

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS
ET DES TRANSPORTS

DIRECTION CENTRALE DE L'HYDRAULIQUE

ANNUAIRE HYDROLOGIQUE
DE
COTE D'IVOIRE

ANNEE 1979

*DIVISION DES RESSOURCES EN EAUX
DE SURFACE*

B.P. V 161

ABIDJAN

.....

			Pages
AVANT-PROPOS			1
RELEVES PLUVIOMETRIQUES			
Carte des isohyètes de l'année			8
Observations de 1979 et moyennes interannuelles			9
CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES ET RESULTATS DE L'ANNEE			
Carte du réseau hydrométrique			15
 <u>BASSIN DU CAVALLY</u>			
Cavally	à	TATE	21
Cavally	à	FETE	23
Cavally	à	TAÏ	25
Cavally	à	TOULEPLEU	27
Cavally	à	FLAMPLEU	29
Hana	à	NIEBE	31
N'ce	à	TAÏ	33
Néka	à	NEKAQUINIE	35
Nioulo (Odrenisrou)	à	TIEOULEOULA	37
 <u>BASSIN DU SASSANDRA</u>			
Sassandra	à	GAOULOU PONT	43
Sassandra	à	SOUBRE	45
Sassandra	à	GUESSABO	47
Sassandra	à	SEMIEN	49
Sassandra	à	SOROTONA	51
Sassandra	à	DABALA	53
Sassandra-Bagbé	à	N'GOLODOUGOU	55
Bafing	à	BADALA	57
Boa	à	VIALADOUGOU	59
Boa	à	NIAMOTOU	61

Davo	à	DAKPADOU	63
Davo	à	GAGNOA-ISSIA	65
Drou	à	DENT DE MAN	67
Guéri	à	GAGNOA	69
Lobo	à	NIBEHIBE	71
Ko	à	LOGOUALE	73
Ko	à	MAN	75
N'Zo	à	GUIGLO	77
Sien	à	MASSADOUGOU	79
Sien	à	NAFANA-SIENSO	81
Tienba	à	DIOLATIEDOUGOU	83
Tienba	à	LILLE	85

BASSIN DU BANDAMA

Note sur les stations en aval de KOSSOU et TAABO	90
--	----

Bandama	à	TIASSALE	93
Bandama	à	BRIMBO	95
Bandama	à	BAFECAO	97
Bandama	à	KIMUKRO	99
Bandama	à	BADA	101
Bandama	à	MARABADIASSA	103
Bandama	à	TAWARA	105
Bandama	Rte	de M'BENGUE	107
Bandama	à	SEGUEKIELE	109
Bou	à	BORON	111
Fon	à	MANKONO	113
Kan	à	DIMBOKRO	115
Kan	à	ZANOAFLE	117
Lafigue	Rte	de BADIKAHA	119
Marahoué	à	BOUAFLE	121
Marahoué	Rte	BEOUMI-SEGUELA	123
Marahoué	à	MANKONO	125
Marahoué-Kohoua	à	FARANDOUGOU	127

Note sur le N'Zi			129
N'Zi	à	ZIENOA	131
N'Zi	à	DIMBOKRO	133
N'Zi	à	BOCANDA	135
N'Zi	à	M'BAHIAKRO	137

N'Zi	à	FETEKRO	139
N'Zi	Rte	de KATIOULA DABAKALA	141
Yani	à	MADJI	143
Yoréloro	à	KATEGUE	145

BASSINS DE LA COMOÉ et de LA VOLTA NOIRE

Comoé	à	ALEPE	151
Comoé	à	M'BASSO	153
Comoé	à	ANIASSUE	155
Comoé	à	AKAKOMOEKRO	157
Comoé	à	SEREBOU	159
Comoé	à	GANSE	161
Comoé	à	KAFOLO	163
Iringou	à	TEHINI	165
Kolonkoko	à	NASSIAN	167
Volta Noire	à	VONKORO	169

BASSIN DU NIGER

Bagoé	à	PARARA	175
Bagoé	à	KOUTO	177
Bagoé	à	GUINGUERINI	179
Banifing	à	ZIEMOUGOULA	181
Baoulé	à	SAMATIGUILA	183
Dégou	à	MANANKORO	185
Doundian	à	WAHIRE (Rte de SANHALA)	187
Douni	à	PT 398	189
Kankélabá	à	DEBETE	191
Kouroukélé	à	IRADOUGOU	193
Kouroukélé	à	SIRANA D'ODIENNE	195
Niangboué	à	PONONDOUGOU	197
Mahandiabani (Ouaïreba)	à	WAHIRE	199

FLEUVES COTIERS

Agnéby	à	AGBOVILLE	205
Bia	à	BIANOUAN (PONT)	207
Dodo	à	WEOULO	209

Kavi	à	M'BESSE	211
Manso	à	GUESSIGUIE	213
Mé	à	ALEPE	215
Néro	Rte	de GRAND-BEREBY	217
San Pédro	à	STATION DE POMPAGE DE SAN PEDRO (PRISE D'EAU)	219
Tabou	à	YAKA	221

ANNEXE :

RESULTATS DES JAUGEAGES EFFECTUES AU COURS DE L'ANNEE	225
---	-----

AVANT - PROPOS

La première qualité d'un annuaire étant la fiabilité, nous avons principalement axé notre effort sur la qualité des observations par un encadrement strict des équipes de mesure, un contrôle fréquent des observateurs, et une remise en état du réseau.

Dans un deuxième temps le traitement manuel des données utilisé jusqu'en 1978 a fait place à des méthodes plus performantes faisant appel à l'informatique. En attendant la mise à disposition d'un mini ordinateur propre à la Direction Centrale de l'Hydraulique, et l'accès aux logiciels de traitement des données, ces travaux sont assurés à l'extérieur.

Paradoxalement, par suite des échanges successifs et des délais de traitement, la mise en oeuvre de ces nouvelles méthodes s'est traduite dans l'immédiat par un allongement des délais de parution.

Après cette période de transition, et la diffusion des annuaires 1980 et 1981 prévue au cours du premier semestre 1983, le rythme des publications devrait retrouver son allure normale avec la parution de l'annuaire dans le courant de l'année suivant l'année d'observation.

Dans ce document seront traitées les quatre vingt neuf stations observées par la Division des Ressources en Eaux de Surface (DRES) en 1979, à l'exception de quatre stations faisant l'objet d'une étude particulière (nappe d'Abidjan).

Bien que la qualité des observations laisse encore à désirer, en particulier au début de l'année, son niveau s'est très sensiblement amélioré depuis 1978 grâce aux contrôles bimensuels des lecteurs d'échelles.

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

Pour certaines stations l'absence de jaugeages durant les années antérieures laisse planer un doute sur la validité des tarages. Cependant, dans la plupart des cas, les mesures de débits ultérieures ont confirmé les tarages adoptés.

Bien que la cote à l'échelle constitue en hydrologie la donnée fondamentale, ce document ne présente pas les relevés limnimétriques journaliers. Ils nous ont semblé de peu d'intérêt pour la majorité des utilisateurs, en regard du volume qu'ils occuperaient. Le cas échéant, ils peuvent être déduits en première approximation du tracé des hydrogrammes. Toutefois, les cotes maximales et minimales du plan d'eau, annuelles et interannuelles, sont mentionnées pour chaque station. Dans le cas de la seule station soumise en permanence à l'influence de la marée, la COMOE à ALEPE, 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 1979.

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES ET RESULTATS DE L'ANNEE 1979

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

Toutes les données relatives à une station sont rassemblées sur une même page. Sur la page opposée figure l'hydrogramme annuel ; les hauteurs à l'échelle sont mentionnées à gauche et les débits à droite.

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

- L'IDENTITE DE LA STATION :

- . le nom du cours d'eau et de la station. Si un deuxième nom est utilisé, il est noté entre parenthèses ;
- . la superficie du bassin versant en km². Cette superficie a été corrigée dans certains cas par rapport aux valeurs précédemment citées à la suite de contrôles récents sur cartes au 1/200.000 ou au 1/50.000 ;
- . la cote du zéro de l'échelle soit par rapport au repère implanté par le Service (Rep. SH : repère du Service Hydrologique), soit en Cote IGN lorsque la proximité d'une borne de nivellement général en permet le rattachement ;
- . parfois l'altitude approximative, plus éloquente que la cote par rapport au repère SH, a été mentionnée ;

- . le numéro de code de la station. Après vérification, certains codes non conformes à la règle ont été modifiés. Les anciens codes figurent encore entre parenthèses.

- LES JAUGEAGES EFFECTUES :

- . le nombre de jaugeages depuis la création de la station au 31.12.1979 ;
- . le nombre de mesures effectuées au cours de l'année. Le détail de ces mesures figure dans une liste récapitulative en fin d'ouvrage ;
- . les débits maximum et minimum jaugés depuis la création de la station.

- LES CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES :

- . l'étiage absolu de l'année : date, cote 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 cote à l'échelle (cm) et du débit ;
- . la crue maximale de l'année : date, cote à l'échelle (cm), débit. Il s'agit généralement du débit correspondant à la cote maximale observée par le lecteur. Sur les grands bassins cette cote peut être assimilée à la cote maximale atteinte par le plan d'eau. Sur les petits bassins il peut y avoir des différences sensibles par suite de variations plus rapides du plan d'eau entre deux lectures.

Pour les stations équipées d'un limnigraphe le débit indiqué est le débit instantané maximum observé ;
- . 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 cote 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 m^3 ;
- . le module annuel : Débit moyen de l'année en m^3/s ;
- . le débit spécifique moyen : module annuel ramené à l'unité de surface : km^2 .
Il est exprimé généralement en $l/s/km^2$;
- . 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 ;
- . le déficit d'écoulement : hauteur d'eau, exprimée en millimètres, retenue par le milieu ;
- . le coefficient d'écoulement : rapport exprimé en % de la lame écoulée à la pluviométrie moyenne.

- LES MODULES MENSUELS :

. Ce sont les débits moyens mensuels. Ils sont exprimés en m^3/s .

- LES OBSERVATIONS :

. Elles sont relatives au fonctionnement de la station, à son équipement, à l'assiduité de son lecteur, à la validité de son tarage ou peuvent comporter 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 .

- LES HYDROGRAMMES annuels figurent en regard des caractéristiques de la station. En ordonnées sont portées à gauche les cotes à l'échelle, et à droite les débits si le tarage le permet.

RESULTATS DES JAUGEAGES EFFECTUES AU COURS DE L'ANNEE :

. Une liste récapitulative des jaugeages effectués au cours de cette année regroupe toutes les mesures par station et par bassin, dans l'ordre chronologique.

Il est possible que malgré le soin apporté à la critique, certaines 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 1980 portera mention des corrections à y apporter.

J. BOURGES

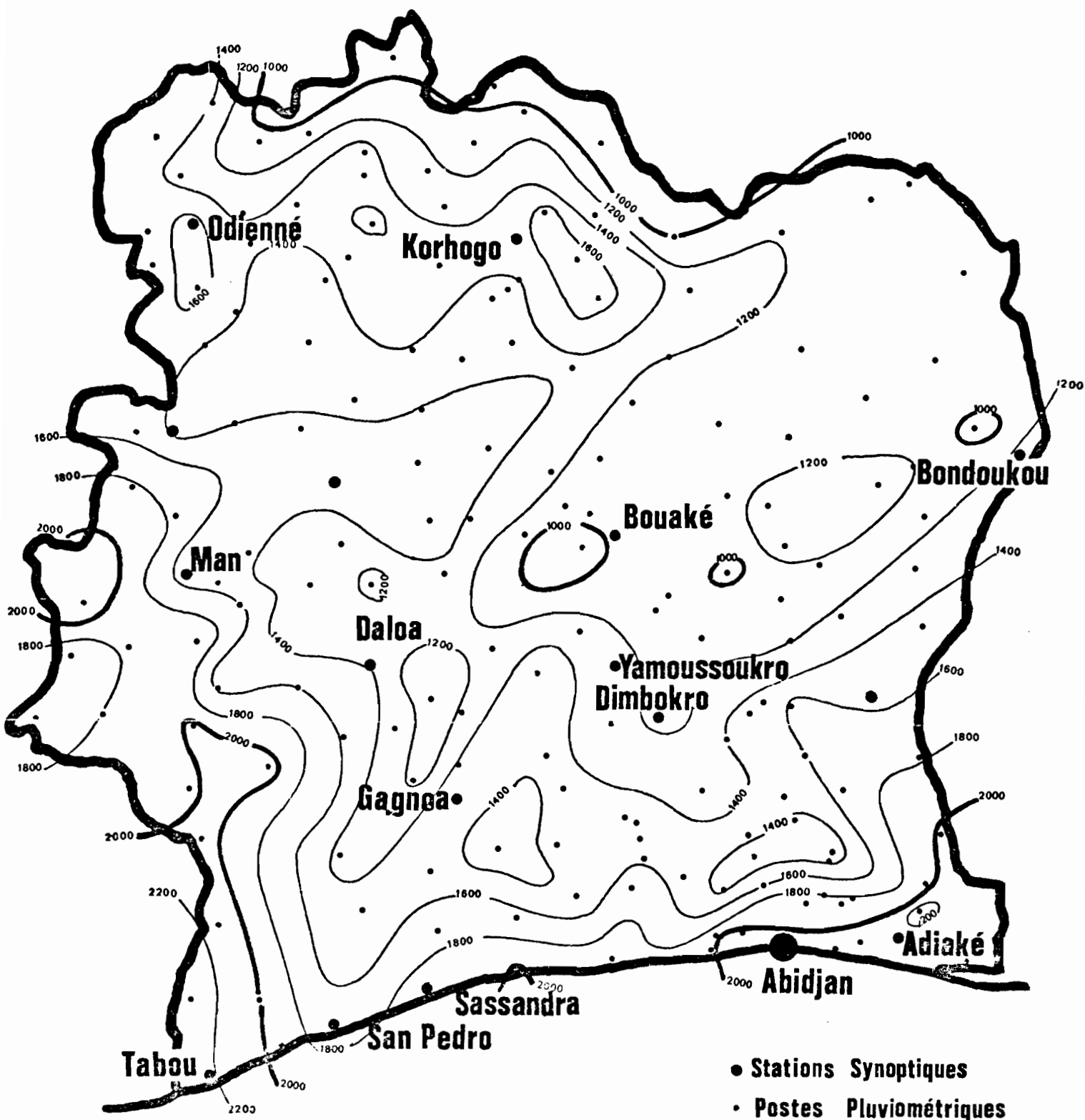
SIGNES OU CARACTERES UTILISES

- Tous les nombres en italiques représentent des cotes 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 codification, elles indiquent un numéro erroné, précédemment utilisé.
- 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**

ISOHEYTES ANNUELLES

1979



RELEVES PLUVIOMETRIQUES

- Année 1979 -

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

Stations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total 1979	Moyenne Interan.	Nombre d'années observées
ABENGOUROU	0	11	179	161	207	245	193	37	259	156	105	3	1556	1344	60
ABIDJAN AEROPORT	3	0	18	195	486	603	64	31	299	233	195	36	2163	2113	43
BANCO	19	77	88	139	279	441	114	108	--	--	--	--	[1265]	2107	44
ABIDJAN COCODY	21	69	100	106	380	546	64	91	264	155	168	38	2002	1831	18
ABIDJAN PORT	0	34	44	104	350	561	65	29	158	230	124	48	1747	1776	15
ABIDJAN VILLE	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1995	47
ABOISSO	9	18	18	180	351	361	362	167	277	349	116	75	2283	1767	57
ADIAKE	30	43	16	243	374	390	166	124	233	308	144	37	2108	2071	36
ADIOPODOUME	TR	44	62	151	343	618	122	51	271	222	236	43	2163	2006	33
ADZOPE	0	2	178	115	212	244	116	47	128	264	98	46	1450	1447	36
AGBOVILLE	2	19	63	191	254	357	169	47	74	204	135	11	1526	1419	54
AGOU															
AGNIBILEKROU	19	0	154	21	179	368	188	41	200	270	47	2	1489	1195	34
ALEPE	7	39	82	30	273	511	134	51	271	263	173	--	[1834]	1662	24
ARRAH	TR	39	86	145	315	251	136	98	312	220	44	10	1656	1088	5
AWAHIKRO	TR	0	82	61	130	220	114	43	329	131	42	13	1165	1011	2
AYAME I	20	77	90	169	201	251	354	65	248	249	137	86	1947	1653	3
AZAGUIE	21	7	13	222	219	209	155	130	100	149	68	19	1336	1764	47
AZAGUIE IFAC	0	26	58	186	279	401	146	72	154	154	129	51	1656	1326	4
BACANDA	3	76	21	197	416	514	76	37	137	118	192	0	1787	1311	4
BAKO	51	0	42	35	82	215	364	544	232	88	4	0	1657	1391	4
BANGOLO	43	17	115	155	97	309	444	331	253	188	42	--	[1994]	1721	3
BELOUMI	2	0	69	--	95	180	245	40	219	47	45	0	[942]	1157	41
BIANKOUMA	66	--	--	267	119	226	359	266	263	134	63	--	[1763]	--	--
BIANOUAN	38	27	63	247	217	198	333	74	344	258	219	33	2051	1583	3
BINGERVILLE IFCC	7	63	74	156	309	371	120	215	250	181	49	62	1857	1857	1
BIOLEQUIN	7	0	241	261	115	--	270	294	163	133	36	0	[1520]	1474	2
BOCANDA	0	0	60	89	180	354	107	30	152	115	28	0	1115	1110	26
BOLI	0	0	35	--	--	--	--	--	--	93	TR	0	--	906	29
BONDOUNKOU	2	2	42	176	54	196	242	110	219	180	10	0	1233	1157	50
BONGOUANOU	6	0	146	70	141	275	185	18	289	194	105	28	1457	1194	31
BONIEREDOUYOU	8	0	81	122	112	281	156	79	117	110	4	0	1070	1039	4
BORON	--	--	46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BOROTOU	25	25	33	74	54	--	--	--	167	72	63	0	[513]	1444	3
BOTRO	0	0	82	168	39	321	170	35	210	100	66	1	1192	1068	4
BOUAFLE	5	4	50	200	140	317	133	40	220	93	14	21	1237	1314	56
BOUAKE AEROPORT	2	0	64	124	134	285	210	54	92	104	13	1	1083	1174	56
BOUAKE IRAT	0	0	37	177	--	--	--	--	--	--	1	0	--	--	
BOUGOUSSO	10	0	21	55	114	--	--	492	195	152	58	0	[1097]	1488	14
BOUNA	0	0	6	64	157	191	172	81	259	74	10	--	[1014]	1117	57
BOUNDIALI	0	0	127	26	148	255	271	567	249	22	--	--	[1665]	1484	56
BRIMBO															
BUYO	40	19	51	196	127	339	334	176	178	243	52	14	1769	1631	2
CECHI	31	1	136	150	229	207	149	19	152	204	27	19	1324	1358	30
DABAKALA	0	0	79	121	94	253	168	59	180	203	10	10	1177	1143	58
DABOU	9	7	120	161	429	717	45	28	92	242	145	49	2044	1988	28
DALOA AEROPORT	5	77	96	159	118	344	162	115	142	129	17	35	1399	1306	14
DALOA AGRICOLE	4	97	90	125	138	337	148	146	110	126	12	33	1366	1406	60
DANANE	38	31	117	163	123	215	486	392	346	189	98	16	2214	2167	33
DAOUKRO	0	3	109	70	108	300	90	86	205	195	30	1	1197	1139	26
DEMBASSO	3	0	54	19	191	185	235	391	262	54	33	0	1427	1242	15
DIABO	40	0	69	109	110	269	184	21	167	143	91	0	1203	976	4
DIKODOUGOU	9	--	44	130	117	244	207	226	270	78	25	1	[1351]	1198	4
DIMBOKRO	16	40	91	89	243	172	167	5	163	98	19	57	1160	1200	58
DINAUDI	0	0	24	118	68	186	231	72	284	187	45	4	1219	1097	2
DIOULATIEDOUYOU	19	0	49	60	114	233	231	377	212	115	28	0	1438	1109	4

Stations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total	Moyenne Interan.	Nombre d'années observées
DIVO	22	20	183	98	284	336	102	22	117	176	109	0	1469	1594	34
DOROPO	0	0	22	85	195	205	131	98	242	47	10	1	1036	930	4
DUEKOUÉ	16	22	69	118	90	151	298	179	358	143	22	15	1481	1542	23
ENSA ABOBO	2	69	122	231	321	500	120	207	232	--	--	--	[1804]		--
FACOBLY	14	0	43	149	59	159	329	285	153	166	151	0	1508	1383	4
FAMIENKRO	1	0	82	194	67	306	210	71	180	184	33	0	1328	1328	1
FERKE IRAT	2	0	37	14	153	247	269	238	217	56	11	26	1270	1312	53
FOUMBOLO	40	0	111	136	90	217	--	--	230	165	18	4	[1011]	937	4
FRAMBO	14	20	21	61	93	--	112	79	199	256	100	9	[964]	--	--
FRESCO	17	26	21	180	230	725	51	30	152	387	184	4	2007	1775	12
GADOUAN	10	30	87	91	141	303	181	76	74	81	11	0	1085	1116	4
GAGNOA	23	63	91	187	182	308	114	50	187	115	169	15	1504	1433	59
GBABAN	5	69	89	194	--	--	--	--	--	--	55	19	--	1754	3
GAGNOA IRAT	58	51	97	187	164	282	102	38	165	141	127	4	1416	1416	1
GBONE	24	--	--	54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GOULIA	0	0	0	43	213	146	199	164	206	77	45	0	1093	1260	4
GRABO	81	32	137	124	197	345	161	261	396	375	217	34	2360	2289	34
GRAND-BASSAM	44	3	19	164	422	539	139	46	271	250	171	54	2122	1930	4
GRAND-LAHOU	10	0	30	283	208	724	54	39	179	323	127	1	1978	1668	59
GROUMANIA	0	0	46	162	105	307	210	71	180	184	14	0	1279	1023	4
GUEYO	44	105	135	123	270	304	77	63	175	129	14	63	1502	1338	4
GUIBEROUA	32	34	55	55	82	290	186	64	88	155	100	4	1145	1274	4
GUIEMBE	44	0	42	146	70	240	329	367	162	116	16	14	1546	986	4
GUIGLO	72	5	171	248	116	341	272	237	310	247	46	4	2069	1738	55
GUINTEGUELA	20	0	31	141	34	58	(251)	(273)	70	53	0	0	(931)	1286	4
GUITRY	15	38	14	179	243	514	80	9	110	124	85	11	1422	1404	17
HIRE-WATTA	42	16	118	224	129	270	296	15	150	129	64	0	1453	1240	4
ISSIA	9	2	112	225	124	340	173	176	151	180	74	0	1566	1359	4
JACQUEVILLE	5	0	43	295	184	580	52	34	122	378	229	19	1941	1655	17
KAKPIN	0	0	57	138	176	190	114	89	156	175	51	0	1096	1069	4
KANI	60	0	58	112	52	118	348	220	258	97	15	3	1341	1164	2
KASSERE	--	--	--	--	--	17	252	339	218	82	52	--	--		
KATIOLA	50	0	47	131	135	244	219	61	260	61	49	1	1258	1233	30
KEBI	0	0	42	--	147	215	305	315	144	67	14	0	[1249]	1119	2
KOMBORODOUGOU	--	--	--	134	347	301	--	495	307	92	24	--	[1700]	2306	3
KONG	16	0	20	66	165	188	180	326	262	69	45	0	1337	964	4
KONGASSO	8	45	46	152	139	221	393	123	324	80	30	0	1561	1015	4
KORHOGO AEROPORT	24	12	50	76	141	237	283	287	322	63	32	30	1557	1256	9
KORHOGO AGRICOLE	8	11	40	36	181	232	191	285	169	28	21	0	1206	1352	42
KOSSI-HOUAN	5	21	62	189	261	498	95	41	44	35	79	48	1378	1213	2
KOTOBI															
KOUMEAYO															
KOUN-FAO	0	0	81	310	272	484	532	265	421	237	40	9	2651	2119	4
KOUNAIRI	15	--	62	231	--	--	--	--	--	--	--	--	--	920	3
KOUTO	1	0	38	45	193	200	270	409	224	40	34	0	1454	1294	17
KOUTOUBA	--	--	--	--	--	--	204	168	--	--	--	--	--	--	--
LAKOTA	18	38	140	193	221	199	78	50	67	140	93	47	1284	1509	36
LAME	4	32	84	232	264	407	70	247	263	165	131	60	1959	1864	56
LAMTO	42	42	38	192	219	481	183	17	145	116	22	1	1498	1295	18
LAOUDIBA	9	0	25	110	178	96	159	66	221	100	8	0	972	829	4
MADINANI	0	0	43	69	179	161	242	324	273	58	89	0	1438	1398	18
MAN AEROPORT	12	5	44	98	51	198	258	389	180	123	106	0	1464	1710	57
MAN IRAT	15	11	76	89	65	194	356	524	139	134	71	19	1693	1693	1
MANIGNAN	6	0	27	36	105	191	408	443	244	82	147	0	1689	1626	20
MANKONO	--	--	80	109	173	259	213	129	284	87	13	0	[1347]	1225	42
MARABADIASSA	0	0	55	--	72	161	259	115	405	133	75	0	[1275]	1135	4
M'BAHIAKRO	0	0	54	42	129	267	177	66	150	101	4	0	990	1146	36
M'BATTO	19	39	96	140	188	266	240	25	238	140	14	9	1414	1340	4
M'BENGUE	--	--	--	--	--	--	--	--	98	66	25	0	--	975	3
MORONDO									164						

Stations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total	Moyenne Interan.	Nombre d'années observées
NAFANA	--	--	114	107	101	285	264	75	164	145	--	--	[1255]	--	--
NAPIELODOUGOU	--	--	83	88	91	266	294	364	196	89	20	0	[1491]	1147	17
NASSIAN	0	0	17	151	51	129	227	162	183	97	25	0	1042	926	4
N'DOUCI	14	64	67	183	266	351	169	23	93	258	92	14	1594	1294	16
NIAPIDOU	--	--	--	154	--	--	--	--	--	--	181	15	--	--	--
NIAKARAMADOUGOU	1	4	44	168	248	194	296	183	173	74	2	0	1387	1141	17
NIEBE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41	--	--	--
NIELLE	0	0	23	34	87	195	195	222	221	32	26	0	1035	1034	4
NIOFOUIN	10	0	34	21	177	200	180	263	245	57	62	0	1249	1214	4
ODIENNE	10	0	22	59	150	278	330	323	266	142	88	0	1668	1613	58
OUANGO-FITINI	--	--	--	117	277	255	80	--	--	--	--	--	--	844	9
OUANGOLODOUGOU	0	0	59	15	24	201	180	217	126	11	0	0	833	1197	30
QUELLE	5	0	89	91	112	310	130	65	161	143	23	2	1131	1004	24
OUME	44	51	125	145	187	399	107	80	129	140	11	11	1429	1341	36
OURAGAHIO	14	68	82	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1146	3
PELEZI	--	8	120	209	151	119	225	--	286	60	--	--	[1178]	1344	3
PETROUKRO	--	--	13	71	--	--	--	--	--	--	27	33	--	--	--
RAVIART	--	14	24	41	85	287	107	108	47	31	0	0	[744]	640	2
SAIOUA	10	0	104	226	122	248	188	84	122	152	63	0	1319	1263	4
SAKASSOU	0	5	26	111	83	176	128	25	99	131	6	0	790	1168	17
SAMATIGUILA	0	0	11	51	55	175	343	391	204	69	88	0	1387	1545	3
SAN-PEDRO	13	43	20	116	239	492	63	103	71	252	216	0	1628	1584	4
SANDEGUE	0	0	55	131	98	416	317	102	304	160	26	0	1609	1104	9
SANHALA	0	0	26	22	120	127	210	307	188	58	36	0	1094	1239	17
SASSANDRA	18	52	75	96	217	692	24	55	186	286	225	27	1953	1592	57
SATAMA-SOKOURA	0	0	78	162	105	222	171	26	182	126	14	0	1086	866	4
SEGUELA	--	18	121	297	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1343	56
SEGUELON	14	12	31	82	104	184	278	331	264	71	56	0	1427	1323	2
SEMIEN	10	13	84	106	50	131	284	208	--	--	--	--	[886]	1138	3
SIKENSI	11	60	82	151	255	336	50	74	125	296	87	0	1527	1352	4
SIKOLO	3	0	13	49	128	122	241	297	49	57	7	2	968	978	2
SINEMATIALI	--	--	47	15	231	282	368	282	204	116	47	18	[1610]	1610	1
SINFRA	53	54	99	159	182	227	118	42	180	109	46	23	1292	1279	14
SIPILOU	19	0	214	262	53	283	395	375	281	148	20	3	2053	1478	4
SIRANA	0	0	52	--	137	289	523	--	--	--	--	--	--	1651	3
SIRASSO	14	0	90	87	100	185	359	319	281	81	26	10	1552	1180	4
SOUBRE	25	40	125	60	120	207	109	149	100	251	155	10	1351	1532	40
SOUBRE CEDAR	46	69	181	122	248	185	94	125	161	230	159	4	1623	1623	1
TABOU	31	53	65	127	228	309	210	253	307	322	260	104	2269	2302	55
TAFIRE	21	0	45	127	139	226	267	353	268	180	48	14	1688	1137	29
TAY	51	30	163	156	152	319	283	243	184	303	106	26	2016	1864	36
TANDA	8	4	45	80	80	217	202	68	216	209	35	4	1168	1012	4
TEHINI	3	0	8	29	156	273	189	116	233	66	2	42	1117	1056	4
TIASSALE	11	55	31	199	269	342	124	18	154	227	148	21	1599	1281	52
TIEBISSOU	2	33	64	148	125	176	114	12	122	34	4	0	834	1130	28
TIEME	2	0	37	81	153	149	321	188	204	140	62	0	1337	1468	14
TIENINGBOUE	23	0	50	31	123	177	402	143	358	162	86	0	1555	968	4
TIENKO	0	0	2	17	90	223	370	329	264	54	54	--	[1403]	1288	4
TINGRELA	--	--	--	--	--	--	174	158	226	49	90	--	--	1320	5
TOUBA	7	3	47	75	31	147	342	290	303	62	89	0	1396	1332	41
TOULEPLEU	18	0	75	235	119	306	200	284	240	275	30	0	1782	1794	54
TOUMBOKRO	44	40	114	152	155	300	164	108	353	92	10	16	1548	1275	12
TOUMODI	0	73	25	210	--	185	116	21	311	90	36	--	[1067]	1084	17
TOUMOUKORO	0	0	30	24	136	103	119	256	176	--	--	--	[844]	1013	1
TORTIYA	16	0	137	9	124	163	230	254	257	96	14	0	1300	1300	1
VAVOUA	17	0	73	230	31	186	255	84	191	53	42	30	1192	1241	27
VROUHO	--	--	--	88	95	203	339	182	311	92	40	11	[1361]	--	--
WOROFILA	57	--	23	231	128	169	292	294	217	99	50	--	[1560]	1560	1
YAKASSE-ATTOBROU	4	1	203	87	239	241	263	35	129	238	124	54	1618	1457	4

Stations	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total	Moyenne Interan.	Nombre d'années observées
YAMO USSOUKRO AERO.	16	21	53	146	108	281	193	56	260	134	53	19	1340	1112	5
YAMO USSOUKRO SAVANE	20	11	79	126	137	333	98	31	249	128	60	1	1273	1369	11
YAMO USSOUKRO VILLE	14	25	--	221	101	275	70	33	252	142	80	0	[1213]	1062	16
YAPOKO I	42	0	85	138	275	110	134	61	217	194	189	85	1530	1493	4
ZAGNE	7	5	50	269	207	273	379	208	290	253	46	0	1987	1603	6
ZARANOU	6	31	97	86	174	187	180	--	--	--	61	--	[822]	1022	3
ZEREGBO	--	27	92	47	104	195	--	142	--	--	--	--	--	--	--
ZOUAN-HOUNION	36	7	52	141	165	156	360	167	269	249	89	--	[1691]	1685	4
ZOUKOUGBEU	4	34	86	230	164	245	259	169	223	254	30	9	1607	1334	2
ZUENOULA	20	0	44	230	76	222	267	131	238	62	70	23	1383	1023	8

CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES
ET
RESULTATS DE L'ANNEE



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

STATIONS HYDROMETRIQUES DE COTE D'IVOIRE

ANNEE 1979

LEGENDE

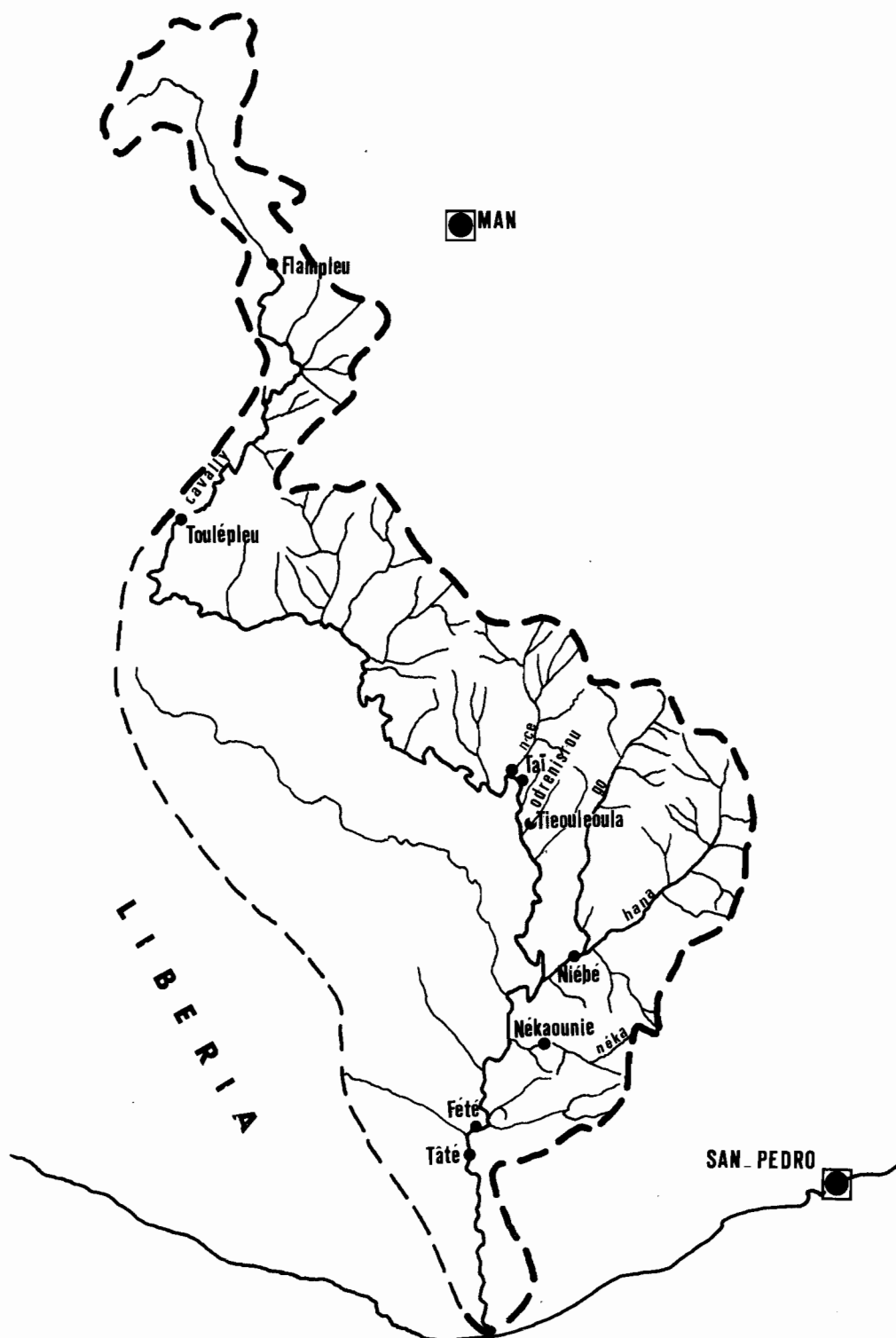
- Secteur
- Brigade
- à maintenir
- ★ à créer
- ⊙ à maintenir sous réserve
- ★ à créer sous réserve
- limite de secteur
- - - limite de zone (brigade)

0 20 40 60 80 100 km

BASSIN DU CAVALLY

BASSIN DU CAVALLY

Echelle 1/2000 000



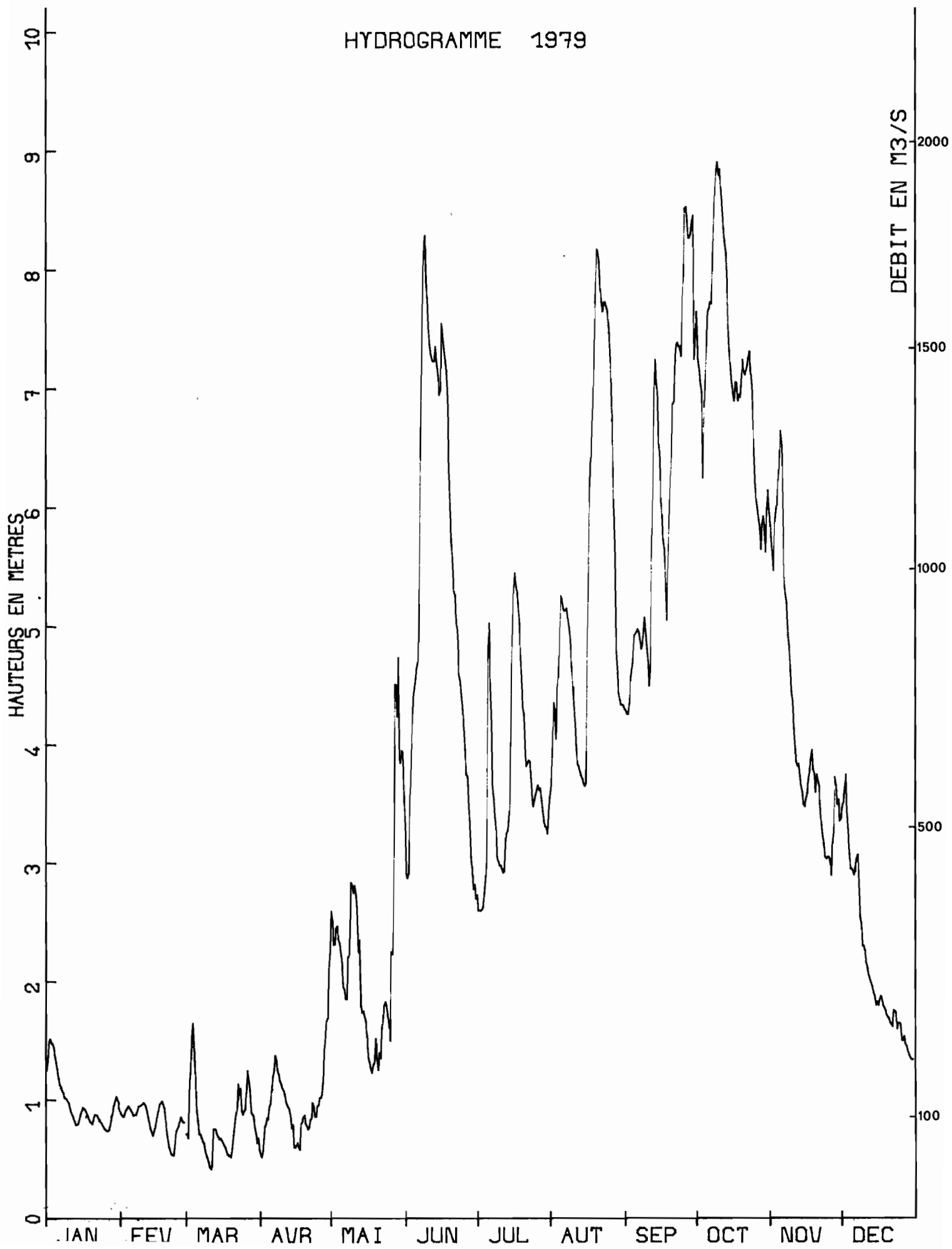
BASE D'UNE BRIGADE
HYDROLOGIQUE

09550109

CAVALLY

A TATE

HYDROGRAMME 1979



Station : CAVALLY à TATE

Année 1979

Bassin versant : 28.800 km²

Codification : 09.55.01.09

Cote du zéro à l'échelle : 18,85 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 8

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 482 m³/s

Minimum jaugé : 142 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 12.03 042 Q : 76,0 m³/s
 Crue maximale : 10.10 891 Q : 1950 m³/s
 Volume écoulé : 18.387 10⁶ m³
 Module annuel : 583 m³/s
 Lamé écoulée : 638 mm
 Déficit d'écoulement : 1302 mm

Etiage absolu observé (4) : 12.03.79 042 (Q : 76,0 m³/s)
 Crue maximale observée(17) : 18.09.68 1195 (Q : 3000 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 20,2 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 940 mm
 Coefficient d'écoulement : 32,9 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : (113)	A : 112	J : 584	O : 1470
F : (101)	M : 307	A : 1000	N : 731
M : 101	J : 1020	S : 1170	D : 288

4 - OBSERVATIONS

Absence d'élément 0-1 jusqu'au 1er mars. Débits d'étiage déduits par corrélation avec FETE pour Q < 114 m³/s. L'étiage absolu ne porte que sur les trois années où l'élément de basses eaux a pu être exploité (destruction au cours de la décrue).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

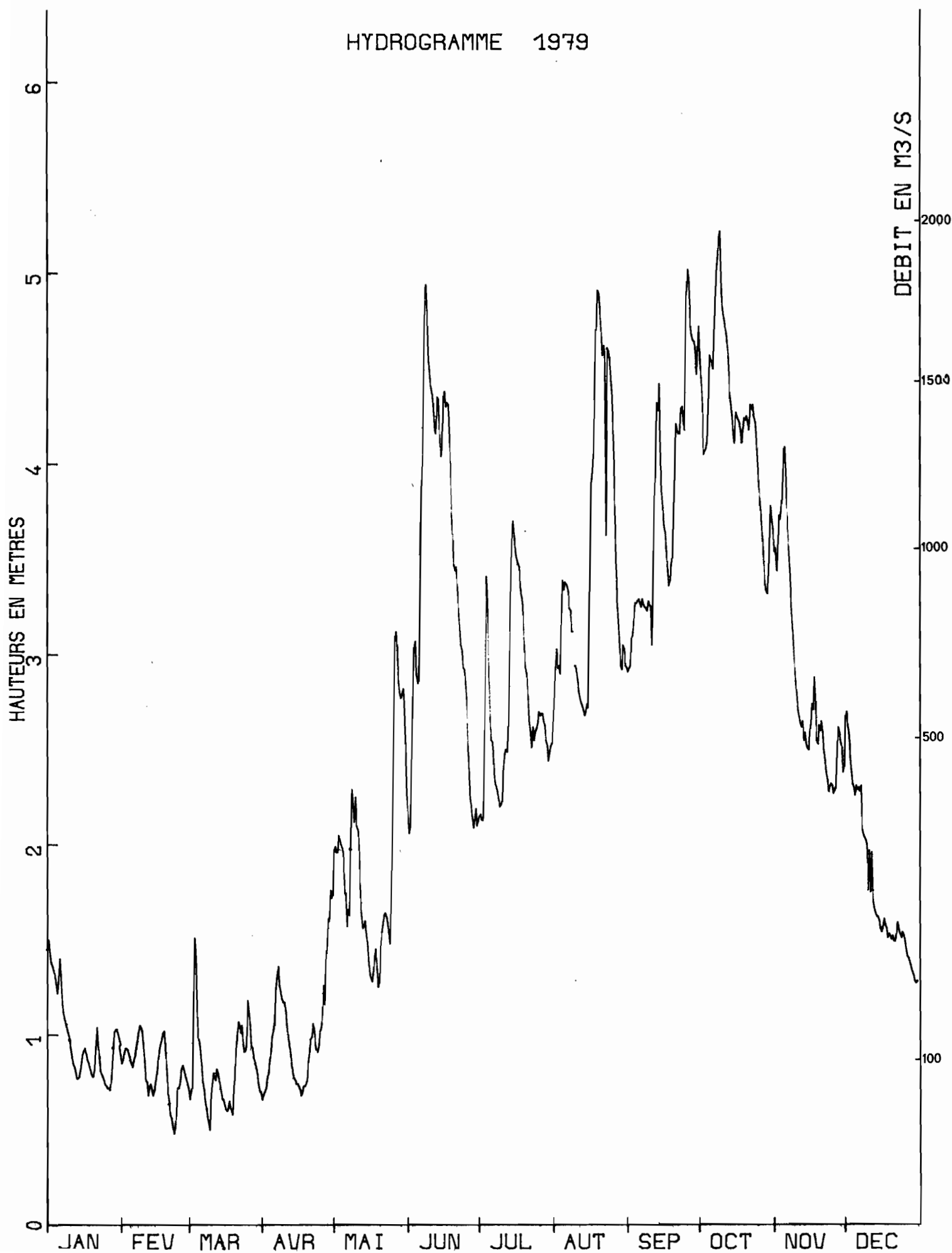
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	145.	108.	*	86.6	279.	534.	380.	540.	724.	1501.	1159.	511.
2	172.	103.	90.1	81.1	349.	412.	358.	601.	714.	1528.	1090.	538.
3	168.	101.	134.	89.4	305.	479.	359.	727.	721.	1434.	1019.	578.
4	158.	107.	185.	97.9	332.	638.	375.	709.	791.	1301.	1120.	509.
5	144.	109.	144.	104.	309.	755.	423.	815.	842.	1391.	1177.	440.
6	130.	107.	102.	117.	284.	794.	860.	946.	875.	1545.	1281.	423.
7	123.	102.	90.9	137.	238.	848.	729.	921.	878.	1599.	1242.	423.
8	118.	103.	88.5	152.	223.	1329.	559.	922.	852.	1649.	960.	446.
9	115.	109.	85.3	138.	287.	1686.	505.	893.	864.	1845.	901.	377.
10	112.	110.	80.9	129.	402.	1714.	440.	833.	888.	1943.	824.	320.
11	105.	112.	77.4	123.	392.	1582.	431.	746.	830.	1926.	745.	298.
12	100.	109.	76.9	116.	373.	1495.	422.	669.	785.	1862.	665.	272.
13	95.4	101.	93.7	109.	302.	1470.	446.	611.	1082.	1773.	613.	255.
14	93.0	93.7	92.0	103.	211.	1486.	489.	595.	1427.	1707.	602.	244.
15	109.	90.4	89.3	94.6	204.	1450.	528.	581.	1409.	1513.	566.	229.
16	108.	94.3	88.7	85.0	184.	1401.	819.	575.	1271.	1436.	537.	217.
17	107.	103.	86.6	86.6	149.	1536.	979.	904.	1141.	1388.	554.	218.
18	102.	111.	84.2	84.5	139.	1483.	966.	1210.	1059.	1423.	592.	226.
19	97.7	113.	81.6	96.9	147.	1417.	916.	1332.	939.	1388.	633.	213.
20	96.0	108.	81.1	102.	162.	1182.	803.	1546.	1051.	1404.	600.	205.
21	103.	91.5	88.0	95.4	148.	1043.	718.	1736.	1219.	1460.	577.	198.
22	102.	85.0	99.9	93.7	168.	954.	623.	1676.	1377.	1443.	577.	191.
23	98.6	81.9	118.	99.4	207.	885.	619.	1595.	1486.	1467.	514.	198.
24	96.0	81.4	121.	110.	217.	782.	606.	1607.	1506.	1469.	474.	206.
25	93.7	92.6	104.	101.	195.	735.	542.	1589.	1490.	1395.	444.	188.
26	92.6	94.9	107.	110.	232.	666.	552.	1528.	1633.	1217.	445.	191.
27	93.2	101.	131.	116.	298.	592.	571.	1339.	1837.	1146.	428.	170.
28	100.	96.9	126.	125.	769.	523.	566.	1100.	1790.	1107.	477.	171.
29	110.		103.	168.	765.	434.	538.	821.	1770.	1076.	581.	162.
30	117.		97.7	197.	620.	396.	504.	746.	1810.	1111.	543.	153.
31	112.		89.0		638.		491.	729.		1085.		150.

09550102

CAVALLY

A FETE

HYDROGRAMME 1979



Station : CAVALLY à FETE

Année 1979

Bassin versant : 26.600 km²

Codification : 09.55.01.02

Cote du zéro à l'échelle : 6,15 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 1935 m³/s

Minimum jaugé : 98,6 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 23.02 050 Q : 80,0 m³/s
 Crue maximale : 10.10 522 Q : 1950 m³/s
 Volume écoulé : 17.692 10⁶ m³
 Module annuel : 561 m³/s
 Lamé écoulée : 665 mm
 Déficit d'écoulement : 1275 mm

Etiage absolu observé (9) : 25.03.75 026
 Crue maximale observée (9) : 29.06.70 623 Q : 2600 m³/s
 Débit spécifique moyen : 21,1 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1940 mm
 Coefficient d'écoulement : 34,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 114	A : 117	J : 586	O : 1410
F : 99,2	M : 308	A : 969	N : 672
M : 101	J : 961	S : 1120	D : 274

4 - OBSERVATIONS

Décalage de 20 cm entre élément 0-1 et 1-2. Interpolation des côtes entre 080 (95 m³/s) et 100 (115 m³/s) en fonction du limnigramme de TATE.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

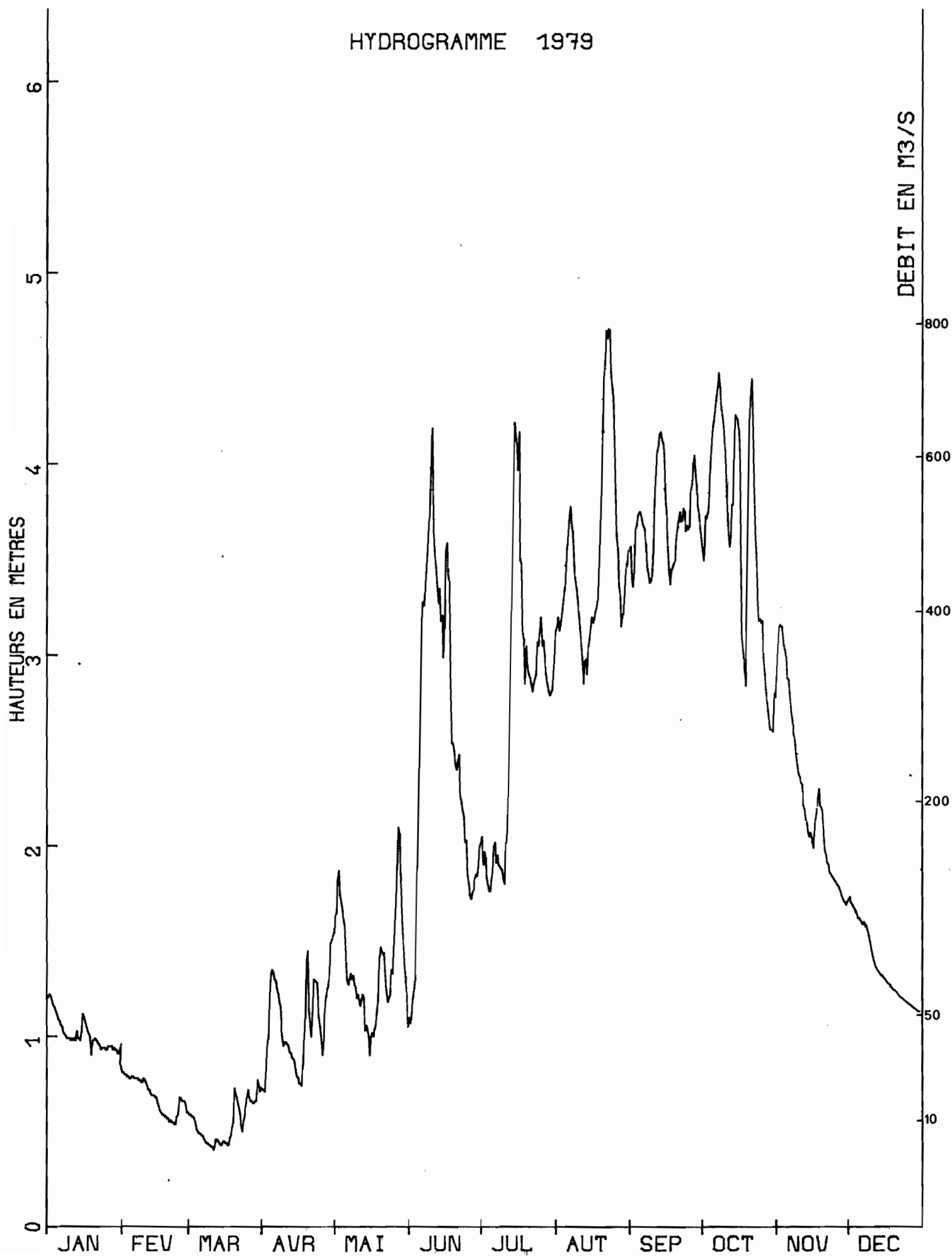
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	180.	106.	91.0	90.0	243.	442.	358.	509.	666.	1629.	1062.	449.
2	165.	100.	89.0	88.5	317.	354.	371.	623.	659.	1536.	989.	550.
3	158.	106.	110.	90.3	311.	409.	363.	689.	704.	1356.	954.	516.
4	149.	107.	181.	94.0	334.	672.	508.	659.	773.	1289.	1084.	455.
5	142.	103.	122.	104.	320.	692.	873.	849.	838.	1367.	1142.	420.
6	159.	98.4	108.	116.	278.	629.	604.	886.	846.	1570.	1292.	412.
7	130.	102.	94.2	132.	223.	1047.	496.	889.	833.	1544.	1133.	415.
8	122.	110.	88.9	155.	219.	1394.	444.	946.	841.	1698.	962.	415.
9	117.	118.	84.5	141.	368.	1777.	415.	789.	825.	1859.	809.	343.
10	110.	118.	80.7	133.	372.	1614.	393.	*	830.	1946.	702.	332.
11	101.	105.	90.0	130.	377.	1492.	391.	664.	830.	1748.	612.	287.
12	96.6	92.1	94.3	117.	338.	1437.	458.	620.	802.	1681.	552.	281.
13	93.0	90.0	94.5	107.	233.	1344.	479.	582.	1176.	1634.	528.	273.
14	94.7	90.8	94.0	96.3	199.	1446.	576.	564.	1419.	1509.	517.	222.
15	103.	89.6	90.5	92.7	200.	1298.	954.	552.	1373.	1411.	501.	212.
16	107.	93.4	88.0	91.4	173.	1373.	1051.	569.	1139.	1321.	482.	202.
17	103.	104.	86.0	90.6	152.	1443.	976.	1041.	1051.	1396.	522.	196.
18	98.4	111.	85.2	89.5	151.	1428.	945.	1220.	962.	1376.	567.	206.
19	94.3	116.	86.7	91.0	171.	1304.	867.	1478.	894.	1327.	606.	193.
20	95.5	102.	84.5	91.9	149.	1048.	779.	1722.	959.	1370.	494.	190.
21	113.	88.7	93.6	104.	160.	937.	659.	1742.	1162.	1385.	522.	187.
22	106.	83.5	112.	113.	198.	908.	563.	1605.	1356.	1362.	524.	183.
23	95.0	80.0	121.	119.	217.	786.	498.	1594.	1338.	1419.	471.	199.
24	93.0	82.7	118.	108.	209.	717.	511.	1317.	1417.	1408.	436.	194.
25	91.2	90.6	108.	108.	186.	661.	518.	1576.	1364.	1356.	415.	190.
26	90.6	94.5	108.	118.	280.	606.	544.	1475.	1760.	1225.	422.	186.
27	91.3	97.5	131.	136.	628.	465.	550.	1223.	1815.	1113.	410.	170.
28	104.	93.6	114.	150.	742.	393.	544.	906.	1649.	1006.	452.	164.
29	117.		105.	193.	615.	358.	513.	760.	1620.	886.	518.	156.
30	116.		98.4	229.	591.	372.	474.	664.	1559.	883.	489.	149.
31	111.		92.8		591.		482.	719.		1065.		146.

