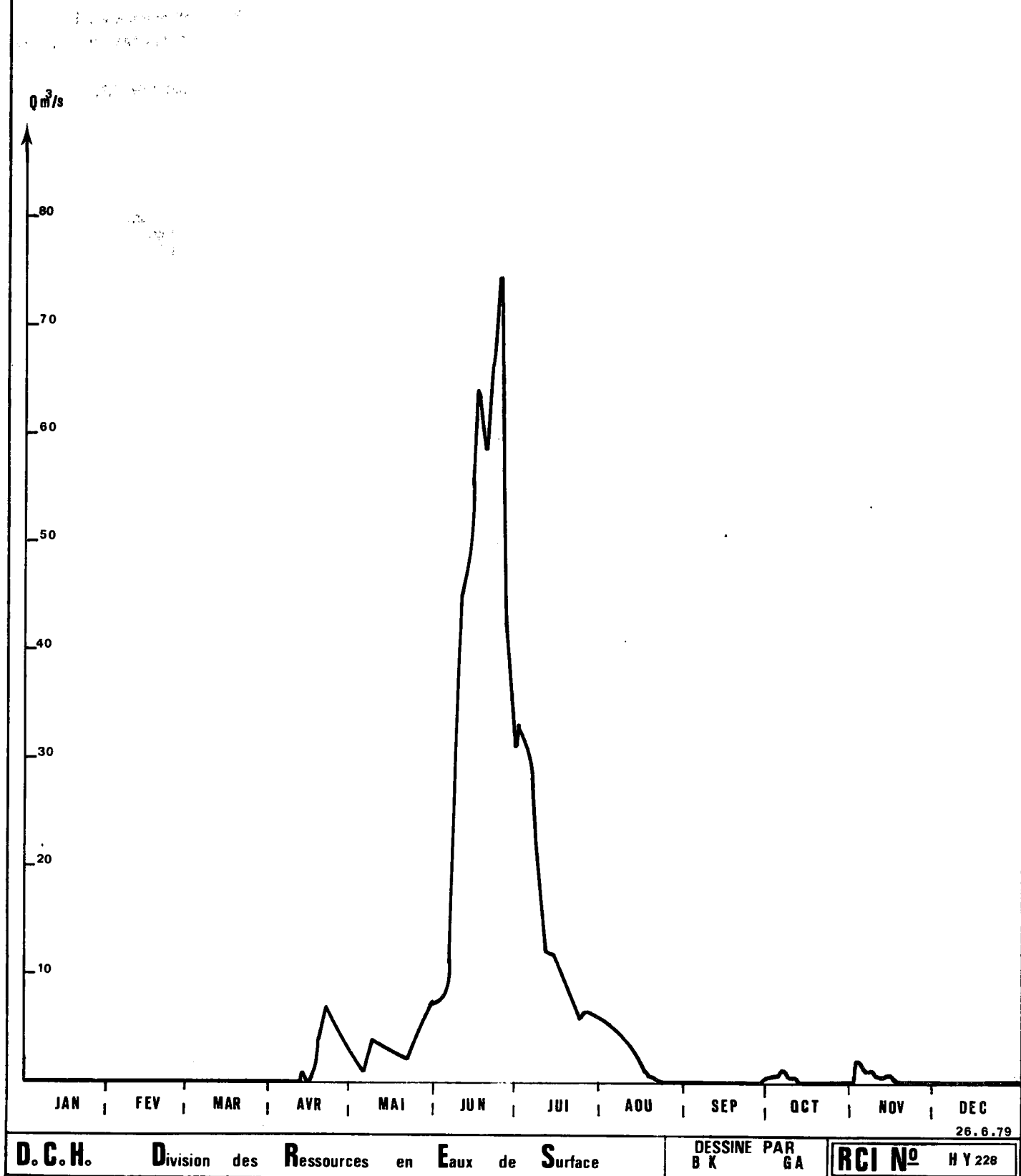
Limnigraphe et Observateur (très irrégulier).
 Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.007	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.008	.000	.000
2	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.030	.062	.000	.000
3	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.053	.025	.000	.000
4	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.023	.003	.000	.000
5	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.014	.002	.000	.000
6	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.005	.007	.000	.000
7	.000	.000	.000	.000	.000	1.11	.000	.000	.000	.004	.000	.000
8	.000	.000	.000	.000	.000	.203	.000	.000	.000	.023	.000	.000
9	.000	.000	.000	.000	.000	.046	.000	.000	.000	.008	.000	.000
10	.000	.000	.000	.000	.000	.012	.000	.000	.000	.011	.000	.000
11	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000
12	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000
13	.000	.000	.000	.000	.000	.028	.000	.000	.000	.000	.000	.000
14	.000	.000	.000	.000	.000	.012	.000	.000	.000	.000	.000	.000
15	.000	.000	.000	.000	.000	.005	.000	.000	.023	.000	.000	.000
16	.000	.000	.000	.000	.000	.010	.000	.000	.118	.000	.000	.000
17	.000	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.009	.000	.000	.000
18	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
19	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
20	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.058	.006	.000	.000	.000
21	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.104	.015	.000	.000	.000
22	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.020	.000	.000	.000	.000
23	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.258	.007	.000	.000	.000	.000
24	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.099	.000	.008	.000	.000	.000
25	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
26	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
27	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.052	.000	.000	.000
28	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.033	.000	.000	.000
29	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.025	.000	.000	.000
30	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.004	.000	.000	.000
31	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
MOY	.000	.000	.000	.000	.000	[.051]	.021	.006	.014	.005	.000	.000

KAN A DIMBOKRO

1978



Station : KAN à DIMBOKRO

Année 1978

Bassin Versant : 5.000 km² (6.200 km² avec barrage de Tiébissou) Codification : 09.01.35.03.

Côte du Zéro à l'échelle : 63,907 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 43

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 170 m³/sMinimum jaugé : 0,006 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 4 mois - pas d'écoulement.
 Crue maximale : 24.06. 280 Q : 75 m³/s
 Volume écoulé : 165.204.500 m³
 Module annuel : 5,24 m³/s
 Lane écoulée : 33 mm
 Déficit d'écoulement : 864 mm

Etiage absolu observé : Tarissement fréquent
 Crue maximale observée(6) : 07.10.70 480 Q:195 m³/s
 Débit spécifique moyen : 1,05 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 897 mm
 Coefficient d'écoulement : 3,7 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00 A : 2,02
 F : 00 M : 3,09
 M : 00 J : 41,5

J : 13,9 O : 0,110
 A : 2,15 N : 0,308
 S : 0,036 D : 00

4 - OBSERVATIONS

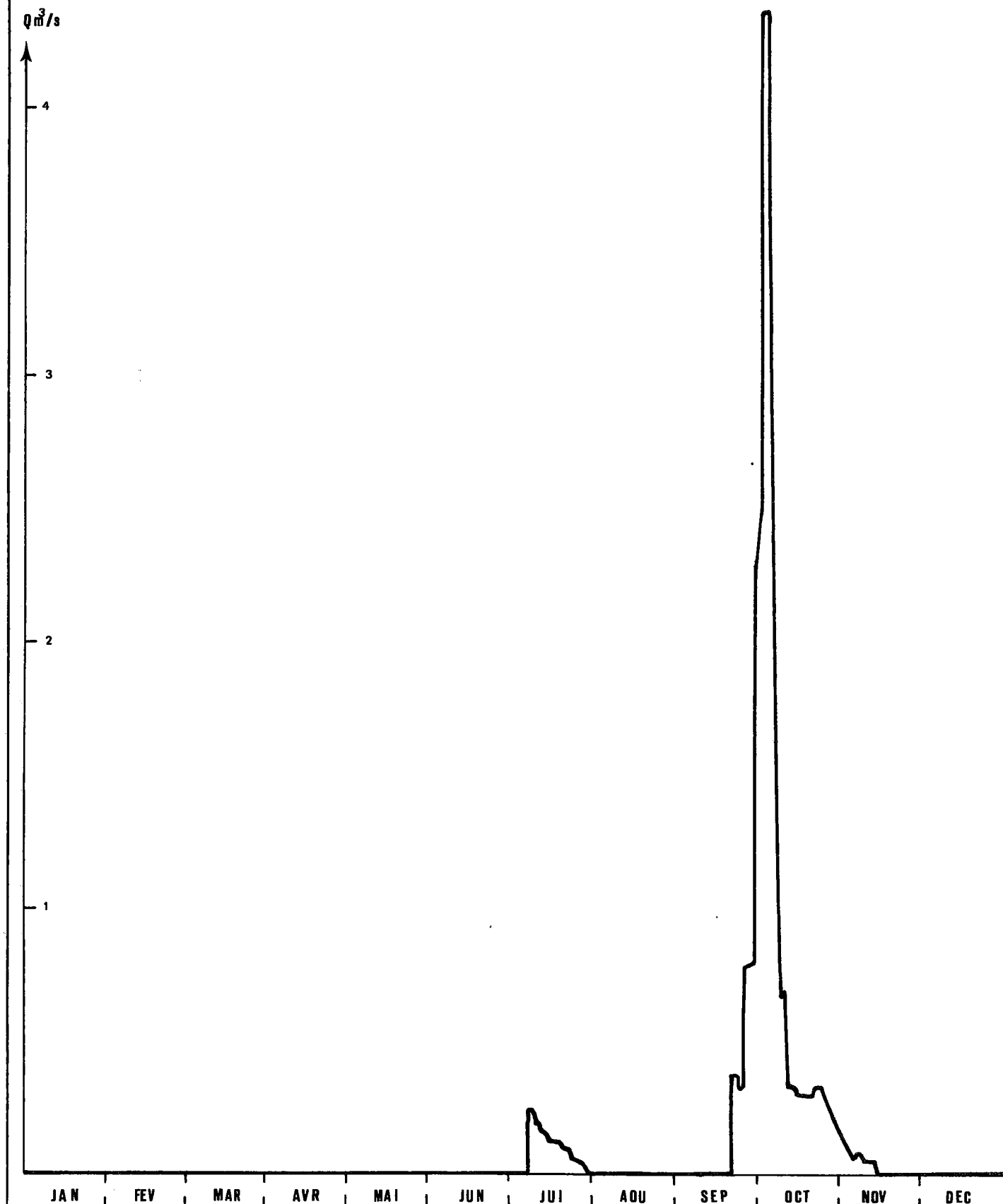
Depuis le mois de Juin 1977, la construction d'une retenue à Tiébissou a sensiblement réduit le bassin. On ne possède aucune indication sur les lachures de ce barrage. Il est probable cependant que durant la période de remplissage, c'est-à-dire l'année 1978, la totalité du volume écoulé à la station amont a été retenue. Il est possible en hautes eaux que la zone de remous du confluent avec le N'Zi influence cette station.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.000	0.000	0.000	0.000	2.79	7.47	32.5	5.85	0.000	0.160	0.000	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	2.34	7.22	31.8	5.60	0.000	0.200	0.557	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	1.64	7.22	31.3	5.40	0.000	0.255	1.95	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	1.48	7.72	30.8	5.10	0.000	0.310	1.43	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	1.22	8.24	30.0	4.70	0.000	0.392	1.22	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	1.01	11.9	26.7	4.50	0.000	0.557	0.907	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	1.43	19.3	22.1	4.30	0.000	0.502	0.667	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	2.97	26.8	17.7	4.00	0.000	0.392	0.557	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	3.51	37.2	15.6	3.50	0.000	0.282	0.502	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	4.00	44.5	14.2	3.70	0.000	0.170	0.392	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	3.60	45.8	12.9	3.60	0.000	0.130	0.337	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	3.42	47.4	11.8	3.33	0.000	0.050	0.227	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.612	3.24	48.7	12.0	2.97	0.000	0.000	0.170	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.080	3.06	50.7	11.6	2.61	0.000	0.000	0.140	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	2.88	55.8	10.8	2.34	0.000	0.000	0.120	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.120	2.70	59.6	10.2	2.16	0.000	0.000	0.050	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.475	2.52	63.5	9.69	1.22	0.000	0.000	0.000	0.000
18	0.000	0.000	0.000	1.38	2.43	60.1	9.11	0.557	0.225	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	4.00	2.34	58.1	8.68	0.365	0.150	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	4.50	2.16	59.6	8.74	0.227	0.000	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	5.85	1.98	63.2	7.72	0.150	0.000	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	6.97	2.25	66.1	7.22	0.110	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	6.47	2.61	70.0	6.85	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	5.32	3.06	74.3	6.60	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	5.40	3.70	61.7	6.47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	4.70	4.40	44.7	6.35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	4.30	5.20	38.6	6.35	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	3.90	5.85	35.8	6.22	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
29	0.000	0.000	0.000	3.51	6.72	32.2	6.10	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	3.15	7.22	31.0	6.10	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000		7.72		6.10	0.000		0.000		0.000
Moyenne:	0.000	0.000	0.000	2.02	3.09	41.5	13.9	2.15	0.036	0.110	0.308	0.000

KAN A ZANOAFLA

1978



26.6.79

D.C.H. Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
O M G A

RCI N° H Y 230

Station : KAN a ZANOFLA

Année 1978

Bassin Versant : 182 km²

Codification : 09.01.36.06.

Côte du zéro à l'échelle : 5,12 m sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 33

Au cours de l'année : 05.07 058/057 Q : 0,035 m³/sMaximum jaugé : 4,87 m³/sMinimum jaugé : 0,035 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 8 mois - pas d'écoulement.
 Crue maximale : 02.10. 083 Q : 0,621 m³/s
 Volume écoulé : 315.360 m³
 Module annuel : 0,010 m³/s
 Lane écoulée : 1,7 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé : assèchement annuel.
 Crue maximale observée (4) : 07.10.77 345
 Débit spécifique moyen : 0,054 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00 A : 00
 F : 00 M : 00
 M : 00 J : 00

J : 0,008 O : 0,093
 A : 00 N : 0,003
 S : 0,029 D : 00

4 - OBSERVATIONS

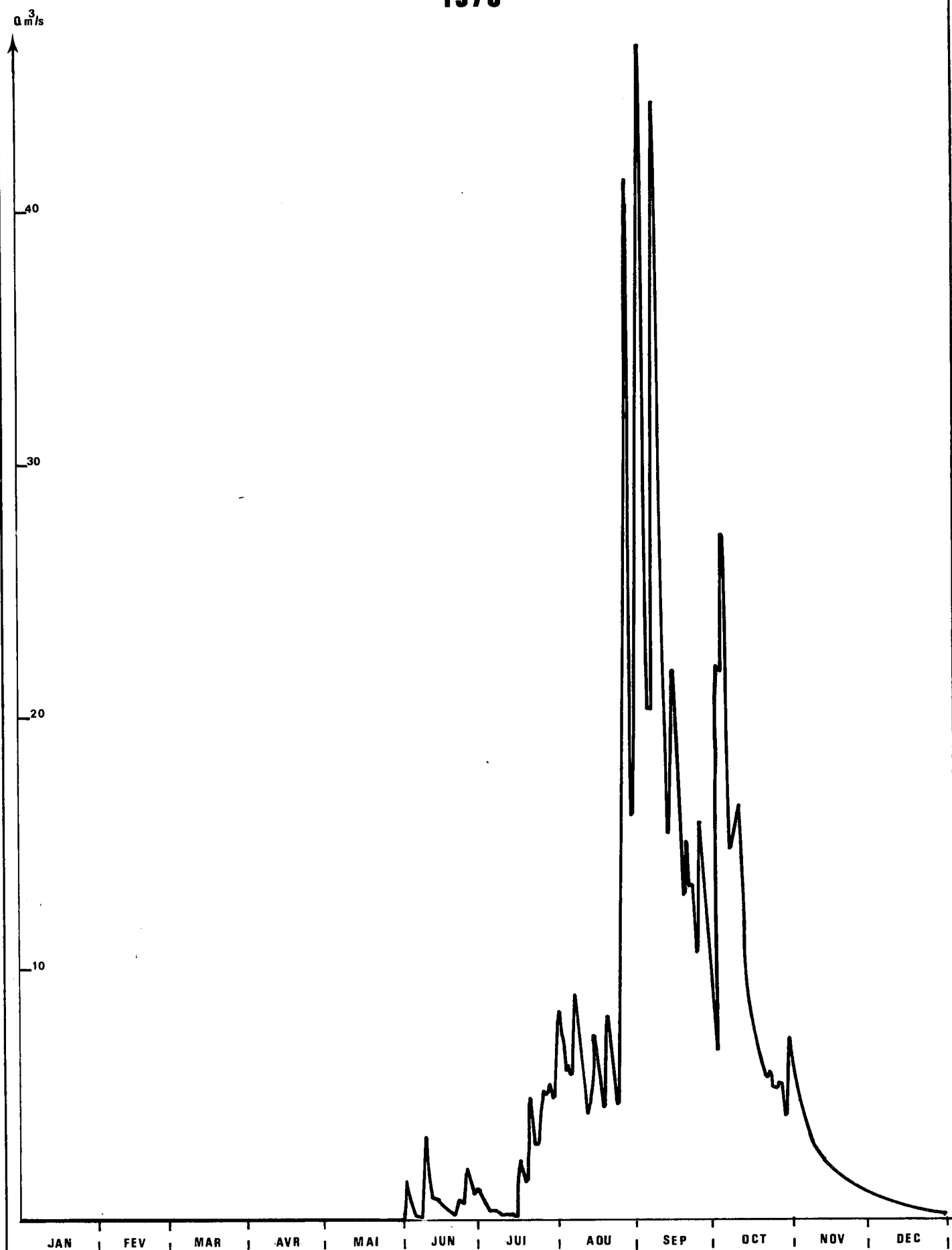
La faible pluviosité de cette année et la rétention particulièrement élevée de ce bassin ont pour conséquence un ruissellement pratiquement inexistant.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.232	0.016	0.000
2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.435	0.012	0.000
3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.435	0.010	0.000
4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.395	0.009	0.000
5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.211	0.005	0.000
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.007	0.000
7	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.105	0.009	0.000
8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.079	0.007	0.000
9	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.066	0.005	0.000
10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.059	0.005	0.000
11	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.040	0.005	0.000
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.033	0.004	0.000
13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.033	0.003	0.000
14	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.033	0.002	0.000
15	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.030	0.001	0.000
16	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.030	0.001	0.000
17	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.030	0.001	0.000
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.037	0.030	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.037	0.033	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.033	0.033	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.033	0.033	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.000	0.033	0.033	0.000	0.000
26	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.079	0.030	0.000	0.000
27	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.079	0.026	0.000	0.000
28	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.079	0.024	0.000	0.000
29	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.232	0.023	0.000	0.000
30	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.232	0.019	0.000	0.000
31	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000
Moyenne	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.029	0.093	0.003	0.000

KOHOVA A FARANDOUGOU

1978



Station : KOHOVA à FARANDOUGOU

Année 1978

Bassin Versant : 630 km².

Codification : 09.01.40.03.

Côte du zéro à l'échelle : 8,34 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 40.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 49,6 m³/s.

Minimum jaugé : 0,4 l/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 5 mois. A sec.

Etiage absolu observé (14): Assèchement annuel.

Crue maximale (Q j) : 02.09. >520 Q : 46,5 m³/sCrue maximale observée (13) 16.09.65 690 Q : 90 m³/sVolume écoulé : 123.936.500 m³.Module annuel : 3,93 m³/sDébit spécifique moyen : 6,24 l/s/km².

Lame écoulée : 197 mm

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,001
F : 00
M : 00A : 00
M : 0,007
J : 0,892J : 2,28
A : 9,73
S : 20,7O : 10,4
N : 2,54
D : 0,519

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et Observateur.

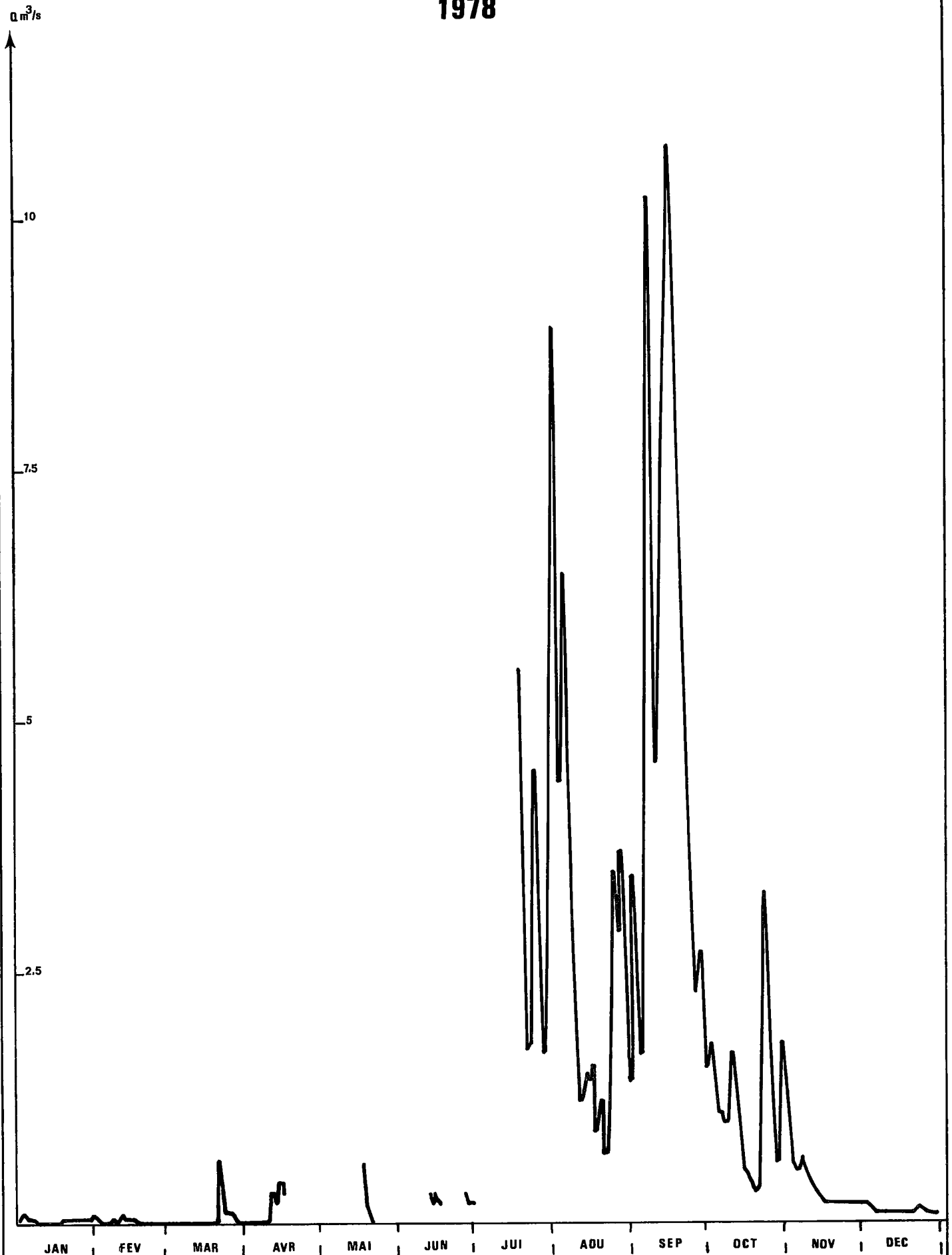
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	UCTO	NOVE	DECE
1	.008	.000	.000	.000	.000	1.54	.907	8.35	35.7	7.39	6.25	1.06
2	.005	.000	.000	.000	.000	.819	.710	6.44	46.5	6.73	5.24	1.01
3	.003	.000	.000	.000	.000	.468	.559	5.88	40.1	21.8	4.61	.955
4	.001	.000	.000	.000	.000	.316	.458	6.01	26.1	21.7	4.36	.899
5	.000	.000	.000	.000	.000	.231	.383	5.73	20.2	27.1	4.22	.844
6	.000	.000	.000	.000	.000	.179	.359	7.25	20.2	21.8	3.78	.796
7	.000	.000	.000	.000	.000	.145	.334	8.87	28.9	17.1	3.53	.765
8	.000	.000	.000	.000	.000	1.54	.246	7.36	44.2	14.7	3.31	.735
9	.000	.000	.000	.000	.000	3.27	.216	6.33	35.9	15.4	3.10	.704
10	.000	.000	.000	.000	.000	1.77	.192	5.61	28.4	15.6	2.90	.673
11	.000	.000	.000	.000	.000	1.23	.171	4.40	22.3	16.3	2.72	.643
12	.000	.000	.000	.000	.000	.927	.173	4.25	18.8	13.1	2.55	.612
13	.000	.000	.000	.000	.000	.777	.187	4.24	15.3	11.1	2.40	.578
14	.000	.000	.000	.000	.000	.783	.151	4.62	17.8	9.67	2.25	.538
15	.000	.000	.000	.000	.000	.613	.554	7.35	21.7	8.55	2.13	.497
16	.000	.000	.000	.000	.000	.482	2.39	6.71	19.9	7.75	2.03	.457
17	.000	.000	.000	.000	.000	.392	1.84	5.25	16.3	7.21	1.93	.416
18	.000	.000	.000	.000	.000	.323	1.52	4.41	14.7	6.76	1.85	.379
19	.000	.000	.000	.000	.000	.259	2.18	5.33	12.9	6.13	1.76	.364
20	.000	.000	.000	.000	.000	.215	4.83	6.05	14.9	5.74	1.70	.352
21	.000	.000	.000	.000	.000	.177	3.95	6.98	13.2	5.63	1.63	.340
22	.000	.000	.000	.000	.000	.683	3.01	5.58	13.3	5.93	1.56	.329
23	.000	.000	.000	.000	.000	.820	2.99	4.86	12.0	5.59	1.49	.317
24	.000	.000	.000	.000	.000	.627	4.68	4.59	10.7	5.26	1.42	.298
25	.000	.000	.000	.000	.000	1.35	5.06	6.50	12.1	5.20	1.35	.277
26	.000	.000	.000	.000	.000	2.04	4.89	10.4	15.7	5.43	1.30	.255
27	.000	.000	.000	.000	.000	1.32	5.29	36.8	13.5	5.45	1.25	.234
28	.000	.000	.000	.000	.000	1.03	5.33	41.2	11.4	4.57	1.20	.216
29	.000	.000	.000	.000	.000	1.20	4.85	24.1	9.55	4.08	1.16	.199
30	.000	.000	.000	.000	.000	1.22	5.01	18.0	8.28	5.71	1.11	.182
31	.000	.000	.000	.000	.204		7.38	20.6		7.13		.165
MOY	.001	.000	.000	.000	.007	.892	2.28	9.73	20.7	10.4	2.54	.519

LAFIGUE A BADIKAHA

1978



Station : LAFIGUE à ROUTE de BADIKAHA

Année 1978

Bassin Versant : 440 km².

Codification : 09.01.18.03.

Côte du zéro à l'échelle : 5,66 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 13.

Au cours de l'année : 18.07. 182/177 Q : 9,38 m³/s
 19.07. 144/142 Q : 5,61 m³/s
 16.09. 218 Q : 10,1 m³/s

Maximum jaugé : 10,1 m³/sMinimum jaugé : 0,017 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 22.05. (pas d'écoulement)	Etiage absolu observé (3) : Pas d'écoulement.
Crue maximale (Q j)	: 16.09. 218 Q : 10,7 m ³ /s	Crue maximale observée(3): 26.09.76 313 Q:12 m ³ /s
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	Débit spécifique moyen :
Lame écoulée	:	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,046	A : [0,131]	J :	O : 1,16
F : 0,040	M :	A : 2,84	N : 0,404
M : 0,060	J :	S : 5,38	D : 0,129

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphie uniquement.

Station exploitée par l'ORSTOM.

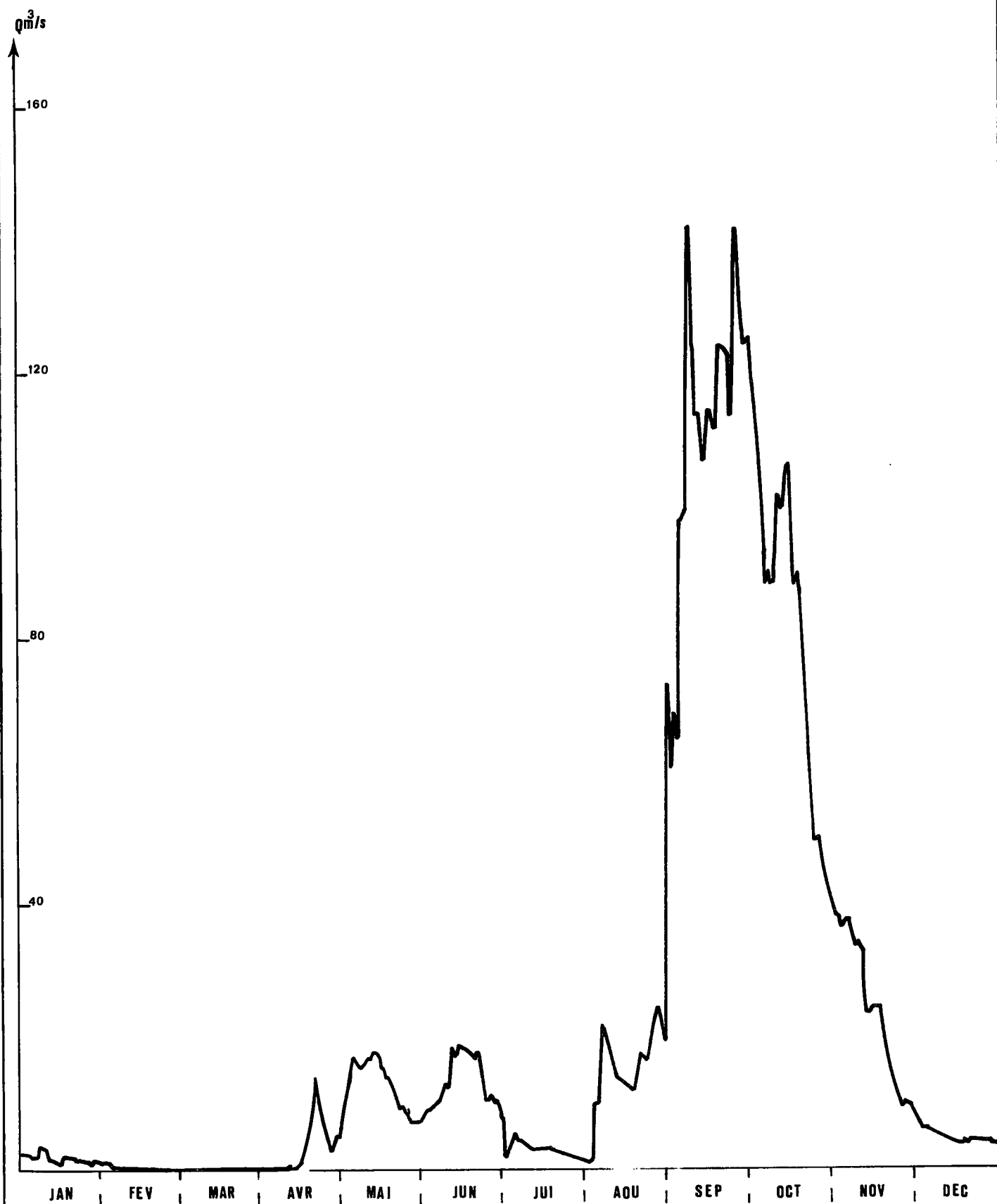
Détarage important en Octobre 1976. La nouvelle courbe utilisée devra être précisée par une campagne de mesures en 1979.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.046	.053	.023	.025				8.87	2.66	1.55	1.72	.165
2	.059	.047	.023	.024				7.91	3.45	1.59	1.05	.161
3	.064	.044	.022	.023				5.83	2.54	1.82	.757	.156
4	.056	.035	.021	.022				4.40	1.74	1.51	.630	.151
5	.054	.035	.021	.021				5.71	1.76	1.29	.546	.145
6	.051	.035	.020	.020				6.45	3.07	1.12	.541	.139
7	.049	.046	.019	.019				4.69	8.41	1.08	.642	.133
8	.047	.049	.019	.018				3.17	10.2	.994	.646	.127
9	.043	.042	.018	.018				2.45	7.27	.982	.538	.125
10	.038	.050	.018	.017				1.91	5.53	1.19	.452	.125
11	.035	.056	.017	.302				1.52	4.56	1.68	.354	.125
12	.038	.055	.016	.284				1.28	6.45	1.54	.347	.125
13	.044	.053	.015	.198		.272		1.42	7.45	1.19	.301	.125
14	.041	.051	.014	.413		.228		1.48	8.53	.908	.266	.125
15	.038	.049	.013	.430		.260		1.44	9.10	.677	.254	.125
16	.033	.048	.011	.263		.232		1.56	10.7	.549	.237	.125
17	.025	.045	.010			.203		1.22	10.7	.472	.219	.125
18	.032	.042	.008		.572			.920	9.50	.392	.196	.125
19	.046	.038	.006		.233		5.49	1.37	7.72	.351	.216	.125
20	.046	.035	.002		.087		3.83	1.25	6.31	.319	.231	.125
21	.046	.033	.000		.024		2.51	.873	5.94	.354	.214	.125
22	.046	.031	.632		.000		1.75	.778	5.16	.660	.206	.125
23	.046	.029	.416				1.78	.982	3.89	1.89	.203	.149
24	.046	.027	.138				3.07	1.01	3.44	3.33	.159	.153
25	.046	.025	.091				4.46	3.52	3.15	2.35	.155	.149
26	.051	.025	.068				3.23	3.41	2.67	1.22	.151	.136
27	.055	.024	.057			.269	2.29	2.50	2.33	.891	.165	.114
28	.052	.024	.047			.244	1.98	3.73	2.65	.702	.179	.097
29	.049		.040			.210	1.68	2.78	2.74	.628	.174	.096
30	.052		.034			.190	2.04	1.75	1.93	1.04	.169	.096
31	.062		.028				4.67	1.42		1.80		.096
MOY	.046	.040	.000	[.131]				2.84	5.38	1.16	.404	.129

MARAHOUÉ A BOUAFLE

1978



Station : MARAHOUE à BOUAFLE

Année 1978

Bassin Versant : 19.800 km²

Codification : 09.01.10.06.

Côte du zéro à l'échelle : 187 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 57

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 936 m³/sMinimum jaugé : 0,275 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Mars < 0 Q : < 0,20 m³/s
 Crue maximale : 09.09. 248 Q : 146 m³/s
 Volume écoulé : [719.970.000 m³]
 Module annuel : [22,8 m³/s]
 Lane écoulée : [36 mm]
 Déficit d'écoulement : 1.181 mm

Etiage absolu observé(24) : 2 fois < 0 Q : < 0,20 m³/s
 Crue maximale observée(25) : 16.09.64, 882 Q : 970 m³/s
 Débit spécifique moyen : [1,15 l/s/km²]
 Pluviométrie moyenne : 1.217 mm
 Coefficient d'écoulement : 3 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 1,99
 F : (0,393)
 M : < 0,20

A : (3,22)
 M : 12,9
 J : 13,2

J : 2,95
 A : 15,5
 S : 110

O : 83,5
 N : 24,7
 D : 4,90

4 - OBSERVATIONS

Les cinq premiers mois de l'année sont à considérer avec circonspection.

Les débits d'étiage n'ont pu être observés faute d'élément négatif.

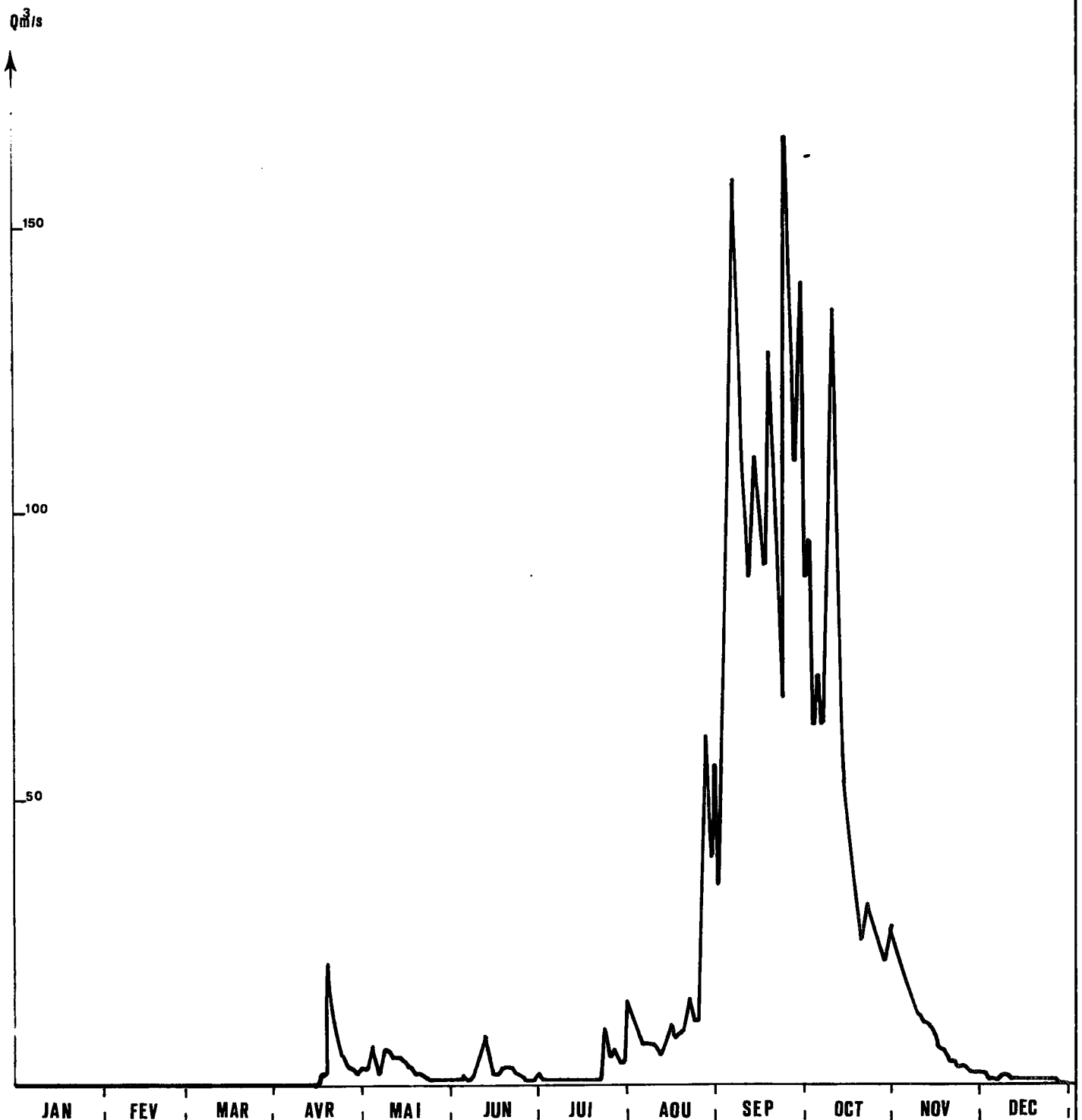
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2.81	1.26		(0.200)	8.55	8.55	2.08	1.26	72.9	125	40.3	7.82
2	2.81	1.14		(0.200)	9.72	8.84	2.46	1.14	62.6	122	38.3	7.29
3	2.81	1.14		0.224	12.0	9.14	4.38	1.61	68.5	112	37.0	6.86
4	2.63	0.580		0.224	13.1	9.14	4.19	10.3	64.9	108	36.0	6.42
5	2.63	0.580		0.224	16.8	9.72	4.86	10.3	77.0	104	35.7	5.92
6	2.27	0.400		0.212	16.8	10.0	4.57	15.6	97.5	97.0	37.7	6.01
7	3.84	0.400		0.212	16.4	10.6	4.67	21.5	99.2	88.5	37.3	5.72
8	3.84	0.340		0.212	15.9	12.0	4.29	20.7	119	90.3	35.4	5.72
9	3.33	0.400		0.200	15.5	13.1	3.93	18.9	143	88.5	34.4	5.44
10	1.69	0.400		0.200	16.4	12.7	3.76	17.5	129	88.1	33.8	5.34
11	1.50	0.340		0.280	16.8	17.8	3.50	16.1	117	94.9	34.1	5.05
12	1.38	0.270		0.280	16.8	18.2	3.33	14.2	117	101	32.5	4.86
13	1.38	0.270		0.340	17.8	17.3	3.33	13.9	112	99.7	24.2	4.67
14	1.26	0.270		0.580	17.8	18.7	3.50	13.5	107	102	23.7	4.48
15	1.14			1.02	17.3	18.7	3.50	13.1	106	105	23.4	4.29
16	2.27	0.270		1.26	15.9	18.2	3.33	13.1	113	106	24.2	4.11
17	2.27	0.260		3.84	15.5	18.2	3.24	12.5	114	95.7	24.2	4.02
18	2.08	0.260		5.14	14.2	17.8	3.15	12.0	112	88.1	24.5	3.93
19	2.08	0.240		5.34	13.5	17.3	2.98	13.5	111	89.8	23.1	3.93
20	1.88	0.230		9.72	13.1	16.4	2.81	15.5	124	87.3	22.0	4.11
21	1.88	0.270		14.2	12.7	18.2	2.46	17.8	124	76.2	17.5	3.93
22	1.69	0.270		10.6	12.0	14.2	2.27	17.3	123	69.7	15.0	4.38
23	1.50	0.270		8.03	9.14	13.1	2.08	16.3	122	62.6	13.1	4.48
24	1.50	0.260		6.96	9.72	10.9	2.08	17.8	113	56.0	12.0	4.48
25	1.50	(0.240)		5.14	9.14	10.6	1.88	19.9	101	49.8	11.3	4.29
26	1.38	(0.230)		3.84	8.55	11.2	1.69	21.2	117	49.4	10.5	4.29
27	1.50	(0.224)		3.50	7.82	10.0	1.69	24.2	141	49.8	9.58	4.29
28	1.50	(0.220)		3.84	7.39	10.9	1.50	24.5	140	47.7	10.2	4.02
29	1.14			5.34	7.39	8.03	1.38	23.4	126	46.2	9.72	3.93
30	1.14			5.34	7.39	7.82	1.38	21.3	124	44.4	9.43	3.93
31	1.14				7.61		1.26	19.9		42.0		3.76
Moyenne	1.99	(0.393)	< 0.200	(3.22)	12.9	13.2	2.95	15.5	110	83.5	24.7	4.90

Débit inférieur à 0,2 m³/s

MARAHOU Rte BEOUMI-SEGUELA

1978



27 8 79

Station : MARAHOUE à ROUTE BEOUMI - SEGUELA

Année 1978

Bassin Versant : 12.500 km².

Codification : 09.01.10.03.