09550106

CAVALLY

A TAI

HYDROGRAMME 1979



Station : CAVALLY à TAI

Année 1979

Bassin versant : 13.750 km²

Codification : 09.55.01.06

Cote du zéro à l'échelle : 145,27 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 36

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 1180 m³/s

Minimum jaugé : 9,70 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 12.03 041 Q : 5,13 m³/s
 Crue maximale : 23.08 471 Q : 787 m³/s
 Volume écoulé : 6.719 10⁶ m³
 Module annuel : 213 m³/s
 Lamé écoulée : 489 mm
 Déficit d'écoulement : 1361 mm

Etiage absolu observé (23) : 13.05.56 010
 Crue maximale observée(20) : 12.10.66 629 Q : 1290 m³/s
 Débit spécifique moyen : 15,5 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1850 mm
 Coefficient d'écoulement : 26,4 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 40,5	A : 46,5	J : 292	O : 512
F : 17,1	M : 81,3	A : 471	N : 216
M : 9,94	J : 276	S : 514	D : 80,4

4 - OBSERVATIONS

Lectures d'échelle approximatives : ± 10 cm. Ecoulement apparemment plus faible que sur les autres stations du Cavally.
 Peut être dû soit à un détarage en hautes eaux (station inaccessible) soit à une erreur sur la superficie estimée en territoire libérien.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

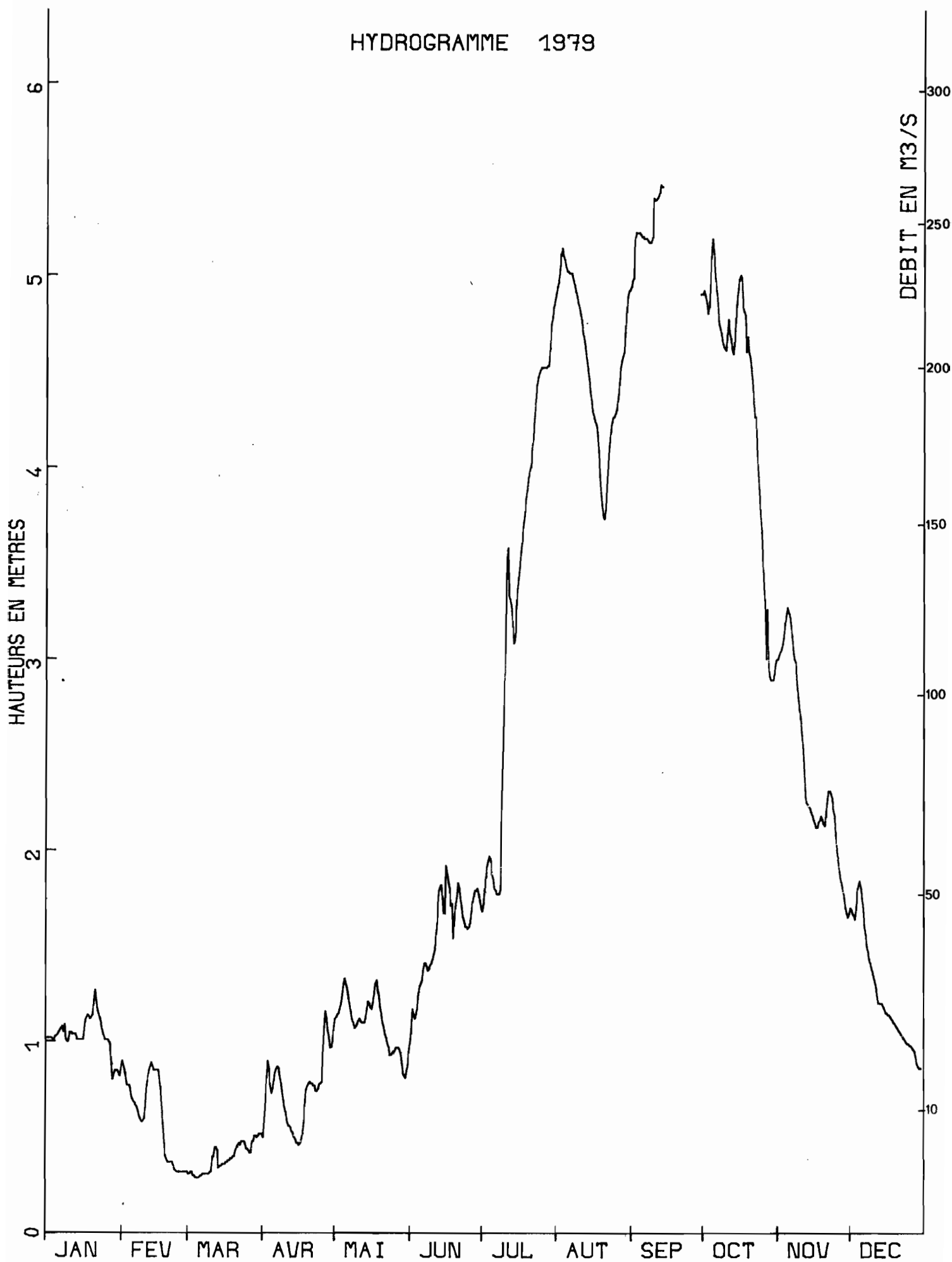
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	59.5	26.4	11.8	18.2	99.7	51.4	163.	361.	475.	494.	302.	120.
2	60.6	23.9	11.4	18.2	112.	47.2	158.	385.	458.	468.	336.	123.
3	55.8	23.2	10.9	21.1	139.	54.8	154.	378.	439.	518.	381.	119.
4	52.7	22.5	10.1	37.4	122.	67.3	134.	401.	504.	530.	380.	116.
5	48.7	21.9	7.93	64.7	111.	141.	128.	428.	522.	601.	355.	113.
6	45.7	22.5	7.43	74.9	92.1	258.	140.	482.	521.	647.	333.	109.
7	42.4	21.9	7.11	69.6	67.9	393.	163.	526.	507.	677.	312.	108.
8	39.6	21.9	6.36	62.8	71.9	413.	151.	502.	488.	711.	280.	106.
9	38.3	21.2	5.93	55.3	71.3	459.	146.	446.	447.	684.	258.	105.
10	37.8	20.6	5.66	36.9	66.2	517.	143.	420.	434.	650.	236.	100.
11	37.8	21.6	5.39	36.5	60.1	625.	135.	386.	458.	605.	222.	92.4
12	37.8	20.0	5.26	35.2	56.3	487.	165.	351.	558.	512.	215.	84.0
13	40.1	18.2	6.51	31.7	60.1	442.	208.	327.	611.	483.	193.	78.5
14	37.8	16.7	6.08	29.3	50.5	418.	402.	334.	633.	535.	182.	75.5
15	46.3	16.4	5.66	26.4	43.8	390.	622.	361.	621.	639.	171.	73.1
16	47.7	15.9	6.22	22.2	34.8	366.	623.	385.	571.	652.	170.	71.9
17	42.9	13.8	5.93	20.0	40.1	479.	608.	386.	499.	619.	160.	70.2
18	39.6	12.1	5.66	23.0	41.0	438.	459.	400.	440.	368.	186.	67.9
19	33.9	11.4	6.96	42.6	48.2	288.	370.	426.	451.	338.	206.	66.7
20	37.8	10.9	9.27	84.7	70.6	250.	336.	518.	459.	435.	194.	64.5
21	36.9	10.5	17.9	48.8	89.8	231.	330.	675.	497.	634.	180.	63.4
22	35.2	9.87	15.1	46.4	86.6	239.	318.	762.	520.	702.	156.	62.3
23	33.4	9.66	12.3	69.6	67.3	201.	310.	779.	513.	592.	148.	60.1
24	33.9	9.26	8.12	67.9	57.9	188.	323.	752.	527.	480.	141.	59.0
25	33.0	11.2	10.5	46.2	68.6	165.	360.	691.	503.	396.	138.	57.9
26	34.7	15.9	15.1	34.8	81.1	136.	384.	592.	504.	386.	135.	56.9
27	34.7	14.8	17.0	44.2	113.	124.	361.	483.	557.	365.	132.	55.8
28	33.4	14.5	14.8	61.7	164.	128.	336.	422.	595.	317.	129.	54.8
29	33.0		14.3	70.8	155.	139.	311.	386.	568.	289.	124.	53.7
30	31.3		14.8	94.9	102.	143.	303.	411.	526.	267.	120.	52.7
31	34.3		20.6		74.3		315.	453.		265.		51.7

09550112

CAVALLY

A TOULEPLEU (SAIHIBLI)

HYDROGRAMME 1979



Station : CAVALLY à TOULEPLEU

Année 1979

Bassin versant : 4.700 km²

Codification : 09.55.01.12

Cote du zéro à l'échelle : 5,09 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 30

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 244 m³/s

Minimum jaugé : 2,27 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 05.03 029 Q : 3,37 m³/s

Crue maximale : 14.09 547 Q : 264 m³/s

Volume écoulé : [2.636 10⁶ m³]

Module annuel : 83,6 m³/s

Lame écoulée : 561 mm

Déficit d'écoulement : 1272 mm

Etiage absolu observé (10) : 18.03.73 028 Q : 2,0 m³/s

Crue maximale observée (10) : 02.10.77 >700 Q : (285 m³/s)

Débit spécifique moyen : 17,8 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1833 mm

Coefficient d'écoulement : [30,6 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 22,7

A : 13,3

J : 129

O : 193

F : 10,8

M : 25,0

A : 202

N : 83,5

M : 4,63

J : 41,3

S : [247]

D : 31,5

4 - OBSERVATIONS

Observateur irrégulier et fantaisiste. Lectures inventées du 15 au 31 août.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

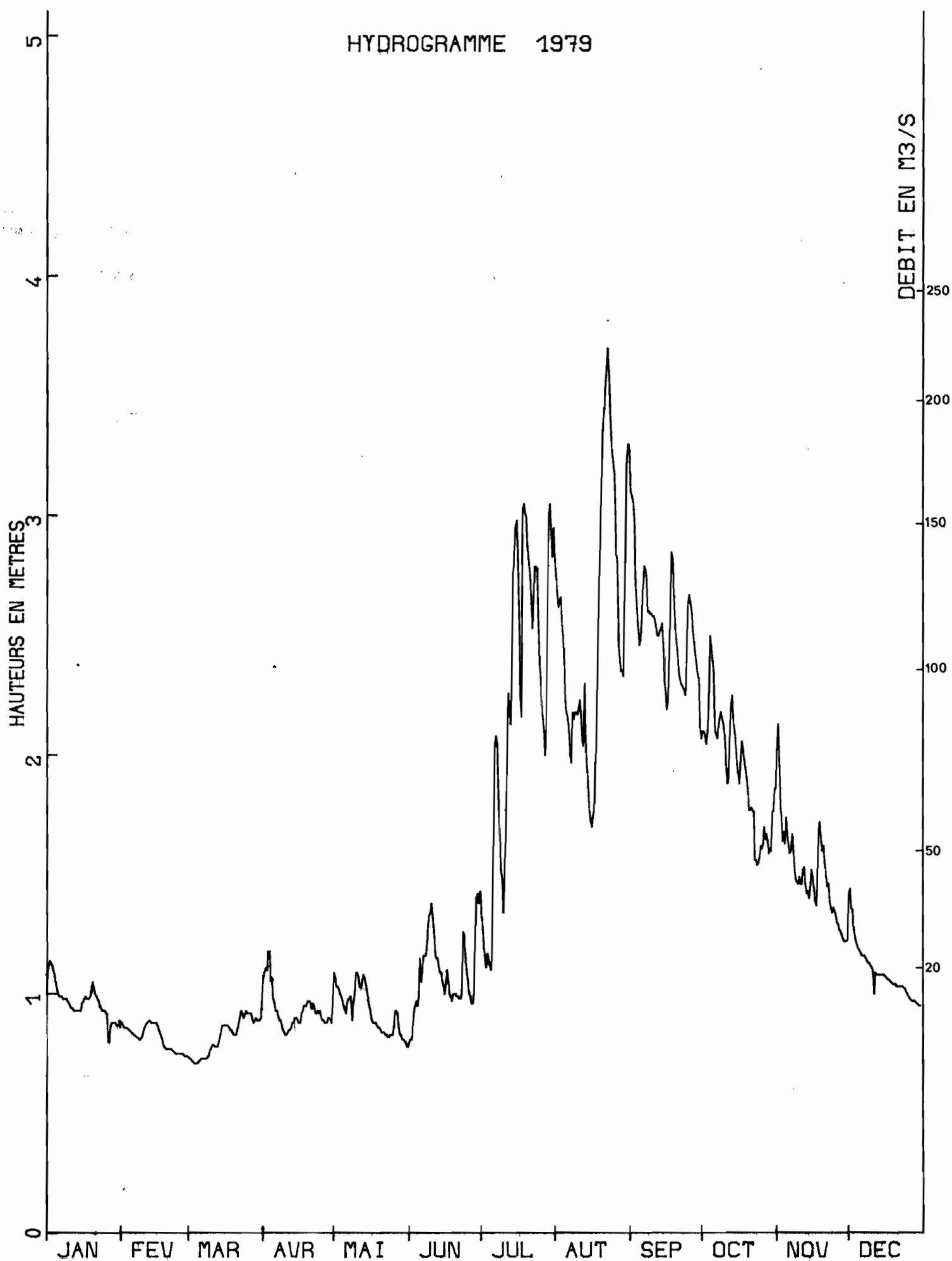
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	16.1	3.73	6.86	23.0	19.1	48.3	223.	226.	224.	109.	45.9
2	22.3	18.6	3.61	7.17	25.8	22.5	47.5	227.	230.	224.	110.	47.3
3	22.3	17.0	3.73	13.8	26.5	26.9	52.6	235.	245.	219.	112.	46.1
4	22.0	14.6	3.50	18.0	27.9	26.0	57.3	239.	246.	224.	115.	46.3
5	22.7	14.6	3.37	13.9	30.9	28.6	58.5	235.	246.	242.	120.	51.9
6	23.2	12.4	3.37	14.7	32.5	31.8	54.0	232.	245.	235.	123.	52.3
7	23.8	11.8	3.50	17.0	30.5	33.6	51.3	232.	244.	224.	121.	48.3
8	23.8	10.9	3.61	17.5	27.7	36.0	50.3	231.	244.	214.	114.	42.7
9	23.3	9.32	3.61	15.5	25.3	34.9	50.9	226.	243.	210.	109.	38.9
10	21.7	8.71	3.61	12.9	24.2	35.2	79.4	222.	244.	207.	101.	36.4
11	23.3	9.32	3.73	10.6	25.0	36.4	106.	219.	259.	208.	95.3	34.7
12	23.0	14.6	4.75	8.55	25.5	38.4	140.	213.	259.	214.	88.5	32.8
13	23.0	17.0	5.47	7.94	25.0	43.3	127.	208.	260.	208.	78.1	30.5
14	22.0	18.3	4.57	7.02	25.3	51.3	122.	201.	264.	206.	72.0	28.4
15	22.0	17.0	4.09	6.17	28.1	50.9	114.	194.	*	218.	71.0	28.4
16	22.0	17.0	4.22	5.77	28.1	46.3	127.	186.	*	228.	69.3	27.5
17	25.3	17.0	4.28	5.70	27.9	55.6	135.	182.	*	231.	67.4	26.7
18	26.3	13.9	4.41	6.48	31.0	52.3	143.	179.	*	219.	66.0	26.3
19	25.7	8.40	4.55	10.2	31.8	48.1	150.	168.	*	211.	67.7	25.8
20	26.3	4.75	4.68	14.3	28.8	43.1	158.	156.	*	208.	68.4	25.2
21	30.9	4.35	4.96	15.0	25.7	48.9	164.	151.	*	201.	66.7	24.5
22	27.0	4.35	5.54	14.9	23.5	52.1	170.	157.	*	191.	71.3	23.8
23	25.7	4.35	5.70	14.6	21.9	48.5	179.	171.	*	183.	75.2	23.2
24	23.3	3.85	5.93	13.6	20.1	45.1	191.	179.	*	169.	74.0	22.5
25	22.0	3.73	5.85	14.4	19.7	43.5	197.	183.	*	156.	69.6	21.9
26	22.0	3.73	5.32	15.0	20.1	43.3	199.	184.	*	143.	62.2	21.4
27	21.4	3.73	5.10	21.9	20.8	45.5	200.	192.	*	128.	56.7	21.1
28	15.5	3.73	5.48	26.3	20.6	49.3	200.	201.	*	117.	53.0	20.6
29	17.0		6.24	23.0	19.2	51.1	200.	204.	*	106.	50.3	19.8
30	17.0		6.40	20.8	16.3	50.9	210.	216.	*	104.	46.9	17.8
31	16.1		6.71		16.3		218.	224.		105.		17.3

09550103

CAVALLY

A FLAMPLEU

HYDROGRAMME 1979



Station : CAVALLY à FLAMPLEU

Année 1979

Bassin versant : 2.470 km²

Codification : 09.55.01.03

Cote du zéro à l'échelle : 320,09 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 40

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 147 m³/s

Minimum jaugé : 1,96 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 04.03 071 Q : 1,59 m ³ /s	Etiage absolu observé (22) : 13.03.66 (041)
Crue maximale	: 23.08 370 Q : 224 m ³ /s	Crue maximale observée (21) : 13.10.67 469 (Q : 360 m ³ /s)
Volume écoulé	: 1.373 10 ⁶ m ³	
Module annuel	: 43,5 m ³ /s	Débit spécifique moyen : 17,6 l/s/km ²
Lame écoulée	: 556 mm	Pluviométrie moyenne : 1936 mm
Déficit d'écoulement	: 1380 mm	Coefficient d'écoulement : 28,7 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 12,0	A : 10,3	J : 91,0	O : 71,7
F : 5,09	M : 10,4	A : 117	N : 45,4
M : 5,16	J : 18,2	S : 117	D : 19,4

4 - OBSERVATIONS

Observations d'étiage antérieures à 1978 souvent fantaisistes.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

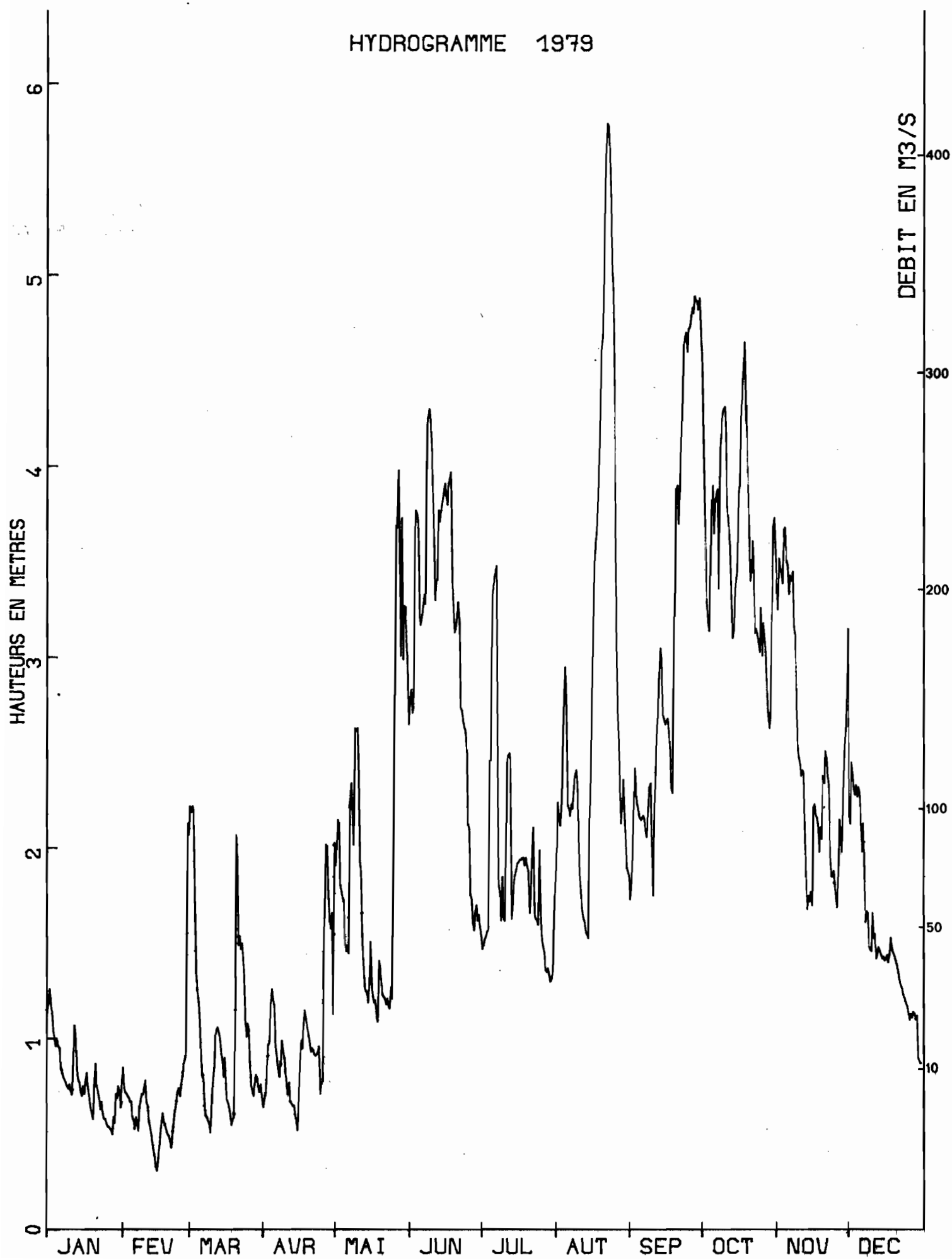
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	19.4	7.92	2.24	10.3	10.1	3.40	37.9	143.	180.	82.0	66.4	27.0
2	21.7	7.44	2.01	18.5	18.5	4.29	32.1	128.	161.	82.0	81.4	39.4
3	20.2	6.54	1.79	20.0	15.6	5.29	24.1	120.	154.	79.6	68.7	34.8
4	17.6	6.54	1.59	24.4	14.5	10.5	22.0	119.	123.	85.5	54.9	29.1
5	14.5	6.10	1.59	17.3	12.7	11.6	21.4	106.	111.	109.	53.3	26.1
6	13.3	5.68	1.79	12.1	10.5	17.9	23.8	88.6	112.	101.	56.4	24.6
7	13.0	5.26	2.01	9.92	10.8	17.9	75.9	83.7	129.	81.7	50.3	23.5
8	12.7	4.86	2.01	8.41	12.7	23.2	79.3	74.3	131.	81.7	52.1	23.2
9	12.4	4.48	2.01	7.45	10.6	24.4	58.6	86.5	118.	86.9	47.8	22.3
10	11.3	4.86	2.24	5.89	13.0	32.1	43.7	87.6	117.	84.8	42.2	21.4
11	10.5	6.54	3.08	5.26	19.1	35.1	39.4	87.6	116.	77.3	42.2	20.5
12	9.92	7.44	3.74	5.89	16.8	31.2	62.5	89.3	114.	67.7	41.3	16.8
13	9.92	7.92	3.40	6.32	16.2	23.2	90.7	78.6	110.	83.5	45.3	18.8
14	9.92	7.44	3.40	7.44	18.2	21.7	91.1	86.6	112.	89.7	40.0	18.5
15	10.7	7.44	4.86	8.40	15.6	19.1	134.	69.4	111.	81.0	38.5	18.5
16	12.4	7.44	6.98	7.92	11.6	16.2	149.	59.2	94.9	71.6	42.5	18.5
17	13.0	6.10	6.98	7.44	8.66	15.3	125.	57.3	89.7	70.3	41.6	17.9
18	12.7	4.86	6.98	9.66	7.44	18.2	89.3	67.2	111.	78.3	36.3	17.3
19	14.2	3.40	6.32	11.0	7.21	13.6	155.	92.9	137.	73.0	48.7	16.8
20	15.9	3.08	5.89	11.6	6.54	13.0	153.	133.	119.	67.4	54.9	16.2
21	13.6	3.08	5.26	12.1	5.89	13.9	139.	177.	107.	60.4	50.6	16.2
22	12.4	3.08	5.68	11.0	5.68	13.3	127.	201.	98.8	60.7	45.0	15.6
23	10.7	2.78	7.92	11.3	5.26	12.7	117.	220.	95.6	53.6	40.9	15.6
24	9.92	2.50	9.66	9.40	4.86	21.5	134.	205.	94.2	46.9	36.0	15.6
25	9.66	2.50	8.65	9.66	5.26	25.3	125.	182.	99.5	47.5	34.5	15.0
26	6.75	2.50	9.66	9.16	5.90	18.2	100.	170.	122.	50.9	33.9	13.9
27	5.34	2.50	9.40	7.92	9.92	13.6	87.6	137.	119.	53.9	31.2	12.7
28	7.44	2.24	8.90	7.44	8.19	11.6	78.6	105.	110.	53.6	29.4	12.1
29	7.44		7.68	7.92	5.26	21.8	108.	99.5	103.	50.9	27.9	12.1
30	6.98		8.16	8.16	4.48	38.2	154.	110.	98.1	50.3	26.7	11.6
31	6.76		7.92		4.10		141.	172.		60.1		11.0

09551003

HANA

A NIEBE

HYDROGRAMME 1979



Station : HANA à NIEBE

Année 1979

Bassin versant : 4.200 km²

Codification : 09.55.10.03

Cote du zéro à l'échelle : 96,95 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 237 m³/s

Minimum jaugé : 1,49 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 16.02 031 Q : 1,29 m³/s
 Crue maximale : 23.08 579 Q : 416 m³/s
 Volume écoulé : 3.040 10⁶ m³
 Module annuel : 96,4 m³/s
 Lamé écoulée : 724 mm
 Déficit d'écoulement : 1231 mm

Etiage absolu observé (8) : 17.04.77 010 Q : 0,67 m³/s
 Crue maximale observée(8) : 23.08.79 579 Q : 416 m³/s
 Débit spécifique moyen : 22,9 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1955 mm
 Coefficient d'écoulement : 37 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 8,40 A : 18,3
 F : 4,25 M : 81,7
 M : 25,1 J : 184

J : 77,9 O : 226
 A : 168 N : 130
 S : 179 D : 54,4

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

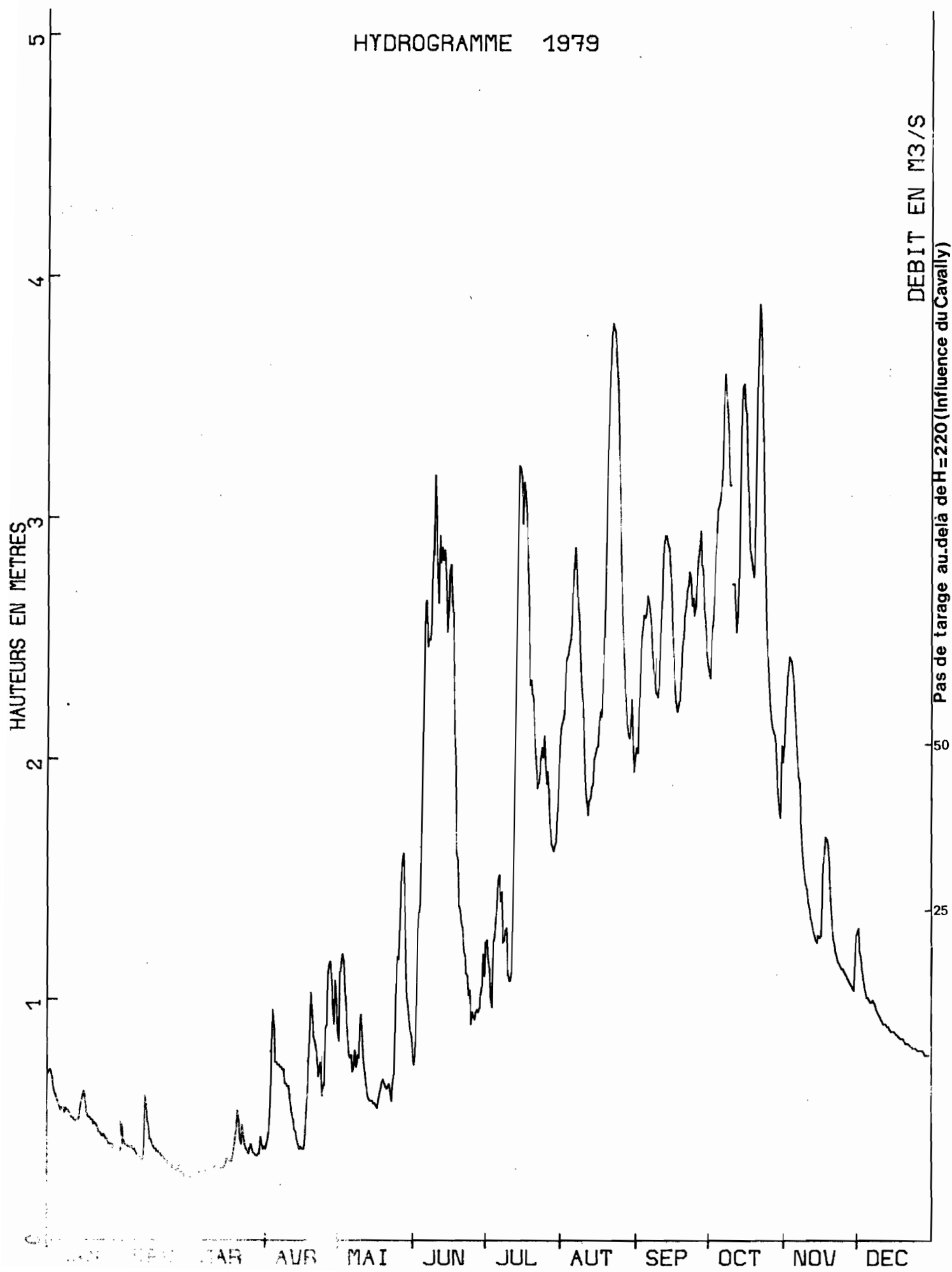
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	23.9	5.57	92.3	5.95	54.2	150.	49.0	63.3	72.6	316.	231.	166.
2	27.2	7.95	101.	4.21	80.5	154.	43.0	93.3	65.7	268.	198.	97.1
3	20.2	5.52	102.	7.86	95.3	147.	46.4	95.3	92.1	209.	215.	120.
4	14.8	5.01	47.6	15.0	66.5	234.	49.3	117.	114.	185.	208.	109.
5	14.8	4.42	27.5	26.9	61.7	235.	124.	161.	102.	229.	231.	110.
6	11.7	2.84	16.7	25.3	43.0	188.	201.	124.	97.1	240.	215.	110.
7	8.33	2.69	8.16	12.8	42.3	192.	210.	100.	97.9	245.	205.	89.4
8	7.22	2.53	3.38	8.67	108.	198.	163.	103.	93.6	226.	209.	84.4
9	6.34	4.21	2.84	12.9	94.1	279.	66.1	114.	95.4	269.	183.	54.6
10	6.34	5.39	2.46	12.4	138.	284.	62.2	117.	112.	284.	143.	49.6
11	7.91	6.78	5.86	7.74	129.	261.	53.8	81.4	75.7	284.	124.	42.0
12	18.0	4.20	13.0	6.23	75.5	214.	96.3	60.5	105.	239.	118.	51.3
13	8.69	2.68	18.4	4.31	41.3	207.	127.	53.4	141.	222.	103.	43.4
14	6.49	2.16	16.6	3.98	29.2	237.	88.8	48.2	169.	185.	65.4	41.6
15	5.81	1.67	11.8	2.88	26.6	241.	63.7	69.8	157.	193.	62.1	41.0
16	6.23	1.32	9.79	3.52	38.3	249.	73.4	127.	142.	210.	62.1	39.3
17	7.57	1.68	5.57	12.8	28.3	244.	77.6	198.	143.	249.	103.	38.6
18	4.56	2.51	3.98	16.9	25.5	253.	78.8	226.	133.	289.	98.4	39.0
19	3.01	2.93	2.76	21.9	20.6	232.	79.6	250.	110.	311.	88.5	43.7
20	8.46	2.50	2.88	17.7	37.4	190.	78.0	297.	191.	279.	90.6	41.6
21	6.21	2.22	50.3	14.1	28.9	187.	75.1	326.	250.	240.	115.	39.0
22	4.23	1.94	59.5	13.4	26.6	192.	59.7	393.	241.	209.	126.	35.5
23	3.80	2.47	44.7	12.2	25.5	147.	88.1	416.	279.	218.	114.	30.9
24	2.84	3.78	42.3	12.6	23.9	140.	54.6	396.	316.	183.	76.8	28.3
25	2.61	5.92	26.7	9.74	28.1	132.	52.3	346.	316.	180.	72.6	25.8
26	2.50	5.95	18.0	7.22	119.	93.6	70.4	273.	322.	184.	64.9	23.4
27	2.32	9.38	14.3	53.7	232.	62.9	44.7	160.	329.	179.	66.2	21.4
28	2.80	12.6	6.20	85.1	241.	50.8	38.0	123.	333.	176.	92.4	21.9
29	5.14		5.95	58.2	204.	57.8	35.2	98.8	334.	150.	98.1	21.4
30	6.07		8.00	53.1	183.	54.2	32.4	106.	333.	141.	132.	16.6
31	4.42		6.07		186.		33.9	83.1		213.		10.6

09552003

N'CE

A TAI

HYDROGRAMME 1979



Station : N'CE à TAI

Année 1979

Bassin versant : 1.240 km²

Codification : 09.55.20.03

Cote du zéro de l'échelle : 146,63 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 42

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 171 m³/s

Minimum jaugé : 0,030 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 28.02 026 (Q : 0,142 m ³ /s)	Etiage absolu observé (20) : 03.02.71 014
Crue maximale	: 22.10 389 influencée	Crue maximale observée (22) : 01.10.66 630 influencée
Volume écoulé	: -	
Module annuel	: -	Débits spécifique moyen : -
Lame écoulée	: -	Pluviométrie moyenne : 1993 mm
Déficit d'écoulement	: -	Coefficient d'écoulement : -

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 1,46	A : 4,35	J : (42,1)	O :
F : 0,541	M : 8,23	A :	N : (31,2)
M : 0,421	J : (41,8)	S :	D : 8,82

4 - OBSERVATIONS

Station influencée par le confluent avec le Cavally en moyennes et hautes eaux du 5 juin au 12 novembre. D'où tarage très imprécis entre 140 et 220 à l'échelle et pas de tarage au-delà de 220 (55 m³/s).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

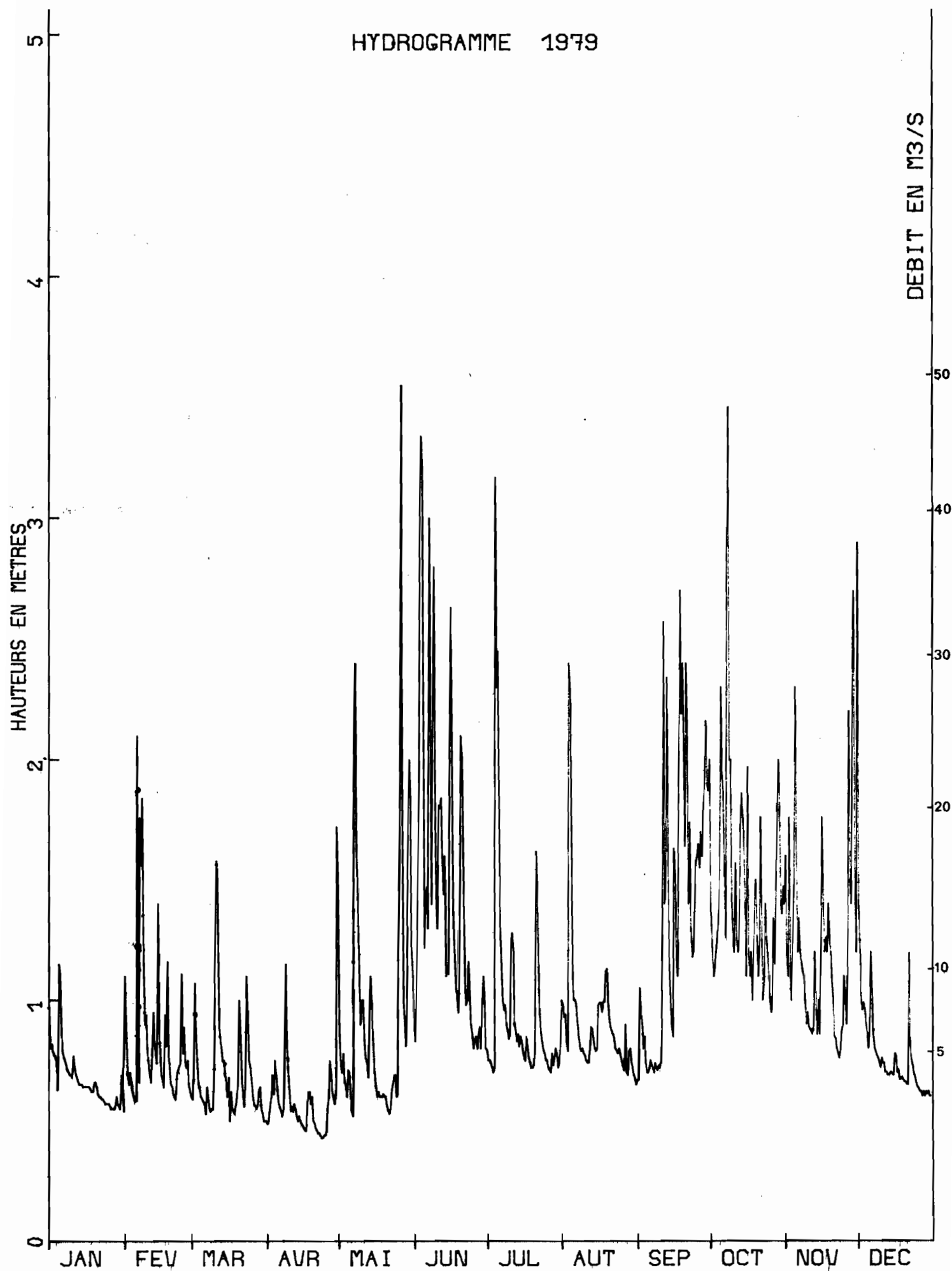
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	3.33	1.19	.187	.579	12.9	6.61	16.7				48.4	18.7
2	3.49	.740	.142	.609	6.50	4.09	20.3				51.5	21.9
3	2.72	.630	.163	1.06	16.2	6.68	16.9				59.1	
4	2.23	.579	.107	4.23	17.8	23.0	10.9				63.4	
5	1.94	.604	.187	8.60	11.5	30.0	20.3				62.1	
6	1.67	.554	.214	4.09	5.83		24.5				57.2	
7	1.75	.485	.214	3.91	4.57		29.9				50.1	11.1
8	1.62	.420	.214	3.73	3.66		27.0				44.4	11.1
9	1.62	.380	.214	3.57	4.41		20.3				36.0	10.5
10	1.50	.499	.214	2.70	4.57		22.1				30.9	9.50
11	1.38	1.99	.242	2.59	8.57		14.9				28.4	8.87
12	1.26	1.19	.273	1.94	4.81		15.1				25.7	8.27
13	1.30	.766	.273	1.38	2.98		24.6				23.4	7.83
14	1.54	.630	.242	.982	2.13						21.6	7.69
15	2.08	.554	.242	.711	1.98						20.3	7.41
16	2.28	.507	.273	.579	1.94						21.0	7.00
17	1.50	.463	.380	.554	1.84						21.2	7.00
18	1.38	.420	.342	.752	1.85						32.6	6.74
19	1.30	.380	.381	1.96	2.38	49.9					35.8	6.49
20	1.19	.342	.685	5.87	2.90	32.9					33.1	6.24
21	1.12	.306	1.35	11.0	2.65	25.2					24.8	6.24
22	.949	.273	1.06	6.24	2.54	22.7	48.4				20.3	5.76
23	.855	.242	.904	4.90	2.54	18.5	43.5				18.3	5.76
24	.855	.228	.740	3.42	2.34	15.3	46.1				17.1	5.52
25	.766	.260	.531	3.13	4.95	12.6	48.6				16.4	5.30
26	.656	.200	.508	2.65	15.8	8.58	49.3				16.0	5.30
27	.656	.175	.605	7.55	20.1	8.56	44.8				15.3	5.08
28	.579	.142	.463	16.0	30.6	9.50	39.9				14.6	5.08
29	.579		.420	16.2	31.7	9.66	34.7				13.8	5.08
30	.507		.463	9.07	13.5	13.1	34.2				13.1	4.67
31	.605		.740		9.05		36.9					4.67

09552103

NEKA

A NEKAOUNIE

HYDROGRAMME 1979



Station : NEKA à NEKAOUNIE

Année 1979

Bassin versant : 350 km²

Codification : 09.55.21.03

Cote du zéro à l'échelle : 59,50 m IGN
(-5,22 sous repère D.E.H.)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 14,2 m³/s

Minimum jaugé : 1,92 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 24.04 043	Q : 1,95 m ³ /s	Etiage absolu observé (6)	: 19.04.77 023	(Q : 1,3 m ³ /s)
Crue maximale	: 27.05 355	Q : 49,2 m ³ /s	Crue maximale observée (6)	: 03.06.78 420	(Q : 61 m ³ /s)
Volume écoulé	: 261.750	10 ³ m ³			
Module annuel	: 8,30	m ³ /s	Débit spécifique moyen	: 23,7	l/s/km ²
Lame écoulée	: 748	mm	Pluviométrie moyenne	: 2064	mm
Déficit d'écoulement	: 1326	mm	Coefficient d'écoulement	: 36,2	%

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 3,72	A : 2,78	J : 7,68	O : 15,1
F : 5,97	M : 8,17	A : 6,95	N : 11,3
M : 4,17	J : 15,3	S : 13,0	D : 5,46

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

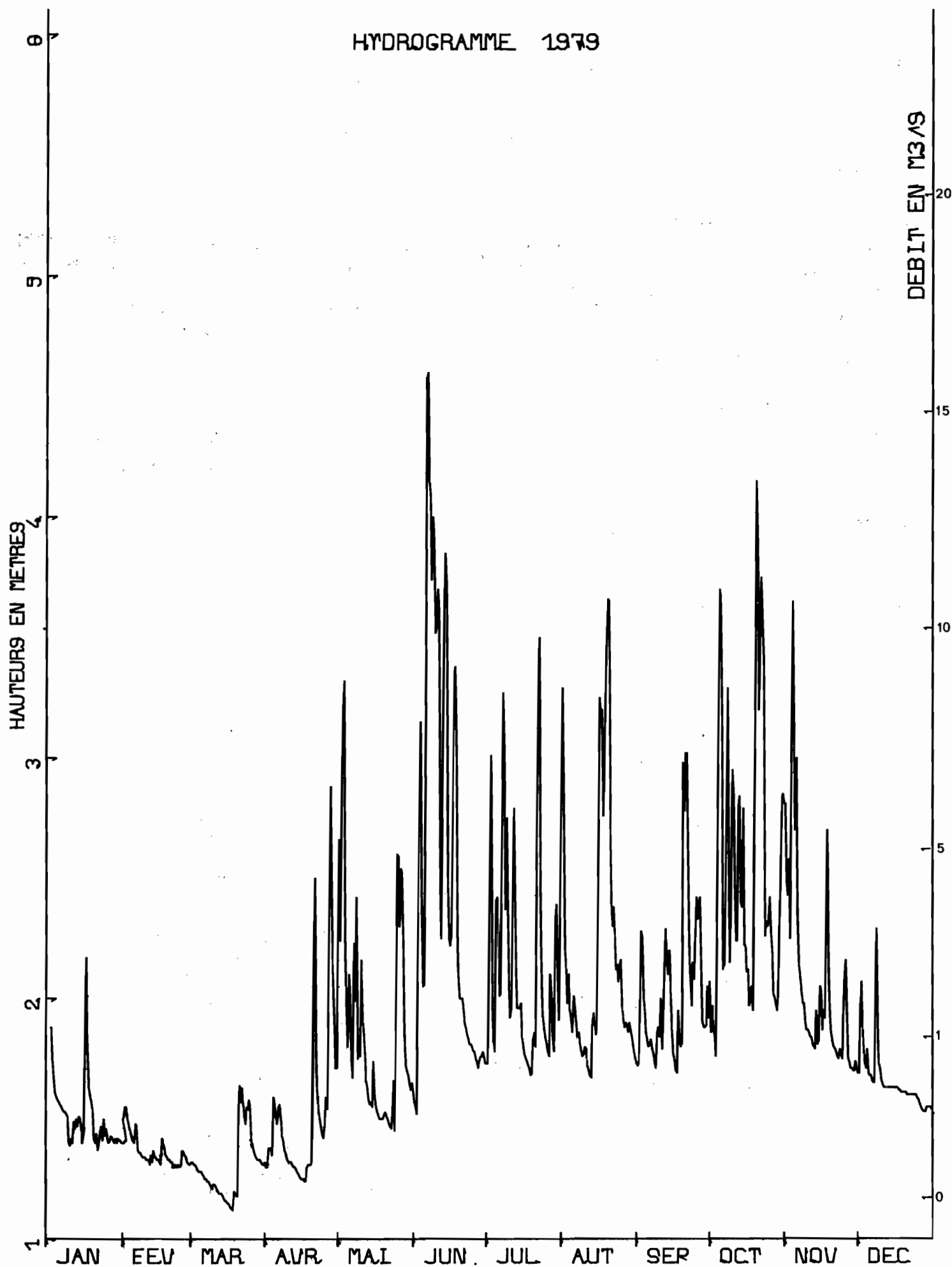
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	6.34	4.12	2.92	2.24	16.8	8.29	5.06	6.83	3.39	22.1	14.5	24.4
2	5.20	7.64	3.13	2.21	5.15	6.46	4.48	7.32	6.11	12.8	13.9	12.5
3	4.74	3.57	7.62	2.70	4.36	13.1	4.22	6.31	6.87	9.63	14.4	7.69
4	3.72	3.62	3.81	3.32	3.34	43.8	3.97	17.2	5.47	11.3	8.73	7.62
5	10.0	2.92	2.96	4.10	3.40	34.6	35.2	25.4	4.10	13.5	13.6	6.22
6	5.54	2.72	2.72	2.90	3.34	12.9	25.0	8.73	3.97	25.1	23.2	5.81
7	4.54	14.0	2.50	2.50	2.39	13.7	11.0	7.84	4.35	18.5	12.0	9.48
8	4.10	17.8	3.01	2.42	27.1	33.7	7.69	6.15	3.97	23.2	10.6	5.54
9	3.79	15.1	2.47	6.75	16.0	19.3	7.10	5.06	4.22	35.3	9.63	4.87
10	3.67	6.80	2.50	4.76	7.91	29.1	5.94	5.00	4.10	18.7	7.24	4.48
11	4.48	4.68	8.28	2.81	7.99	13.2	8.83	4.61	4.29	11.3	6.80	4.35
12	3.67	3.56	16.0	2.50	5.07	20.0	11.6	4.35	20.9	14.2	6.15	4.35
13	3.34	6.12	6.15	2.56	3.98	18.7	6.29	5.74	14.2	11.1	6.22	3.85
14	3.28	5.07	4.80	2.29	8.44	15.7	5.74	5.94	23.0	19.6	9.18	3.73
15	3.18	9.15	4.16	2.29	6.68	9.70	5.53	5.06	9.11	18.9	6.97	3.85
16	3.18	5.42	3.06	2.17	3.57	17.6	5.26	6.41	6.15	11.7	8.45	3.73
17	3.18	3.56	2.92	2.08	2.92	26.6	4.54	7.84	16.6	16.8	16.6	4.80
18	3.05	5.14	2.75	2.37	2.83	11.6	5.47	7.54	9.92	10.2	11.4	3.91
19	3.19	7.82	2.42	3.00	2.87	8.36	4.48	8.88	28.0	8.73	12.5	3.50
20	3.29	4.36	2.73	2.73	2.83	9.11	4.10	8.96	27.8	15.1	11.4	3.55
21	2.87	3.23	5.72	2.21	2.50	23.9	4.55	6.58	21.1	10.7	8.73	3.39
22	2.80	2.87	4.58	2.08	2.44	13.1	16.3	6.01	26.3	15.1	5.74	3.28
23	2.72	3.24	2.70	2.02	3.19	7.84	8.58	5.40	16.5	9.85	5.00	8.25
24	2.62	4.10	6.60	1.96	3.73	9.18	5.74	4.93	11.6	11.7	4.87	4.35
25	2.62	6.99	5.47	1.96	2.87	6.15	4.93	5.00	12.5	11.3	6.29	3.67
26	2.53	5.61	3.80	2.02	15.1	5.40	4.48	4.35	16.7	8.73	8.73	3.23
27	2.50	4.16	2.73	2.67	35.6	5.47	4.04	5.24	16.9	7.62	8.73	3.05
28	2.70	3.88	2.53	1.16	7.47	6.15	4.36	3.79	17.7	11.6	20.9	2.92
29	2.59		2.85	2.88	5.60	6.56	4.42	5.06	20.8	17.4	21.7	2.92
30	3.11		2.84	2.81	22.3	8.58	5.00	4.23	23.6	21.5	24.6	2.96
31	2.4		2.51		15.4		4.22	3.61		13.6		2.92

09552303

ODRENISROU (NIOULO)

A TIEOULEOLA

HYDROGRAMME 1979



Station : NIOULO (ODRENISROU) & TIEOULEOULA

Année 1979

Bassin versant : 106 km²

Codification : 09.55.23.03

Cote du zéro de l'échelle : 135,51 m IGM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21

Au cours de l'année : 11

Maximum jaugé : 5,53 m³/s

Minimum jaugé : 0,030 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	:	112 Pas d'écoulement	Etiage absolu observé (6) : 26.02.74	110 Pas d'écoulement
Crue maximale	:	07.06 460 Q : 15,9 m ³ /s	Crue maximale observée (3) : 07.06.79	460 Q : 15,9 m ³ /s
Volume écoulé	:	57.395 10 ³ m ³		
Module annuel	:	1,82 m ³ /s	Débit spécifique moyen	: 17,2 l/s/km ²
Lame écoulée	:	541 mm	Pluviométrie moyenne	: 2021 mm
Déficit d'écoulement	:	1480 mm	Coefficient d'écoulement	: 26,7 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,210	A : 0,520	J : 2,55	O : 4,61
F : 0,040	M : 1,55	A : 2,87	N : 2,20
M : 0,050	J : 4,80	S : 1,98	D : 0,520

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.897	.146	.012	.011	4.53	.304	.638	7.82	.624	1.50	6.02	.532
2	.402	.225	.010	.020	4.65	.198	3.62	4.24	1.09	1.28	4.03	1.66
3	.293	.133	.009	.030	8.31	5.99	4.29	1.88	2.97	.844	3.81	.957
4	.253	.078	.007	.162	1.86	5.81	.857	1.76	1.54	5.89	9.44	.611
5	.216	.048	.007	.199	1.48	1.90	3.77	1.12	.967	10.9	6.32	.671
6	.189	.075	.005	.168	1.11	11.2	2.42	1.59	.855	5.03	5.20	.507
7	.163	.063	.005	.191	1.63	14.7	3.71	1.07	.872	2.48	2.17	.447
8	.037	.023	.004	.049	2.71	12.2	7.82	.967	.694	8.29	1.66	1.40
9	.045	.018	.003	.023	.813	12.4	4.61	.751	.808	2.99	1.35	1.97
10	.106	.017	.004	.013	1.57	10.0	2.72	.795	1.03	5.77	1.07	.598
11	.119	.014	.003	.012	1.16	10.7	1.38	.710	1.22	5.24	.999	.435
12	.146	.012	.001	.010	.604	3.39	5.04	.533	1.82	2.84	.919	.389
13	.069	.016	.001	.009	.325	8.83	2.99	.791	2.71	6.07	.825	.389
14	.474	.022	.000	.007	.253	11.4	1.45	1.26	2.38	3.66	1.14	.389
15	1.66	.016	0	.005	.445	3.65	1.49	1.07	1.41	4.35	1.40	.389
16	.357	.013	0	.005	.284	2.89	.903	6.71	.708	2.43	1.42	.389
17	.217	.031	0	.004	.180	7.82	.722	8.12	.545	1.86	1.33	.389
18	.045	.035	0	.010	.138	8.13	.638	6.38	1.17	1.73	5.13	.367
19	.047	.018	.001	.010	.138	2.17	.546	9.35	.871	3.07	1.76	.345
20	.056	.014	.001	.148	.180	1.63	.733	10.7	6.41	11.3	.967	.345
21	.072	.012	.318	3.43	.146	1.52	.936	4.56	7.18	10.0	.825	.335
22	.099	.009	.326	.420	.105	1.12	7.46	3.38	3.88	10.7	.751	.324
23	.070	.010	.199	.156	.130	.966	6.78	2.50	1.81	9.69	.751	.324
24	.042	.010	.168	.074	.268	.871	1.52	2.15	2.20	3.11	.722	.324
25	.056	.018	.245	.095	3.10	.810	1.02	2.37	3.33	3.22	1.74	.314
26	.042	.021	.126	.255	3.98	.736	.825	1.35	3.52	3.44	1.80	.273
27	.045	.015	.030	3.27	4.46	.625	1.42	1.14	2.83	2.18	.665	.216
28	.048	.010	.018	4.87	1.81	.693	1.34	1.08	1.14	1.59	.584	.189
29	.042		.014	1.51	.584	.751	1.97	1.12	1.12	1.56	.558	.207
30	.039		.013	.584	.471	.679	2.99	.935	1.57	3.69	.625	.225
31	.045		.010		.401		2.30	.736		6.18		.216

BASSIN DU SASSANDRA

BASSIN DU SASSANDRA

Echelle 1/2000 000

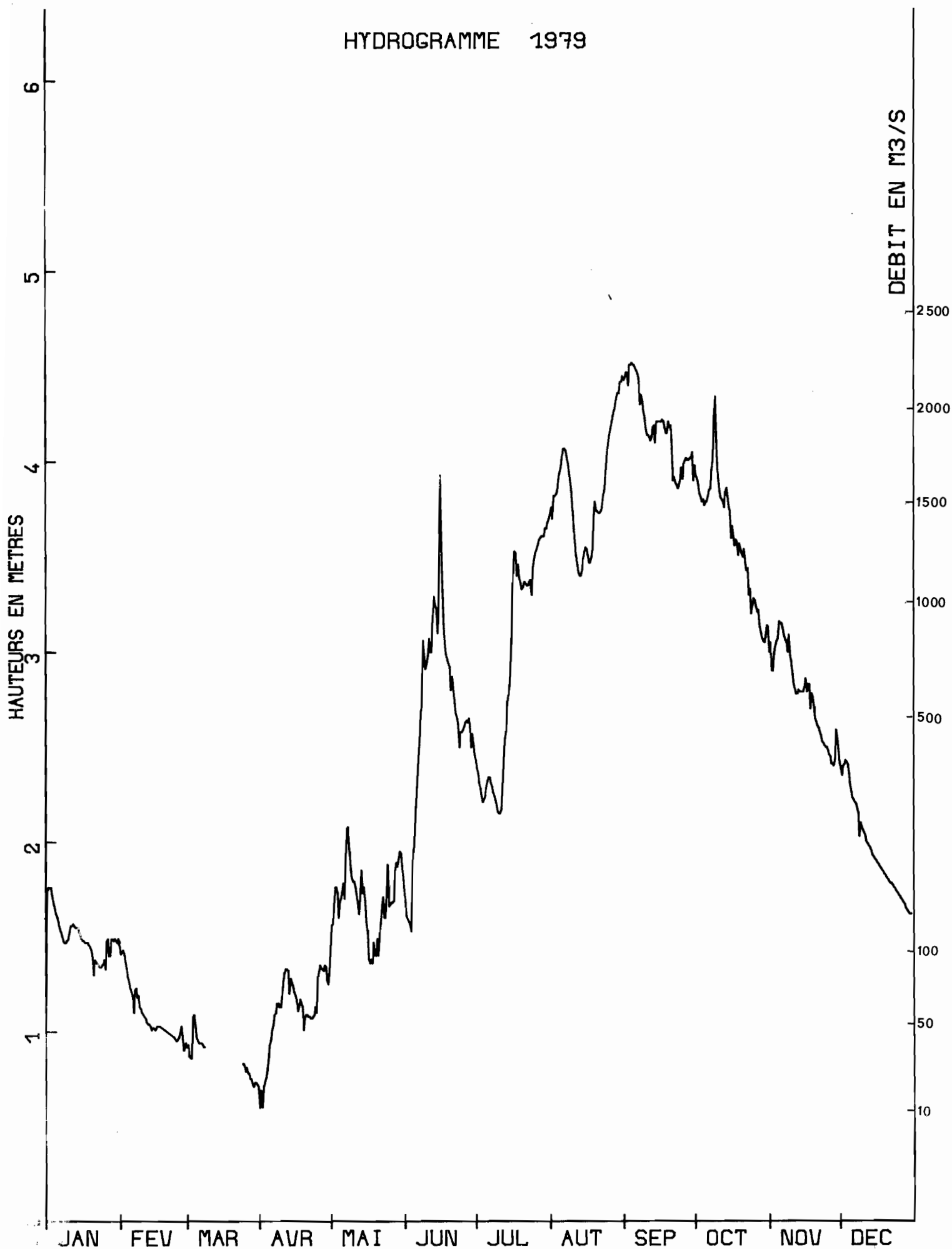


09250103

SASSANDRA

A GAOULOU PONT

HYDROGRAMME 1979



Station : SASSANDRA à GAULOU (Pont)