Côte du Zéro à l'échelle : 7,45 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 84.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 668 m³/s.Minimum jaugé : 0,014 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 31 jours : pas d'écoulement.
 Crue maximale (Q J) : 24.09. 382 Q : 166 m³/s
 Volume écoulé : 529.804.400 m³.
 Module annuel : 16,8 m³/s.
 Lamé écoulée : 42 mm.
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(22) 25.03.73 107 Pas d'écoule-
 Crue maximale observée(22) 08.09.64 787 Q : 750 m³/s ment.
 Débit spécifique moyen : 1,34 l/s/km².
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,186
 F : 0,012
 M : 0,047

A : 2,89
 M : 3,21
 J : 2,34

J : 2,22
 A : 16,7
 S : 108

O : 54,9
 N : 9,61
 D : 1,08

4 - OBSERVATIONS

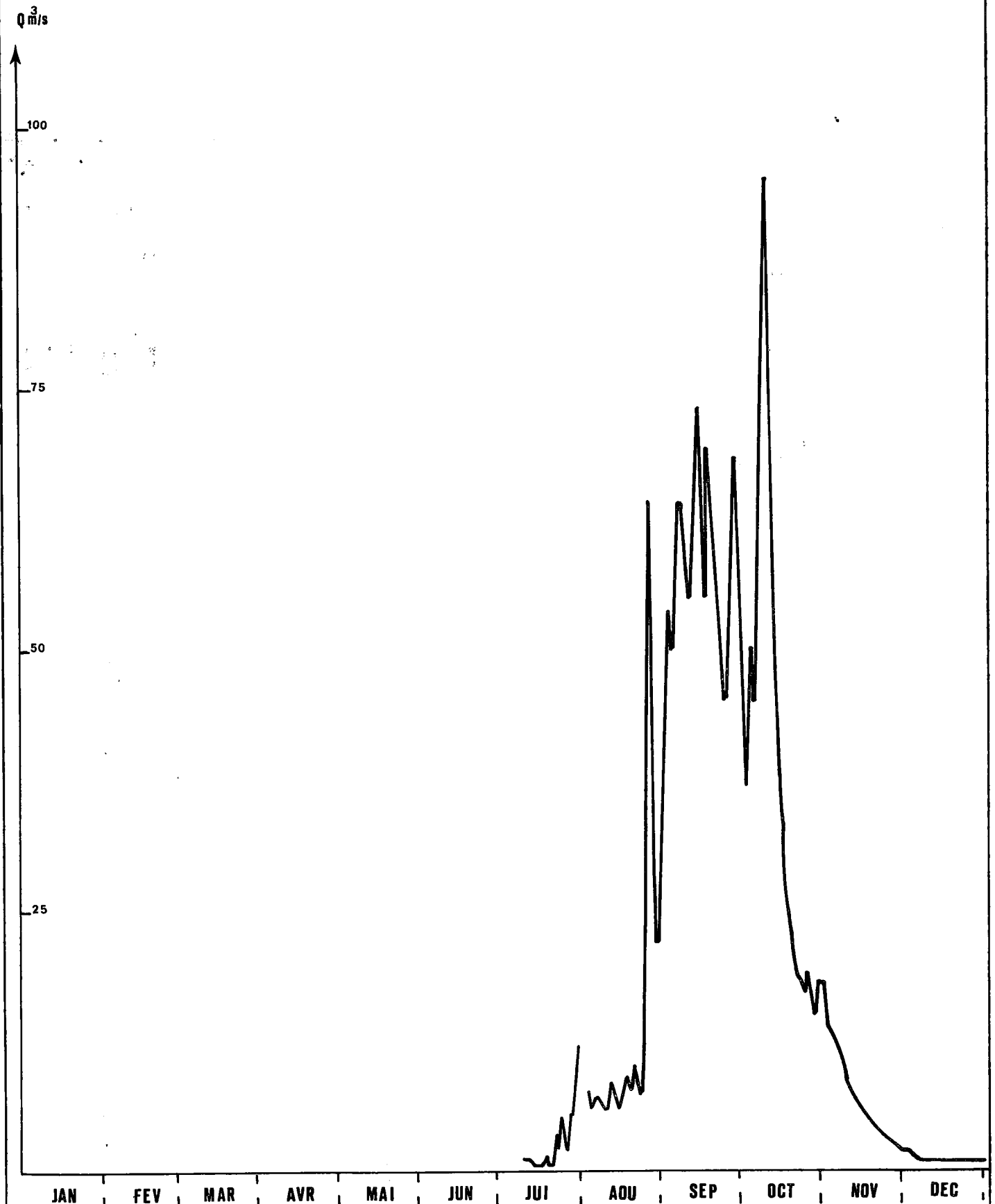
Lectures de bonne qualité.
 Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.377	.047	.000	.047	2.93	.915	1.87	15.3	35.1	89.3	25.1	1.87
2	.351	.038	.000	.038	2.80	.866	1.53	13.5	56.5	95.0	23.0	1.76
3	.338	.038	.000	.030	2.34	.891	1.30	11.3	86.3	66.4	21.3	1.64
4	.301	.029	.000	.022	6.96	.915	1.12	10.1	107.	63.0	19.2	1.53
5	.301	.022	.000	.012	6.95	1.61	.988	8.25	144.	71.7	18.5	1.47
6	.301	.022	.000	.006	2.42	1.40	.938	7.06	158.	70.2	17.3	1.40
7	.278	.029	.000	.004	2.36	1.30	.824	6.68	142.	63.4	15.9	1.33
8	.256	.022	.033	.004	6.90	1.40	.742	7.52	114.	85.1	14.5	1.24
9	.256	.022	.184	.002	7.52	2.66	.669	7.52	108.	99.6	13.1	1.61
10	.234	.022	.234	.000	6.42	3.71	.652	6.68	102.	123.	12.4	2.11
11	.224	.015	.224	.000	5.50	6.89	.620	6.05	98.9	136.	11.5	1.50
12	.213	.009	.184	.000	5.31	9.17	.619	5.50	88.7	95.9	10.6	1.33
13	.194	.009	.148	.000	4.95	3.95	.782	6.96	107.	66.3	9.47	1.27
14	.175	.004	.116	.000	3.94	2.74	.782	8.42	110.	56.7	9.33	1.12
15	.175	.004	.088	.000	3.79	2.19	.742	11.3	102.	50.3	8.74	1.09
16	.157	.000	.069	2.29	3.64	1.91	.688	10.5	98.9	45.3	7.52	.963
17	.148	.000	.053	2.00	3.49	2.31	.652	8.10	91.1	39.3	6.54	.915
18	.140	.000	.038	1.91	2.80	3.27	.636	9.01	110.	34.1	5.69	.891
19	.124	.000	.029	21.1	2.48	3.06	.687	9.17	128.	30.7	5.05	.846
20	.109	.000	.022	12.7	2.25	3.21	.688	10.5	109.	29.7	4.51	.868
21	.109	.000	.012	9.01	1.87	2.61	.846	13.0	100.	26.4	4.10	.803
22	.109	.000	.009	7.52	1.68	2.25	.875	15.3	85.7	27.6	3.71	.762
23	.124	.000	.006	6.55	1.47	1.91	1.12	13.5	67.7	31.9	3.41	.705
24	.124	.000	.004	5.22	1.30	1.75	9.75	11.1	166.	29.7	3.13	.652
25	.124	.000	.004	4.03	1.21	1.50	7.83	11.0	155.	27.6	2.86	.652
26	.109	.000	.002	3.34	1.15	1.36	5.50	25.0	120.	26.2	2.61	.603
27	.102	.000	.000	2.93	1.09	1.24	6.05	50.0	109.	24.6	2.36	.570
28	.095	.000	.000	2.67	1.09	1.12	4.78	61.0	116.	23.3	2.36	.538
29	.088	.000	.000	2.30	.988	1.04	4.22	42.8	140.	21.9	2.14	.522
30	.069	.000	.000	2.86	.988	1.09	4.26	34.8	95.0	24.4	2.00	.507
31	.058	.000	.000	.963	.963	.963	6.23	55.9	28.5	28.5	.491	
MOY	.186	.012	.047	2.89	3.21	2.34	2.22	16.7	108.	54.9	9.61	1.08

MARAHOUÉ A MANKONO

1978



27 8 79

Station : MARAHOUE à MANKONO

Année 1978

Bassin Versant : 6.700 km².

Codification : 09.01.10.09.

Côte du zéro à l'échelle : 9,146 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 89.

Au cours de l'année : 09.01. 073 Q : 0,138 m³/s.Maximum jaugé : 232 m³/s.Minimum jaugé : 0,003 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
 Crue maximale (Q j) : 10.10. 396 Q : 95,4 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (8) : Pas d'écoulement (2 fois)
 Crue maximale observée (11) 05.08.64 849 Q: 420 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N :
M :	J :	S :	D :

[2,68]
 [13,9]
 57,3

38,4
 7,45
 1,05

4 - OBSERVATIONS

Lectures de qualité médiocre contrôlées par un limnigraphe.

Station exploitée par l'ORSTOM.

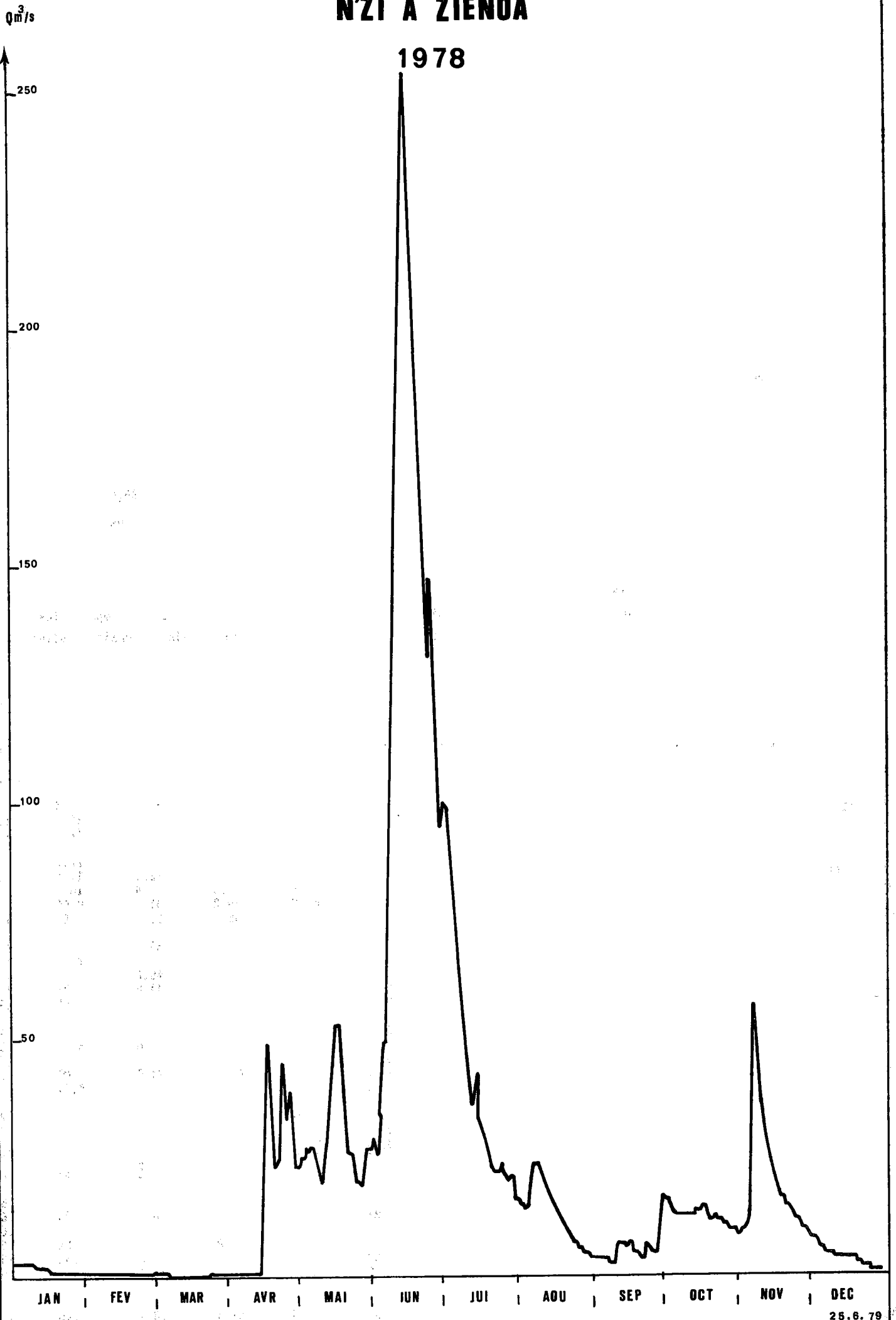
La crue maximale observée (05.08.64) constitue la dernière observation d'une période de crues très importantes qui a intéressé particulièrement le mois de Septembre (voir station aval). Le maximum atteint pourrait se situer vers la cote 1000 pour un débit de l'ordre de 500 m³/s.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	.247							12.7	30.4	46.9	17.7	2.17
2	.241								51.4	41.3	16.3	1.99
3	.235								53.5	36.8	14.4	1.82
4	.229							7.67	49.8	45.5	12.8	1.64
5	.223							6.27	56.4	49.6	12.5	1.48
6	.217							5.37	60.4	44.9	12.2	1.33
7	.211							7.02	63.8	52.1	11.5	1.19
8	.205							6.95	64.0	69.4	10.5	1.09
9								6.42	59.2	81.2	9.59	1.22
10								6.26	56.8	95.4	8.91	1.40
11								5.81	55.2	89.3	8.29	1.26
12							0.933	6.42	60.6	61.8	7.69	1.16
13							0.814	8.31	63.0	48.2	7.08	1.09
14							0.688	7.22	66.5	44.8	6.78	1.01
15							0.619	6.58	73.3	41.5	6.55	.948
16							0.598	6.16	64.6	37.5	6.23	.917
17							0.533	7.53	55.1	31.6	5.86	.885
18							0.473	8.21	68.7	27.0	5.46	.854
19							1.52	9.14	64.2	24.0	5.07	.822
20							0.713	7.93	60.8	23.6	4.77	.792
21							0.597	9.30	57.4	20.5	4.50	.769
22							0.493	10.4	52.3	18.7	4.23	.749
23							3.69	8.07	45.9	18.5	3.92	.728
24							1.85	7.47	45.1	18.2	3.58	.708
25							5.03	10.1	46.0	17.1	3.35	.687
26							3.03	29.4	50.8	18.6	3.15	.666
27							1.87	64.4	58.0	18.0	2.94	.646
28							5.39	56.3	68.2	16.3	2.73	.625
29							5.36	28.9	63.8	15.3	2.54	.605
30							7.59	22.0	52.9	18.0	2.35	.584
31							11.9	22.2		18.4		.564
Moyenne							[2.68]	[13.9]	57.3	38.4	7.45	1.05

N'ZI A ZIENOA

1978



Station : N'ZI à ZIENOA

Année 1978

Bassin Versant : 35.000 km²

Codification : 09.01.25.15

Côte du zéro à l'échelle : 29 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 48

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 677 m³/sMinimum jaugé : 0,057 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 07.04. 087 Q : 0,27 m³/s
 Crue maximale : 15.06. 378 Q : 256 m³/s
 Volume écoulé : 764.748.000 m³.
 Module annuel : 24,2 m³/s
 Lamé écoulée : 22 mm
 Déficit d'écoulement : 948 mm

Etiage absolu observé (24): 07.04.73 074 Q:0,025m³/s
 Crue maximale observée(23): Oct.68 >730 Q>820 m³/s

Débit spécifique moyen : 0,693 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 970 mm
 Coefficient d'écoulement : 2,3 %

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 2,15 A : 16,6
 F : 0,661 M : 29,8
 M : 0,713 J : 140

J : 43,8 O : 13,3
 A : 14,0 N : 20,5
 S : 5,68 D : 4,45

4 - OBSERVATIONS

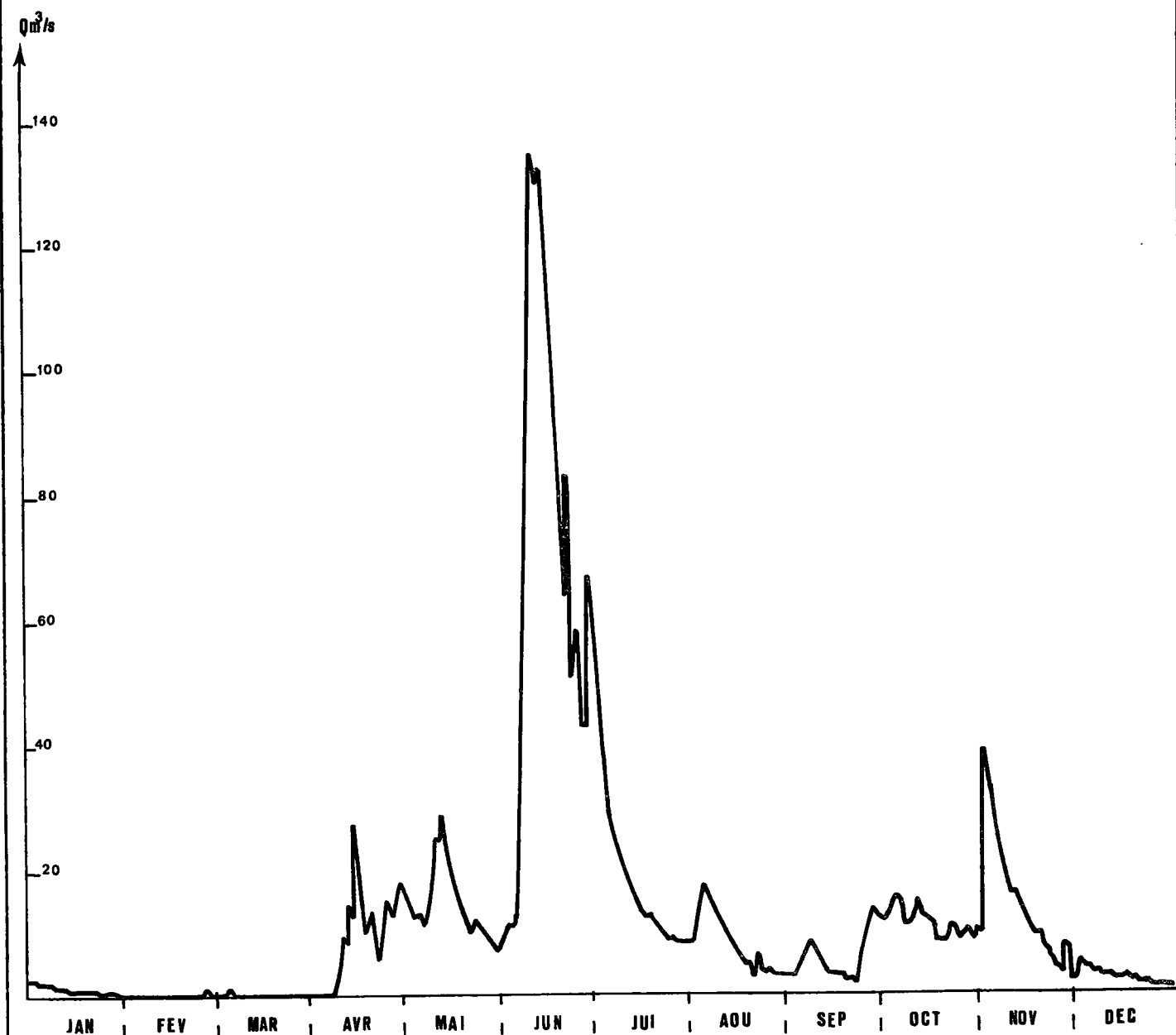
Lectures régulières et de bonne qualité.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.35	0.930	1.45	0.860	23.2	29.8	100	16.0	4.58	17.0	9.80	8.90
2	3.35	0.930	1.60	0.630	25.2	28.3	99.6	15.4	4.40	16.6	9.80	8.60
3	3.20	0.900	1.70	0.600	25.2	26.5	98.6	15.1	4.22	16.2	10.5	8.45
4	3.20	0.870	1.90	0.400	25.7	34.0	92.6	14.9	4.13	14.0	10.7	7.32
5	3.20	0.870	3.27	0.340	26.8	49.6	83.9	15.4	4.04	13.2	11.7	6.65
6	3.12	0.930	0.870	0.310	27.1	50.5	73.6	21.5	4.04	13.0	14.5	6.11
7	3.05	0.930	0.310	0.270	27.4	81.6	66.5	24.9	3.68	13.2	23.2	5.84
8	3.05	0.930	0.410	0.800	26.5	126	60.0	24.9	3.50	13.2	57.4	5.67
9	3.05	0.900	0.310	0.500	23.2	141	56.5	24.3	3.35	13.5	51.3	5.43
10	2.75	0.870	0.290	0.630	21.7	147	51.3	22.7	3.78	13.3	37.4	5.12
11	2.60	0.830	0.280	0.340	20.2	167	44.2	21.7	5.03	13.2	36.8	4.94
12	2.45	0.770	0.280	0.900	26.0	197	38.6	19.5	7.19	13.1	34.5	4.94
13	2.30	0.700	0.280	0.800	28.5	219	36.2	18.1	7.73	13.3	31.1	4.85
14	2.15	0.670	0.280	0.700	37.4	237	43.0	17.1	7.46	13.9	29.7	4.58
15	2.00	0.600	0.290	1.00	44.6	254	33.3	15.9	6.99	14.2	26.0	4.22
16	1.95	0.600	0.310	8.40	50.5	244	32.0	14.7	7.19	14.9	22.5	4.04
17	1.90	0.600	0.310	40.8	53.0	225	30.4	14.4	7.19	15.4	20.5	4.04
18	1.90	0.540	0.280	49.6	53.9	214	28.5	13.1	5.97	15.6	18.7	4.04
19	1.90	0.410	0.310	38.9	45.1	208	26.5	12.2	5.12	14.6	17.8	4.22
20	1.80	0.410	0.310	30.1	38.9	184	23.8	11.9	5.12	12.8	17.0	4.22
21	1.75	0.470	0.310	23.8	30.7	165	23.8	11.0	4.85	12.8	15.8	3.95
22	1.60	0.410	0.290	24.0	26.0	157	22.5	10.2	4.67	13.2	15.2	3.59
23	1.50	0.540	0.310	24.1	26.3	150	22.0	9.05	4.58	12.8	14.0	2.97
24	1.45	0.470	0.310	45.9	22.0	138	22.0	7.86	7.19	12.6	13.1	2.67
25	1.30	0.410	1.10	37.7	20.7	131	24.1	7.46	6.38	12.0	12.4	2.60
26	1.30	0.410	0.870	33.3	20.5	147	22.5	6.78	5.70	11.7	12.1	2.45
27	1.25	0.310	0.770	38.9	19.0	131	21.5	6.38	5.57	11.2	11.4	1.92
28	1.20	0.310	0.740	39.5	24.6	112	20.2	5.70	5.30	10.5	10.7	1.90
29	1.10		0.670	29.4	27.9	99.0	21.0	5.30	7.40	10.2	10.2	1.70
30	1.10		0.870	23.5	27.9	95.0	21.5	5.03	14.2	10.7	9.65	1.65
31	1.00		0.830		27.3		16.8	4.85		10.4		1.40
Moyenne	2.15	0.661	0.713	16.6	29.8	140	43.8	14.0	5.68	13.3	20.5	4.45

N'ZI A DIMBOKRO

1978



25.6.79

D. C. H. Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K GA

RCI N° H Y 216

Station : N'ZI à DIMBOKRO

Année 1978

Bassin Versant : 24.100 km²

Codification : 09.01.25.06.

Côte du zéro à l'échelle : 9,27 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 80

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 434 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 07.04. 032 pas d'écoulement
 Crue maximale : 11.06. 338 Q : 135 m³/s
 Volume écoulé : 401.768.600 m³.
 Module annuel : 12,7 m³/s
 Lamé écoulée : 16 mm
 Déficit d'écoulement : 949 mm

Etiage absolu observé(22): 13.03.62 011 Q:0,002m³/s
 Crue maximale observée(24) 01.10.68 877 Q:600 m³/s
 Débit spécifique moyen : 0,528 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 965 mm
 Coefficient d'écoulement : 1,7 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,991 A : 8,74
 F : 0,027 M : 14,2
 M : 0,022 J : 71,7

J : 16,9 O : 11,0
 A : 7,70 N : 13,8
 S : 5,92 D : 2,18

4 - OBSERVATIONS

Prise d'eau en amont de la station installée en Octobre 1973 et destinée à l'alimentation en eau de Dimbokro.
 Le volume prélevé n'est pas connu mais en période d'étiage il absorbe la totalité de l'écoulement. L'étiage absolu est choisi dans la période antérieure à la construction du barrage.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2.25	0.000	0.000	0.000	16.8	9.38	57.2	8.25	2.62	12.0	38.7	4.95
2	2.10	0.000	0.000	0.000	15.1	10.7	45.5	14.2	2.77	12.4	37.0	4.50
3	2.10	0.000	0.000	0.000	13.8	10.5	39.0	16.3	4.14	13.3	33.7	4.20
4	1.95	0.000	0.000	0.000	12.4	10.7	32.2	17.1	5.70	14.5	28.4	4.08
5	1.87	0.000	0.000	0.000	12.3	12.4	28.6	16.8	6.30	15.3	24.8	3.84
6	1.80	0.000	0.685	0.000	12.6	20.2	25.4	15.4	7.20	14.2	21.6	3.48
7	1.65	0.000	0.000	0.000	11.1	42.7	22.8	15.0	8.10	10.8	20.6	3.12
8	1.58	0.000	0.000	0.460	11.8	62.6	21.2	13.6	7.65	11.0	18.7	2.77
9	1.45	0.000	0.000	0.755	13.0	103	19.2	12.4	6.75	12.0	17.2	3.00
10	1.39	0.000	0.000	1.87	20.6	127	18.0	11.1	5.25	12.4	15.7	2.77
11	1.27	0.000	0.000	9.10	24.8	135	16.5	10.5	4.35	14.7	15.9	2.62
12	1.15	0.000	0.000	7.67	25.0	131	15.7	9.52	3.48	12.6	14.4	2.40
13	1.15	0.000	0.000	14.1	28.8	130	15.1	8.42	2.92	12.4	13.3	2.25
14	1.03	0.000	0.000	12.6	25.8	131	14.1	7.50	2.85	11.6	12.3	2.25
15	1.03	0.000	0.000	27.2	23.4	126	13.3	6.45	2.77	11.1	11.3	2.25
16	0.920	0.000	0.000	16.2	21.0	123	12.7	5.85	2.85	11.0	10.2	2.10
17	0.865	0.000	0.000	11.2	17.9	110	12.1	5.25	2.62	8.42	9.36	1.95
18	0.810	0.000	0.000	10.0	15.9	96.0	12.1	4.65	2.40	8.25	8.75	1.80
19	0.700	0.000	0.000	11.5	13.9	86.1	11.8	4.65	2.25	8.75	9.55	1.65
20	0.600	0.000	0.000	13.2	12.6	76.8	11.1	2.17	2.40	8.25	7.20	1.45
21	0.550	0.000	0.000	10.9	11.0	70.9	10.5	6.18	2.55	10.4	7.05	1.33
22	0.550	0.000	0.000	7.05	9.52	64.0	9.85	3.84	3.09	10.7	5.70	1.27
23	0.450	0.000	0.000	5.40	11.5	82.5	9.19	3.60	4.95	9.85	5.25	1.15
24	0.355	0.000	0.000	11.8	11.0	51.0	9.03	3.48	8.65	9.03	4.08	1.03
25	0.265	0.000	0.000	14.8	10.7	58.2	8.75	3.72	11.6	8.75	3.60	0.975
26	0.220	0.700	0.000	14.2	10.4	52.7	8.40	3.24	12.3	10.0	3.00	0.920
27	0.220	0.000	0.000	13.2	9.85	42.5	8.10	3.12	13.2	10.2	7.50	0.810
28	0.140	0.060	0.000	14.7	9.05	43.0	8.10	3.00	12.4	9.36	6.90	0.755
29	0.140	0.000	0.000	16.5	7.95	63.7	8.10	2.85	11.8	8.75	1.72	0.700
30	0.100	0.000	0.000	17.5	7.35	66.5	8.10	2.70	11.5	10.4	1.58	0.600
31	0.060	0.000	0.000		8.10		8.10	2.55		9.69		0.600
Moyenne	0.991	0.027	0.022	8.74	14.2	71.7	16.9	7.70	5.92	11.0	13.8	2.18

Qm^3/s

NZI A BOCANDA

1978



Station : N'ZI à BOCANDA

Année 1978

Bassin Versant : 20.500 km²

Codification : 09.01.25.03.

Côte du zéro à l'échelle : 10,07 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 88

Au cours de l'année : 17.10 088 Q : 6,425 m³/s
 28.11 066 Q : 3,20 m³/s
 20.12 044 Q : 0,818 m³/s

Maximum jaugé : 436 m³/sMinimum jaugé : 0,007 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 02.04. 030 Q : 0,280 m³/s
 Crue maximale : 09.06. 335 Q : 117 m³/s
 Volume écoulé : 297.182.600 m³
 Module annuel : 9,42 m³/s
 Lamé écoulée : 14 mm
 Déficit d'écoulement : 948 mm

Etiage absolu observé(17):17.03.73 013 (Q: 0,003m³/s)Crue maximale observée(22):15.09.68 1048 Q: 540 m³/sDébit spécifique moyen : 0,460 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 962 mm

Coefficient d'écoulement : 1,4 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,858 A : 4,76
 F : 0,468 M : 8,82
 M : 0,484 J : 55,3

J : 10,7 O : 7,83
 A : 5,30 N : 13,0
 S : 4,77 D : 1,43

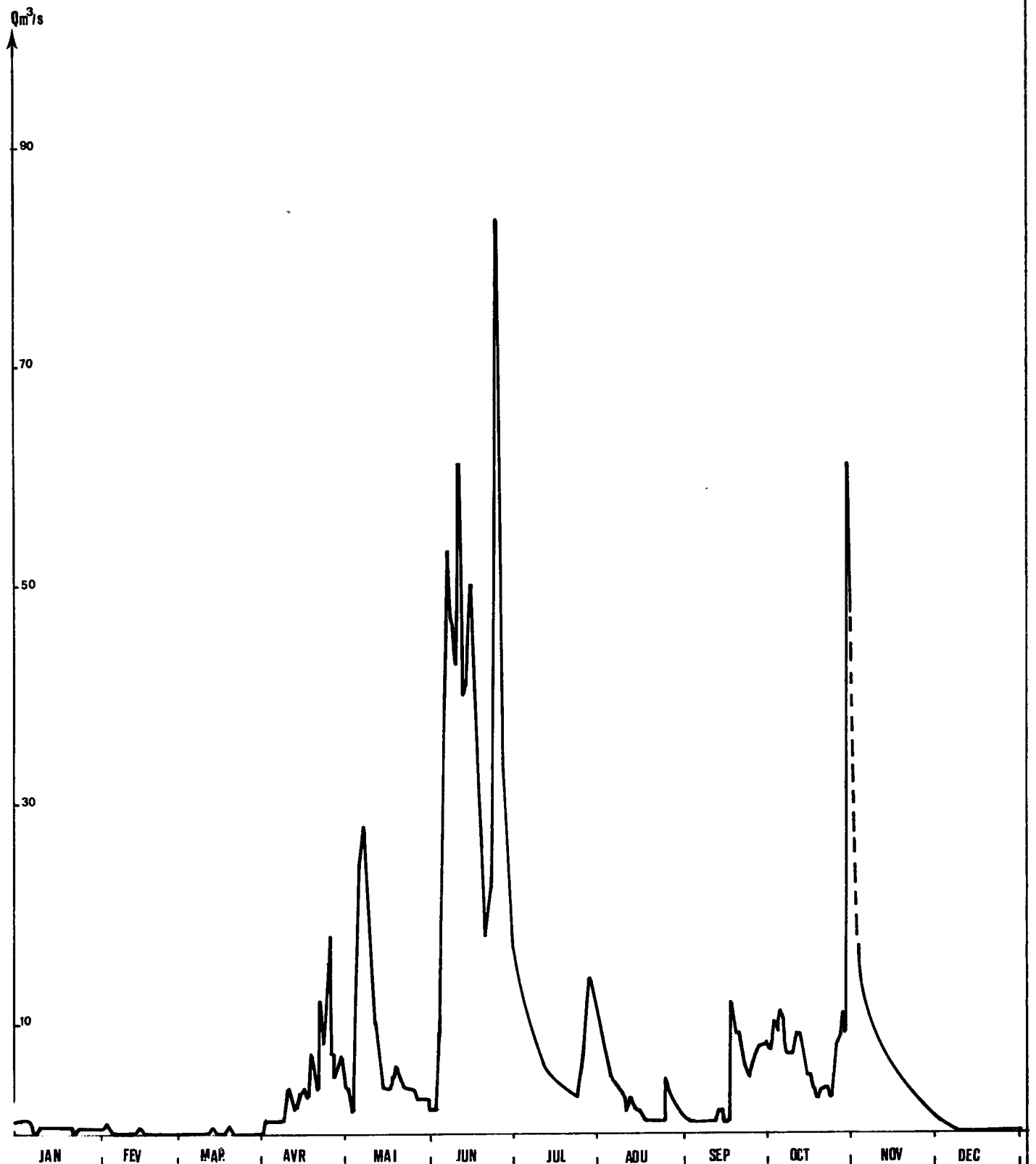
4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.48	0.576	0.528	0.280	8.30	5.06	27.5	13.8	4.12	8.30	25.8	2.84
2	1.38	0.528	0.720	0.280	7.70	5.65	23.8	12.7	3.99	7.90	38.4	2.71
3	1.27	0.528	0.672	0.320	5.80	7.00	20.9	11.9	3.86	8.30	38.6	2.47
4	1.27	0.480	0.648	0.360	5.11	11.2	17.9	10.9	3.66	8.70	33.9	2.29
5	1.17	0.440	0.530	0.400	4.79	19.5	16.3	9.70	3.33	9.60	27.1	2.17
6	1.07	0.420	0.440	0.440	6.55	36.0	14.4	8.20	2.91	10.1	22.4	2.05
7	0.970	0.400	0.400	0.400	11.3	65.3	13.7	7.20	2.47	10.8	19.2	2.05
8	0.970	0.400	0.420	0.360	13.9	107	12.9	6.35	2.23	10.2	17.1	2.05
9	0.930	0.380	0.360	0.300	25.2	116	12.0	5.56	1.99	9.30	15.5	1.93
10	0.930	0.320	0.320	0.400	23.0	111	11.2	5.02	1.87	8.50	14.1	1.76
11	0.930	0.320	0.280	0.440	20.8	105	10.7	4.56	1.82	7.90	12.9	1.58
12	0.860	0.280	0.380	0.742	18.1	103	10.1	4.12	1.70	8.60	12.0	1.58
13	0.860	0.280	0.460	1.27	12.5	101	9.50	3.92	1.70	10.4	11.3	1.48
14	0.860	0.380	0.480	1.99	10.2	82.0	8.90	3.73	1.58	9.40	10.6	1.48
15	0.790	0.504	0.528	2.41	8.70	70.1	8.40	3.60	1.58	8.70	9.80	1.38
16	0.790	0.600	0.528	2.35	8.00	66.7	7.80	3.60	1.58	7.60	9.00	1.27
17	0.790	0.696	0.528	3.07	6.90	68.3	7.50	3.47	2.23		8.10	1.27
18	0.790	0.648	0.528	5.30	6.10	58.0	7.00	3.47	3.19	6.20	7.70	1.17
19	0.720	0.624	0.480	6.89	5.45	47.7	6.80	3.33	4.24	5.60	7.30	1.17
20	0.720	0.576	0.480	9.30	5.80	40.9	6.50	3.19	4.61	5.45	6.60	1.02
21	0.720	0.528	0.440	10.4	6.20	35.4	6.00	3.05	8.70	5.70	6.00	0.970
22	0.720	0.528	0.400	6.95	6.35	32.0	5.60	2.98	12.2	6.00	5.35	0.930
23	0.672	0.480	0.400	9.50	5.80	30.3	5.40	2.65	9.80	6.30	5.02	0.930
24	0.672	0.480	0.480	12.4	5.45	29.5	5.20	2.41	8.60	6.00	4.68	0.860
25	0.624	0.440	0.820	13.7	5.20	38.4	5.20	2.41	7.70	5.60	4.37	0.790
26	0.624	0.440	0.672	13.3	5.11	55.8	5.30	2.29	7.30	5.40	4.05	0.790
27	0.624	0.400	0.552	12.8	5.11	77.1	5.70	2.47	7.80	5.20	3.79	0.720
28	0.624	0.400	0.440	9.90	5.02	54.5	6.25	3.38	8.60	5.30	3.53	0.720
29	0.624		0.400	8.60	5.02	44.2	8.50	4.97	9.10	5.60	3.26	0.670
30	0.576		0.360	8.00	4.93	33.7	12.0	4.79	8.70	8.10	3.05	0.670
31	0.576		0.320		4.93		14.0	4.49		14.0		0.620
Moyenne	0.858	0.468	0.484	4.76	8.82	55.3	10.7	5.30	4.77	7.83	13.0	1.43

N'ZI A M'BAHIAKRO

1978



Station : N'ZI à M'BAHIKRO

Année 1978

Bassin Versant : 15.700 km²

Codification : 09.01.25.12.

Côte du zéro à l'échelle : 9,58 m sous repère SH.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 100

Au cours de l'année : 28.11. 125 Q : 2,52 m³/s
 18.08. 122 Q : 1,98 m³/s
 28.12. 081 Q : 0,242 m³/s
 18.10. 147 Q : 4,69 m³/s
 21.12. 084 Q : 0,430 m³/s

Maximum jaugé : 550 m³/sMinimum jaugé : 0,008 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 27.12. 079 Q : 0,095 m³/s
 Crue maximale : 25.06. 418 Q : 83,2 m³/s
 Volume écoulé : 226.586.000 m³.
 Module annuel : 7,19 m³/s
 Lane écoulée : 14 mm
 Déficit d'écoulement : 911 mm

Etiage absolu observé(20) : 24.03.77 082 pas d'écoulement.
 Crue maximale observée(25) : 21.09.57 1180 Q:610 m³/s

Débit spécifique moyen : 0,458 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 925 mm

Coefficient d'écoulement : 1,5 %

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 0,457 A : 4,30
 F : 0,247 M : 8,60
 M : 0,218 J : 36,0

J : 8,78 O : 10,4
 A : 3,55 N : (8,59)
 S : 4,60 D : 0,580

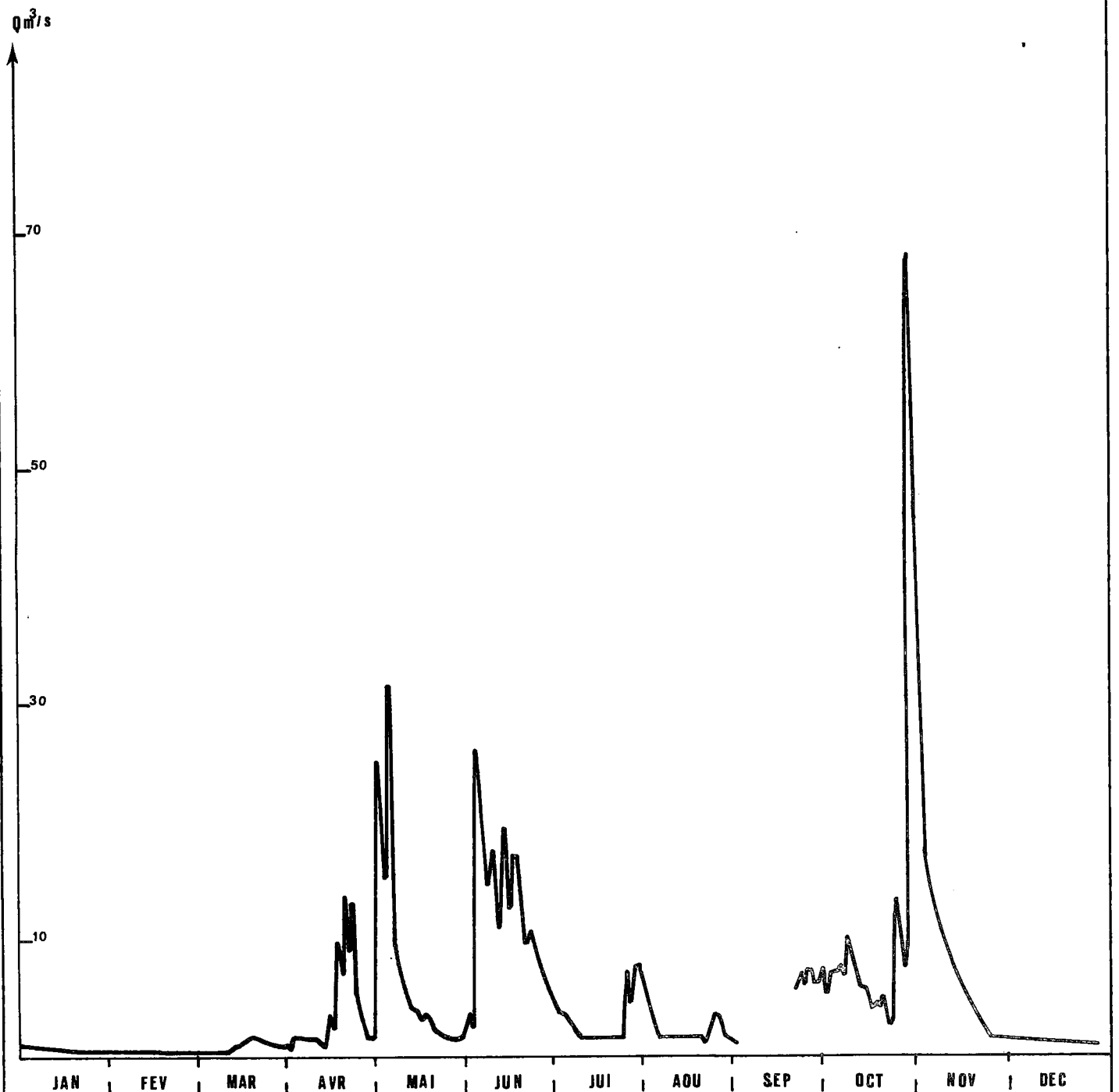
4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.890	0.275	0.225	0.845	4.17	3.71	17.0	11.4	2.80	7.85	(28.5)	1.14
2	0.867	0.250	0.200	0.800	3.20	8.18	15.5	9.50	1.83	9.50	(22.5)	1.13
3	0.867	0.250	0.200	0.800	2.48	9.88	13.7	7.85	1.35	10.8	(18.0)	1.09
4	0.845	0.225	0.200	0.755	21.5	17.3	12.3	6.72	1.14	9.88	(15.6)	1.07
5	0.822	0.200	0.175	0.710	24.0	38.6	11.6	5.74	1.12	11.9	(14.4)	1.03
6	0.665	0.200	0.175	0.710	25.5	52.1	10.8	5.25	1.11	10.3	(13.3)	0.777
7	0.200	0.175	0.200	0.755	28.7	53.7	10.1	4.64	1.07	8.18	(12.0)	0.732
8	0.125	0.175	0.200	1.02	23.7	47.0	10.8	4.05	1.04	7.69	(10.7)	0.687
9	0.485	0.225	0.200	1.67	19.0	46.6	8.18	3.61	1.04	7.20	(10.1)	0.732
10	0.575	0.250	0.200	1.83	12.3	43.5	7.69	2.90	1.06	7.85	(9.50)	0.991
11	0.575	0.225	0.200	1.11	10.1	61.2	7.20	3.30	1.11	9.00	(8.64)	0.969
12	0.575	0.225	0.300	1.04	8.18	49.7	6.72	3.00	1.14	9.33	(7.90)	0.924
13	0.530	0.275	0.225	1.51	5.00	40.5	6.39	2.80	2.32	8.34	(6.96)	0.879
14	0.485	0.300	0.225	1.51	4.17	41.7	5.95	2.64	2.32	6.72	7.85	0.856
15	0.485	0.250	0.200	1.83	4.40	50.7	5.74	2.32	1.83	5.98	7.28	0.811
16	0.440	0.250	0.200	1.35	4.88	47.4	5.61	1.99	1.67	5.37	6.96	0.777
17	0.350	0.275	0.275	4.05	5.37	38.6	5.25	1.51	8.84	4.64	6.47	0.687
18	0.395	0.275	0.300	7.85	5.86	30.0	4.88	1.51	12.5	4.05	5.55	0.597
19	0.325	0.250	0.275	5.12	6.55	27.5	4.64	1.35	9.88	3.41	5.12	0.462
20	0.275	0.275	0.225	4.76	5.86	19.0	4.40	1.19	9.88	4.40	4.64	0.325
21	0.275	0.250	0.212	12.1	4.88	18.2	4.17	1.17	9.17	4.05	4.29	0.200
22	0.325	0.250	0.200	8.18	4.76	22.2	4.05	1.14	7.36	4.52	3.93	0.162
23	0.325	0.275	0.200	12.5	4.64	22.2	3.81	1.16	6.55	4.29	3.56	0.137
24	0.300	0.275	0.175	18.2	4.52	61.6	5.25	1.12	5.86	3.41	3.35	0.112
25	0.300	0.275	0.150	7.85	3.93	83.2	6.11	5.00	6.55	4.76	2.95	0.097
26	0.325	0.275	0.125	7.04	3.71	44.7	7.04	4.05	7.69	8.01	2.72	0.092
27	0.325	0.250	0.125	5.61	3.51	34.2	11.6	3.20	8.01	9.88	2.40	0.090
28	0.325	0.250	0.100	6.23	3.20	27.5	14.7	2.64	8.34	11.2	1.91	0.112
29	0.300		0.100	7.04	3.10	21.7	14.7	2.80	8.18	9.69	1.51	0.100
30	0.300		0.095	4.17	3.00	18.5	13.7	2.48	8.18	61.2	1.17	0.095
31	0.275		0.867		2.48		12.7	2.16		48.2		0.095
Moyenne	0.457	0.247	0.218	4.30	8.60	36.0	8.78	3.55	4.60	10.4	(8.59)	0.580

N'ZI A FETEKRO

1978



23 6 79

Station : N'ZI à FETEKRO

Année 1978

Bassin Versant : 10.000 km²

Codification : 09.01.25.09.