Année 1979

Bassin versant : 66.000 km²

Codification : 09.25.01.03

Cote du zéro à l'échelle : -0,24 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 15

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 1750 m³/s

Minimum jaugé : 7,34 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 02.04 069 Q : 14,9 m³/s

Etiage absolu observé (12) : 13.03.74 047 Q : 7,34 m³/s

Crue maximale : 05.09 452 Q : 2230 m³/s

Crue maximale observée (20) : 14.10.63 560 Q : (3300 m³/s)

Volume écoulé : [19.363 10⁶ m³]

Module annuel : [614 m³/s]

Débit spécifique moyen : [9,30 l/s/km²]

Lame écoulée : [293 mm]

Pluviométrie moyenne : 1431 mm

Déficit d'écoulement : [1138 mm]

Coefficient d'écoulement : [20,5 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 115 A : 58,8

J : 754 O : 1340

F : 58,1 M : 151

A : 1550 N : 603

M : [30,1] J : 566

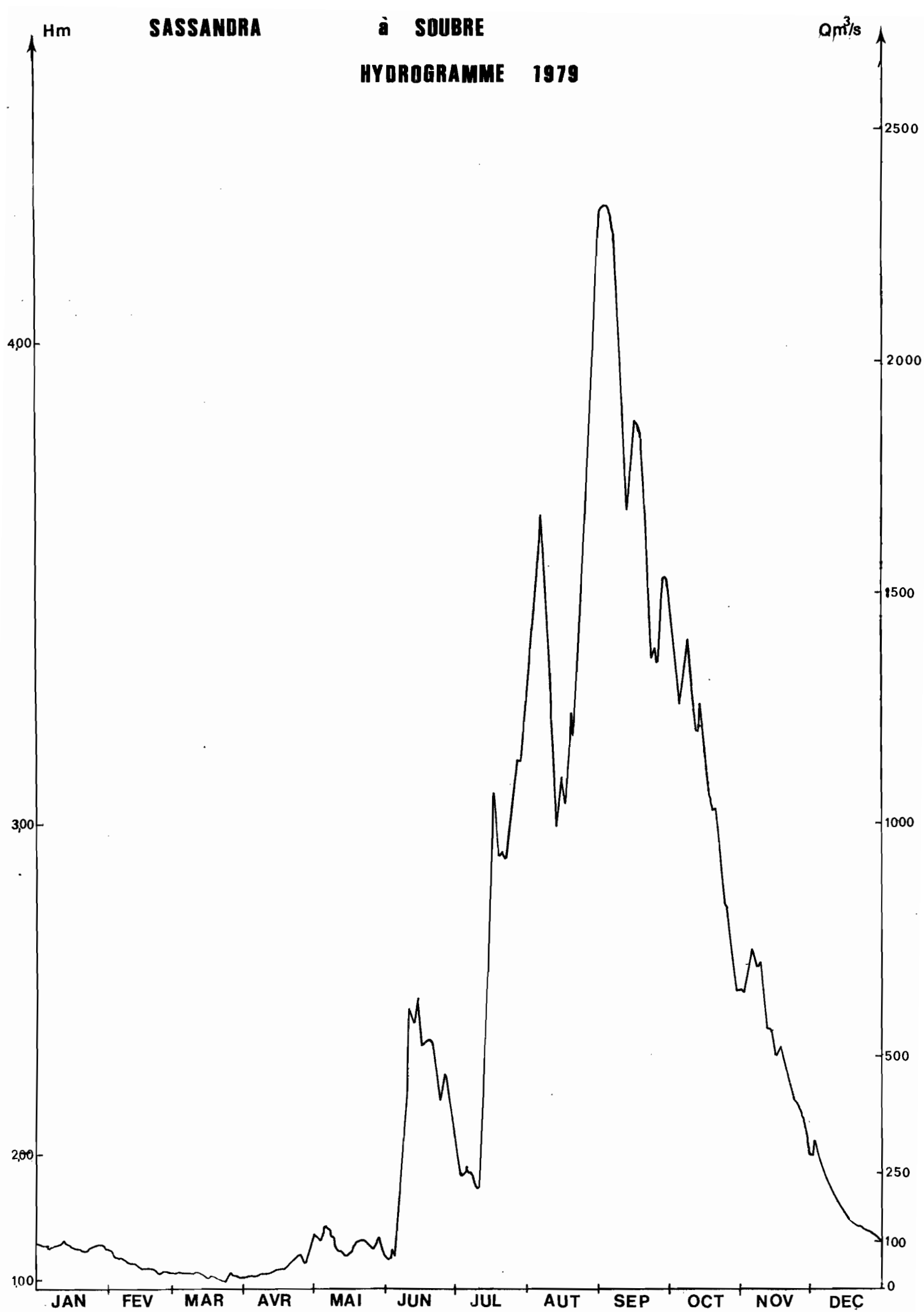
S : 1910 D : 227

4 - OBSERVATIONS

Du 8 au 25 mars, observations complètement fantaisistes. Très mauvaise précision des débits de basses eaux.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	146.	107.	35.2	16.5	94.9	168.	382.	1420.	2150.	1650.	853.	385.
2	164.	99.8	32.1	15.2	125.	140.	350.	1440.	2165.	1630.	762.	348.
3	160.	101.	28.0	15.8	153.	129.	317.	1530.	2145.	1560.	666.	364.
4	145.	90.1	55.4	18.5	161.	122.	292.	1545.	2220.	1510.	754.	373.
5	135.	79.8	43.8	24.8	141.	202.	294.	1635.	2225.	1495.	794.	355.
6	125.	72.9	36.9	36.9	155.	259.	321.	1705.	2210.	1500.	870.	312.
7	117.	63.3	36.4	47.0	160.	351.	335.	1780.	2180.	1545.	857.	292.
8	110.	73.5	34.7	56.7	222.	467.	319.	1755.	2080.	1615.	803.	286.
9	110.	68.6	*	64.0	228.	669.	301.	1680.	2045.	1830.	766.	273.
10	115.	60.7	*	61.4	181.	696.	286.	1575.	1960.	1950.	771.	242.
11	124.	56.7	*	73.5	171.	708.	270.	1405.	1870.	1650.	678.	244.
12	125.	54.0	*	85.8	160.	770.	271.	1245.	1845.	1535.	606.	235.
13	123.	49.9	*	86.5	140.	808.	346.	1140.	1830.	1505.	582.	222.
14	121.	48.5	*	75.4	171.	974.	445.	1099.	1895.	1510.	592.	217.
15	114.	45.6	*	76.6	161.	880.	564.	1160.	1865.	1550.	589.	207.
16	110.	45.6	*	70.4	138.	1298.	679.	1245.	1920.	1460.	599.	201.
17	109.	47.8	*	62.7	106.	1200.	1070.	1229.	1920.	1340.	613.	196.
18	108.	47.8	*	64.0	93.0	824.	1228.	1171.	1925.	1288.	617.	191.
19	104.	46.3	*	62.7	100.	723.	1130.	1223.	1875.	1293.	555.	186.
20	91.1	44.9	*	49.8	97.5	689.	1074.	1470.	1890.	1245.	551.	181.
21	93.7	43.5	*	56.0	105.	620.	1035.	1450.	1895.	1234.	489.	176.
22	90.8	42.3	*	54.7	122.	578.	1065.	1440.	1715.	1223.	468.	172.
23	88.6	41.0	*	53.3	148.	505.	1050.	1460.	1615.	1150.	448.	168.
24	90.8	39.8	*	55.4	132.	444.	1074.	1545.	1580.	1071.	423.	165.
25	90.8	37.5	*	59.4	177.	454.	1071.	1690.	1600.	970.	413.	161.
26	111.	39.8	24.7	83.1	144.	465.	1207.	1820.	1650.	969.	405.	156.
27	97.5	47.8	22.5	88.6	147.	486.	1255.	1900.	1710.	960.	387.	152.
28	112.	32.0	21.0	86.5	166.	489.	1304.	1965.	1725.	923.	366.	148.
29	111.		18.8	89.3	192.	441.	1320.	2030.	1725.	840.	371.	143.
30	110.		16.5	77.8	205.	432.	1340.	2070.	1745.	794.	445.	138.
31	110.		17.4		200.		1375.	2130.		794.		136.



Station : SASSANDRA à SOUBRE

Année 1979

Bassin versant : 62.000 km²

Codification : 09.25.01.15

Cote du zéro à l'échelle : 104,56 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 : 23.03 098 Q = 18,4 m³/sEtiage absolu observé (21) : 10.03.62 073 Q = 5,48 m³/sCrue maximale : 03.09 425 Q = 2.332 m³/sCrue maximale observée (25) : 19.09.55 522 (Q = 3.500 m³/s)Volume écoulé : 17.061 10⁶ m³Module annuel : 541 m³/sDébit spécifique moyen : 8,73 l/s/km²

Lame écoulée : 275 mm

Pluviométrie moyenne : 1.394 mm

Déficit d'écoulement : 1.119 mm

Coefficient d'écoulement : 19,7 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 90,1

A : 50,1

J : 692

O : 1.090

F : 52,2

M : 99,2

A : 1.471

N : 529

M : (29,1)

J : 397

S : 1.813

D : 182

4 - OBSERVATIONS

Lacunes de basses eaux comblées par corrélation.

Limnigraphe (de juin à décembre) et observateur.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

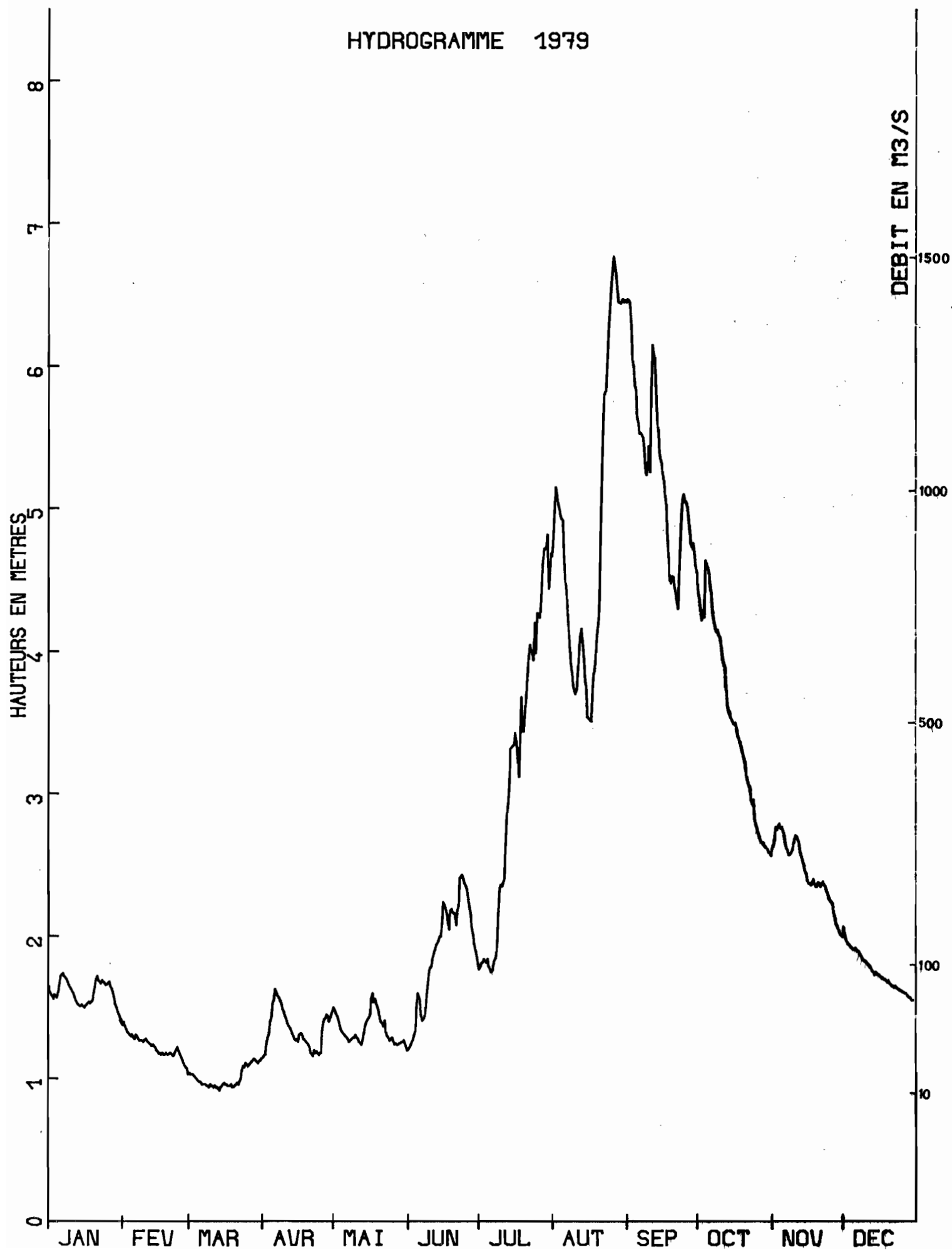
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	96.1	80.1	33.8	26.3	118.	67.1	300.	1350	2320	1450	644.	286.
2	93.6	77.0	33.8	28.1	114.	66.4	269.	1400	2330	1390	634.	320.
3	92.4	74.1	31.9	29.0	109.	83.4	245.	1430	2330	1330	664.	312.
4	91.2	71.3	32.8	29.0	117.	78.4	247.	1460	2330	1300	696.	298.
5	90.1	67.7	35.9	30.4	137.	91.8	261.	1560	2320	1260	715.	272.
6	86.6	66.0	34.8	30.9	130.	173.	252.	1670	2275	1290	731.	255.
7	88.9	64.4	33.8	30.9	126.	257.	250.	1640	2240	1340	711.	252.
8	91.2	62.0	33.8	32.4	112.	355.	247.	1580	2070	1400	696.	235.
9	93.6	59.8	32.8	33.3	111.	413.	225.	1460	1945	1340	706.	217.
10	93.6	57.7	32.8	34.3	87.8	464.	215.	1310	1900	1290	615.	206.
11	97.4	56.3	32.8	34.3	81.2	600.	234.	1160	1780	1240	564.	196.
12	104.	55.1	30.9	36.4	82.2	584.	343.	1040	1680	1210	557.	187.
13	97.4	53.3	29.9	39.7	78.0	576.	434.	998.	1690	1200	557.	178.
14	92.4	50.5	28.1	40.8	76.0	625.	525.	1040	1780	1260	553.	171.
15	88.9	48.9	(26.3)	40.8	75.1	575.	653.	1100	1850	1200	531.	165.
16	86.6	47.1	(27.2)	44.1	79.1	524.	934.	1090	1870	1130	503.	159.
17	85.5	45.3	(27.2)	47.7	86.6	524.	1070	1050	1860	1090	508.	153.
18	84.4	44.1	(25.5)	49.5	96.1	531.	1050	1050	1830	1070	521.	147.
19	82.2	43.5	(23.8)	55.1	99.8	536.	984.	1240	1770	1040	482.	141.
20	81.2	41.9	(21.4)	59.1	104.	536.	935.	1200	1680	1030	464.	139.
21	80.1	40.2	(19.8)	66.1	106.	511.	941.	1250	1520	1030	451.	136.
22	79.1	38.0	19.1	69.5	104.	455.	924.	1290	1410	982.	424.	134.
23	83.3	35.9	18.4	70.4	101.	419.	943.	1410	1360	929.	415.	131.
24	91.2	34.8	24.6	71.3	98.6	405.	981.	1580	1380	876.	408.	128.
25	91.2	35.9	34.8	65.2	93.6	434.	1050	1730	1350	828.	400.	126.
26	96.1	38.0	34.8	58.4	88.9	461.	1080	1840	1440	818.	388.	123.
27	97.4	36.9	30.9	60.0	92.5	455.	1110	1960	1500	784.	371.	120.
28	97.4	34.3	29.9	72.3	104.	418.	1140	2085	1530	738.	353.	117.
29	90.1		27.2	98.8	112.	373.	1140	2165	1530	697.	322.	114.
30	86.7		25.5	118.	81.0	331.	1200	2220	1510	663.	288.	111.
31	83.3		26.3		73.2		1280	2255		643.		108.
MOY	90.1	52.2	(29.1)	50.1	99.2	397.	692.	1471	1813	1090	529.	182.

09250106

SASSANDRA

A GUESSABO

HYDROGRAMME 1979



Station : SASSANDRA à GUESSABO

Année 1979

Bassin versant : 35.000 km²

Codification : 09.25.01.06

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 61

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 1390 m³/sMinimum jaugé : 2,88 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 15.03 092 Q : 10,4 m³/sEtiage absolu observé (24) : 03.04.61 060 Q : 2,50 m³/sCrue maximale : 27.08 677 Q : 1504 m³/sCrue maximale observée (26) : 25.09.57 780 Q : 1900 m³/sVolume écoulé : 9.398 10⁶ m³Module annuel : 298 m³/sDébit spécifique moyen : 8,51 l/s/km²

Lame écoulée : 268 mm

Pluviométrie moyenne : 1340 mm

Déficit d'écoulement : 1072 mm

Coefficient d'écoulement : 20 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 70,9

A : 40,5

J : 415

O : 529

F : 31,1

M : 42,0

A : 913

N : 231

M : 14,9

J : 120

S : 1052

D : 94,9

4 - OBSERVATIONS

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

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

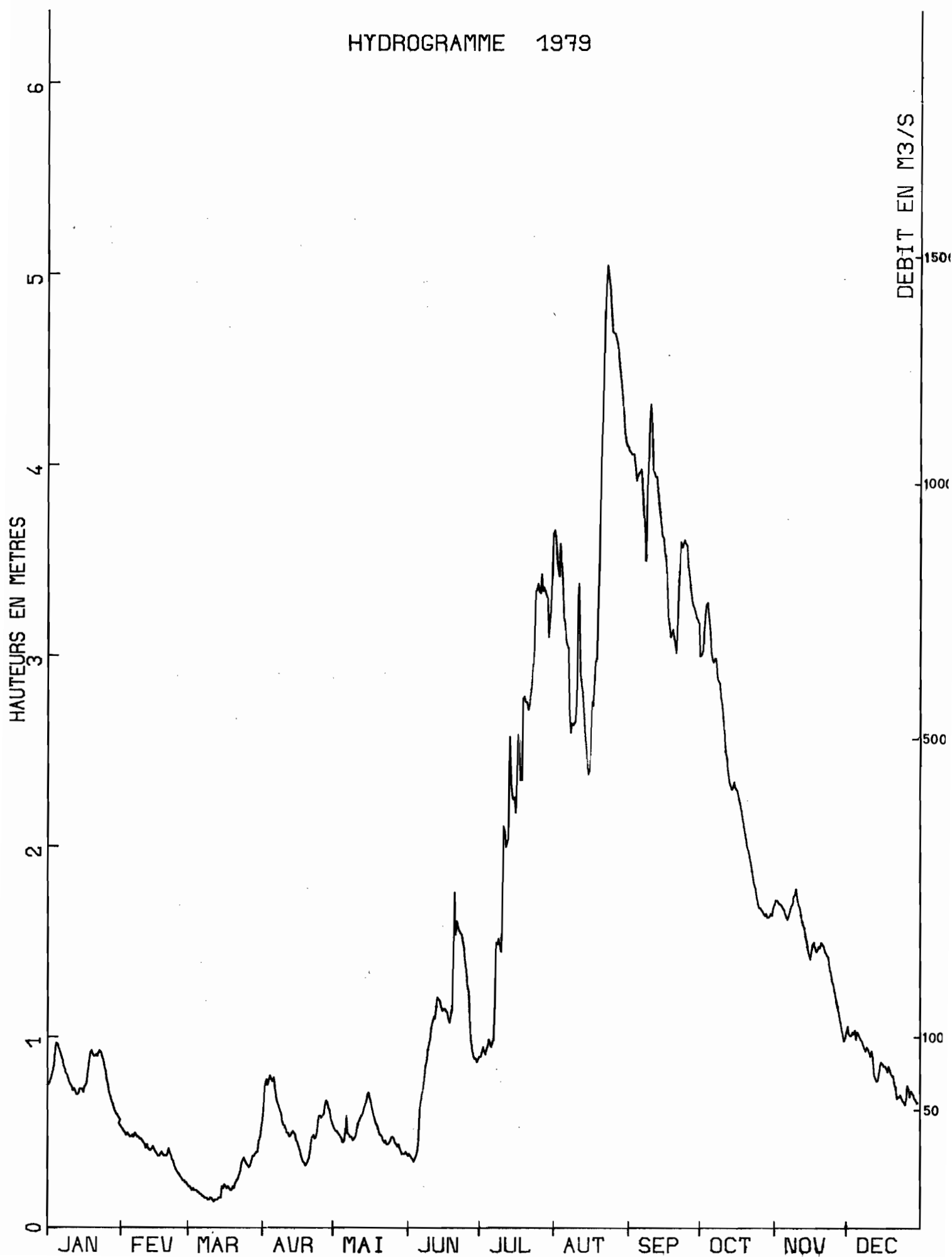
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	74.4	46.5	17.4	22.8	53.7	28.3	106.	857.	1406.	824.	250.	135.
2	68.1	45.4	16.5	24.2	56.5	28.8	97.2	923.	1409.	768.	264.	142.
3	66.8	42.3	16.2	29.0	52.0	31.8	103.	994.	1377.	720.	289.	129.
4	66.8	38.8	15.3	36.9	46.5	36.0	106.	962.	1277.	728.	296.	125.
5	74.4	36.9	14.2	48.7	40.3	48.4	105.	937.	1221.	841.	299.	121.
6	88.6	36.4	13.4	63.1	37.9	68.7	97.2	897.	1148.	824.	295.	119.
7	89.4	36.0	12.6	72.2	36.0	57.8	93.3	795.	1119.	779.	276.	119.
8	85.5	35.5	12.4	66.8	33.6	48.1	104.	723.	1113.	720.	258.	116.
9	80.3	33.6	12.1	62.5	34.1	53.1	117.	639.	1060.	694.	250.	111.
10	75.1	33.2	11.6	55.4	35.5	74.4	180.	587.	1043.	688.	256.	106.
11	70.7	34.1	12.1	49.7	36.4	95.7	202.	559.	1063.	671.	273.	105.
12	64.9	32.7	11.6	44.4	33.6	103.	210.	586.	1263.	628.	281.	101.
13	60.7	31.4	11.6	41.3	31.4	115.	288.	666.	1291.	598.	271.	98.0
14	58.9	30.5	11.1	37.4	36.5	125.	353.	683.	1186.	530.	250.	93.3
15	59.5	29.6	10.9	34.1	45.4	132.	448.	611.	1104.	514.	237.	90.9
16	58.3	27.1	12.1	33.6	49.2	144.	454.	539.	1059.	501.	222.	90.2
17	60.7	26.0	12.6	37.9	58.4	178.	468.	505.	1023.	497.	207.	88.6
18	61.9	25.7	12.1	37.4	66.2	168.	414.	520.	974.	478.	204.	86.3
19	63.1	25.3	11.9	34.1	63.1	148.	500.	601.	877.	461.	210.	84.8
20	73.6	25.7	11.9	32.3	56.5	169.	481.	660.	798.	443.	203.	82.5
21	86.3	25.7	11.6	30.1	47.6	165.	531.	728.	809.	423.	204.	81.8
22	82.5	25.7	12.6	25.7	44.4	157.	616.	971.	781.	390.	203.	78.0
23	81.8	24.9	12.9	26.0	43.5	172.	655.	1181.	748.	374.	206.	76.5
24	81.0	27.5	16.2	26.4	36.0	215.	635.	1218.	843.	342.	202.	76.5
25	78.8	28.0	19.5	25.7	34.1	215.	675.	1350.	960.	330.	193.	74.3
26	81.0	24.6	20.8	26.0	34.6	203.	728.	1435.	979.	297.	183.	72.9
27	75.8	21.8	20.2	43.4	31.4	190.	727.	1504.	965.	282.	179.	71.4
28	68.8	19.5	21.5	49.2	30.9	168.	816.	1466.	922.	271.	162.	70.0
29	58.9		22.8	51.4	31.8	141.	869.	1405.	875.	268.	149.	68.1
30	53.1		22.2	48.1	32.7	120.	888.	1402.	869.	262.	141.	66.2
31	48.7		21.5		32.7		796.	1408.		256.		63.7

09250109

SASSANDRA

A SEMIEN

HYDROGRAMME 1979



Station : SASSANDRA à SEMIEN

1979

Bassin versant : 28.800 km²

Codification : 09.25.01.09

Cote du zéro à l'échelle : 5,22 m sous repère S.H

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 38

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 1004 m³/s

Minimum jaugé : 11,4 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 13.03 014 Q : 9,98 m³/s
 Crue maximale : 24.08 505 Q : 1480 m³/s
 Volume écoulé : 8.426 10⁶ m³
 Module annuel : 267 m³/s
 Lane écoulée : 293 mm
 Déficit d'écoulement : 1094 mm

Etiage absolu observé (26) : 02.03.74 <0 Q : <2,5 m³/s
 Crue maximale observée (26) : 13.09.55 540 Q : 1700 m³/s
 Débit spécifique moyen : 9,3 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1387 mm
 Coefficient d'écoulement : 21,1 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 70,5	A : 43,3	J : 414	O : 445
F : 29,6	M : 38,8	A : 865	N : 199
M : 16,4	J : 107	S : 900	D : 77,8

4 - OBSERVATIONS

Débit moyen mensuel du mois d'avril supérieur à celui de GUESSABO par suite d'une crue survenant en fin de mois.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

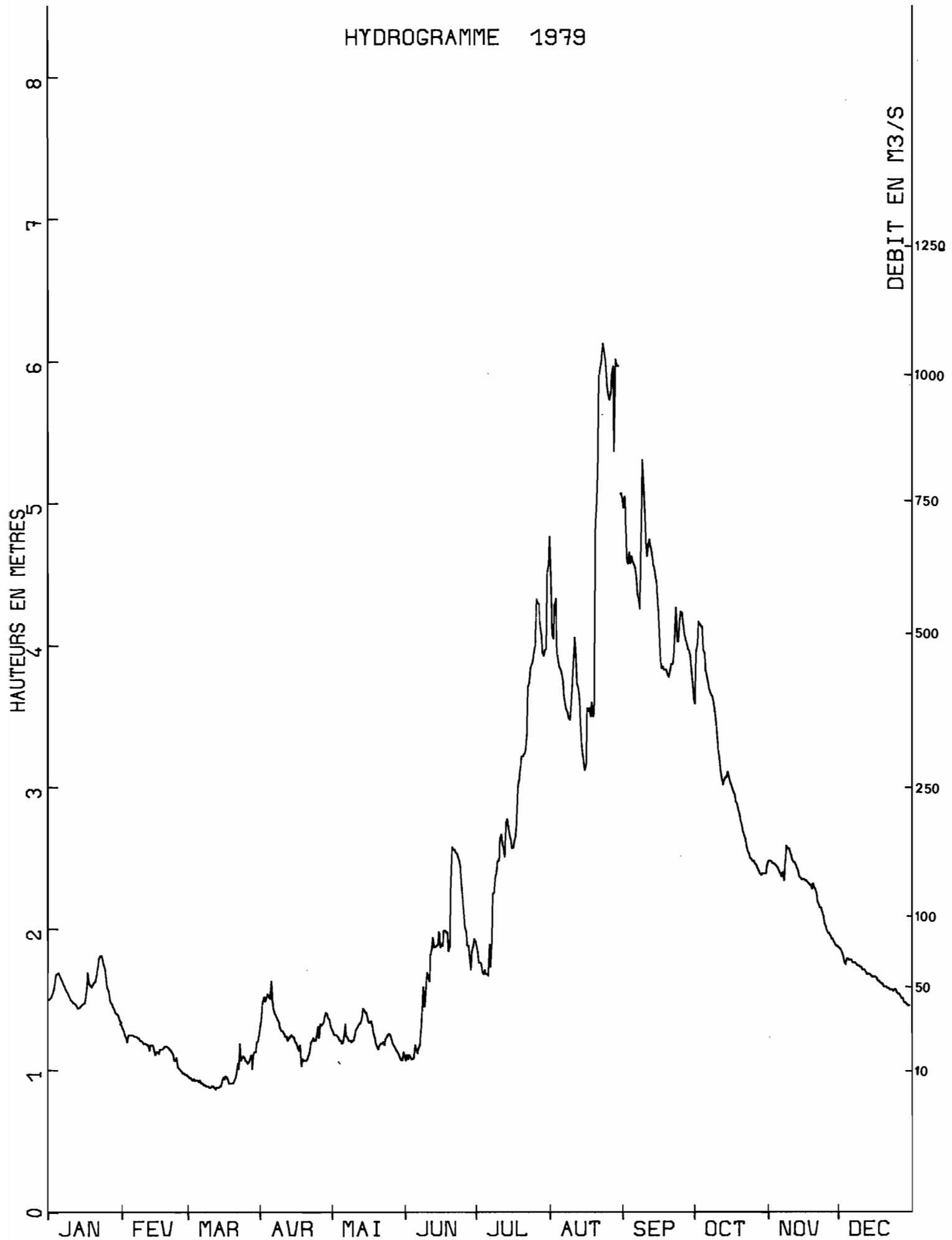
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	65.1	41.9	16.0	37.3	44.1	27.6	81.2	849.	1083.	713.	232.	97.1
2	69.4	39.8	15.1	48.4	40.3	26.7	84.0	890.	1071.	649.	244.	106.
3	76.5	37.8	14.3	66.3	38.3	25.9	89.0	829.	1065.	676.	246.	101.
4	92.6	36.8	14.3	66.3	36.8	24.3	86.8	835.	1048.	739.	242.	102.
5	91.2	35.8	14.0	69.4	34.8	25.9	91.2	808.	1013.	737.	238.	103.
6	85.4	35.8	13.2	68.2	32.9	31.1	95.6	716.	1026.	674.	232.	100.
7	79.2	36.3	12.5	59.9	42.1	52.6	93.4	672.	1005.	638.	223.	100.
8	73.2	35.8	11.8	53.2	36.8	61.0	116.	606.	918.	643.	231.	96.4
9	69.4	34.8	11.2	49.0	35.3	73.3	192.	517.	911.	604.	241.	91.2
10	65.1	33.8	10.9	42.4	33.8	84.7	194.	523.	1090.	584.	253.	89.7
11	62.1	32.0	10.9	40.3	36.3	95.6	200.	543.	1147.	545.	256.	88.3
12	61.5	30.6	10.9	37.2	43.0	110.	353.	772.	1028.	491.	239.	86.1
13	58.7	29.3	10.3	35.8	46.3	116.	329.	607.	1015.	453.	224.	77.3
14	61.0	29.3	10.6	37.8	49.0	129.	421.	565.	971.	423.	212.	68.2
15	62.1	29.7	11.2	36.8	53.7	131.	419.	499.	920.	416.	197.	70.0
16	61.6	27.6	13.2	32.9	59.2	123.	400.	447.	882.	422.	181.	79.2
17	65.1	26.3	15.1	29.7	55.3	123.	407.	467.	844.	413.	179.	77.8
18	77.2	27.6	14.8	25.9	49.0	121.	485.	558.	763.	396.	192.	76.5
19	87.5	26.7	14.8	23.6	43.5	113.	429.	620.	696.	376.	185.	75.2
20	84.7	26.3	14.0	22.8	40.3	120.	570.	698.	694.	353.	187.	73.2
21	84.7	28.4	14.8	24.7	36.3	204.	562.	893.	676.	331.	190.	70.7
22	85.4	27.2	16.6	30.7	34.3	211.	552.	1121.	681.	315.	190.	63.9
23	87.5	24.3	18.2	35.8	32.9	210.	587.	1370.	802.	294.	182.	57.0
24	82.6	21.7	21.7	34.8	31.5	204.	649.	1476.	865.	272.	177.	58.1
25	75.2	19.9	25.1	40.9	32.9	191.	774.	1425.	871.	257.	162.	55.9
26	66.3	18.5	23.6	46.9	35.3	166.	780.	1327.	865.	239.	149.	53.7
27	58.7	17.3	22.0	46.3	33.4	142.	787.	1323.	814.	235.	138.	60.5
28	54.2	16.6	23.2	50.6	31.1	106.	776.	1302.	768.	230.	126.	59.8
29	50.0		26.3	54.8	30.6	86.9	768.	1242.	742.	228.	115.	60.4
30	47.4		27.6	50.5	27.6	82.6	720.	1188.	726.	224.	103.	57.5
31	45.2		30.7		27.2		729.	1109.		228.		54.8

09250112

SASSANDRA

A SOROTONA

HYDROGRAMME 1979



Station : SASSANDRA à SOROTONA

Année 1979

Bassin versant : 18.800 km²

Codification : 09.25.01.12

Cote du zéro à l'échelle : 7,07 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 36

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 839 m³/s

Minimum jaugé : 5,50 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 13.03. (087) Q : 5,13 m³/s
 Crue maximale : 24.08 613 Q : 1060 m³/s
 Volume écoulé : 5.480 10⁶ m³
 Module annuel : 174 m³/s
 Lane écoulée : 292 mm
 Déficit d'écoulement : 1062 mm

Etiage absolu observé (19) : 23.02.74 066 (Q : 1,0 m³/s)
 Crue maximale observée (18) : 24.08.79 613 Q : 1060 m³/s
 Débit spécifique moyen : 9,2 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1354 mm
 Coefficient d'écoulement : 21,6 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 47,0 A : 27,2
 F : 19,1 M : 23,9
 M : 9,17 J : 71,3

J : 245 O : 283
 A : 604 N : 129
 S : 571 D : 55,7

4 - OBSERVATIONS

Lectures imprécises, parfois fantaisistes.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

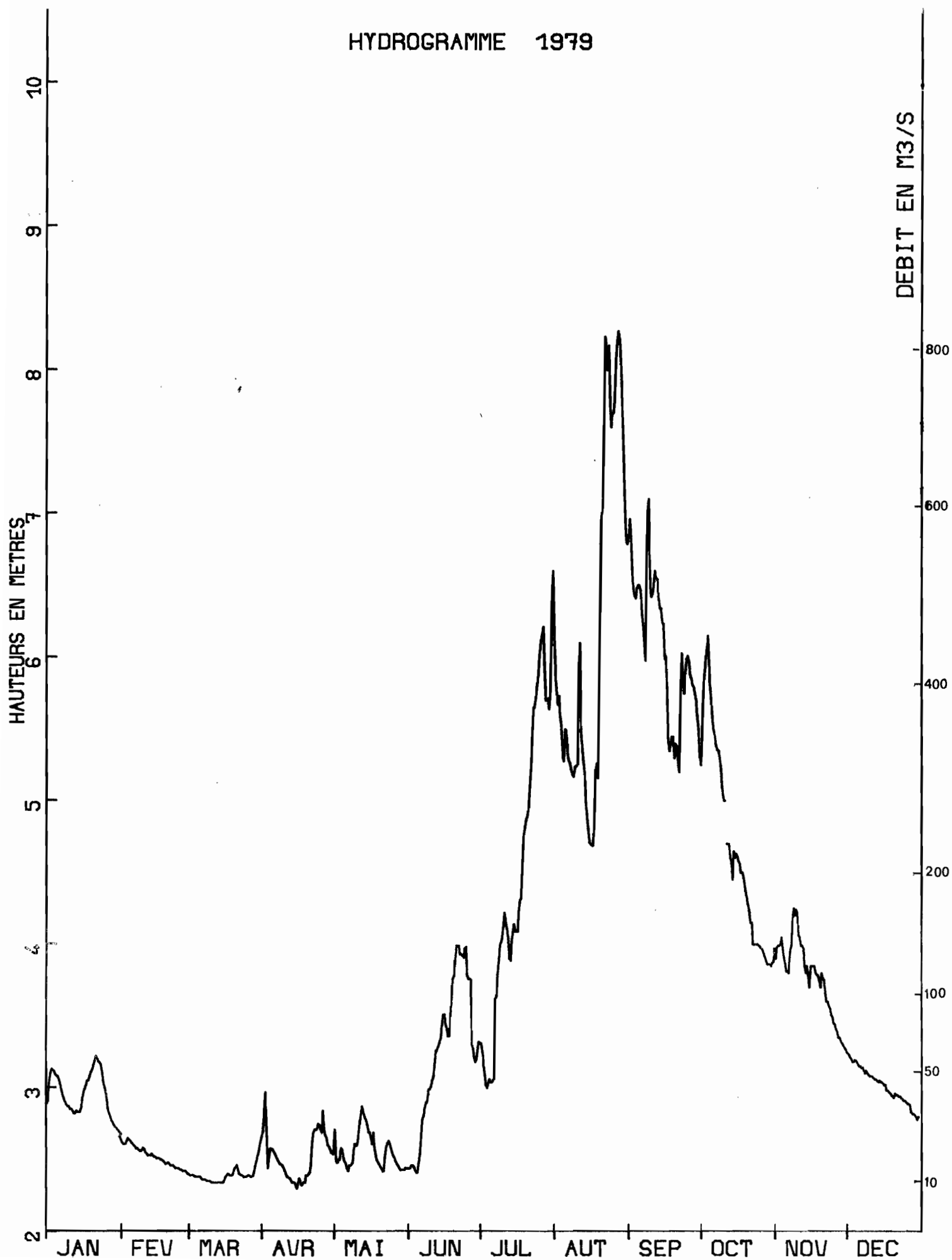
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	41.9	29.2	8.76	22.8	27.8	16.3	79.3	652.	754.	398.	144.	75.2
2	43.5	26.8	8.13	30.6	25.1	14.7	72.7	542.	744.	424.	153.	73.7
3	47.5	23.5	7.53	42.3	24.1	14.9	63.8	521.	670.	504.	152.	71.3
4	56.8	22.5	7.53	42.3	23.1	14.4	60.3	516.	639.	516.	150.	66.1
5	57.7	24.1	7.33	44.3	21.6	14.4	58.1	446.	635.	492.	148.	64.7
6	54.2	24.1	7.14	47.6	20.6	18.8	56.8	433.	629.	451.	144.	66.1
7	50.8	23.5	6.56	38.1	26.5	17.4	66.1	403.	610.	419.	138.	65.6
8	47.5	23.1	6.19	33.7	23.1	22.9	71.8	370.	566.	398.	136.	63.8
9	45.1	22.2	5.83	30.9	21.6	42.9	120.	357.	614.	390.	160.	63.3
10	41.9	21.2	5.65	26.8	21.2	42.0	139.	357.	798.	370.	168.	62.0
11	40.4	20.3	5.65	25.4	22.5	56.4	153.	425.	699.	337.	162.	61.2
12	39.6	20.0	5.65	23.5	27.2	60.4	182.	481.	654.	295.	153.	59.4
13	37.3	18.6	5.30	22.2	29.2	77.3	170.	408.	665.	265.	150.	58.6
14	38.1	19.7	5.47	23.8	30.9	74.2	178.	374.	638.	254.	144.	56.8
15	39.6	18.6	5.83	23.1	37.0	75.7	199.	304.	612.	261.	136.	56.4
16	40.4	16.3	7.73	20.6	35.1	80.0	181.	275.	574.	266.	133.	55.1
17	53.0	16.6	8.14	18.0	30.9	75.7	168.	324.	487.	253.	133.	55.1
18	50.4	18.0	7.93	15.7	30.5	86.9	180.	367.	440.	243.	131.	53.4
19	50.0	18.3	6.56	13.9	26.5	85.2	227.	367.	436.	232.	128.	52.1
20	52.1	19.1	6.56	13.6	21.6	73.2	268.	357.	431.	220.	125.	50.8
21	58.6	18.8	6.95	14.9	18.3	148.	292.	716.	430.	206.	127.	49.1
22	67.4	17.7	8.77	18.9	20.0	166.	299.	893.	446.	192.	121.	48.7
23	68.4	16.3	11.7	22.2	20.6	162.	367.	1013.	482.	181.	110.	47.9
24	61.6	13.6	17.0	21.6	21.0	156.	426.	1057.	518.	167.	106.	47.5
25	51.7	12.9	14.9	25.8	23.8	136.	449.	1026.	506.	159.	100.	47.1
26	46.7	10.5	14.2	26.2	24.4	107.	477.	963.	539.	154.	91.4	46.7
27	40.0	9.62	12.9	29.2	21.3	87.5	560.	951.	510.	152.	85.8	45.1
28	37.3	9.18	13.6	31.9	18.8	75.2	535.	1003.	487.	147.	83.6	43.1
29	34.8		13.2	34.8	17.1	63.9	482.	934.	472.	141.	80.4	41.5
30	33.7		16.6	31.9	15.2	73.2	467.	1012.	446.	139.	77.2	40.0
31	30.5		18.9		13.6		544.	*		139.		38.8

09250104

SASSANDRA

A DABALA

HYDROGRAMME 1979



Station : SASSANDRA à DABALA

Année 1979

Bassin versant : 16.800 km²

Codification : 09.25.01.04

Cote du zéro à l'échelle : 6,23 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 28

Au cours de l'année : 3

Maximum jaugé : 440 m³/s

Minimum jaugé : 6,06 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 16.04 (230) Q : 8,33 m³/s
 Crue maximale : 28.08 827 Q : 325 m³/s
 Volume écoulé : 4.452 10⁶ m³
 Module annuel : 141 m³/s
 Lamé écoulée : 265 mm
 Déficit d'écoulement : 1097 mm

Etiage absolu observé (4) : 26.03.77 219 Q : 6,0 m³/s
 Crue maximale observée (4) : 28.08.79 827 Q : 825 m³/s
 Débit spécifique moyen : 8,4 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1362 mm
 Coefficient d'écoulement : 19,5 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 40,1 A : 16,8
 F : 16,0 M : 17,7
 M : 10,8 J : 67,5

J : 209 O : 236
 A : 473 N : 115
 S : 447 D : 45,3

4 - OBSERVATIONS

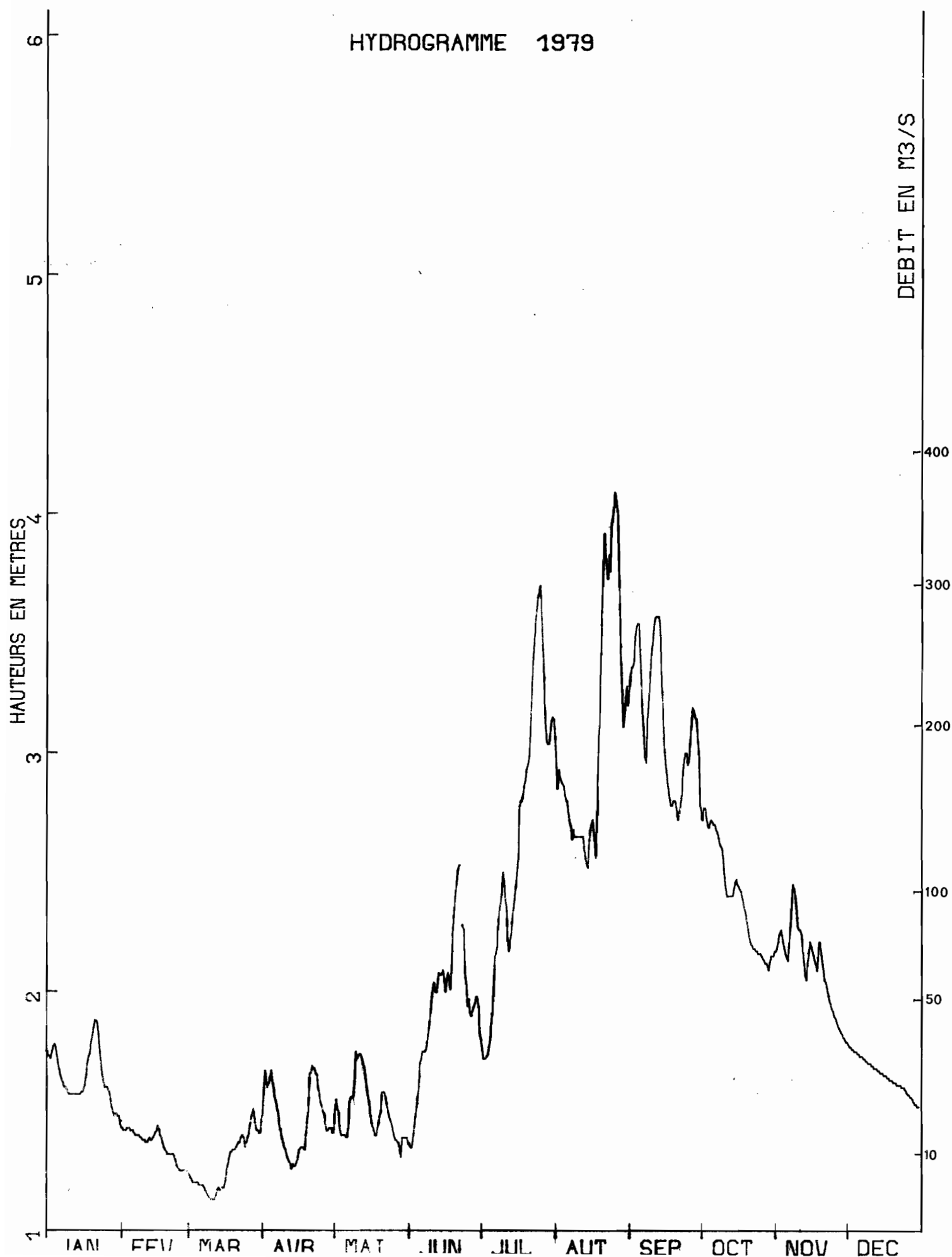
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	36.0	21.3	11.2	20.3	16.3	12.5	68.2	494.	564.	316.	129.	63.4
2	48.4	19.5	10.9	24.0	19.4	12.5	65.1	402.	576.	361.	131.	61.2
3	52.2	19.3	10.9	40.7	14.3	13.2	52.3	380.	516.	420.	137.	58.7
4	50.3	20.8	10.6	12.5	16.3	12.5	43.6	357.	497.	447.	141.	56.7
5	48.8	20.5	10.6	17.9	16.3	11.5	46.1	316.	509.	399.	131.	57.5
6	45.8	19.5	10.6	17.5	13.9	19.1	45.8	347.	508.	364.	119.	55.8
7	40.4	18.6	9.98	16.3	12.2	25.7	47.3	318.	476.	343.	116.	54.2
8	36.7	17.9	9.98	14.7	13.2	31.9	97.9	308.	440.	328.	135.	53.4
9	34.4	17.3	9.69	13.6	13.9	36.0	120.	298.	567.	321.	162.	51.1
10	33.4	17.3	9.69	13.2	19.0	42.2	139.	308.	562.	296.	164.	51.1
11	32.5	17.7	9.41	11.8	19.5	45.0	149.	362.	499.	272.	154.	49.1
12	30.9	16.5	9.41	10.6	27.3	51.5	159.	396.	519.	*	140.	48.8
13	31.8	15.9	9.41	10.3	34.1	63.4	147.	320.	518.	228.	136.	47.6
14	31.5	16.1	9.41	9.41	29.7	66.8	126.	285.	491.	213.	118.	46.9
15	35.4	15.7	9.41	9.41	27.1	75.8	144.	250.	476.	207.	117.	46.1
16	41.5	15.3	9.41	8.33	23.4	86.1	151.	229.	447.	216.	113.	45.8
17	45.4	15.1	10.6	10.3	20.3	78.1	148.	227.	414.	213.	121.	44.7
18	47.6	14.7	11.2	8.86	20.9	72.2	170.	276.	331.	204.	118.	42.9
19	51.9	14.3	10.9	9.41	15.3	91.5	193.	304.	337.	199.	114.	41.1
20	56.3	13.6	10.9	10.9	13.8	112.	239.	484.	329.	186.	108.	39.7
21	59.1	13.9	12.5	11.4	12.7	131.	254.	597.	331.	174.	113.	38.3
22	56.2	13.2	13.2	16.8	11.8	137.	276.	785.	309.	160.	105.	39.7
23	53.1	13.2	11.2	24.0	17.3	130.	322.	786.	404.	147.	94.9	39.0
24	44.7	12.5	10.9	24.8	20.0	128.	372.	771.	399.	138.	90.9	38.3
25	39.4	12.5	10.6	26.5	18.6	135.	391.	710.	419.	138.	85.1	37.0
26	31.8	12.2	10.6	24.0	16.3	112.	421.	726.	427.	136.	79.9	36.3
27	28.8	11.8	10.9	28.1	14.7	111.	451.	802.	407.	134.	75.8	35.3
28	26.8	11.8	10.6	21.8	13.4	65.5	443.	819.	396.	129.	71.3	33.1
29	25.3		10.9	18.6	12.4	57.9	380.	764.	384.	123.	68.6	30.9
30	24.2		13.6	17.1	12.2	61.7	376.	669.	356.	122.	66.0	30.0
31	23.2		16.3		12.4		440.	575.		122.		29.1

09250116

SASSANDRA-BAGBE A NGOLODOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : SASSANDRA-BAGBE à N'GOLODOUGOU

Année 1979

Bassin versant : 5.200 km²

Codification : 09.25.01.16

Cote du zéro à l'échelle : 399,37 m IGN

(ancien code : 09.25.14.06)

1 - JEAUGEAGES EFFECTUES : 22

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 326 m³/s

Minimum jaugé : 3,68 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 11.03 113 Q : 4,29 m³/s
 Crue maximale : 26.08 409 Q : 366 m³/s
 Volume écoulé : 2.233 10⁶ m³
 Module annuel : 70,8 m³/s
 Lane écoulée : 429 mm
 Déficit d'écoulement : 962 mm

Etiage absolu observé (4) : 10.04.76 100 Q : 2,0 m³/s
 Crue maximale observée (5) : 26.08.79 409 Q : 366 m³/s
 Débit spécifique moyen : 13,6 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1391 mm
 Coefficient d'écoulement : 30,8 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 25,0 A : 16,3
 F : 11,5 M : 17,4
 M : 8,62 J : 49,8

J : 132 O : 98,6
 A : 198 N : 63,9
 S : 203 D : 25,8

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

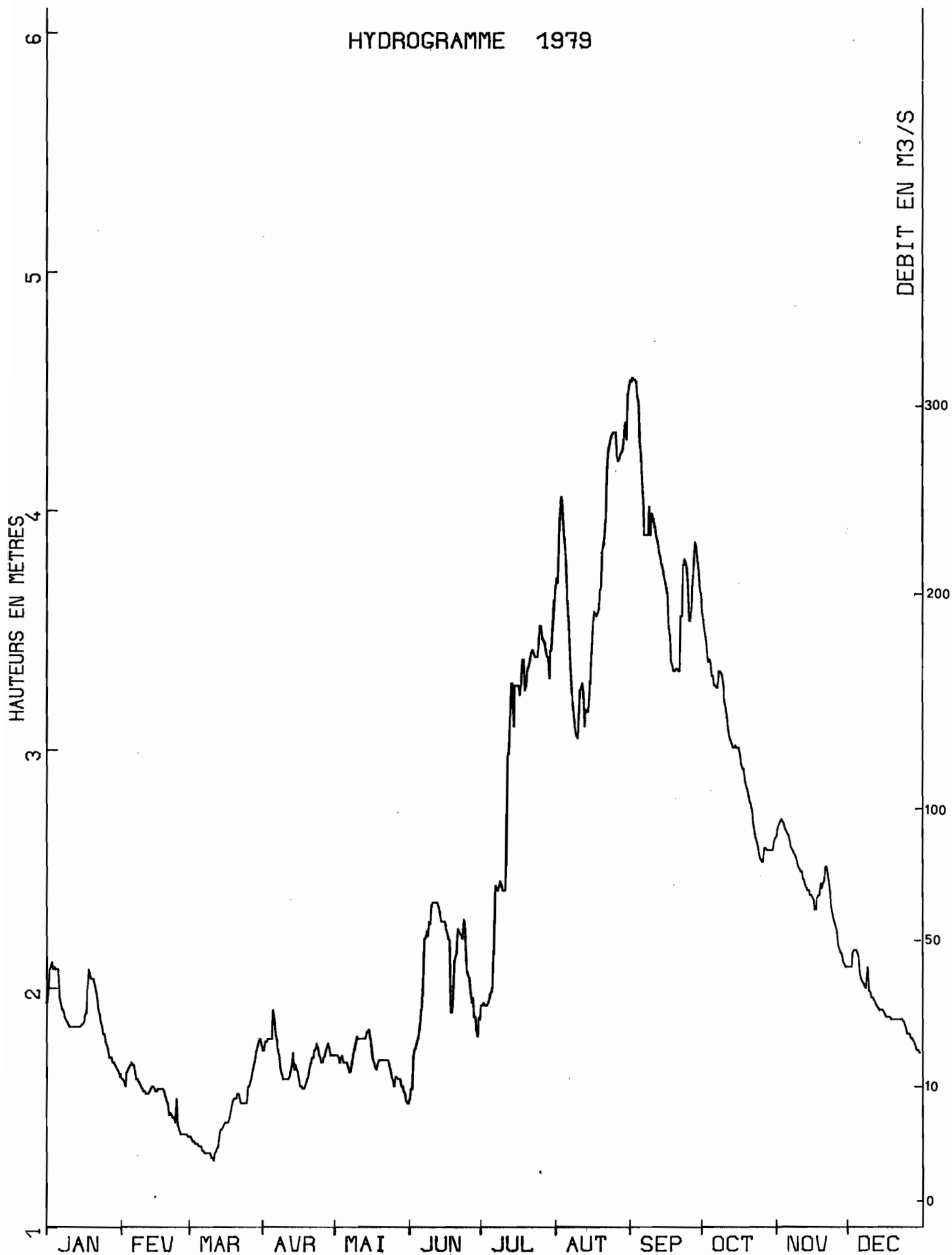
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	30.7	14.3	7.27	14.1	13.5	11.9	36.0	196.	217.	145.	67.6	34.2
2	29.7	13.7	6.69	19.0	18.2	11.0	31.1	164.	234.	141.	69.2	33.1
3	32.1	13.5	6.14	24.5	17.2	11.3	29.4	167.	240.	142.	74.8	32.4
4	33.1	13.9	6.00	22.7	13.3	14.8	30.4	161.	262.	134.	78.9	31.7
5	29.1	13.7	6.00	25.3	12.7	18.7	33.8	156.	268.	137.	72.0	31.4
6	25.6	13.5	5.74	23.0	12.5	25.1	42.2	149.	237.	136.	67.0	30.7
7	23.5	12.9	5.74	19.5	13.3	30.4	58.7	139.	200.	134.	67.6	30.1
8	22.1	12.7	5.35	17.0	19.5	31.4	69.2	130.	175.	129.	86.8	29.7
9	21.3	12.5	4.87	13.9	20.0	33.1	85.5	130.	206.	123.	101.	29.1
10	20.5	12.1	4.52	11.9	27.6	38.6	95.3	128.	233.	119.	91.6	28.4
11	20.5	11.9	4.29	10.6	29.7	47.1	106.	128.	256.	103.	79.5	28.1
12	20.5	11.5	4.29	9.35	30.7	55.0	92.2	128.	271.	96.0	77.7	27.5
13	20.5	12.1	4.99	8.52	28.7	51.0	72.0	125.	273.	96.0	66.5	26.8
14	20.5	11.9	5.35	8.04	25.9	59.0	74.8	115.	265.	96.0	57.0	26.5
15	21.0	12.5	*	8.04	21.3	58.5	86.7	116.	219.	101.	65.9	25.9
16	22.1	13.3	5.48	8.68	18.0	58.0	98.4	134.	181.	103.	72.0	25.6
17	26.6	14.1	6.85	10.4	14.7	53.5	112.	135.	164.	100.	67.6	25.0
18	30.4	12.5	8.68	10.8	13.1	58.0	147.	121.	152.	97.2	63.2	24.7
19	35.3	11.1	10.0	10.6	13.1	56.6	152.	163.	146.	91.0	65.5	24.1
20	39.8	10.2	10.4	14.2	15.4	83.1	161.	220.	149.	85.4	70.9	23.8
21	40.5	9.70	10.6	21.3	19.0	99.7	171.	295.	145.	78.3	62.2	23.3
22	34.2	9.70	11.3	26.5	21.0	111.	185.	328.	140.	72.6	55.5	23.0
23	26.6	9.70	11.9	26.8	19.2	*	229.	304.	150.	70.3	51.5	22.7
24	23.0	9.02	12.7	25.3	16.5	79.5	261.	312.	172.	69.2	47.5	22.4
25	22.1	7.88	11.3	21.3	15.0	56.0	282.	344.	180.	68.1	44.6	22.1
26	21.3	7.42	11.9	18.5	13.1	47.1	294.	361.	174.	67.6	42.1	21.3
27	18.5	7.42	13.7	16.8	11.9	42.9	262.	354.	194.	65.9	40.2	20.5
28	16.5	7.42	16.1	14.1	11.5	45.0	215.	297.	208.	63.8	38.2	20.0
29	16.5		16.8	13.7	9.88	48.0	187.	231.	203.	62.7	36.7	19.2
30	16.1		13.7	13.9		47.5	189.	201.	184.	61.7	35.3	18.5
31	15.2		13.3		12.3		203.	220.		66.5		18.0