Côte du zéro à l'échelle : 12,09 m sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 100

Au cours de l'année : 13.12. 231 Q : 0,520 m³/s
 29.12. 226 Q : 0,239 m³/s

Maximum jaugé : 406 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 17.02. 200 Q : 0,100 m³/s
 Crue maximale : 29.10. 423 Q : 86 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(19):31.03.73 162 pas d'écou-
 Crue maximale observée(20):26.09.59 977 lement.
 Q:550 m³/s

Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,635
 F : [0,252]
 M : 0,710

A : 3,36
 M : 6,54
 J : 11,6

J : 2,86
 A : 1,69
 S : [6,37]

O : 10,2
 N : 6,93
 D : 0,927

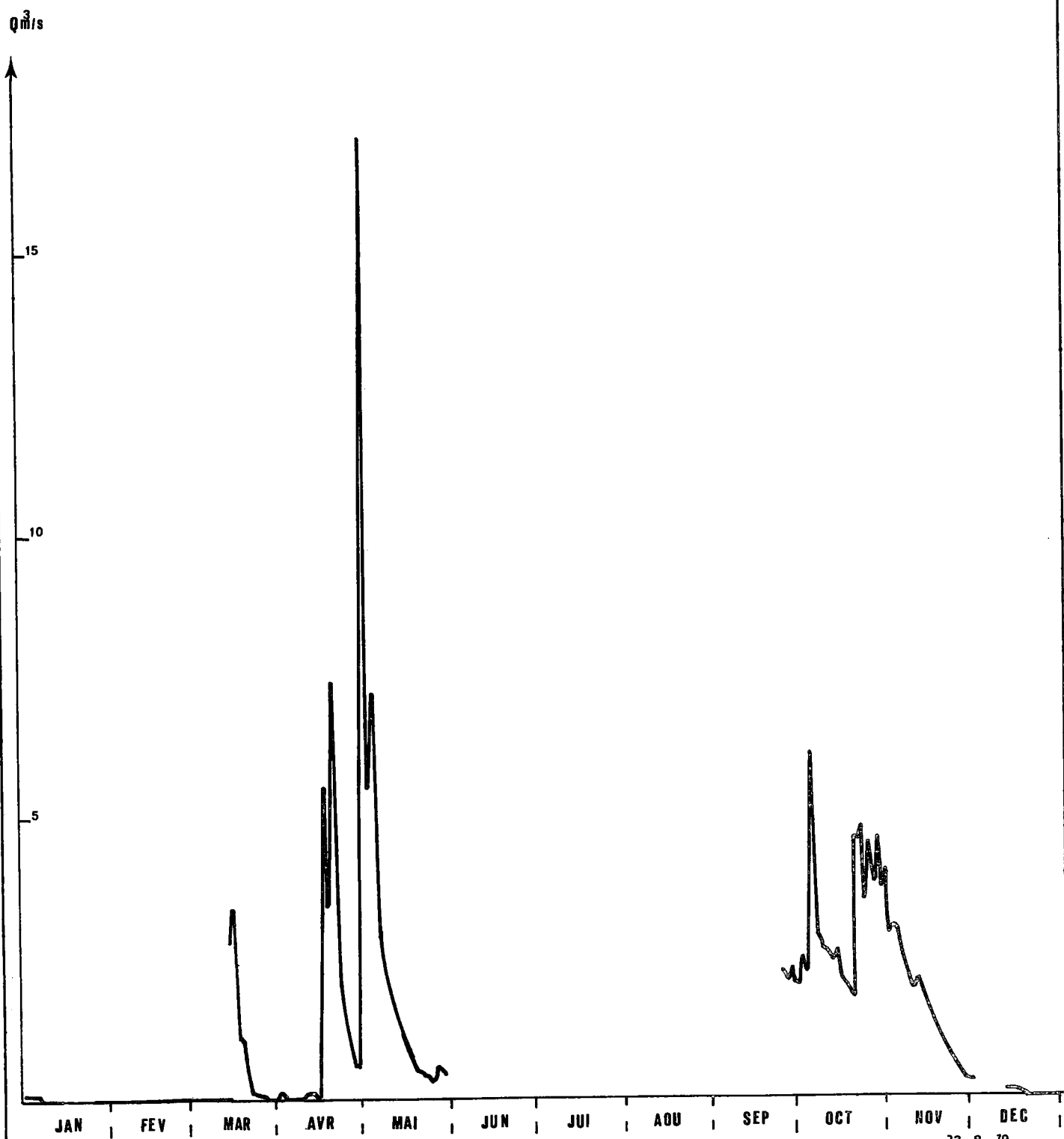
4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.870	0.430	0.350	0.740	4.12	3.39	3.70	3.60				
2	0.840	0.400	0.350	0.120	24.8	2.44	3.39	2.97		4.75	22.5	1.22
3	0.820	0.400	0.350	1.43	24.1	5.91	3.28	2.13		6.54	18.0	1.19
4	0.800	0.380	0.320	1.22	17.2	25.2	3.18	1.81		6.54	15.6	1.16
5	0.750	0.350	0.320	1.10	15.0	25.6	2.65	1.48		6.80	14.4	1.13
										7.17	13.3	1.10
6	0.770	0.330	0.290	1.15	31.3	20.5	2.02	1.45				
7	0.850	0.250	0.350	1.16	13.5	17.8	1.60	1.41		6.33	12.0	1.68
8	0.820	0.250	0.350	1.30	9.16	14.4	1.47	1.34		7.27	10.7	1.05
9	0.800	0.210	0.310	1.26	7.17	14.5	1.45	1.30		9.58	10.1	1.02
10	0.810	0.210	0.280	1.26	6.12	17.1	1.42	1.30		8.01	9.48	0.990
										6.54	8.04	0.960
11	0.780	0.150	0.180	1.10	5.28	13.2	1.37	1.25				
12	0.750	0.120	0.180	1.05	4.23	11.0	1.34	1.24		5.91	7.90	0.960
13	0.740	0.120	0.290	1.01	3.81	13.9	1.30	1.22		5.49	7.38	0.940
14	0.740	0.140	0.660	1.01	3.60	19.2	1.27	1.19		5.28	6.96	0.940
15	0.640	0.120	0.920	3.15	4.02	12.2	1.24	1.17		4.86	6.96	0.940
										4.23	5.80	0.910
16	0.640	0.120	0.980	2.55	3.28	11.5	1.22	1.13				
17	0.660	0.100	0.192	2.44	3.07	1.93	1.22	1.11		3.81	5.28	0.910
18	0.630		0.910	8.74	3.28	11.6	1.19	1.09		4.12	4.44	0.890
19	0.360		0.850	9.37	2.76	12.1	1.19	1.03		3.81	4.12	0.850
20	0.390		1.71	7.06	2.02	11.3	1.16	1.12	5.28	4.96	3.70	0.850
										2.86	3.39	0.830
21	0.400		1.38	13.3	1.60	9.48	1.13	3.39	5.80	2.23	2.97	0.800
22	0.450		1.26	9.06	1.47	10.3	1.11	3.18	6.54	2.65	2.44	0.780
23	0.470	0.200	1.20	12.7	1.47	10.1	1.23	1.56	6.01	2.53	2.02	0.770
24	0.520	0.190	1.13	4.75	1.42	8.22	5.70	1.30	6.96	13.2	1.60	0.820
25	0.530	0.290	1.02	3.91	1.34	7.80	6.64	1.23	6.54	9.37	1.48	0.850
26	0.530	0.330	0.980	2.65	1.30	6.96	4.21	1.19	5.70	8.22	1.44	0.780
27	0.500	0.350	0.920	1.81	1.25	6.01	7.27	1.20	5.75	7.17	1.40	0.770
28	0.460	0.350	0.890	1.48	1.28	5.38	7.27	1.20	6.85	9.48	1.34	0.740
29	0.470		0.850	1.47	1.25	4.80	7.17	1.08	7.27	68.1	1.28	0.850
30	0.460		0.780	1.48	1.24	4.23	5.70		7.38	50.8	1.24	0.820
31	0.450		0.750		1.29		4.54			28.5		0.850
Moyenne	0.635	[0.252]	0.710	3.36	6.54	11.6	2.86	1.69	[6.37]	10.2	6.93	0.927

N'ZI Rte KATIOLA DABAKALA

1978



Bassin Versant : 6.620 km².

Codification : 09.01.25.05.

Côte du zéro à l'échelle : 8,371 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 13

Au cours de l'année : 27.12. 078 Q : 0,028 m³/s.Maximum jaugé : 158 m³/s.Minimum jaugé : 0,001 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 16 au 20.02. Pas d'écoulement.	Etiage absolu observé(1) : Pas d'écoulement.
Crue maximale	: Pas d'observation.	Crue maximale observée(1) : Pas d'observation.
Volume écoulé	:	
Module annuel	:	Débit spécifique moyen :
Lame écoulée	:	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A : 1,31	J :	O : 3,15
F : 0,002	M : [2,58]	A :	N : 1,58
M : 0,370	J :	S :	D :

4 - OBSERVATIONS

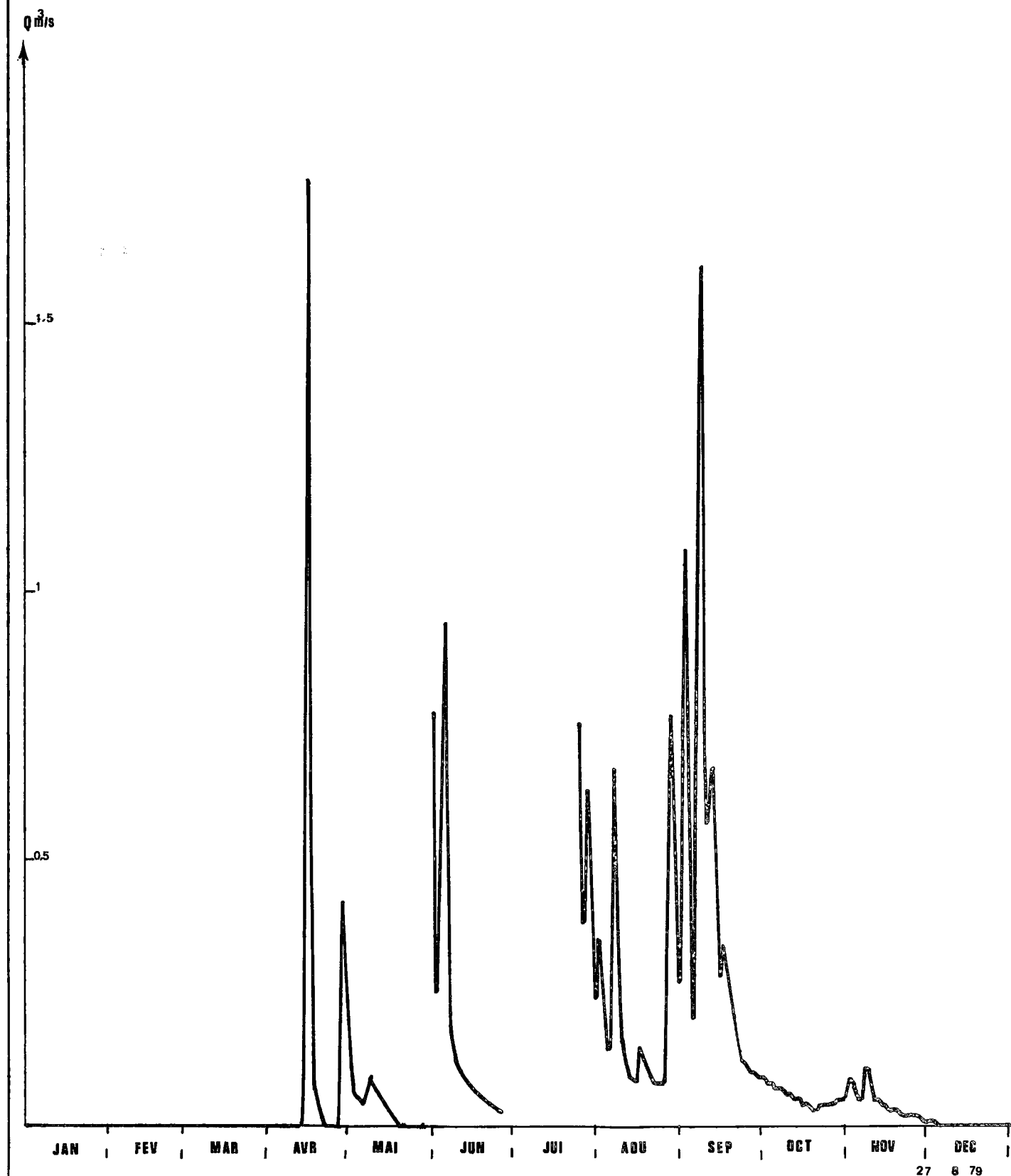
Station exploitée depuis 1977. Observée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.071	.005	.008	.060	17.0							
2	.068	.004	.009	.056	9.56					1.96	3.31	.264
3	.065	.002	.009	.051	5.49					2.37	2.89	
4	.063	.002	.010	.046	6.67					2.51	3.04	
5	.060	.002	.011	.045	7.20					2.60	2.99	
										2.67	2.88	
6	.057	.002	.012	.043	4.22					6.11	2.44	
7	.054	.001	.013	.040	2.93					4.25	2.28	
8	.052	.001	.014	.036	2.56					3.06	2.11	
9	.049	.001	.015	.049	2.16					2.80	1.99	
10	.047	.001	.016	.061	1.97					2.64	1.89	
11	.045	.001	.016	.064	1.78					2.66	1.94	
12	.042	.001	.017	.066	1.58					2.53	2.11	.077
13		.001	.018	.061	1.37					2.38	1.91	.071
14		.001	.019	.057	1.16					2.38	1.77	.065
15		.001	2.77	.054	.992					2.65	1.89	.063
16		.000	3.40	.926	.895					2.34	1.81	.061
17		.000	1.75	5.36	.799					2.14	1.43	.059
18		.000	1.14	3.37	.712			.165		2.03	1.29	.057
19		.000	.728	3.91	.627			.161		1.95	1.17	.055
20		.000	.441	7.42	.542			.158		1.85	1.05	.053
21		.001	.279	3.75	.459			.155		1.73	.945	.052
22		.002	.178	2.51	.385			.151		4.63	.846	.050
23		.003	.127	1.94	.429			.148		4.65	.769	.048
24		.003	.096	1.57	.410			.145		4.79	.687	.045
25		.004	.084	1.27	.267					3.55	.599	.042
26	.014	.005	.072	1.01	.390				2.25	4.46	.529	.040
27	.012	.006	.060	.785	.572				2.07	4.11	.484	.038
28	.011	.007	.050	.627	.535				2.07	3.78	.404	.036
29	.009		.045	.558	.436				2.31	4.63	.350	.034
30	.008		.040	3.53					2.04	3.73	.307	.031
31	.006		.036							4.03		.029
MOY		.002	.370	1.31	[2.58]					3.15	1.58	

SAOUGUI A NIOFOUIN

1978



27 8 79

Station : SAOUGUI à NIOFOUIN

Année 1978

Bassin Versant : 142 km².

Codification : 09.01.80.06.

Côte du zéro à l'échelle : 2,366 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 42.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 16,6 m³/s.

Minimum jaugé : 0,3 l/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 4 mois. A sec.

Etiage absolu observé(4) : Assèchement annuel.

Crue maximale (Q j) : [15.04. 108 Q : 1,76 m³/s]Crue maximale observée(4) : 03.09.74 221 Q : 16,6 m³.

Volume écoulé :

Module annuel :

Débit spécifique moyen :

Lame écoulée :

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00 A : 0,063
 F : 00 M : [0,040]
 M : 00 J : [0,188]

J : O : 0,054
 A : 0,218 N : 0,044
 S : 0,426 D : 0,001

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

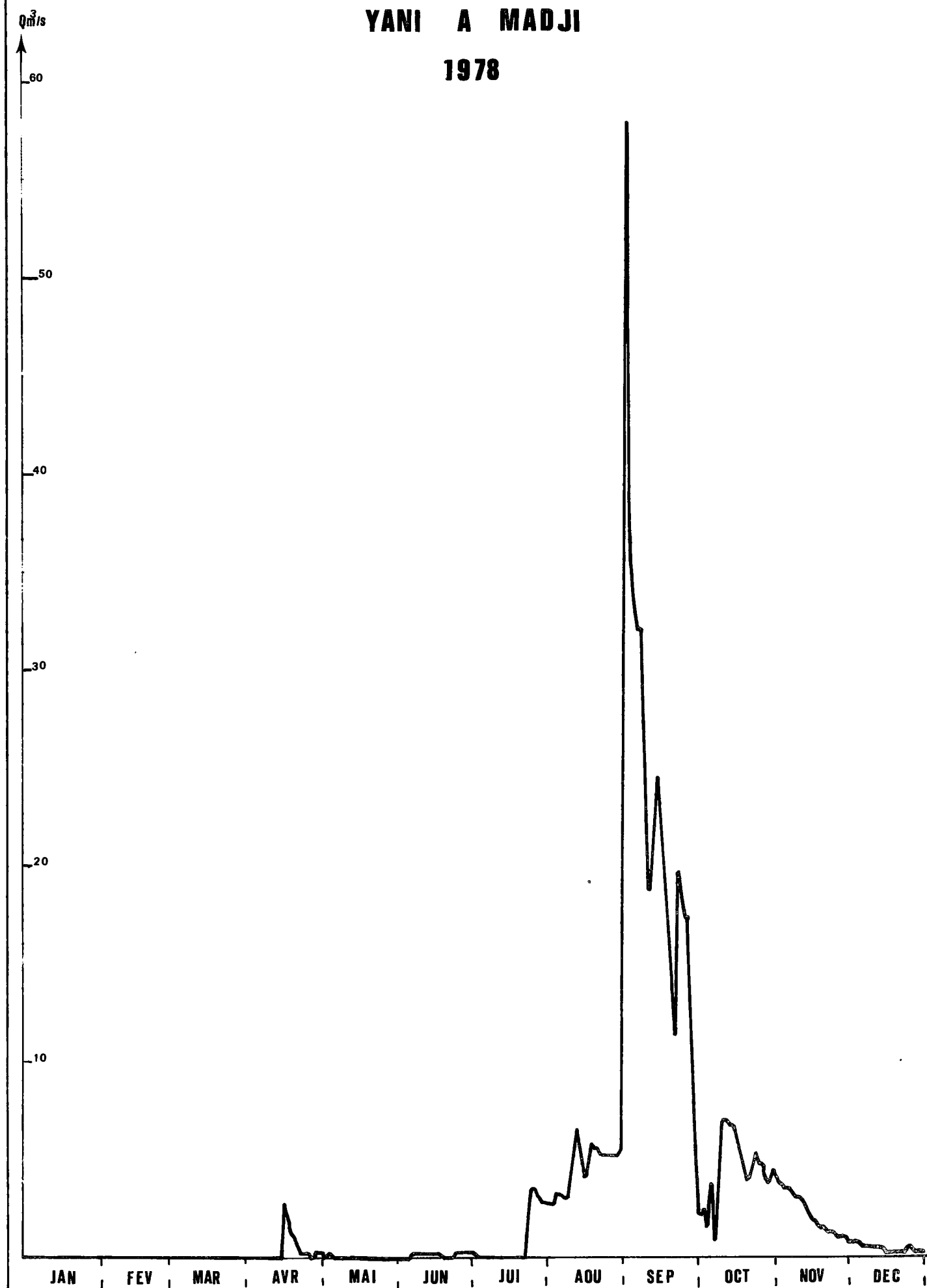
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FÉVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.000	.000	.000	.000	.132	.769		.352	.570	.086	.077	.012
2	.000	.000	.000	.000	.067	.249		.305	1.08	.084	.091	.010
3	.000	.000	.000	.000	.065	.450		.209	.658	.081	.076	.007
4	.000	.000	.000	.000	.055	.595		.160	.302	.078	.069	.000
5	.000	.000	.000	.000	.047	.938		.139	.201	.075	.055	.000
6	.000	.000	.000	.000	.038	.324		.209	.813	.072	.051	.000
7	.000	.000	.000	.000	.050	.167		.670	1.37	.069	.055	.000
8	.000	.000	.000	.000	.084	.147		.366	1.60	.066	.114	.000
9	.000	.000	.000	.000	.088	.125		.192	.774	.063	.097	.000
10	.000	.000	.000	.000	.070	.114		.146	.572	.060	.075	.000
11	.000	.000	.000	.000	.068	.104		.120	.657	.057	.060	.000
12	.000	.000	.000	.000	.057	.094		.105	.675	.054	.054	.000
13	.000	.000	.000	.025	.048	.089		.054	.470	.051	.049	.000
14	.000	.000	.000	.073	.040	.084		.088	.298	.048	.044	.000
15	.000	.000	.000	1.76	.035	.078		.083	.285	.045	.039	.000
16	.000	.000	.000	.590	.029	.073		.105	.345	.042	.034	.000
17	.000	.000	.000	.081	.024	.068		.149	.309	.039	.032	.000
18	.000	.000	.000	.051	.021	.063		.121	.254	.037	.030	.000
19	.000	.000	.000	.034	.015	.058		.111	.221	.035	.028	.000
20	.000	.000	.000	.024	.002	.054		.101	.195	.034	.026	.000
21	.000	.000	.000	.016	.000	.050		.091	.160	.036	.024	.000
22	.000	.000	.000	.003	.000	.045		.082	.140	.042	.023	.000
23	.000	.000	.000	.000	.000	.041		.080	.127	.043	.022	.000
24	.000	.000	.000	.000	.000	.037		.078	.117	.043	.020	.000
25	.000	.000	.000	.000	.000	.033	.755	.077	.109	.043	.019	.000
26	.000	.000	.000	.000	.000	.029	.399	.130	.103	.043	.018	.000
27	.000	.000	.000	.016			.378	.577	.099	.045	.017	.000
28	.000	.000	.000	.169			.632	.767	.096	.047	.016	.000
29	.000		.000	.424			.567	.467	.092	.049	.014	.000
30	.000		.000	.200			.328	.304	.089	.051	.013	.000
31	.000		.000				.238	.270		.054		.000
MOY	.000	.000	.000	.063	[.040]	[.188]		.218	.426	.054	.044	.001

YANI A MADJI

1978



27 8. 79

Station : YANI à MADJI

Année 1978

Bassin Versant : 1.010 km².

Codification : 09.01.50.02.

Côte du zéro à l'échelle : 5,00 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 27.

Au cours de l'année : 12.01. 055 Q : 0,015 m³/s.Maximum jaugé : 29,5 m³/s.Minimum jaugé : 0,002 m³/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec.

Etiage absolu observé (4) : Tarissement annuel

Crue maximale (Q j) : 01.09. 502 Q : 57,8 m³/sCrue maximale observée (4) : 21.09.75 511 Q : 60 m³/sVolume écoulé : 95.869.400 m³.Module annuel : 3,04 m³/s.Débit spécifique moyen : 3,01 l/s/km²

Lame écoulée : 95 mm.

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,016

A : 0,364

J : 0,894

O : 4,57

F : 0,001

M : 0,070

A : 5,74

N : 2,19

M : 00

J : 0,144

S : 22,2

D : 0,445

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et Observateur.

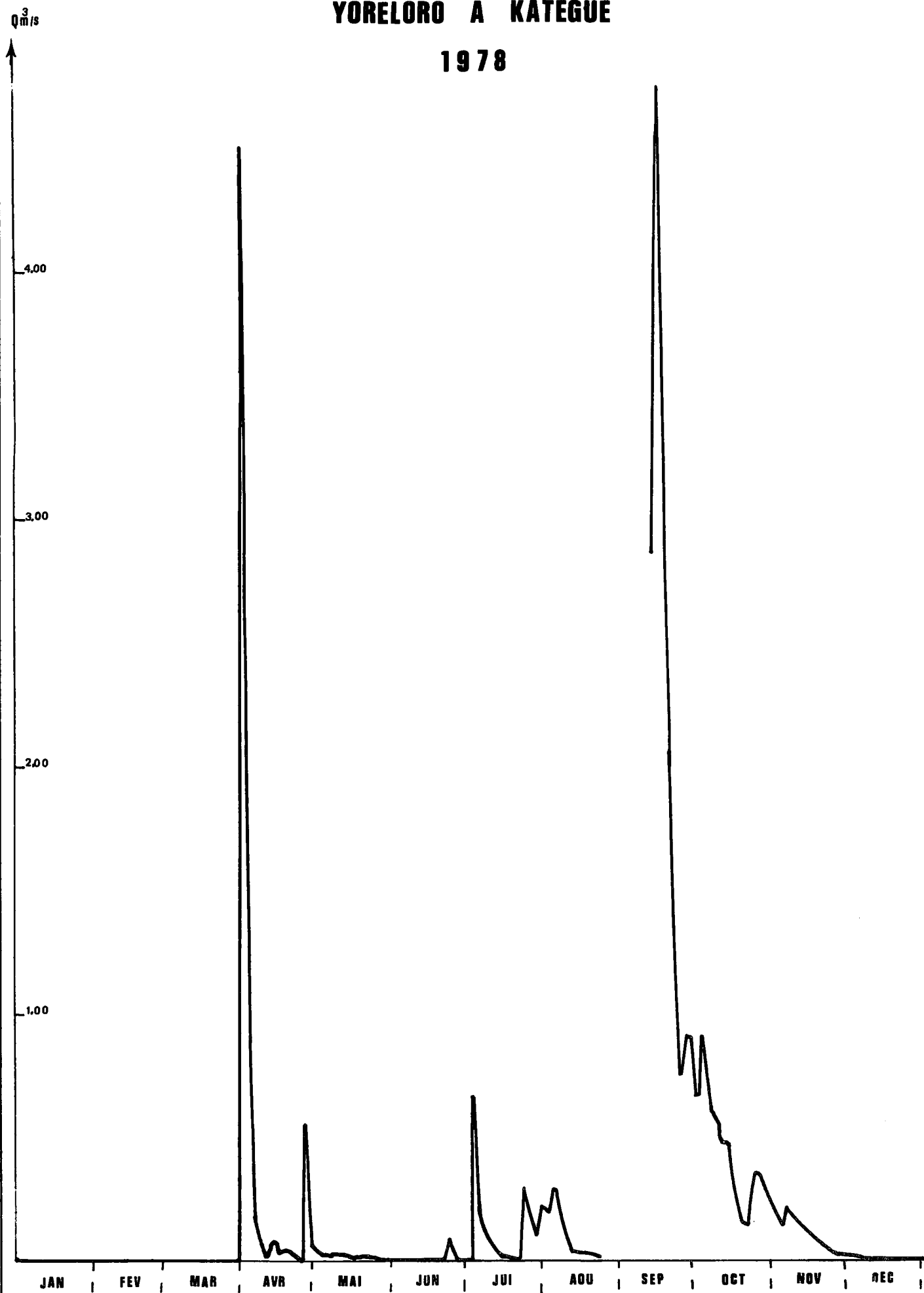
Station exploitée par l'ORSTOM.

Observations de bonne qualité.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.055	.002	.000	.000	.156	.017	.141	2.41	57.4	2.30	4.11	.783
2	.036	.002	.000	.000	.118	.003	.112	2.77	44.7	2.34	3.79	.740
3	.027	.002	.000	.000	.101	.024	.123	2.40	36.1	2.63	3.67	.699
4	.027	.002	.000	.000	.148	.132	.104	3.15	33.6	1.76	3.24	.660
5	.035	.002	.000	.000	.127	.067	.090	3.32	32.6	3.83	3.62	.622
6	.018	.002	.000	.000	.110	.051	.076	3.27	32.0	3.33	3.52	.583
7	.029	.002	.000	.000	.093	.131	.098	3.01	31.9	.990	3.35	.549
8	.037	.003	.000	.000	.089	.217	.114	3.02	26.5	2.90	3.07	.522
9	.034	.003	.000	.000	.077	.266	.103	4.11	21.8	6.45	2.93	.494
10	.034	.003	.000	.000	.086	.267	.098	4.65	19.2	6.94	2.92	.467
11	.026	.003	.000	.000	.082	.196	.096	5.87	18.4	7.00	2.90	.440
12	.025	.002	.000	.000	.074	.147	.094	6.42	20.5	6.96	2.74	.424
13	.023	.002	.000	.025	.070	.148	.092	5.75	21.6	6.85	2.53	.409
14	.019	.002	.000	.073	.070	.184	.090	4.70	24.4	6.68	2.31	.394
15	.016	.002	.000	1.76	.128	.249	.088	3.94	24.3	6.39	2.10	.378
16	.013	.001	.000	2.69	.086	.201	.086	4.32	22.3	5.89	1.88	.363
17	.010	.001	.000	1.50	.071	.154	.084	5.56	20.0	5.35	1.73	.348
18	.007	.001	.000	1.06	.059	.120	.081	5.64	18.4	4.83	1.61	.334
19	.004	.001	.000	.695	.041	.103	.079	5.54	17.4	4.36	1.50	.327
20	.001	.000	.000	.715	.004	.127	.075	5.44	13.6	3.92	1.41	.321
21	.000	.000	.000	.476	.006	.132	.071	5.35	11.2	4.07	1.32	.315
22	.000	.000	.000	.315	.022	.106	.051	5.34	18.4	4.64	1.20	.328
23	.000	.000	.000	.234	.027	.121	.067	5.33	19.8	5.22	1.19	.365
24	.001	.000	.000	.187	.039	.140	.298	5.32	17.4	5.21	1.13	.634
25	.001	.000	.000	.148	.040	.170	3.55	5.31	17.6	4.83	1.07	.545
26	.001	.000	.000	.121	.043	.200	3.55	5.30	17.2	4.76	1.01	.399
27	.001	.000	.000	.085	.029	.162	3.37	5.30	11.4	4.51	.955	.333
28	.001	.000	.000	.178	.025	.151	3.06	5.29	6.03	4.09	.913	.288
29	.001	.000	.000	.272	.017	.144	2.79	5.28	4.46	3.76	.869	.259
30	.001	.000	.000	.142	.032	.159	2.72	5.55	3.18	4.21	.825	.234
31	.001	.000	.000	.054	.054	.054	2.77	38.4		4.54		.228
MOY	.016	.001	.000	.364	.070	.144	.894	5.74	22.2	4.57	2.19	.445

YORELORO A KATEGUE 1978



27 8 79

Station : YORELORO à KATEGUE

Année 1978

Bassin Versant : 340 km².

Codification : 09.01.23.03.

Côte du zéro à l'échelle : 3,008 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 52.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 37,4 m³/s.

Minimum jaugé : 0,1 l/s.

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 4 mois. A sec.

Etiage absolu observé (4) : Assèchement fréquent.

Crue maximale : [17.09. Q : 4,74 m³/s]Crue maximale observée (4) : 04.09.74 310 Q : 37,9 m³/s

Volume écoulé :

Module annuel :

Débit spécifique moyen :

Lame écoulée :

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 00 A : 0,393
 F : 00 M : 0,013
 M : 00 J : 0,007

J : 0,108 O : 0,430
 A : [0,097] N : 0,104
 S : [2,07] D : 0,001

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.000	.000	.000	.743	.036	.000	.001	.212		.789	.211	.013
2	.000	.000	.000	4.50	.026	.000	.001	.201		.665	.191	.011
3	.000	.000	.000	3.05	.017	.000	.001	.140		.713	.167	.009
4	.000	.000	.000	1.18	.016	.000	.664	.217		.903	.145	.006
5	.000	.000	.000	.456	.016	.000	.390	.291		.884	.139	.004
6	.000	.000	.000	.228	.016	.000	.210	.291		.800	.205	.002
7	.000	.000	.000	.142	.016	.000	.137	.192		.705	.222	.000
8	.000	.000	.000	.091	.016	.000	.097	.138		.596	.201	.000
9	.000	.000	.000	.072	.018	.000	.077	.101		.568	.179	.000
10	.000	.000	.000	.046	.020	.000	.063	.077		.547	.163	.000
11	.000	.000	.000	.032	.019	.000	.053	.057		.480	.152	.000
12	.000	.000	.000	.025	.018	.000	.044	.041		.475	.141	.000
13	.000	.000	.000	.037	.017	.000	.031	.039		.475	.125	.000
14	.000	.000	.000	.069	.016	.000	.022	.039	2.87	.464	.106	.000
15	.000	.000	.000	.068	.015	.000	.018	.037	3.42	.361	.094	.000
16	.000	.000	.000	.045	.014	.000	.014	.035	4.50	.270	.081	.000
17	.000	.000	.000	.031	.013	.000	.011	.032	4.74	.224	.076	.000
18	.000	.000	.000	.036	.012	.000	.007	.030	4.33	.188	.072	.000
19	.000	.000	.000	.039	.011	.000	.003	.027	3.08	.165	.067	.000
20	.000	.000	.000	.036	.010	.000	.000	.025	2.20	.155	.063	.000
21	.000	.000	.000	.028	.010	.000	.000	.022	1.74	.138	.058	.000
22	.000	.000	.000	.021	.009	.001	.000	.014	1.35	.142	.052	.000
23	.000	.000	.000	.015	.008	.062	.104	.015	1.06	.220	.044	.000
24	.000	.000	.000	.009	.007	.079	.290	.011	.887	.327	.037	.000
25	.000	.000	.000	.004	.006	.051	.227		.765	.354	.031	.000
26	.000	.000	.000	.004	.005	.019	.167		.740	.354	.025	.000
27	.000	.000	.000	.002	.004	.005	.136		.805	.345	.022	.000
28	.000	.000	.000	.552	.003	.003	.121		.903	.315	.020	.000
29	.000		.000	.165	.002	.003	.107		.903	.263	.016	.000
30	.000		.000	.060	.001	.002	.140		.900	.229	.015	.000
31	.000		.000		.000		.224			.219		.000
MOY	.000	.000	.000	.393	.013	.007	.108	[.097]	[2.07]	.430	.104	.001

BASSINS de la COMOÈ
et de la VOLTA NOIRE

BASSINS DE LA COMOE

et de la VOLTA NOIRE

(partie Ivoirienne)

Echelle 1/2500 000

MALI

HAUTE VOLTA

KORHOGO

Kafolo

Tehini

Kolonkoko

Nassian

Vonkoro

Ganse

Serebou

Akakomekro

Bayakotore

BONDOUKOU

BOUAKE

GHANA

Aniassue

Mbasso

Alepe

ABIDJAN

Station : COMOE à ALEPE

Année 1978

Bassin Versant : 73.800 km².

Codification : 09.04.01.06.

Côte du zéro à l'échelle : 13,06 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 17.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 1.455 m³/sMinimum jaugé : 17,5 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 21.01. 023
 Crue maximale : 30.09. 109 Q : 397 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (23) Inférieur à zéro
 Crue maximale observée (27) 30.09.63 737 (Q:2100 m³/s)
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N :
M :	J :	S :	D :

4 - OBSERVATIONS

Influencée par la marée en basses et moyennes eaux. Qualité médiocre.

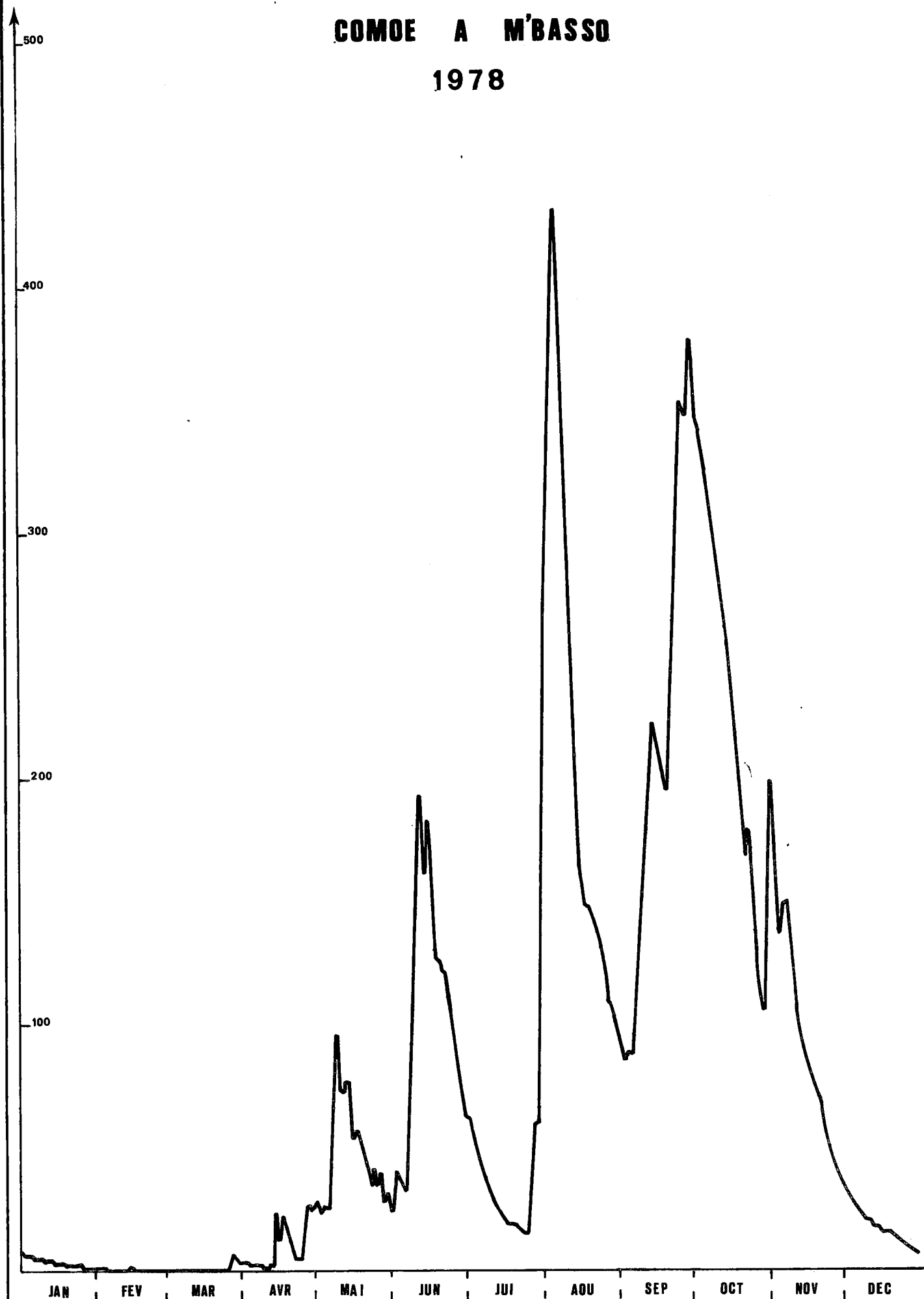
5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	41	35	38	26	25	42	43	59	34	87	70	
2	35	32	35	30	27	36	38	69	30	85	63	
3	33	29	36	32	30	37	35	71	27	86	64	
4	40	35	34	34	33	28	34	63	30	74	60	
5	38	42	31	29	37	28	30	56	30	74	64	
6	35	53	30	27	32	34	35	51	34	75	62	
7	32	47	29	32	37	88	28	41	37	75	68	
8	29	40	33	40	45	131	24	37	39	74	69	
9	27	40	37	35	50	85	26	50	42	74	74	
10	30	35	40	31	52	87	41	56	35	74	60	
11	32	34	36	26	60	83	48	61	42	77	69	
12	36	29	40	24	60	88	41	55	47	77	61	
13	35	37	47	24	57	82	46	47	51	79	70	
14	41	31	42	26	50	89	56	39	56	78	62	
15	41	27	50	24	47	83	41	32	61	69	52	
16	36	27	38	26	42	82	42	30	66	68	52	
17	32	32	34	30	39	84	26	27	71	64	43	
18	38	28	28	34	36	101	25	29	78	64	40	
19	32	35	31	37	38	105	26	26	74	63	57	
20	27	40	34	40	37	98	24	30	77	65	49	
21	26	45	31	45	30	90	28	35	80	61	40	
22	30	52	32	50	32	79	26	30	84	64	46	
23	30	49	34	54	33	68	26	27	88	57	49	
24	35	48	31	50	36	53	25	32	91	55	55	
25	34	43	28	45	40	45	23	35	95	64	58	
26	35	38	27	40	33	36	25	37	96	68	52	
27	38	34	25	35	35	37	30	33	99	64	58	
28	33	28	21	33	37	33	30	33	100	55	57	
29	30		25	30	44	31	27	35	103	63	53	
30	27		28	27	38	42	26	30	108	85	47	
31	31		28		42		48	27		89		

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

COMOE A M'BASSO

1978



Station : COMOE à M'BASSO

Année 1978

Bassin Versant : 70.500 km²

Codification : 09.04.01.12.

Côte du zéro à l'échelle : 11,17 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 31.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 1.474 m³/sMinimum jaugé : 0,58 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:16 au 23.03 015 Q : 0,20 m ³ /s	Etiage absolu observé(22):2 fois 015 (Q: 0,2 m ³ /s)
Crue maximale	:05.08 409 Q : 432 m ³ /s	Crue maximale observée(22):30.09.68 1212 (Q:2300m ³ /s)
Volume écoulé	:2.616.227.000 m ³	
Module annuel	:83,0 m ³ /s	Débit spécifique moyen :1,18 l/s/km ²
Lame écoulée	:37 mm	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 3,79	A : 10,5	J : 46,1	O : 237
F : 0,770	M : 46,0	A : 216	N : 92,5
M : 0,980	J : 103	S : 216	D : 17,1

4 - OBSERVATIONS

Les débits d'étiage, déterminés par extrapolation du tarage, sont entachés d'une assez forte imprécision.

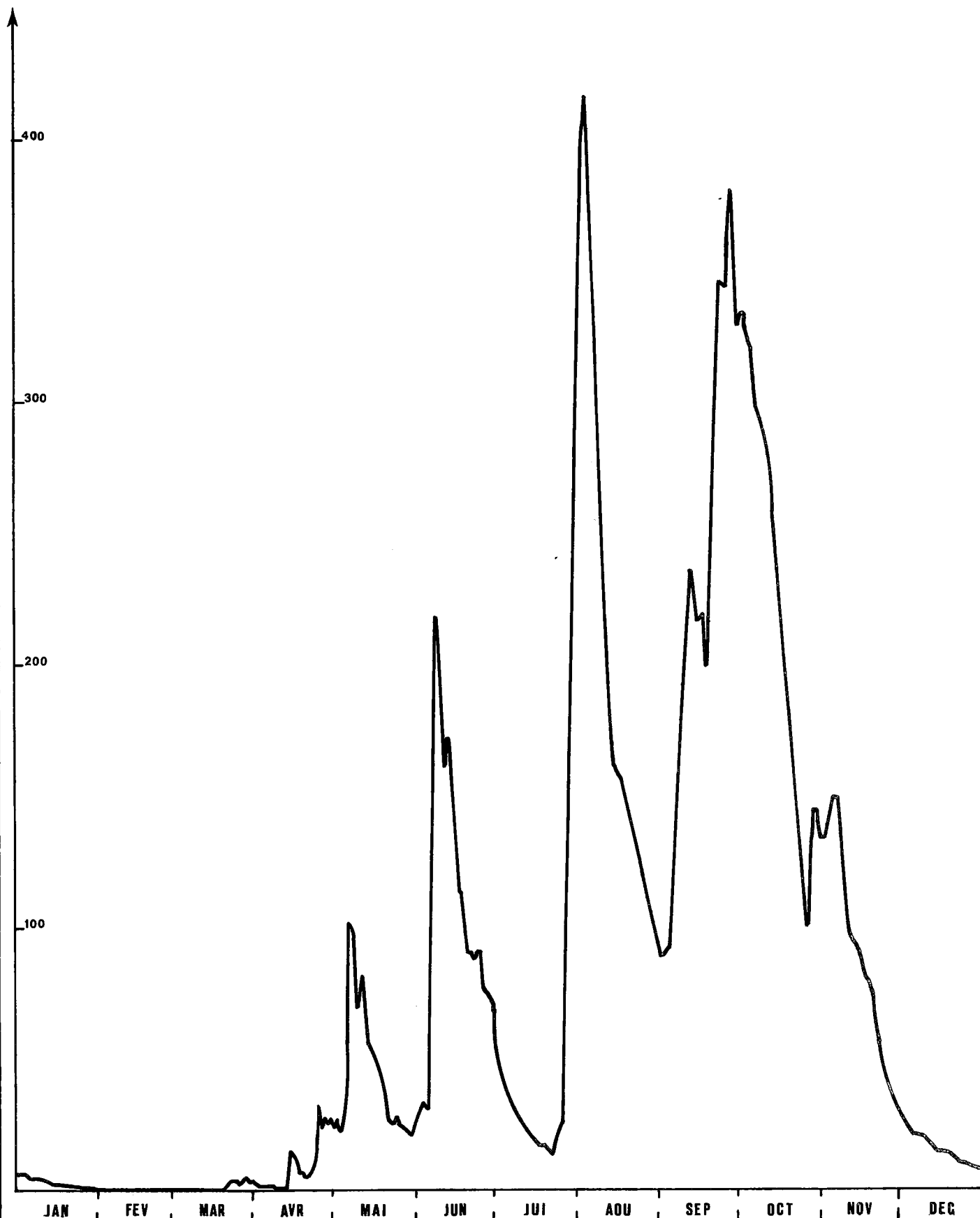
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	7.08	1.30	0.440	3.18	27.3	40.4	62.4	319	89.2	347	169	32.9
2	6.72	1.16	0.440	3.18	23.7	36.0	59.6	350	86.4	345	153	31.8
3	6.54	1.02	0.440	2.94	25.5	37.2	54.8	393	88.8	343	142	28.0
4	6.36	1.02	0.360	2.96	25.9	36.8	49.6	419	88.8	331	137	27.3
5	6.00	0.880	0.360	2.74	25.9	32.5	45.6	432	88.0	326	149	26.2
6	5.72	0.880	0.520	2.30	32.5	41.0	41.9	418	94.7	323	149	24.0
7	5.44	0.760	0.440	2.10	36.1	49.2	37.9	381	116	318	151	22.5
8	5.30	0.740	0.440	1.90	96.5	77.6	34.9	343	136	307	143	21.9
9	5.16	0.880	0.360	1.90	91.2	112	32.1	309	157	298	129	21.9
10	4.48	0.880	0.360	1.90	73.6	177	30.2	296	180	293	116	20.8
11	4.60	0.880	0.360	2.10	71.1	192	29.1	246	183	287	103	20.0
12	4.36	0.740	0.360	2.20	77.2	172	27.0	218	194	273	96.5	18.7
13	4.12	1.40	0.280	23.2	76.6	162	25.5	196	216	266	93.3	17.6
14	3.88	0.880	0.280	12.6	60.0	183	23.3	179	223	254	88.8	17.1
15	3.64	0.740	0.280	13.7	54.4	176	22.2	164	218	236	85.2	16.3
16	3.64	0.740	0.200	22.8	57.6	149	20.5	156	209	222	82.6	15.5
17	3.40	0.600	0.200	16.0	56.0	134	19.8	151	205	216	79.9	15.0
18	3.18	0.600	0.200	12.4	52.4	127	19.2	149	200	205	76.8	15.0
19	2.96	0.600	0.200	10.1	47.6	126	18.7	148	196	193	73.6	15.0
20	2.96	0.520	0.200	7.62	44.4	124	18.1	142	206	180	71.8	14.2
21	2.74	0.520	0.200	5.86	42.8	121	17.3	140	228	169	67.5	13.4
22	2.52	0.520	0.200	5.44	34.9	120	16.3	136	278	179	62.5	12.9
23	2.30	0.520	0.200	5.58	41.3	111	15.0	132	309	169	57.6	11.2
24	2.10	0.520	0.440	6.90	35.3	103	15.2	129	333	161	52.8	10.6
25	2.10	0.560	0.360	13.0	39.8	91.2	20.0	123	352	133	48.0	10.1
26	1.90	0.520	0.280	26.2	30.3	83.4	25.2	117	352	115	42.8	9.41
27	1.90	0.520	4.15	26.9	28.0	78.1	29.5	109	349	108	40.4	8.72
28	1.70	0.520	6.04	24.8	31.4	70.8	60.8	108	371	106	38.9	8.26
29	1.50		4.74	25.9	25.1	66.8	61.6	104	379	207	36.4	7.80
30	1.50		3.76	26.6	24.4	63.2	219	98.3	356	226	34.9	7.44
31	1.50		3.29		35.6		277	94.7		199		7.08
Moyenne	3.79	0.770	0.980	1	0.6	103	16	216	237	92.5	17.1	

COMOE A ANIASSUE

1978

Qm^3/s



D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K. GA

RCI N° HY 403

19 6 79

Station : COMOE à ANTIASSUE

Année 1978

Bassin Versant : 66.500 km².

Codification : 09.04.01.09.

Côte du zéro à l'échelle : 14,98 m sous repère S.H. (120 m environ)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 49.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 2.040 m³/sMinimum jaugé : 0,331 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 21.03 070	Q : 0,10 m ³ /s	Etiage absolu observé(21):21.03.78 070	Q:0,10 m ³ /s
Crue maximale	: 05.08 412	Q : 416 m ³ /s	Crue maximale observée(25):29.09.54 1040	Q:2370 m ³ /s
Volume écoulé	: 2.595.602.000 m ³			
Module annuel	: 82,3 m ³ /s		Débit spécifique moyen	: 1,24 l/s/km ²
Lame écoulée	: 39 mm		Pluviométrie moyenne	:
Déficit d'écoulement	:		Coefficient d'écoulement	:

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 3,04	A : 9,88	J : 51,7	O : 225
F : 0,553	M : 43,3	A : 211	N : 89,1
M : 1,18	J : 107	S : 225	D : 15,4

4 - OBSERVATIONS

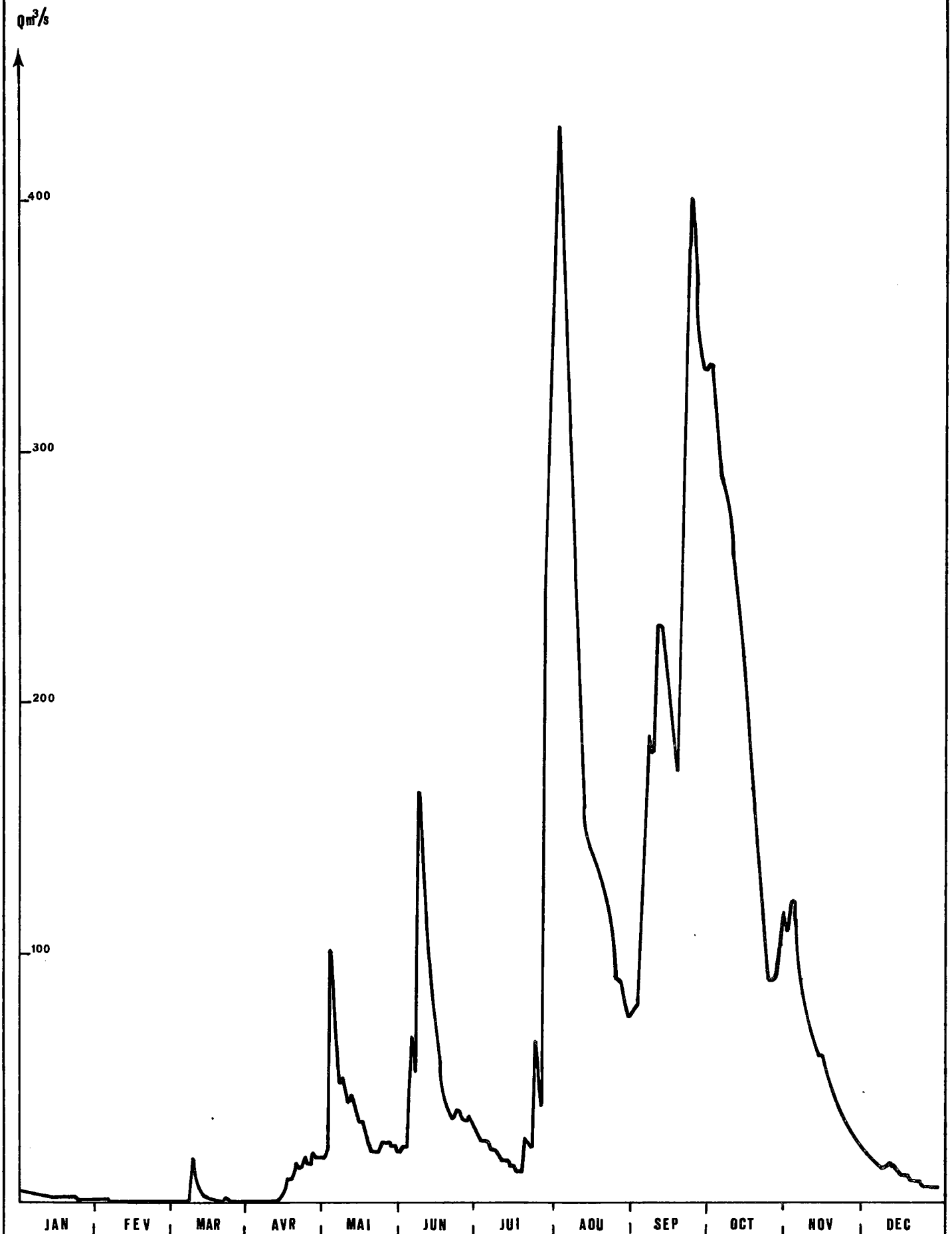
Les débits d'étiage, déterminés par extrapolation du tarage, sont entachés d'une assez forte imprécision.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	6,99	0.884	0.246	2.99	23.0	30.3	61.7	326	90.0	329	134	28.3
2	6.65	0.884	0.246	2.14	26.3	32.4	52.9	369	89.0	332	133	26.7
3	6.48	0.850	0.246	1.62	23.7	33.2	47.2	405	91.4	333	137	25.2
4	6.15	0.816	0.246	1.55	24.5	31.5	42.2	415	91.9	324	143	24.2
5	5.41	0.816	0.200	1.43	28.3	30.3	36.8	416	94.8	320	148	21.6
6	4.54	0.783	0.246	1.27	34.8	51.8	33.7	382	104	318	149	20.7
7	4.41	0.655	0.180	1.16	102.	134	30.3	346	141	306	148	20.0
8	4.41	0.594	0.170	0.992	99.9	218	28.3	312	166	297	141	20.0
9	4.15	0.564	0.140	0.954	96.5	212	27.9	280	173	294	120	20.0
10	4.02	0.564	0.120	1.03	69.2	200	26.7	256	192	290	103	19.4
11	3.66	0.564	0.120	0.923	74.4	176	25.5	235	203	284	97.8	17.6
12	3.43	0.564	0.180	0.686	81.2	161	23.0	217	221	273	94.3	16.5
13	3.31	0.564	0.180	10.1	68.2	170	22.3	196	236	264	92.4	16.0
14	2.88	0.564	0.160	15.4	55.4	167	20.3	174	233	254	91.4	14.9
15	2.78	0.564	0.150	13.9	53.6	157	18.8	164	223	240	90.9	14.9
16	2.59	0.564	0.140	11.1	50.5	150	17.9	159	216	234	88.2	14.9
17	2.39	0.564	0.130	6.82	47.8	118	16.5	157	218	221	81.7	14.9
18	2.01	0.535	0.120	6.48	42.2	113	16.5	155	208	210	79.5	14.6
19	2.01	0.506	0.120	5.99	37.8	106	17.6	149	199	197	78.2	13.4
20	2.01	0.506	0.110	5.53	32.4	98.3	15.7	146	217	185	75.0	12.5
21	1.84	0.450	0.565	5.24	27.1	90.0	14.4	142	263	183	70.5	11.6
22	1.69	0.450	3.44	7.82	25.2	90.9	13.6	139	291	154	61.5	10.9
23	1.49	0.396	3.90	11.8	25.5	87.2	19.3	136	317	148	54.6	10.7
24	1.32	0.344	3.43	16.6	28.3	90.9	23.7	130	345	133	46.7	10.1
25	1.23	0.294	3.20	32.0	24.8	90.0	24.8	123	343	120	42.1	9.90
26	1.19	0.246	2.80	23.0	23.4	84.9	26.3	115	343	109	38.2	9.48
27	1.13	0.223	3.43	27.9	23.0	75.6	64.0	108	350	100	36.8	8.64
28	1.06	0.200	4.02	25.9	22.0	74.2	87.4	104	380	108	34.1	8.28
29	1.03		4.15	27.9	21.3	72.2	181	100	358	136	31.5	7.71
30	0.954		3.90	25.9	21.0	69.2	267	99.3	339	144	29.9	7.53
31	0.884		3.31		27.1		298	94.3		137		7.17
Moyenne	3.04	0.553	1.18	9.88	43.3	107	51.7	211	225	225	89.1	15.4

COMOE A AKAKOMOEKRO

1978



Station : COMOE à AKAKOMOEKRO

Année 1978

Bassin Versant : 57.000 km².

Codification : 09.04.01.03.

Côte du zéro à l'échelle : 137 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 892 m³/sMinimum jaugé : 0,678 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 05.04. 011 Q : 0,28 m³/s
 Crue maximale : 03.08. 278 Q : 431 m³/s
 Volume écoulé : 2.264.975.000 m³
 Module annuel : 71,8 m³/s
 Lamé écoulée : 40 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (24): 05.04.78 011 Q: 0,28 m³/s
 Crue maximale observée (24): 25.09.68 258 Q: 2400 m³/s

Débit spécifique moyen : 1,26 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 2,66 A : 8,70
 F : 0,684 M : 34,0
 M : 2,46 J : 57,9

J : 63,8 O : 197
 A : 185 N : 58,8
 S : 235 D : 11,5

4 - OBSERVATIONS

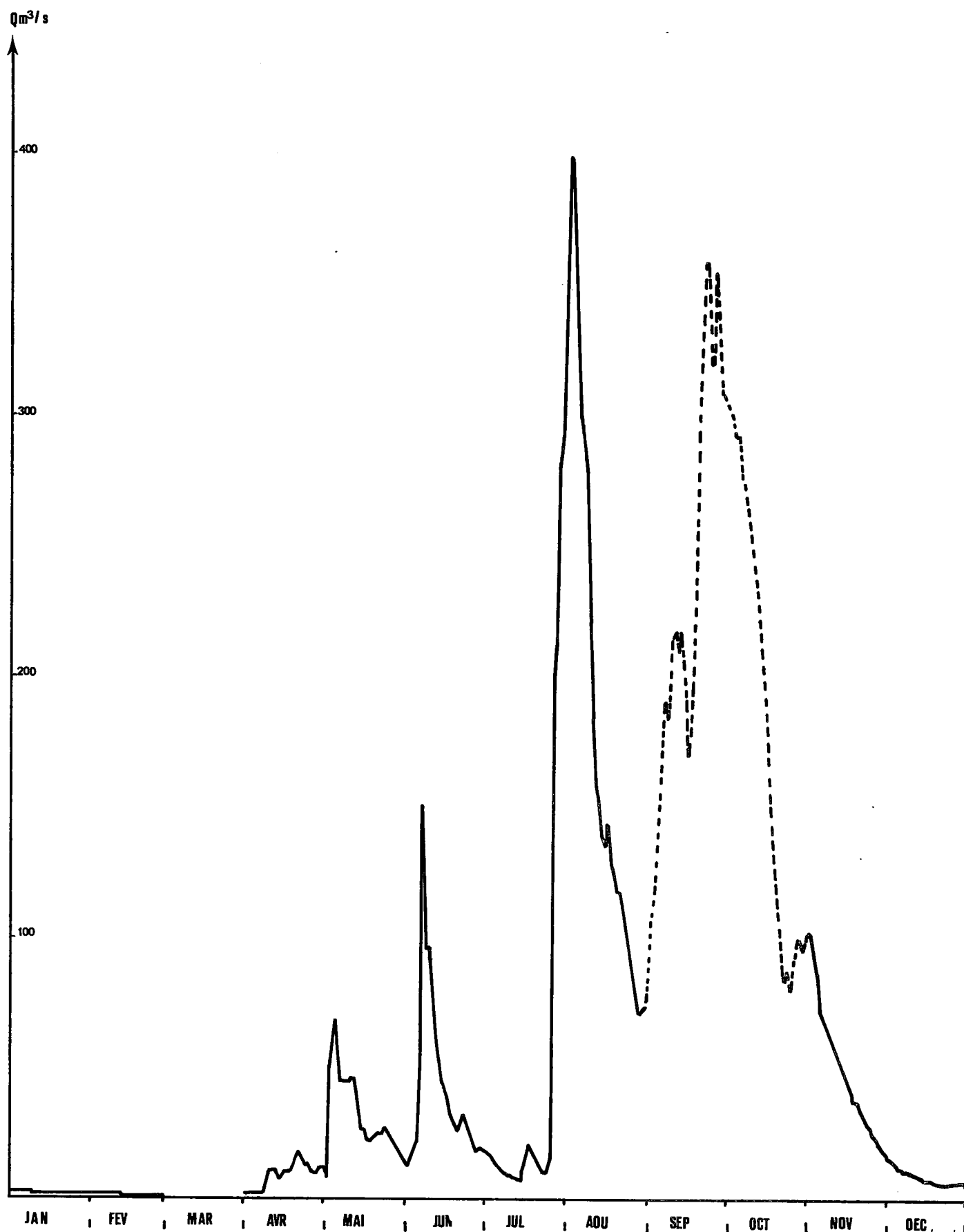
Les débits d'étiage, déterminés par extrapolation du tarage, sont entachés d'une assez forte imprécision.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	5.00	1.08	0.500	0.340	17.8	22.4	25.7	394	75.5	334	108	22.1
2	4.71	1.08	0.400	0.310	20.9	22.4	24.8	416	77.0	334	118	20.9
3	4.71	0.900	0.400	0.310	21.8	22.4	24.2	429	86.7	323	120	19.1
4	4.13	0.900	0.400	0.310	100	41.7	23.6	403	105	314	110	18.0
5	3.84	0.800	0.400	0.280	86.2	65.7	23.0	354	128	300	101	17.2
6	3.54	0.800	0.400	0.280	60.5	52.4	21.5	310	154	290	91.3	16.3
7	3.25	0.800	0.500	0.280	51.2	139	20.3	279	186	285	83.0	15.5
8	3.25	0.900	0.600	0.340	47.0	164	19.1	254	179	282	74.0	14.7
9	2.96	0.900	9.68	0.500	49.5	132	18.0	233	192	272	71.0	14.4
10	2.96	0.900	17.2	0.650	44.0	110	17.2	206	213	265	68.7	14.4
11	2.96	0.800	11.5	0.700	39.6	101	16.6	181	229	257	65.7	15.5
12	2.76	0.800	7.39	1.49	41.0	90.0	16.6	160	227	249	62.7	14.7
13	2.76	0.700	5.29	3.40	40.0	86.7	15.0	151	215	239	60.2	13.7
14	2.76	0.700	3.83	6.62	36.1	76.2	14.0	145	211	332	57.8	12.7
15	2.57	0.600	2.86	9.88	32.3	64.2	13.7	142	201	215	57.2	11.3
16	2.57	0.600	2.27	9.66	31.2	54.8	12.2	139	195	203	54.2	10.3
17	2.37	0.600	1.71	9.66	27.7	47.5	11.3	135	177	190	49.5	9.66
18	2.37	0.500	1.35	15.0	24.5	42.5	11.3	131	170	164	45.0	9.66
19	2.37	0.500	1.08	14.4	22.1	37.9	18.3	128	215	144	40.5	9.09
20	2.18	0.500	1.08	14.4	20.9	35.4	25.1	123	263	131	37.5	8.53
21	2.18	0.500	0.900	15.0	20.6	34.0	23.9	120	305	118	35.4	8.14
22	2.18	0.400	0.900	17.1	20.6	33.0	21.5	113	347	106	34.0	7.58
23	1.98	0.400	1.08	16.2	21.8	35.8	31.9	104	375	96.0	31.9	7.01
24	1.98	0.500	1.08	16.2	23.0	35.4	63.0	99.2	390	89.7	30.5	6.64
25	1.62	0.500	0.750	19.7	23.6	33.3	44.5	90.7	402	87.5	29.5	6.26
26	1.62	0.500	0.650	18.6	23.6	31.2	37.9	87.5	366	87.5	27.6	6.26
27	1.44	0.500	0.500	17.8	23.0	32.6	224	87.5	351	89.0	26.3	5.88
28	1.44	0.500	0.500	17.2	22.4	33.0	242	83.0	339	93.6	25.1	5.88
29	1.44		0.400	17.2	21.5	30.2	265	75.75	334	96.8	24.2	5.59
30	1.26		0.400	17.2	19.4	27.7	310	74.0	331	115	23.3	5.59
31	1.26		0.370		20.3		344	74.0		109		5.30
Moyenne	2.66	0.684	2.46	8.70	34.0	57.9	63.8	185	235	197	58.8	11.5

COMOE A SEREBOU

1978



Station : COMOE à SEREBOU

Année 1978

Bassin Versant : 49.000 km².

Codification : 09.04.01.21.

Côte du zéro à l'échelle : 160 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 69.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 1.780 m³/sMinimum jaugé : 0,409 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 24.03 -002 (Q: <0,200 m³/s)
 Crue maximale : 02.08 341 Q: 398 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(24):24.03.78 -002 (Q<0,2m³/s)
 Crue maximale observée(25):27.09.54 1085 Q:2000m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 1,19 A : 8,05
 F : 0,433 M : 31,4
 M : J : 37,0

J : 55,8 O : (179)
 A : 172 N : 47,9
 S : (232) D : 7,74

4 - OBSERVATIONS

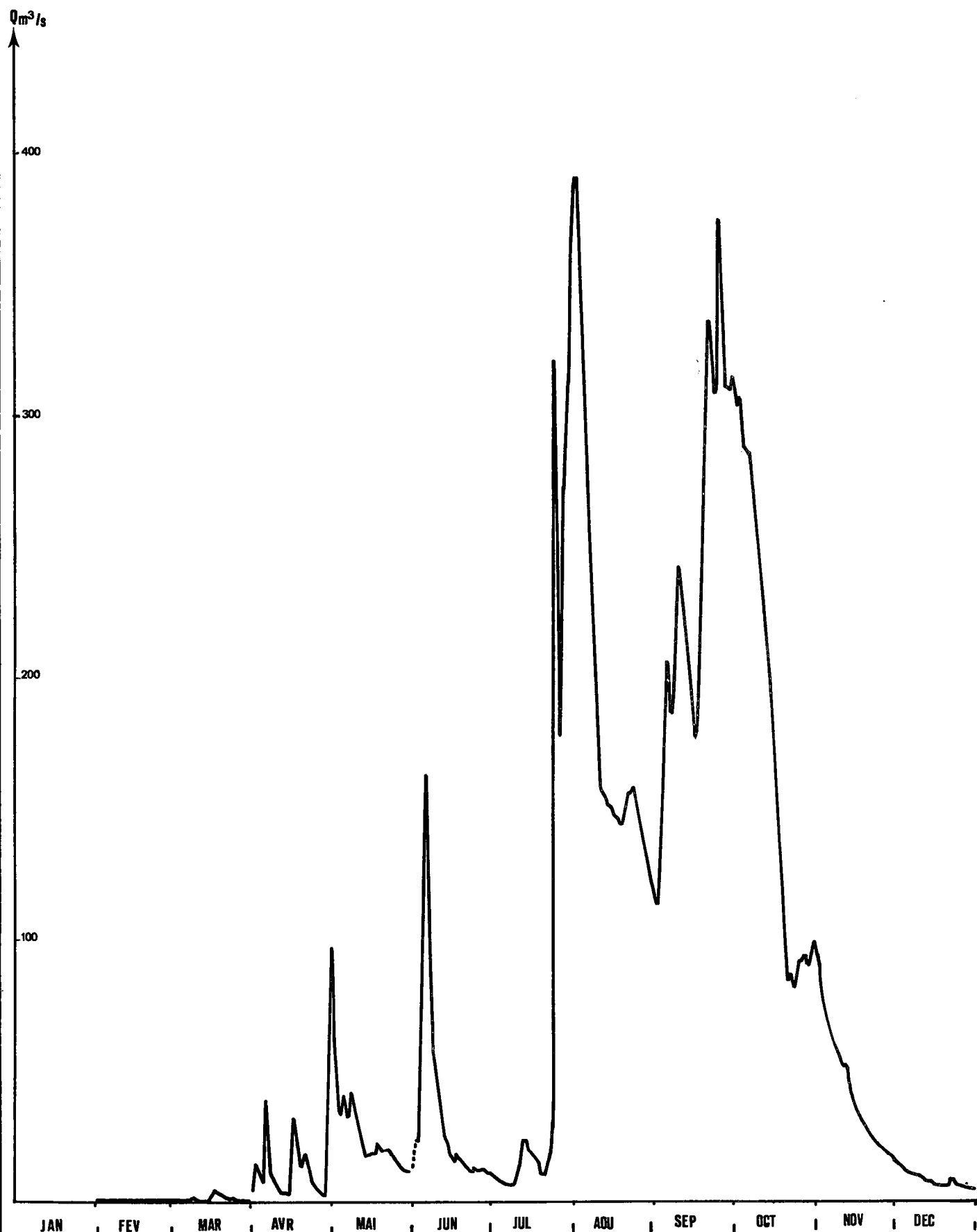
Observation intermittente ; lectures des mois de Mars, Septembre et Octobre fantaisistes. Ces deux derniers mois ont été estimés par corrélation à partir de Gansé et Akakomoekro.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2.22	0.720		0.840	7.10	12.8	16.0	374	(100)	(304)	101	14.6
2	2.08	0.660		0.840	48.7	14.6	15.3	398	(105)	(300)	100	14.3
3	1.94	0.660		0.900	52.5	18.1	14.3	385	(112)	(291)	97.0	13.3
4	1.80	0.600		1.17	68.0	21.5	13.3	332	(125)	(291)	90.0	12.3
5	1.71	0.600		1.08	52.5	44.5	11.8	300	(149)	(281)	70.0	10.3
6	1.62	0.560		0.900	44.5	48.7	10.8	297	(163)	(275)	68.0	10.8
7	1.62	0.560		0.840	44.5	149	9.80	285	(190)	(272)	66.0	9.80
8	1.53	0.560		1.71	44.5	95.0	9.50	277	(183)	(266)	62.0	9.50
9	1.44	0.520		9.10	44.5	95.0	8.80	220	(194)	(258)	59.0	9.10
10	1.35	0.520		9.80	45.7	80.0	8.10	184	(214)	(248)	56.0	8.80
11	1.26	0.520		10.3	45.0	69.0	7.40	158	216	(238)	54.0	8.50
12	1.17	0.480		9.50	43.7	58.0	7.10	153	208	(230)	51.7	8.10
13	1.08	0.480		6.70	39.3	51.0	7.10	138	(214)	(212)	49.5	7.40
14	1.08	0.480		7.80	26.0	44.5	6.40	135	(206)	(200)	48.6	7.10
15	1.08	0.480		8.50	26.0	41.0	10.3	134	(196)	(184)	45.0	6.70
16	1.08	0.440		8.50	22.2	38.4	12.3	143	(169)	(169)	41.8	6.40
17	1.08	0.440		8.50	21.5	32.7	20.2	127	(175)	(149)	40.3	6.20
18	0.990	0.400		9.80	22.2	30.5	18.8	123	(194)	(137)	36.5	6.00
19	0.990	0.300		13.8	23.0	26.0	16.7	117	(256)	(125)	35.7	5.70
20	0.900	0.250		16.0	23.7	25.2	13.8	116	(297)	(113)	33.5	5.50
21	0.900	0.250		17.4	24.5	27.5	12.3	112	(326)	(100)	31.2	5.35
22	0.900	0.250		14.3	25.2	31.2	10.3	105	(358)	(87.0)	29.0	5.20
23	0.840	0.250		12.3	26.0	27.5	9.80	97.0	(354)	(82.0)	27.5	5.50
24	0.840	0.250		12.3	24.5	25.2	9.10	90.0	(332)	(86.0)	26.0	5.70
25	0.840	0.250		9.50	23.7	22.2	12.8	86.0	(318)	(79.0)	23.7	6.00
26	0.780	0.250		8.50	21.5	20.2	14.6	78.0	(354)	(87.0)	21.5	5.70
27	0.780	0.200		9.10	20.2	17.4	200	75.0	(328)	(91.0)	20.2	5.50
28	0.780	0.200		9.80	18.8	18.8	210	70.0	(308)	(98.0)	18.8	5.70
29	0.720			10.8	16.7	18.1	281	70.0	(308)	(98.0)	17.4	5.50
30	0.720			11.8	14.3	17.4	292	71.0	(306)	(95.0)	16.0	5.00
31	0.720				12.3		358	71.0		(99.0)		4.70
Moyenne	1.19	0.433		8.05	31.4	37.0	55.8	172	(232)	(179)	47.9	7.74

COMOE A GANSE-TOUPE

1978



Station : COMOE à GANSE

Année 1978

Bassin Versant : 43.700 km².

Codification : 09.04.01.08

Côte du zéro à l'échelle : 190 m environ.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 9.

Au cours de l'année : 11.10. 310 Q : 210 m³/sMaximum jaugé : 513 m³/sMinimum jaugé : 1,37 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 03.03. 050 (Q: 0,25 m³/s)
 Crue maximale : 01.08. 408 Q: 391 m³/s
 Volume écoulé : 2.146.782.000 m³
 Module annuel : 68,1 m³/s
 Lane écoulée : 50 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (2) 03.03.78 050 (Q:0,25 m³/s)
 Crue maximale observée(3) 22.09.77 568 Q:650 m³/s
 Débit spécifique moyen :1,56 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 1,54 A : 15,3
 F : 0,616 M : 24,7
 M : 1,58 J : 33,8

J : 86,3 O : 173
 A : 184 N : 41,0
 S : 247 D : 8,05

4 - OBSERVATIONS

Absence de lectures inexpliquée à la fin de certains mois (le 31).

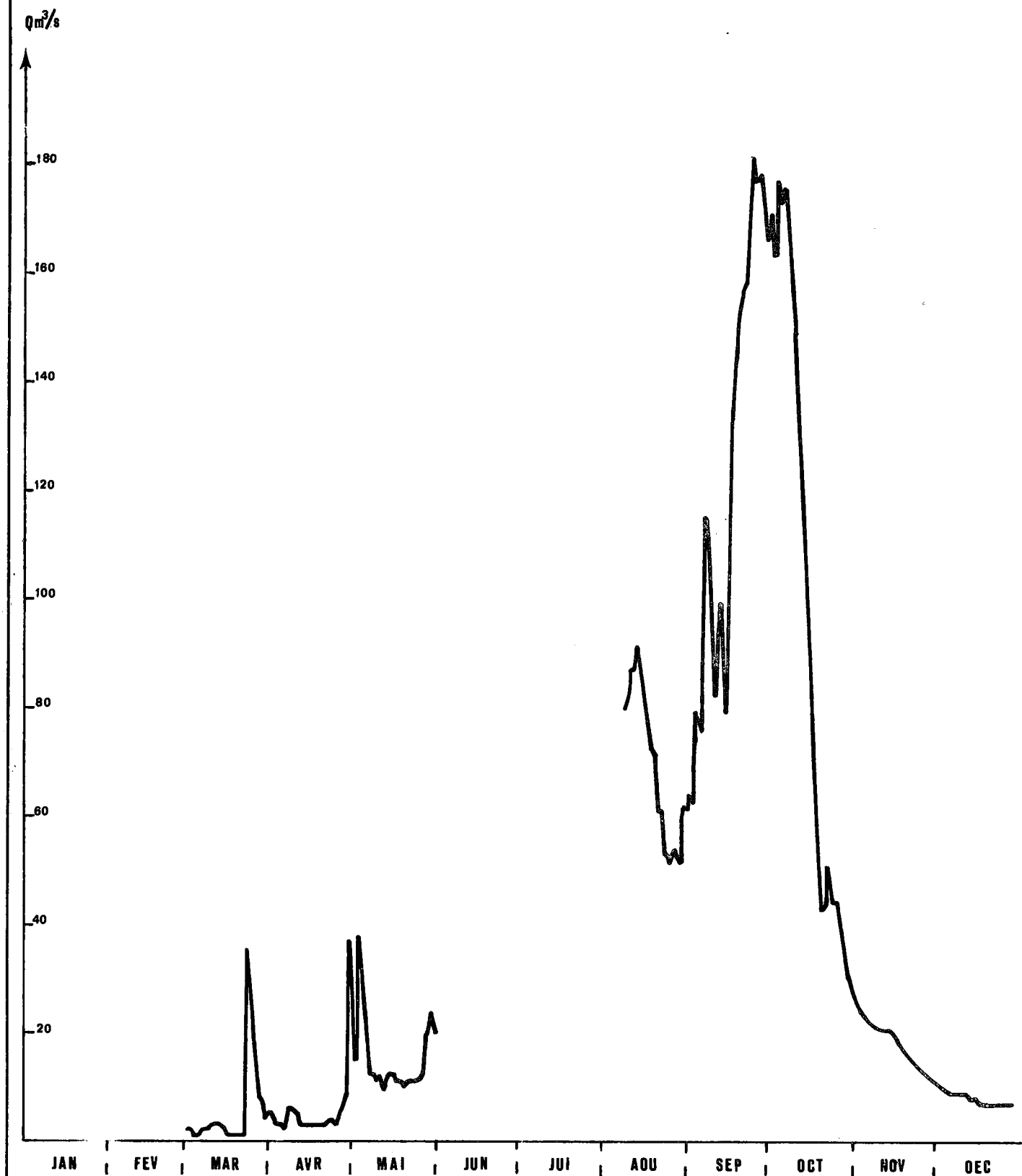
Les débits d'étiage, déterminés par extrapolation, ne sont pas à considérer avec précision.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avr11	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	2.43	0.956	0.330	4.77	60.0	23.8	9.13	390	112	303	93.1	14.6
2	2.27	0.874	0.310	14.8	39.8	23.0	8.99	373	126	307	82.4	14.2
3	2.10	0.874	0.250	13.3	34.6	42.8	7.93	342	146	293	75.6	13.5
4	2.10	0.874	0.250	10.1	33.4	128	7.04	297	165	287	70.2	12.0
5	2.10	0.792	0.250	7.36	40.5	162	6.76	270	206	285	64.8	11.5
6	1.94	0.792	0.250	38.3	35.5	103	6.35	245	187	284	60.8	11.0
7	1.94	0.792	1.08	16.0	32.5	80.7	6.48	226	200	276	58.5	10.5
8	1.77	0.710	0.792	9.97	41.9	57.5	6.90	205	226	266	56.4	10.0
9	1.77	0.710	1.08	6.13	34.9	46.9	7.78	171	241	255	54.3	9.73
10	1.77	0.700	0.528	5.00	31.0	38.5	9.13	159	235	247	51.7	9.26
11	1.77	0.710	0.450	3.76	25.7	30.4	14.8	155	220	234	51.2	8.36
12	1.64	0.658	0.410	3.02	21.1	24.3	23.0	153	213	223	45.0	7.93
13	1.64	0.658	0.370	3.02	18.1	22.5	23.3	151	205	210	43.6	7.64
14	1.64	0.658	0.488	2.43	17.2	18.3	19.5	150	194	197	38.5	7.35
15	1.51	0.606	0.956	8.73	17.5	16.4	18.8	148	177	176	35.5	6.81
16	1.51	0.606	3.26	31.6	18.3	15.2	17.7	147	184	161	33.1	6.54
17	1.51	0.554	4.75	25.4	18.8	17.3	16.4	146	240	144	31.3	6.27
18	1.51	0.554	4.31	16.6	22.3	16.2	14.0	144	276	128	29.2	6.13
19	1.51	0.502	3.65	13.6	20.6	15.0	10.8	144	307	106	27.8	6.00
20	1.38	0.502	3.02	17.7	19.9	13.6	10.8	150	335	91.8	26.7	6.54
21	1.25	0.502	2.27	14.8	19.9	12.6	14.8	155	331	84.9	25.1	6.94
22	1.12	0.450	1.70	9.73	19.2	11.8	18.3	155	308	86.8	23.8	8.82
23	1.12	0.410	1.44	6.81	18.5	11.2	30.5	158	310	81.2	22.8	7.50
24	1.12	0.410	1.31	5.00	16.0	12.2	320	155	374	85.5	21.1	6.13
25	1.12	0.370	1.08	4.42	14.0	11.9	242	150	340	91.2	19.9	5.75
26	1.12	0.370	0.915	3.44	13.1	11.5	179	146	311	91.8	19.2	5.60
27	1.04	0.330	0.874	2.65	12.6	11.5	272	139	310	93.1	18.1	5.12
28	1.04	0.330	0.792	2.86	11.9	11.2	292	132	309	90.5	17.2	4.75
29	1.04		0.710	63.2	11.3	10.8	312	126	314	93.7	16.4	4.52
30	0.956		0.658	94.5	11.2	10.0	366	120	309	98.9	15.0	4.25
31	0.956		2.71		17.5		383	116		97.6		4.11
Moyenne	1.54	0.616	1.58	15.3	24.7	33.8	86.3	184	247	173	41.0	8.05

COMOE A KAFOLO

1978



19 6 79

D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K G A

RCI N° HY407

Station : COMOE à KAFOLLO

Année 1978

Bassin Versant : 21.200 km².

Codification : 09.04.01.10.

Côte du zéro à l'échelle : 214,37 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 266 m³/s

Minimum jaugé : 0,112 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale : 25.09. 281 Q : 181 m³/s
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(3) Mars 74. Pas d'écoulement.
Crue maximale observée(4) : 11.09.75 279 Q: 700m³/s)
Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A : 4,93
F : M : 14,9
M : J :

J : O : 94,4
A : [69,7] N : 18,0
S : 123 D : 8,10

4 - OBSERVATIONS

Par suite d'un détarage apparent des basses eaux, les observations du mois de Mars ne peuvent être exploitées.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1				5.35	28.6				63.8	170	25.2	10.8
2				4.46	15.2				62.4	166	24.0	10.5
3				2.80	16.8				69.7	162	23.5	9.53
4				3.08	38.4				79.0	177	23.2	9.53
5				2.66	22.1				75.3	173	23.2	9.53
6				2.31	16.4				100	174	22.2	9.29
7				2.66	13.6				115	165	22.1	9.17
8				3.52	12.3			79.5	108	156	21.6	9.06
9				5.54	11.7			79.9	86.4	148	21.3	9.06
10				5.35	10.5			82.2	81.8	138	20.6	8.94
11				5.35	12.3			86.9	95.2	137	20.6	8.83
12				3.22	10.5			86.9	99.3	126	20.6	8.50
13				2.94	8.83			90.1	93.3	118	20.6	8.06
14				2.66	12.0			90.5	78.5	106	20.6	7.73
15				2.66	12.4			85.4	87.8	88.7	20.1	7.73
16				2.94	12.3			79.9	106	78.1	18.6	7.61
17				2.80	11.4			78.1	140	67.0	17.4	7.49
18				3.08	10.8			73.4	145	57.8	16.6	7.49
19				2.94	10.5			72.1	154	47.8	16.0	7.24
20				2.94	10.3			71.2	156	43.1	16.0	7.24
21				2.80	10.5			63.3	157	43.9	15.0	7.24
22				3.66	10.8			61.0	157	51.4	14.2	7.24
23				3.66	11.1			55.0	161	43.5	13.8	7.24
24				2.80	10.5			54.1	170	44.4	12.9	7.24
25				3.37	10.8			51.4	180	44.4	12.6	7.00
26				3.81	11.7			52.8	177	38.9	12.3	7.00
27				5.17	14.4			53.7	178	38.0	12.0	7.00
28				7.73	19.6			51.8	172	33.1	11.7	7.00
29				8.61	21.1			51.3	167	30.2	11.4	7.00
30				36.9	24.3			61.5	165	29.9	11.1	7.00
31					20.0			61.0		26.7		6.88
Moyenne				4.93	14.9			[69.7]	123	94.4	18.0	8.10

1978

▲

L-11

L10

L9

L8

L₇

6

LS

L₄

L3

2

4

JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

19 6 79

Division des Ressources en Eaux de Surface

RCI No HY409

Station : IRINGOU à TEHINI

Année 1978

Bassin Versant : (2.600 km²)

Codification : 09.04.34.06.

Côte du zéro à l'échelle :

1 - JAUGEAGES EFFECTUES

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 24,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,628 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	Etiage absolu observé	:
Crue maximale	:	Crue maximale observée	:
Volume écoulé	:		
Module annuel	:	Débit spécifique moyen	:
Lame écoulée	:	Pluviométrie moyenne	:
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement	:

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N : 2,64
M :	J :	S :	D : 0,460

4 - OBSERVATIONS

Station ouverte récemment par l'ORSTOM. Observations très irrégulières.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

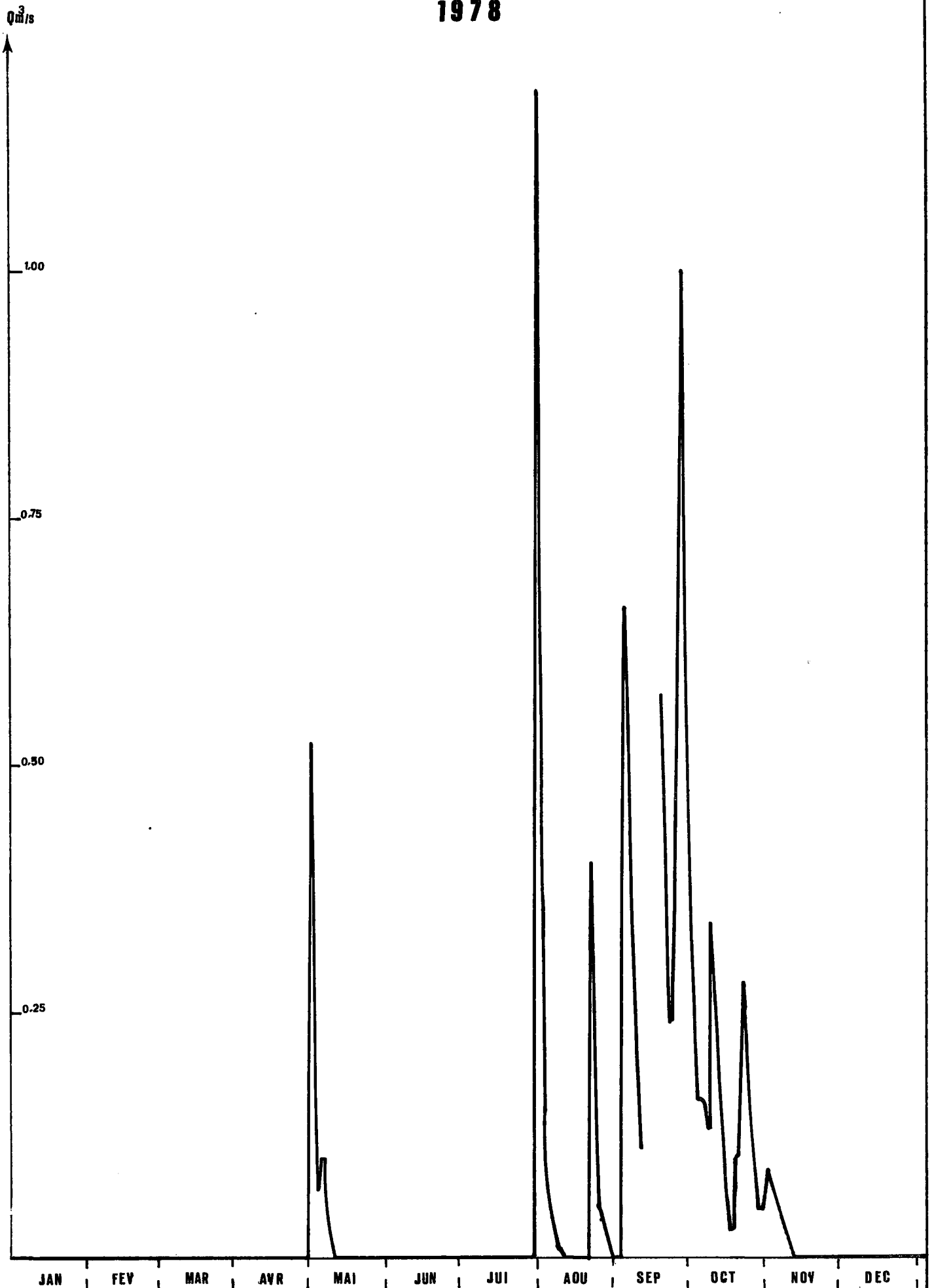
	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1											7.74	0.81
2											6.29	0.81
3											5.81	0.75
4											5.31	0.72
5											5.67	0.70
6											5.81	0.70
7											4.74	0.64
8												0.64
9												0.61
10											2.78	0.59
11											2.60	0.56
12										8.03	2.31	0.53
13										6.59	2.05	0.53
14										5.49	1.98	0.48
15										4.81	1.85	0.48
16										3.91	1.85	0.48
17											1.79	0.43
18											1.60	0.45
19											1.50	0.45
20											1.43	0.43
21											1.40	0.37
22										4.67	1.31	0.34
23										7.71	1.22	0.29
24											1.19	0.26
25											1.10	0.21
26										(11.5)	1.10	0.21
27										10.0	0.99	0.21
28										10.0	0.93	0.21
29										10.0	0.87	0.21
30										9.72	0.87	0.21
31										9.26		0.16

Moyenne

2.64 0.46

KOLONKOKO A NASSIAN

1978



22 8 79

Station : KOLONKOKO à NASSIAN

Année 1978

Bassin Versant : 1.180 km²

Codification : 09.04.35.56.

Côte du zéro à l'échelle : 4,916 m sous repère S.H.

1 - Jaugeages Effectues : 10.