09251303

BAFING

A BAFINGDALA (BADALA)

HYDROGRAMME 1979



Station : BAFING à BADALA

Année 1979

Bassin versant : 6.300 km²

Codification : 09.25.13.03

Cote du zéro à l'échelle : 5,318 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 44

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 252 m³/s

Minimum jaugé : 1,95 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 12.03 128 Q : 1,62 m³/s

Crue maximale : 03.09 456 Q : 317 m³/s

Volume écoulé : 2.397 10⁶ m³

Module annuel : 76,0 m³/s

Lame écoulée : 380 mm

Déficit d'écoulement : 1341 mm

Etiage absolu observé (15) : 09.03.75 113 (Q : 1,1 m³/s)

Crue maximale observée (19) : 29.09.63 518 (Q : 390 m³/s)

Débit spécifique moyen : 12,1 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1721 mm

Coefficient d'écoulement : 22,1 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 27,2

A : 16,4

J : 120

O : 129

F : 9,56

M : 16,0

A : 212

N : 72,8

M : 6,24

J : 41,6

S : 230

D : 30,8

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

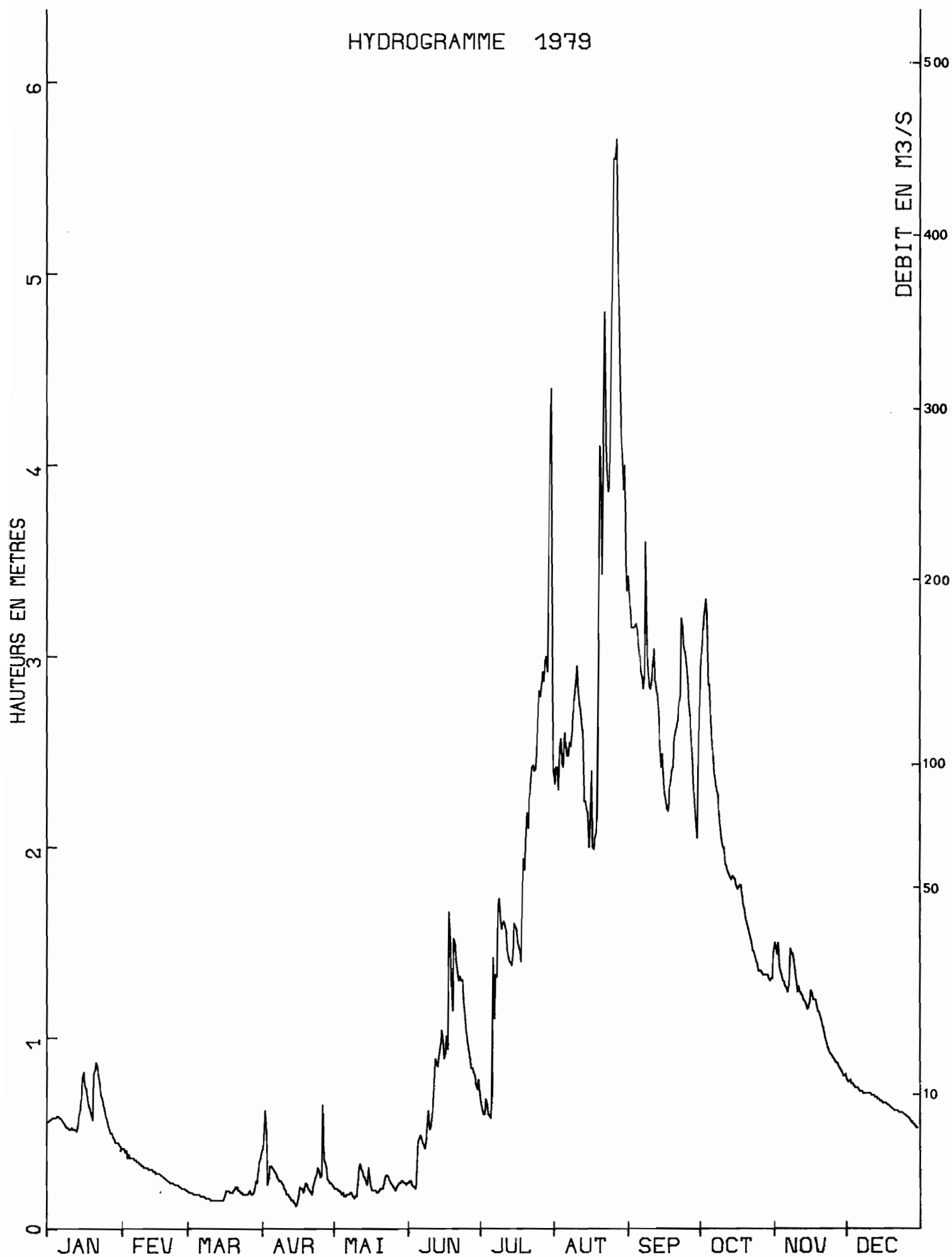
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	32.0	12.5	3.52	20.4	17.1	7.77	26.2	201.	309.	204.	88.6	41.5
2	41.2	12.1	3.41	18.1	17.1	9.42	29.9	209.	315.	191.	91.5	41.5
3	41.9	11.2	3.08	20.4	16.8	13.4	30.2	237.	316.	182.	95.4	41.5
4	41.2	13.7	2.87	21.0	16.0	18.7	29.9	251.	315.	171.	96.4	46.6
5	40.8	14.7	2.78	21.0	16.3	20.7	31.3	232.	305.	170.	94.0	46.9
6	31.3	15.2	2.68	27.2	15.5	24.6	33.8	209.	279.	162.	91.5	45.4
7	28.5	14.2	2.32	21.6	15.0	32.4	45.4	186.	256.	158.	89.1	38.9
8	26.2	12.1	2.15	17.3	13.5	50.9	69.7	160.	233.	156.	84.8	36.7
9	24.9	11.4	2.15	13.5	16.0	52.5	69.2	145.	233.	164.	82.8	35.2
10	24.0	10.5	2.15	12.1	19.2	56.2	71.1	135.	241.	163.	80.5	41.5
11	24.0	9.83	1.81	12.1	21.3	63.3	68.3	137.	243.	154.	77.2	33.8
12	24.0	9.41	1.89	12.3	21.0	63.7	74.4	156.	237.	144.	75.7	32.0
13	24.0	9.62	2.41	14.2	21.0	63.7	125.	156.	231.	135.	72.5	30.9
14	24.0	10.5	3.10	15.8	21.0	61.0	149.	142.	223.	131.	69.7	29.5
15	24.6	10.5	4.25	14.5	22.7	56.6	148.	145.	217.	128.	68.3	28.5
16	26.2	9.83	4.66	12.5	22.5	56.6	158.	155.	210.	129.	66.5	28.5
17	30.6	10.3	5.08	10.7	17.6	53.3	158.	179.	203.	128.	65.1	27.5
18	40.0	10.3	5.08	10.3	15.0	50.5	156.	193.	184.	123.	61.0	26.5
19	37.8	10.0	6.00	11.2	14.5	27.8	170.	192.	168.	118.	66.0	26.5
20	36.7	8.58	7.78	12.5	16.0	37.9	156.	199.	164.	112.	68.8	25.9
21	32.7	6.88	8.58	15.0	16.0	45.8	166.	216.	166.	108.	70.2	25.9
22	27.8	6.16	8.99	16.5	16.0	53.8	172.	231.	164.	103.	74.8	25.9
23	24.6	5.68	8.99	18.4	16.0	52.1	174.	256.	191.	97.4	76.2	25.9
24	22.1	6.83	7.77	19.2	15.5	54.2	171.	280.	218.	90.1	69.7	25.9
25	19.8	4.52	7.77	16.8	13.0	50.2	174.	286.	217.	86.2	60.6	24.9
26	17.6	3.75	7.77	15.5	11.2	39.3	187.	288.	197.	80.9	56.6	22.7
27	16.5	3.75	10.7	16.8	12.5	35.6	180.	281.	193.	79.5	53.3	22.1
28	15.5	3.75	12.1	18.7	12.1	31.3	177.	273.	214.	85.2	47.7	21.0
29	14.7		14.5	19.2	11.4	26.5	171.	277.	228.	84.3	45.8	20.1
30	13.7		17.3	17.1	10.3	22.1	168.	283.	217.	84.3	42.7	18.4
31	13.0		19.8		8.79		*	288.		84.3		17.9

09251603

BOA

A VIALADOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : BOA à VIALADOUGOU

Année 1979

Bassin versant : 5.800 km²

Codification : 09.25.16.03

Cote du zéro à l'échelle : 5,33 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 41

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 231 m³/sMinimum jaugé : 1,04 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 16.04 012 Q : 1,31 m³/sEtiage absolu observé (8) : 3 fois <0 Q : <0,50 m³/sCrue maximale : 27.08 570 Q : 454 m³/sCrue maximale observée (9) : 27.08.79 570 Q : 454 m³/sVolume écoulé : 1.357 10⁶ m³Module annuel : 43,0 m³/sDébit spécifique moyen : 7,4 l/s/km²

Lame écoulée : 234 mm

Pluviométrie moyenne : 1440 mm

Déficit d'écoulement : 1206 mm

Coefficient d'écoulement : 16,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 7,77

A : 2,83

J : 67,0

O : 67,5

F : 3,20

M : 2,28

A : 183

N : 22,2

M : 1,90

J : 13,7

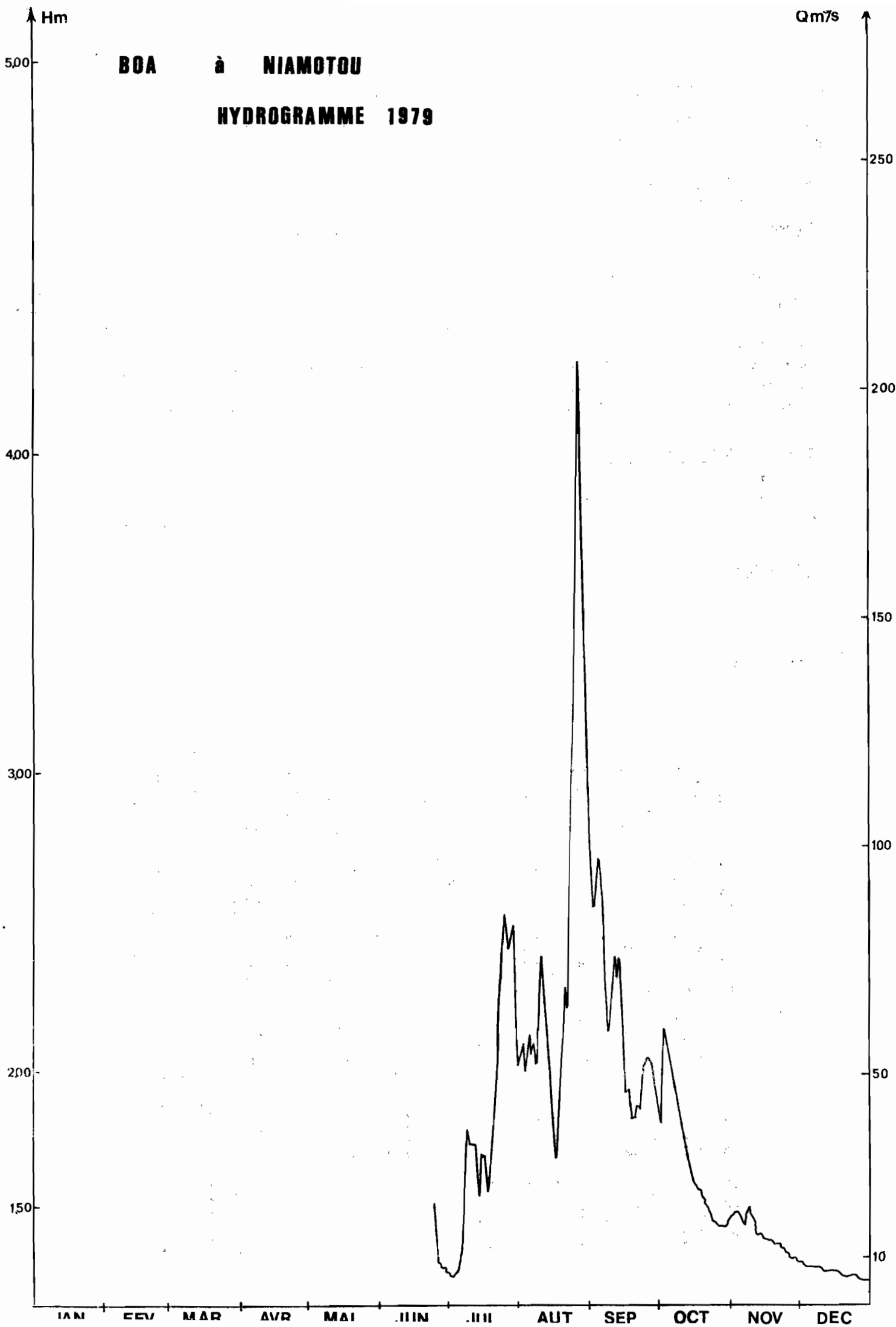
S : 136

D : 9,16

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	6.98	4.63	2.02	4.20	2.27	2.37	10.7	121.	198.	115.	28.9	12.1
2	7.16	4.70	1.92	5.16	2.12	2.48	8.52	95.8	188.	158.	33.6	11.4
3	7.34	4.48	1.92	7.03	2.07	2.43	7.71	94.5	174.	179.	32.7	11.4
4	7.34	4.13	1.83	2.54	1.97	2.22	9.04	112.	174.	184.	28.0	11.1
5	7.52	3.99	1.83	3.47	1.88	2.49	7.62	101.	174.	142.	26.1	10.8
6	7.34	3.99	1.83	3.28	1.74	5.38	8.56	114.	161.	118.	25.1	10.7
7	7.07	3.86	1.74	3.04	1.83	5.70	25.1	105.	148.	101.	24.1	10.3
8	6.71	3.73	1.74	2.70	1.88	5.07	26.7	111.	144.	90.4	28.9	10.2
9	6.45	3.60	1.65	2.53	1.83	4.92	44.8	122.	194.	82.3	31.5	10.0
10	6.28	3.47	1.65	2.37	1.69	7.46	39.6	140.	147.	69.6	28.8	10.0
11	6.37	3.34	1.56	2.07	1.98	6.37	39.3	146.	142.	64.5	24.9	10.0
12	6.28	3.34	1.56	1.83	3.47	8.13	37.7	130.	157.	57.6	24.2	9.89
13	6.28	3.22	1.56	1.69	3.16	13.3	31.3	118.	142.	54.9	23.3	9.78
14	7.91	3.22	1.56	1.56	2.75	13.3	29.4	83.9	132.	52.9	22.4	9.57
15	10.7	3.10	1.56	1.43	2.37	15.5	30.3	79.7	105.	53.6	21.5	9.36
16	11.7	2.98	1.56	1.39	3.05	17.2	38.5	69.2	99.5	51.6	21.8	9.14
17	10.0	2.98	1.92	1.98	2.12	14.5	35.7	81.2	85.7	49.7	23.7	8.94
18	8.42	2.87	2.02	2.12	2.02	16.3	32.4	66.1	80.1	50.6	22.5	8.94
19	7.43	2.75	1.92	2.07	1.97	38.1	37.1	74.0	91.3	45.7	21.9	8.73
20	12.5	2.64	1.97	2.37	1.97	23.3	58.0	234.	99.4	41.7	20.6	8.52
21	13.4	2.53	2.17	2.07	2.12	34.3	72.9	227.	116.	38.5	19.6	8.32
22	11.6	2.43	2.12	1.88	2.22	28.4	78.6	339.	122.	36.0	18.3	8.11
23	9.57	2.43	1.97	2.38	2.81	26.1	97.1	271.	134.	33.1	16.6	8.11
24	8.42	2.32	1.88	2.87	2.81	25.8	99.4	253.	176.	31.3	15.4	7.91
25	7.34	2.32	1.83	3.22	2.48	21.2	102.	322.	162.	29.4	14.8	7.91
26	6.45	2.22	1.83	2.81	2.27	17.2	130.	437.	151.	27.6	14.3	7.71
27	5.95	2.12	1.97	6.29	2.07	14.8	139.	448.	129.	27.4	13.8	7.52
28	5.54	2.12	1.83	3.54	2.27	12.9	147.	375.	110.	26.9	13.4	7.34
29	5.15		2.02	2.59	2.43	12.2	157.	299.	87.0	26.9	12.8	6.98
30	5.07		2.48	2.43	2.53	10.7	201.	262.	72.4	26.5	12.2	6.80
31	4.77		3.41		2.43		295.	239.		26.0		6.45



Station : BOA à NIAMOTOU

Année 1979

Bassin versant : 2.600 km²

Codification : 09,25,16.02

Cote du zéro à l'échelle : 5,31 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 27

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 88,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,533 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale : 26.08. 433 Q = 211 m³/s
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : 08.04.76 073 Q = 0,303 m³/s
Crue maximale observée (4) : 26.08.79 433 Q = 211 m³/s
Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne : 1.504 mm
Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

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

J : 40,8 O : 30,8
A : 79,8 M : 15,0
S : 62,0 D : 6,81

4 - OBSERVATIONS

Du 1er janvier au 23 juin les observations ont été faussées par les travaux de construction du nouveau pont.
Limnigraphe et observateur.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

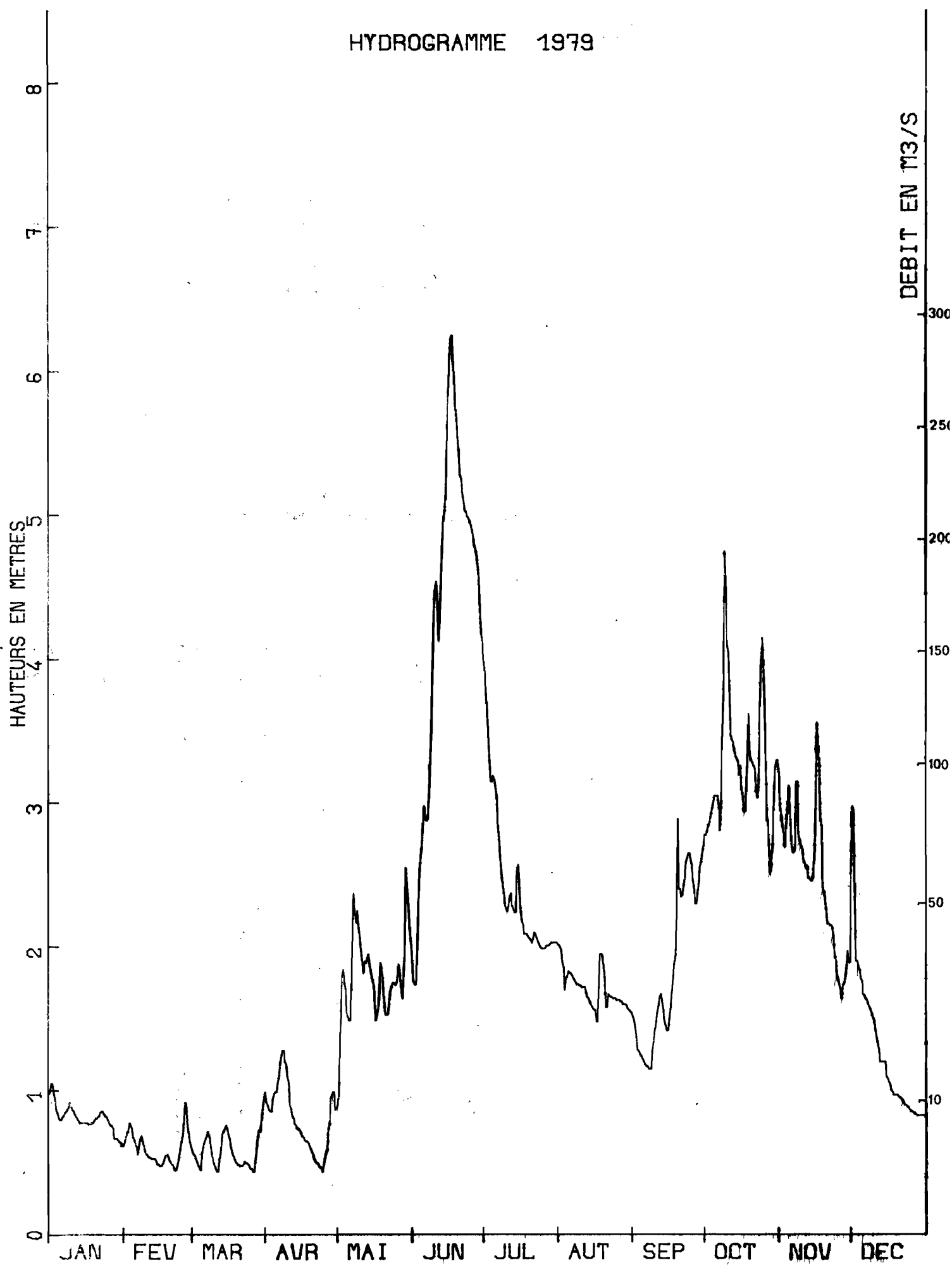
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1							6.70	54.1	92.3	40.2	18.8	9.00
2							6.39	56.9	86.7	52.7	18.9	8.67
3							6.50	51.2	90.0	59.6	20.0	8.38
4							6.69	52.5	96.6	56.3	20.4	8.21
5							9.04	59.3	93.6	52.7	19.3	8.04
6							10.7	54.7	86.4	50.1	18.1	7.88
7							12.8	57.5	73.0	47.0	17.4	7.73
8							30.4	53.1	60.3	44.4	19.6	7.69
9							38.0	63.0	60.9	42.0	21.2	7.69
10							34.8	76.4	68.3	38.9	19.4	7.67
11							35.4	67.7	75.8	35.7	17.6	7.63
12							35.4	63.9	71.7	32.6	16.0	7.38
13							27.0	58.1	75.5	30.1	15.4	7.24
14							23.8	45.7	66.4	27.8	15.0	7.09
15							33.1	37.2	50.9	26.6	14.5	6.94
16							32.5	35.1	46.3	26.0	14.3	6.80
17							27.0	31.9	46.6	25.4	14.0	6.66
18							25.0	39.0	42.9	24.6	13.8	6.57
19							29.6	55.3	41.1	23.4	13.6	6.47
20							39.0	68.6	41.3	22.2	13.3	6.38
21							49.1	65.2	43.5	21.0	12.9	6.29
22							66.7	68.6	43.2	19.8	12.6	6.20
23							70.5	89.6	51.3	19.1	12.2	6.10
24						21.6	71.1	115.	51.8	18.3	11.7	6.00
25						14.9	84.1	187.	53.3	17.6	11.2	5.81
26						10.2	84.8	206.	54.3	17.0	10.7	5.62
27						8.65	78.0	175.	53.2	16.9	10.3	5.42
28						8.14	79.3	154.	50.9	16.9	9.99	5.23
29						7.66	82.8	131.	47.1	16.9	9.66	5.03
30						7.18	69.2	103.	43.2	17.1	9.33	4.84
31							52.5	98.2		17.4		4.65
MOY							40.8	79.8	62.0	30.8	15.0	6.81

09251503

DAVO

A DAKPADOU

HYDROGRAMME 1979



Station : DAVO à DAKPADOU

Année 1979

Bassin versant : 6.600 km²

Codification : 09.25.15.03

Cote du zéro à l'échelle : 71,74 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 50

Au cours de l'année : 13

Maximum jaugé : 234 m³/sMinimum jaugé : 4,11 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 12.03 044 Q : (0,220 m³/s)
 Crue maximale : 18.06 625 Q : 290 m³/s
 Volume écoulé : 1.368 10⁶ m³
 Module annuel : 43,4 m³/s
 Lane écoulée : 207 mm
 Déficit d'écoulement : 1209 mm

Etiage absolu observé (11) : 19.04.77 025
 Crue maximale observée (11) : 18.06.79 625 Q : 290 m³/s
 Débit spécifique moyen : 6,6 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1416 mm
 Coefficient d'écoulement : 14,6 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 6,54 A : 6,88
 F : 2,20 M : 31,6
 M : 1,73 J : 165

J : 61,3 O : 98,3
 A : 30,1 N : 67,1
 S : 35,1 D : 20,3

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

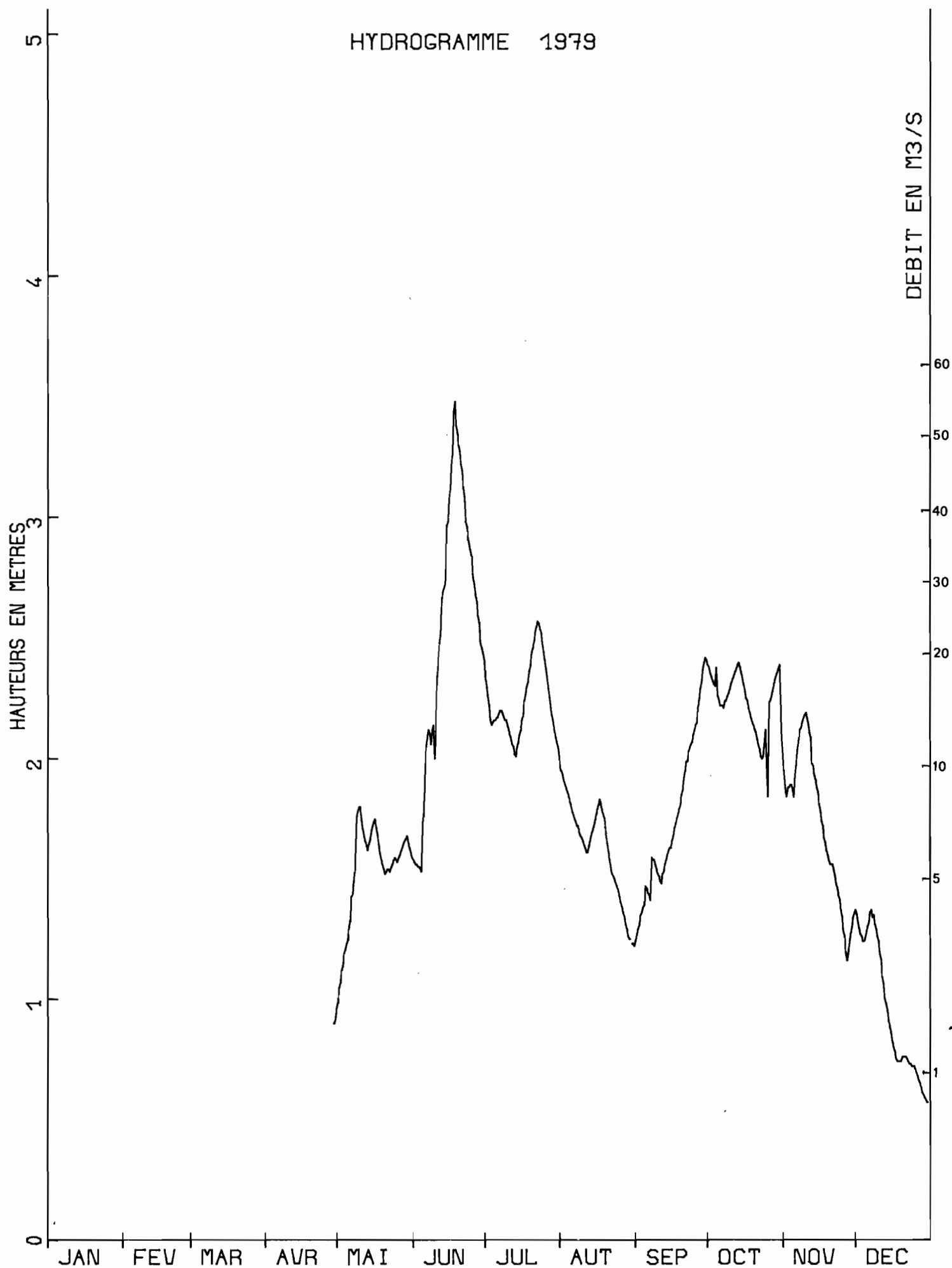
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	10.9	2.07	2.08	9.00	8.11	41.4	155.	39.2	25.4	65.6	101.	34.9
2	12.5	2.34	1.35	10.1	9.76	33.3	142.	38.6	24.3	70.6	88.1	70.2
3	10.4	3.67	1.01	8.37	22.0	30.5	126.	36.5	21.9	73.2	75.4	66.8
4	7.60	4.92	.563	7.73	32.8	39.4	106.	31.5	18.3	76.4	68.9	35.2
5	6.33	4.92	.297	10.3	30.2	59.5	91.6	31.9	17.6	81.1	76.7	33.7
6	6.45	2.99	1.69	11.0	24.8	69.6	93.2	33.0	16.7	85.4	85.5	31.4
7	7.22	2.08	2.79	13.2	23.9	79.2	87.2	32.4	15.7	85.4	68.1	28.5
8	7.86	1.73	3.78	16.9	35.4	76.2	72.0	31.5	15.4	76.8	65.4	27.7
9	8.88	3.20	3.11	18.5	49.3	91.7	60.5	30.6	15.1	97.0	91.6	26.5
10	8.37	2.34	1.24	16.1	45.7	126.	53.4	30.4	19.3	163.	69.4	25.5
11	7.48	1.35	.563	13.2	41.9	170.	48.1	30.1	22.9	165.	66.1	24.2
12	6.58	1.06	.274	8.50	36.3	177.	47.9	30.0	25.9	143.	61.3	21.6
13	5.81	.953	.561	6.71	34.0	158.	51.4	29.4	28.4	111.	60.0	19.3
14	5.69	.903	1.97	5.30	35.4	186.	47.9	28.0	26.7	107.	56.2	16.4
15	5.69	.815	4.15	4.66	35.9	210.	46.8	27.1	23.3	102.	55.5	16.4
16	5.69	.560	5.04	4.15	32.5	233.	60.0	26.1	22.1	97.6	60.3	15.1
17	5.43	.477	4.14	3.30	30.1	273.	50.5	25.8	25.2	93.5	97.1	13.0
18	5.56	.644	2.53	2.70	24.2	289.	44.2	23.7	30.3	82.6	103.	11.8
19	5.94	1.11	1.35	2.51	26.9	275.	41.4	33.9	35.5	84.1	75.4	10.8
20	6.45	1.11	.907	1.92	34.5	255.	41.1	36.6	60.3	113.	52.8	10.5
21	6.84	.688	.605	1.35	29.6	241.	40.2	33.1	53.0	102.	48.5	10.4
22	7.60	.480	.519	.815	25.0	227.	39.7	26.3	51.2	99.2	43.9	10.0
23	7.48	.265	.477	.650	25.6	218.	41.6	28.5	55.1	93.2	43.5	9.39
24	6.84	.690	.644	.439	29.5	211.	40.1	28.1	62.0	86.0	42.1	8.75
25	6.20	1.97	.650	.310	30.8	209.	38.7	27.8	64.2	129.	36.0	8.50
26	5.30	4.55	.519	.740	30.5	206.	38.1	27.7	61.3	152.	31.8	7.86
27	4.92	9.13	.329	1.55	33.3	202.	38.1	27.6	54.3	118.	30.0	7.60
28	2.99	4.53	.219	4.92	31.4	196.	38.7	27.3	49.0	75.9	29.2	7.22
29	2.89		1.21	10.3	29.9	190.	38.9	26.8	53.4	60.5	31.2	6.97
30	2.51		3.91	11.0	49.0	173.	39.4	26.7	60.7	65.4	35.6	6.97
31	2.33		4.92		51.4		39.4	25.9		93.2		6.97

09251505

DAVO

A RTE GAGNOA-ISSIA

HYDROGRAMME 1979



Station : DAVO Rte GAGNOA - ISSIA

Année 1979

Bassin versant : 2.700 km²

Codification : 09.25.15.05

Cote du zéro à l'échelle : 4,87 m sous repère S.H.

(ancien code : 09.25.15.06)

1 - Jaugeages effectués : 43

Au cours de l'année : 17

Maximum jaugé : 41,4 m³/s

Minimum jaugé : 0,329 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : -
Crue maximale : 19.06 348 Q : 54,6 m³/s
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 (9) : 19.06.79 348 Q : 54,6 m³/s
Débit spécifique moyen : -
Pluviométrie moyenne : 1263 mm
Coefficient d'écoulement : -

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J :	A :	J : 15,7	O : 16,5
F :	M : 5,22	A : 6,41	N : 7,94
M :	J : 25,3	S : 7,66	D : 2,22

4 - OBSERVATIONS

Lectures de janvier à avril totalement fantaisistes, et très approximatives le reste de l'année (± 10 cm).

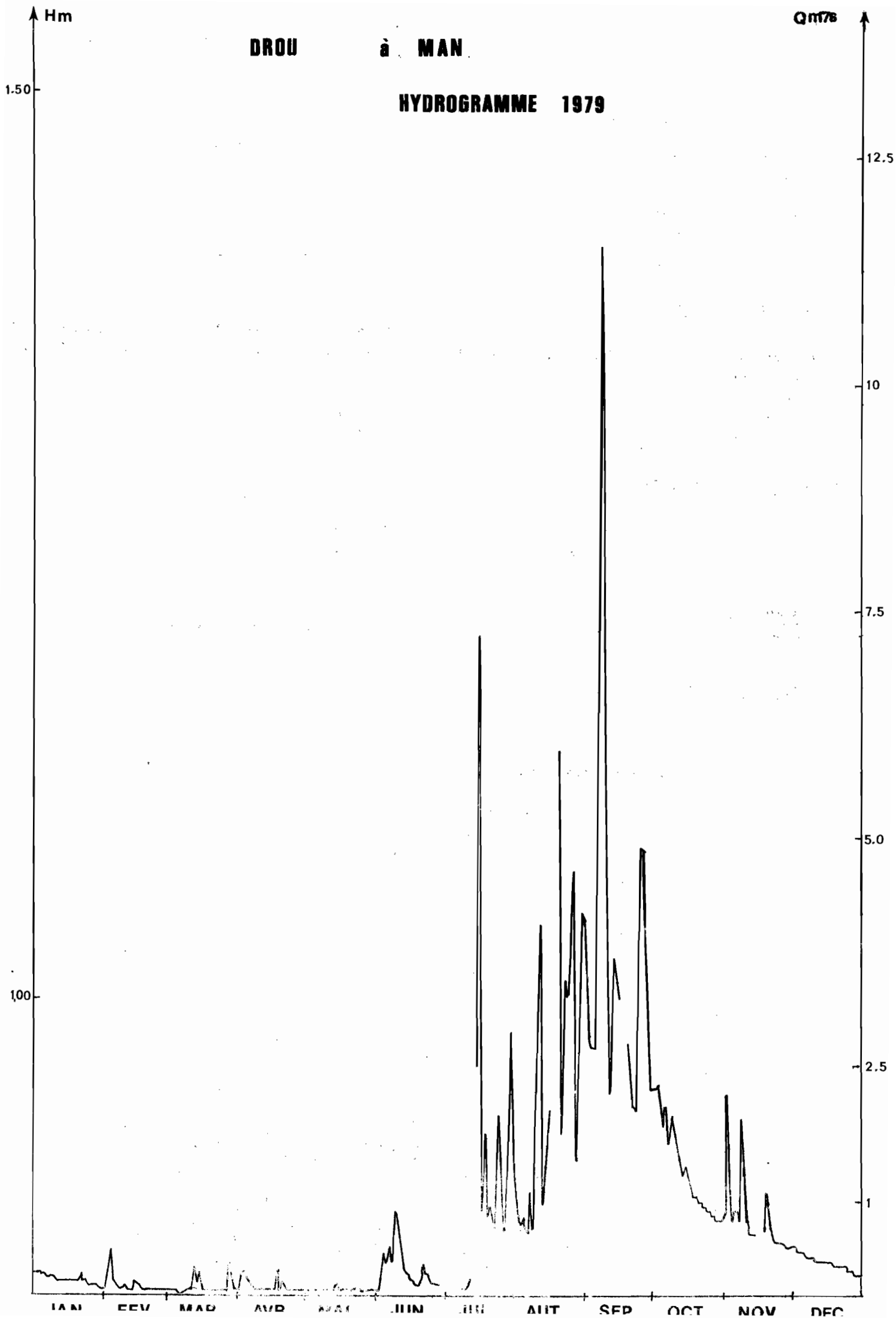
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	*	*	1.81	5.63	19.8	11.0	3.34	19.5	12.1	4.06
2	*	*	*	*	2.10	5.45	17.1	9.58	3.50	18.7	9.58	4.12
3	*	*	*	*	2.48	5.35	15.1	9.14	3.76	17.7	8.18	3.79
4	*	*	*	*	2.83	5.29	13.1	8.65	4.09	16.9	8.58	3.56
5	*	*	*	*	3.20	5.20	13.2	8.24	4.27	17.6	8.71	3.42
6	*	*	*	*	3.42	7.05	13.5	7.74	4.77	15.5	8.25	3.56
7	*	*	*	*	3.85	10.3	13.8	7.27	4.58	14.7	9.59	3.82
8	*	*	*	*	4.55	12.3	14.2	6.94	4.99	14.6	11.4	4.15
9	*	*	*	*	5.11	11.7	13.8	6.68	5.49	15.1	12.6	4.03
10	*	*	*	*	7.22	12.7	13.4	6.34	5.29	15.7	13.4	3.76
11	*	*	*	*	7.56	11.0	12.7	6.16	5.08	16.6	13.9	3.48
12	*	*	*	*	6.74	18.1	11.9	5.91	4.90	17.4	13.2	3.07
13	*	*	*	*	6.21	21.8	11.3	5.71	5.14	18.2	12.0	2.55
14	*	*	*	*	5.87	27.1	10.6	6.03	5.42	19.0	9.97	2.15
15	*	*	*	*	6.08	28.9	11.4	6.44	5.71	18.3	9.14	1.88
16	*	*	*	*	6.59	37.4	12.3	6.79	5.87	17.1	8.44	1.62
17	*	*	*	*	6.94	41.6	13.6	7.33	6.21	15.7	7.50	1.39
18	*	*	*	*	6.49	46.5	15.5	7.80	6.68	14.8	6.79	1.22
19	*	*	*	*	5.83	53.9	16.8	7.44	7.11	13.8	6.12	1.14
20	*	*	*	*	5.42	50.7	18.5	7.05	7.56	13.0	5.71	1.14
21	*	*	*	*	5.17	48.0	20.5	6.17	8.31	12.4	5.42	1.21
22	*	*	*	*	5.20	45.3	22.2	5.60	9.36	11.6	5.35	1.21
23	*	*	*	*	5.20	41.8	23.7	5.17	10.2	10.8	5.14	1.16
24	*	*	*	*	5.32	37.4	23.4	5.03	11.0	10.4	4.80	1.11
25	*	*	*	*	5.52	34.9	21.9	4.84	11.5	11.9	4.47	1.07
26	*	*	*	*	5.45	33.1	19.8	4.61	12.3	8.89	4.09	1.06
27	*	*	*	*	5.60	29.2	18.0	4.30	13.0	15.0	3.59	.964
28	*	*	*	*	5.83	26.9	16.0	4.06	14.9	15.9	3.07	.877
29	*	*	*	*	6.08	24.1	14.1	3.76	16.7	17.1	3.28	.781
30	*	*	*	*	6.25	21.0	12.8	3.50	18.7	18.0	3.67	.718
31	*	*	*	*	5.95		11.7	*		18.7		.669

DROU

à MAN

HYDROGRAMME 1979



Station : DROU à DENT de MAN

Année 1979

Bassin versant : 56 km²

Codification : 09.25.70.03

Cote du zéro à l'échelle : 332,99 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 70

Au cours de l'année : 12

Maximum jaugé : 12,2 m³/s

Minimum jaugé : 0,010 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.03 032 Q : 0,011 m³/s

Etiage absolu observé (20) : 11.06.64 028 (Q : 0,005 m³/s)

Crue maximale : 07.09 164 Q : 15,2 m³/s

Crue maximale observée (20) : 11.09.71 242 (Q : 34 m³/s)

Volume écoulé : [28.130 10³ m³]

Module annuel : [0,892 m³/s]

Débit spécifique moyen : [15,9 l/s/km²]

Lame écoulée : [502 mm]

Pluviométrie moyenne : 1464 mm

Déficit d'écoulement : [962 mm]

Coefficient d'écoulement : [34,3 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,162

A : 0,093

J : [1,42]

O : 1,32

F : 0,095

M : 0,052

A : [2,30]

N : [0,805]

M : 0,077

J : [0,282]

S : [3,76]

D : 0,338

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

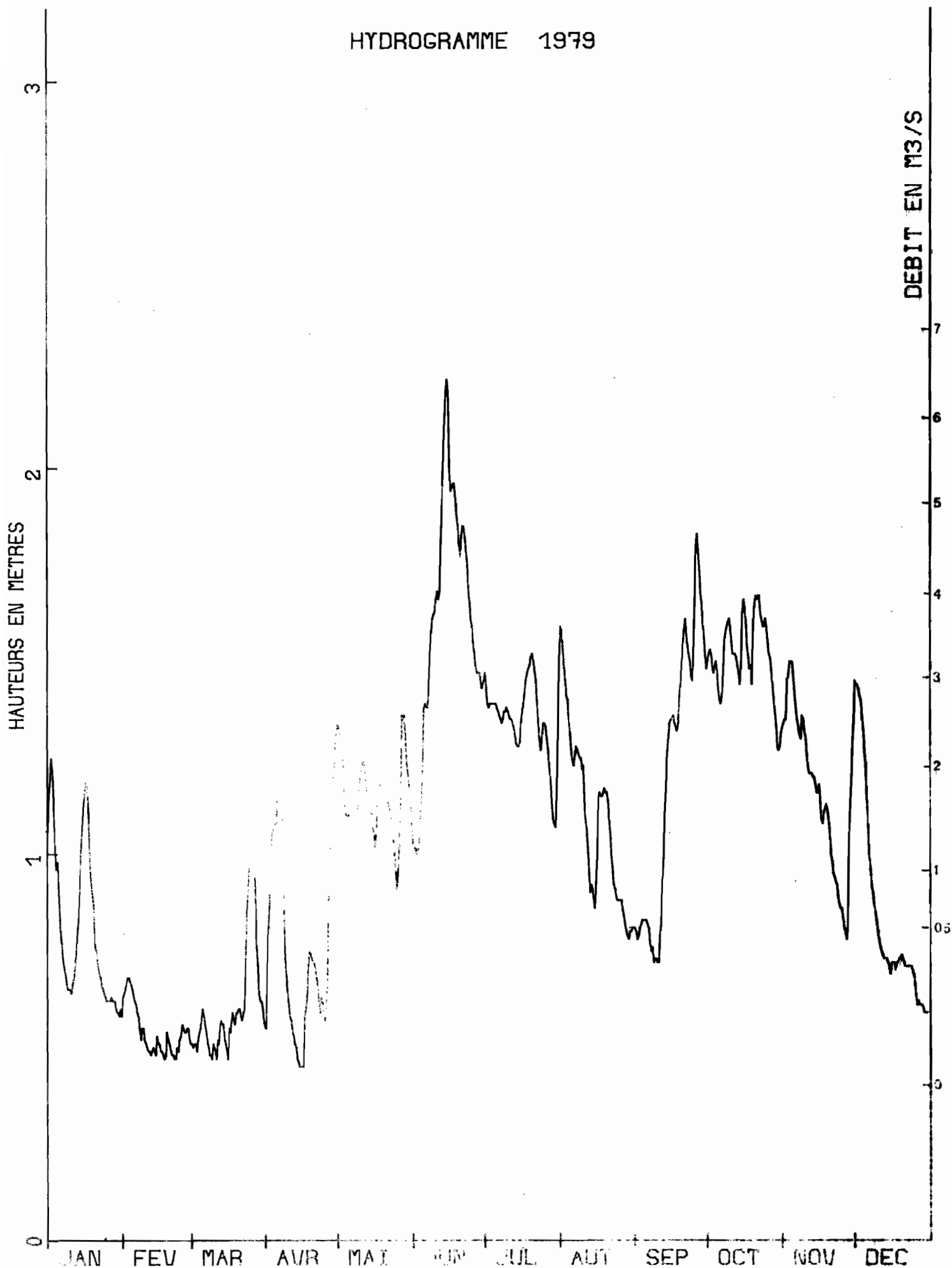
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	.238	.099	.040	.072	.034	.062		1.14	3.02	2.26	.886	.498	1
2	.234	.235	.038	.234	.089	.089		.816	2.82	2.28	2.22	.480	2
3	.231	.300	.037	.255	.064	.263		.766	2.72	1.94	.896	.460	3
4	.227	.170	.036	.238	.048	.434		.788	2.69	1.87	.800	.441	4
5	.223	.090	.030	.134	.042	.333		.699	4.18	2.06	.898	.431	5
6	.219	.074	.015	.078	.045	.497		.639	8.88	1.64	.906	.424	6
7	.216	.070	.019	.062	.041	.349		1.12	11.5	1.82	.788	.416	7
8	.216	.076	.023	.059	.035	.510	.031	.680	6.16	1.95	1.89	.408	8
9	.195	.081	.027	.034	.029	.917	.055	1.44	4.16	1.66	.913	.393	9
10	.159	.068	.082	.050	.065	.808	.071	2.51	3.05	1.60	.782	.377	10
11	.150	.065	.044	.047	.074	.562	.160	4.04	2.22	1.48	.724	.371	11
12	.156	.067	.054	.048	.046	.367		1.16	3.62	1.37	.676	.365	12
13	.162	.163	.293	.063	.058	.284		1.00	3.72	1.29	.673	.359	13
14	.167	.123	.168	.049	.172	.223	2.52	1.34	3.56	1.41	.673	.353	14
15	.168	.110	.239	.038	.060	.189	7.20	2.00	3.25	1.31		.347	15
16	.165	.085	.084	.034	.047	.154	2.20			1.16		.339	16
17	.161	.069	.057	.106	.060	.124	.917			1.09		.331	17
18	.156	.055	.050	.283	.052	.110	1.73			1.05	.715	.323	18
19	.152	.051	.052	.067	.045	.098	.868	5.97	2.74	1.03	1.09	.315	19
20	.149	.049	.042	.139	.042	.086	.944	1.75	2.30	1.01	.690	.308	20
21	.227	.047	.053	.107	.038	.287	.863	1.96	2.03	.983	.649	.300	21
22	.167	.048	.055	.057	.035	.217	.690	3.45	2.01	.960	.605	.293	22
23	.146	.047	.047	.073	.030	.180	1.43	3.32	2.57	.937	.571	.293	23
24	.127	.046	.043	.082	.027	.139	1.96	3.92	4.15	.914	.566	.288	24
25	.108	.045	.040	.052	.024	.104	1.16	4.63	4.89	.890	.554	.258	25
26	.097	.044	.044	.047	.026	.104	.838	3.58	4.87	.863	.540	.237	26
27	.088	.042	.049	.083	.049	.104	.704	1.51	3.23	.840	.526	.229	27
28	.080	.041	.357	.069	.064		1.16	2.18	2.57	.827	.513	.222	28
29	.076		.124	.063	.054		2.87	4.19	2.25	.815	.503	.214	29
30	.074		.070	.055	.054		1.58	4.10	2.24	.803	.502	.205	30
31	.072		.058		.054		1.36	3.69		.865		.196	31

09253503

GUERI

A GAGNOA

HYDROGRAMME 1979



Station : GUERI à GAGNOA

Année 1979

Bassin versant : 660 km²

Codification : 09.25.35.03

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 28

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 2,89 m³/sMinimum jaugé : 0,029 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 16.04 045 Q : 0,014 m³/s
 Crue maximale : 16.06 223 (Q : 6,50 m³/s)
 Volume écoulé : 50.142 10³ m³
 Module annuel : 1,59 m³/s
 Lane écoulée : 76 mm
 Déficit d'écoulement : 1393 mm

Etiage absolu observé (5) : 10.02.73 014 pas d'écoulement
 Crue maximale observée (5) : 10.06.72 239 (Q : 7,2 m³/s)

Débit spécifique moyen : 2,4 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1469 mm
 Coefficient d'écoulement : 5,2 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,640 A : 0,550
 F : 0,070 M : 1,74
 M : 0,200 J : 3,70

J : 2,57 O : 3,31
 A : 1,60 N : 1,83
 S : 2,01 D : 0,820

4 - OBSERVATIONS

Difficultés d'accès en hautes eaux pour jaugeages.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

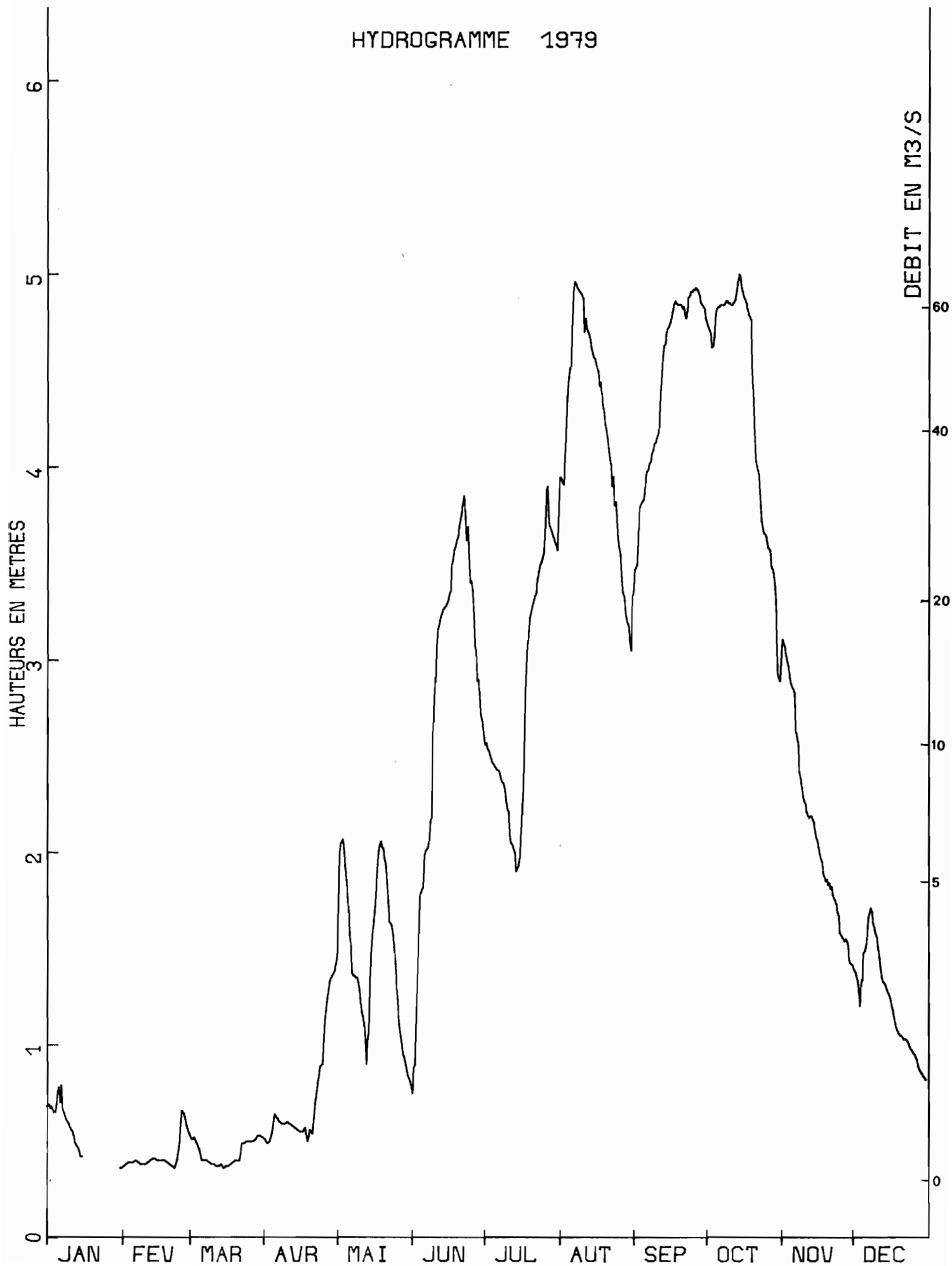
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.52	.094	.035	.095	2.41	1.54	2.98	2.83	.514	3.22	2.32	2.41
2	2.02	.157	.029	.060	2.47	1.20	3.00	3.60	.499	3.27	2.50	2.98
3	1.77	.195	.032	.537	2.36	1.20	2.71	3.27	.446	3.33	2.56	2.93
4	1.10	.228	.030	1.06	1.96	1.22	2.74	2.91	.530	3.11	3.02	2.80
5	.942	.203	.056	1.44	1.54	1.58	2.74	2.67	.577	3.20	3.22	2.52
6	.474	.165	.100	1.41	1.52	2.37	2.74	2.30	.577	3.00	3.16	2.10
7	.303	.130	.079	1.95	1.54	2.71	2.67	2.06	.530	2.76	2.80	1.56
8	.228	.094	.045	1.89	1.52	2.78	2.58	2.21	.388	2.91	2.52	1.08
9	.179	.049	.023	.896	1.54	3.45	2.54	2.19	.345	3.49	2.36	.838
10	.172	.060	.019	.275	1.65	3.74	2.65	2.13	.323	3.65	2.58	.673
11	.220	.035	.029	.144	1.89	3.87	2.67	2.02	.303	3.67	2.39	.530
12	.334	.024	.020	.084	2.06	3.98	2.58	1.54	.502	3.38	2.08	.411
13	.546	.021	.035	.048	2.00	4.28	2.54	1.30	.993	3.31	1.95	.354
14	1.06	.024	.074	.029	1.63	5.27	2.43	.890	1.65	3.22	1.93	.323
15	1.54	.021	.069	.016	1.44	6.19	2.28	.855	2.26	3.02	1.87	.313
16	1.83	.038	.035	.014	1.50	6.39	2.28	.706	2.54	3.47	1.75	.264
17	1.67	.027	.020	.014	1.28	5.33	2.58	1.01	2.58	3.89	1.73	.303
18	1.05	.021	.056	.100	1.58	5.27	2.80	1.73	2.50	3.54	1.46	.283
19	.755	.019	.089	.226	1.85	5.20	3.04	1.71	2.47	3.20	1.58	.303
20	.388	.045	.074	.354	1.77	4.86	3.16	1.77	2.89	3.07	1.59	.323
21	.293	.027	.099	.313	1.75	4.52	3.29	1.75	3.31	3.76	1.41	.333
22	.237	.020	.111	.283	1.69	4.73	3.18	1.60	3.65	3.96	1.11	.293
23	.187	.018	.084	.204	1.61	4.73	2.89	1.24	3.47	3.98	.957	.283
24	.157	.024	.105	.111	1.46	4.43	2.43	.941	3.27	3.74	.889	.283
25	.136	.041	.503	.137	1.20	3.98	2.28	.805	3.02	3.63	.739	.273
26	.136	.065	.976	.089	.906	3.67	2.52	.739	3.60	3.67	.673	.228
27	.143	.052	1.19	.185	1.13	3.38	2.41	.739	4.61	3.38	.562	.137
28	.136	.060	1.20	.892	2.14	3.13	2.13	.641	4.41	3.20	.458	.130
29	.105		.608	1.58	2.56	3.09	1.77	.514	3.96	2.89	.868	.123
30	.094		.224	2.04	2.21	2.98	1.46	.446	3.58	2.58	1.73	.105
31	.105		.136		1.87		1.56	.483		2.23		.099