Au cours de l'année : 23.10. 141 Q: 0,162 m³/s

Maximum jaugé : 11,2 m³/s

Minimum jaugé : 0,015 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec (8 mois)
Crue maximale : 01.08. 164 Q : 1,18 m³/s
Volume écoulé : [974.460 m³]
Module annuel : [0,031 m³/s]
Lame écoulée : [0,8 mm]
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : Tarissement complet annuel
Crue maximale observée (5) : Non communiqué.
Débit spécifique moyen : [0,27 l/s/km²]
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,000 A : 0,000
F : 0,000 M : 0,049
M : 0,000 J : 0,000

J : 0,022 O : 0,149
A : 0,093 N : 0,018
S : [0,399] D : 0,000

4 - OBSERVATIONS

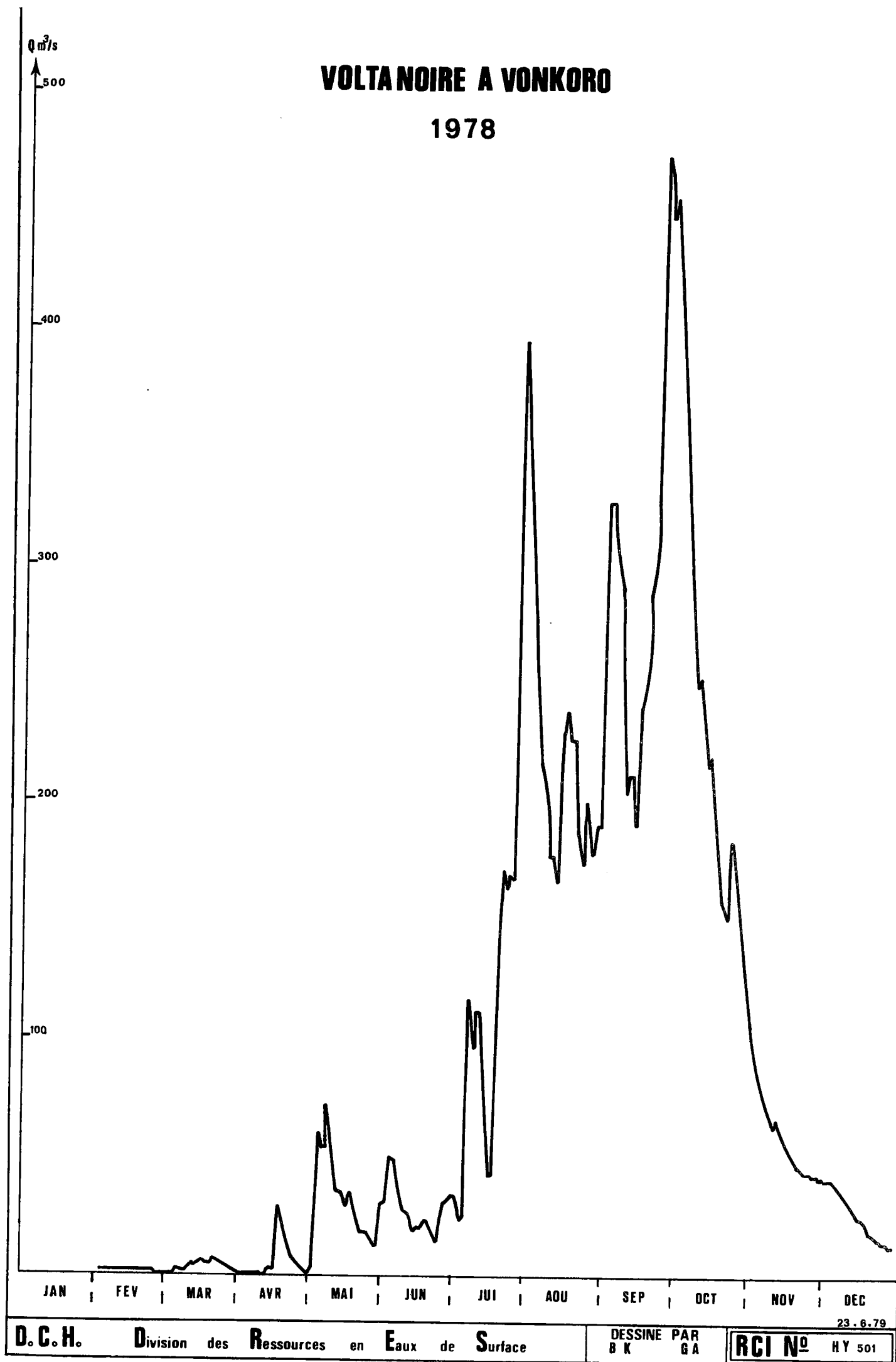
Limnigraphe uniquement.
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.000	.000	.000	.000	.232	.000	.000	1.18	.000	.330	.076	.000
2	.000	.000	.000	.000	.518	.000	.000	.400	.000	.269	.091	.000
3	.000	.000	.000	.000	.252	.000	.000	.169	.001	.229	.061	.000
4	.000	.000	.000	.000	.119	.000	.000	.109	.008	.194	.007	.000
5	.000	.000	.000	.000	.073	.000	.000	.070	.056	.163	.057	.000
6	.000	.000	.000	.000	.104	.000	.000	.046	.435	.156	.048	.000
7	.000	.000	.000	.000	.103	.000	.000	.029	.364	.156	.040	.000
8	.000	.000	.000	.000	.058	.000	.000	.019	.237	.152	.031	.000
9	.000	.000	.000	.000	.036	.000	.000	.013	.197	.130	.023	.000
10	.000	.000	.000	.000	.022	.000	.000	.006	.174	.341	.017	.000
11	.000	.000	.000	.000	.009	.000	.000	.000	.113	.286	.010	.000
12	.000	.000	.000	.000	.003	.000	.000	.000		.256	.003	.000
13	.000	.000	.000	.000	.00	.000	.000	.000		.161	.000	.000
14	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.102	.000	.000
15	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.066	.000	.000
16	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.046	.000	.000
17	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.037	.000	.000
18	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.029	.000	.000
19	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.360	.030	.000	.000
20	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.344	.100	.000	.000
21	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.405	.105	.000	.000
22	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.018	.293	.161	.000	.000
23	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.376	.239	.284	.000	.000
24	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.201	.273	.210	.000	.000
25	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.082	.353	.171	.000	.000
26	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.046	.522	.119	.000	.000
27	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.038	1.00	.082	.000	.000
28	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.027	.773	.061	.000	.000
29	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.016	.384	.049	.000	.000
30	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.006	.420	.049	.000	.000
31	.000		.000		.000		.697	.001		.069		.000
MOY	.000	.000	.000	.000	.049	.000	.022	.093	[.399]	.149	.018	.000

VOLTA NOIRE A VONKORO

1978



Station : VOLTA NOIRE à VONKORO

Année 1978

Bassin Versant : 111.500 km²

Codification : 09.27.01.12.

Côte du Zéro à l'échelle : - 6,705 m borne S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 13.

Au cours de l'année : 10.10. 318/317 Q : 250 m³/sMaximum jaugé : 536 m³/sMinimum jaugé : 1,88 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage 13.04. 088 Q : 0,8 m³/s
 Crue maximale 25.09. 424 Q : 473 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel (79,7 m³/s)
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (1) : 13.04.78 088 Q : 0,8 m³/s
 Crue maximale observée (3) : 18.09.77 577 Q : 790 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : A : 6,14
 F : 2,37 M : 31,9
 M : 4,16 J : 29,1

J : 141 O : 214
 A : 205 N : 61,2
 S : 309 D : 28,3

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

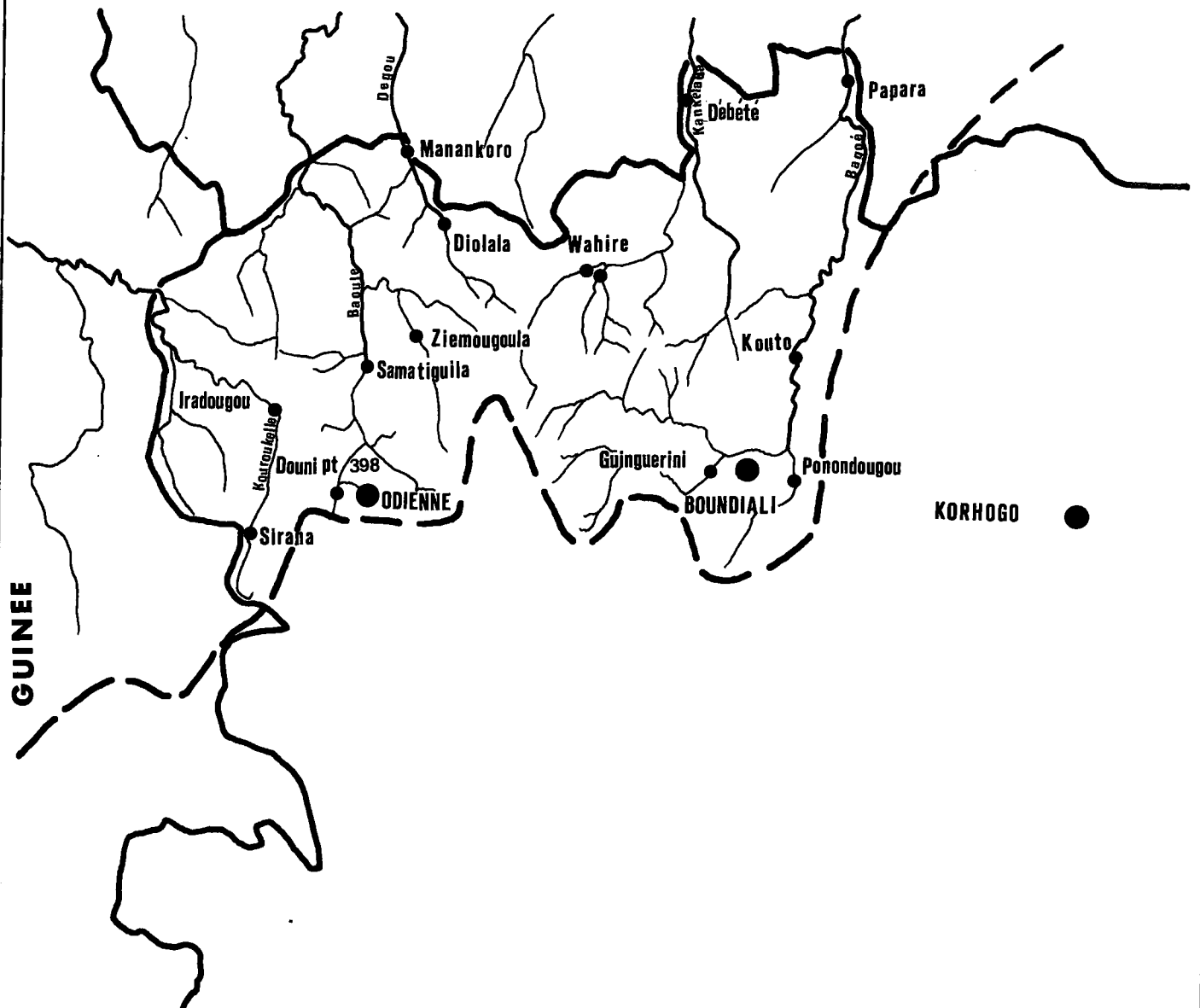
	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1		3.13	1.64	1.55	3.72	31.9	31.3	277	303	396	108	42.2
2		2.91	1.55	1.55	10.5	38.5	27.2	258	327	370	98.4	41.8
3		2.80	1.55	1.82	15.7	46.7	24.8	244	326	345	90.2	41.4
4		2.69	1.64	1.73	49.9	50.6	25.7	225	319	321	82.6	41.0
5		2.59	2.92	1.64	60.3	50.0	86.4	215	306	299	80.7	41.0
6		2.59	3.83	1.82	54.3	42.3	116	208	299	278	76.5	40.6
7		2.59	2.93	1.64	54.9	37.4	103	199	290	262	73.6	40.3
8		2.39	2.29	1.47	71.9	33.2	96.2	186	242	255	71.4	39.5
9		2.39	2.09	1.31	66.5	28.7	111	177	224	249	69.7	39.1
10		2.39	2.19	1.15	52.9	27.2	111	177	205	252	67.6	37.7
11		2.39	3.97	1.07	43.7	26.0	92.0	173	211	240	63.9	36.3
12		2.39	5.41	0.945	36.3	23.9	74.4	167	211	227	67.6	33.9
13		2.39	4.46	0.886	35.6	20.6	63.4	159	194	215	63.4	33.7
14		2.59	5.56	3.47	35.6	19.2	52.0	230	191	219	59.8	31.2
15		2.59	5.27	3.24	31.9	20.6	43.8	233	215	196	56.8	28.7
16		2.59	6.99	3.47	29.0	20.1	44.2	238	240	185	55.3	26.9
17		2.39	6.59	2.80	31.6	21.4	72.8	226	250	177	53.4	25.4
18		2.39	5.84	27.9	35.3	23.0	109	226	255	167	51.5	25.1
19		2.39	5.27	29.2	32.2	23.9	146	200	268	159	49.7	24.8
20		2.29	5.87	22.8	25.7	21.9	164	186	292	156	48.4	23.6
21		2.19	7.23	16.5	21.9	18.2	170	181	299	154	47.5	20.8
22		2.19	7.89	11.9	19.8	16.2	164	174	307	151	46.7	19.2
23		2.00	7.56	9.53	18.2	14.6	169	182	362	158	45.8	18.2
24		2.00	6.29	7.72	18.7	20.8	167	200	447	184	44.6	17.2
25		1.91	5.41	6.14	18.7	28.7	175	189	472	176	44.6	16.7
26		1.82	4.33	5.13	16.7	31.6	201	178	465	167	42.2	16.2
27		1.82	3.59	4.33	15.7	32.6	292	181	447	160	43.8	15.7
28		1.64	2.69	4.85	14.8	33.9	395	190	455	148	43.4	15.3
29			2.39	3.71	13.9	34.2	366	190	437	135	43.0	14.8
30			2.00	2.91	20.6	34.2	340	198	420	122	42.6	13.9
31			1.64		30.9		332	233		113		13.3
Moyenne		2.37	4.16	6.14	31.9	29.1	141	205	309	214	61.2	28.3

BASSIN du NIGER

BASSIN DU NIGER

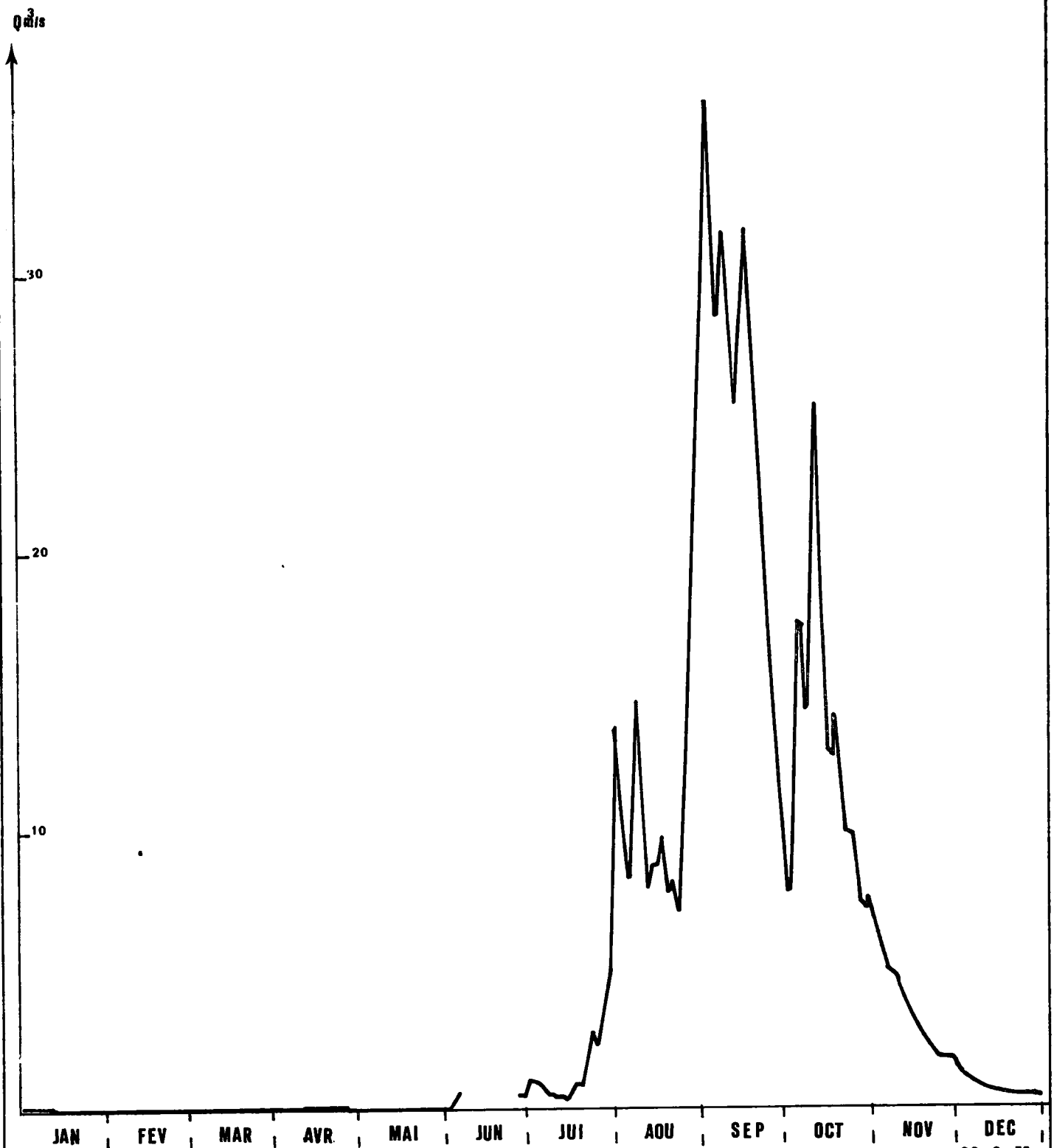
Echelle 1/2000 000

MALI



BAGOE A GUINGUERINI

1978



Station : BAGOE à GUINGUERINI

Année 1978

Bassin Versant : 1.040 km².

Codification : 09.16.12.03.

Côte du zéro à l'échelle : 357,12 m IGN.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 69.

Au cours de l'année : 20.01. 033/032 Q : 0,025 m³/sMaximum jaugé : 142 m³/sMinimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 28.03. Pas d'écoulement
 Crue maximale (Q J) : 03.09. 304 Q : 36,2 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(13):Tarisement fréquent
 Crue maximale observée(17):06.09.62 402 Q:177 m³/s

Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,055 A : 0,061
 F : 0,009 M : 0,002
 M : 0,004 J :

J : 1,67 O : 13,2
 A : 10,9 N : 3,50
 S : 24,9 D : 0,704

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

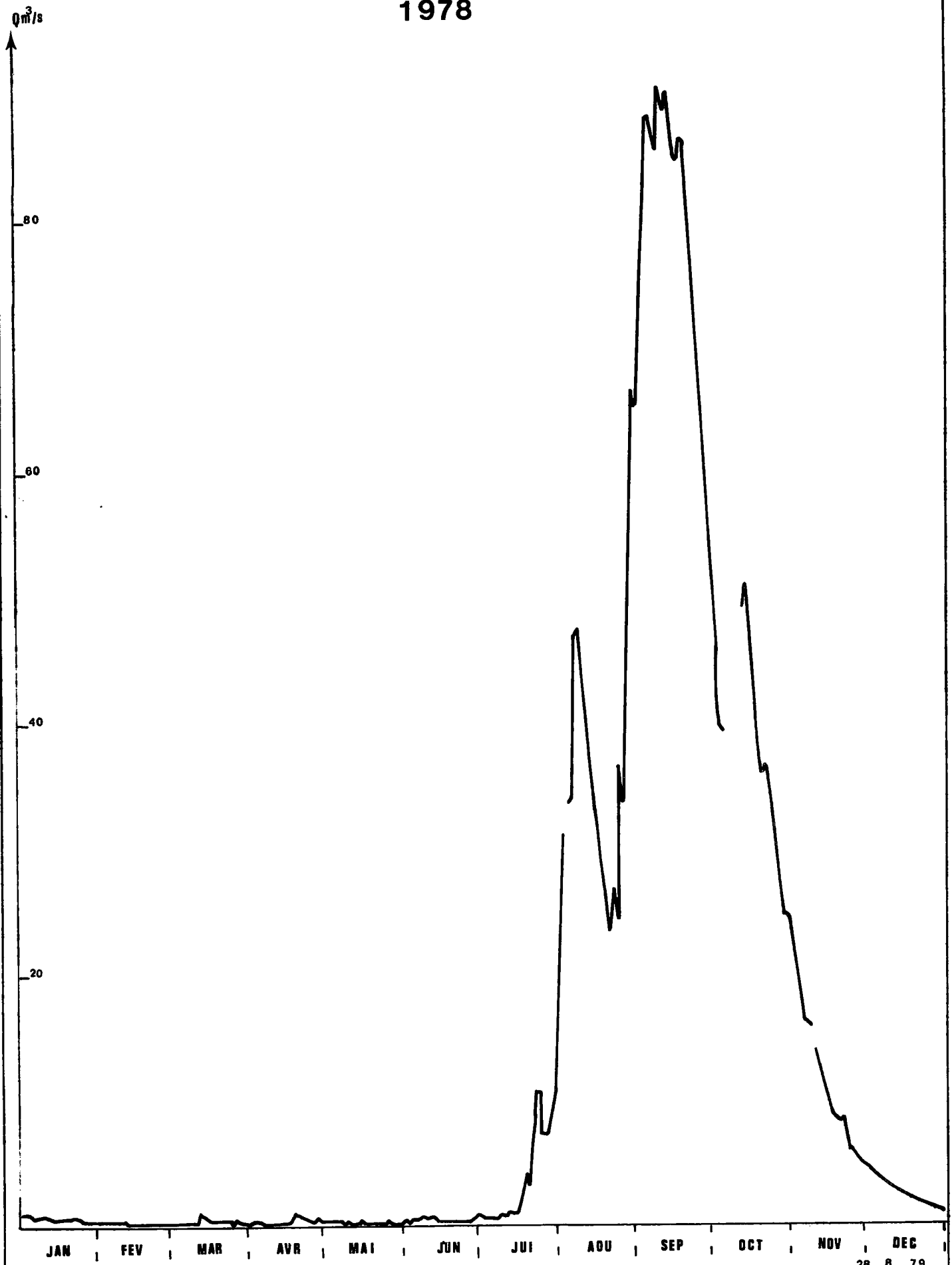
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.144	.015	.003	.003	.018	.000	.815	13.7	25.3	8.93	7.02	1.48
2	.133	.015	.003	.006	.014	.000	.976	11.2	31.9	7.82	6.57	1.34
3	.122	.014	.002	.007	.010	.079	.955	9.88	30.2	8.35	6.15	1.23
4	.110	.014	.002	.008	.007	.276	.866	9.60	35.2	9.85	5.73	1.14
5	.100	.013	.001	.007	.003	.348	.776	9.23	32.6	14.9	5.39	1.06
6	.094	.013	.001	.006	.002	.584	.684	8.27	29.5	17.5	5.12	.982
7	.089	.013	.001	.005	.001	.621	9.18	28.5	17.3	4.97	.917	.917
8	.084	.012	.004	.004	.000	.563	12.7	29.5	15.6	4.87	.892	.892
9	.079	.012	.010	.003	.000	.490	14.6	30.7	14.4	4.87	.804	.804
10	.074	.011	.009	.003	.000	.441	13.1	31.4	16.4	4.44	.777	.777
11	.069	.011	.006	.008	.000	.396	10.6	29.7	21.6	4.18	.745	.745
12	.064	.010	.007	.149	.000	.387	8.88	27.7	24.9	3.92	.713	.713
13	.059	.010	.005	.149	.000	.381	8.00	25.3	25.3	3.86	.681	.681
14	.054	.010	.004	.138	.000	.353	8.35	20.1	21.8	3.42	.655	.655
15	.049	.009	.003	.139	.000	.360	8.83	27.4	17.5	3.19	.630	.630
16	.044	.009	.003	.129	.002	.718	8.79	30.2	14.6	2.98	.604	.604
17	.039	.008	.004	.121	.002	.914	9.18	31.6	12.9	2.79	.579	.579
18	.034	.008	.005	.099	.002	.780	9.82	30.3	12.7	2.62	.554	.554
19	.029	.007	.005	.080	.002	.813	9.17	27.8	14.2	2.44	.535	.535
20	.024	.007	.005	.068	.002	1.37	8.00	24.9	13.2	2.30	.524	.524
21	.023	.007	.005	.086	.001	1.55	7.79	22.4	11.1	2.18	.514	.514
22	.022	.006	.005	.091	.001	1.78	8.13	20.0	10.4	2.08	.503	.503
23	.021	.006	.005	.091	.001	2.76	7.52	18.5	9.97	1.99	.493	.493
24	.019	.005	.004	.084	.001	2.59	7.04	17.3	9.93	1.92	.510	.510
25	.019	.005	.003	.080	.001	2.32	8.67	18.1	9.87	1.85	.512	.512
26	.018	.004	.002	.065	.001	2.55	10.4	14.4	9.20	1.79	.484	.484
27	.018	.004	.001	.047	.001	3.31	13.3	13.8	8.17	1.76	.444	.444
28	.017	.004	.000	.030	.000	3.87	18.3	12.3	7.37	1.78	.419	.419
29	.017	.000	.000	.024	.000	4.28	17.3	11.4	7.15	1.77	.392	.392
30	.016	.000	.000	.021	.000	4.63	19.7	10.1	7.61	1.63	.375	.375
31	.016	.000	.000	.000	.000	8.53	21.6	7.46			.359	.359
MOY	.055	.009	.004	.061	.002	1.67	10.9	24.9	13.2	3.50	.704	.704

BAGOE A KOUTO

1978



28 8 79

Station : BAGOE à KOUTO

Année 1978

Bassin Versant : 4.740 km²

Codification : 09.16.12.06.

Côte du zéro à l'échelle : 7,069 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 94.

Au cours de l'année : 20.01. 051 Q : 0,601 m³/sMaximum jaugé : 355 m³/sMinimum jaugé : 0,015 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 13.04. 009 (Q : 0,142 m ³ /s)	Etiage absolu observé (18):24.05.74 <0 Q : 0,015m ³ /s
Crue maximale (Q j)	: 12.09. 447 Q : 90,6 m ³ /s	Crue maximale observée(19):02.09.64 870 Q : 470 m ³ /s
Volume écoulé	: 457.272.000 m ³ .	
Module annuel	: 14,5 m ³ /s	Débit spécifique moyen : 3,06 l/s/km ²
Lame écoulée	: 96 mm	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,610	A : 0,355	J : 3,62	O : [40,3]
F : 0,243	M : 0,251	A : 34,2	N : 11,9
M : 0,317	J : 0,431	S : 78,4	D : 2,56

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

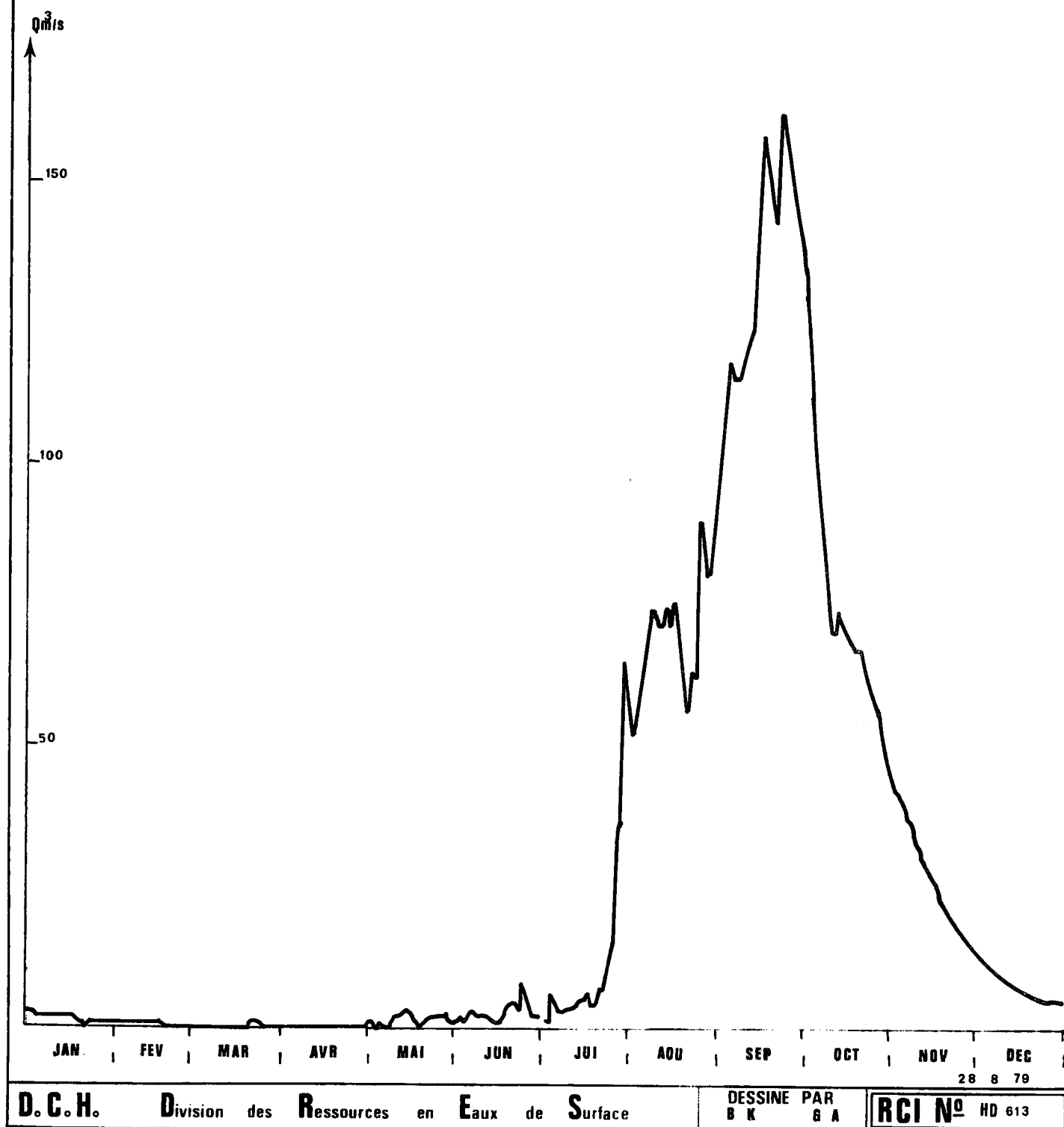
Il apparaît des écarts sensibles entre les deux sections d'observation de cette station. Les basses eaux en particulier devront être mesurées régulièrement au cours des campagnes ultérieures.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	.862	.338	.177	.198	.418	.219	.765	12.4	66.4	51.3	24.1	4.85
2	.862	.313	.177	.219	.418	.268	.718	20.4	65.2	50.2	22.4	4.62
3	.862	.313	.177	.268	.363	.243	.643	27.0	65.4	46.0	21.4	4.38
4	.813	.313	.177	.290	.338	.340	.608	31.2	68.7	42.0	20.4	4.26
5	.813	.290	.177	.313	.313	.477	.608		74.8	39.6	18.4	4.03
6	.765	.290	.177	.268	.290	.418	.608	33.5	77.0	39.1	17.7	3.81
7	.765	.290	.177	.219	.268	.540	.608	34.0	87.4		16.2	3.44
8	.765	.290	.159	.177	.268	.608	.608	41.4	88.2		16.0	3.34
9	.765	.290	.159	.177	.243	.643	.643	47.0	87.4		15.8	3.29
10	.718	.268	.159	.159	.268	.573	.765	47.3	86.4			3.10
11	.680	.268	.159	.177	.243	.540	.813	46.2	85.6		13.8	3.00
12	.680	.243	.447	.154	.219	.508	.765	44.4	90.6	47.3	13.1	2.82
13	.643	.243	.464	.142	.219	.508	.862	42.8	88.9		12.3	2.64
14	.643	.219	.765	.142	.198	.447	.862	40.1	88.7	44.2	11.6	2.55
15	.643	.219	.608	.177	.219	.418	.412	35.4	90.0	50.5	10.8	2.39
16	.643	.219	.477	.159	.268	.390	.862	33.3	87.4	51.0	10.1	2.23
17	.608	.219	.418	.338	.243	.363	.862	32.5	84.9	50.0	9.46	2.16
18	.608	.219	.390	.643	.219	.338	2.55	31.2	84.6	44.6	8.85	2.08
19	.573	.198	.390	.412	.198	.313	3.00	29.9	85.4	40.1	8.55	2.01
20	.540	.198	.363	.813	.177	.290	3.92	26.2	86.4	37.2	8.26	1.94
21	.508	.198	.363	.680	.177	.290	3.19	24.4	85.9	36.2	8.11	1.80
22	.477	.198	.418	.608	.177	.338	6.36	24.1	84.4	35.4	8.26	1.73
23	.477	.198	.338	.508	.159	.313	9.78	23.4	80.8	36.4	6.74	1.67
24	.477	.198	.290	.447	.219	.338	10.6	24.1	76.0	34.8	6.36	1.60
25	.447	.198	.268	.340	.243	.363	10.4	26.7	72.0	34.0	5.94	1.54
26	.418	.198	.243	.363	.268	.390	7.14	24.4	68.7	33.0	5.81	1.42
27	.390	.198	.268	.338	.219	.418	7.14	36.4	64.9	31.4	5.75	1.42
28	.390	.177	.268	.477	.219	.477	7.27	33.5	61.9	24.3	5.52	1.36
29	.363		.243	.447	.219	.643	8.55	44.4	59.4	25.7	5.24	1.30
30	.363		.219	.447	.243	.862	4.31	50.5	50.8	24.6	5.06	1.30
31	.338		.219		.243		10.4	57.8		24.6		1.24
MOY	.610	.243	.317	.355	.251	.431	3.62	34.2	78.4	[40.3]	11.9	2.56

BAGOE A PAPARA

1978



Station : BAGOE à PAPARA

Année 1978

Bassin Versant : 8.950 km²

Codification : 09.16.12.08

Côte du zéro à l'échelle : 8,56 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 26.

Au cours de l'année	20.01.	047	Q : 1,78 m ³ /s
	01.09.	380/382	Q : 101 m ³ /s
	12.09.	416	Q : 113 m ³ /s
	24.10.	275	Q : 54,9 m ³ /s

Maximum jaugé : 116 m³/sMinimum jaugé : 0,480 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:21.04. 016	(Q : 0,17 m ³ /s)	Etiage absolu observé (3):26.04.77 010	Q : 0,1 m ³ /s
Crue maximale	:22.09. 485	(Q : 150 m ³ /s)	Crue maximale observée(3):07.09.77 593	Q : 210 m ³ /s
Volume écoulé	:(857.000.000 m ³)			
Module annuel	:(27,2 m ³ /s)			
Lame écoulée	:(96 mm)			
Déficit d'écoulement	:			
			Débit spécifique moyen	:(3,04 l/s/km ²)
			Pluviométrie moyenne	:
			Coefficient d'écoulement	:

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 1,73	A :	J : 12,7	O : 71,2
F : [0,753]	M : 1,57	A : 71,5	N : 26,6
M :	J : 2,60	S : 135	D : 7,66

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

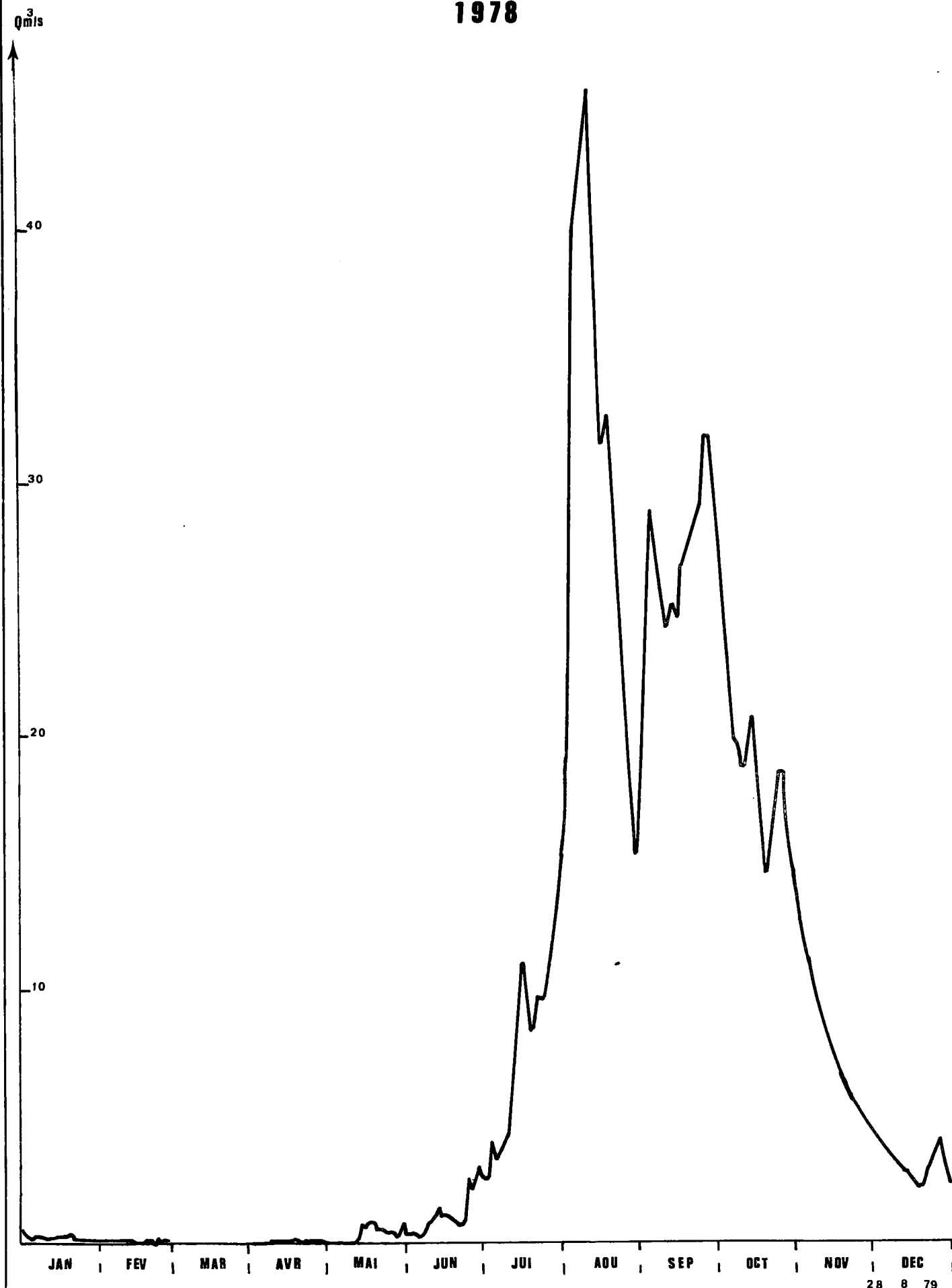
Jaugeages insuffisants pour établir un barème de tarage en basses eaux. Le barème provisoire utilisé fournit des résultats légèrement excédentaires (10%) au dessus de 110 m³/s. Les observations d'étiage (Février, Mars et Avril) seront publiées lorsque le tarage le permettra.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (M³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	2.81	1.05			.595	1.32		52.6	96.9	114.	43.1	13.3
2	2.72	1.05			.595	1.25	1.32	52.2	104.	107.	42.4	12.4
3	2.63	.986			.501	2.19	1.18	59.0	116.	103.	41.8	12.4
4	2.54	.986			.457	1.40	5.69	59.4	118.	95.9	40.4	11.9
5	2.45	.924			.595	1.94	5.31	65.7	116.	93.0	38.6	11.5
6	2.36	.865			.547	2.02	4.37	71.1	115.	88.8	37.2	11.1
7	2.27	.865			.547	2.72	3.20	72.0	115.	83.8	35.7	10.6
8	2.19	.807			.547	2.54	2.81	74.1	116.	78.0	36.0	10.2
9	2.10	.807			1.32	2.14	2.72	71.1	118.	73.7	33.2	9.74
10	2.02	.751			1.62	1.85	2.72	70.7	120.	69.9	32.0	9.15
11	1.94	.751			1.85	1.85	3.50	71.1	122.	69.9	30.5	8.73
12	1.85	.697			2.54	1.62	4.14	74.1	123.	73.7	28.6	8.32
13	1.78	.647			2.63	1.40	4.25	74.5	127.	71.1	28.3	7.91
14	1.70	.645			3.40	1.25	4.25	71.5	139.	70.3	26.6	7.50
15	1.62	.645			3.10	.924	5.31	74.5	156.	69.9	25.6	7.02
16	1.62	.595			2.63	.924	4.31	74.5	158.	68.2	24.7	6.74
17	1.62	.595			1.94	.865	6.07	70.3	156.	67.8	23.6	6.47
18	1.54	.547			1.25		4.14	65.7	150.	67.4	22.3	6.20
19	1.54	.547			.547	4.48	4.03	60.2	144.	67.0	21.3	5.94
20	1.54	.501	.865		.595	4.37	4.95	56.3	143.	66.6	20.3	5.69
21	.336	.501	.807		.645	4.25	7.16	60.6	152.	62.9	19.5	5.43
22	1.40		.751		.697	3.82	7.02	63.3	162.	61.7	18.7	5.19
23	1.40		.697		2.10	2.72	4.78	62.5	161.	60.2	18.3	5.07
24	1.32		.645		2.19	7.51	12.2	67.4	158.	58.6	17.3	5.07
25	1.32		.501		2.27	6.61	14.7	64.7	154.	57.9	16.6	4.95
26	1.25				2.36	4.83	14.9	64.7	147.	56.7	15.8	4.95
27	1.25				2.45	2.36	32.9	60.6	146.	53.7	15.4	4.83
28	1.18				2.54	1.94	34.7	60.2	141.	51.5	14.5	4.83
29	1.18			.501	2.72	1.70	65.3	65.1	138.	49.7	14.2	4.71
30	1.12			.547	1.47	2.10	61.7	67.0	136.	47.9	13.7	4.59
31	1.12				1.40		57.1	92.6		44.1		4.59
MOY	1.73	[.753]			1.57	2.60	12.7	71.5	135.	71.2	26.6	7.66

BANIFING A ZIEMOUGOULA

1978



28 8 79

Station : BANIFING à ZIEMOUGOULA

Année 1978

Bassin Versant : 990 km²

Codification : 09.16.35.03.

Côte du zéro à l'échelle : 7,085 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 31.

Au cours de l'année : 06.01. 118 Q : 0,387 m³/s
 23.01. 103 Q : 0,047 m³/s
 06.02. 108 Q : 0,103 m³/s

Maximum jaugé : 50,6 m³/sMinimum jaugé : 0,011 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 22.03. Pas d'écoulement.
 Crue maximale : 10.08. 546 Q : 45,6 m³/s
 Volume écoulé : 254.496.000 m³.
 Module annuel : 8,07 m³/s
 Lamé écoulée : 257 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (6) : Tarissement fréquent.
 Crue maximale observée (6) : 15.09.75 652 Q : 70 m³/s
 Débit spécifique moyen : 8,20 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,228 A : 0,068 J : 7,71 O : 18,9
 F : 0,073 M : 0,302 A : 29,8 N : 7,75
 M : [0,014] J : 1,09 S : 27,1 D : 3,18

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

Tarage de basses eaux imprécis. L'absence d'écoulement doit être considérée avec réserve.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOV	DECE
1	.443	.075	.027		.035	.258	2.51	16.4	18.4	28.3	13.3	4.44
2	.431	.105	.038	.004	.027	.397	2.51	18.5	21.0	26.0	12.6	4.25
3	.381	.104	.045	.011	.022	.287	2.59	18.4	25.3	24.6	12.1	4.05
4	.287	.098	.032	.007	.018	.258	4.02	38.3	28.1	22.4	11.6	3.99
5	.244	.085	.029	.018	.013	.230	3.51	39.5	28.2	21.2	11.0	3.85
6	.274	.075	.025	.043	.000	.273	3.19	41.0	28.0	20.5	10.5	3.72
7	.348	.057	.025	.020		.318	3.58	42.6	27.5	19.8	10.0	3.58
8	.317	.080	.040	.060		.520	3.65	43.0	26.6	19.6	9.71	3.44
9	.273	.129	.037	.057	.020	.825	3.72	44.3	25.6	19.3	9.25	3.29
10	.180	.084	.027	.131	.011	.915	4.05	45.4	24.7	18.7	8.55	3.15
11	.217	.070	.020	.074	.002	1.01	4.38	43.5	24.2	18.7	8.65	3.00
12	.244	.067	.016	.120	.025	.962	4.77	41.6	24.4	19.0	8.43	2.93
13	.192	.060	.011	.120	.075	1.37	6.75	37.4	25.1	20.2	7.99	2.85
14	.192	.054	.011	.079	.731	1.04	8.77	34.8	24.4	20.4	7.70	2.78
15	.244	.048	.009	.104	.595	1.06	10.1	33.0	24.6	20.7	7.23	2.55
16	.287	.045	.007	.091	.595	.987	11.0	31.5	26.3	18.9	7.02	2.40
17	.302	.043	.004	.180	.781	.962	10.8	31.9	26.7	17.5	6.64	2.32
18	.333	.060	.007	.085	.779	.868	9.37	32.3	26.9	16.4	6.37	2.24
19	.381	.060	.007	.057	.695	.779	8.65	32.6	27.2	15.3	6.09	2.16
20	.385	.067	.004	.051	.538	.695	8.35	30.8	27.6	14.6	5.79	2.24
21	.244	.054	.002	.112	.501	.695	8.46	30.0	28.2	14.7	5.73	2.89
22	.217	.051	.000	.104	.519	.737	9.37	26.8	28.6	15.7	5.55	3.22
23	.075	.169		.079	.414	.716	9.75	26.8	28.9	16.4	5.46	3.37
24	.063	.092		.063	.381	.919	9.60	23.2	24.0	18.0	5.43	3.54
25	.075	.067		.080	.365	2.51	10.1	20.4	30.5	18.5	5.27	3.78
26	.075	.067	.000	.063	.381	2.08	10.5	19.4	31.8	18.6	5.10	3.89
27	.075	.057		.067	.317	2.55	11.2	17.8	31.8	18.3	4.95	4.02
28	.070	.032		.070	.233	2.74	11.9	16.7	31.3	17.1	4.78	3.11
29	.063			.051	.169	2.89	13.0	15.4	30.6	15.4	4.60	2.67
30	.057			.040	.845	2.93	13.9	15.3	29.9	15.0	4.44	2.55
31	.060				.258		15.0	16.7		14.2		2.32
MOY	.228	.073 [.014]	.068	.302	1.09	7.71	29.8	27.1	18.4	7.75	3.18	

Station : BAOULE à SAMATIGUILA

Année 1978

Bassin Versant : 1.810 km².

Codification : 09.16.14.09.

Côte du zéro à l'échelle : 363,56 m IGN.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 50.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 114 m³/s

Minimum jaugé : 0,137 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : 17.04.62 021
Crue maximale observée(4) : 19.09.64 858 Q : 126m³/s

Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : A :
F : M :
M : J :

J : O :
A : N :
S : D :

4 - OBSERVATIONS

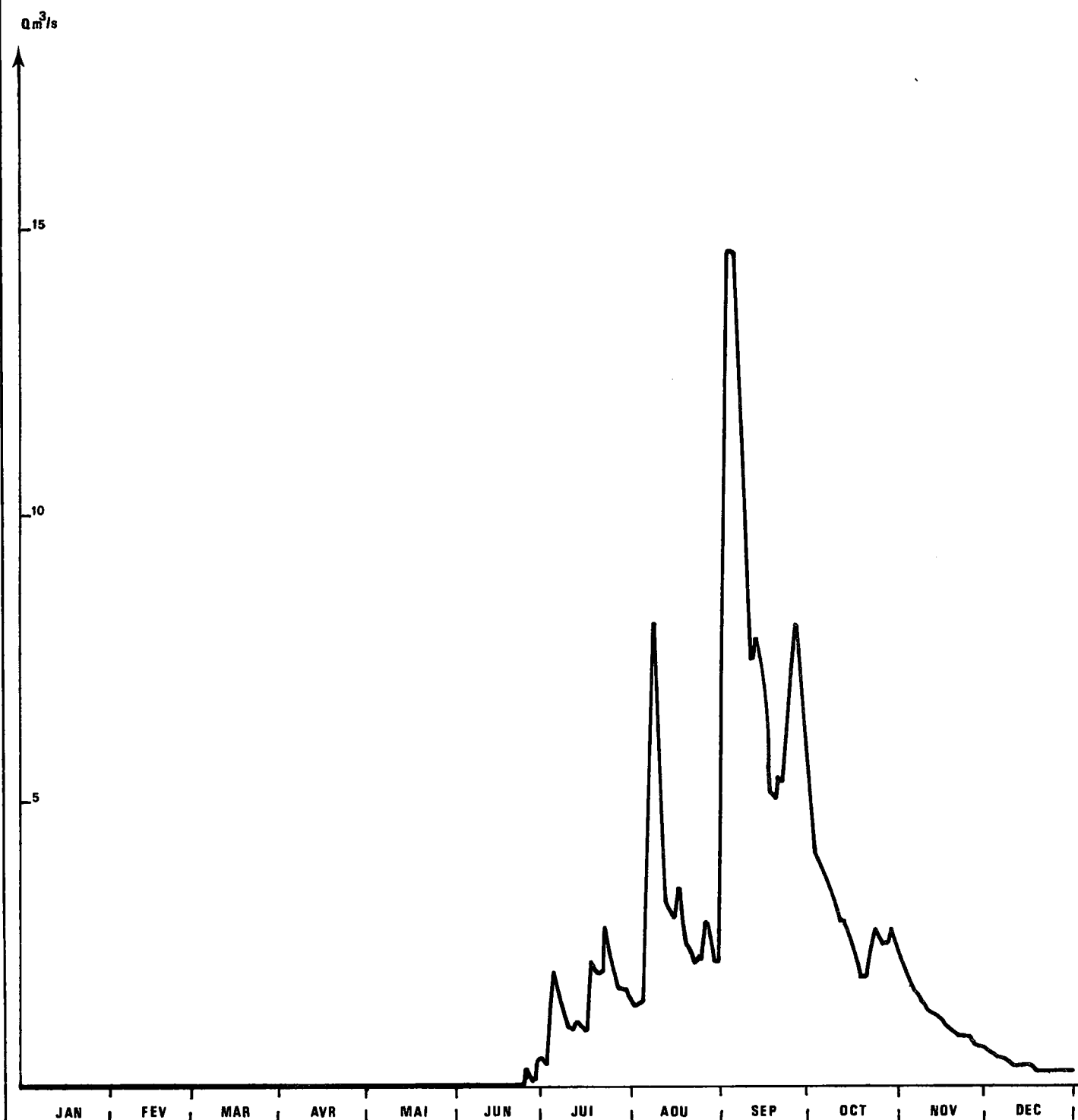
Station exploitée par l'ORSTOM.

Pas de limnigraphe. Impossibilité de trouver un observateur.

Station instable. A retarder.

DEGOU A DIOLALA

1978



Bassin Versant : 450 km²

Codification : 09.16.40.03

Côte du zéro à l'échelle : 6,015 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 19.

Au cours de l'année : 06.01. 026 Q : 0,015 m³/s
 23.01. 013 Q : 0,4 l/s

Maximum jaugé : 19,3 m³/s

Minimum jaugé : 0,4 l/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 5 mois. A sec.
 Crue maximale : 03.09. 408 Q : 14,6 m³/s
 Volume écoulé : 46.673.300 m³
 Module annuel : 1,48 m³/s
 Lamé écoulée : 104 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : Assèchement annuel.
 Crue maximale observée (4) : 16.09.75 644 (Q: 27 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 3,28 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,011	A : 00	J : 1,55	O : 2,95
F : 00	M : 00	A : 3,21	N : 1,24
M : 00	J : 0,053	S : 8,38	D : 0,396

4 - OBSERVATIONS

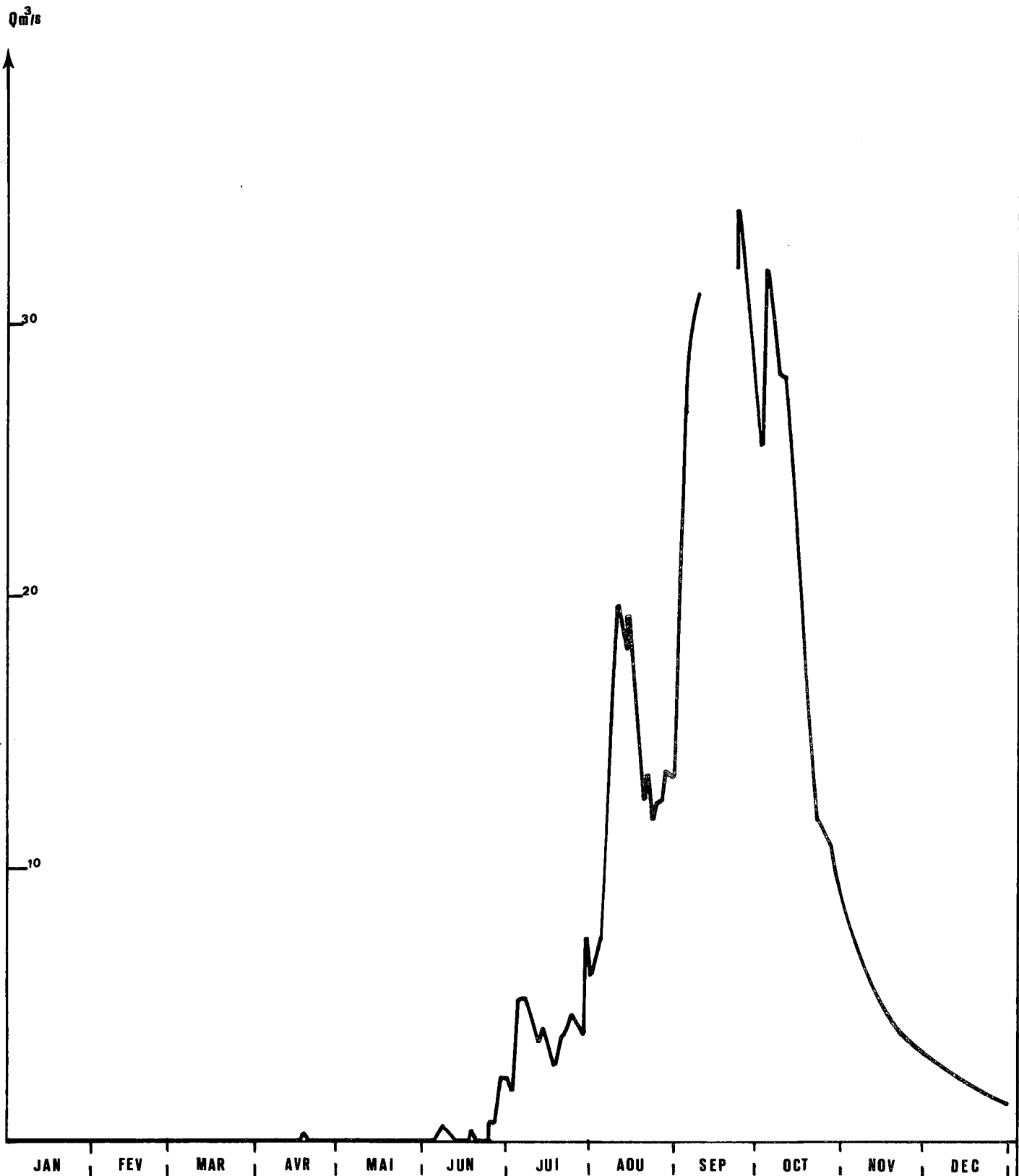
Station exploitée par l'ORSTOM.
 Tarage de basses eaux imprécis.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTU	NOVE	DECE
1	.043	.000	.000	.000	.000	.000	.438	1.42	13.2	5.55	2.25	.645
2	.037	.000	.000	.000	.000	.000	.405	1.40	14.4	4.74	2.09	.635
3	.035	.000	.000	.000	.000	.000	.374	1.49	14.6	4.09	1.98	.624
4	.035	.000	.000	.000	.000	.000	1.71	1.46	14.5	4.00	1.84	.575
5	.030	.000	.000	.000	.000	.000	1.98	2.70	13.4	3.79	1.75	.536
6	.028	.000	.000	.000	.000	.000	1.66	4.46	12.9	3.69	1.67	.518
7	.026	.000	.000	.000	.000	.000	1.49	6.40	11.5	3.64	1.62	.499
8	.026	.000	.000	.000	.000	.000	1.29	8.09	9.01	3.40	1.54	.473
9	.020	.000	.000	.000	.000	.000	1.08	7.04	8.45	3.24	1.48	.455
10	.018	.000	.000	.000	.000	.000	.996	5.83	8.07	3.07	1.42	.438
11	.014	.000	.000	.000	.000	.000	.996	3.86	7.52	2.89	1.35	.422
12	.010	.000	.000	.000	.000	.000	1.15	3.23	7.84	2.89	1.30	.414
13	.007	.000	.000	.000	.000	.000	1.12	3.12	7.45	2.86	1.26	.397
14	.006	.000	.000	.000	.000	.000	.983	3.00	7.02	2.78	1.24	.390
15	.004	.000	.000	.000	.000	.000	.957	2.95	6.78	2.54	1.17	.374
16	.002	.000	.004	.000	.000	.000	1.44	3.45	5.98	2.18	1.13	.366
17	.001	.000	.000	.000	.000	.000	2.23	3.47	5.46	2.11	1.08	.351
18	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.96	3.26	5.13	1.92	1.02	.344
19	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.02	2.64	5.04	1.86	.983	.337
20	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.04	2.34	5.40	1.93	.944	.329
21	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.46	2.24	5.29	2.24	.907	.322
22	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.78	2.14	5.53	2.46	.854	.308
23	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.42	2.35	6.20	2.70	.882	.308
24	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.12	2.18	7.11	2.76	.870	.295
25	.000	.000	.000	.000	.000	.316	1.88	2.63	7.62	2.58	.858	.295
26	.000	.000	.000	.000	.000	.154	1.73	2.42	7.87	2.53	.810	.281
27	.000	.000	.000	.000	.000	.133	1.72	2.64	8.12	2.53	.753	.281
28	.000	.000	.000	.000	.000	.121	1.73	2.44	7.35	2.72	.731	.275
29	.000	.000	.000	.000	.000	.414	1.72	2.22	6.64	2.76	.698	.268
30	.000	.000	.000	.000	.000	.464	1.63	2.20	6.12	2.69	.676	.262
31	.000	.000	.000	.000	.000		1.54	3.33		2.41		.256
MOY	.011	.000	.000	.000	.000	.053	1.55	3.21	8.38	2.95	1.24	.396

DEGOU A MANANKORO

1978



16 8 79

Station : DEGOU à MANANKORO

Année 1978

Bassin Versant : 1.550 km²

Codification : 09.16.40.06

Côte du zéro à l'échelle : 7,185 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 25.

Au cours de l'année : 06.01. 132 Q : 0,161 m³/s
 22.09. 702/700 Q : 28,3 m³/s

Maximum jaugé : 36,3 m³/sMinimum jaugé : 0,007 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Tariessement

Crue maximale (Q j) : [24.09 744 Q : 34,2 m³/s]Volume écoulé : [193.946.000 m³]Module annuel : [6,15 m³/s]

Lame écoulée : [125 mm]

Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (2) Tariessement fréquent.

Crue maximale observée (3) 30.09.75 >900 Q : >57 m³/sDébit spécifique moyen : [3,97 l/s/km²]

Pluviométrie moyenne :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : (0,037)

F : (00)

M : (00)

A : (0,011)

M : (00)

J : 0,418

J : 3,96

A : 13,5

S : [28,8]

O : 19,7

N : 5,28

D : 2,14

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

Station exploitée par l'ORSTOM.

Une partie des crues (du 9 au 22 Septembre) et probablement le maximum annuel n'ont pu être observés par suite d'une panne d'enregistreur. Tarage de basses eaux très imprécis. Les débits inférieurs 0,1 m³/s doivent être considérés avec réserve et en particulier le débit nul.

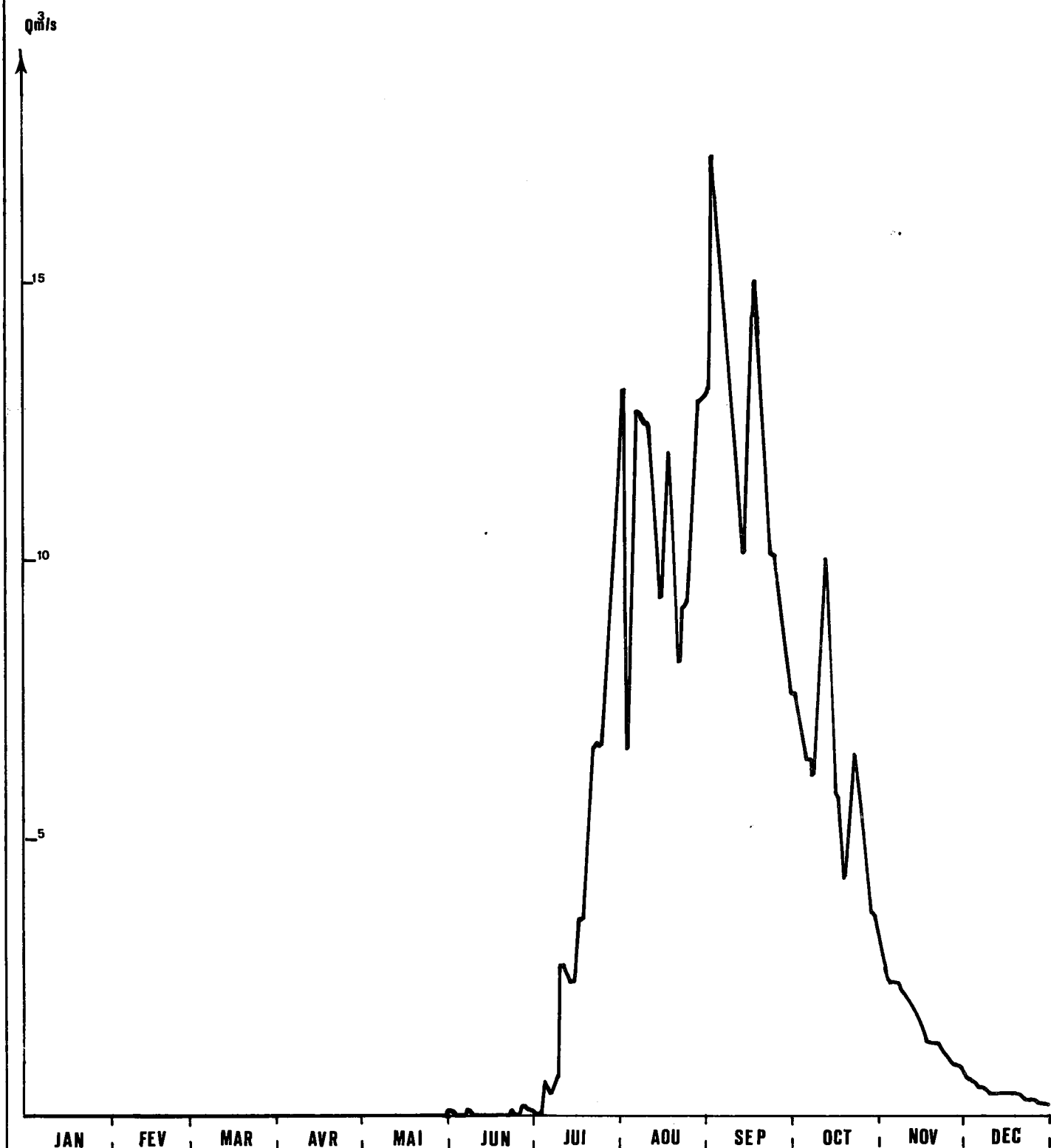
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.263	.000	.000	.000	.000	.000	2.33	6.08	17.3	26.5	8.62	3.16
2	.228	.000	.000	.000	.000	.000	2.14	6.31	19.8	25.6	8.55	3.06
3	.190	.000	.000	.000	.000	.000	1.89	6.56	23.1	27.5	8.22	2.96
4	.155	.000	.000	.000	.000	.000	3.34	6.98	25.5	32.0	7.24	2.87
5	.120	.000	.000	.000	.000	.061	4.32	7.34	29.1	31.4	7.44	2.78
6	.088	.000	.000	.000	.000	.321	5.24	6.55	30.2	30.9	7.07	2.70
7	.062	.000	.000	.000	.000	.530	5.33	12.2	30.6	29.8	6.74	2.64
8	.037	.000	.000	.000	.000	.601	5.13	14.6	31.0	28.2	6.44	2.59
9	.012	.000	.000	.000	.000	.528	4.75	16.6	31.1	28.1	6.17	2.52
10	.000	.000	.000	.000	.000	.434	4.34	16.7		28.0	5.93	2.45
11	.000	.000	.000	.000	.000	.305	3.89	19.6		27.2	5.71	2.38
12	.000	.000	.000	.000	.000	.221	3.57	19.3		26.2	5.50	2.31
13	.000	.000	.000	.000	.000	.131	3.83	18.4		24.7	5.30	2.25
14	.000	.000	.000	.000	.000	.053	4.17	18.1		23.0	5.10	2.17
15	.000	.000	.000	.000	.000	.034	3.97	19.2		21.3	4.92	2.10
16	.000	.000	.000	.001	.000	.000	3.51	16.7		19.5	4.73	2.03
17	.000	.000	.000	.140	.000	.000	3.10	17.0		17.7	4.54	1.98
18	.000	.000	.000	.178	.000	.276	2.84	15.2		16.1	4.40	1.92
19	.000	.000	.000	.019	.000	.124	2.82	13.7		14.6	4.27	1.88
20	.000	.000	.000	.000	.000	.039	3.33	12.6		13.4	4.13	1.84
21	.000	.000	.000	.000	.000	.006	3.78	13.5		12.5	4.01	1.80
22	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3.89	12.4		11.8	3.95	1.77
23	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.04	11.8	32.1	11.6	3.91	1.72
24	.000	.000	.000	.000	.000	.000	4.33	12.3	34.2	11.5	3.85	1.67
25	.000	.000	.000	.000	.000	.740	4.60	12.4	33.8	11.3	3.75	1.62
26	.000	.000	.000	.000	.000	.042	4.53	12.5	33.0	11.2	3.65	1.58
27	.000	.000	.000	.000	.000	.866	4.31	13.2	31.6	10.8	3.54	1.56
28	.000	.000	.000	.000	.000	1.95	4.11	13.6	30.2	10.4	3.44	1.53
29	.000		.000	.000	.000	2.34	3.91	13.5	29.1	9.87	3.35	1.50
30	.000		.000	.000	.000	2.35	4.01	13.4	27.4	9.38	3.26	1.48
31	.000		.000	.000			7.53	14.3		9.06		1.45

MOY (.037) (.000) (.000) (.011) (.000) .418 3.96 13.5 [28.8] 19.7 5.28 2.14

DOUNDIAN A WAHIRE

1978



29 8 79

D.C.H. Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K G A

RCI N^o HD 622

Station : DOUNDIAN à WAHIRE (ou SANHALA)

Année 1978

Bassin Versant : 650 km²

Codification : 09.16.62.06.

Côte du zéro à l'échelle : Non rattachée.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 19.

Au cours de l'année : 20.01. 126/125 Q : 0,005 m³/s

Maximum jaugé : 14,6 m³/s

Minimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 5 mois. A sec.
Crue maximale : 02.09. 396 Q : 17,4 m³/s
Volume écoulé : 94.608.000 m³
Module annuel : 3,00 m³/s
Lame écoulée : 146 mm
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (3) : Assèchement fréquent.
Crue maximale observée (2) : 15.09.77 413 Q : 18,6 m³/s
Débit spécifique moyen : 4,62 l/s/km²
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00 A : 00
F : 00 M : 0,004
M : 00 J : 0,099

J : 4,14 O : 6,26
A : 10,9 N : 1,75
S : 12,2 D : 0,413

4 - OBSERVATIONS

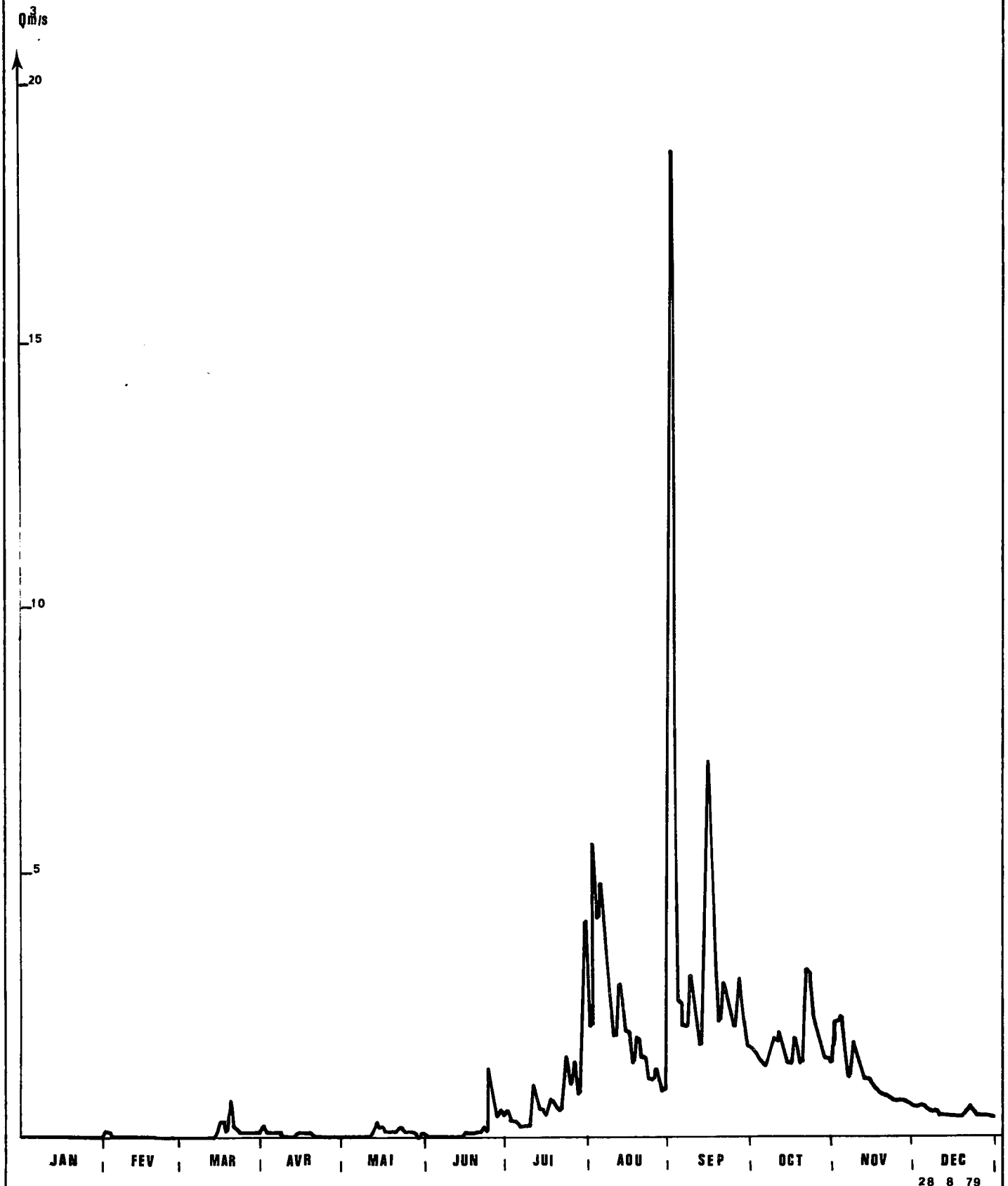
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JUJI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.000	.000	.000	.000	.000	.086	.046	9.45	13.1	7.61	3.13	.730
2	.000	.000	.000	.000	.000	.065	.029	9.01	17.2	7.51	2.86	.730
3	.000	.000	.000	.000	.000	.029	.000	6.63	16.6	7.27	2.85	.677
4	.000	.000	.000	.000	.000	.013	.186	10.4	16.2	6.97	2.52	.626
5	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.626	11.4	16.0	6.70	2.45	.577
6	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.462	12.7	15.2	6.42	2.43	.529
7	.000	.000	.000	.000	.000	.086	.420	12.5	13.5	6.36	2.39	.529
8	.000	.000	.000	.000	.000	.086	.652	12.4	13.3	6.15	2.32	.529
9	.000	.000	.000	.000	.000	.046	.626	12.4	12.6	6.70	2.19	.484
10	.000	.000	.000	.000	.000	.029	2.72	12.3	11.4	6.14	2.19	.441
11	.000	.000	.000	.000	.000	.013	2.72	11.9	11.0	6.67	2.12	.441
12	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.59	10.9	10.5	10.0	2.05	.441
13	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.52	10.1	10.1	9.79	1.99	.399
14	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.45	9.28	10.5	9.21	1.85	.399
15	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.39	9.69	12.4	6.08	1.79	.399
16	.000	.000	.000	.000	.013	.000	2.89	11.6	14.4	5.81	1.59	.399
17	.000	.000	.000	.000	.013	.000	3.47	11.9	15.0	5.68	1.39	.399
18	.000	.000	.000	.000	.013	.000	3.54	11.2	14.8	5.30	1.32	.359
19	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3.88	9.55	14.3	4.83	1.32	.359
20	.000	.000	.000	.000	.000	.000	5.40	8.87	12.9	4.35	1.32	.359
21	.000	.000	.000	.000	.000	.000	6.02	8.06	11.7	5.27	1.26	.359
22	.000	.000	.000	.000	.000	.677	6.63	9.08	10.6	5.57	1.26	.285
23	.000	.000	.000	.000	.000	.529	6.73	9.08	10.1	6.49	1.19	.285
24	.000	.000	.000	.000	.000	.441	6.63	9.28	9.96	6.25	1.12	.285
25	.000	.000	.000	.000	.000	.251	6.90	11.0	9.59	5.95	1.12	.285
26	.000	.000	.000	.000	.000	.186	7.41	12.3	9.21	5.54	.993	.285
27	.000	.000	.000	.000	.000	.160	8.06	12.7	8.80	4.55	.927	.251
28	.000	.000	.000	.000	.000	.109	8.63	12.9	8.53	4.15	.927	.251
29	.000	.000	.000	.000	.000	.086	9.76	12.9	8.19	3.74	.861	.251
30	.000	.000	.000	.000	.000	.065	10.9	12.4	7.65	3.57	.861	.251
31	.000	.000	.000	.000	.086		13.0	13.0		3.30		.219
MOY	.000	.000	.000	.000	.004	.099	4.14	10.9	12.2	6.26	1.75	.413

DOUNI AU PT 398

1978



28 8 79

Station : DOUNI au Point 398

Année 1978

Bassin Versant : 120 km²

Codification : 09.16.45.06.

Côte du zéro à l'échelle : 396,66 m IGN.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 94.

Au cours de l'année : 05.01. 018 Q : 0,0134 m³/s
 09.01. 018 Q : 0,0115 m³/s
 16.01. 016 Q : 0,006 m³/s

Maximum jaugé : 50 m³/sMinimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Fin Janvier Q : <0,006 m³/s Etiage absolu observé : Tarissement possible.
 Crue maximale (Q j) : 01.09. 343 Q : 18,6 m³/s Crue maximale observée(5):19.09.62 420 Q : 50m³/s
 Volume écoulé : 26.742.500 m³
 Module annuel : 0,848 m³/s Débit spécifique moyen : 7,07 l/s/km²
 Lane écoulée : 223 mm Pluviométrie moyenne :
 Déficit d'écoulement : Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : 00	A : 0,065	J : 0,840	O : 1,76
F : 0,023	M : 0,074	A : 2,17	N : 1,08
M : 0,104	J : 0,189	S : 3,37	D : 0,463

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

Station exploitée par l'ORSTOM.

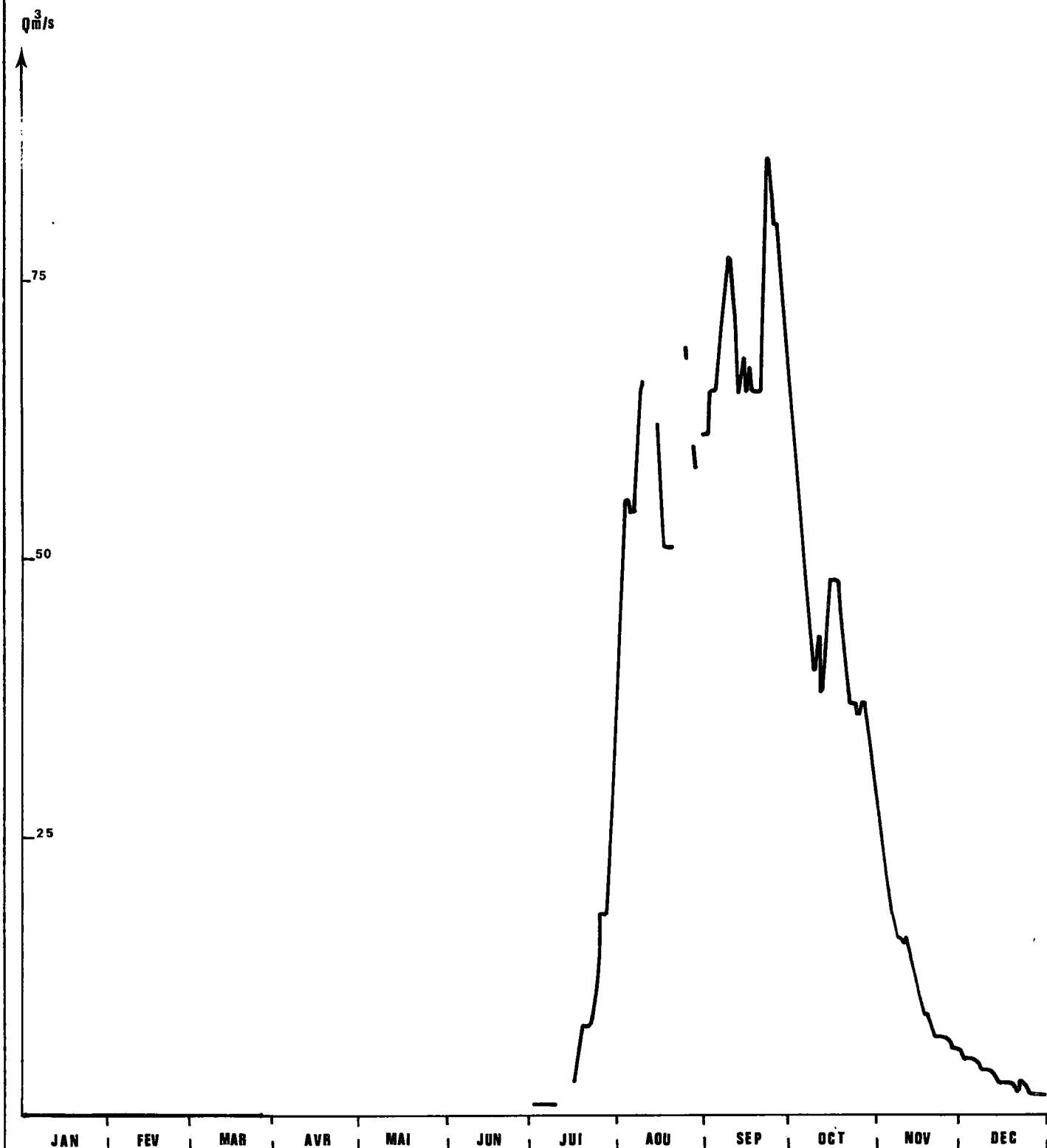
Tarage de basses eaux imprécis. Les débits "nuls" de Janvier sont en réalité des débits de quelques litres par seconde. (Voir jaugeages).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.000	.065	.000	.130	.000	.052	.456	2.20	14.4	1.70	1.25	.626
2	.000	.056	.000	.227	.000	.045	.408	2.04	5.45	1.65	1.22	.612
3	.000	.044	.000	.128	.000	.044	.348	5.45	3.13	1.51	2.27	.547
4	.000	.025	.000	.102	.000	.044	.301	4.06	2.62	1.40	1.50	.582
5	.000	.032	.000	.045	.000	.044	.259	4.17	2.46	1.36	1.36	.558
6	.000	.056	.000	.070	.000	.044	.214	3.85	2.13	1.30	1.25	.524
7	.000	.056	.000	.063	.000	.044	.176	3.31	2.10	1.50	1.31	.506
8	.000	.052	.000	.058	.000	.042	.172	2.36	3.14	1.78	1.21	.489
9	.000	.023	.000	.052	.000	.039	.172	2.04	2.53	1.87	1.71	.475
10	.000	.000	.000	.047	.000	.036	.187	1.46	2.12	1.84	1.48	.464
11	.000	.000	.000	.040	.012	.034	1.03	1.42	1.78	1.47	1.10	.452
12	.000	.004	.000	.030	.022	.037	.973	2.50	1.73	1.80	1.11	.441
13	.000	.040	.000	.023	.063	.041	.674	2.85	1.83	1.60	1.05	.434
14	.000	.038	.000	.105	.290	.045	.507	2.34	4.24	1.44	1.06	.429
15	.000	.031	.000	.049	.188	.051	.460	1.59	7.07	1.39	1.00	.424
16	.000	.022	.354	.084	.183	.059	.438	2.02	4.46	1.36	.944	.419
17	.000	.022	.275	.080	.129	.067	.649	1.66	3.19	1.89	.862	.409
18	.000	.022	.144	.071	.116	.068	.701	1.43	2.58	1.74	.837	.399
19	.000	.020	.479	.058	.118	.066	.718	1.54	2.24	1.42	.817	.402
20	.000	.011	.663	.046	.118	.077	.653	1.68	2.80	1.45	.791	.455
21	.000	.009	.209	.048	.118	.080	.518	1.44	2.93	2.32	.771	.517
22	.000	.000	.168	.050	.119	.083	.477	1.55	2.75	3.20	.752	.560
23	.000	.003	.142	.053	.169	.217	1.21	1.24	2.48	3.07	.731	.490
24	.000	.021	.123	.055	.120	.151	1.47	1.12	2.16	2.26	.711	.436
25	.000	.002	.111	.049	.106	1.25	1.16	1.07	2.10	2.25	.696	.400
26	.000	.000	.101	.041	.095	.965	.483	1.29	2.96	1.93	.687	.392
27	.000	.000	.091	.030	.080	.619	1.41	1.20	2.44	1.78	.676	.386
28	.000	.000	.081	.017	.062	.454	1.14	1.01	2.06	1.58	.665	.380
29	.000		.101	.002	.045	.457	.855	.858	1.81	1.47	.652	.367
30	.000		.102	.000	.044	.384	3.14	.444	1.67	1.46	.639	.360
31	.004		.075		.085		4.14	2.65		1.39		.360
MOY	.000	.023	.104	.065	.074	.189	.840	2.17	3.37	1.76	1.08	.463

KANKELABA A DEBETE

1978



28 8 79

Station : KANKELABA à DEBETE

Année 1978

Bassin Versant : 5.550 km²

Codification : 09.16.48.03.

Côte du zéro à l'échelle : 11,401 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 26.

Au cours de l'année : 20.01. 080 Q : 0,226 m³/s
 02.09. 401 Q : 63,8 m³/s
 12.09. 418/416 Q : 69,9 m³/s
 24.10. 297 Q : 36,4 m³/s

Maximum jaugé : 69,9 m³/sMinimum jaugé : 0,047 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'observation.
 Crue maximale (Q j) : 23.09. 473 Q : 85,6 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(2) : 10.04.77. 045 Q:0,013m³/sCrue maximale observée(4) : 28.09.75. 845 Q:210 m³/s

Débit spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,250
 F : 0,080
 M : [0,041]

A :
 M :
 J :

J : 8,41
 A : 59,1
 S : 71,1

O : 43,6
 N : 12,6
 D : 3,38

4 - OBSERVATIONS

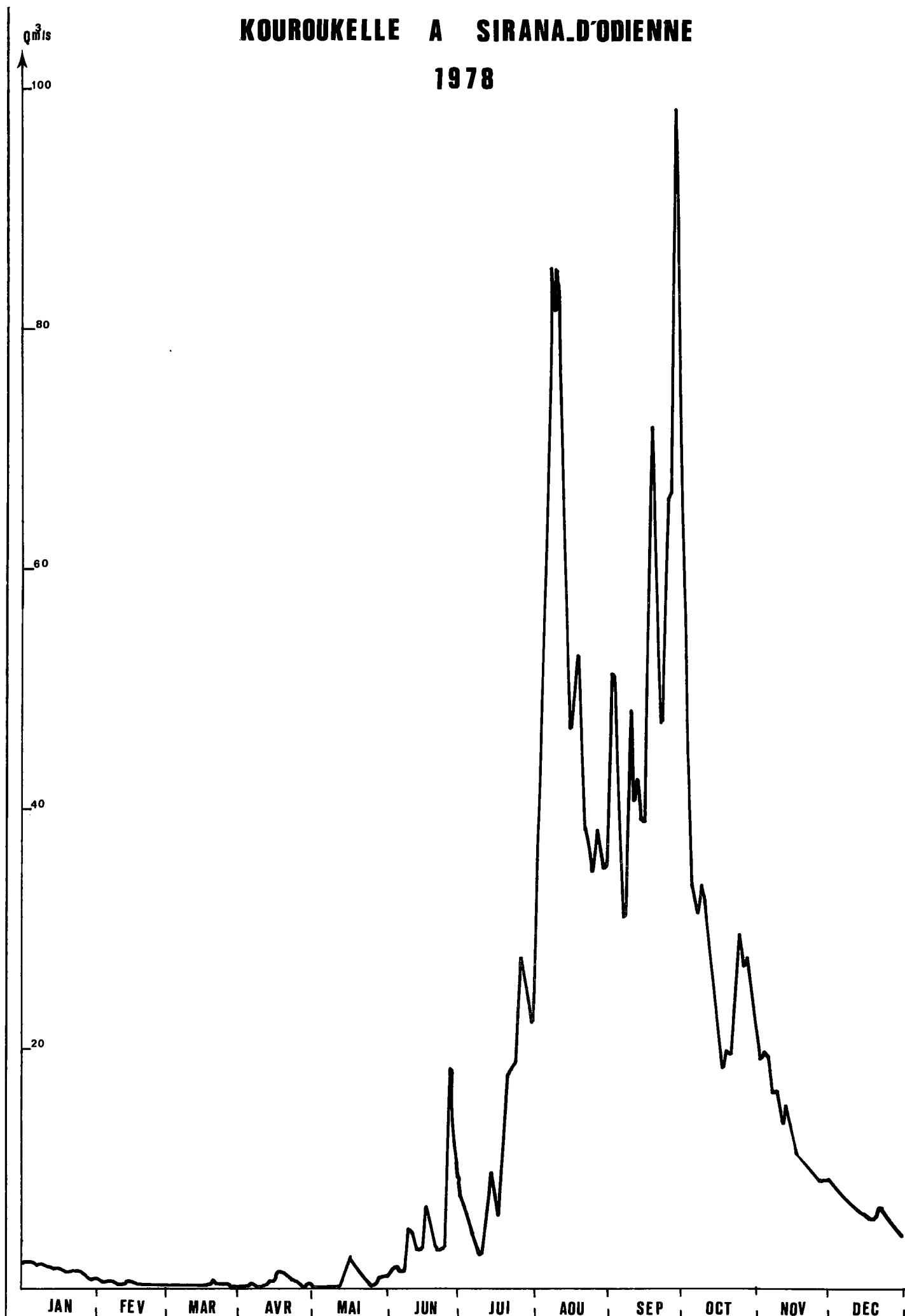
Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBV	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECF
1	.401	.141	.041				1.41	45.2	61.5	65.3	25.8	5.54
2	.401	.120	.025				1.17	54.0	65.1	61.8	23.8	5.33
3	.366	.120	.025				1.17	55.2	65.4	57.2	22.5	5.54
4	.366	.120	.025				.921	65.4	65.4	55.5	21.1	5.54
5	.366	.120	.025				.593	54.3	64.3	51.6	19.8	5.24
6	.366	.101	.025				.842	54.3	70.7	48.7	18.5	4.64
7	.332	.101	.025				.767	57.7	75.4	47.5	17.2	4.46
8	.332	.101	.020				.921	63.2	76.5	43.6	16.5	4.28
9	.332	.101	.020					64.8	77.1	41.4	15.8	4.11
10	.300	.101	.020					65.9	75.4	40.1	15.2	3.94
11	.300	.083	.016						73.5	43.5	15.6	3.78
12	.300	.083	.016						69.0	38.2	15.4	3.63
13	.269	.083	.016						65.3	42.3	14.1	3.48
14	.240	.083	.016						68.0	44.8	11.8	3.29
15	.240	.083	.012					62.1	65.3	47.9	10.7	3.11
16	.240	.068	.012				3.01	57.6	67.5	48.4	10.4	2.97
17	.213	.068	.012				5.93	53.4	65.4	47.7	9.46	2.83
18	.213	.068	.009				6.99	51.3	65.3	46.8	9.49	2.70
19	.213	.068	.009				7.64	51.0	65.1	44.4	8.78	2.57
20	.213	.053	.006				7.64	51.1	65.5	43.4	8.05	2.51
21	.187	.053	.006				8.32		70.0	38.9	7.71	2.63
22	.187	.053	.006				9.19		76.1	37.4	7.15	2.77
23	.187	.053	.187				10.8		85.6	37.4	7.38	2.70
24	.163	.041	.187				15.1	68.7	85.0	37.3	7.31	2.54
25	.163	.041	.187				17.8	67.9	79.6	36.1	7.06	2.38
26	.163	.041	.120				17.8		79.7	36.9	6.75	2.26
27	.141	.041					18.1	59.6	76.5	36.6	6.45	2.14
28	.141	.041					21.8	58.4	72.9	36.1	6.21	2.02
29	.141					2.60	26.4		68.9	35.2	5.98	1.91
30	.141						28.9	60.7	68.0	31.1	5.76	1.96
31	.141						33.6	61.4		27.7		1.96
MOY	.250	.080	[.041]				8.41	59.1	71.1	43.6	12.6	3.38

KOUROUKELLE A SIRANA.D'ODIENNE

1978



Bassin Versant : 1.290 km²

Codification : 09.15.40.06.

Côte du zéro à l'échelle : 416,60 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 41.

Au cours de l'année : 16.01. 066 Q : 1,00 m³/s
 31.01. 046 Q : 0,691m³/s
 13.02. 038 Q : 0,614m³/s
 20.02. 026 Q : 0,395m³/s

Maximum jaugé : 111 m³/sMinimum jaugé : 0,184 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 08.03. 009 (Q: 0,16 m³/s) Etiage absolu observé(4) : 2 fois 006(Q: 0,12 m³/s)
 Crue maximale (Q j) : 27.09. 383 (Q: 98 m³/s) Crue maximale observée(4): 14.09.77 399 (Q: 115m³/s)
 Volume écoulé : (460.425.600 m³)
 Module annuel : (14,6 m³/s) Débit spécifique moyen : (11,3 l/s/km²)
 Lamé écoulée : (358 mm) Pluviométrie moyenne :
 Déficit d'écoulement : Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 1,50 A : (0,474) J : 13,0 O : 28,0
 F : (0,365) M : 0,689 A : 51,2 N : 13,2
 M : (0,212) J : 5,09 S : 54,6 D : 6,42

4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM. Bonnes observations.