09251903

LOBO

A NIBEHIBE (NIBEIGBEU)

HYDROGRAMME 1979



Station : LOBO à NIBEHIBE

Année 1979

Bassin versant : 7.300 km²

Codification : 09.25.19.03

Cote du zéro à l'échelle : 189,69 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 36

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 128 m³/s

Minimum jaugé : 0,003 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 01.02 036 Q : 0,026 m³/s
 Crue maximale : 15.10 500 Q : 66,7 m³/s
 Volume écoulé : [479.347 10³ m³]
 Module annuel : [15,2 m³/s]
 Lamé écoulée : [66 mm]
 Déficit d'écoulement : [1262 mm]

Etiage absolu observé (18) : pas d'écoulement
 Crue maximale observée (17) : 07.10.73 734 Q : 196 m³/s
 Débit spécifique moyen : [2,08 l/s/km²]
 Pluviométrie moyenne : [1328 mm]
 Coefficient d'écoulement : [4,97 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : [0,340]	A : 0,660	J : 14,5	O : 48,2
F : 0,083	M : 3,42	A : 41,8	N : 7,68
M : 0,103	J : 15,3	S : 48,6	D : 2,13

4 - OBSERVATIONS

Observations de qualité irrégulière. Les lectures peuvent être fantaisistes sur des périodes de 2 ou 3 jours ce qui conduit à des erreurs importantes (20 à 30 %) sur les débits moyens journaliers mais ne modifie guère les résultats à l'échelle mensuelle.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

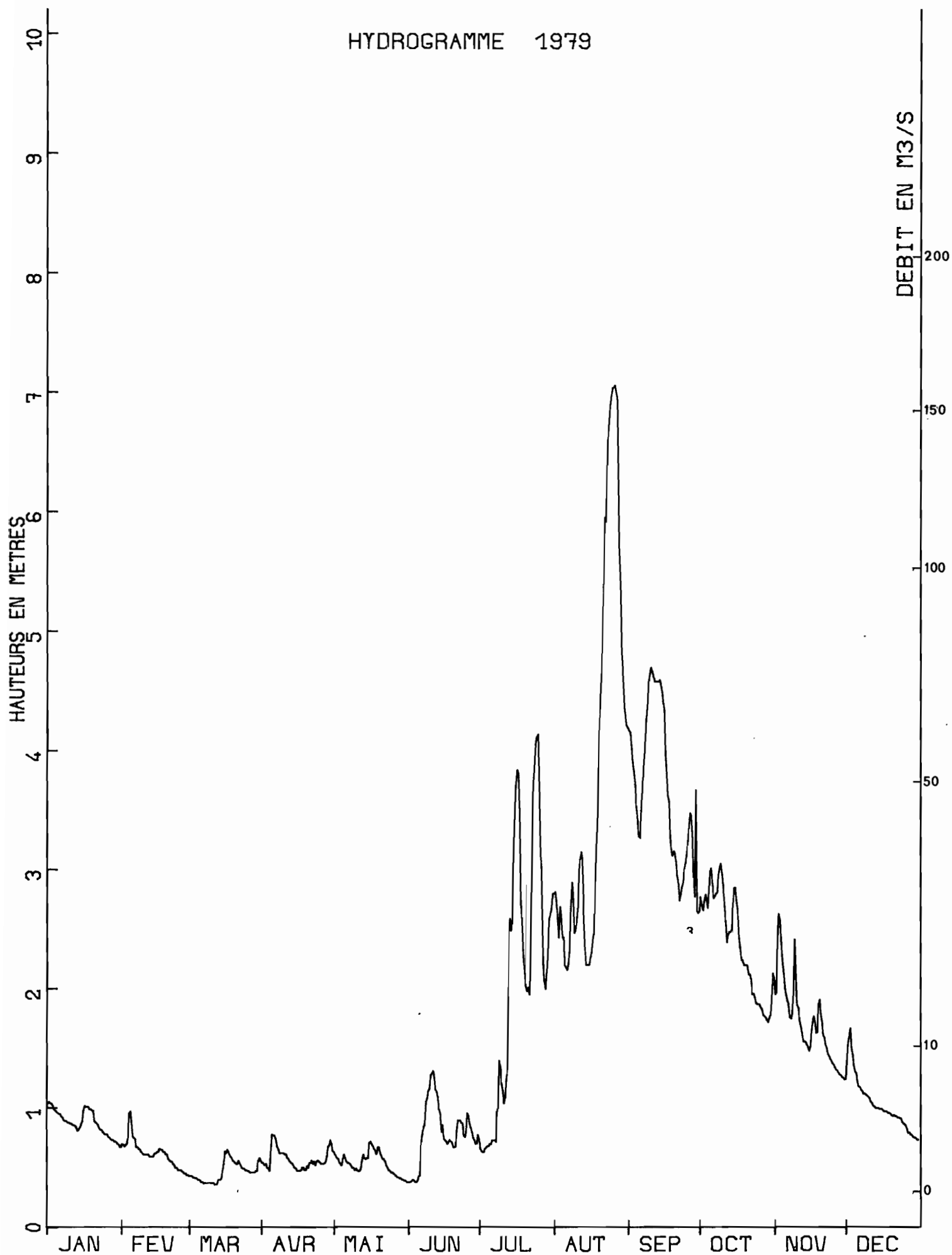
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.457	.026	.222	.195	2.93	.672	10.5	31.7	20.3	57.6	14.0	2.82
2	.438	.032	.182	.182	5.07	.715	10.0	32.9	23.0	56.2	16.2	2.68
3	.402	.039	.195	.156	6.36	1.15	9.77	34.1	25.3	53.9	15.5	2.51
4	.420	.047	.156	.170	6.26	2.76	9.50	42.4	29.9	53.7	14.5	2.09
5	.611	.047	.117	.236	5.37	4.69	9.23	48.4	30.5	59.3	13.4	2.44
6	.568	.047	.055	.376	4.42	4.89	9.08	53.5	32.5	60.2	12.9	3.15
7	.402	.055	.055	.342	3.42	6.01	8.97	64.4	34.2	60.5	11.7	3.42
8	.342	.047	.055	.310	2.59	6.17	8.78	64.4	35.2	60.5	10.1	4.11
9	.302	.039	.047	.294	2.55	6.75	8.49	63.4	36.5	61.1	8.75	4.25
10	.257	.039	.039	.294	2.48	9.05	8.23	62.6	37.7	61.1	8.13	3.82
11	.222	.039	.039	.310	2.15	13.1	7.60	58.6	38.6	60.7	7.74	3.56
12	.149	.047	.032	.294	1.76	16.6	6.92	57.1	42.6	60.7	7.32	3.15
13	.123	.055	.032	.279	1.49	17.9	6.29	55.3	49.4	61.5	7.22	2.66
14	.073	.064	.039	.264	1.10	18.6	6.07	53.4	53.2	64.4	7.18	2.42
15	*	.064	.026	.250	1.94	19.1	5.45	51.3	55.8	66.5	6.88	2.31
16	*	.055	.032	.236	3.34	19.5	5.73	50.3	56.9	63.6	6.45	2.17
17	*	.055	.032	.236	4.06	20.5	7.06	48.9	58.7	61.9	6.07	2.01
18	*	.055	.039	.264	5.07	23.7	9.62	46.5	60.9	60.4	5.76	1.78
19	*	.055	.047	.170	6.17	25.1	14.8	43.9	60.7	58.5	5.27	1.54
20	*	.047	.055	.250	6.29	26.2	17.3	41.1	60.5	53.3	5.13	1.42
21	*	.039	.055	.222	5.98	27.9	18.8	38.9	60.2	42.3	5.01	1.36
22	*	.032	.055	.485	5.40	29.7	19.9	36.3	59.4	35.2	4.89	1.31
23	*	.026	.156	.672	4.20	29.8	21.2	33.5	58.9	33.7	4.64	1.30
24	*	.055	.156	.884	3.85	26.7	23.0	31.7	62.3	29.1	4.47	1.25
25	*	.142	.170	.910	3.42	23.1	23.9	29.7	63.2	27.0	4.14	1.15
26	*	.411	.170	1.65	2.58	21.2	25.7	25.8	63.6	26.5	3.59	1.09
27	*	.376	.170	2.07	1.78	17.3	32.0	23.2	63.8	25.2	3.49	1.03
28	*	.279	.170	2.44	1.31	14.4	27.7	20.3	62.8	24.1	3.44	.924
29	*		.182	2.57	1.05	13.0	26.8	18.5	60.7	22.6	3.36	.821
30	*		.208	2.66	.897	11.3	26.0	17.5	60.0	20.2	2.89	.773
31	*		.208		.749		25.1	15.8		13.7		.727

09254002

KO

A LOGOUALE

HYDROGRAMME 1979



Station : KO à LOGOUALE

Année 1979

Bassin versant : 1.530 km²

Codification : 09.25.40.02

Cote du zéro à l'échelle : 235,94 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 32

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 59,2 m³/s

Minimum jaugé : 0,010 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 12.03 036 Q : 0,168 m³/s

Crue maximale : 27.08 706 Q : 157 m³/s

Volume écoulé : 482.501 10³ m³

Module annuel : 15,3 m³/s

Lame écoulée : 315 mm

Déficit d'écoulement : [1070 mm]

Etiage absolu observé (9) : (023) pas d'écoulement

Crue maximale observée (9) : 27.08.79 706 Q : 157 m³/s

Débit spécifique moyen : 10,0 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : [1385 mm]

Coefficient d'écoulement : [22,7 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 3,20 A : 1,10

F : 1,44 M : 0,955

M : 0,585 J : 2,77

J : 20,7 O : 24,1

A : 58,9 N : 13,3

S : 50,3 D : 4,82

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

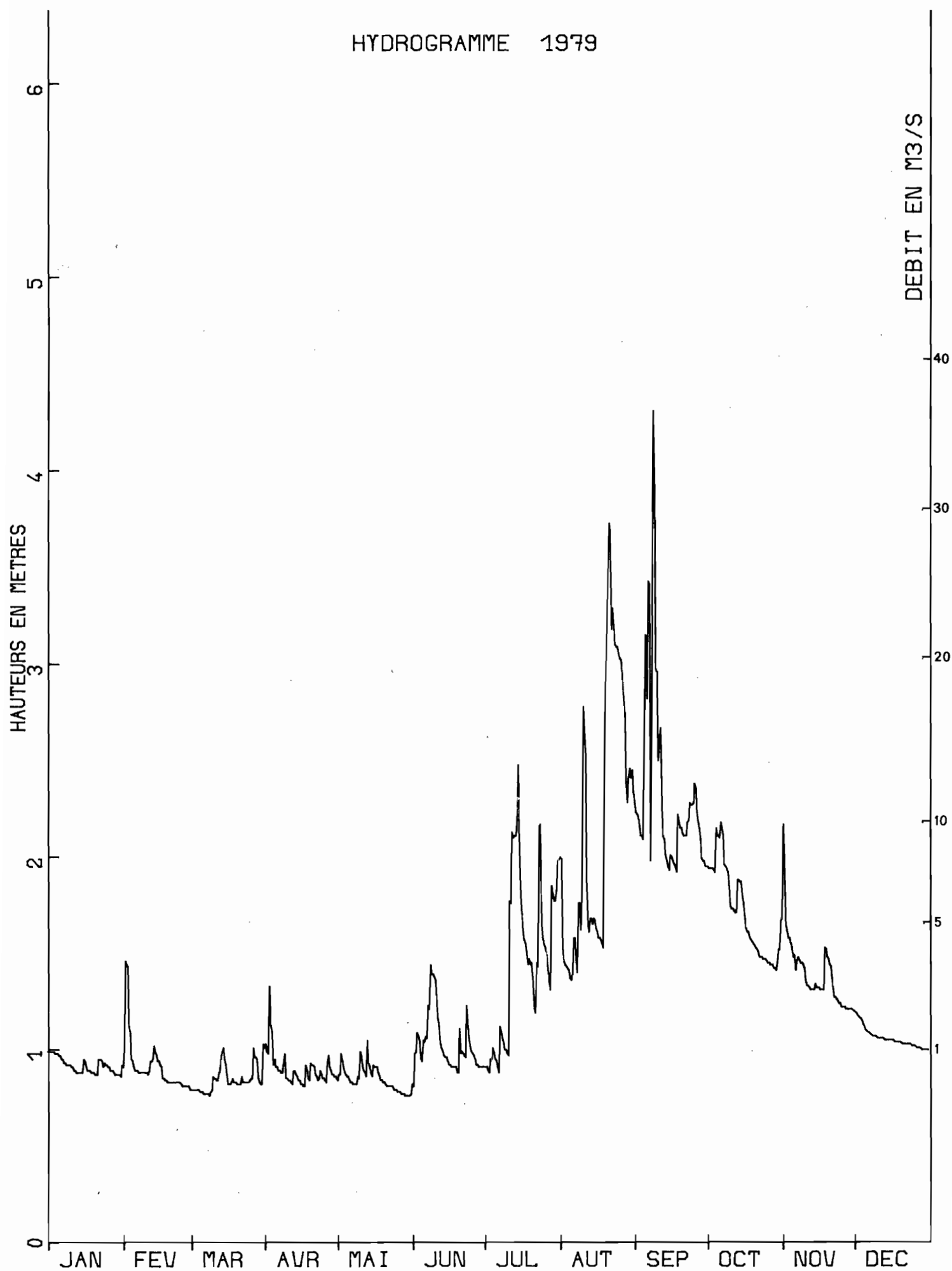
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	4.73	1.69	.440	1.09	1.45	.235	2.25	31.0	61.0	28.1	18.8	6.76
2	4.68	1.82	.420	.927	1.25	.235	1.54	30.5	60.0	29.8	16.4	9.35
3	4.35	1.75	.382	.849	1.11	.291	1.42	25.6	55.6	29.0	26.3	11.6
4	4.07	2.05	.346	.697	.901	.253	1.63	28.1	50.8	30.5	25.4	9.59
5	3.88	3.97	.310	1.06	.982	.253	1.72	24.3	44.4	30.1	20.1	7.75
6	3.75	2.82	.253	2.35	1.22	.440	1.85	20.0	40.2	34.8	16.7	6.88
7	3.48	2.15	.218	2.21	.954	2.22	2.05	20.0	47.1	31.3	15.2	6.04
8	3.30	1.66	.201	1.63	.901	2.99	2.01	25.5	55.2	30.8	13.3	5.73
9	3.21	1.57	.201	1.36	.771	4.97	4.21	31.8	63.7	32.5	15.2	5.47
10	3.12	1.39	.201	1.36	.674	5.83	8.29	25.1	71.5	35.5	20.7	5.32
11	3.04	1.31	.201	1.31	.651	7.28	5.99	27.7	73.4	33.2	14.7	5.12
12	2.91	1.31	.185	1.11	.584	7.40	4.93	35.6	71.2	27.9	12.6	4.73
13	2.65	1.25	.168	.954	.853	5.73	7.35	37.1	70.7	24.2	11.1	4.44
14	2.95	1.20	.310	.823	1.22	4.69	25.9	25.0	70.8	25.1	10.6	4.30
15	3.71	1.28	.328	.697	1.11	3.23	26.1	20.3	69.2	27.1	10.2	4.25
16	4.44	1.39	.774	.584	1.53	2.57	40.9	20.3	65.0	31.9	9.90	4.21
17	4.39	1.51	1.42	.606	1.91	2.01	50.9	21.8	53.4	29.0	12.3	4.07
18	4.21	1.54	1.51	.720	1.66	1.91	48.1	24.8	46.9	23.5	13.1	4.02
19	4.11	1.42	1.25	.628	1.39	2.01	27.9	36.2	38.9	21.0	11.7	3.93
20	3.25	1.31	1.09	.746	1.66	1.79	20.6	50.0	37.5	20.3	15.3	3.79
21	3.08	1.06	.954	.927	1.31	1.69	17.0	68.1	36.8	20.2	13.3	3.70
22	2.74	.980	.875	.954	1.09	3.00	16.7	86.8	33.0	19.0	11.2	3.65
23	2.61	.849	.980	.901	.901	3.39	29.8	114.	30.4	17.3	10.1	3.56
24	2.42	.720	.771	1.01	.674	3.17	51.2	139.	32.4	16.2	9.15	3.48
25	2.39	.628	.674	.954	.563	2.28	58.6	151.	35.4	15.1	8.66	3.17
26	2.21	.606	.628	.875	.521	3.23	55.1	156.	38.4	15.0	8.23	2.99
27	2.08	.521	.584	.901	.440	3.43	36.3	157.	43.2	14.4	7.81	2.58
28	2.01	.480	.542	1.11	.382	2.70	19.5	153.	41.8	13.6	7.46	2.42
29	1.95	.542	1.75	.346	2.11	17.9	101.	32.1	32.1	13.2	7.16	2.28
30	1.82	.563	1.95	.310	1.85	24.2	75.8	38.4	13.0	6.93	2.18	
31	1.69	.809		.272			28.2	64.9		14.2		2.08

09254003

KO

A MAN

HYDROGRAMME 1979



Station : KO à MAN

Année 1979

Bassin versant : 210 km²

Codification : 09.25.40.03

Cote du zéro à l'échelle : 314,68 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 63

Au cours de l'année : 10

Maximum jaugé : 16,4 m³/s

Minimum jaugé : 0,012 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 09.03 076 Q : 0,055 m³/s

Etiage absolu observé (19) : 22.05.74 051 Q : <0,01 m³/s

Crue maximale : 09.09 431 Q : 36,7 m³/s

Crue maximale observée (19) : 29.09.75 493 (Q : 50,0 m³/s)

Volume écoulé : 105.646 10³ m³

Module annuel : 3,35 m³/s

Débit spécifique moyen : 15,9 l/s/km²

Lame écoulée : 503 mm

Pluviométrie moyenne : 1464 mm

Déficit d'écoulement : 961 mm

Coefficient d'écoulement : 34,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,590 A : 0,540

J : 3,92 O : 5,62

F : 0,630 M : 0,320

A : 10,7 N : 3,23

M : 0,290 J : 1,15

S : 11,9 D : 1,31

4 - OBSERVATIONS

Écoulement très important propre à cette région.

Observations médiocres.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

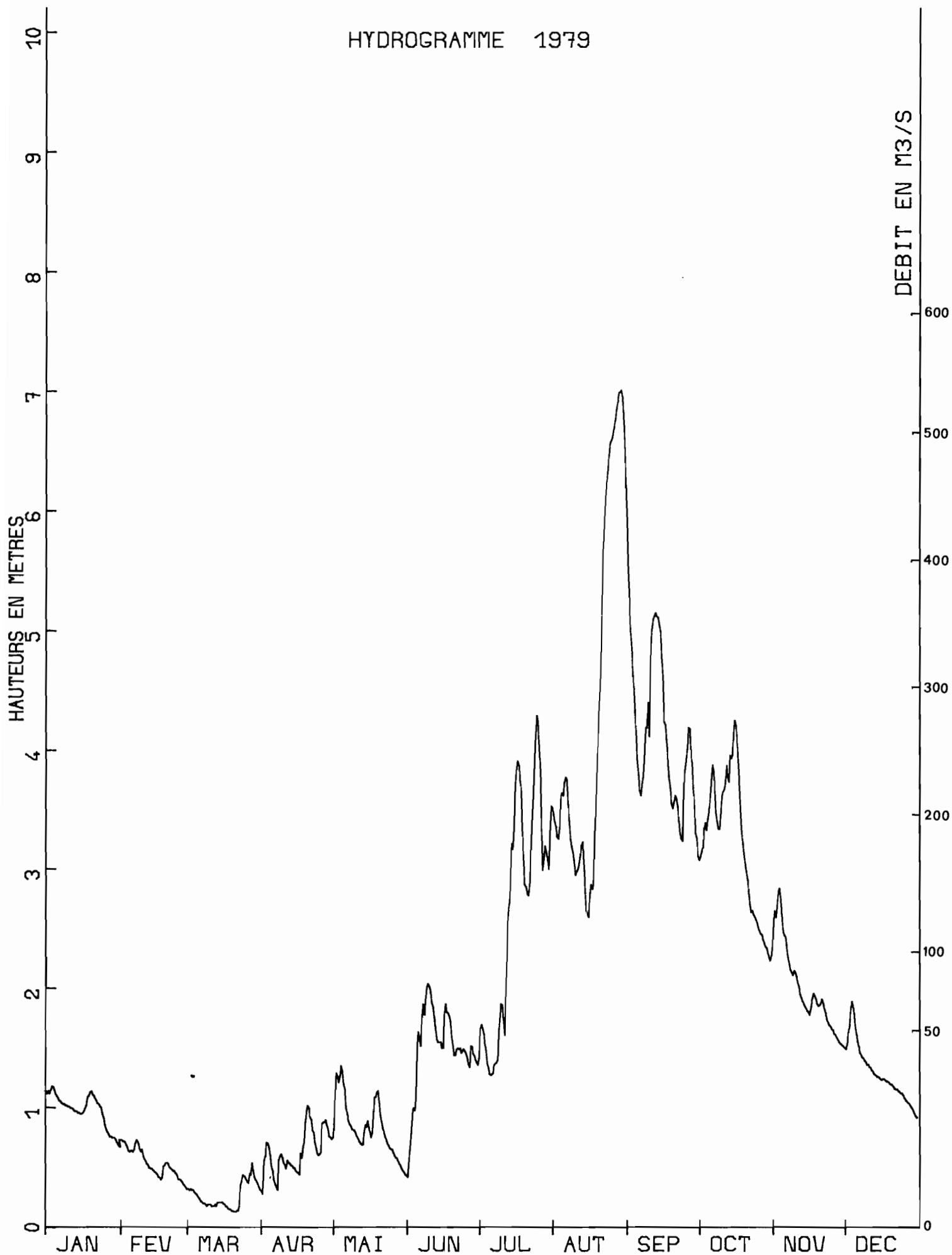
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.952	.567	.111	1.10	.276	.131	.567	7.99	11.4	7.52	5.11	2.02
2	.952	2.24	.111	1.05	.377	.533	.567	5.96	10.5	7.41	8.84	1.96
3	.928	3.36	.111	1.81	.807	1.20	.446	3.42	10.0	7.41	4.76	1.86
4	.904	1.55	.111	1.55	.495	1.30	.758	3.30	9.21	7.26	4.35	1.81
5	.855	.734	.090	.687	.355	.734	.977	3.08	13.2	9.42	4.07	1.65
6	.758	.518	.080	.567	.296	1.22	.734	3.02	19.5	9.15	3.69	1.50
7	.663	.470	.071	.470	.223	1.32	.495	4.35	25.0	9.80	3.36	1.45
8	.615	.422	.071	.422	.191	2.12	1.53	3.30	13.4	8.41	3.59	1.40
9	.615	.422	.072	.759	.191	3.23	1.22	5.76	34.2	7.46	3.46	1.35
10	.567	.422	.223	.294	.314	3.05	1.00	5.60	19.2	6.92	3.33	1.35
11	.470	.422	.294	.257	.904	2.67	.879	16.2	14.3	5.56	2.81	1.30
12	.422	.423	.257	.207	.518	1.73	5.81	10.3	13.3	5.47	2.69	1.30
13	.422	.710	.446	.470	.378	1.10	9.26	4.73	9.10	5.35	2.61	1.30
14	.422	.929	.904	.355	.955	.904	9.21	5.11	7.99	6.82	2.61	1.25
15	.734	.904	.904	.257	.495	.807	11.4	5.00	7.41	6.73	2.72	1.25
16	.518	.710	.496	.191	.475	.663	7.80	4.88	8.09	5.89	2.66	1.25
17	.470	.591	.191	.162	.567	.591	5.05	4.46	7.72	4.92	2.61	1.25
18	.422	.294	.207	.542	.495	.567	4.21	4.32	7.36	4.57	2.61	1.20
19	.399	.257	.259	.276	.296	.567	3.62	4.07	10.2	4.32	3.96	1.20
20	.377	.223	.223	.639	.240	.422	3.49	16.1	9.64	4.17	3.62	1.20
21	.758	.223	.191	.591	.207	1.23	3.15	23.0	9.26	4.03	3.36	1.15
22	.734	.223	.191	.355	.162	.928	2.02	28.9	9.21	3.89	2.81	1.15
23	.615	.223	.278	.276	.162	.831	3.39	22.6	10.0	3.65	2.39	1.15
24	.615	.223	.223	.423	.162	1.89	9.75	21.5	11.0	3.62	2.31	1.15
25	.567	.207	.223	.294	.111	1.17	4.62	20.8	11.0	3.59	2.23	1.10
26	.470	.162	.240	.240	.100	.928	4.03	20.1	12.0	3.49	2.12	1.10
27	.446	.162	.294	.759	.090	.807	3.49	19.3	10.2	3.42	2.12	1.05
28	.377	.162	.928	.518	.071	.615	2.72	17.0	9.32	3.39	2.07	1.05
29	.377		.783	.377	.063	.567	6.37	11.7	7.88	3.26	2.07	1.00
30	.355		.259	.334	.055	.567	5.85	12.8	7.67	3.33	2.07	1.00
31	.615		.191		.055		7.10	12.8		3.93		1.00

09252203

NZO

A GUIGLO

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZO à GUIGLO

Année 1979

Bassin versant : 6.400 km²

Codification : 09.25.22.03

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 44

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 620 m³/s

Minimum jaugé : 0,690 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 21.03 013 Q : 0,300 m³/s
 Crue maximale : 30.08 701 Q : 534 m³/s
 Volume écoulé : 2.750 10⁶ m³
 Module annuel : 87,2 m³/s
 Lane écoulée : 430 mm
 Déficit d'écoulement : 1325 mm

Etiage absolu observé (22) : 3 fois 013 (Q : 0,3 m³/s)
 Crue maximale observée (21) : 06.09.68 786 Q : 620 m³/s

Débit spécifique moyen : 13,6 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : [1755 mm]
 Coefficient d'écoulement : 24,5 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 13,6 A : 5,92
 F : 4,56 M : 10,9
 M : 1,24 J : 40,9

J : 129 O : 180
 A : 285 N : 77,0
 S : 270 D : 28,4

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

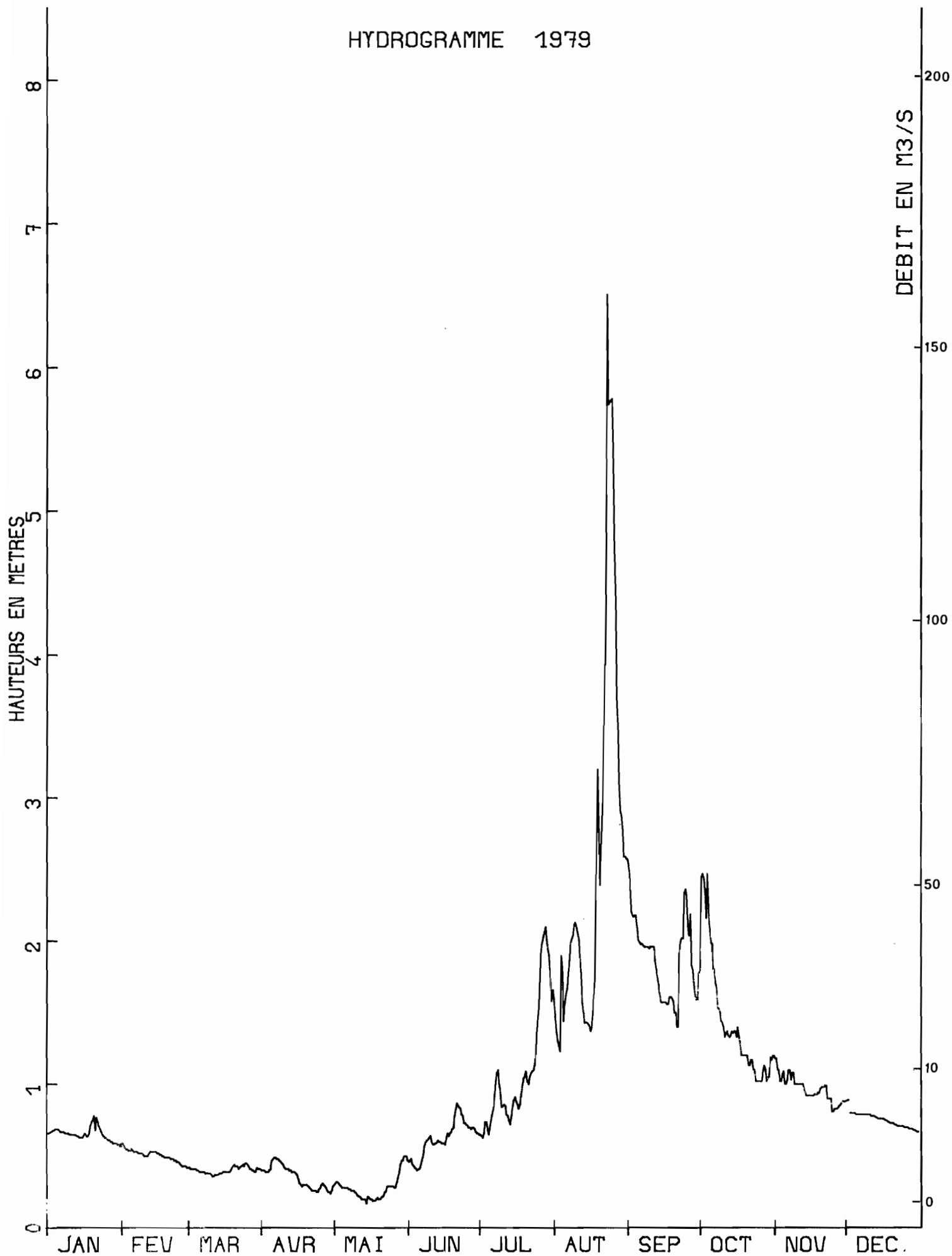
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	18.4	7.44	1.65	1.60	7.72	2.91	32.2	206.	444.	167.	99.1	39.8
2	18.4	7.34	1.55	1.31	13.5	3.37	51.6	198.	384.	170.	124.	40.5
3	20.0	7.16	1.55	4.89	25.4	7.18	49.2	187.	338.	183.	127.	50.3
4	19.7	6.53	1.40	6.98	23.6	12.8	39.8	185.	304.	191.	144.	63.8
5	17.4	5.77	1.17	5.78	28.2	14.1	29.7	216.	270.	200.	131.	61.0
6	16.0	5.85	.923	3.61	20.4	44.8	25.4	220.	237.	220.	112.	48.9
7	15.1	5.85	.701	2.26	12.8	42.5	26.0	228.	217.	236.	106.	41.5
8	14.6	7.16	.600	1.65	10.2	61.0	30.6	202.	226.	208.	92.5	36.1
9	14.3	6.98	.527	4.89	9.42	62.7	32.2	179.	255.	192.	85.2	33.8
10	13.9	5.85	.551	5.12	8.96	76.4	52.7	169.	277.	194.	84.4	31.8
11	13.6	5.53	.527	4.15	8.20	73.7	64.5	156.	295.	216.	83.2	30.3
12	13.1	4.59	.504	4.10	7.44	64.1	52.0	161.	348.	222.	76.4	28.8
13	12.7	4.08	.527	4.22	6.80	53.7	77.8	173.	356.	233.	69.4	27.1
14	12.4	3.67	.666	3.94	7.65	43.5	129.	173.	354.	236.	65.5	25.4
15	12.1	3.54	.666	3.67	9.70	42.8	160.	134.	345.	245.	62.7	24.6
16	12.5	3.28	.633	3.28	10.0	39.4	182.	124.	313.	270.	60.3	23.8
17	13.9	3.03	.527	3.03	8.21	61.3	229.	144.	271.	263.	60.6	23.3
18	17.0	2.67	.437	5.20	10.3	59.6	240.	145.	250.	231.	69.4	23.3
19	18.6	2.61	.375	6.81	16.8	56.1	222.	198.	225.	194.	68.7	22.6
20	17.4	3.94	.336	11.7	18.6	43.5	179.	254.	207.	174.	64.1	21.8
21	16.0	4.30	.299	13.9	13.2	35.4	146.	302.	212.	160.	64.8	21.1
22	14.8	3.95	.317	11.0	9.83	39.1	140.	385.	210.	146.	66.2	20.0
23	13.8	3.54	.420	8.78	8.30	39.1	159.	438.	191.	130.	60.6	19.3
24	11.7	3.34	2.14	6.63	7.16	37.4	205.	465.	181.	127.	54.7	18.6
25	9.52	3.03	2.91	5.36	6.36	38.1	252.	488.	227.	123.	52.0	18.0
26	8.60	2.50	2.61	5.52	6.02	34.8	274.	495.	246.	118.	49.9	16.8
27	8.01	2.32	2.20	10.2	5.36	29.7	244.	507.	267.	112.	47.2	15.5
28	7.82	1.97	3.03	10.6	4.89	40.4	173.	522.	245.	109.	44.8	14.8
29	7.63		3.88	9.52	4.30	35.4	172.	532.	213.	104.	42.5	13.8
30	6.89		2.61	7.91	3.74	31.9	170.	531.	184.	99.9	41.1	12.7
31	6.44		2.14		3.28		171.	502.		93.7		11.4

09255009

SIEN

A MASSADOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : SIEN à MASSADOUGOU

Année 1979

Bassin versant : 1.320 km²

Codification : 09.25.50.09

Cote du zéro à l'échelle : 9,11 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29

Au cours de l'année : 3

Maximum jaugé : 94 m³/s

Minimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 017 pas d'écoulement
Crue maximale : 24.08 651 Q : 160 m³/s
Volume écoulé : 343.742 10³ m³
Module annuel : [10,9 m³/s]
Lame écoulée : 260 mm
Déficit d'écoulement : (1320 mm)

Etiage absolu observé (5) : (4 fois) pas d'écoulement
Crue maximale observée (5) : 24.08.79 651 Q : 160 m³/s
Débit spécifique moyen : 8,26 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : (1580 mm)
Coefficient d'écoulement : (16,5 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 1,21 A : 0,112
F : 0,417 M : 0,047
M : 0,146 J : 1,16

J : 10,6 O : 20,8
A : 52,1 N : 6,73
S : 34,8 D : [2,15]

4 - OBSERVATIONS

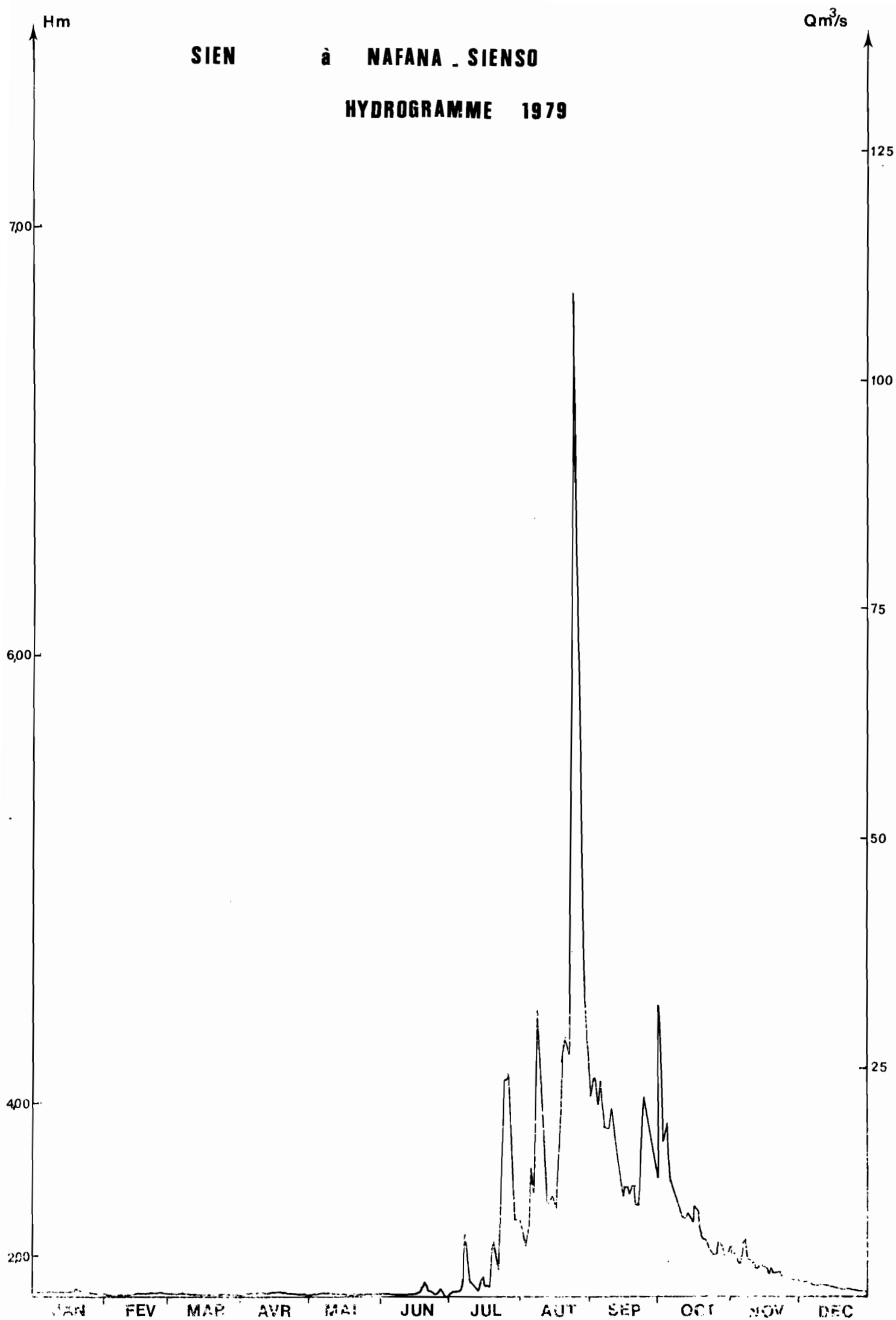
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.22	.716	.167	.152	.043	.321	1.19	26.1	55.3	31.3	13.1	4.23
2	1.30	.742	.160	.140	.057	.262	1.12	19.9	52.7	51.7	12.4	4.48
3	1.38	.589	.152	.134	.057	.253	1.12	15.6	44.4	50.2	10.0	*
4	1.46	.543	.152	.128	.043	.176	1.86	24.5	43.6	47.7	7.82	2.62
5	1.46	.521	.140	.146	.033	.146	1.35	26.0	42.4	42.8	9.45	2.62
6	1.30	.543	.128	.289	.033	.152	1.71	25.0	38.2	37.7	7.29	2.47
7	1.30	.479	.128	.334	.033	.239	2.80	28.9	37.6	31.8	9.05	2.47
8	1.22	.479	.123	.303	.027	.532	6.40	36.0	37.1	28.1	9.05	2.47
9	1.22	.439	.117	.262	.022	.857	9.72	39.1	36.9	23.0	9.45	2.47
10	1.15	.439	.117	.214	.020	.982	6.26	42.1	36.8	21.2	7.29	2.47
11	1.15	.384	.102	.160	.012	.955	3.40	40.5	36.9	19.6	7.29	2.47
12	1.15	.367	.102	.152	.007	.715	3.62	36.6	36.9	17.4	7.29	2.33
13	1.08	.403	.107	.140	.003	.770	2.40	27.3	32.9	17.8	7.29	2.33
14	1.01	.479	.112	.128	.002	.857	1.82	21.1	29.1	17.1	6.25	2.20
15	1.01	.479	.117	.123	.001	.799	2.85	20.0	25.2	18.1	5.23	2.08
16	1.22	.479	.128	.092	.005	.770	4.73	19.6	24.2	18.2	5.23	2.08
17	1.08	.439	.128	.050	.002	.865	3.99	18.5	24.2	18.1	5.23	2.08
18	1.42	.402	.128	.043	0	1.15	3.43	24.3	23.9	16.5	5.36	1.97
19	1.97	.367	.134	.046	.001	1.26	6.13	40.5	25.4	13.1	5.48	1.86
20	1.85	.334	.176	.043	.003	1.50	8.63	67.7	24.8	13.1	5.74	1.77
21	2.03	.334	.194	.030	.003	2.73	8.77	53.6	22.1	13.1	6.64	1.77
22	1.53	.319	.184	.022	.007	3.74	7.96	66.6	19.1	10.9	6.77	1.68
23	1.23	.303	.160	.022	.018	3.21	9.59	92.0	37.1	12.1	7.03	1.61
24	1.05	.275	.184	.018	.039	2.40	10.5	150.	38.8	10.0	4.73	1.61
25	.982	.249	.194	.030	.039	1.77	16.1	140.	48.7	7.82	4.73	1.61
26	.887	.214	.225	.050	.039	1.65	23.0	137.	44.5	7.82	2.78	1.54
27	.827	.184	.194	.043	.033	1.54	36.3	109.	41.8	7.82	3.12	1.54
28	.770	.184	.152	.028	.074	1.50	39.6	82.7	32.1	10.5	3.21	1.46
29	.770		.140	.018	.166	1.50	39.9	66.9	26.9	8.91	3.62	1.46
30	.715		.128	.018	.275	1.26	35.5	62.2	24.8	8.63	4.11	1.38
31	.689		.160		.367		26.6	55.7		12.4		1.30

SIEN

à NAFANA - SIENSO

HYDROGRAMME 1979



Station : SIEN à NAFANA-SIENSO

Bassin versant : 610 km²

Cote du zéro à l'échelle : 4,78 m sous repère ORSTOM

Année 1979

Codification : 09.25.50.06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 40

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 83,6 m³/s

Minimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 061 pas d'écoulement

Crue maximale : 24.08. 692 Q = 113 m³/s

Volume écoulé : 172,5 10⁶ m³

Module annuel : 5,47 m³/s

Lame écoulée : 283 mm

Déficit d'écoulement : 1.329 mm

Etiage absolu observé (4) : tarissement annuel

Crue maximale observée (4) : 24.08.79 692 Q = 113 m³/s

Débit spécifique moyen : 8,97 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.612 mm

Coefficient d'écoulement : 17,6 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,560

A : 0,022

J : 5,96

O : 9,97

F : 0,215

M : 0,036

A : 26,8

N : 3,45

M : 0,104

J : 0,398

S : 17,0

D : 1,10

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur.

Très bonnes observations.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

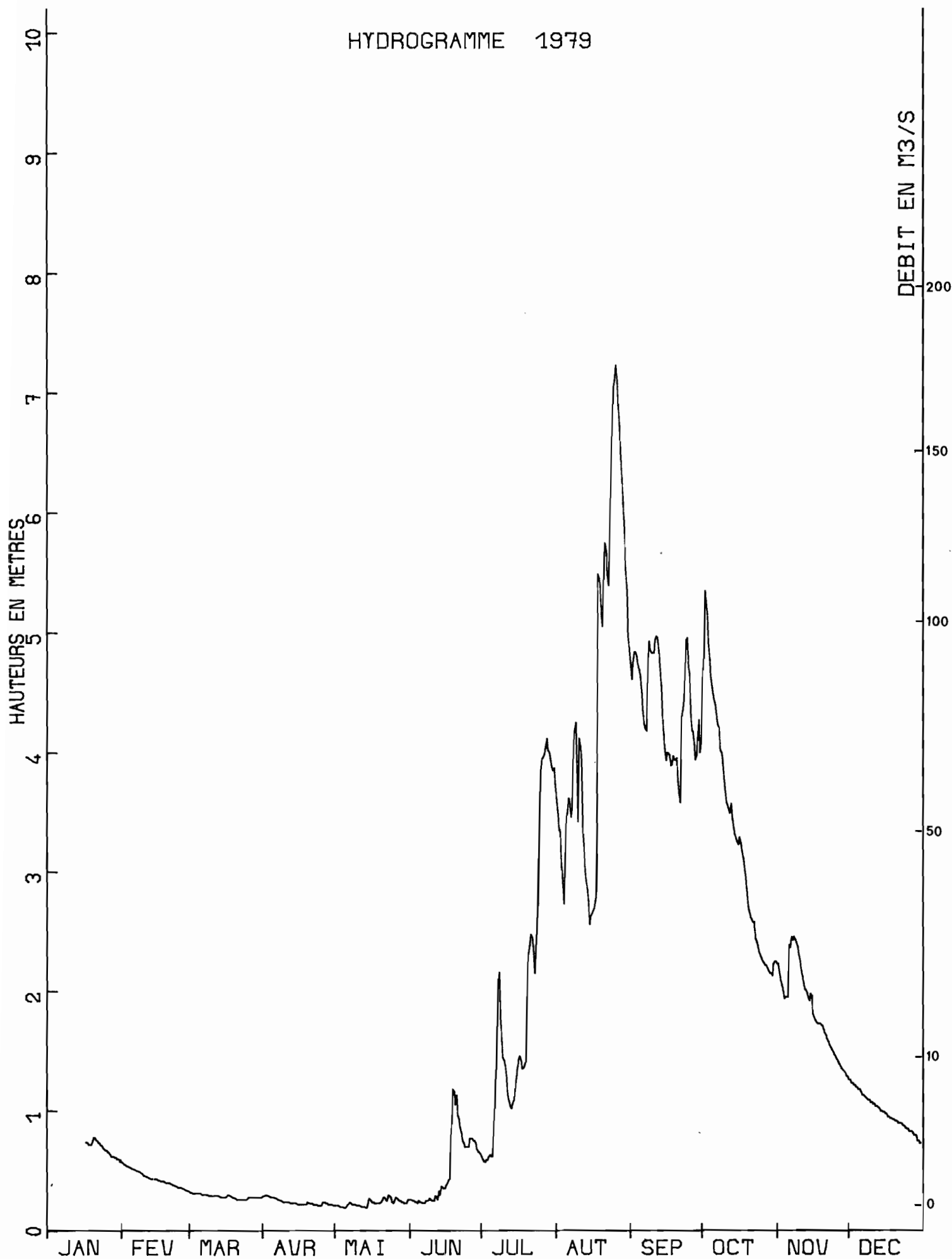
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.673	.280	.182	.118	.140	.010	.582	8.91	25.5	42.0	6.26	1.72
2	.646	.280	.120	.034	.209	.008	.445	7.53	24.3	28.1	5.50	1.65
3	.646	.263	.102	.022	.079	.012	.288	6.80	23.2	17.3	5.18	1.59
4	.620	.247	.108	.055	.090	.190	.324	5.53	20.6	20.2	4.04	1.53
5	.595	.232	.241	.025	.050	.476	.944	7.94	24.4	15.8	3.88	1.50
6	.595	.217	.292	.019	.050	.422	1.84	14.3	23.5	13.5	5.87	1.44
7	.595	.202	.456	.012	.188	.466	4.81	11.8	18.6	11.6	6.40	1.37
8	.570	.188	.068	.012	.108	.381	6.64	41.8	19.0	10.4	4.69	1.37
9	.595	.175	.145	.014	.019	.255	3.24	28.9	18.6	9.69	4.15	1.35
10	.595	.150	.224	.016	.008	.217	1.78	23.2	20.9	8.95	3.86	1.34
11	.546	.188	.232	.016	.010	.162	1.15	17.8	18.4	8.51	3.63	1.30
12	.522	.188	.120	.016	.008	.138	.874	13.0	16.4	8.34	3.43	1.23
13	.522	.162	.078	.012	.008	.126	.605	9.77	14.8	9.32	3.28	1.18
14	.499	.188	.038	.012	.008	.101	.607	9.92	12.7	8.69	3.81	1.11
15	.499	.175	.051	.014	.001	.102	2.63	10.5	11.8	8.51	3.60	1.10
16	.476	.162	.034	.012	.001	.084	2.45	8.58	12.5	10.5	3.23	1.07
17	.714	.175	.022	.014	.000	.168	1.84	13.0	12.3	9.65	3.04	1.03
18	.577	.182	.019	.025	.001	.239	1.46	15.5	11.2	7.95	2.93	.700
19	1.11	.280	.042	.042	.004	.414	1.22	20.7	11.9	6.84	3.18	.967
20	.814	.309	.034	.012	.005	2.00	3.33	29.2	11.5	6.39	2.90	.936
21	.620	.247	.133	.022	.005	1.28	6.21	34.2	10.1	5.98	2.81	.904
22	.534	.240	.090	.022	.008	.880	6.18	31.5	8.91	5.62	2.59	.873
23	.487	.232	.079	.016	.027	.546	3.86	39.1	18.0	5.23	2.45	.843
24	.432	.202	.068	.012	.016	.422	3.14	89.2	20.9	4.97	2.37	.813
25	.422	.169	.122	.012	.016	.391	15.8	40.4	21.7	4.83	2.28	.784
26	.391	.175	.086	.010	.014	.512	23.6	48.2	19.7	4.97	2.16	.741
27	.361	.168	.060	.012	.016	.878	23.6	42.7	17.0	6.04	2.04	.563
28	.342	.138	.054	.025	.012	.512	24.8	35.6	16.2	5.74	1.96	.646
29	.333		.042	.019	.010	.353	22.0	30.9	16.6	4.83	1.88	.595
30	.315		.035	.028	.008	.263	12.7	24.3	12.6	4.58	1.80	.595
31	.288		.038		.007		8.48	25.1		6.80		.570

09254802

TIENBA

A DIOULATIEDOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : TIENBA à DIOULATIEDOUGOU

Année 1979

Bassin versant : 2.790 km²

Codification : 09.25.48.02

Cote du zéro à l'échelle : 6,27 sous repère ORSTOM

(ancien code : 09.25.28.02)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 32

Au cours de l'année : 8

Maximum jaugé : 93,2 m³/s

Minimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 019 pas d'écoulement
Crue maximale : 27.08 723 Q : 175 m³/s
Volume écoulé : 681 10⁶ m³
Module annuel : 21,6 m³/s
Lame écoulée : 244 mm
Déficit d'écoulement : 1176 mm

Etiage absolu observé (4) : 3 fois pas d'écoulement
Crue maximale observée (4) : 27.08.79 723 Q : 175 m³/s
Débit spécifique moyen : 7,7 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1420 mm
Coefficient d'écoulement : 17,2 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

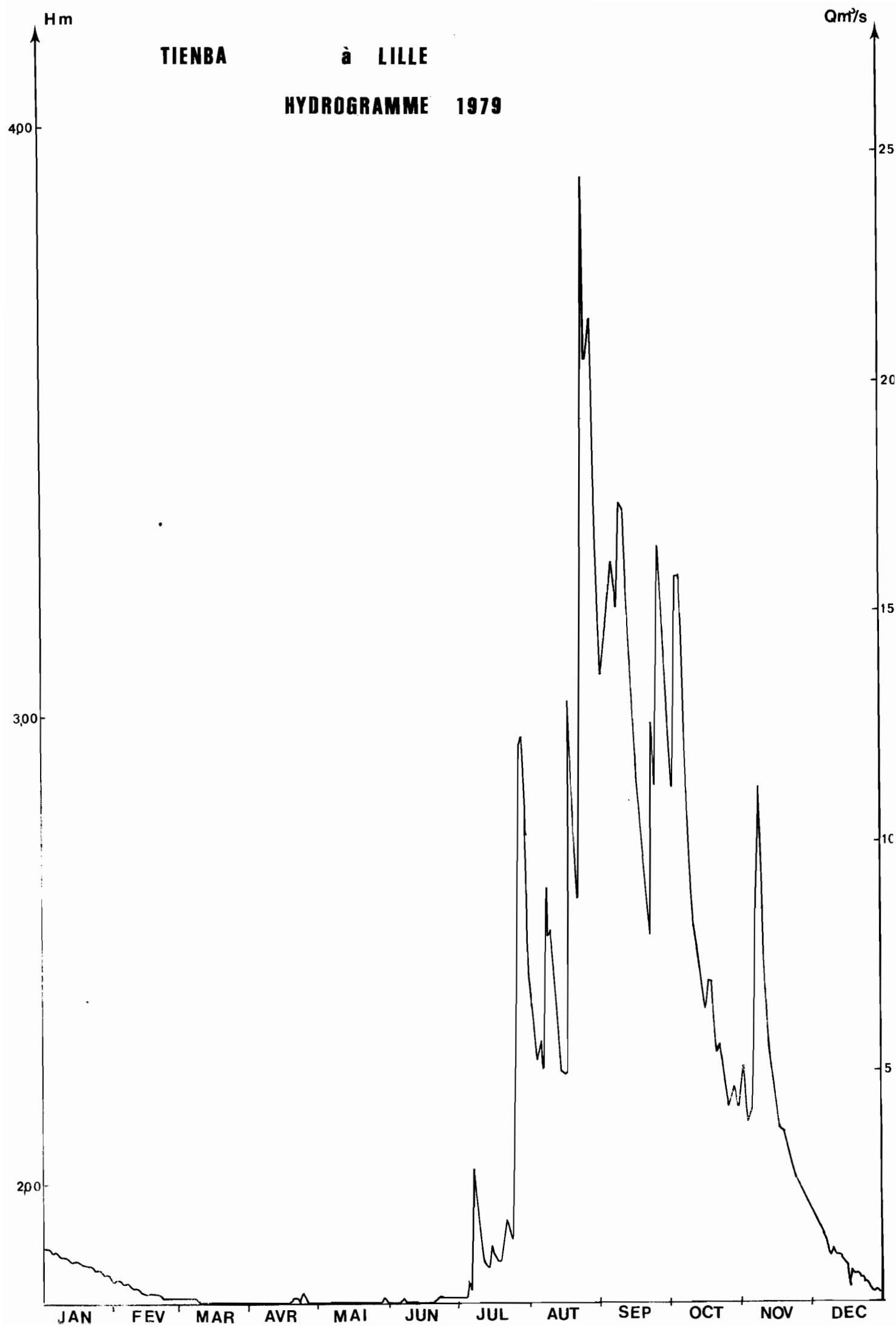
J : [1,12] A : 0,020
F : 0,340 M : 0,010
M : 0,050 J : 0,930

J : 21,1 O : 51,9
A : 82,8 N : 17,7
S : 79,2 D : 3,87

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	.713	.100	.045	0	.027	.939	61.8	93.9	68.7	24.4	7.56
2	*	.682	.088	.055	0	.027	.794	55.4	86.8	87.4	24.0	7.18
3	*	.621	.076	.065	0	.020	.697	50.0	90.3	106.	21.9	6.72
4	*	.592	.076	.055	0	.012	.744	41.2	91.0	97.6	20.2	6.50
5	*	.562	.076	.045	0	.013	.863	38.5	87.7	87.4	18.6	6.21
6	*	.533	.076	.045	0	.012	.844	53.0	83.5	81.8	18.7	6.00
7	*	.504	.065	.036	0	.006	2.94	56.4	75.4	78.7	27.0	5.51
8	*	.475	.065	.027	.012	.013	9.71	53.7	72.5	74.4	28.4	5.23
9	*	.447	.065	.020	0	.020	21.7	69.6	91.0	70.2	28.4	4.97
10	*	.418	.055	.012	0	.032	14.0	70.3	91.6	66.4	27.2	4.77
11	*	.363	.055	.012	0	.020	9.82	61.2	91.3	59.9	25.0	4.51
12	*	.336	.055	.012	0	.037	8.18	67.5	95.1	55.6	22.4	4.38
13	*	.309	.055	.006	0	.036	4.97	48.8	93.6	53.8	20.4	4.13
14	*	.282	.055	.006	0	.082	4.01	40.6	85.6	54.1	19.5	3.95
15	*	*	.045	.006	0	.148	4.58	36.6	73.8	49.8	18.4	3.65
16	*	.282	.045	0	.036	.126	6.52	31.8	66.7	47.8	19.1	3.52
17	1.38	.256	.045	0	.016	.188	9.27	33.3	67.1	47.7	15.9	3.40
18	1.28	.230	.065	0	.009	.282	9.98	34.8	65.4	46.5	15.1	3.05
19	1.36	.230	.055	0	.006	2.08	8.64	75.0	65.4	43.4	14.8	2.94
20	1.61	.204	.045	.009	.006	5.85	9.43	110.	65.5	39.0	14.7	2.83
21	1.46	.204	.036	.006	.016	4.78	21.8	99.1	63.1	34.0	14.2	2.73
22	1.36	.187	.027	.003	.045	3.00	28.2	118.	57.0	32.1	13.2	2.58
23	1.23	.171	.027	0	.023	2.02	27.6	115.	76.1	31.4	12.4	2.53
24	1.11	.156	.027	0	.060	1.38	24.1	115.	82.5	28.1	11.6	2.39
25	1.04	.141	.027	0	.029	1.18	33.4	147.	94.8	26.5	10.7	2.21
26	.980	.141	.027	.006	.013	1.18	58.6	169.	87.0	25.2	10.3	2.09
27	.882	.126	.045	.012	.040	1.55	66.0	172.	74.4	24.3	9.66	1.94
28	.844	.113	.045	.006	.023	1.49	67.6	159.	70.4	23.8	9.03	1.90
29	.809		.045	0	.016	1.38	69.2	144.	66.1	23.0	8.49	1.73
30	.775		.045	0	.009	1.04	66.5	129.	72.7	22.4	8.11	1.55
31	.744		.045		.006		63.5	111.		23.0		1.38



Station : TIENBA à LILLE

Année 1979

Bassin versant : 540 km²

Codification : 09.25.48.04
(ancien code : 09.25.28.04)

Cote du zéro à l'échelle : 4,61 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29

Au cours de l'année : 9

Maximum jaugé : 14,9 m³/s

Minimum jaugé : <0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : à sec
Crue maximale : 24.08 401 Q = 25,7 m³/s
Volume écoulé : 109,5 10⁶ m³
Module annuel : 3,47 m³/s
Lame écoulée : 203 mm
Déficit d'écoulement : 1.174 mm

Etiage absolu observé (4) : 3 fois à sec
Crue maximale observée (4) : 13.09.75 489 (Q = 29 m³/s)
Débit spécifique moyen : 6,43 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1.377 mm
Coefficient d'écoulement : 14,7 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,874	A : 0,032	J : 2,94	O : 7,94
F : 0,247	M : 0,015	A : 10,5	N : 4,63
M : 0,041	J : 0,057	S : 13,5	D : 0,852

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (médiocre).