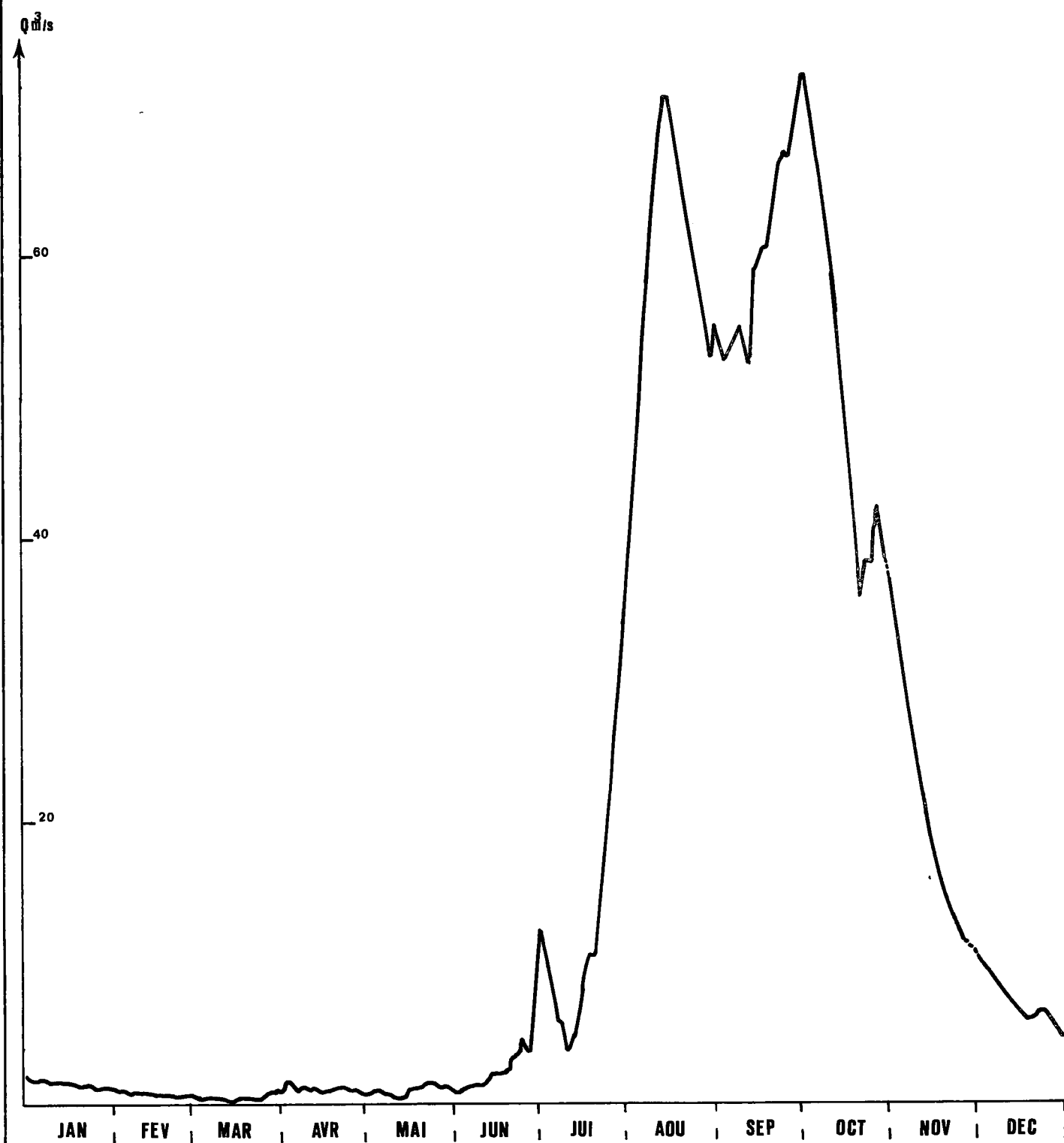
La comparaison entre cette station et Iradougou laisse supposer un détarage de cette station, détarage qui ne peut être confirmé par les mesures directes (répartition et nombre insuffisant de jaugeages). Les débits seraient surestimés en moyennes et hautes eaux. Tarage de basses eaux imprécis. Les débits inférieurs à 0,6 m³/s sont sous estimés. L'étiage ne devrait pas être inférieur à 0,16 m³/s.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	2.18	.670	.117	.096	.135	1.14	7.54	32.1	51.3	49.5	20.0	9.25
2	2.18	.610	.106	.106	.173	1.36	6.94	40.4	50.4	43.8	19.2	8.81
3	2.12	.526	.106	.140	.145	1.59	6.55	49.5	47.1	34.5	19.7	8.78
4	2.12	.526	.099	.125	.167	1.75	6.19	54.0	37.1	35.5	19.8	8.09
5	2.06	.526	.093	.162	.167	1.67	5.03	64.6	34.2	33.0	19.4	7.81
6	2.00	.500	.099	.263	.109	1.39	4.76	84.4	30.4	32.2	17.6	7.54
7	1.94	.474	.106	.246	.126	1.26	3.79	84.4	32.2	31.4	16.4	7.40
8	1.88	.450	.080	.193	.146	2.71	3.28	81.6	35.7	33.7	16.6	7.13
9	1.83	.426	.089	.162	.167	4.88	3.01	84.8	48.2	32.5	15.7	6.87
10	1.83	.402	.109	.150	.125	4.77	2.89	75.4	40.7	32.4	14.6	6.74
11	1.77	.426	.099	.263	.117	4.51	3.49	88.0	42.4	30.5	13.8	6.62
12	1.72	.450	.106	.349	.309	3.92	7.21	84.2	41.1	27.9	15.4	6.49
13	1.62	.474	.099	.626	.557	3.28	9.78	56.4	39.1	24.8	14.2	6.30
14	1.52	.500	.125	.640	.943	3.25	8.59	50.6	38.8	22.6	13.1	6.18
15	1.52	.474	.167	.853	1.37	3.65	7.54	46.5	50.4	20.9	12.3	6.06
16	1.48	.402	.186	1.72	2.25	5.89	6.18	49.1	70.3	19.1	12.0	5.88
17	1.39	.338	.145	1.34	2.54	6.87	9.29	52.0	71.9	18.6	11.2	5.82
18	1.39	.298	.332	1.74	2.09	6.24	12.3	52.8	65.2	18.4	11.0	5.70
19	1.34	.262	.330	1.10	1.62	5.15	16.0	49.5	57.4	20.0	10.8	5.70
20	1.34	.246	.394	.941	1.20	4.16	17.5	40.8	50.4	19.5	10.6	6.43
21	1.30	.214	.670	.800	.887	3.32	18.3	38.3	47.3	21.6	10.2	6.68
22	1.26	.186	.404	.640	.656	3.12	18.5	37.5	48.8	25.8	10.0	6.74
23	1.34	.173	.359	.540	.488	3.28	22.2	36.5	57.4	24.0	9.93	6.60
24	1.26	.161	.338	.426	.749	3.32	24.2	34.7	65.5	29.7	9.55	6.65
25	1.18	.130	.414	.290	.263	5.09	27.6	35.2	66.4	28.1	9.40	5.53
26	.979	.113	.414	.215	.193	15.5	26.6	38.1	47.0	27.0	9.17	5.20
27	.904	.121	.299	.162	.422	18.2	25.2	37.7	48.3	27.6	9.03	5.09
28	.833	.130	.222	.310	.766	13.1	24.1	36.2	86.0	26.4	8.88	4.98
29	.766		.193	.350	.998	9.63	22.0	35.4	71.2	23.9	8.88	4.71
30	.733		.156	.170	.905	8.81	22.3	35.2	65.8	22.1	8.88	4.61
31	.733		.117		.961		25.5	34.4		20.5		4.61
MOY	1.50	(.365)	(.212)	(.474)	.689	5.09	13.0	51.2	54.6	28.0	13.2	6.42

KOUROUKELLE a IRADOUGOU

1978



30 8 79

D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
B K G A

RCI N° RD 607

Station : KOUROUKELE à IRADOUGOU

Année 1978

Bassin Versant : 1.990 km².

Codification : 09.15.40.03.

Côte du zéro à l'échelle : 397,75 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 52.

Au cours de l'année : 12.01. 077 Q : 1,54 m³/sMaximum jaugé : 104 m³/sMinimum jaugé : 0,093 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:14.03. 025 Q : 0,245 m ³ /s	Etiage absolu observé(16):17.05.73 001 Q:0,05m ³ /s
Crue maximale	:01.10. 669 Q : 72,5 m ³ /s	Crue maximale observée(16):30.09.67 782 Q:140 m ³ /s
Volume écoulé	:577.108.800 m ³	
Module annuel	:18,3 m ³ /s	Débit spécifique moyen :9,20 l/s/km ²
Lame écoulée	:290 mm	Pluviométrie moyenne :
Déficit d'écoulement	:	Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 1,46	A : 1,01	J : 13,2	O : 51,4
F : 0,691	M : 0,989	A : 59,4	N : 20,7
M : 0,420	J : 2,64	S : 59,3	D : 7,32

4 - OBSERVATIONS

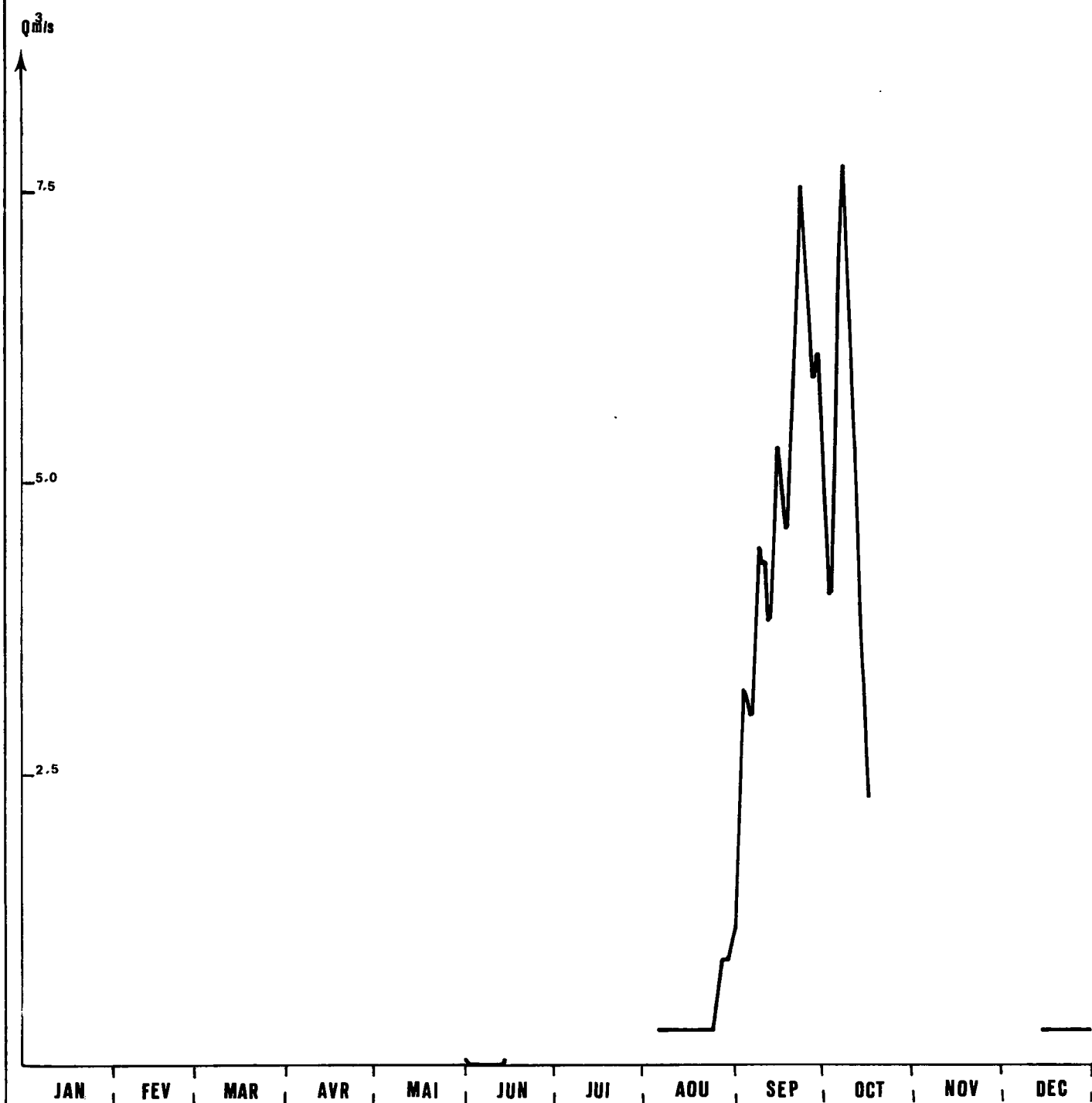
Station exploitée par l'ORSTOM.

Très bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEBR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JULI	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	1.89	1.02	.443	1.06	.725	.837	12.1	40.4	54.4	72.5	37.4	10.5
2	1.84	.581	.418	1.31	.791	.872	11.7	42.6	53.4	72.4	35.6	10.2
3	1.81	.932	.401	1.44	.860	1.01	10.7	44.4	52.9	71.9	33.6	10.1
4	1.77	.872	.377	1.42	.920	1.08	9.40	48.9	52.5	70.6	31.7	10.0
5	1.74	.837	.361	1.13	.920	1.10	7.75	53.2	53.2	68.7	30.4	9.73
6	1.72	.814	.345	.969	.814	1.15	6.44	54.4	53.4	67.8	28.4	9.49
7	1.69	.802	.330	1.05	.736	1.31	5.72	56.4	53.9	65.8	27.4	9.12
8	1.65	.802	.330	1.19	.672	1.43	5.72	58.3	54.3	64.1	27.0	8.80
9	1.65	.791	.308	1.16	.631	1.39	4.94	61.0	55.0	62.1	25.9	8.44
10	1.60	.769	.300	1.03	.600	1.34	4.01	65.5	54.5	60.1	24.8	8.13
11	1.58	.736	.286	.920	.581	1.31	3.75	68.4	53.7	58.5	23.4	7.74
12	1.56	.714	.286	.860	.591	1.30	4.72	69.4	52.7	56.7	22.4	7.37
13	1.53	.693	.258	.844	.610	1.96	4.91	70.0	52.3	56.3	21.5	7.25
14	1.50	.672	.245	.896	.641	2.11	5.79	71.0	55.5	53.0	20.7	7.01
15	1.48	.631	.245	.791	.703	2.16	7.43	71.2	58.7	51.1	20.1	6.74
16	1.48	.610	.245	.802	.885	2.23	9.31	70.0	59.4	48.8	19.1	6.59
17	1.44	.541	.265	.837	1.13	2.14	9.88	68.4	59.6	45.8	18.3	6.48
18	1.40	.591	.286	.896	1.23	2.11	10.5	66.7	60.3	42.4	17.1	6.25
19	1.36	.591	.365	.844	1.24	2.11	10.5	64.4	60.6	39.5	16.0	6.15
20	1.33	.591	.426	.994	1.27	2.25	10.5	63.7	61.4	37.3	15.3	5.97
21	1.30	.591	.361	1.03	1.38	2.97	11.6	62.4	62.4	35.8	14.5	6.00
22	1.29	.591	.377	1.08	1.44	3.36	12.6	61.4	63.7	37.4	13.4	6.33
23	1.26	.581	.409	1.10	1.46	3.36	14.8	60.8	66.2	38.2	13.4	6.55
24	1.24	.561	.443	1.08	1.37	3.46	17.2	59.8	66.6	38.2	12.5	6.63
25	1.22	.524	.552	1.04	1.25	4.46	21.6	58.5	67.2	38.3	12.4	6.51
26	1.22	.514	.610	.969	1.18	3.88	23.5	57.5	66.7	40.8	12.1	6.25
27	1.22	.496	.703	.896	1.38	3.85	25.6	56.3	67.1	42.1	11.7	6.40
28	1.18	.460	.736	.872	1.43	4.70	27.7	55.0	68.0	41.1	11.1	6.55
29	1.17	.758	.849	1.22	1.71	7.71	29.2	53.6	69.5	39.9	11.1	6.35
30	1.12	.886	.769	1.01	10.1	34.0	52.7	71.0	38.6	10.6	5.04	
31	1.08	.672	.920			36.3	55.0					4.81
MOY	1.46	.691	.420	1.01	.989	2.64	13.2	54.4	54.3	51.4	20.7	7.32

NIANGBOUE a PONONDOUGOU **1978**



29 8 79

Station : NIANGBOUE à PONONDOUGOU

Année 1978

Bassin Versant : 710 km²

Codification : 09.16.55.03.

Côte du zéro à l'échelle : 8,952 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 76.

Au cours de l'année : 20.01. 094/093 Q : 0,046 m³/s
 31.08. 143 Q : 1,03 m³/s

Maximum jaugé : 35,7 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'observation.

Etiage absolu observé(20) : Assèchement.

Crue maximale (Q j) : 07.10. 304 Q : 7,72 m³/sCrue maximale observée(20):19.09.55 692 Q : 50m³/s

Volume écoulé :

Module annuel :

Débit spécifique moyen :

Lame écoulée :

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J :	O : [4,76]
F :	M :	A : [0,480]	N : [0,311]
M :	J :	S : 4,76	D : [0,311]

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

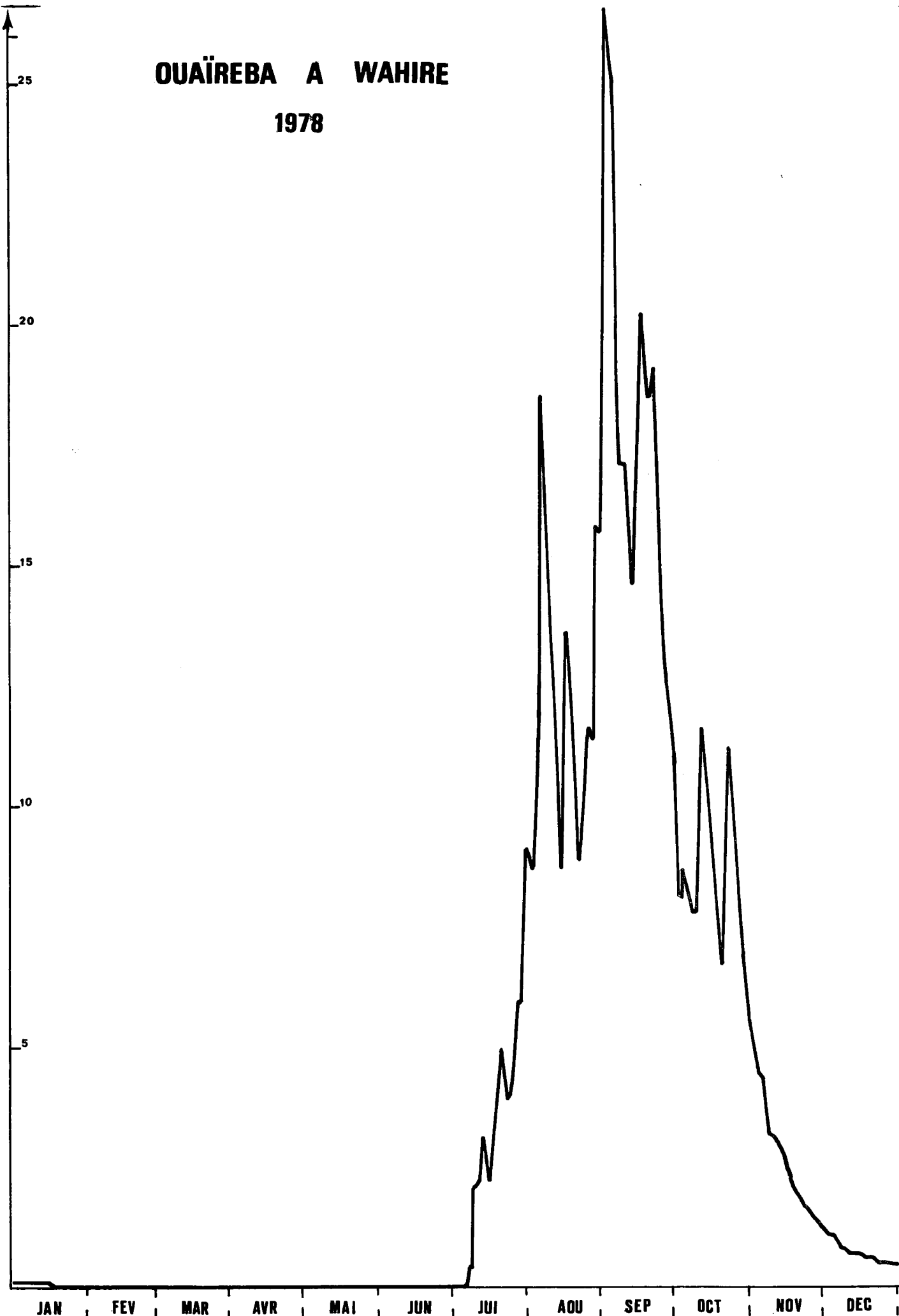
Station exploitée par l'ORSTOM.

Une observation du 4 Août 1973 fournit une cote de 8m (Q : 70 m³/s), mais il est difficile d'en vérifier l'authenticité.

5.- DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILL	AOÛT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1						.052		1.14	5.00			
2						.045		2.67	4.33			
3						.044		3.14	4.05			
4						.044		3.20	4.30			
5						.044		3.12	5.50			
6						.044	.317	3.05	7.02			
7						.044	.320	3.04	7.72			
8						.042	.322	4.02	7.18			
9						.039	.324	4.45	6.12			
10						.036	.327	4.35	5.16			
11						.034	.324	4.27	4.43			
12						.037	.331	3.86	3.86			
13						.041	.334	3.82	3.41			
14						.045	.335	4.21	3.01			.316
15						.051	.331	5.24	2.65			.316
16							.326	5.33	2.33			.316
17							.321	5.00				.316
18							.316	4.75				.313
19							.311	4.62				.299
20							.307	5.44				.297
21							.302	6.13				.297
22							.300	6.35				.297
23							.312	7.55				.294
24							.324	7.12				.291
25							.354	6.54				.287
26							.677	6.31				.284
27							.442	5.47				.280
28							.442	5.42				.276
29							.442	6.07				.272
30							1.02	5.71				.264
31							1.10					.264
MOY							[.480]	4.76	[4.76]			[.311]

OUAÏREBA A WAHIRE 1978



29 8 79

Station : OUAIREBA à WAHIRE

Année 1978

Bassin Versant : 830 km²

Codification : 09.16.80.06.

Côte du zéro à l'échelle : 8,335 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 27.

Au cours de l'année : 20.01. 017 Q : 0,040 m³/s
 24.08. 188/189 Q : 11,7 m³/s

Maximum jaugé : 33 m³/sMinimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 4 mois. Pas d'écoulement.
 Crue maximale : 02.09. 310 Q : 26,7 m³/s
 Volume écoulé : 119.521.500 m³.
 Module annuel : 3,79 m³/s
 Lamé écoulée : 143 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(3) : Tarissement annuel.
 Crue maximale observée(2) : 15.09.77 383 Q : 36,5 m³/s
 Débit spécifique moyen : 4,54 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,064
 F : 0,005
 M : 00

A : 00
 M : 00
 J : 0,002

J : 2,95
 A : 12,3
 S : 17,8

O : 8,74
 N : 2,79
 D : 0,729

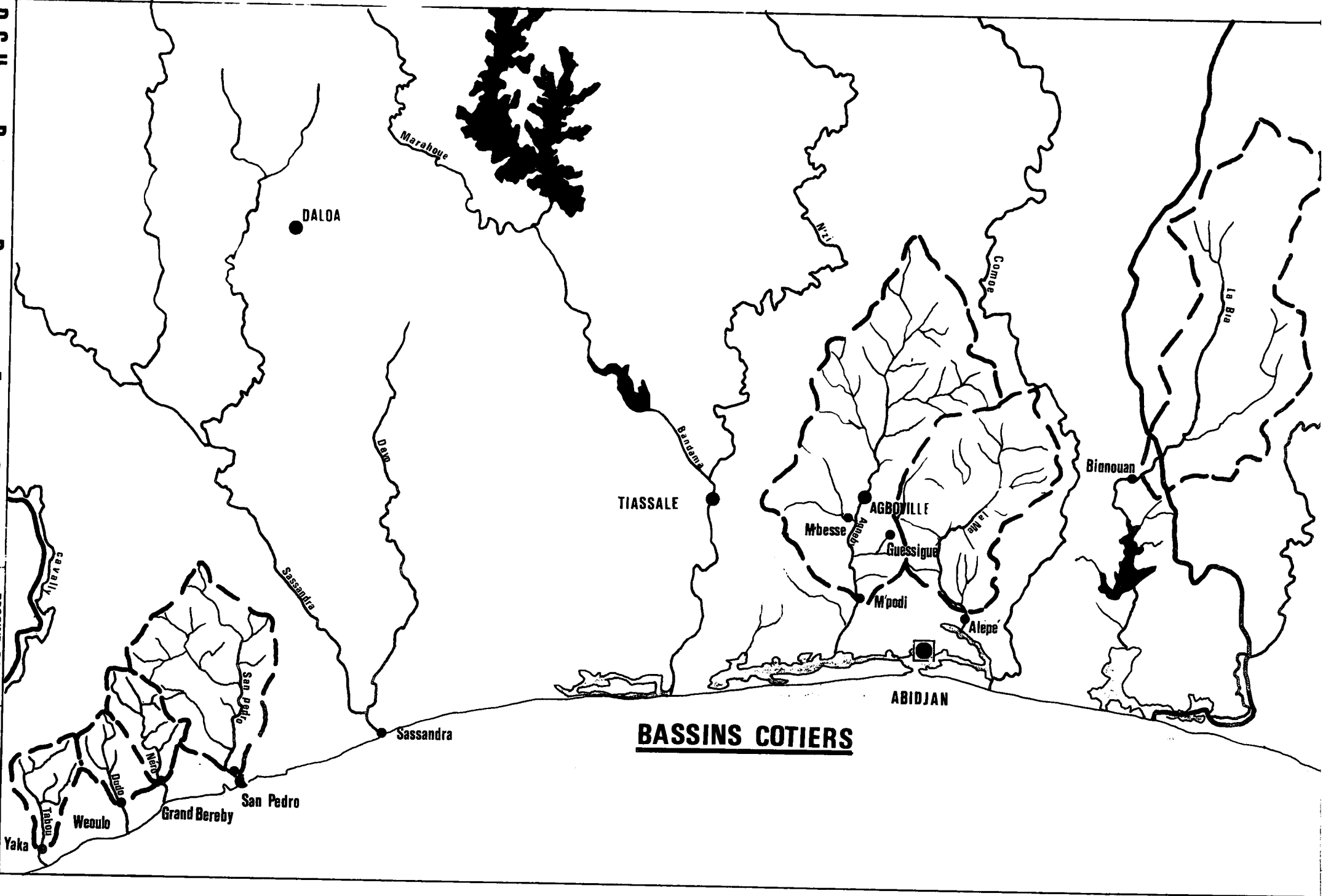
4 - OBSERVATIONS

Station exploitée par l'ORSTOM.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JANV	FEVR	MARS	AVRT	MAI	JUIN	JUILL	AOUT	SEPT	OCTO	NOVE	DECE
1	.132	.022	.000	.000	.000	.007	.000	4.01	16.7	9.16	5.22	1.25
2	.132	.016	.000	.000	.000	.007	.000	8.86	26.6	8.17	5.22	1.16
3	.132	.016	.000	.000	.000	.007	.003	8.86	26.2	8.13	4.86	1.12
4	.118	.016	.000	.000	.000	.003	.016	9.57	25.5	8.71	4.81	1.08
5	.118	.016	.000	.000	.000	.000	.011	10.6	25.1	8.46	4.40	1.08
6	.118	.011	.000	.000	.000	.000	.007	18.5	22.7	8.32	4.32	1.00
7	.106	.011	.000	.000	.000	.007	.003	17.1	17.4	8.03	3.71	.926
8	.054	.011	.000	.000	.000	.003	.430	16.4	17.1	7.74	3.35	.854
9	.082	.007	.000	.000	.000	.000	.430	16.1	17.1	7.84	3.22	.820
10	.082	.007	.000	.000	.000	.000	2.00	16.6	17.1	10.8	3.12	.786
11	.071	.007	.000	.000	.000	.000	2.12	13.4	16.9	11.1	3.06	.754
12	.071	.003	.000	.000	.000	.000	2.24	11.3	16.6	11.6	2.95	.754
13	.061	.003	.000	.000	.000	.000	2.64	9.62	16.8	11.2	2.92	.722
14	.061	.003	.000	.000	.000	.000	3.12	8.71	16.6	10.5	2.76	.722
15	.061	.003	.000	.000	.000	.000	2.96	10.1	17.2	9.52	2.61	.691
16	.044	.000	.000	.000	.000	.000	2.54	13.6	18.1	8.76	2.32	.691
17	.044	.000	.000	.007	.000	.000	2.24	13.2	20.2	8.17	2.24	.661
18	.044	.000	.000	.000	.000	.000	3.43	12.9	19.1	7.84	2.15	.604
19	.044	.000	.000	.000	.000	.000	3.81	12.5	18.7	7.28	2.03	.576
20	.044	.000	.000	.000	.000	.000	4.03	11.3	18.5	6.69	1.92	.576
21	.036	.000	.000	.000	.000	.000	4.86	10.6	18.8	8.81	1.83	.576
22	.036	.000	.000	.000	.000	.007	4.63	8.41	19.1	9.67	1.73	.576
23	.036	.000	.000	.000	.000	.003	4.18	9.88	17.9	11.2	1.62	.550
24	.036	.000	.000	.000	.000	.000	3.88	11.1	16.3	10.6	1.52	.550
25	.036	.000	.000	.000	.000	.000	4.10	11.2	14.5	9.41	1.57	.524
26	.028	.000	.000	.000	.000	.000	4.32	11.5	13.2	8.57	1.52	.524
27	.028	.000	.000	.000	.000	.000	5.10	11.6	12.5	7.74	1.48	.524
28	.028	.000	.000	.000	.000	.003	5.92	11.4	12.0	7.28	1.43	.499
29	.028	.000	.000	.000	.000	.000	5.92	15.8	11.7	6.92	1.38	.499
30	.022	.000	.000	.000	.000	.000	7.33	15.7	11.1	6.56	1.31	.475
31	.022	.000	.000	.007	.000	.000	4.11	16.3		6.17		.475
MOY	.064	.005	.000	.000	.000	.002	2.95	12.3	17.8	8.74	2.75	.724

FLEUVES COTIERS



Station : AGNEBY à M'PODI

Année 1973

Bassin Versant : 6.900 km²

Codification : 09 05.10.30.

Côte du zéro à l'échelle : Non rattachée.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 11.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 49,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,365 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(14):14.03.66 089 (Q:0,10m³/s
Crue maximale observée(14):15.07.62 775

Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A :
F : M :
M : J :

J : O :
A : N :
S : D :

4 - OBSERVATIONS

Observations rares et fantaisistes.

Station : AGNEBY à AGBOVILLE

Année 1978

Bassin Versant : 4.600 km²

Codification : 09.35.10.09.

Côte du zéro à l'échelle : 34,26 m

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 64.

Au cours de l'année : 28.10. 084/086 Q : 2,47 m³/s
27.11. 065 Q : 0,52 m³/s

Maximum jaugé : 160 m³/s

Minimum jaugé : 0,022 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale :
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(18):22.02.68 014 (Q:0,013m³/s)
Crue maximale observée(19):23.06.55 035 Q:170m³/s

Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne :
Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A :
F : M :
M : J :

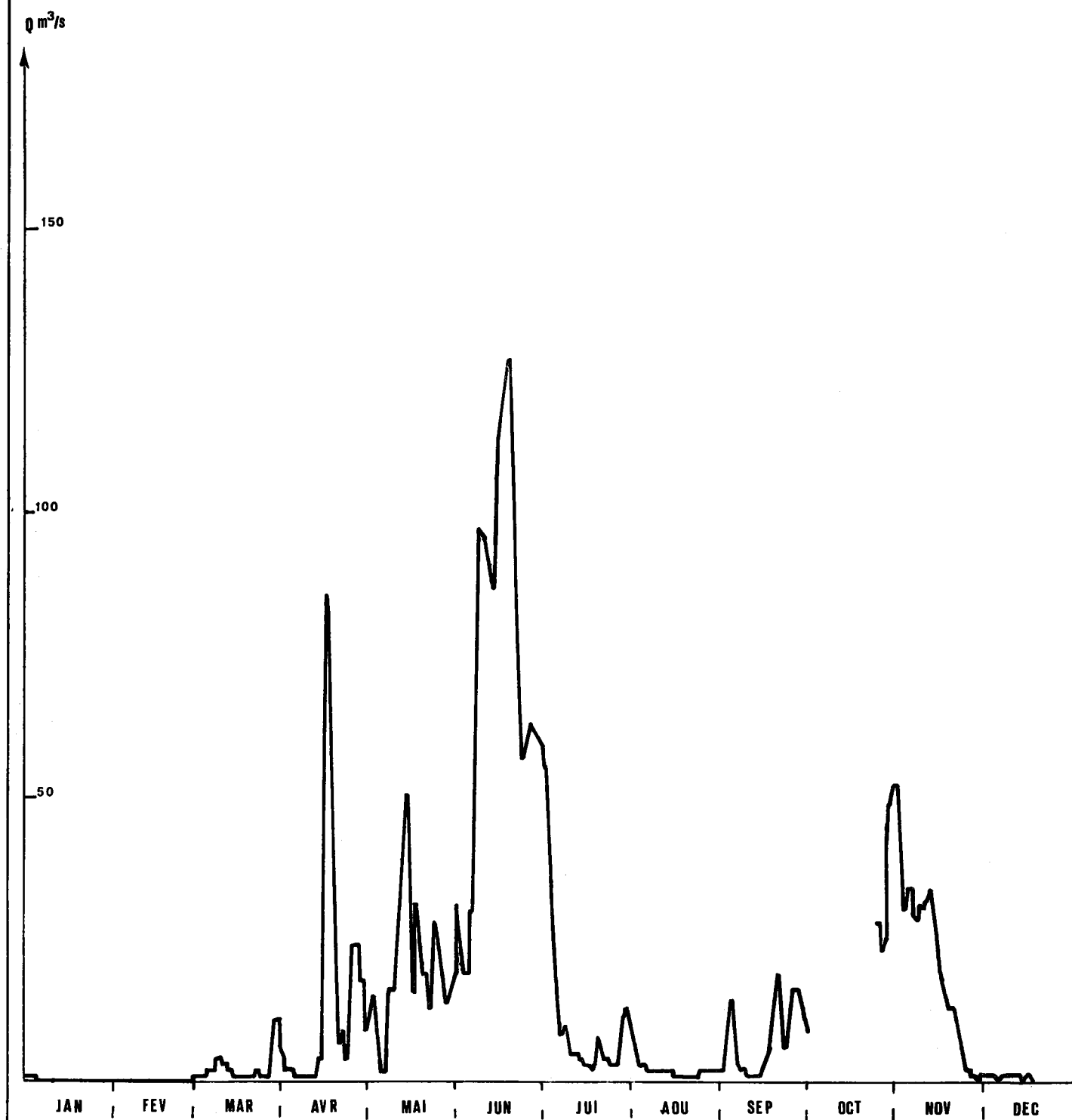
J : O :
A : N :
S : D :

4 - OBSERVATIONS

Lecteur fantaisiste. Observations très rares.

BIA A BIANOUAN

1978



Station : BIA à BIANOUAN

Année 1978

Bassin Versant : 6.800 km²

Codification : 09.45.01.07.

Côte du zéro à l'échelle : 94,341 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 30.

Au cours de l'année : 19.07. 087 Q : 3,88 m³/sMaximum jaugé : 252 m³/sMinimum jaugé : 0,243 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 17.02. 007 Q : 0,059m³/s
 Crue maximale : 18.06. 570 Q : 130 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (17) 17.02.78 007 Q:0,059m³/s
 Crue maximale observée(16) 26.08.68 986 Q:293 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,612 A : 15,4
 F : 0,267 M : 20,1
 M : 3,07 J : 73,4

J : 10,2 O :
 A : 2,60 N : 20,6
 S : 8,12 D : 1,16

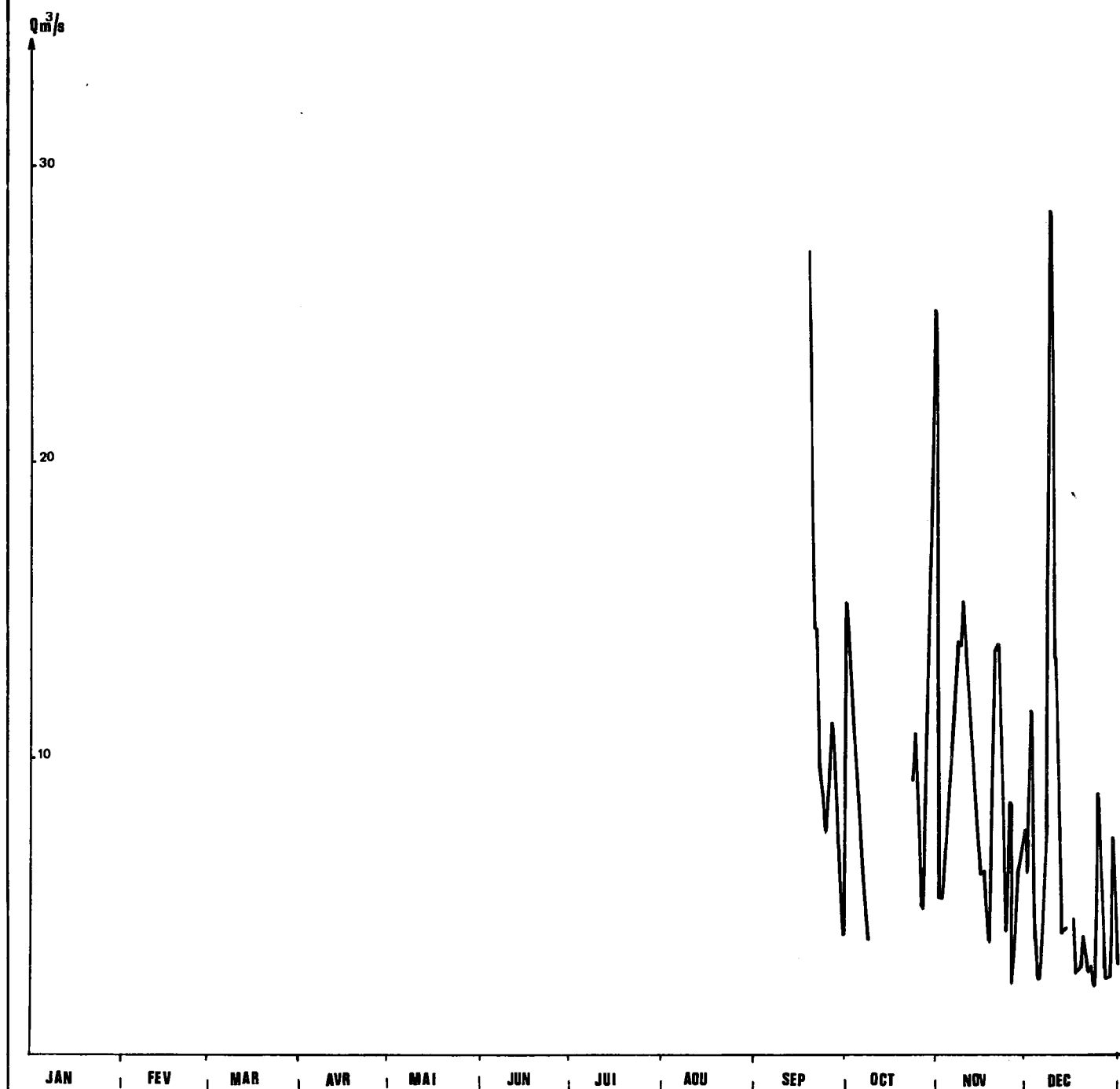
4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	1.04	0.205	1.41	2.13	11.3	31.2	55.4	8.45	2.00		52.8	1.41
2	1.04	0.190	1.63	2.38	15.5	27.6	34.7	6.61	4.72		40.2	1.71
3	1.00	0.175	1.18	2.54	6.23	19.3	24.5	4.26	8.66		34.4	1.84
4	0.920	0.175	1.12	2.09	3.71	19.6	22.9	3.54	12.1		30.8	1.28
5	0.880	0.160	2.22	1.93	2.22	30.2	18.2	3.54	14.9		34.8	1.04
6	0.880	0.145	2.76	1.87	2.67	36.8	11.4	2.98	10.1		34.7	0.650
7	0.785	0.145	2.93	1.87	7.61	43.3	9.09	2.32	3.32		29.7	1.56
8	0.770	0.160	4.27	1.65	16.4	75.4	10.1	2.32	2.41		28.8	1.41
9	0.800	0.182	4.05	1.58	16.8	97.6	7.51	2.32	2.19		31.9	1.27
10	0.820	0.137	3.76	1.49	20.4	96.3	5.75	2.29	1.77		30.7	1.80
11	0.880	0.130	3.13	1.46	23.9	92.0	5.65	2.26	1.68		32.1	1.34
12	0.820	0.115	2.32	1.44	36.3	88.6	5.58	2.26	1.68		34.1	1.46
13	0.745	0.100	2.16	4.82	43.7	87.7	5.25	2.26	1.68		32.2	1.02
14	0.650	0.100	1.90	17.2	51.9	98.4	4.46	2.26	1.68		26.2	1.46
15	0.620	0.100	1.81	52.6	45.7	113	3.11	1.87	2.13		21.1	0.900
16	0.590	0.100	1.81	86.8	16.3	123	3.02	1.87	3.43		18.0	1.34
17	0.545	0.072	1.81	71.8	31.6	125	3.15	1.87	4.85		17.7	1.37
18	0.500	0.267	1.65	37.8	23.0	127	2.41	1.87	6.50		15.3	0.960
19	0.500	0.400	1.60	14.6	19.4	124	4.13	1.68	12.0		13.3	0.880
20	0.500	0.437	1.49	7.63	19.9	116	8.23	1.68	16.8		13.4	0.880
21	0.500	0.387	1.49	9.08	15.2	86.0	5.32	1.68	19.5		12.6	0.880
22	0.450	0.362	2.45	5.93	13.9	60.9	4.99	1.87	12.4		10.9	0.860
23	0.425	0.462	2.58	4.42	22.1	57.5	4.10	1.87	6.50		8.13	0.800
24	0.362	0.487	1.97	7.77	28.6	58.1	3.99	2.26	7.84		4.37	0.820
25	0.350	0.425	1.81	22.0	25.5	60.4	3.37	2.19	13.0	28.0	2.54	0.940
26	0.325	0.375	1.63	24.6	19.3	63.4	3.43	2.19	16.2	28.2	1.97	0.860
27	0.300	0.375	3.21	24.7	16.5	62.4	3.43	2.19	16.4	23.3	1.19	0.900
28	0.275	1.12	5.70	18.4	14.3	61.0	5.19	2.00	15.6	25.5	1.00	0.940
29	0.250		11.1	18.4	16.4	60.5	10.6	2.00	11.5	35.7	0.560	
30	0.250		11.5	9.53	17.8	59.0	13.9	2.00	9.76	49.8	1.49	
31	0.227		6.61		19.0		12.4	2.00		52.8		
Moyenne	0.612	0.267	3.07	15.4	20.1	73.4	10.2	2.60	8.12		20.6	1.16

DODO A WEOULO

1978



D.C.H.

Division des Ressources en Eaux de Surface

DESSINE PAR
BK DL

RCI N° HD 707

Station : DODO à WEOULO

Année 1978

Bassin Versant : 640 km²

Codification : 09.59.01.06.

Côte du zéro à l'échelle :

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 16.