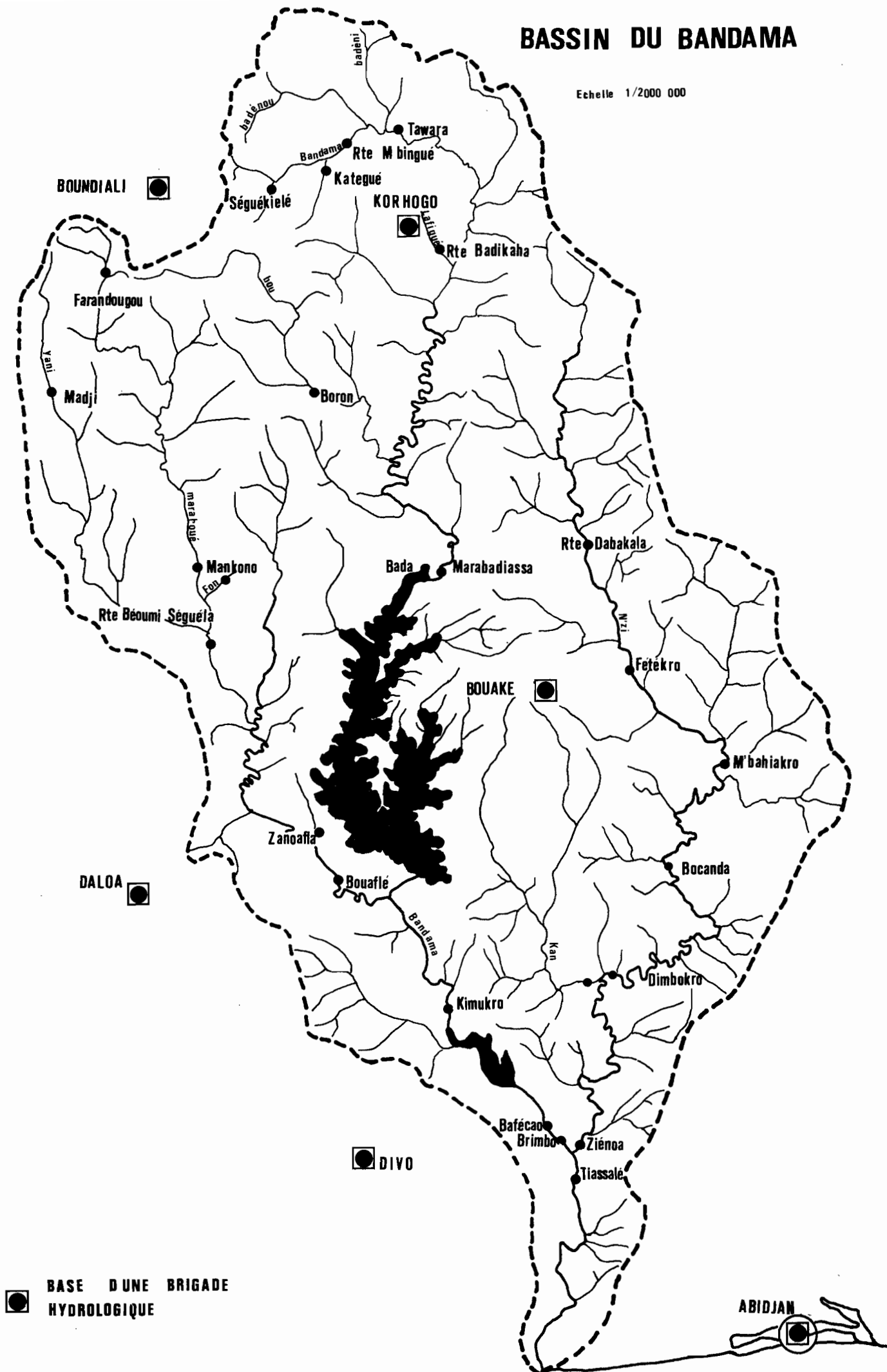
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MARS	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.23	.512	.098	.010	.034	.022	.065	6.76	13.7	11.4	5.07	1.97
2	1.20	.487	.092	.010	.033	.023	.071	6.49	14.6	11.2	4.57	1.86
3	1.17	.462	.086	.011	.023	.042	.064	5.72	15.0	13.6	4.12	1.76
4	1.14	.438	.081	.010	.014	.040	.122	5.34	15.5	15.8	3.93	1.65
5	1.11	.413	.075	.009	.017	.044	.369	5.61	16.1	15.8	4.08	1.59
6	1.08	.388	.069	.008	.018	.052	.322	5.73	15.8	14.0	7.12	1.41
7	1.05	.364	.063	.007	.000	.041	2.86	5.07	15.1	12.3	9.32	1.33
8	1.02	.339	.057	.006	.000	.035	2.20	8.96	16.8	11.0	11.2	1.05
9	1.00	.314	.051	.005	.000	.034	1.51	8.03	17.4	9.76	10.2	.995
10	.982	.290	.045	.003	.000	.034	1.20	8.13	17.2	8.76	7.87	1.15
11	.964	.265	.039	.002	.000	.034	.954	7.25	15.8	8.15	6.56	1.04
12	.945	.240	.033	.001	.000	.032	.847	6.61	15.5	8.04	5.87	1.01
13	.927	.216	.028	.008	.000	.031	.751	5.81	14.2	7.45	5.21	.959
14	.909	.192	.027	.038	.000	.029	.762	5.13	13.5	6.88	4.72	.906
15	.890	.181	.026	.035	.000	.027	1.22	5.01	11.8	6.54	4.25	.853
16	.872	.175	.025	.028	.000	.026	.961	4.95	11.4	6.41	3.96	.801
17	.856	.169	.024	.021	.000	.024	.897	5.08	11.2	7.01	3.78	.300
18	.852	.163	.023	.024	.000	.026	.879	13.1	10.2	6.96	3.66	.694
19	.832	.157	.030	.046	.000	.039	.874	10.6	9.97	6.53	3.72	.641
20	.808	.151	.039	.067	.000	.043	1.47	9.91	9.14	5.94	3.54	.591
21	.783	.145	.036	.075	.000	.049	1.81	9.21	8.45	5.53	3.33	.591
22	.758	.139	.034	.066	.000	.115	1.60	8.76	7.99	5.61	3.12	.542
23	.734	.134	.031	.029	.000	.122	1.48	14.9	12.6	5.19	2.91	.496
24	.709	.128	.028	.209	.000	.115	1.36	24.4	11.3	4.86	2.71	.432
25	.684	.122	.026	.064	.000	.110	5.24	20.5	15.4	4.53	2.60	.391
26	.660	.116	.023	.036	.009	.114	9.03	20.6	16.4	4.34	2.49	.334
27	.635	.110	.021	.029	.064	.112	12.1	21.4	15.6	4.60	2.39	.208
28	.610	.104	.019	.028	.113	.106	12.3	19.3	14.2	4.70	2.28	.175
29	.586		.016	.032	.065	.104	11.5	17.3	12.9	4.31	2.18	.253
30	.561		.014	.034	.043	.071	8.94	16.0	11.6	4.19	2.07	.224
31	.536		.012		.026		7.36	13.8		4.75		(.198)
MOY	.874	.247	.041	.032	.015	.057	2.94	10.5	13.5	7.94	4.63	.852

BASSIN DU BANDAMA

BASSIN DU BANDAMA

Echelle 1/2000 000



BASE DUNE BRIGADE
HYDROLOGIQUE

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 et TIASSALE.

A partir de mars 1978, à l'influence de KOSSOU vient s'ajouter pour quatre de ces stations la perturbation due au remplissage de la retenue de TAABO.

En dehors de cette période transitoire, le fonctionnement "à l'écluse" de cette Centrale et la faible capacité utile de sa retenue n'apportent pas de perturbations sensibles aux régimes d'écoulement des stations situées à l'aval. Seule subsiste l'influence de KOSSOU.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET HYDROLOGIQUES

Etant donné le rôle théorique de régulateur interannuel attribué à KOSSOU et sa cote de remplissage en 1979, 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 ($776 \cdot 10^6 \text{ m}^3$) ou des variations des réserves de TAABO ($90 \cdot 10^6 \text{ m}^3$), valeurs transmises par l'EECI.

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 naturels ou artificiels dus aux impératifs de gestion des retenues, ou encore la conjugaison des deux.

BILAN SOMMAIRE DES APPORTS EN AVAL DE KOSSOU

La répartition des apports au cours de l'année 1979 est la suivante :

Volume des apports de la MARAHOUE à BOUAFLE	3.906	10 ⁶ m ³
Volume des lachures de KOSSOU	776	10 ⁶ m ³
Variation des réserves de TAABO au 31.12.79	-93	10 ⁶ m ³
Volume des apports du BANDAMA à BAFECAO	5.106	10 ⁶ m ³
Volume des apports du BANDAMA à BRIMBO	5.203	10 ⁶ m ³
Volume des apports du BANDAMA à TIASSALE	8.026	10 ⁶ m ³

On peut en déduire une estimation des apports à KIMUKRO, soit en opérant depuis l'amont à partir de la MARAHOUE à BOUAFLE et de KOSSOU soit à partir de l'aval en se basant sur BAFECAO et BRIMBO.

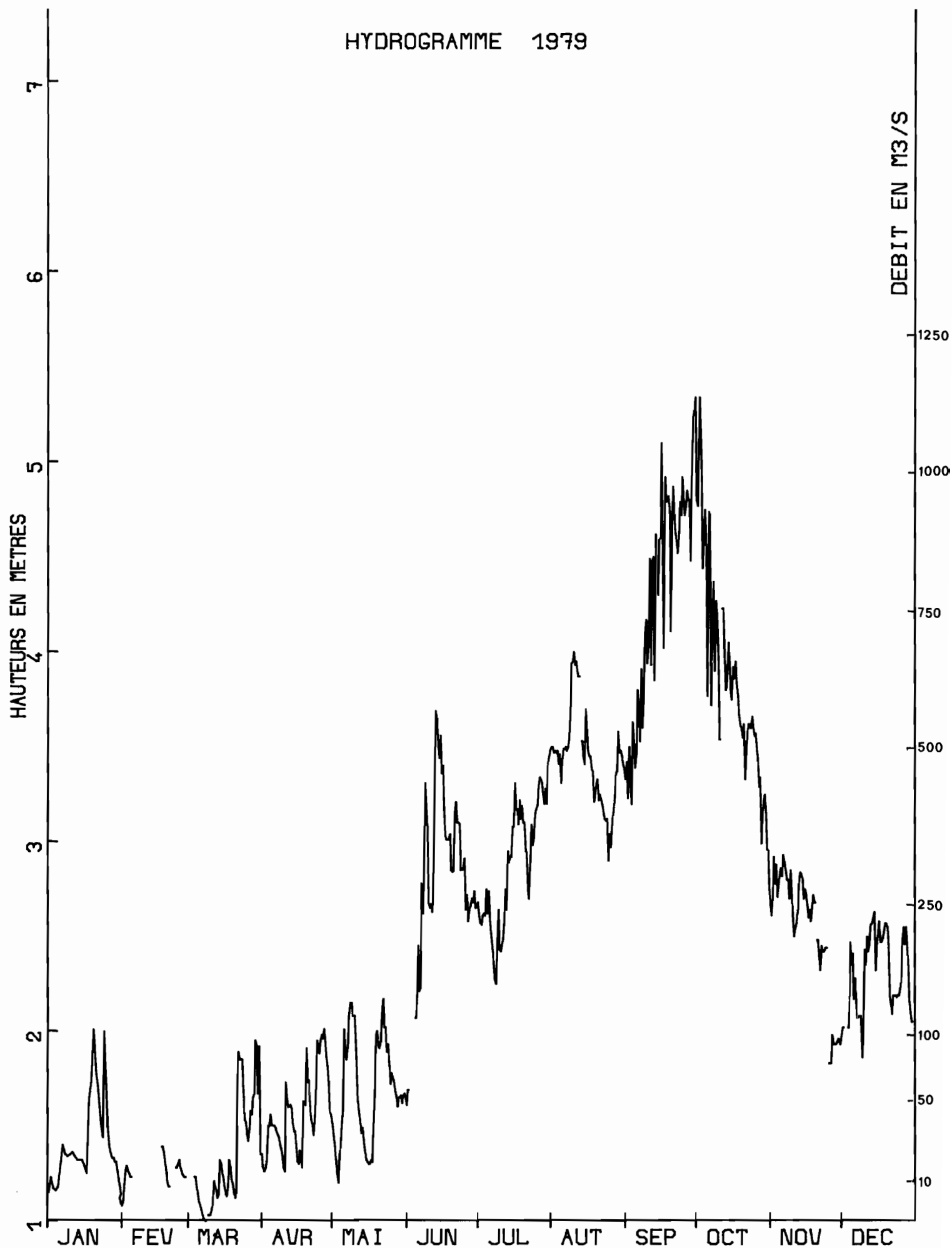
En première approximation, et très sommairement, on peut donc situer les apports annuels à KIMUKRO à environ 4.900 millions de m³, soit un module de 155 m³/s.

On peut aussi déduire de ce bilan une estimation des apports annuels du N'ZI à ZIENOA, par comparaison de BRIMBO et TIASSALE. On obtient environ 2.800 millions de m³, soit un module de 88 m³/s.

BANDAMA

A TIASSALE

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à TIASSALE

Année 1979

Bassin versant : 63.100 km²

95.500 km²

Codification : 09.01.01.54

Cote du zéro à l'échelle : 4,86 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 21

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 2.320 m³/s

Minimum jaugé : 3,72 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 09.03 100 Q : 3,10 m³/s
 Crue maximale : 01.10. 534 Q : 1.130 m³/s
 Volume écoulé : 8.026 10⁶ m³
 Module annuel : [254 m³/s]
 Lamé écoulée : 127 mm 84 mm
 Déficit d'écoulement : 1.140 mm

Etiage absolu observé (23) : 30.03.61 096 (Q : 2,3 m³/s)
 Crue maximale observée (26) : 07.10.57 967 Q : 2.930 m³/s
 Débit spécifique moyen : 4 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : [1.267 mm]
 Coefficient d'écoulement : 10 % (6,5 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 28,6 A : 45,3 J : 308 O : 654
 F : [15,0] M : 61,3 A : 485 N : 228
 M : [22,8] J : 281 S : 763 D : 162

4 - OBSERVATIONS

Tarage très imprécis en basses eaux. Parait légèrement sous-estimé. Ne peut être réactualisé par suite des turbinages sur les retenues amont. Quelques lectures douteuses en juin.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

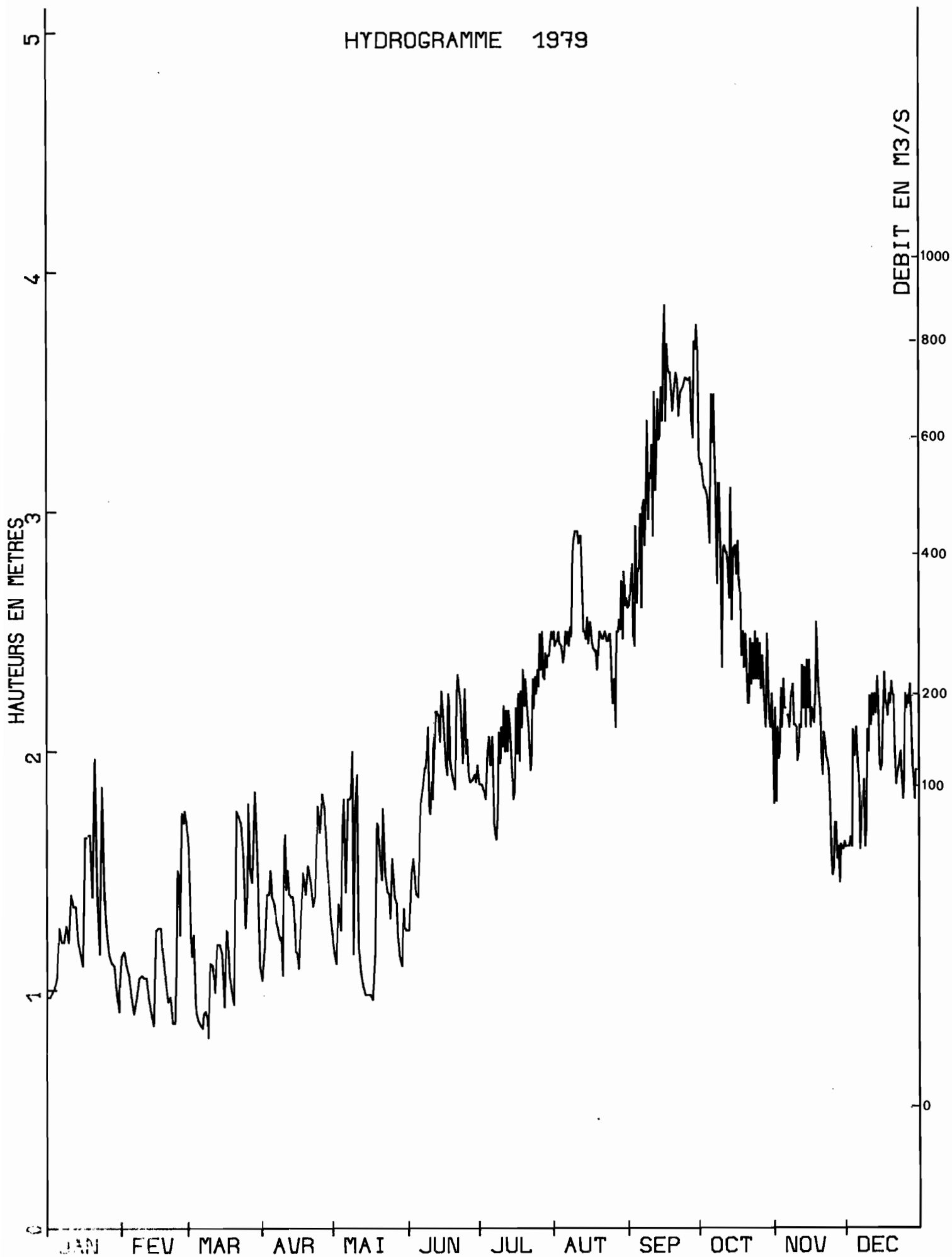
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	6. 94	5. 15	*	55. 4	42. 0	53. 1	244.	491.	468.	1123.	301.	91. 5
2	11. 5	4. 85	*	18. 0	33. 5	52. 0	241.	503.	461.	948.	240.	106.
3	7. 93	11. 7	*	14. 4	22. 2	*	222.	495.	459.	1135.	291.	*
4	7. 42	14. 8	*	26. 7	11. 6	*	235.	495.	424.	915.	294.	*
5	8. 46	12. 2	9. 98	38. 2	22. 2	*	252.	481.	527.	908.	268.	152.
6	16. 0	*	5. 69	34. 9	40. 5	122.	252.	458.	480.	723.	298.	178.
7	23. 2	*	4. 24	34. 4	94. 8	168.	217.	500.	588.	927.	307.	144.
8	20. 8	*	3. 37	30. 9	84. 6	212.	183.	500.	578.	658.	304.	115.
9	20. 0	*	3. 10	27. 1	123.	261.	151.	510.	569.	720.	285.	116.
10	20. 8	*	*	21. 7	123.	416.	213.	612.	718.	749.	278.	98. 6
11	21. 7	*	3. 51	14. 4	116.	305.	188.	665.	670.	590.	244.	147.
12	20. 0	*	4. 35	56. 3	63. 4	246.	199.	653.	747.	*	212.	189.
13	18. 4	*	9. 33	46. 0	40. 3	253.	247.	629.	844.	713.	232.	192.
14	18. 4	*	6. 53	46. 0	32. 4	502.	285.	*	756.	608.	288.	222.
15	18. 4	*	12. 4	33. 9	24. 8	527.	315.	500.	795.	690.	289.	235.
16	16. 0	*	15. 2	27. 6	18. 0	503.	344.	522.	880.	596.	264.	179.
17	12. 9	*	9. 65	17. 2	16. 8	463.	404.	513.	938.	636.	254.	218.
18	50. 7	*	6. 26	21. 7	18. 0	374.	396.	486.	836.	637.	236.	199.
19	63. 4	23. 0	13. 7	32. 3	42. 7	347.	391.	461.	950.	578.	236.	207.
20	104.	15. 6	13. 0	47. 7	101.	351.	391.	415.	944.	539.	257.	223.
21	70. 3	9. 03	7. 98	75. 3	89. 2	298.	374.	443.	810.	532.	*	209.
22	54. 3	*	6. 29	53. 5	105.	346.	327.	416.	948.	470.	191.	132.
23	36. 0	*	80. 8	36. 5	120.	391.	263.	408.	882.	537.	179.	128.
24	65. 8	*	79. 2	35. 1	95. 7	372.	342.	385.	872.	540.	187.	137.
25	62. 8	16. 0	68. 6	74. 4	84. 6	299.	342.	379.	936.	547.	192.	136.
26	30. 1	16. 8	37. 6	86. 2	64. 8	310.	393.	335.	970.	525.	*	140.
27	21. 3	12. 9	28. 5	97. 0	64. 1	252.	416.	357.	932.	486.	76. 2	177.
28	19. 2	11. 5	38. 8	100.	54. 3	235.	448.	400.	960.	442.	95. 4	207.
29	17. 6		46. 6	88. 4	48. 9	252.	431.	458.	896.	362.	91. 5	207.
30	12. 6		74. 4	67. 7	52. 5	260.	418.	512.	1050.	416.	94. 6	151.
31	7. 75		72. 1		50. 7		437.	491.		361.		115.

09010118

BANDAMA

A MBRIMBO

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à BRIMBO

Année 1979

Bassin versant : 27.800 km²

60.200 km²

Codification : 09.01.01.18

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 38

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 2.362 m³/s

Minimum jaugé : 3,31 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 10.03 080 Q = 1,25 m³/s
 Crue maximale : 17.09 386 Q = 890 m³/s
 Volume écoulé : 5.203 10⁶ m³
 Module annuel : 165 m³/s
 Lamé écoulée : 187 mm 86 mm
 Déficit d'écoulement : 1.219 mm

Etiage absolu observé (25) : 2 fois 080 Q = 1,25 m³/s
 Crue maximale observée (27) : 05.10.57 598 (Q= 2.450 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 5,94 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.406 mm
 Coefficient d'écoulement : 13,3 % 6,12 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : [28,1]	A : 37,7	J : 164	O : 377
F : 15,8	M : 37,3	A : 295	N : [153]
M : 29,5	J : 118	S : 585	D : 139

4 - OBSERVATIONS

Lectures assez fantaisistes et épisodiques. Tarage très imprécis en basses eaux. La comparaison des débits journaliers avec les autres stations est délicate à cause de la variabilité des lachures amont.
 Le maximum du 17.09 non observé à BAFECAO est à considérer avec réserves.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

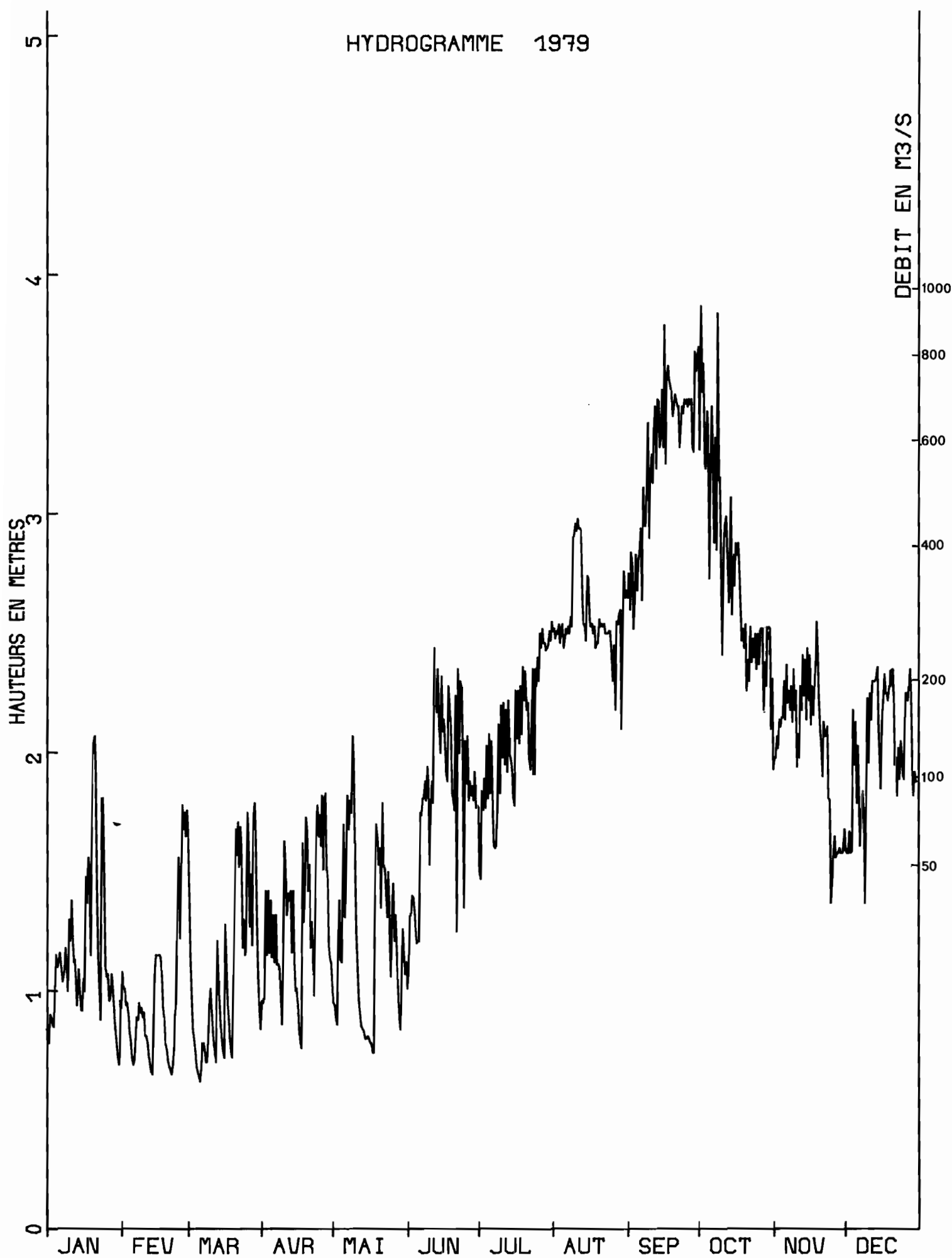
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	6.11	75.0	11.5	24.0	22.0	122.	280.	327.	809.	182.	60.5
2	5.38	14.1	58.3	8.33	16.5	22.0	104.	275.	323.	563.	137.	60.0
3	6.11	15.4	17.3	16.8	12.1	42.6	102.	271.	370.	543.	126.	60.0
4	6.94	11.5	20.5	34.7	31.1	48.5	95.4	277.	273.	510.	132.	62.8
5	8.82	9.33	3.97	39.8	22.0	34.7	136.	265.	386.	498.	185.	145.
6	22.8	5.38	2.50	33.8	80.6	33.8	136.	247.	377.	434.	202.	162.
7	18.3	3.25	2.07	31.1	35.5	88.8	151.	277.	392.	643.	*	116.
8	18.3	5.38	2.56	23.6	92.5	102.	71.1	275.	484.	636.	169.	70.9
9	23.6	8.82	3.51	19.7	93.4	119.	73.8	285.	458.	416.	199.	100.
10	18.3	9.33	1.99	14.5	75.3	150.	140.	411.	547.	519.	189.	65.9
11	34.7	8.82	12.1	58.8	87.0	82.6	151.	438.	532.	306.	163.	148.
12	30.2	8.82	11.5	40.7	65.5	99.4	162.	428.	510.	413.	131.	182.
13	30.2	5.03	6.11	34.7	11.3	105.	159.	430.	601.	403.	163.	189.
14	18.3	3.25	17.5	33.8	7.38	179.	172.	313.	618.	355.	212.	190.
15	14.8	2.07	17.5	26.5	5.74	161.	117.	280.	604.	406.	199.	210.
16	11.5	22.0	14.8	15.1	5.74	205.	96.4	287.	672.	411.	215.	121.
17	65.7	22.8	4.08	10.9	5.74	162.	159.	299.	842.	392.	204.	147.
18	*	22.8	21.6	26.0	5.03	118.	164.	265.	719.	389.	182.	211.
19	67.2	14.4	11.7	41.5	14.8	193.	183.	258.	742.	294.	188.	182.
20	23.8	8.33	6.50	34.7	74.2	157.	210.	242.	712.	260.	259.	196.
21	129.	4.70	4.38	47.6	53.4	108.	205.	283.	676.	263.	192.	209.
22	34.7	5.38	60.8	39.3	62.8	151.	162.	275.	737.	190.	124.	167.
23	14.8	2.28	80.0	30.2	45.0	217.	121.	285.	647.	244.	151.	109.
24	102.	2.28	75.0	34.7	35.5	190.	202.	271.	696.	244.	129.	123.
25	32.9	27.7	56.6	87.0	30.3	124.	212.	282.	706.	252.	106.	124.
26	20.5	30.9	22.8	68.7	51.9	171.	222.	200.	727.	247.	51.3	100.
27	14.1	81.7	61.7	96.3	33.8	131.	257.	191.	721.	238.	60.0	193.
28	12.1	79.2	45.0	85.2	26.2	106.	254.	285.	727.	233.	63.5	195.
29	11.5		45.6	51.9	14.1	108.	237.	295.	621.	172.	49.6	199.
30	5.74		98.3	34.7	11.5	110.	244.	317.	797.	246.	59.8	117.
31	3.51		51.9		26.1		260.	348.		166.		105.

09010109

BANDAMA

A BAFECAO

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à BAFECAO

Année 1979

Bassin versant : 27.100 km²59.500 km²

Codification ; 09.01.01.09

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 16

Au cours de l'année : 3

Maximum jaugé : 2.070 m³/sMinimum jaugé : 93,7 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.03 062 Q : 4,15 m³/sCrue maximale : 02.10 387 Q : 948 m³/sVolume écoulé : 5.106 10⁶ m³Module annuel : 162 m³/s

Lame écoulée : 188 mm 86 mm

Déficit d'écoulement : 1.223 mm

Etiage absolu observé (15) : 06.03.79 062 Q : 4,15 m³/sCrue maximale observée (14) : 22.09.64 538 Q : 2.120 m³/sDébit spécifique moyen : 5,9 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : [1.411 mm]

Coefficient d'écoulement : 13,3 % (6,0 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : 28,5

A : 36,2

J : 151

O : 395

F : 17,5

M : 34,9

A : 290

N : 149

M : 25,4

J : 103

S : 575

D : 133

4 - OBSERVATIONS

Lectures correctes. Tarage très imprécis en basses eaux. La comparaison des débits journaliers avec les autres stations est délicate à cause de la variabilité des lachures amont.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

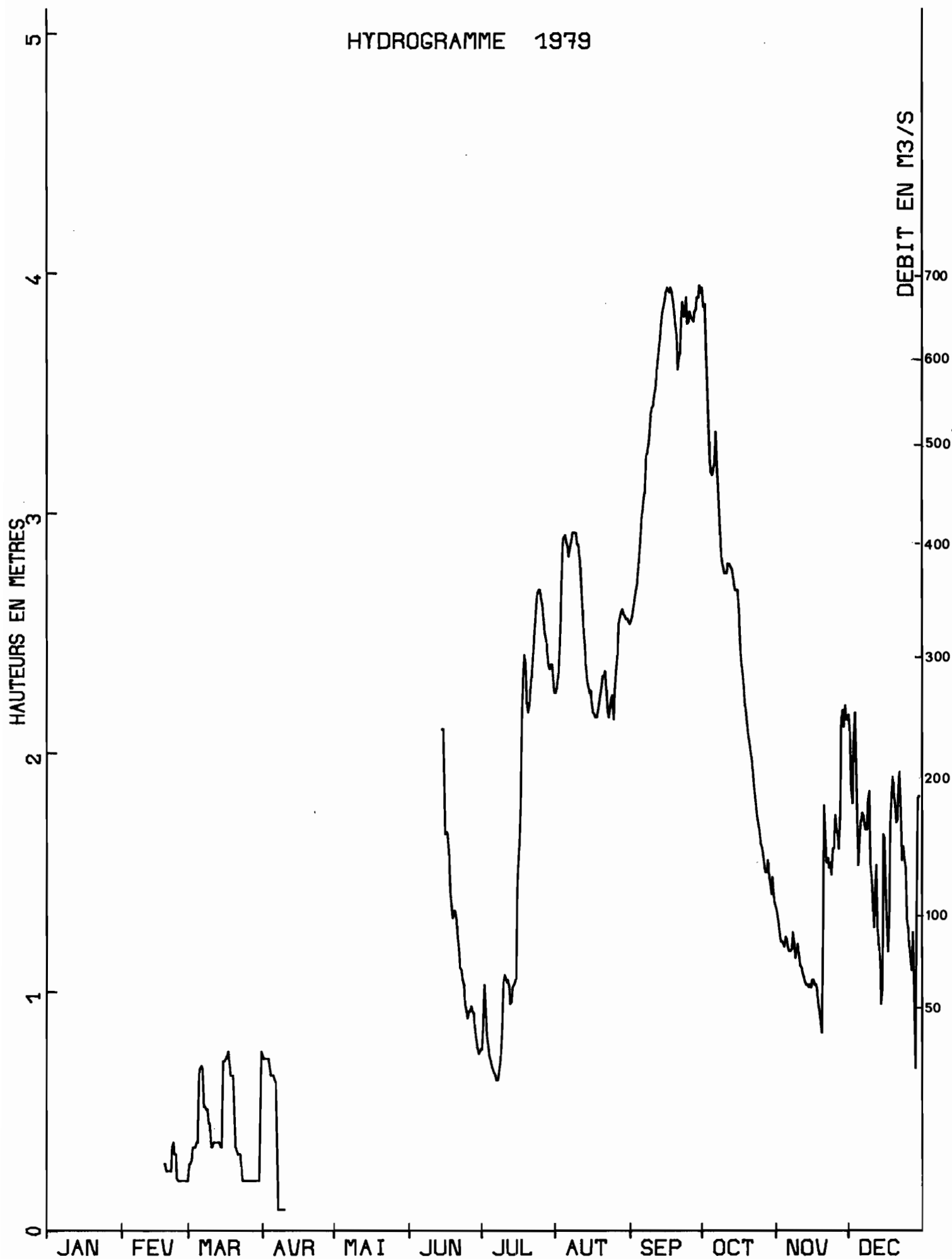
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	8.11	12.9	71.0	10.2	18.6	18.6	80.0	273.	321.	814.	156.	61.6
2	10.9	17.5	29.9	13.3	12.9	26.9	47.5	263.	326.	766.	118.	56.1
3	9.50	14.2	11.0	28.2	10.2	37.7	84.2	265.	378.	746.	133.	60.5
4	19.2	12.1	6.96	32.5	31.5	37.6	89.5	263.	291.	551.	152.	56.1
5	20.8	7.95	4.80	31.2	21.7	27.4	107.	273.	356.	642.	159.	139.
6	22.5	5.43	4.26	28.4	69.3	26.7	115.	249.	384.	436.	178.	118.
7	17.2	6.79	6.08	27.8	44.5	75.5	105.	267.	372.	620.	198.	103.
8	22.3	10.5	6.82	20.8	77.0	85.6	58.1	268.	473.	508.	178.	66.7
9	17.5	12.3	5.30	16.8	80.1	91.0	70.2	280.	480.	660.	174.	82.8
10	29.8	11.5	10.0	17.9	125.	104.	120.	418.	527.	525.	191.	57.9
11	33.4	9.77	14.0	53.9	39.5	63.7	145.	435.	553.	277.	149.	147.
12	21.7	7.64	7.95	37.7	16.1	90.2	143.	442.	578.	418.	130.	171.
13	12.7	5.54	5.63	40.4	10.0	214.	136.	431.	611.	427.	181.	201.
14	17.5	4.58	22.5	32.8	8.84	190.	149.	293.	689.	308.	209.	202.
15	11.9	14.7	11.2	18.6	7.77	135.	113.	263.	599.	390.	192.	184.
16	16.5	23.1	6.96	14.0	7.92	175.	84.1	348.	652.	360.	211.	103.
17	42.5	23.1	18.6	8.11	7.21	142.	163.	279.	723.	397.	193.	170.
18	50.4	20.4	17.4	33.2	6.19	102.	160.	270.	763.	391.	178.	198.
19	71.6	11.3	9.07	37.0	63.4	180.	168.	259.	730.	274.	207.	182.
20	135.	6.82	5.96	69.4	56.5	121.	198.	250.	682.	257.	254.	195.
21	72.2	5.23	19.8	46.5	47.0	81.7	190.	279.	687.	233.	159.	202.
22	19.2	4.66	60.7	28.5	66.8	106.	147.	275.	684.	214.	115.	146.
23	48.0	5.69	60.5	18.2	46.2	169.	126.	270.	632.	249.	146.	103.
24	65.1	12.3	62.3	54.2	41.2	196.	193.	263.	649.	244.	145.	113.
25	19.2	46.6	28.8	71.9	21.8	85.1	205.	267.	676.	239.	84.8	128.
26	16.1	35.1	24.0	66.7	40.9	115.	216.	217.	687.	243.	42.1	101.
27	16.3	73.8	70.3	68.4	30.5	111.	254.	207.	684.	239.	58.4	186.
28	14.0	69.7	39.3	87.3	18.3	92.6	260.	279.	687.	201.	54.6	189.
29	8.27		48.1	48.2	9.68	89.1	245.	294.	584.	210.	56.6	202.
30	5.54		75.8	23.7	24.6	92.4	245.	213.	789.	249.	55.6	96.4
31	8.10		24.1		20.6		260.	337.		467		102.

09010136

BANDAMA

A KIMOUKRO

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à KIMUKRO

Année 1979

Bassin versant : 22.600 km² 55.000 km²

Codification : 09.01.01.36

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 43

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 2.126 m³/s

Minimum jaugé : 2,17 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale : 01.10 395 Q : 685 m³/s
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (23) : mars & mai 62 -014 (Q : 1 m³/s)
Crue maximale observée (23) : 05.10.57 773 Q : 2.380 m³/s
Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne : [1.369 mm]
Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J :	A :	J : 161	O : 335
F :	M :	A : 316	N : 105
M : 15,5	J : [90,5]	S : 560	D : 147

4 - OBSERVATIONS

Mauvais observateur. Ne peut être remplacé.

La médiocrité des lectures laisse planer un doute sur la crue maximale de l'année qui, comme pour la Marahoué à Bouaflé, pourrait être la crue observée du 17 au 19 octobre.

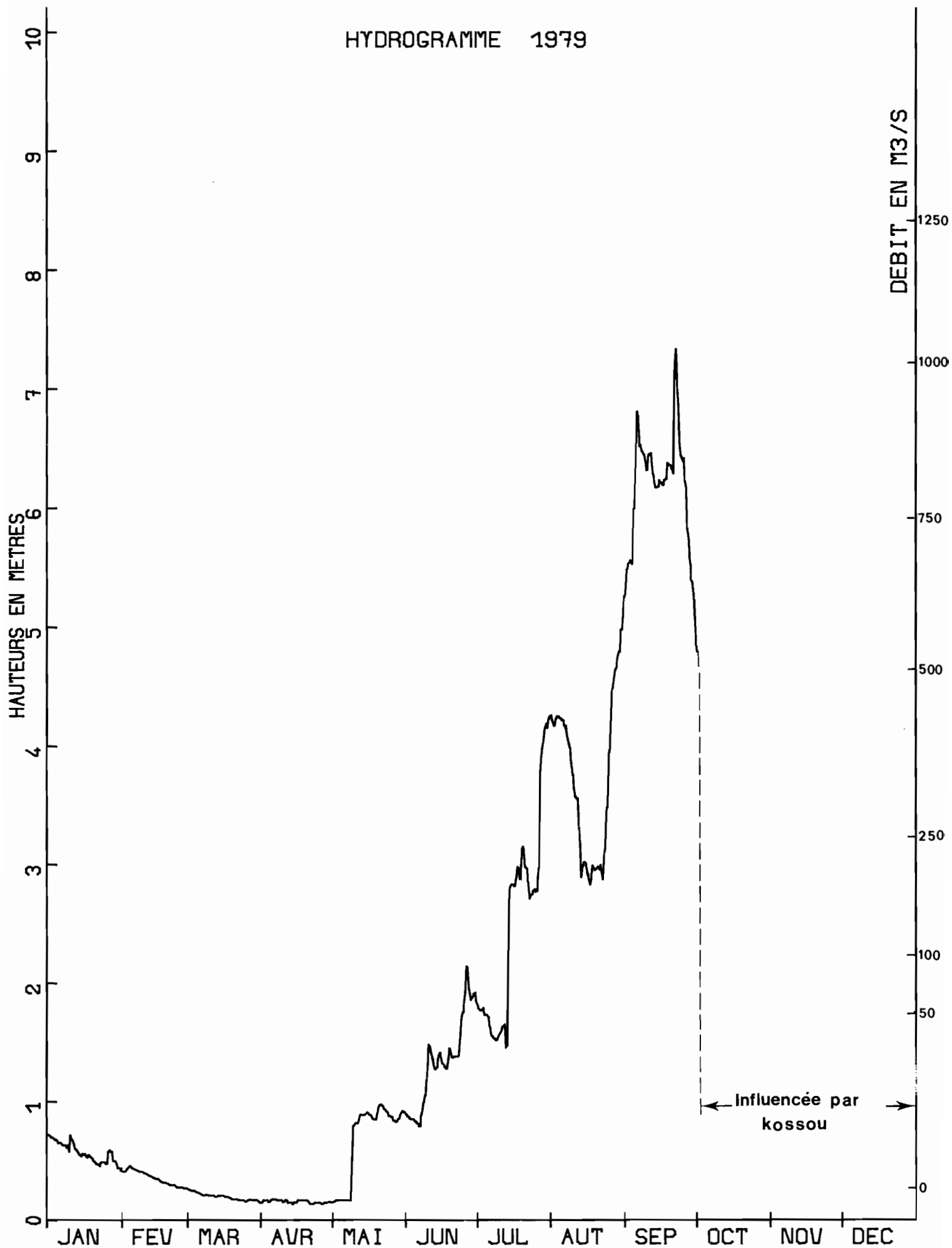
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	7.79	34.4	*	*	34.8	273.	329.	681.	112.	248.
2	*	*	9.88	32.2	*	*	41.8	271.	332.	670.	105.	243.
3	*	*	11.4	32.2	*	*	54.5	290.	344.	636.	93.9	188.
4	*	*	12.2	32.2	*	*	38.0	343.	358.	543.	85.0	240.
5	*	*	13.0	27.5	*	*	32.2	403.	379.	476.	82.8	193.
6	*	*	28.4	27.5	*	*	29.4	403.	410.	470.	87.1	147.
7	*	*	29.8	25.6	*	*	27.8	391.	437.	498.	80.0	171.
8	*	*	19.8	4.51	*	*	26.2	398.	469.	461.	80.0	169.
9	*	*	19.3	4.51	*	*	29.1	409.	496.	408.	87.2	162.
10	*	*	16.4	4.51	*	*	39.0	409.	524.	380.	78.0	187.
11	*	*	12.2	*	*	*	63.9	398.	543.	371.	80.1	132.
12	*	*	13.0	*	*	*	63.8	374.	560.	376.	70.7	102.
13	*	*	13.0	*	*	*	62.1	336.	588.	379.	66.3	127.
14	*	*	13.0	*	*	*	53.1	301.	616.	374.	62.0	89.5
15	*	*	12.2	*	*	*	60.9	277.	646.	359.	60.9	63.2
16	*	*	31.5	*	*	240.	63.8	270.	663.	357.	60.9	109.
17	*	*	32.2	*	*	159.	129.	256.	679.	326.	63.8	136.
18	*	*	34.4	*	*	151.	170.	251.	678.	290.	61.5	87.4
19	*	*	27.5	*	*	114.	270.	251.	679.	268.	55.3	133.
20	*	9.42	27.5	*	*	102.	297.	264.	660.	250.	46.5	196.
21	*	8.97	12.2	*	*	102.	258.	279.	631.	232.	71.3	184.
22	*	8.97	11.2	*	*	84.3	265.	285.	592.	219.	164.	168.
23	*	12.6	11.2	*	*	69.4	291.	262.	626.	199.	139.	203.
24	*	11.2	7.79	*	*	62.6	321.	253.	656.	182.	136.	152.
25	*	7.93	7.79	*	*	51.0	350.	266.	659.	167.	139.	145.
26	*	7.79	7.79	*	*	48.0	357.	260.	640.	155.	160.	117.
27	*	7.79	7.79	*	*	50.5	346.	296.	650.	145.	160.	88.7
28	*	7.79	7.79	*	*	48.9	325.	331.	643.	133.	160.	71.3
29	*		7.79	*	*	40.6	308.	339.	654.	135.	251.	74.4
30	*		7.79	*	*	34.8	290.	335.	670.	126.	251.	57.2
31	*		7.79	*	*		293.	332.		122.		186.

09010103

BANDAMA (BLANC) A BADA

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à BADA

Année 1979

Bassin versant : 22.600 km²

Codification : 09.01.01.03

Cote du zéro à l'échelle : 7,32 m sous borne DRES
(app. 190,5 m IGCI)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 674 m³/s

Minimum jaugé : 0,064 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 014 pas d'écoulement apparent

Etiage absolu observé (17) : 014 pas d'écoulement apparent (79)

Crue maximale : 23.09 734 Q : 1030 m³/s

Crue maximale observée (15) : 15.09.64 822 (Q : 1.400 m³/s)

Volume écoulé : (4.472 10⁶ m³)

Module annuel : (141,8 m³/s)

Débit spécifique moyen : (6,27 l/s/km²)

Lame écoulée : (198 mm)

Pluviométrie moyenne : [1.373 mm]

Déficit d'écoulement : (1.175 mm)

Coefficient d'écoulement : (14,4 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : 1,12 A : 00
F : 0,080 M : 4,64
M : 00 J : 27,7

J : 149 O :
A : 343 N :
S : 800 D :

4 - OBSERVATIONS

La station est soumise à l'influence de la courbe de remous de la retenue de Kossou à partir du 1er octobre.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

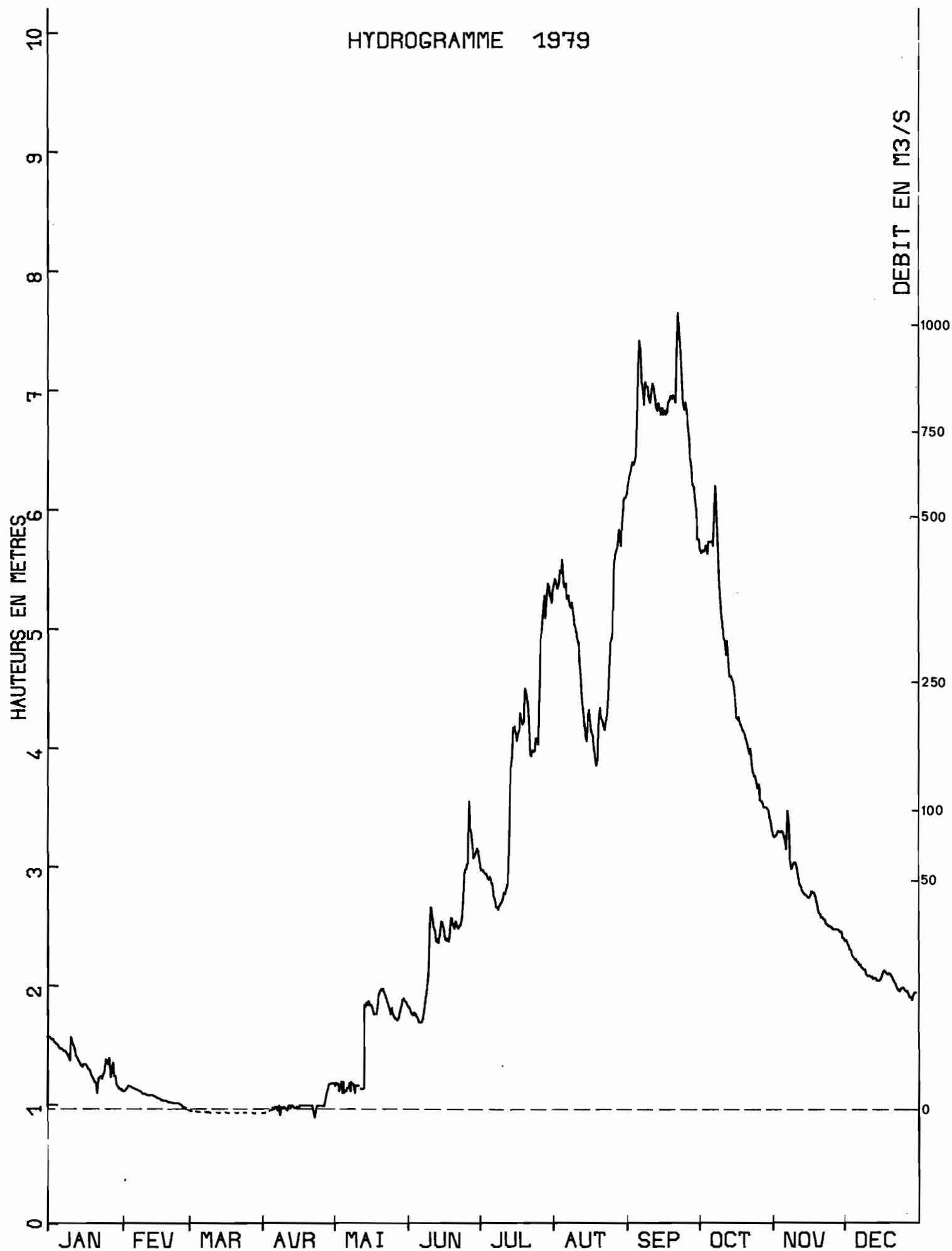
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2.97	.183	.003	0	0	7.27	62.0	430.	606.			
2	2.69	.166	0	0	0	6.66	55.4	430.	642.			
3	2.53	.166	0	0	0	6.16	53.4	417.	672.			
4	2.32	.217	0	0	0	5.75	53.7	430.	678.			
5	2.05	.252	0	0	0	5.67	50.1	431.	706.			
6	1.92	.217	0	0	0	5.20	49.3	427.	797.			
7	1.72	.200	0	0	0	4.68	41.2	424.	921.			
8	1.66	.183	0	0	0	5.87	36.9	413.	875.			
9	1.54	.166	0	0	0	9.29	35.7	392.	860.			
10	2.02	.166	0	0	4.38	13.0	35.7	368.	852.			
11	2.25	.150	0	0	5.05	26.9	38.3	335.	832.			
12	1.54	.134	0	0	5.05	30.1	41.2	308.	854.			
13	1.13	.118	0	0	6.74	25.0	43.4	289.	850.			
14	.804	.103	0	0	6.74	21.1	32.1	217.	816.			
15	.753	.088	0	0	6.74	25.0	138.	215.	799.			
16	.804	.073	0	0	7.27	27.8	187.	216.	805.			
17	.603	.073	0	0	6.74	23.5	187.	200.	807.			
18	.701	.048	0	0	6.24	21.8	193.	191.	806.			
19	.515	.038	0	0	5.75	23.5	210.	212.	814.			
20	.328	.038	0	0	6.25	30.1	202.	208.	839.			
21	.267	.028	0	0	8.68	26.5	237.	211.	835.			
22	.255	.020	0	0	9.13	27.1	211.	211.	872.			
23	.307	.020	0	0	8.39	27.1	196.	198.	1015.			
24	.307	.020	0	0	7.68	32.1	172.	232.	933.			
25	.276	.007	0	0	6.88	49.3	177.	294.	857.			
26	1.13	.007	0	0	6.36	59.7	181.	380.	846.			
27	1.07	.007	0	0	5.87	88.1	186.	465.	802.			
28	.350	.003	0	0	5.39	70.7	296.	495.	724.			
29	.304		0	0	5.51	62.3	381.	513.	667.			
30	.217		0	0	6.37	65.4	408.	531.	633.			
31	.217		0		7.40		418.	567.				

influencée par retenue de KOSSOU

09010139

BANDAMA (BLANC) A MARABADIASSA

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à MARABADIASSA

Année 1979

Bassin versant : 22.000 km²

Codification : 09.01.01.39

Cote du zéro à l'échelle : 4,40 m sous borne DRES

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 17

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 510 m³/sMinimum jaugé : 0,367 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 080 pas d'écoulement apparent

Etiage absolu observé (4) : 080 pas d'écoulement apparent (79)

Crue maximale : 23.09 765 Q : 1.030 m³/sCrue maximale observée (3) : 23.09.79 765 Q : 1.030 m³/sVolume écoulé : (4 415 10⁶ m³)Module annuel : (140 m³/s)Débit spécifique moyen : (6,36 l/s/km²)

Lame écoulée : (201 mm)

Pluviométrie moyenne : 1.360 mm

Déficit d'écoulement : (1.159 mm)

Coefficient d'écoulement : (14,8 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 1,39

A :

J : 150

O : 312

F : 0,110

M :

A : 321

N : 56,9

M : 00

J : 27,4

S : 794

D : 13,2

4 - OBSERVATIONS

Observations fantaisistes du 12 avril au 14 mai.

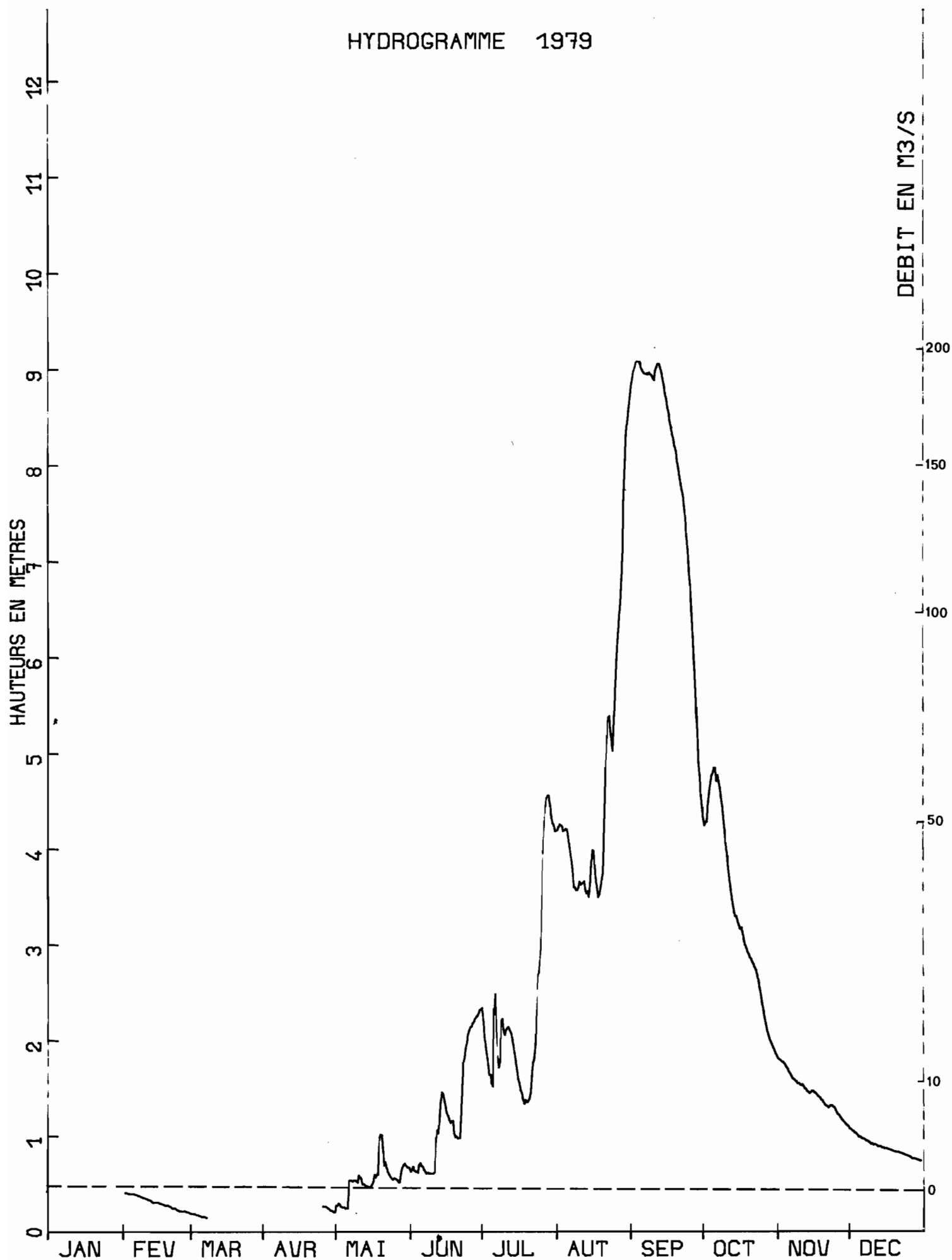
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	3.09	.198	0	0	.378	6.69	64.5	381.	589.	529.	101.	24.5
2	2.94	.173	0	0	.356	6.16	55.3	411.	622.	506.	91.0	23.5
3	2.79	.224	0	0	.287	5.45	54.1	400.	646.	506.	92.1	22.1
4	2.54	.312	0	0	.346	5.26	52.4	417.	665.	513.	96.0	19.8
5	2.31	.281	0	0	.238	5.17	49.5	437.	674.	512.	95.4	17.5
6	2.12	.252	0	.000	.173	4.55	48.8	403.	845.	524.	93.2	16.7
7	1.99	.224	0	.002	.252	4.39	43.2	389.	953.	522.	83.1	15.8
8	1.91	.198	0	.003	.322	5.22	36.0	376.	856.	622.	110.	15.0
9	1.63	.173	0	.001	.344	7.60	33.1	368.	837.	543.	67.5	14.1
10	2.21	.129	0	.001	.238	11.5	34.9	344.	853.	430.	67.0	13.7
11	2.50	.129	0	.000	.312	31.8	37.3	321.	831.	377.	68.3	12.4
12	1.83	.109	0	.003	*	26.3	41.3	296.	857.	344.	59.9	12.2
13	1.40	.109	0	.004	.224	21.2	45.0	241.	851.	331.	52.1	11.9
14	1.14	.109	0	.004	4.33	19.5	77.1	203.	811.	297.	48.3	11.5
15	1.07	.091	0	.000	6.69	24.1	150.	176.	818.	285.	46.5	11.4
16	1.14	.075	0	.001	6.75	25.3	190.	208.	806.	274.	45.2	11.1
17	.957	.060	0	.005	6.37	20.4	179.	187.	803.	237.	45.5	11.6
18	.775	.047	0	.005	5.41	19.9	184.	171.	802.	227.	47.9	13.2
19	.529	.035	0	.005	5.31	24.5	202.	148.	829.	218.	46.5	12.9
20	.396	.035	0	.005	7.60	26.3	195.	176.	837.	210.	41.2	12.6
21	.339	.025	0	.005	8.66	25.7	236.	207.	840.	202.	36.1	12.4
22	.591	.025	0	.005	8.66	24.7	212.	195.	895.	191.	34.0	11.4
23	.615	.017	0	0	7.72	25.2	157.	191.	1004.	184.	33.1	10.3
24	1.10	.017	0	.005	6.64	31.1	162.	215.	920.	163.	30.8	9.32
25	1.23	.017	0	.005	5.60	52.2	169.	284.	818.	154.	30.0	9.22
26	1.02	.010	0	.005	5.61	57.9	173.	318.	817.	143.	29.2	9.64
27	1.05	.002	0	.005	4.85	93.7	268.	449.	760.	136.	28.4	9.11
28	.612	.000	0	.129	4.67	77.7	344.	474.	691.	126.	28.4	8.82
29	.313		0	.344	5.27	63.6	363.	505.	641.	120.	28.1	8.10
30	.238		0	.378	6.70	67.8	395.	506.	603.	119.	27.3	8.01
31	.211		0		7.20		391.	574.		113.		8.82

09010155

BANDAMA (BLANC) A TAWARA

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à TAWARA

Année 1979

Bassin versant : 5.400 km²

Codification : 09.01.01.55

Cote du zéro à l'échelle : 9,66 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 14

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 34,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,003 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : pas d'écoulement

Etiage absolu observé (1) : pas d'écoulement

Crue maximale : 04.09 909 (Q : 196 m³/s)

Crue maximale observée (1) : 04.09.79 909 (Q : 196 m³/s)

Volume écoulé : (782 093 10³ m³)

Module annuel : (24,8 m³/s)

Débit spécifique moyen : (4,59 l/s/km²)

Lame écoulée : (145 mm)

Pluviométrie moyenne : 1.383 mm

Déficit d'écoulement : (1.238 mm)

Coefficient d'écoulement : (10,5 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : A : 00
F : 00 M : 0,350
M : 00 J : 6,12

J : 20,8 O : 37,1
A : 60,0 N : 8,93
S : 162 D : 2,15

4 - OBSERVATIONS

Début des observations le 3 février.

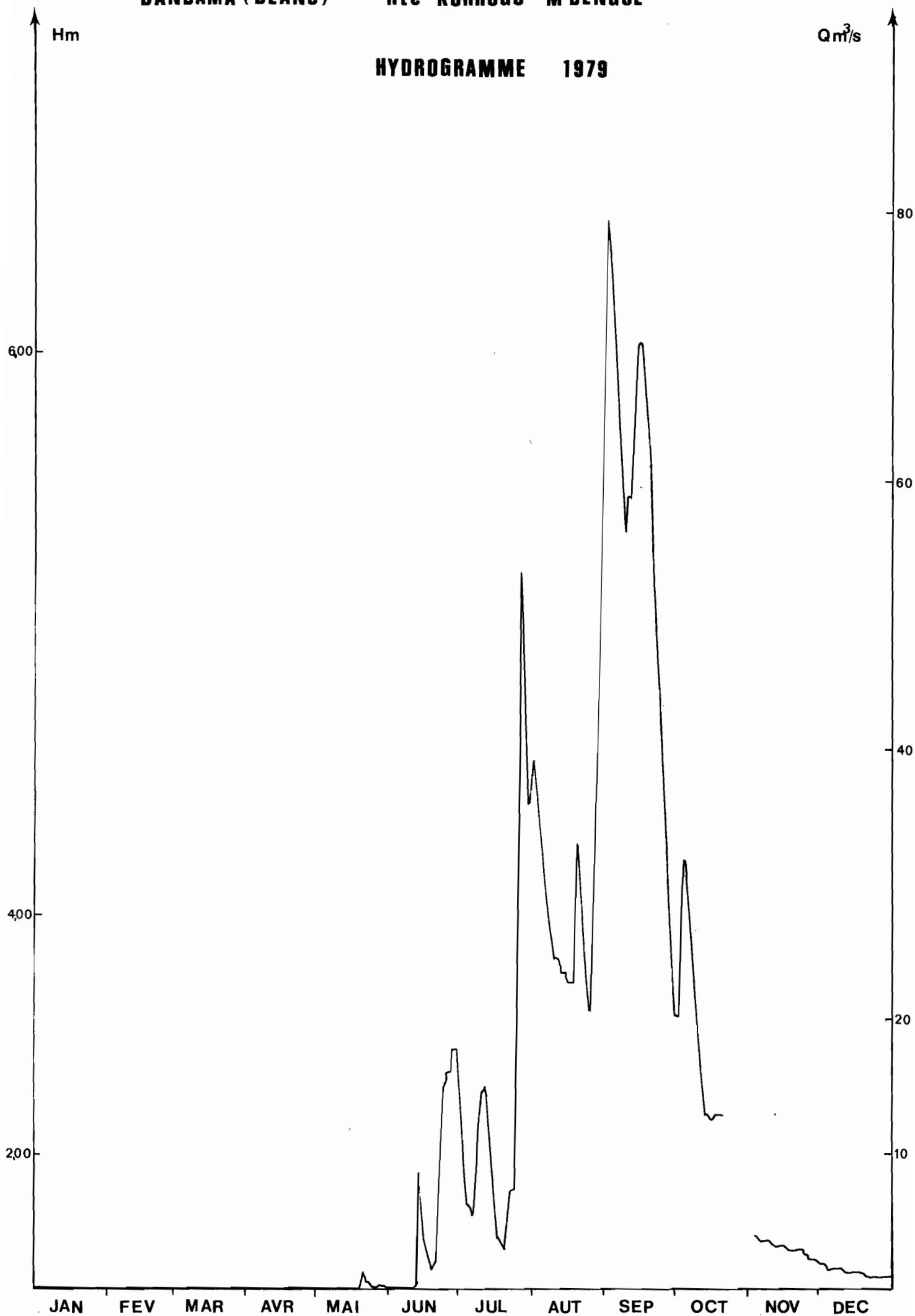
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	0	0	0	.462	19.8	48.8	177.	54.4	13.7	4.56
2	*	*	0	0	0	.363	19.0	49.2	187.	50.5	13.1	4.22
3	*	0	0	0	0	.430	15.4	50.0	192.	50.6	12.8	4.00
4	*	0	0	0	0	.332	13.0	49.2	196.	55.4	12.6	3.78
5	*	0	0	0	0	.439	11.0	49.1	196.	59.2	12.1	3.51
6	*	0	0	0	0	.597	9.67	48.6	193	61.0	11.6	3.29
7	*	0	0	0	.052	.446	20.7	45.7	191.	60.1	11.0	3.12
8	*	0	0	0	.103	.304	15.4	42.6	190.	59.3	10.4	3.00
9	*	0	0	0	.094	.289	12.3	38.7	190.	56.3	10.2	2.83
10	*	0	0	0	.094	.276	18.4	38.2	190.	52.5	9.86	2.66
11	*	0	0	0	.145	.276	16.6	39.2	188.	47.7	9.67	2.48
12	*	0	0	0	.157	1.52	17.1	39.3	193.	43.5	9.61	2.37
13	*	0	0	0	.040	3.95	17.2	39.6	195.	39.5	9.17	2.31
14	*	0	0	0	.024	6.40	16.3	37.9	192.	36.5	8.80	2.13
15	*	0	0	0	.015	8.55	14.5	37.6	187.	34.3	8.67	2.07
16	*	0	0	0	.011	7.22	12.3	41.2	180.	33.6	8.86	1.95
17	*	0	0	0	.054	5.92	10.2	45.2	174.	32.2	8.67	1.90
18	*	0	0	0	.209	5.12	8.80	41.0	168.	31.8	8.37	1.78
19	*	0	0	0	.250	5.18	7.52	37.7	163.	29.9	8.06	1.66
20	*	0	0	0	3.45	3.51	7.64	38.1	158.	28.7	7.70	1.54
21	*	0	0	0	2.82	3.29	7.70	40.8	152.	27.8	7.28	1.42
22	*	0	0	0	.619	3.17	9.74	56.0	146.	27.0	6.98	1.42
23	*	0	0	0	.397	7.86	12.9	70.6	141.	26.1	6.86	1.29
24	*	0	0	0	.222	13.0	16.8	71.8	134.	25.1	7.04	1.17
25	*	0	0	0	.134	15.0	25.0	66.6	123.	23.4	6.86	1.05
26	*	0	0	0	.145	16.7	30.2	75.9	112.	21.2	6.39	.996
27	*	0	0	0	.113	17.4	47.2	91.2	98.2	19.1	5.92	.943
28	*	0	0	0	.068	18.0	54.4	101.	84.5	17.3	5.52	.842
29	*	0	0	0	.397	18.6	55.8	114.	72.1	16.1	5.18	.842
30	*	0	0	0	.595	19.1	52.8	147.	61.1	15.2	4.84	.794
31	*	0	0	0	.517		50.1	167.		14.4		.747

BANDAMA (BLANC)

Rte KORHOGO M'BENGUE

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à ROUTE DE M'BENGUE

Année 1979

Bassin versant : 1.950 km²

Codification : 09.01.01.40

Cote du zéro à l'échelle : 5,93 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 75

Au cours de l'année : 9

Maximum jaugé : 120 m³/s

Minimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Etiage absolu observé (4) : 2 fois pas d'écoulement

Crue maximale : 01.09 682 Q : 79,7 m³/s

Crue maximale observée (5) : 05.09.74 667 Q : 125 m³/s

Volume écoulé : [343.742 10³ m³]

Module annuel : [10,9 m³/s]

Débit spécifique moyen : [5,59 l/s/km²]

Lame écoulée : [176 mm]

Pluviométrie moyenne : 1.286 mm

Déficit d'écoulement : [1.110 m]

Coefficient d'écoulement : [13,7 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : 0,060 A : 00

J : 15,6 O : [19,1]

F : 00 M : 0,124

A : 30,4 N : [2,96]

M : 00 J : 5,72

S : 55,7 D : 1,06

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement. Tarage de basses eaux à préciser.

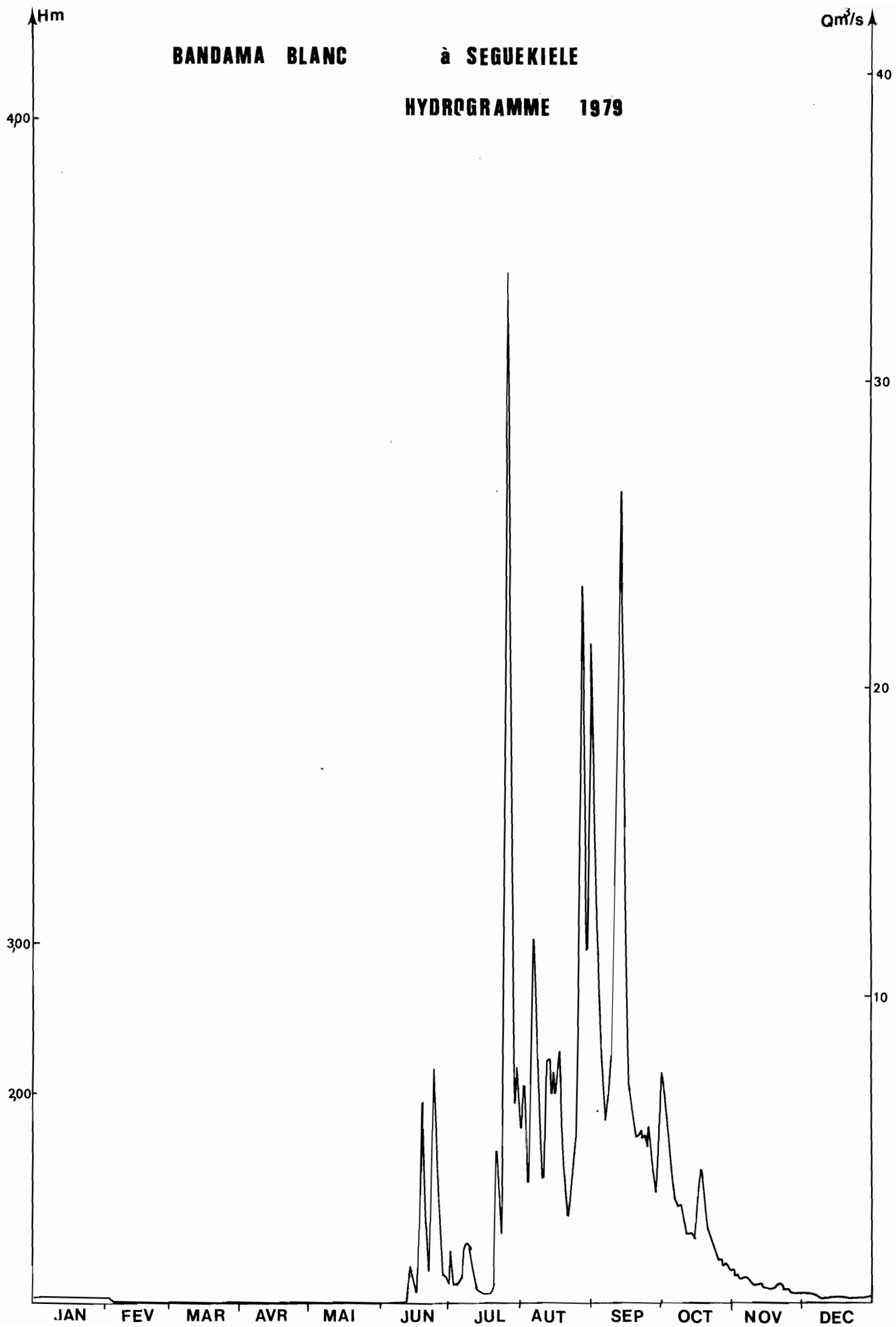
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	.131	.000	.000	.000	.000	.074	12.1	39.1	79.6	20.3		1.81	1
2	.121	.000	.000	.000	.000	.049	8.80	37.3	78.7	25.3		1.71	2
3	.115	.000	.000	.000	.000	.044	6.84	34.8	77.3	28.9	3.94	1.60	3
4	.109	.000	.000	.000	.000	.038	6.13	32.2	73.6	31.9	3.83	1.51	4
5	.104	.000	.000	.000	.000	.044	5.92	29.9	69.9	31.5	3.57	1.46	5
6	.100	.000	.000	.000	.000	.050	5.16	28.3	65.3	28.7	3.43	1.41	6
7	.097	.000	.000	.000	.000	.050	6.91	27.4	62.3	25.3	3.40	1.36	7
8	.094	.000	.000	.000	.000	.050	12.4	26.1	59.0	22.3	3.38	1.32	8
9	.090	.000	.000	.000	.000	.049	13.2	25.3	56.4	19.5	3.36	1.28	9
10	.084	.000	.000	.000	.000	.040	14.3	24.4	58.9	16.8	3.32	1.25	10
11	.077	.000	.000	.000	.000	.038	15.0	24.4	58.8	15.1	3.25	1.21	11
12	.071	.000	.000	.000	.000	3.07	13.9	24.3	64.0	13.7	3.24	1.17	12
13	.070	.000	.000	.000	.000	8.36	11.5	23.6	67.7	13.1	3.24	1.14	13
14	.070	.000	.000	.000	.000	4.74	9.44	23.6	69.5	12.8	3.24	1.10	14
15	.070	.000	.000	.000	.000	3.73	5.80	23.3	70.2	12.5	3.22	1.07	15
16	.070	.000	.000	.000	.000	3.12	4.20	22.8	70.0	12.5	3.13	1.03	16
17	.070	.000	.000	.000	.000	2.31	3.36	22.6	68.6	12.9	2.97	1.00	17
18	.069	.000	.000	.000	.000	1.72	2.99	24.5	65.8	12.8	2.81	.967	18
19	.064	.000	.000	.000	.026	1.47	2.80	31.8	61.9	12.8	2.68	.934	19
20	.057	.000	.000	.000	1.10	1.70	3.62	33.0	57.2	12.9	2.67	.901	20
21	.051	.000	.000	.000	.879	4.08	5.87	29.8	51.7		2.69	.868	21
22	.038	.000	.000	.000	.479	8.65	7.28	26.0	46.3		2.91	.835	22
23	.022	.000	.000	.000	.235	12.4	7.22	23.1	42.7		2.89	.801	23
24	.001	.000	.000	.000	.119	15.0	12.3	21.2	38.6		2.65	.768	24
25	.000	.000	.000	.000	.092	16.1	29.8	20.7	34.3		2.50	.735	25
26	.000	.000	.000	.000	.137	16.2	53.2	24.1	30.2		2.36	.698	26
27	.000	.000	.000	.000	.183	16.9	50.4	32.1	26.8		2.22	.640	27
28	.000	.000	.000	.000	.194	17.8	41.7	38.6	23.8		2.11	.587	28
29	.000		.000	.000	.167	17.7	36.5	43.3	21.5		2.01	.579	29
30	.000		.000	.000	.136	15.7	36.1	51.7	20.3		1.91	.579	30
31	.000		.000		.105		38.5	72.1				.556	31

BANDAMA BLANC

à SEGUEKIELE

HYDROGRAMME 1979



Station : BANDAMA à SEQUEKIELE

Année 1979

Bassin versant : 370 km²

Codification : 09.01. 01.44

Cote du zéro à l'échelle : 4,64 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 72

Au cours de l'année : 8

Maximum jaugé : 47,5 m³/sMinimum jaugé : 0,0012 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Crue maximale : 25.07 400 Q : 38,5 m³/sVolume écoulé : 72.217 10³ m³Module annuel : 2,29 m³/s

Lame écoulée : 195 mm

Déficit d'écoulement : 1.149 mm

Etiage absolu observé (5) : Tarissement annuel

Crue maximale observée (5) : 14.09.74 410 Q : 47,5 m³/sDébit spécifique moyen : 6,19 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.344 mm

Coefficient d'écoulement : 14,5 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 0,170 A : 0,007

F : 0,014 M : 00

M : 00 J : 1,41

J : 4,63 O : 2,94

A : 8,30 N : 0,576

S : 9,10 D : 0,171

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur. Débits de basses eaux surestimés en janvier et février par suite du colmatage de la section par des branches et feuilles.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

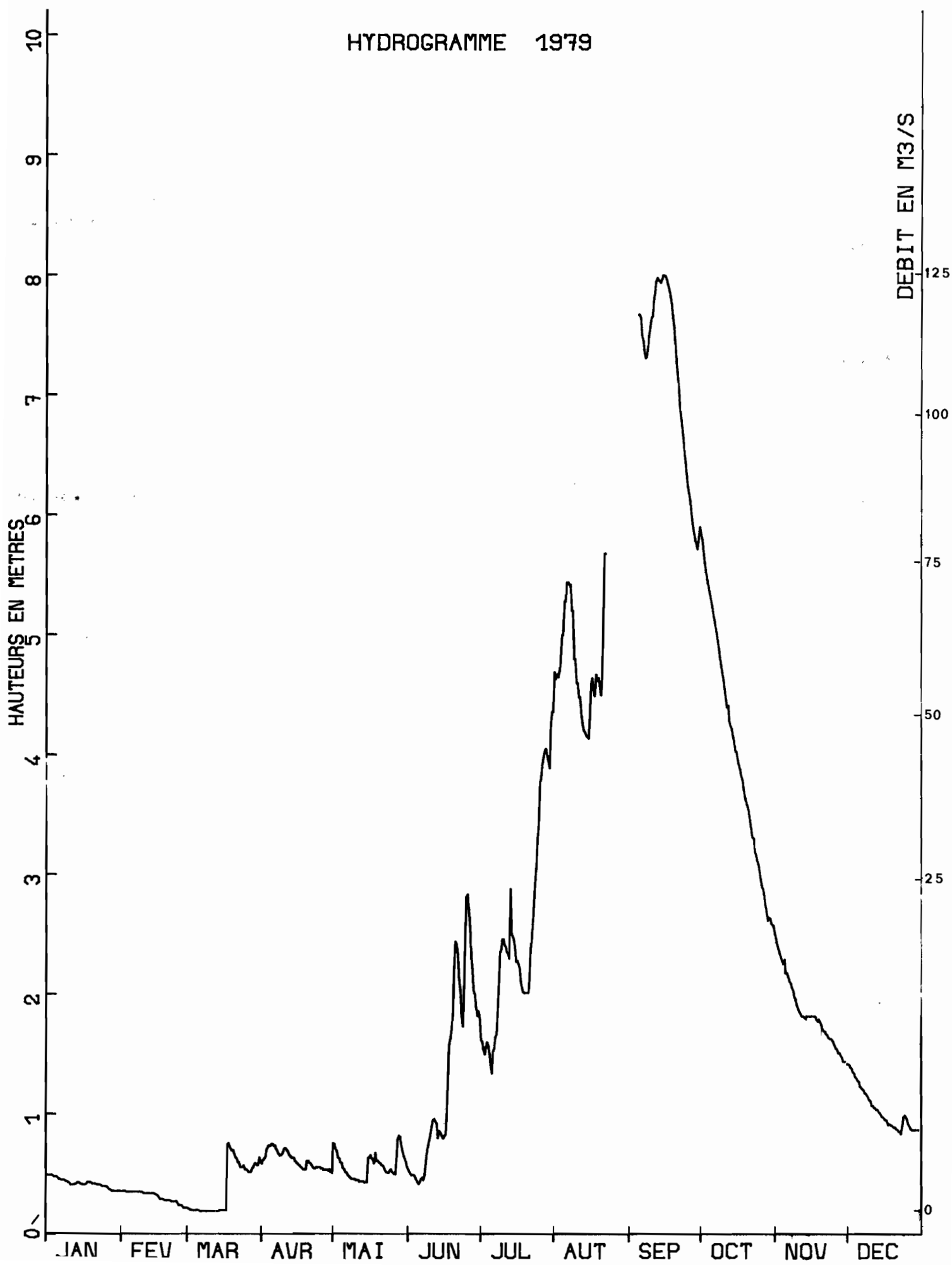
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	*	*	*	*	*	5.66	16.5	7.61	.987	.234
2	*	*	*	*	*	*	*	7.29	13.0	6.89	.955	.234
3	*	*	*	*	*	*	*	5.35	11.1	6.32	.833	.234
4	*	*	*	*	*	*	*	3.75	8.91	4.80	.805	.234
5	*	*	*	*	*	*	*	7.85	7.29	4.08	.749	.209
6	*	*	*	*	*	*	*	11.8	5.97	3.71	.736	.209
7	*	*	*	*	*	*	*	12.4	6.26	3.26	.736	.209
8	*	*	*	*	*	*	*	7.35	7.41	3.24	.695	.185
9	*	*	*	*	*	*	*	5.04	7.98	3.13	.667	.185
10	*	*	*	*	*	*	*	3.96	11.3	2.74	.627	.185
11	*	*	*	*	*	*	*	7.37	16.8	2.33	.573	.185
12	*	*	*	*	*	*	*	7.82	19.9	2.19	.560	.185
13	*	*	*	*	*	*	*	7.20	26.8	2.17	.547	.185
14	*	*	*	*	*	*	*	7.02	18.4	2.17	.547	.162
15	*	*	*	*	*	*	*	7.43	11.3	2.13	.520	.162
16	*	*	*	*	*	*	*	.234	6.50	8.15	2.78	.494
17	*	*	*	*	*	*	*	.287	8.00	6.92	4.02	.468
18	*	*	*	*	*	*	*	.338	5.60	6.30	4.30	.442
19	*	*	*	*	*	*	*	.299	4.37	5.93	3.30	.468
20	*	*	*	*	*	*	*	3.61	3.50	5.62	2.58	.494
21	*	*	*	*	*	*	*	5.19	2.91	5.48	2.17	.573
22	*	*	*	*	*	*	*	3.87	3.05	5.70	1.98	.573
23	*	*	*	*	*	*	*	2.39	4.28	5.37	1.79	.494
24	*	*	*	*	*	*	*	14.3	4.94	5.39	1.65	.442
25	*	*	*	*	*	*	*	32.5	5.60	5.07	1.47	.416
26	*	*	*	*	*	*	*	20.1	8.09	5.93	1.35	.365
27	*	*	*	*	*	*	*	13.3	18.3	4.76	1.25	.312
28	*	*	*	*	*	*	*	8.54	18.6	4.10	1.15	.286
29	*	*	*	*	*	*	*	6.28	11.0	3.52	1.20	.286
30	*	*	*	*	*	*	*	7.72	13.6	5.74	1.09	.260
31	*	*	*	*	*	*	*	6.01	22.2	1.09		.117

09011501

BOU

A RTE BORON

HYDROGRAMME 1979



Station : BOU à BORON

Année 1979

Bassin versant : 3.700 km²

Codification : 09.01.15.01

Cote du zéro à l'échelle : 7,19 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 42

Au cours de l'année : 14

Maximum jaugé : 131 m³/s

Minimum jaugé : 0,015 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : mars : pas d'écoulement
Crue maximale : 05.09 (830) Q = 131 m³/s
Volume écoulé : [662 10⁶ m³]
Module annuel : [21,0 m³/s]
Lame écoulée : [179 mm]
Déficit d'écoulement : [1.213 mm]

Etiage absolu observé (4) : 2 fois. pas d'écoulement
Crue maximale observée (4) : 09.79 (900 Q = 146 m³/s)
Débit spécifique moyen : [5,68 l/s/km²]
Pluviométrie moyenne : 1.392 mm
Coefficient d'écoulement : [12,9 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

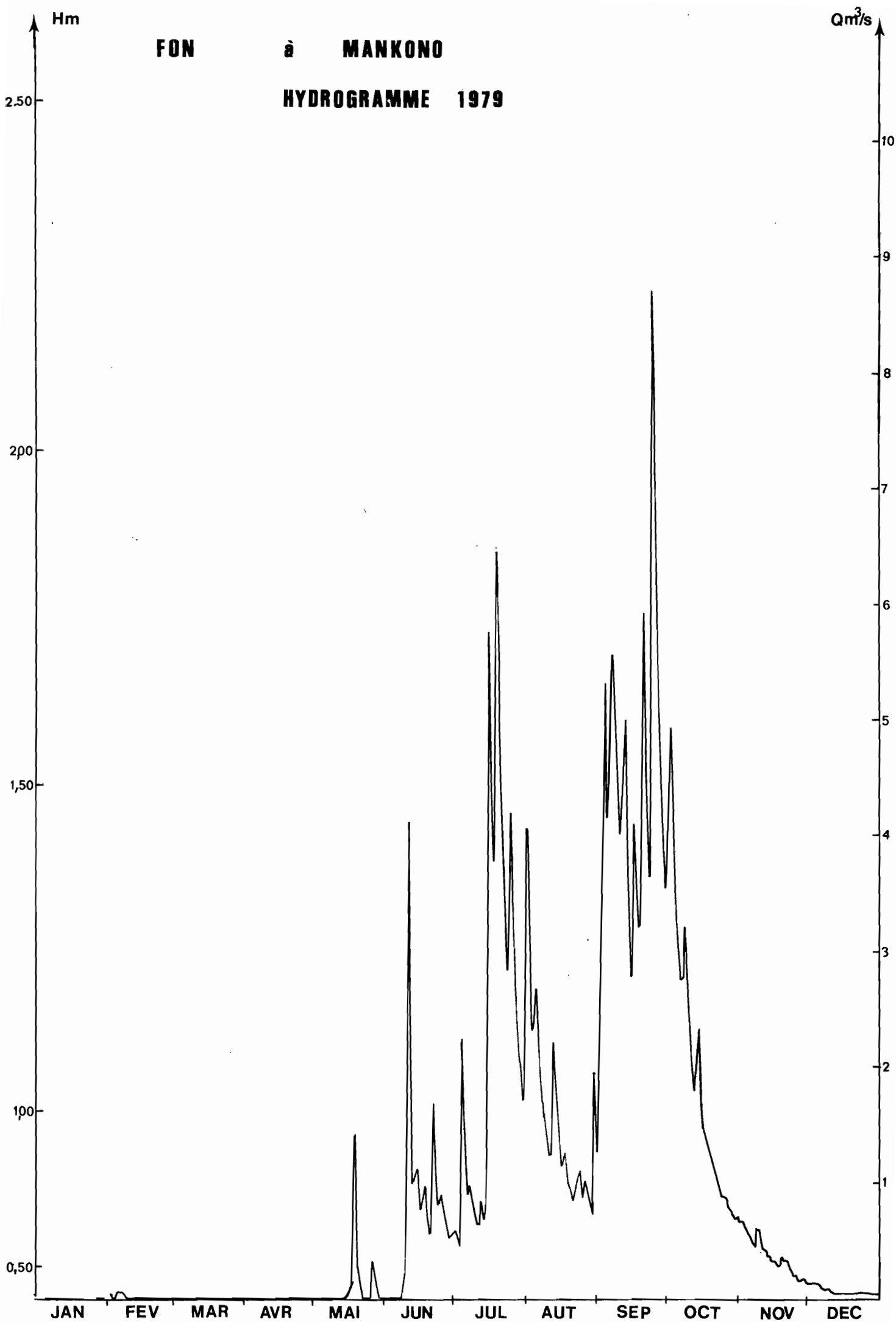
J : 0,193	A : 0,713	J : 18,5	O : 46,7
F : 0,057	M : 0,571	A : [57,9]	N : 10,1
M : 0,289	J : 5,98	S : [108]	D : [2,72]

4 - OBSERVATIONS

Estimation des débits du 5 au 12 août.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.326	.095	.005	.691	.387	.567	9.14	50.9	*	81.1	19.0	*
2	.326	.095	.003	.643	1.19	.426	6.86	56.5	*	78.9	17.7	5.14
3	.326	.095	.001	.756	.970	.338	6.00	56.5	*	75.0	16.5	4.91
4	.303	.083	.001	1.05	.739	.326	6.57	58.1	*	72.2	15.5	4.61
5	.303	.083	.001	1.13	.611	.260	6.14	63.1	*	70.0	14.8	4.32
6	.259	.083	.001	1.17	.466	.192	4.84	68.6	117.	67.8	14.3	4.11
7	.239	.083	0	1.13	.387	.239	6.14	71.8	114.	65.4	13.3	3.77
8	.239	.083	0	.970	.314	.260	7.31	71.4	111.	63.1	12.5	3.63
9	.219	.083	0	.842	.270	.473	11.0	67.0	111.	60.3	11.8	3.44
10	.201	.083	0	.842	.259	1.05	16.0	59.2	115.	57.6	10.8	3.28
11	.166	.073	0	.990	.239	1.45	17.4	55.4	117.	55.1	9.94	3.06
12	.166	.073	0	1.01	.229	2.01	16.5	53.1	121.	52.2	9.42	2.79
13	.183	.073	0	.878	.219	2.12	15.7	49.8	124.	50.6	9.08	2.70
14	.201	.073	0	.773	.210	1.67	19.5	47.8	124.	48.4	8.91	2.61
15	.183	.073	.001	.756	.201	1.61	17.9	47.0	124.	46.7	9.08	2.47
16	.166	.063	.001	.642	.756	1.43	16.8	48.2	125.	44.7	9.08	2.31
17	.166	.054	.001	.581	.773	1.49	14.8	55.8	124.	43.0	9.08	2.20
18	.201	.033	.584	.522	.643	3.27	14.2	53.8	123.	41.5	9.08	2.12
19	.201	.033	1.15	.466	.777	6.81	12.2	56.2	120.	39.7	8.69	1.94
20	.183	.027	.989	.452	.642	8.49	11.4	55.6	117.	37.4	8.64	1.91
21	.183	.027	.915	.658	.581	15.5	11.3	54.6	111.	36.2	8.10	1.83
22	.166	.027	.739	.611	.522	16.2	11.7	72.7	106.	34.2	7.73	1.78
23	.166	.022	.626	.537	.413	12.4	16.6	*	101.	31.8	7.42	1.68
24	.150	.022	.508	.480	.375	8.70	20.6	*	96.9	30.2	7.11	1.59
25	.150	.022	.522	.508	.439	14.2	25.8	*	92.4	28.3	7.01	2.09
26	.135	.010	.452	.508	.387	22.8	32.2	*	88.1	26.8	6.62	2.31
27	.107	.010	.413	.480	.350	19.9	40.2	*	85.6	24.7	6.23	2.04
28	.095	.005	.400	.452	1.10	14.6	43.3	*	81.5	23.4	5.90	1.81
29	.095		.494	.452	1.45	11.3	45.0	*	79.1	21.2	5.69	1.71
30	.095		.596	.439	1.05	9.48	43.6	*	77.4	19.9	5.33	1.71
31	.095		.566		.756		45.4	*		19.6		1.71



Station : FON à MANKONO

Année 1979

Bassin versant : 110 km²

Codification : 09.01.32.03

Cote du zéro à l'échelle : 2,65 m sous repère SH

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 58

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 4,72 m³/s

Minimum jaugé : 0,1 l/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Etiage absolu observé (5) : assèchement annuel

Crue maximale : 23.09 344 (Q = 16,1 m³/s)

Crue maximale observée (5) : 23.09.79 344 (Q = 16,1 m³/s)

Volume écoulé : 30.400 10³ m³

Module annuel : 0,964 m³/s

Débit spécifique moyen : 8,60 l/s/km²

Lame écoulée : 276 mm

Pluviométrie moyenne : (1.500 mm)

Déficit d'écoulement : (1.224 mm)

Coefficient d'écoulement : (18,4%)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : [0,001]

A : 00

J : 2,37

Q : 1,91

F : 0,008

M : 0,086

A : 1,55

N : 0,368

M : 00

J : 0,741

S : 4,47

D : 0,058

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (médiocre). Arrêt de l'écoulement à la cote 026.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

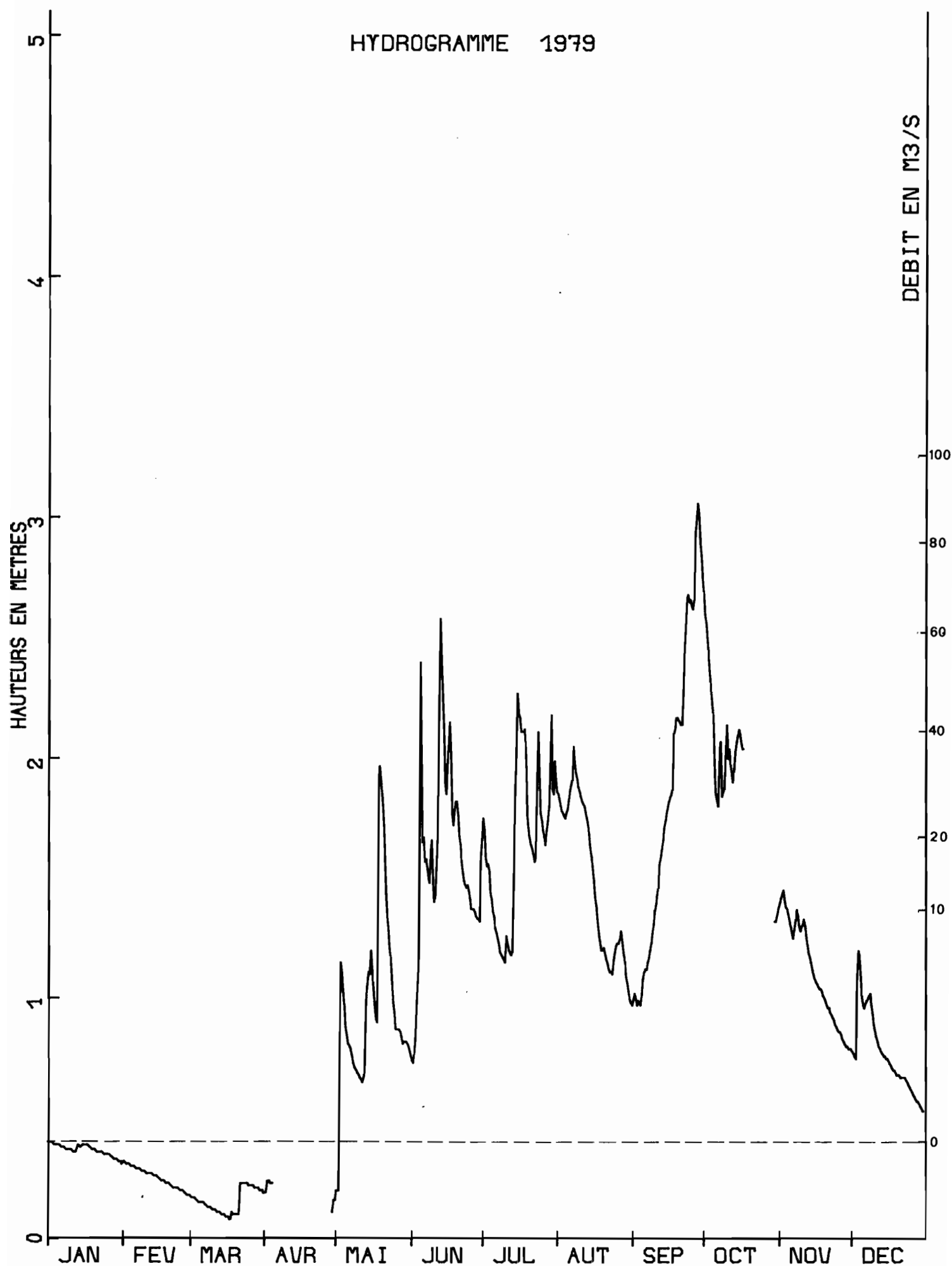
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1		.025	.000	.000	.000	.000	.598	4.03	1.94	4.69	.659	.130
2		.013	.000	.000	.000	.000	.524	2.66	2.60	4.92	.659	.124
3	.000	.017	.000	.000	.000	.000	.458	2.31	5.32	3.79	.602	.117
4	.000	.038	.000	.000	.000	.000	2.22	3.07	4.18	3.38	.554	.110
5	.000	.034	.000	.000	.000	.000	1.24	2.29	4.25	3.08	.510	.103
6	.000	.029	.000	.000	.000	.000	.902	1.97	5.51	2.76	.470	.096
7	.000	.025	.000	.000	.000	.000	.953	1.74	5.55	2.78	.441	.089
8	.000	.017	.000	.000	.000	.000	.863	1.57	5.14	3.21	.604	.083
9	.000	.014	.000	.000	.000	.228	.732	1.47	4.65	2.97	.604	.076
10	.000	.013	.000	.000	.000	4.13	.670	1.37	4.04	2.26	.466	.069
11	.000	.006	.000	.000	.000	1.86	.629	1.26	4.30	2.01	.422	.062
12	.000	.003	.000	.000	.000	.996	.852	2.20	4.99	1.81	.388	.053
13	.000	.000	.000	.000	.000	1.07	.672	2.07	4.02	1.88	.359	.043
14	.000	.000	.000	.000	.000	1.12	.852	1.55	3.10	2.32	.343	.040
15	.000	.000	.000	.000	.000	.860	5.75	1.36	2.79	1.66	.329	.040
16	.000	.000	.000	.000	.072	.776	4.24	1.16	4.08	1.44	.314	.040
17	.000	.000	.000	.000	.141	.979	3.79	1.25	3.57	1.35	.299	.040
18	.000	.000	.000	.000	1.42	.735	6.45	1.05	3.24	1.32	.294	.040
19	.000	.000	.000	.000	.284	.628	4.80	.984	4.36	1.23	.361	.039
20		.000	.000	.000	.156	.559	4.62	.960	5.92	1.14	.323	.039
21		.000	.000	.000	.071	1.67	3.79	.856	4.25	1.05	.333	.038
22		.000	.000	.000	.005	1.05	3.06	1.02	3.66	.997	.298	.037
23		.000	.000	.000	.000	.832	2.84	1.08	8.66	.942	.246	.036
24		.000	.000	.000	.000	.821	4.21	1.10	7.02	.891	.210	.036
25		.000	.000	.000	.000	.902	3.09	.869	5.86	.891	.191	.035
26	.013	.000	.000	.000	.312	.708	2.66	1.02	5.16	.844	.174	.034
27	.006	.000	.000	.000	.180	.640	2.32	.968	4.63	.774	.158	.033
28	.003	.000	.000	.000	.034	.581	2.08	.837	4.13	.736	.151	.033
29			.000	.000	.000	.540	1.96	.739	3.77	.699	.144	.032
30			.000	.000	.000	.546	1.71	1.97	3.55	.687	.137	.031
31			.000		.000		3.85	1.27		.701		.030
MOY	[.001]	.008	.000	.000	.086	.741	2.37	1.55	4.47	1.91	.368	.058

09013503

KAN (DU NZI)

A DIMBOKRO

HYDROGRAMME 1979



Station : KAN à DIMBOKRO

Année 1979

Bassin versant : 4.700 km² (5.900 km² avec retenue de Tiébissou)

Codification : 09.01. 35.03

Cote du zéro à l'échelle : 61,96 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 47

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 170 m³/s

Minimum jaugé : 0,006 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Crue maximale : 29.09 306 Q : 89,0 m³/s

Volume écoulé : 339.327 10³ m³

Module annuel : 10,8 m³/s

Lame écoulée : 72 mm 57 mm

Déficit d'écoulement : 964 mm

Etiage absolu observé : Tarissement fréquent

Crue maximale observée (7) : 07.10.70 480 Q : 195 m³/s

Débit spécifique moyen : 2,3 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.036 mm

Coefficient d'écoulement : 6,9 % 5,5 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 00

A : 0

J : 20,6

O : (32,1)

F : 00

M : 4,28

A : (16,2)

N : 5,03

M : 00

J : 19,1

S : (31,0)

D : 0,830

4 - OBSERVATIONS

En hautes eaux (Août, Septembre et Octobre) il arrive que la courbe de remous du confluent avec le N'Zi atteigne la station. Dans ce cas on peut estimer, pour cette année, que les débits, mentionnés entre parenthèse, sont surestimés d'environ 20 %. Absence du lecteur du 18 au 30 octobre.

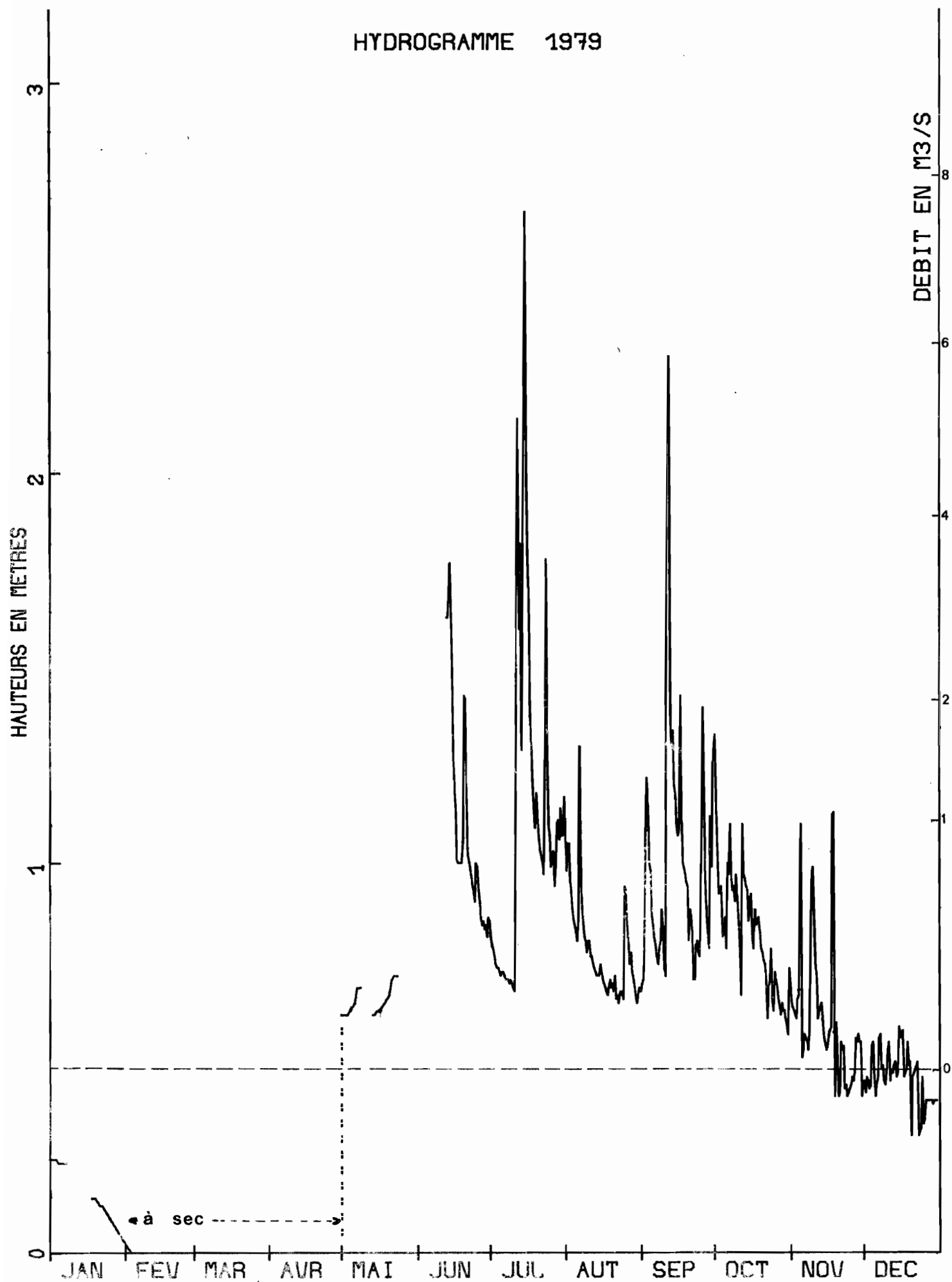
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	0	.510	18.6	29.0	1.66	70.4	10.1	.588
2	0	0	0	0	0	.390	22.3	27.2	1.95	63.3	11.3	.529
3	0	0	0	0	.294	.657	16.5	25.0	1.74	56.4	12.3	.456
4	0	0	0	0	3.93	2.34	15.6	23.9	1.73	49.4	10.7	4.21
5	0	0	0	0	1.91	30.1	11.7	23.7	1.88	43.8	9.75	4.16
6	0	0	0	0	.923	25.3	9.45	25.6	3.36	29.5	8.30	1.80
7	0	0	0	0	.652	18.3	7.48	29.0	3.82	25.9	6.96	1.62
8	0	0	0	0	.531	16.3	6.33	33.9	4.62	37.3	8.31	1.81
9	0	0	0	0	.346	13.8	5.16	32.5	5.85	27.6	9.61	2.06
10	0	0	0	0	.280	19.0	4.73	29.7	7.76	31.8	7.75	1.48
11	0	0	0	0	.236	11.9	5.68	27.6	10.2	38.0	8.16	1.00
12	0	0	0	0	.199	13.7	5.85	26.1	12.5	35.1	8.44	.768
13	0	0	0	0	.259	33.0	5.16	25.0	16.6	30.8	6.46	.609
14	0	0	0	0	2.18	59.2	9.47	22.9	19.0	34.2	5.05	.529
15	0	0	0	0	3.54	42.8	31.5	19.6	22.3	38.5	4.12	.473
16	0	0	0	0	4.66	28.8	45.5	16.5	24.8	39.9	3.27	.438
17	0	0	0	0	1.95	35.6	41.4	12.8	26.7	37.1	2.83	.390
18	0	0	0	0	1.18	37.8	39.9	9.62	28.3	*	2.51	.331
19	0	0	0	0	31.3	23.1	37.1	6.83	39.9	*	2.36	.292
20	0	0	0	0	28.8	25.4	22.7	5.50	42.8	*	1.92	.257
21	0	0	0	0	21.8	25.0	19.6	5.50	42.1	*	1.70	.246
22	0	0	0	0	11.0	19.8	17.9	4.52	41.4	*	1.55	.226
23	0	0	0	0	6.60	15.6	16.8	3.72	51.9	*	1.37	.226
24	0	0	0	0	3.85	13.4	35.6	3.54	64.4	*	1.24	.217
25	0	0	0	0	1.59	13.0	26.6	4.95	67.7	*	1.06	.183
26	0	0	0	0	.975	11.9	22.1	6.09	66.7	*	.947	.157
27	0	0	0	0	.975	10.1	19.6	6.45	66.7	*	.893	.139
28	0	0	0	0	.868	9.90	21.9	5.84	84.1	*	.743	.120
29	0	0	0	0	.697	9.01	29.1	4.84	87.6	*	.652	.106
30	0	0	0	0	.719	8.72	35.9	3.01	78.6	*	.609	.092
31	0	0	0	0	.652		30.9	2.03		8.58		.076

09013606

KAN (DU MARAQUE) A ZANOAFLA

HYDROGRAMME 1979



Station : KAN à ZANOFLA

Année 1979

Bassin versant : 180 km²

Codification : 09.01.36.06

Cote du zéro à l'échelle : 5,28 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 38

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 4,87 m³/s

Minimum jaugé : 0,035 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Etiage absolu observé : Assèchement annuel

Crue maximale : 16.07 267 Q : 7,51 m³/s

Crue maximale observée (5) : 07.10.77 345 (Q : 11 m³/s)

Volume écoulé : 12.299 10³ m³

Module annuel : 0,390 m³/s

Débit spécifique moyen : 2,16 l/s/km²

Lame écoulée : 68 mm

Pluviométrie moyenne : 1.268 mm

Déficit d'écoulement : 1.200 mm

Coefficient d'écoulement : 5,4 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 00 A : 00

J : 1,28 O : 0,410

F : 00 M : 0,200

A : 0,290 N : 0,120

M : 00 J : 1,47

S : 0,870 D : 00

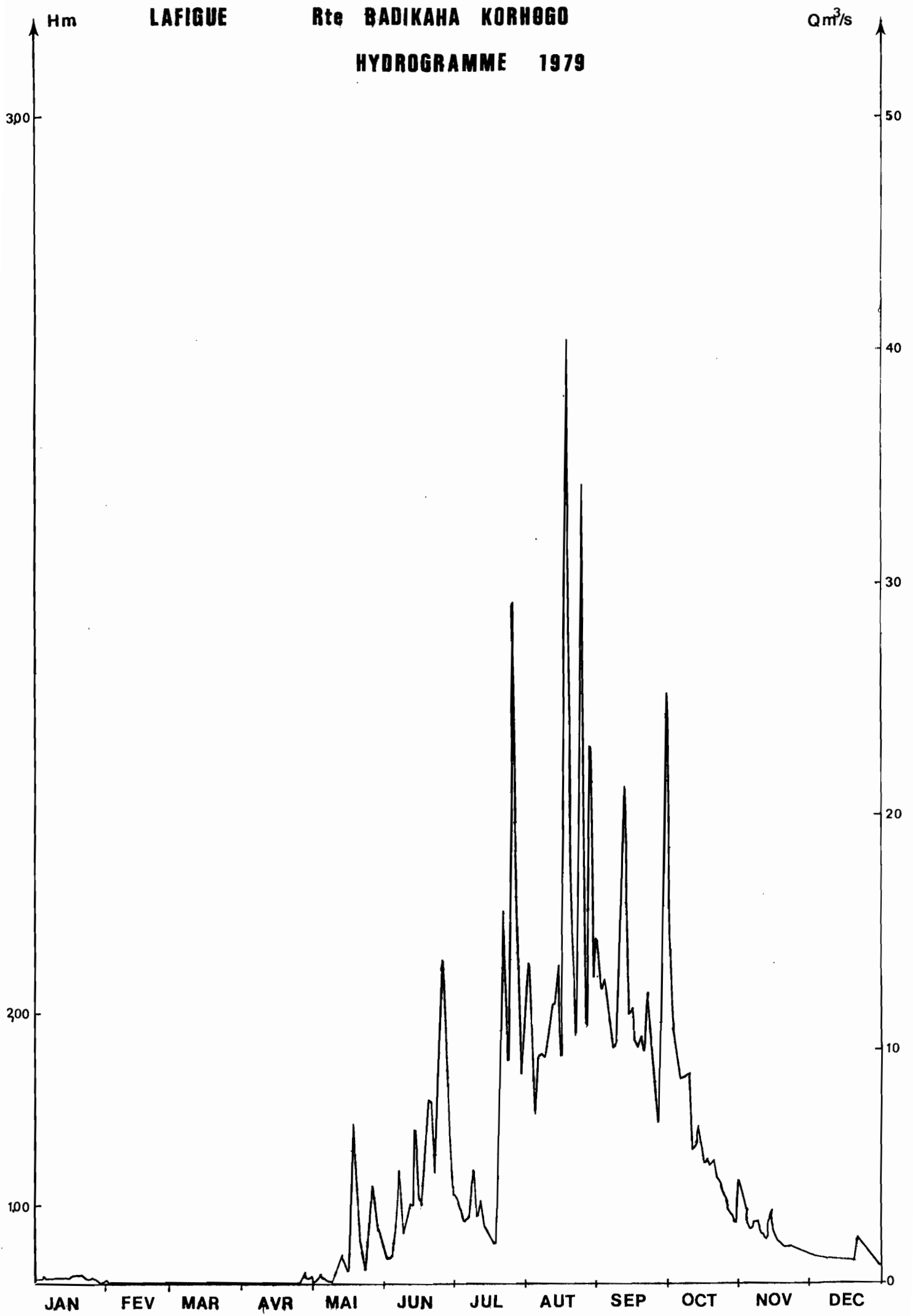
4 - OBSERVATIONS

Débits très variables et lecteur peu fiable.