Au cours de l'année : 27.11. 089 Q : 2,423 m³/sMaximum jaugé : 14,1 m³/sMinimum jaugé : 1,21 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
 Crue maximale :
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (3):04.05.74 039
 Crue maximale observée(4):20.06.74 478
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J : A : J : O : [10,9]
 F : M : A : N : 8,73
 M : J : S : [4,86] D : 6,52

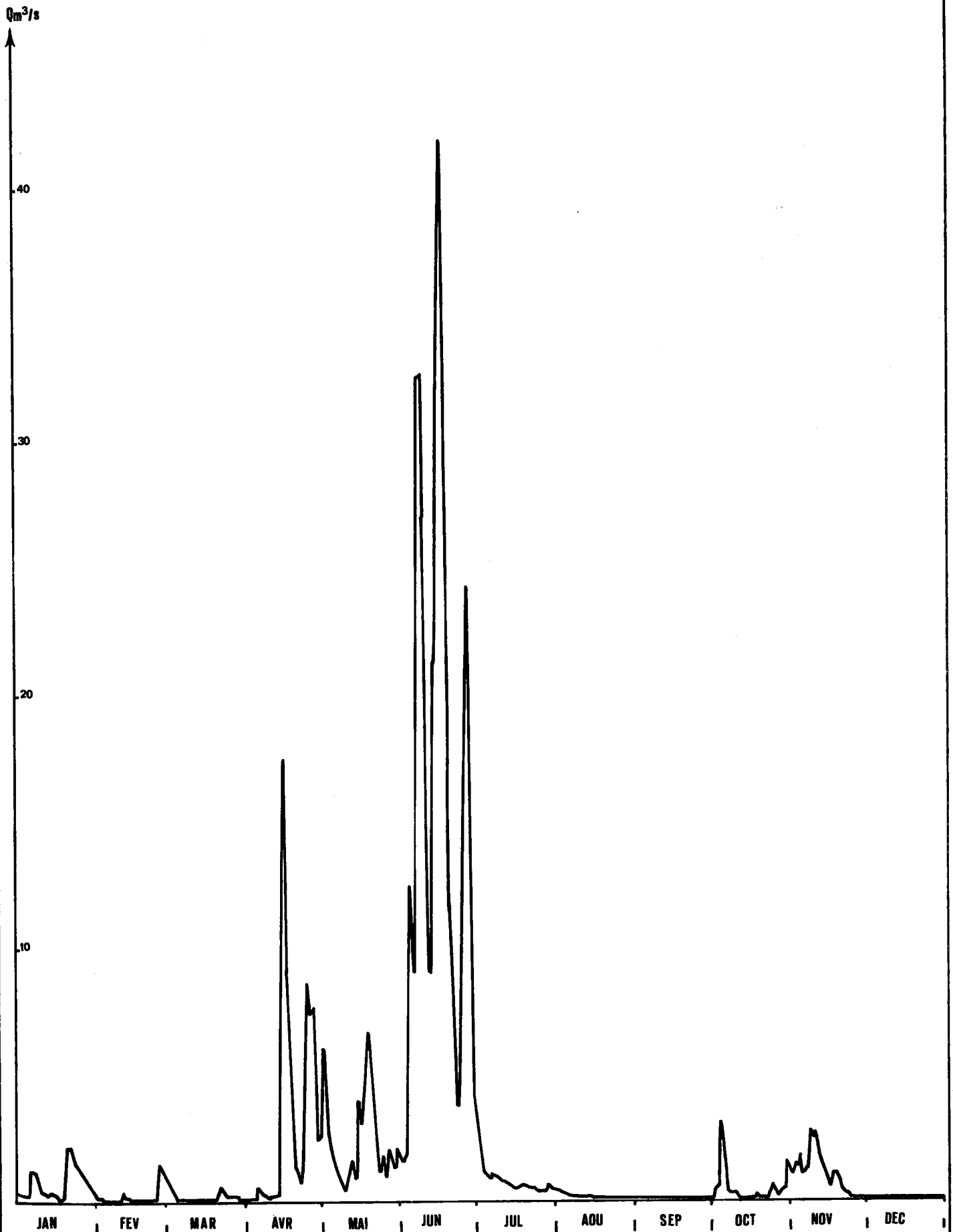
4 - OBSERVATIONS

Lecture intermittente et de qualité médiocre. Interruption de près de 4 mois due aux congés scolaires.
 Relevés fantaisistes de Février à Mai.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1							9.43			15.3	5.32	6.23
2										14.3	5.37	11.7
3										12.6	6.01	4.33
4										10.2	8.40	3.91
5										8.82	9.37	2.67
6										7.22	11.3	3.54
7										5.95	14.0	7.64
8										5.03	13.8	28.5
9								8.10		3.96	15.3	26.3
10											13.1	13.4
11											12.3	8.35
12											10.9	4.56
13											8.64	4.17
14											7.45	4.33
15											6.12	
16											6.29	4.61
17											4.98	2.88
18											3.96	3.03
19									27.1		10.0	4.07
20									18.5		13.6	3.44
21									14.4	3.39		
22									11.5		13.9	2.88
23									9.70		10.8	3.09
24									9.19	9.37	9.31	2.44
25									7.61	10.9	4.22	8.94
26									9.65	8.52	8.51	7.33
27									11.2	5.03	2.59	4.12
28									9.71	8.22	5.29	2.93
29									7.32	11.6	6.29	2.68
30									5.77	17.7	6.88	2.88
31									4.12	25.2	7.63	7.40
										24.1		3.39
Moyenne									[4.86]	[10.9]	8.73	6.52

KAVI A M'BESSE 1978



20 6 79

Station : KAVI à M'BESSE

Année 1978

Bassin Versant : 970 km²

Codification : 09.35.35.03.

Côte du zéro à l'échelle : 30 m environ.

1 - JAUZEAGES EFFECTUES : 49.

Au cours de l'année : 25.07. 049 Q : 0,282 m³/s
 27.10. 046/047 Q : 0,272 m³/s
 27.11. 036 Q : 0,097 m³/s

Maximum jaugé : 53,18 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 27.12. 024
 Crue maximale : 16.06. 464
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé(18):18.03.66 003 Q:0,001m³/s
 Crue maximale observée(18)08.09.68 752 Q:(170 m³/s)

Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M3/S

J :	A :	J :	O :
F :	M :	A :	N :
M :	J :	S :	D :

4 - OBSERVATIONS

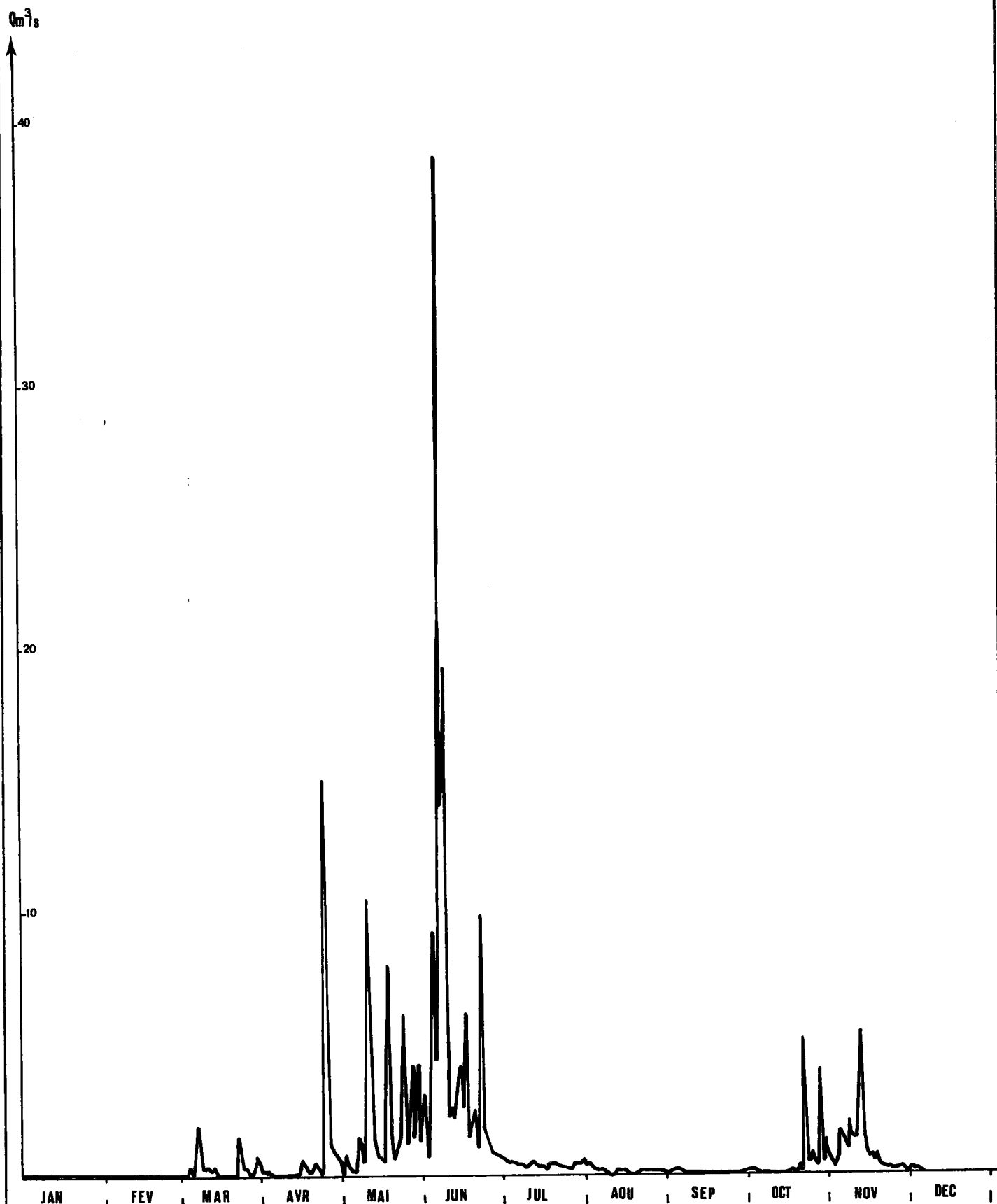
Détarage important de la station au vu des derniers jaugeages. Nombre de mesures insuffisant pour établir un nouveau barème.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	048	041	058	036	155	075	090	052	035	041	066	034
2	047	040	051	035	135	075	074	050	035	051	073	035
3	046	039	044	033	094	079	066	048	035	054	072	034
4	045	038	038	032	085	139	062	047	037	105	079	029
5	044	036	033	053	089	236	061	045	037	081	066	028
6	070	035	031	051	060	194	066	044	035	057	066	028
7	067	034	030	047	056	352	064	043	035	049	070	028
8	064	033	030	045	053	417	063	042	036	046	099	029
9	056	032	029	043	052	418	061	042	035	043	093	028
10	050	042	029	041	056	379	058	041	035	041	097	028
11	048	049	028	042	071	249	058	041	035	038	089	028
12	046	044	028	044	075	196	056	040	035	037	078	028
13	048	042	027	045	060	233	055	040	035	037	070	028
14	048	039	027	105	103	328	054	040	035	036	065	028
15	044	037	027	185	104	414	052	040	035	035	058	028
16	043	036	026	288	128	455	052	039	035	036	054	027
17	042	035	026	195	141	468	052	038	035	039	064	026
18	041	033	026	137	164	429	053	037	035	040	068	026
19	078	033	025	102	163	323	055	037	035	038	063	026
20	084	032	043	069	140	239	053	037	035	037	052	026
21	084	031	054	066	117	191	052	038	035	036	047	026
22	081	031	052	058	079	156	051	038	035	035	045	025
23	074	030	046	064	068	119	050	037	038	034	042	025
24	070	030	043	144	078	188	050	038	038	051	039	025
25	069	070	041	189	064	255	049	038	037	055	037	025
26	063	073	040	174	061	324	048	038	039	047	034	025
27	060	067	040	177	084	356	050	038	039	044	036	025
28	056	062	040	118	075	200	054	036	040	049	036	024
29	053		039	091	069	131	056	036	039	051	034	024
30	050		038	094	084	111	052	036	038	075	036	024
31	042		038		080		050	036		067		024

MANSO A GUESSIGUE

1978



22 6 79

Station : MANSO à GUESSIGUE

Année 1978

Bassin Versant : 92 km²

Codification : 09.35.40.03.

Côte du zéro à l'échelle :

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 80.

Au cours de l'année : 06.01. -009 Q : 0,0017 m³/s
 08.03. 020 Q : 0,323 m³/s
 07.03. 051/049 Q : 0,895 m³/s
 05.05. 011 Q : 0,194 m³/s

Maximum jaugé : 38 m³/sMinimum jaugé : 0,0017 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 25.02. -027 pas d'écoulement Etiage absolu observé (4):A sec.
 Crue maximale : 06.06. 315 Q : 44,5 m³/s Crue maximale observée(5):29.09.63 412(Q: 140m³/s)
 Volume écoulé : 26.837.000 m³.
 Module annuel : 0,851 m³/s Débit spécifique moyen : 9,20 l/s/km²
 Lamé écoulée : 290 mm Pluviométrie moyenne :
 Déficit d'écoulement : Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 0,012 A : 0,851 J : 0,403 O : 0,534
 F : 0,002 M : 2,25 A : 0,129 N : 0,875
 M : 0,251 J : 4,83 S : 0,031 D : 0,057

4 - OBSERVATIONS

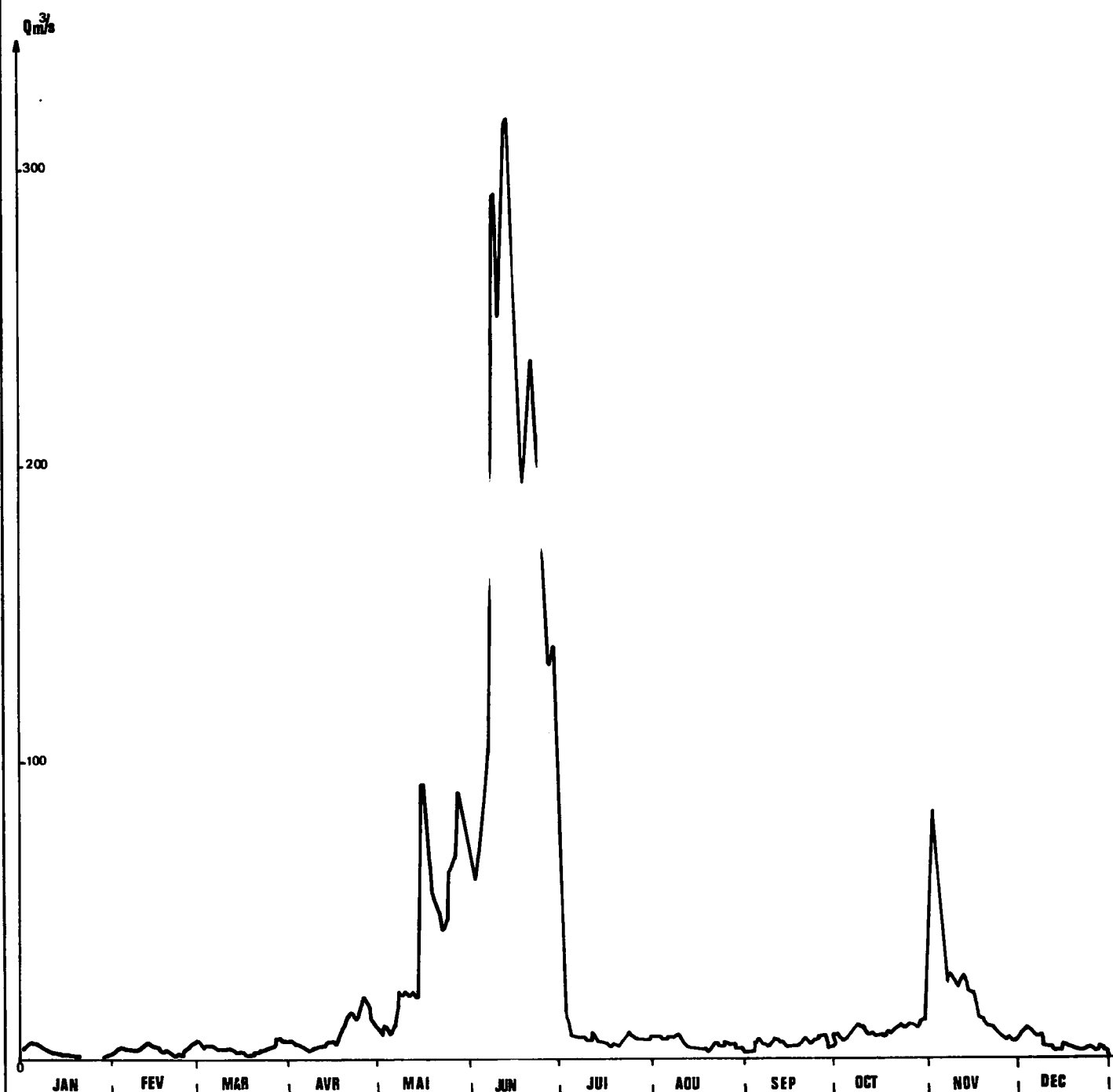
Il est fort probable qu'une confusion de signe entre échelle négative et positive minimise les débits de Septembre et Octobre.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	0.026	0.000	0.030	0.169	0.091	3.00	0.615	0.405	0.091	0.169	0.500	0.278
2	0.026	0.000	0.034	0.108	0.727	1.18	0.538	0.424	0.125	0.180	0.320	0.208
3	0.026	0.000	0.036	0.108	0.405	0.759	0.500	0.236	0.125	0.147	0.443	0.180
4	0.024	0.000	0.354	0.108	0.278	9.20	0.519	0.180	0.136	0.108	0.976	0.125
5	0.024	0.000	0.091	0.038	0.194	4.40	0.462	0.158	0.108	0.074	1.66	0.074
6	0.024	0.000	0.405	0.034	0.208	38.6	0.405	0.136	0.091	0.030	1.37	0.074
7	0.022	0.000	1.86	0.032	1.52	14.0	0.405	0.108	0.034	0.024	0.936	0.074
8	0.022	0.000	0.462	0.030	0.847	19.3	0.424	0.108	0.028	0.020	2.00	0.057
9	0.020	0.000	0.222	0.030	0.443	4.00	0.462	0.091	0.026	0.012	1.48	0.057
10	0.020	0.000	0.337	0.026	6.98	2.21	0.337	0.091	0.022	0.012	1.37	0.040
11	0.020	0.000	0.222	0.026	10.5	2.61	0.443	0.091	0.020	0.008	2.35	0.036
12	0.016	0.000	0.180	0.028	6.26	2.18	0.538	0.108	0.016	0.004	5.21	0.034
13	0.016	0.000	0.337	0.030	1.50	3.50	0.462	0.108	0.016	0.004	1.45	0.034
14	0.016	0.000	0.158	0.030	0.976	4.00	0.320	0.108	0.012	0.004	0.847	0.032
15	0.012	0.000	0.091	0.443	0.743	2.68	0.320	0.125	0.012	0.004	0.615	0.032
16	0.012	0.000	0.057	0.519	0.743	6.18	0.306	0.091	0.008	0.074	0.799	0.030
17	0.008	0.000	0.032	0.264	0.595	2.42	0.292	0.038	0.008	0.108	0.557	0.030
18	0.008	0.000	0.030	0.147	7.90	1.52	0.320	0.036	0.008	0.108	0.799	0.028
19	0.008	0.000	0.028	0.125	1.81	2.42	0.462	0.036	0.004	0.091	0.371	0.028
20	0.004	0.000	0.026	0.481	0.895	1.37	0.443	0.057	0.004	0.405	0.292	0.026
21	0.004	0.000	0.026	0.320	0.695	1.02	0.320	0.136	0.004	0.180	0.236	0.024
22	0.004	0.000	0.034	0.158	1.10	9.60	0.278	0.147	0.004	5.07	0.250	0.024
23	0.002	0.000	1.48	0.091	1.95	1.90	0.278	0.169	0.004	0.538	0.278	0.030
24	0.002	0.000	0.320	15.0	6.02	1.41	0.292	0.180	0.008	0.405	0.180	0.030
25	0.001	0.000	0.208	2.61	1.52	1.39	0.278	0.180	0.008	0.871	0.169	0.030
26	0.001	0.004	0.222	1.22	1.22	0.976	0.264	0.147	0.008	0.405	0.147	0.034
27	0.004	0.020	0.038	1.22	4.00	0.799	0.292	0.108	0.004	0.222	0.222	0.032
28	0.004	0.024	0.034	0.759	1.52	0.743	0.481	0.108	0.008	3.85	0.278	0.028
29	0.002		0.158	0.799	4.15	0.711	0.443	0.108	0.004	0.500	0.091	0.028
30	0.002		0.743	0.595	1.37	0.655	0.481	0.091	0.004	2.21	0.057	0.030
31	0.004		0.462		2.74		0.538	0.091		0.727		0.030
Moyenne	0.012	0.002	0.251	0.851	2.25	4.83	0.403	0.129	0.031	0.534	0.875	0.057

La ME A ALEPE

1978



Station : ME à ALEPE

Année 1978

Bassin Versant : 4.150 km²

Codification : 09.70.15.03

Côte du zéro à l'échelle : 7,26 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 18.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 260 m³/sMinimum jaugé : 5,14 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 18.01. 046

Etiage absolu observé(22):17.03.57 040

Crue maximale : 16.06. 444 Q : 316 m³/sCrue maximale observée(21)14.07.62 470 Q: 370m³/sVolume écoulé : 813.254.000 m³.Module annuel : { 25,8 m³/s }Débit spécifique moyen : 6,2 l/s/km²

Lame écoulée : { 196 mm }

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/SJ : [2,94]
F : 3,75
M : 4,01A : 9,61
M : 46,0
J : 187J : 8,78
A : 5,00
S : 5,42O : 10,3
N : 24,9
D : 4,38

4 - OBSERVATIONS

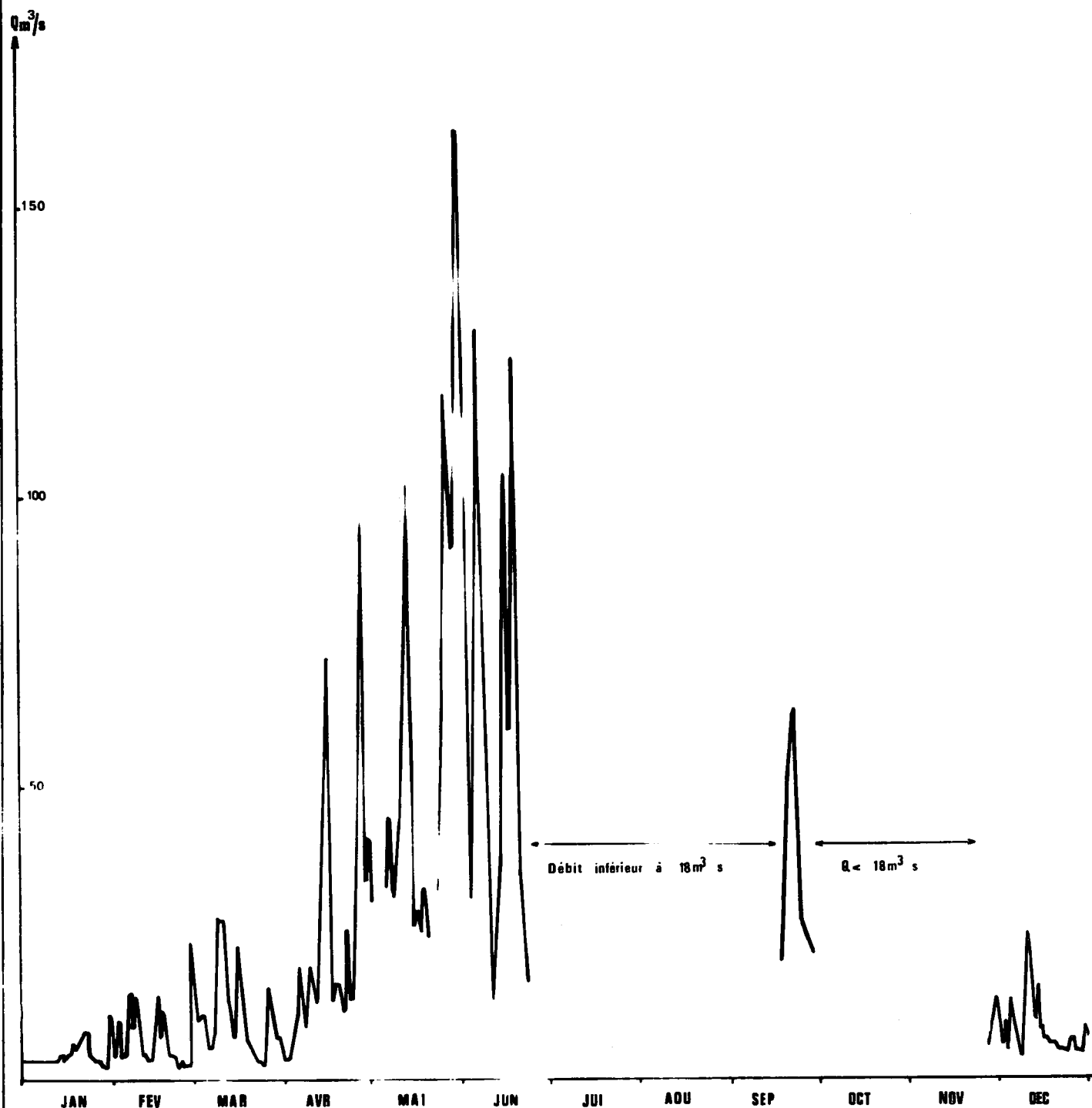
Lectures approximatives. Il est possible au vu de la courbe de tarage que l'influence de la marée modifie le régime d'écoulement sur cette station pour les moyennes et basses eaux. Cette hypothèse sera vérifiée en 1979.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	4.54	3.10	5.06	6.72	10.5	60.2	56.2	7.34	2.50	8.27	68.0	7.34
2	5.58	3.50	4.80	5.58	9.86	68.6	16.0	7.03	2.30	7.03	83.8	8.58
3	6.10	4.54	5.58	5.06	11.2	69.8	14.6	6.41	5.32	6.72	69.8	9.20
4	5.58	4.02	5.58	4.54	10.5	73.9	9.86	6.10	5.84	6.41	55.5	10.2
5	5.06	3.10	5.06	4.02	8.58	89.2	7.96	7.34	6.72	7.65	47.9	9.53
6	4.28	3.50	4.54	3.10	11.8	104	7.34	7.03	5.58	8.58	37.8	8.27
7	4.02	3.10	3.10	2.70	23.5	220	7.96	6.72	5.06	10.2	25.0	7.65
8	3.50	3.10	3.50	4.54	22.5	290	7.34	7.65	4.80	11.5	28.5	7.03
9	3.10	3.50	3.10	4.02	21.5	250	6.72	8.27	5.58	10.8	27.0	4.80
10	2.90	4.54	3.50	4.54	23.5	270	6.10	7.65	6.72	10.3	25.0	3.76
11	2.30	5.06	4.02	4.02	22.5	301	8.58	5.58	6.41	8.58	23.0	3.50
12	2.30	6.10	3.50	4.54	21.5	316	7.34	4.54	5.84	7.96	25.0	3.10
13	1.90	5.58	3.10	6.10	23.5	299	5.58	3.50	5.06	8.58	28.5	2.90
14	1.50	4.54	2.70	6.72	21.5	276	5.06	3.30	4.28	7.96	23.0	2.70
15	1.50	4.02	2.50	6.10	92.0	245	5.58	3.10	4.80	7.03	21.5	2.30
16	1.28	3.50	2.30	5.06	89.2	220	5.06	2.50	4.28	8.27	21.0	4.02
17	1.16	2.70	1.90	8.58	67.4	200	4.80	2.70	4.54	7.34	16.7	3.50
18	0.800	3.10	1.50	12.5	64.6	193	5.58	3.30	5.06	9.20	13.2	3.30
19	1.98	2.70	1.90	14.6	54.8	204	4.28	2.90	6.10	8.58	13.9	2.70
20	1.00	1.90	2.30	15.3	51.0	220	4.80	3.30	7.03	9.86	11.5	2.50
21		1.90	2.70	16.7	49.7	234	5.58	5.28	6.41	10.8	10.8	2.90
22		2.30	3.10	15.3	43.6	217	7.03	5.84	5.84	11.8	10.5	2.30
23		1.90	3.10	13.9	46.0	200	8.89	4.80	6.10	10.8	9.82	1.90
24		3.10	3.50	17.4	64.6	177	7.34	4.18	6.72	10.2	8.89	3.50
25		4.02	4.02	21.5	67.4	156	7.03	5.58	7.03	11.5	8.58	3.10
26		5.06	4.54	19.5	86.4	147	6.72	4.80	7.34	10.8	7.34	2.90
27		5.58	5.58	18.1	90.6	133	6.10	4.54	7.03	10.5	6.41	2.70
28	1.28	6.10	7.96	13.9	87.8	138	6.41	4.28	3.76	10.2	7.03	3.10
29	1.00		7.34	12.5	82.4	132	6.10	3.50	4.02	12.2	6.41	2.50
30	2.30		6.10	11.2	76.8	106	6.72	3.10	4.54	13.9	5.84	2.10
31	2.70		6.72		68.0		7.65	2.90		36.7		1.90

Moyenne [2.94] 3.75 4.01 9.61 46.0 187 8.78 5.00 5.42 10.3 24.9 4.38

NERO Rte de GRAND BEREBY **1978**



Station : NERO à ROUTE de GRAND BEREY

Année 1978

Bassin Versant : 980 km²

Codification : 09.88.01.03.

Côte du zéro à l'échelle : 5,844 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 44.

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 126 m³/sMinimum jaugé : 1,99 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 22.02. 030 Q : 2,00 m³/s
 Crue maximale : 29.05. 565 Q : 164 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (7):09.04.77 011 Q :0,55m³/s
 Crue maximale observée(8):16.06.72 663 Q :210 m³/s

Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 4,79 A : 28,5
 F : 7,63 M : [51,5]
 M : 10,6 J : [65,8]

J :
 A :
 S :
 O :
 N :
 D : 8,08

4 - OBSERVATIONS

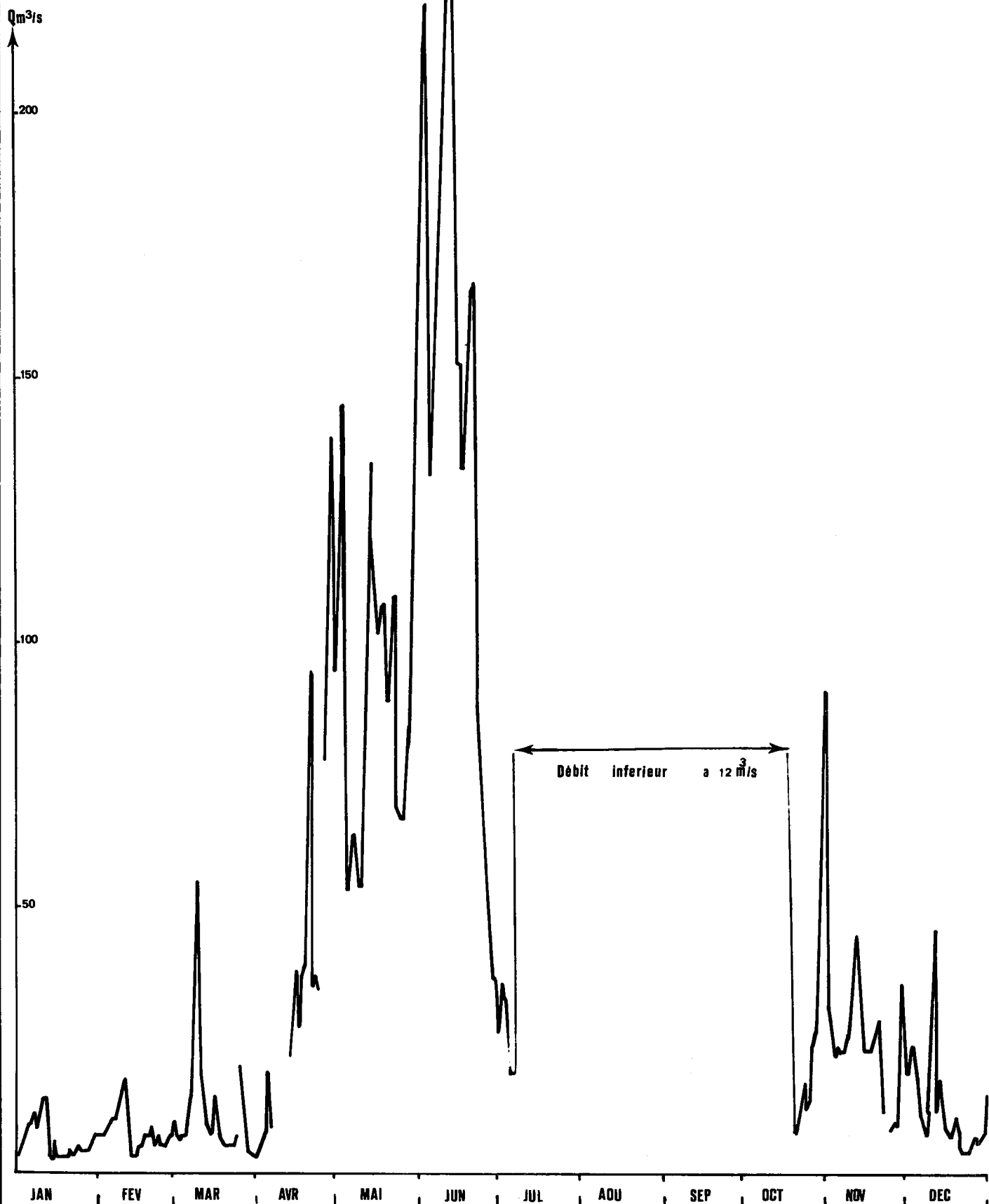
Lacunes dues à l'absence d'élément 0-1 du 22 Juin au 26 Novembre. Le débit est dans ce cas inférieur à 18m³/s.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.72	4.04	10.9	3.96		73.3						5.21
2	3.56	10.3	11.6	4.84		61.0						9.62
3	3.56	4.83	11.5	6.18								4.60
4	3.56	4.20	8.20	11.4		98						12.9
5	3.72	9.47	5.43	19.5	33.9	126						9.15
6	3.88	14.4	5.43	16.4	44.0	95.4						6.07
7	3.72	9.92	7.69	9.83	32.3	75.6						4.41
8	3.88	14.0	18.0	15.0	31.4	75.1						3.88
9	3.56	8.95	27.6	19.6	38.1	36.2						13.8
10	3.56	4.74	27.2	15.0	44.4	21.9						23.0
11	3.80	4.60	18.7	13.2	73.0	13.9						21.8
12	4.20	3.96	13.6	21.9	103	25.3						12.1
13	4.52	3.88	10.4	33.8	62.3	36.1						9.70
14	3.96	9.22	7.72	56.7	26.3	87.5						14.5
15	4.31	14.9	15.3	72.4	29.6	104						8.07
16	4.36	7.85	22.9	70.7	25.6	60.6						6.83
17	6.04	11.0	13.1	13.6	31.2	105						6.08
18	5.86	7.01	7.87	16.6	32.2	124						5.86
19	6.10	4.52	6.65	16.3	24.2	72.5						5.64
20	7.95	4.20	5.32	12.8		34.4						5.11
21	8.95	3.64	4.36	11.2		23.6						4.60
22	8.45	2.63	3.88	25.4	32.3							4.44
23	4.60	3.12	3.44	13.8	44.6							4.76
24	4.75	2.63	2.63	13.8	60.5							4.84
25	3.88	2.63	8.94	38.0	117							6.18
26	3.12	2.78	15.0	89.6	97.5						4.84	6.18
27	3.19	22.7	10.9	106	91.2						9.92	4.92
28	2.98	17.4	7.85	34.0	129						10.5	4.76
29	2.84		7.70	40.9	163						13.2	4.92
30	11.6		5.86	30.7	126						7.95	8.70
31	6.40		3.72		104							7.70
Moyenne	4.79	7.63	10.6	28.5	[51.5]	[65.8]						8.08

SAN PEDRO A SAN PEDRO

1978



20 6 79

Station : SAN PEDRO à la PRISE D'EAU

Année 1978

Bassin Versant : 3.300 km²

Codification : 09.85.10.03.

Côte du zéro à l'échelle :

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 105

Au cours de l'année : Néant

Maximum jaugé : 272 m³/sMinimum jaugé : 2,10 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 13.01. 056 Q : 2,67m³/s
 Crue maximale : 10.06. 487 Q : 252 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lamé écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (5):28.08.75 034 Q:0,80 m³/s
 Crue maximale observée(6):03.07.76 535 Q:324 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 6,50 A : [48,0]
 F : 8,22 M : 101
 M : 11,8 J : 135

J :
 A :
 S :
 O :
 N : [24,5]
 D : 13,2

4 - OBSERVATIONS

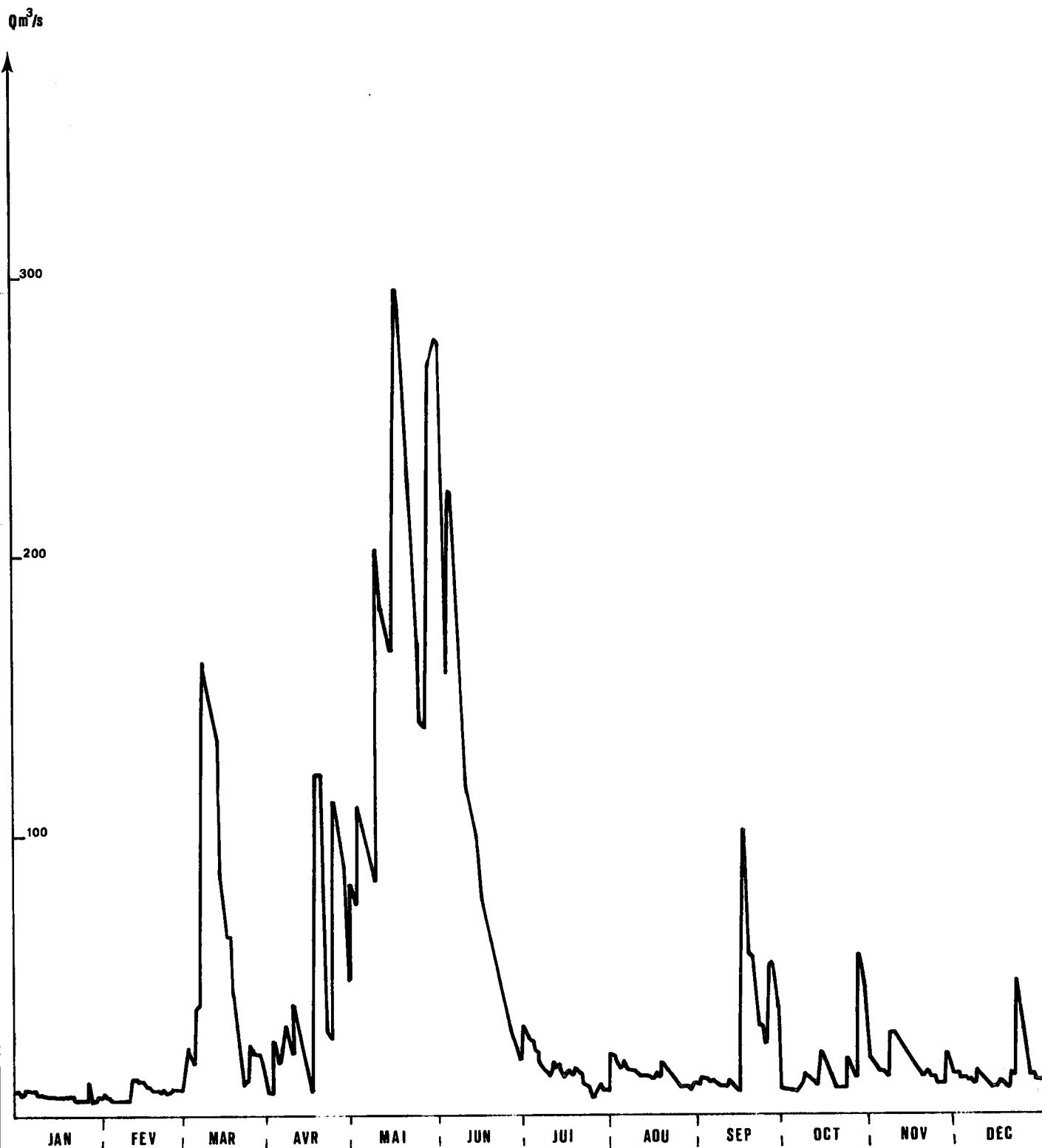
Il paraît étonnant que la crue du 20 au 22 Septembre observée sur les autres bassins cotiers du Sud-Ouest n'ait produit qu'un débit inférieur à 12 m³/s. Lacune de 3 mois due à l'absence d'un élément.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	3.87	7.56	10.3	3.67	145	174	27.2				31.8	19.3
2	3.96	7.11	7.00	4.10	111	156	36.3				26.7	23.2
3	6.05	8.31	6.47	7.80	103	131	33.5				25.2	24.4
4	7.23	9.55	7.80	8.82	74.2	139	25.2				22.2	19.9
5	9.40	10.1	7.67	19.9	53.0	178	19.1				24.4	18.0
6	9.70	10.4	8.42	9.10	64.5	198	19.4				23.9	11.9
7	11.6	11.9	13.9		62.9	208					23.1	9.70
8	8.82	13.8	41.4		57.8	225					25.1	7.92
9	11.1	16.8	55.8	11.2	54.4	243					26.5	11.9
10	14.0	17.8	29.9	11.1	57.8	238					32.1	43.0
11	14.5	9.85	18.3	11.6	110	186					43.9	46.3
12	11.9	5.18	15.5		134	155					45.2	12.6
13	3.79	3.54	9.40	22.3	115	153					35.4	18.9
14	2.87	3.88	8.17	28.9	110	153					28.8	12.2
15	6.14	5.27	7.22	38.2	102	151					23.9	9.55
16	3.95	5.65	8.02	28.2	107	133					23.1	8.17
17	3.87	6.36	14.0	37.6	107	139					23.9	7.81
18	3.67	7.11	7.56	39.9	95.5	167					24.6	8.03
19	3.15	7.92	6.27	94.2	89.8	168					27.5	11.9
20	3.09	9.70	5.09	80.2	109	148					29.1	8.21
21	4.17	6.16	5.09	35.7	83.0	115					10.6	5.66
22	3.46	5.28	5.09	37.5	69.1	88.1					12.6	4.56
23	4.65	7.92	5.09	35.2	67.5	76.6					17.7	4.49
24	5.27	5.46	7.10		67.0	65.2					12.7	4.58
25	4.77	5.85		78.5	79.3	57.1					14.7	5.39
26	4.56	6.78	20.6	119	84.7	49.9					24.8	7.44
27	4.91	7.11	14.9	139	118	42.7					27.1	7.56
28	5.47	7.69	8.81	122	177	40.0					40.0	6.78
29	6.46		4.43	95.5	204	37.7					56.5	7.15
30	7.44		3.28	128	213	32.4					91.5	8.10
31	7.67		3.22		220						58.3	14.3
Moyenne	6.50	8.22	11.8	[48.0]	101	135					[24.5]	13.2

TABOU A YAKA

1978



Station : TABOU à YAKA

Année 1978

Bassin Versant : 810 km²

Codification : 09.90.15.03.

Côte du zéro à l'échelle : 2,196 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 34.

Au cours de l'année : Néant.

Maximum jaugé : 149 m³/sMinimum jaugé : 4,83 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 09.02. 027 Q : 5,18 m³/s
 Crue maximale : 17.05. 590 Q : (300 m³/s)
 Volume écoulé : 1.363.339.000 m³.
 Module annuel : 43,2 m³/s
 Lamé écoulée : 1.670 mm
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (16)07.04.75 010 Q : 3,5 m³/s
 Crue maximale observée (16)03.06.76 600 Q (320 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 53,2 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne :
 Coefficient d'écoulement :

3 - MODULES MENSUELS EN M³/S

J : 7,85
 F : 9,12
 M : 57,9

A : 48,6
 M : 178
 J : 103

J : 16,2
 A : 15,1
 S : 29,1

O : 17,6
 N : 18,2
 D : 16,3

4 - OBSERVATIONS

Situé dans la région la plus arrosée du territoire, ce bassin possède un coefficient de ruissellement très élevé qui le différencie nettement des bassins voisins.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
1	9.50	7.12	9.00	9.12	80.4	269	32.0	22.8	12.4	9.62	18.9	15.8
2	9.25	6.74	17.9	8.75	75.8	225	30.2	21.7	13.0	9.62	17.8	15.0
3	8.87	6.34	24.7	27.5	110	158	27.5	18.8	13.4	9.62	16.5	13.9
4	9.62	5.98	22.5	23.4	106	223	26.1	16.3	13.4	9.25	15.8	13.4
5	9.37	5.60	21.2	19.6	104	220	23.7	19.6	12.6	9.00	15.1	13.2
6	9.12	5.39	19.1	23.6	99.3	211	22.8	17.5	12.0	8.87	15.3	12.7
7	9.12	5.60	38.4	32.0	96.1	167	18.8	16.7	11.7	9.00	13.9	12.4
8	9.12	5.46	94.8	26.4	87.5	161	16.3	16.4	10.9	11.4	29.9	11.6
9	8.75	5.25	163	22.3	84.8	118	16.0	16.2	10.6	15.1	29.6	16.3
10	8.50	5.88	153	40.4	203	116	14.1	15.3	10.0	14.1	28.1	15.6
11	8.12	13.4	147	31.7	180	113	19.4	14.4	11.5	13.7	26.7	14.6
12	7.87	13.0	140	27.0	176	109	17.7	14.1	12.4	12.7	24.7	13.7
13	7.50	12.7	136	21.4	173	105	18.8	14.2	10.6	10.7	23.4	12.7
14	7.31	12.2	133	15.5	168	100	15.8	14.1	9.50	18.7	21.7	11.9
15	7.31	11.3	86.4	11.6	166	80.6	14.8	13.5	8.50	23.9	19.6	10.9
16	7.31	10.6	81.7	9.75	226	77.5	15.1	13.4	9.75	21.4	18.5	10.1
17	7.87	10.0	74.7	59.3	297	73.6	15.3	15.3	103	18.0	17.7	12.0
18	7.50	9.50	67.0	121	289	68.1	14.1	13.9	60.7	15.3	16.5	10.8
19	7.12	9.37	64.0	121	280	63.7	18.0	21.4	57.7	12.0	15.5	10.3
20	7.12	9.00	56.6	62.1	231	59.1	15.6	18.0	56.6		14.1	9.62
21	7.12	8.75	39.8	43.4	224	56.3	14.8	16.0	45.9	10.8	15.8	15.8
22	6.83	9.12	32.6	30.5	211	52.2	11.9	15.6	36.2	10.3	14.9	14.1
23	6.45	8.75	20.7	27.2	178	48.3	10.0	13.9	32.3	10.0	13.5	48.6
24	6.26	8.12	11.6	113	145	42.9	9.00	12.7	30.5	20.9	13.2	37.6
25	6.93	9.37	12.9	108	140	39.8	6.93	11.9	26.9	17.5	11.9	30.8
26	6.74	9.12	25.8	104	138	30.8	7.90	10.9	52.5	16.3	11.1	27.2
27	12.5	9.00	22.0	99.3	149	28.7	10.3	10.6	54.1	14.4	11.9	20.8
28	5.98	9.12	22.8	88.3	261	26.1	11.1	10.0	50.0	57.7	14.4	14.1
29	5.79		22.3	48.9	272	23.4	9.75	9.75	44.8	51.4	22.0	14.3
30	6.45		20.9	82.7	278	20.4	9.37	11.4	39.8	46.2	18.3	12.5
31	6.07		10.0		276		9.12	11.4		20.9		12.0
Moyenne	7.85	9.12	57.9	48.6	178	103	16.2	15.1	29.1	17.6	18.2	16.3