L'observation correcte de ce bassin nécessiterait un limnigraphe.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	*	*	.382	1.08	.094	1.51	.139	0
2	0	0	0	0	.045	*	.268	.759	.114	1.38	.060	0
3	0	0	0	0	.045	*	.216	.735	.608	.624	.048	0
4	0	0	0	0	.045	*	.164	.482	1.21	.562	.056	0
5	0	0	0	0	.051	*	.151	.360	.695	.298	.400	.014
6	0	0	0	0	.057	*	.138	.287	.382	.312	.494	0
7	0	0	0	0	.064	*	.138	1.00	.268	.683	.016	0
8	0	0	0	0	.099	*	.120	.577	.185	.827	.017	.021
9	0	0	0	0	.099	*	.114	.319	.250	.562	.020	.001
10	0	0	0	0	*	*	.114	.241	.383	.564	.479	0
11	0	0	0	0	*	*	.094	.267	.144	.448	.522	.005
12	0	0	0	0	*	*	2.15	.200	5.20	.156	.151	.008
13	0	0	0	0	*	*	3.93	.164	3.84	.814	.045	0
14	0	0	0	0	*	2.85	2.63	.138	1.66	.598	.060	.002
15	0	0	0	0	.045	3.46	4.59	.132	1.23	.461	.029	0
16	0	0	0	0	.051	1.98	5.94	.157	.942	.516	.013	.025
17	*	0	0	0	.051	1.18	3.24	.114	1.50	.250	.018	.025
18	0	0	0	0	.057	.733	1.72	.094	.936	.393	.029	0
19	0	0	0	0	.064	.720	1.20	.089	.670	.382	1.05	.008
20	0	0	0	0	.072	.784	1.08	.109	.586	.270	.018	.002
21	0	0	0	0	.080	2.04	.970	.099	.352	.200	.004	0
22	0	0	0	0	.120	1.02	.783	.102	.350	.145	.008	0
23	0	0	0	0	.132	.720	.683	.072	.120	.069	.011	.002
24	0	0	0	0	.132	.610	2.53	.084	.258	.176	0	0
25	0	0	0	0	*	.516	1.21	.080	.208	.057	0	0
26	0	0	0	0	*	.708	.798	.562	.791	.132	0	0
27	0	0	0	0	*	.528	.771	.300	1.51	.085	0	0
28	0	0	0	0	*	.371	.634	.193	.483	.051	.009	0
29	0	0	0	0	*	.350	.997	.132	.270	.057	.019	0
30	0	0	0	0	*	.319	.985	.085	.867	.045	.016	0
31	0	0	0	0	*		.901	.076		.027		0



Station : LAFIGUE à ROUTE DE BADIKAHA

Année 1979

Bassin versant : 440 km²

Codification : 09.01.18.03

Cote du zéro à l'échelle : 5,66 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 44

Au cours de l'année : 11

Maximum jaugé : 30,6 m³/sMinimum jaugé : 0,017 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 026 pas d'écoulement
 Crue maximale : 22.08. 366 Q = 88,8 m³/s
 Volume écoulé : 134.658 10³ m³
 Module annuel : 4,27 m³/s
 Lamé écoulée : 306 mm
 Déficit d'écoulement : 1.066 mm

Etiage absolu observé (4) : pas d'écoulement
 Crue maximale observée (4) : 22.08.79 366 Q = 88,8 m³/s
 Débit spécifique moyen : 9,70 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.372 mm
 Coefficient d'écoulement : 22,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,200 A : 0,050
 F : 0,019 M : 1,54
 M : 0,012 J : 5,46

J : 7,38 O : 6,56
 A : 14,6 N : 1,95
 S : 12,4 D : 1,02

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (à partir du 22 janvier).

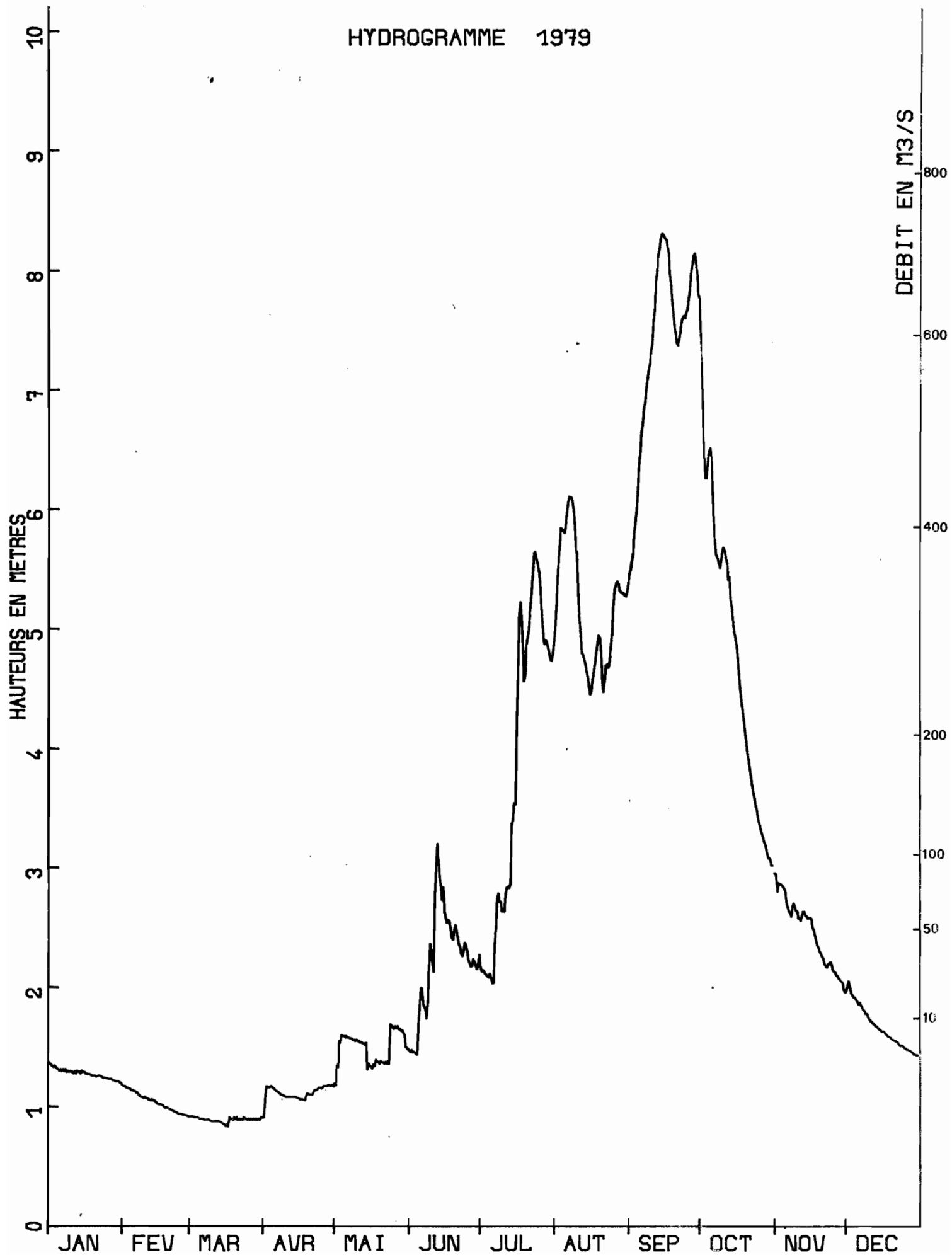
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.230	.049	.004	.007	.196	.971	3.50	13.8	13.1	17.7	3.54	1.17
2	.215	.043	.004	.004	.157	1.09	3.36	11.0	12.6	16.4	2.81	1.17
3	.227	.043	.004	.003	.439	1.21	2.89	9.24	13.0	13.0	2.49	1.15
4	.263	.043	.004	.002	.317	1.31	2.56	7.25	12.0	11.2	2.36	1.12
5	.226	.043	.004	.002	.184	2.18	2.73	8.25	11.1	10.4	2.35	1.11
6	.202	.043	.003	.001	.127	4.00	2.84	9.65	10.5	9.65	2.63	1.06
7	.209	.036	.003	.001	.088	3.94	3.72	9.80	10.0	8.75	2.62	1.01
8	.217	.027	.002	.001	.071	2.88	4.96	7.64	10.4	8.80	2.28	1.01
9	.224	.024	.002	.001	.049	2.18	4.31	5.75	15.7	8.97	2.03	.995
10	.230	.022	.002	.001	.481	3.27	2.81	4.80	15.3	7.46	1.88	.985
11	.230	.019	.001	.001	.655	3.44	3.62	11.4	13.7	6.40	1.78	.935
12	.210	.017	.001	.000	.981	3.30	2.98	12.0	18.7	5.74	2.23	.973
13	.216	.015	.001	.000	1.26	6.49	2.61	18.0	21.2	5.83	3.23	.958
14	.242	.014	.008	.000	.848	4.43	2.23	13.6	14.8	6.75	2.46	.940
15	.312	.013	.023	.000	.543	3.76	2.07	9.73	11.9	5.94	2.03	.970
16	.314	.012	.015	.000	1.88	3.21	1.97	25.6	11.5	5.00	1.84	.979
17	.292	.012	.010	.000	6.84	4.80	1.79	40.5	11.7	5.17	1.65	.932
18	.301	.011	.006	.000	5.61	6.63	1.88	16.9	10.4	5.36	1.60	.896
19	.312	.010	.004	.000	3.03	7.77	3.72	11.9	9.96	4.54	1.58	.894
20	.272	.009	.004	.000	1.84	7.62	6.65	10.6	10.5	4.39	1.55	.875
21	.218	.008	.004	.000	1.26	7.30	16.0	16.5	10.6	4.08	1.58	.855
22	.171	.007	.006	.000	.920	4.85	12.4	34.2	9.94	3.73	1.57	.902
23	.151	.006	.010	.005	.694	9.63	9.63	17.9	11.2	3.47	1.51	1.55
24	.133	.004	.025	.002	1.69	21.2	22.9	13.8	12.5	3.22	1.44	1.74
25	.115	.004	.024	.001	3.56	13.9	29.2	11.1	9.74	3.02	1.41	1.32
26	.098	.004	.069	.225	4.16	10.4	16.3	22.9	8.50	2.91	1.34	1.07
27	.087	.004	.057	.543	3.20	7.69	13.9	20.7	7.78	2.82	1.28	.921
28	.080	.004	.026	.230	2.43	5.53	12.5	16.8	6.82	2.74	1.20	.811
29	.074		.017	.224	1.87	4.36	10.5	12.9	12.6	2.55	1.20	.789
30	.067		.012	.269	1.39	3.66	8.99	13.2	25.1	2.96	1.17	.766
31	.058		.008		1.08		13.2	14.8		4.41		.742
MOY	.200	.019	.012	.050	1.54	5.46	7.38	14.6	12.4	6.56	1.95	1.02

09011006

MARAHOU A BOUAFLE

HYDROGRAMME 1979



Station : MARAHOUE à BOUAFLE

Année 1979

Bassin versant : 19.800 km²

Codification : 09.01.10.06

Cote du zéro à l'échelle : 152,12 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 60

Au cours de l'année : 4

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

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 17.03 084 Q : 0,051 m³/sEtiage absolu observé (25) : 2 fois 084 Q : 0,05 m³/sCrue maximale : 15.09 830 Q : 722 m³/sCrue maximale observée (26) : 16.09.64 982 Q : 970 m³/sVolume écoulé : 3.906 10⁶ m³Module annuel : 124 m³/sDébit spécifique moyen : 6,3 l/s/km²

Lame écoulée : 197 mm

Pluviométrie moyenne : 1.404 mm

Déficit d'écoulement : 1.207 mm

Coefficient d'écoulement : 14 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 1,22

A : 0,490

J : 178

O : 295

F : 0,350

M : 3,76

A : 322

N : 52,9

M : 0,090

J : 36,7

S : 587

D : 8,92

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

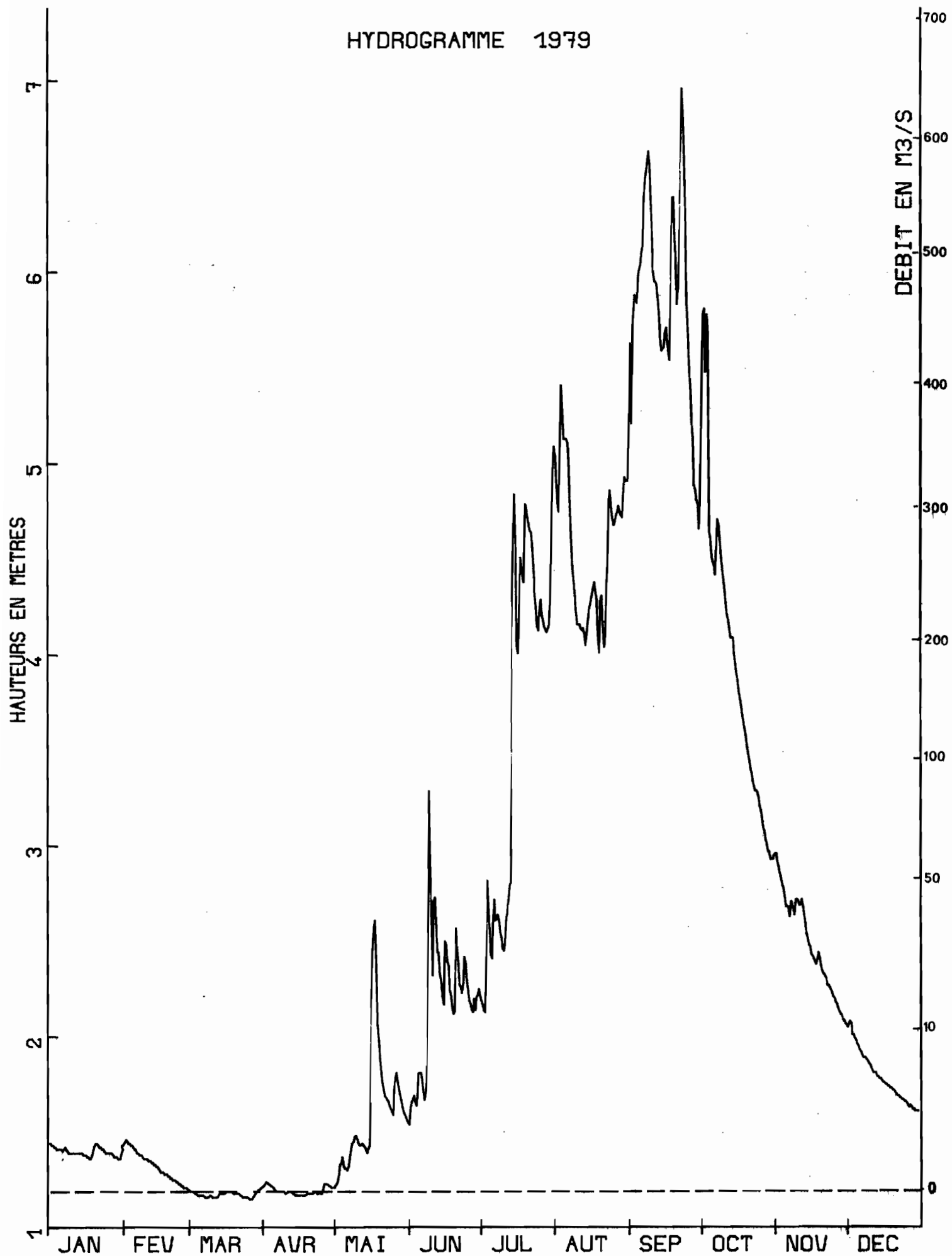
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.87	.799	.113	.104	.716	3.01	34.1	281.	340.	644.	*	20.3
2	1.70	.716	.113	.104	.757	2.75	29.8	310.	358.	587.	86.1	21.5
3	1.62	.677	.113	.696	1.62	2.75	28.9	359.	371.	490.	76.8	23.1
4	1.54	.639	.104	.658	4.04	2.64	27.3	393.	402.	451.	78.8	18.8
5	1.39	.602	.104	.696	5.17	2.48	26.2	398.	429.	473.	77.6	17.6
6	1.39	.566	.095	.620	4.93	10.9	26.5	398.	471.	478.	74.7	16.5
7	1.39	.531	.095	.548	4.93	21.3	23.3	420.	503.	423.	64.9	15.3
8	1.36	.482	.087	.514	4.69	14.7	47.0	432.	526.	380.	60.4	14.2
9	1.33	.405	.087	.450	4.46	11.4	70.7	429.	549.	369.	61.2	12.7
10	1.33	.376	.087	.420	4.24	22.9	66.8	411.	565.	364.	64.9	11.6
11	1.26	.376	.079	.390	4.24	40.5	60.7	377.	586.	380.	61.1	9.92
12	1.26	.349	.079	.390	4.04	30.3	66.5	321.	621.	375.	56.8	8.94
13	1.33	.323	.079	.390	3.84	78.7	76.8	287.	667.	358.	57.1	8.21
14	1.26	.323	.079	.390	3.66	104.	77.6	273.	699.	341.	60.7	7.52
15	1.33	.298	.071	.390	2.59	79.7	126.	263.	718.	315.	58.2	6.87
16	1.26	.251	.064	.362	1.74	72.3	141.	250.	721.	295.	57.1	6.27
17	1.17	.240	.054	.336	1.54	59.3	229.	239.	715.	280.	56.8	6.12
18	1.17	.220	.054	.336	1.70	55.0	320.	255.	702.	250.	50.9	5.56
19	1.11	.188	.099	.310	2.05	52.9	294.	272.	665.	227.	46.0	5.05
20	1.11	.168	.091	.482	1.87	45.6	254.	290.	632.	209.	41.1	4.80
21	1.05	.176	.099	.450	1.96	50.9	288.	285.	606.	191.	38.0	4.35
22	1.11	.164	.095	.450	1.87	48.2	312.	245.	590.	175.	35.6	4.14
23	1.05	.153	.091	.584	1.87	41.4	344.	259.	599.	160.	32.0	3.94
24	1.00	.142	.091	.584	1.91	36.8	376.	264.	616.	148.	31.5	3.39
25	1.00	.132	.099	.658	7.86	40.8	368.	276.	620.	138.	32.9	3.39
26	.952	.132	.091	.620	7.04	40.2	353.	311.	627.	127.	30.6	3.08
27	.952	.122	.091	.696	7.19	33.5	316.	343.	646.	119.	28.4	2.94
28	.905	.122	.091	.696	7.04	31.2	287.	346.	679.	113.	26.7	2.81
29	.861		.091	.736	6.56	33.8	288.	337.	696.	107.	25.1	2.69
30	.861		.091	.696	6.12	30.6	279.	335.	679.	98.7	23.8	2.48
31	.820		.091		4.27		270.	333.		95.1		2.40

09011003

MARAQUE

A RTE BEOUMI-SEGUELA

HYDROGRAMME 1979



Station : MARAHOUE à ROUTE BEOUMI-SEGUELA

Année 1979

Bassin versant : 12.500 km²

Codification : 09.01.10.03

Cote du zéro à l'échelle : 7,45 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 88

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 668 m³/s

Minimum jaugé : 0,014 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 115 pas d'écoulement
Crue maximale : 24.09 696 Q : 639 m³/s
Volume écoulé : 2.974 10⁶ m³
Module annuel : 94,3 m³/s
Lame écoulée : 238 mm
Déficit d'écoulement : 1.210 mm

Etiage absolu observé (23) : 25.03.73 107 pas d'écoulement
Crue maximale observée (23) : 08.09.64 767 Q : 750 m³/s
Débit spécifique moyen : 7,54 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1.448 mm
Coefficient d'écoulement : 16,4 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : 0,669 A : 0,025
F : 0,425 M : 4,09
M : 0,004 J : 17,0

J : 145 O : 187
A : 268 N : 31,2
S : 468 D : 5,01

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

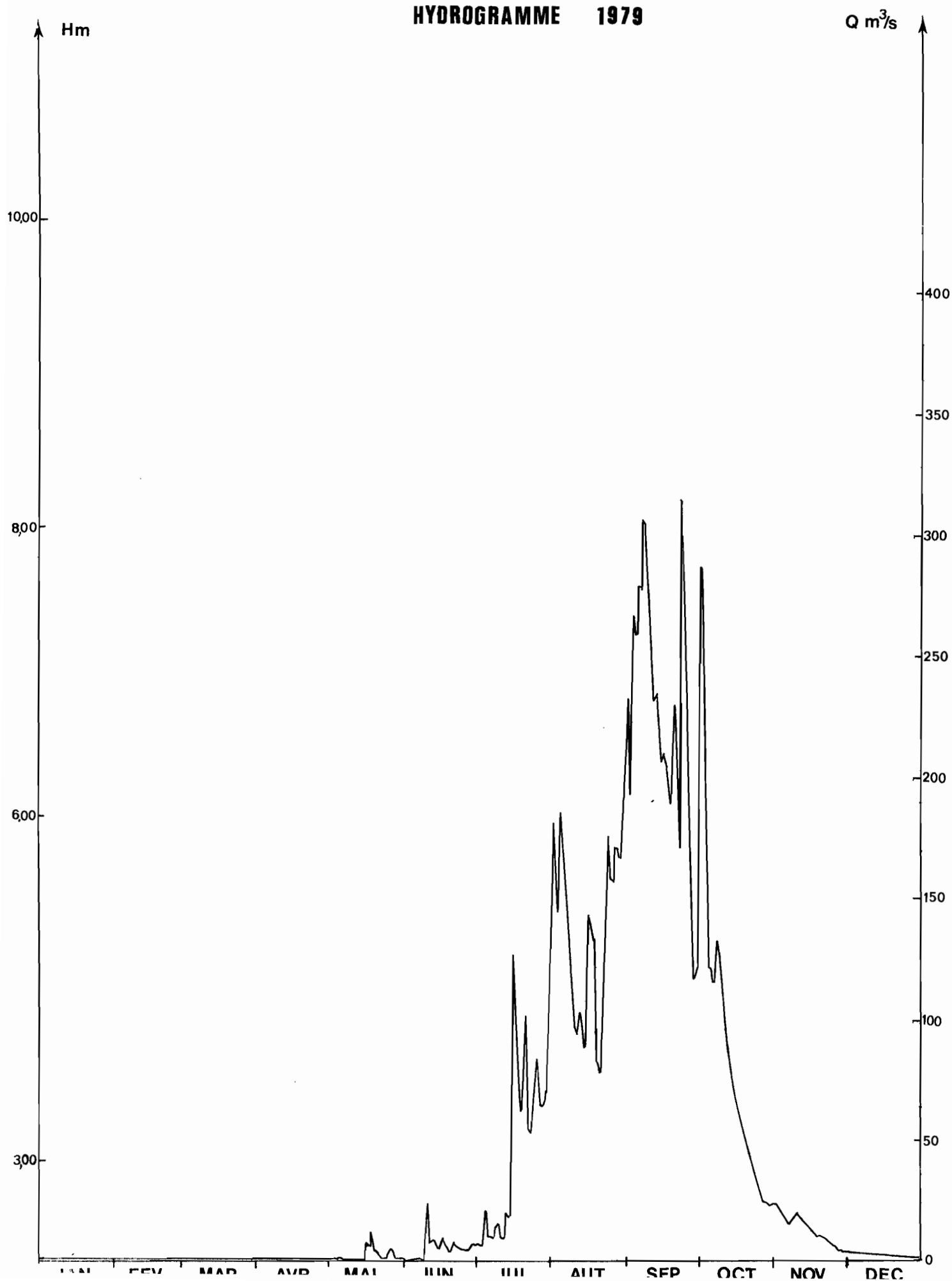
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.900	.839	.027	.043	.043	1.76	16.2	336.	344.	294.	55.8	10.1
2	.869	.932	.013	.061	.071	1.99	14.2	327.	397.	430.	57.3	10.0
3	.809	.998	.013	.102	.153	2.79	12.5	295.	447.	432.	53.1	10.5
4	.752	.900	0	.081	.391	2.90	33.2	378.	467.	448.	49.4	8.64
5	.724	.839	0	.061	.432	2.80	35.9	359.	474.	275.	46.1	8.05
6	.724	.752	0	.043	.300	4.84	24.8	351.	492.	256.	41.6	7.41
7	.698	.673	0	.013	.300	4.61	38.3	342.	507.	247.	39.8	6.85
8	.752	.598	0	.013	.606	3.14	35.9	285.	556.	276.	39.2	6.43
9	.646	.574	0	.013	.932	3.91	36.5	246.	574.	276.	39.8	6.25
10	.621	.509	0	.013	1.18	46.7	31.1	224.	581.	253.	39.8	5.97
11	.621	.489	0	0	.966	45.2	26.6	208.	533.	236.	41.9	5.60
12	.621	.469	0	.013	.839	30.8	31.8	207.	485.	218.	40.4	5.17
13	.621	.450	0	.013	.869	39.5	40.1	205.	479.	208.	41.0	4.84
14	.621	.410	0	0	.752	25.8	47.0	197.	460.	198.	35.9	4.68
15	.598	.371	0	0	.673	19.3	252.	207.	429.	192.	30.5	4.45
16	.574	.335	0	0	2.61	14.6	284.	221.	426.	173.	27.7	4.30
17	.530	.283	.013	0	24.4	28.5	189.	230.	440.	156.	25.1	4.09
18	.489	.235	.013	0	34.7	22.8	230.	235.	426.	142.	23.8	3.95
19	.649	.220	.013	0	15.1	16.2	246.	214.	453.	128.	23.6	3.82
20	.869	.205	0	0	7.10	12.5	268.	205.	549.	117.	25.1	3.69
21	.869	.176	0	0	4.46	22.9	292.	219.	508.	106.	21.6	3.57
22	.780	.150	0	0	3.31	24.9	279.	192.	468.	97.1	20.2	3.39
23	.724	.125	0	.013	2.90	17.6	271.	241.	542.	90.3	18.7	3.06
24	.646	.114	0	0	2.64	17.2	239.	305.	628.	84.8	17.6	2.95
25	.621	.092	0	0	2.29	23.8	213.	291.	559.	83.5	16.6	2.84
26	.621	.071	0	0	2.81	17.8	210.	282.	451.	78.7	15.2	2.74
27	.598	.052	0	.081	4.68	14.2	220.	290.	402.	73.2	14.0	2.58
28	.530	.043	0	.081	3.89	12.5	209.	294.	359.	66.8	12.6	2.48
29	.509		0	.061	2.95	13.8	203.	288.	311.	61.7	11.8	2.39
30	.489		.013	.043	2.34	15.6	207.	311.	300.	58.0	10.8	2.29
31	.673		.027		2.01		254.	317.		55.1		2.24

9011059

MARAHQUE

à MANKONO

HYDROGRAMME 1979



Station : MARAHOUE à MANKONO

Année 1979

Bassin versant : 6.700 km²

Codification : 09.01.10.09

Cote du zéro à l'échelle : 9,15 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 94

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 232 m³/s

Minimum jaugé : 0,003 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 048 pas d'écoulement
Crue maximale : 07.09 847 Q = 332 m³/s
Volume écoulé : 1.343 10⁶ m³
Module annuel : 42,6 m³/s
Lame écoulée : 200 mm
Déficit d'écoulement : 1.196 mm

Etiage absolu observé (9) : 3 fois; pas d'écoulement
Crue maximale observée (12) : 05.08.64 849 Q = 333 m³/s
Crue maximale estimée : 1978 (1000 Q = 500 m³/s)
Débit spécifique moyen : 6,36 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1.396 mm
Coefficient d'écoulement : 14,3%

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : (0,253) A : 0,058
F : 0,145 M : 1,92
M : 0,021 J : 5,76

J : 49,3 O : 80,0
A : 137 N : 13,6
S : 221 D : 2,49

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (médioacre).

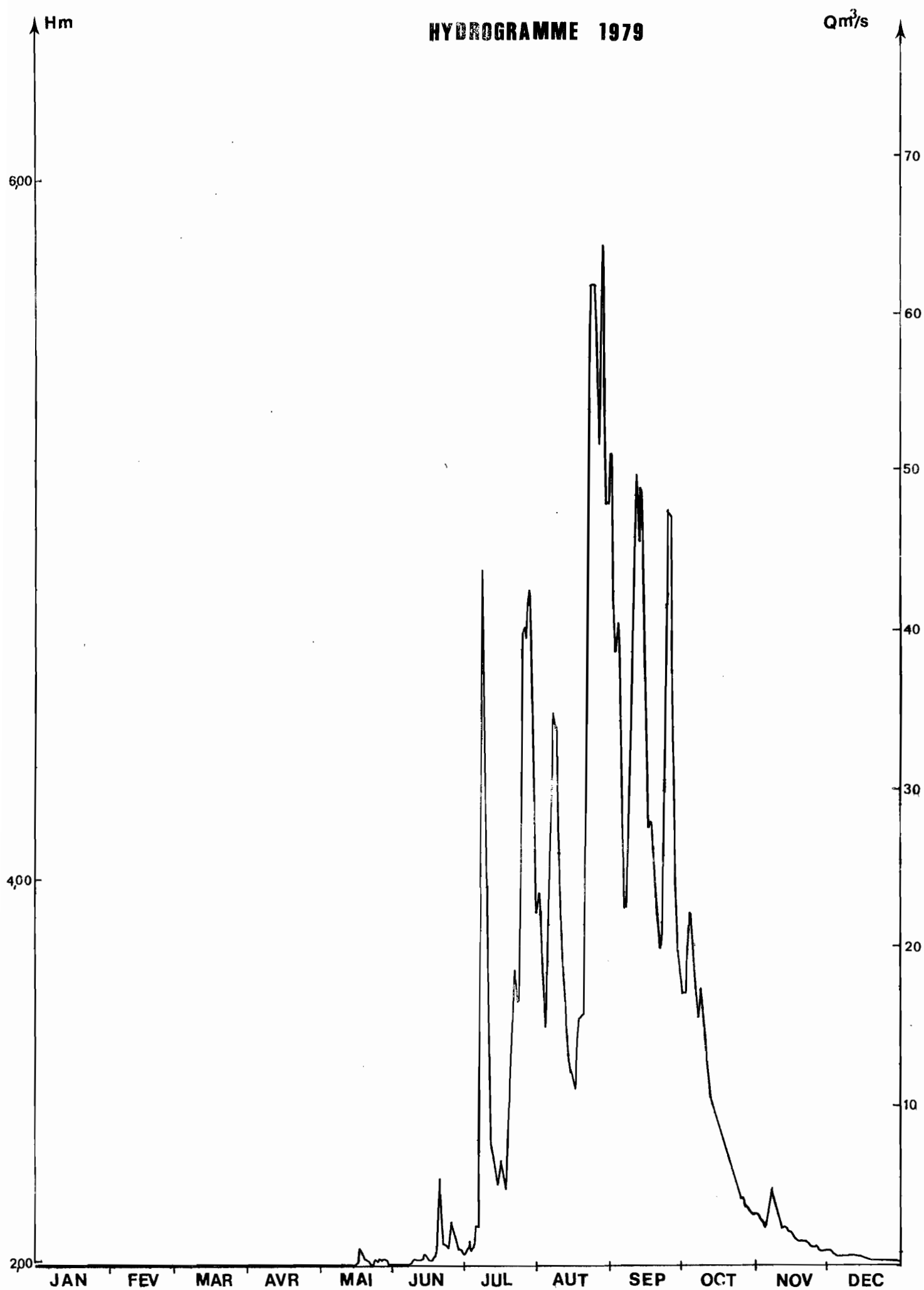
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.366	.176	.029	.044	.063	.970	7.28	181.	.193.	191.	24.1	4.67
2	.366	.304	.024	.034	.067	.970	6.63	160.	232.	286.	22.8	4.50
3	.318	.165	.021	.044	.067	.985	6.37	145.	266.	146.	21.2	4.31
4	.303	.146	.014	.029	.395	1.23	21.3	185.	260.	121.	19.5	4.12
5	.260	.176	.008	.021	1.24	1.16	10.9	168.	279.	121.	18.3	3.94
6	.234	.303	.008	.014	.814	1.37	10.4	168.	278.	115.	17.2	3.76
7	.234	.289	.007	.012	.691	1.01	9.21	147.	305.	115.	16.2	3.59
8	.246	.225	.005	.010	.555	.970	14.7	122.	297.	132.	17.2	3.42
9	.209	.260	.005	.008	.455	1.81	16.7	114.	287.	127.	19.3	3.24
10	.209	.209	.002	.004	.418	24.9	10.8	99.0	270.	116.	21.2	3.02
11	.209	.186	.002	.004	.333	11.9	9.15	94.5	240.	102.	18.9	2.81
12	.186	.186	.000	.085	.383	7.92	20.6	103.	232.	89.0	18.3	2.67
13	.234	.155	.000	.051	.874	9.33	18.5	95.1	235.	79.1	17.7	2.55
14	.197	.146	.001	.034	.350	6.44	29.2	88.6	218.	72.1	15.7	2.44
15	.234	.137	.002	.029	.207	5.55	126.	121.	206.	65.5	14.2	2.33
16	.221	.120	.000	.039	7.61	8.36	102.	129.	209.	63.2	13.1	2.21
17	(.197)	.109	.000	.104	6.62	10.7	38.8	142.	204.	58.6	12.0	2.08
18	(.246)	.104	.000	.104	12.3	7.43	70.0	133.	189.	53.2	11.1	1.99
19	(.400)	.099	.000	.137	4.67	5.44	62.9	103.	222.	49.7	11.4	1.91
20	(.436)	.094	.000	.094	2.50	4.82	101.	85.6	230.	46.3	11.0	1.84
21	(.366)	.084	.000	.048	1.69	8.88	72.3	77.4	206.	42.9	9.98	1.77
22	(.333)	.075	.000	.044	.972	6.96	55.0	94.6	171.	39.5	8.95	1.70
23	(.303)	.071	.000	.034	.924	5.74	53.8	146.	315.	36.1	8.18	1.63
24	(.274)	.063	.000	.026	.927	5.15	72.7	175.	264.	32.8	7.45	1.56
25	.246	.055	.059	.019	1.24	4.31	75.7	159.	180.	29.7	6.71	1.49
26	.221	.051	.041	.016	5.10	4.09	84.4	157.	146.	26.8	5.96	1.42
27	.197	.044	.060	.171	3.00	4.05	65.3	171.	125.	25.5	5.42	1.35
28	.165	.031	.125	.275	1.81	6.59	64.0	171.	116.	24.7	5.21	1.28
29	(.155)		.104	.126	1.21	7.08	69.7	167.	118.	24.0	5.01	1.21
30	(.137)		.071	.084	.991	6.62	81.1	177.	123.	23.4	4.82	1.14
31	(.137)		.055		.970		142.	176.		24.0		1.07
MOY	(.253)	.145	.021	.058	1.92	5.76	49.3	137.	221.	80.0	13.6	2.49

MARAHOUÉ - KOHOUA

à FARANDOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : MARAHOUE - KOHOUE à FARANDOUGOU

Bassin versant : 630 km²

Année 1979

Codification : 09.01.10.08

(ancien code : 09.01.40.03)

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

1 - JAUAGES EFFECTUES : 44

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 49,6 m³/s

Minimum jaugé : 0,4 l/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Crue maximale : 23.08 591 Q = 66,4 m³/s

Volume écoulé : 248 10⁶ m³

Module annuel : 7,87 m³/s

Lame écoulée : 394 mm

Déficit d'écoulement : 855 mm

Etiage absolu observé (15) : assèchement annuel

Crue maximale observée (14) : 16.09.65 690 Q = 89 m³/s

Débit spécifique moyen : 12,5 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.249 mm

Coefficient d'écoulement : 31,5 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,085

A : 00

J : 16,6

O : 9,99

F : 0,003

M : 0,116

A : 32,0

N : 2,12

M : 00

J : 0,913

S : 32,1

D : 0,482

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.139	.018	.000	.000	.000	.086	.905	23.4	43.6	17.2	3.20	.770
2	.134	.016	.000	.000	.000	.074	1.42	21.4	38.6	19.4	2.91	.746
3	.130	.015	.000	.000	.000	.069	1.03	17.0	40.4	22.1	2.58	.723
4	.127	.013	.000	.000	.000	.066	1.13	15.1	34.7	21.8	2.40	.700
5	.124	.011	.000	.000	.000	.063	2.32	21.6	26.4	18.2	2.91	.677
6	.120	.009	.000	.000	.000	.060	2.52	27.3	22.5	16.6	4.05	.654
7	.117	.007	.000	.000	.000	.057	12.7	34.9	23.9	15.5	4.96	.631
8	.114	.005	.000	.000	.000	.057	43.6	33.9	29.4	17.4	3.80	.607
9	.111	.003	.000	.000	.000	.279	36.9	27.1	34.2	14.9	3.16	.584
10	.108	.001	.000	.000	.000	.415	15.8	19.8	45.5	12.6	2.76	.561
11	.104	.000	.000	.000	.000	.415	9.99	17.9	49.7	11.2	2.43	.538
12	.101	.000	.000	.000	.000	.317	7.66	16.2	45.5	10.4	2.39	.515
13	.098	.000	.000	.000	.000	.314	6.80	14.2	49.0	10.0	2.40	.492
14	.095	.000	.000	.000	.000	.600	5.83	12.3	45.7	9.50	2.20	.477
15	.092	.000	.000	.000	.000	.449	5.05	11.9	34.3	8.94	2.01	.464
16	.104	.000	.000	.000	.000	.385	6.49	11.1	27.6	8.51	1.84	.450
17	.105	.000	.000	.000	.819	.382	5.87	14.6	27.8	8.14	1.66	.436
18	.088	.000	.000	.000	.541	.537	4.92	15.7	24.1	7.63	1.54	.423
19	.078	.000	.000	.000	.301	2.27	7.52	16.0	21.9	6.99	1.50	.409
20	.073	.000	.000	.000	.202	5.41	12.4	23.0	21.7	6.37	1.54	.396
21	.069	.000	.000	.000	.141	2.23	17.8	43.4	20.2	5.90	1.54	.388
22	.065	.000	.000	.000	.105	1.32	18.6	53.4	21.4	5.39	1.41	.381
23	.060	.000	.000	.000	.080	1.06	16.4	61.8	27.6	5.02	1.28	.373
24	.055	.000	.000	.000	.182	2.18	19.8	61.9	47.8	4.66	1.20	.365
25	.050	.000	.000	.000	.157	2.57	39.9	54.7	47.0	4.15	1.14	.352
26	.044	.000	.000	.000	.318	1.84	40.3	51.8	31.7	4.09	1.07	.338
27	.038	.000	.000	.000	.238	1.24	39.5	64.2	23.4	3.71	1.00	.324
28	.033	.000	.000	.000	.172	1.03	42.7	58.7	19.9	3.50	.938	.310
29	.027	.000	.000	.000	.129	.869	38.3	48.1	18.9	3.35	.872	.295
30	.022	.000	.000	.000	.109	.735	27.7	47.9	17.0	3.15	.806	.281
31	.020	.000	.000	.000	.097		22.3	51.1		3.29		.267
MOY	.085	.003	.000	.000	.116	.913	16.6	32.0	32.1	9.99	2.12	.482

Note sur le N'Zi

Le lecteur pourra constater que les débits moyens mensuels et les modules observés sur les stations aval du N'Zi, sont inférieurs (DIMBOKRO) ou à peine supérieurs (BOCANDA) à ceux des stations amont.

Cette incohérence apparente se justifie par les pertes très élevées propres à ce bassin, et mises en valeur par la faiblesse du débit spécifique et sa décroissance rapide en fonction de la superficie du B.V.

Ces pertes, particulièrement importantes entre BOCANDA et DIMBOKRO, s'atténuent à l'aval de cette station dès la pénétration du N'Zi en zone de forêt.

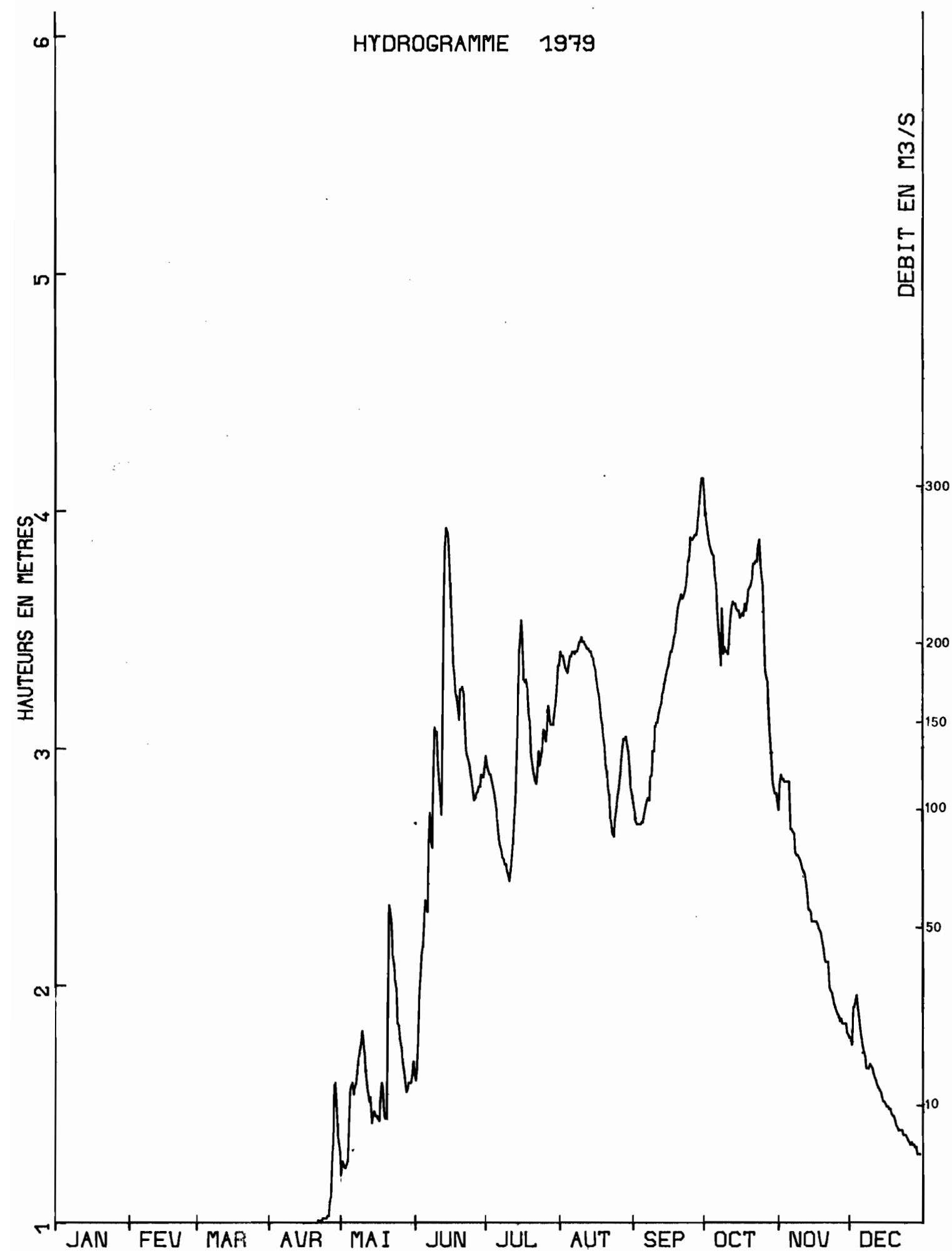
Cette particularité du N'Zi déjà observée certaines années antérieures (1969, 1970, 1971, 1974, 1977) peut être due à la conjonction de plusieurs facteurs : fractures importantes dans le substratum schisteux sous le parcours du fleuve, faible pente du lit (0,16 m/km), micro-climat du V baoulé...

09012515

NZI

A NZIANOA (ZIENOA)

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZI à ZIENOA

Année 1979

Bassin versant : 35.000 km²

Codification : 09.01. 25.15

Cote du zéro à l'échelle : 29,47 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 58

Au cours de l'année : 10

Maximum jaugé : 677 m³/s

Minimum jaugé : 0,057 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 16.04 [100] Q : 0,660 m³/s

Etiage absolu observé (25) : 07.04.73 074 Q : 0,025 m³/s

Crue maximale : 01.10 414 Q : 306 m³/s

Crue maximale observée (24) : Oct. 68 > 730 Q > 820 m³/s

Volume écoulé :

Module annuel :

Débit spécifique moyen :

Lame écoulée :

Pluviométrie moyenne : 1.158 mm

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J :	A :	J : 125	O : 221
F :	M : 15,8	A : 161	N : 62,3
M :	J : 124	S : 179	D : 12,8

4 - OBSERVATIONS

Absence d'observations durant le premier trimestre par défaut d'élément basses eaux.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

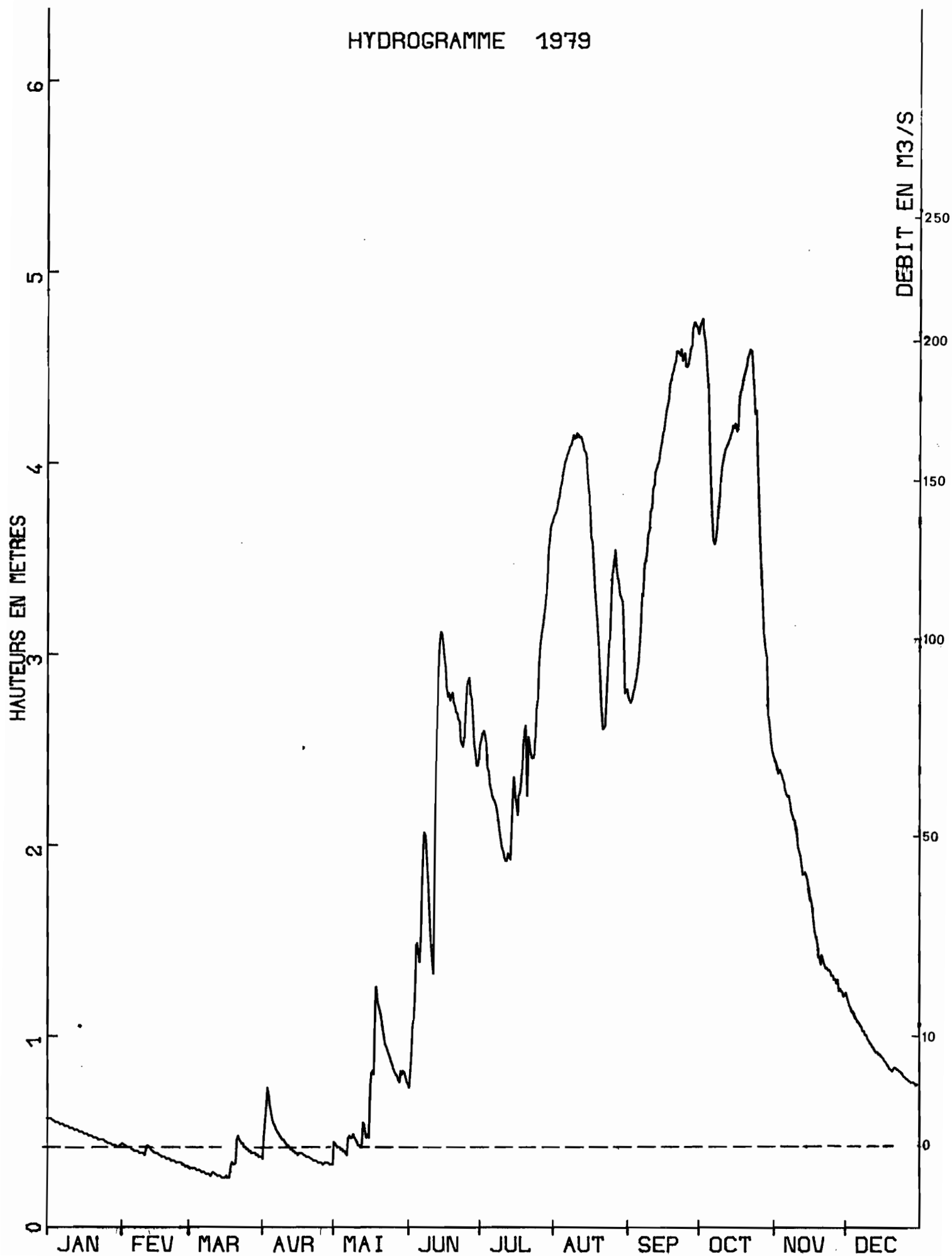
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	*	*	4.72	15.8	119.	185.	107.	306.	105.	21.8
2	*	*	*	*	3.02	14.7	124.	192.	99.2	291.	105.	21.1
3	*	*	*	*	3.16	25.7	118.	189.	91.5	273.	116.	23.6
4	*	*	*	*	3.16	38.4	115.	182.	90.7	263.	114.	28.4
5	*	*	*	*	6.14	46.8	109.	182.	91.5	257.	113.	28.7
6	*	*	*	*	12.8	57.6	100.	191.	94.4	249.	113.	24.0
7	*	*	*	*	12.6	66.8	87.6	194.	101.	229.	88.7	20.2
8	*	*	*	*	13.1	90.5	80.0	193.	104.	204.	87.0	18.0
9	*	*	*	*	16.0	95.9	75.3	194.	116.	203.	77.4	15.6
10	*	*	*	*	19.3	143.	72.8	200.	131.	194.	76.4	16.0
11	*	*	*	*	21.5	133.	68.9	201.	146.	194.	73.8	15.8
12	*	*	*	*	16.6	110.	68.5	199.	151.	197.	70.4	14.5
13	*	*	*	*	12.6	116.	79.5	196.	158.	218.	67.0	13.4
14	*	*	*	*	11.2	244.	98.1	194.	168.	225.	58.5	12.6
15	*	*	*	*	8.25	272.	142.	192.	176.	223.	55.0	11.8
16	*	*	*	*	.660	8.98	254.	197.	187.	220.	51.4	10.9
17	*	*	*	*	.660	8.41	217.	204.	178.	216.	51.4	10.4
18	*	*	*	*	.660	9.53	182.	175.	168.	217.	51.0	9.97
19	*	*	*	*	.660	12.9	165.	172.	154.	204.	48.6	9.37
20	*	*	*	*	.660	8.41	154.	151.	143.	217.	46.0	8.59
21	*	*	*	*	.660	18.2	169.	126.	128.	226.	41.4	7.53
22	*	*	*	*	.721	55.9	168.	116.	114.	229.	39.0	6.71
23	*	*	*	*	.721	45.8	138.	114.	101.	230.	35.6	6.56
24	*	*	*	*	.785	36.4	126.	126.	88.1	239.	31.2	6.27
25	*	*	*	*	.785	27.7	120.	129.	89.3	253.	29.0	5.97
26	*	*	*	*	.853	22.0	110.	143.	101.	267.	27.0	5.56
27	*	*	*	*	1.42	18.2	104.	140.	113.	267.	25.7	5.05
28	*	*	*	*	4.38	14.7	107.	154.	129.	269.	24.7	5.05
29	*	*	*	*	13.3	12.3	111.	146.	138.	277.	23.9	4.82
30	*	*	*	*	8.29	13.4	116.	149.	136.	295.	23.9	4.38
31	*	*	*	*		14.0		164.	124.	108.		4.07

09012506

NZI

A DIMBOKRO

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZI à DIMBOKRO

Année 1979

Bassin versant : 24.100 km²

Codification : 09.01. 25.06

Cote du zéro à l'échelle : 63,66 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 84

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 434 m³/s

Minimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 026 pas d'écoulement

Crue maximale : 03.10 476 Q : 211 m³/s

Volume écoulé : 1.667 10⁶ m³

Module annuel : 52,8 m³/s

Lame écoulée : 69 mm

Déficit d'écoulement : 1.086 mm

Etiage absolu observé (23) : 13.03.62 011 Pas d'écoulement

Crue maximale observée (25) : 01.10.68 877 Q : 600 m³/s

Débit spécifique moyen : 2,2 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.155 mm

Coefficient d'écoulement : 6,0 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 0,230 A : 0,160

F : 00 M : 3,66

M : 0,010 J : 59,8

J : 72,0 O : 160

A : 133 N : 41,2

S : 156 D : 8,11

4 - OBSERVATIONS

Influence très probable du confluent avec le KAN en hautes eaux. Prise d'eau installée en amont de la station pour l'alimentation en eau de DIMBOKRO.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

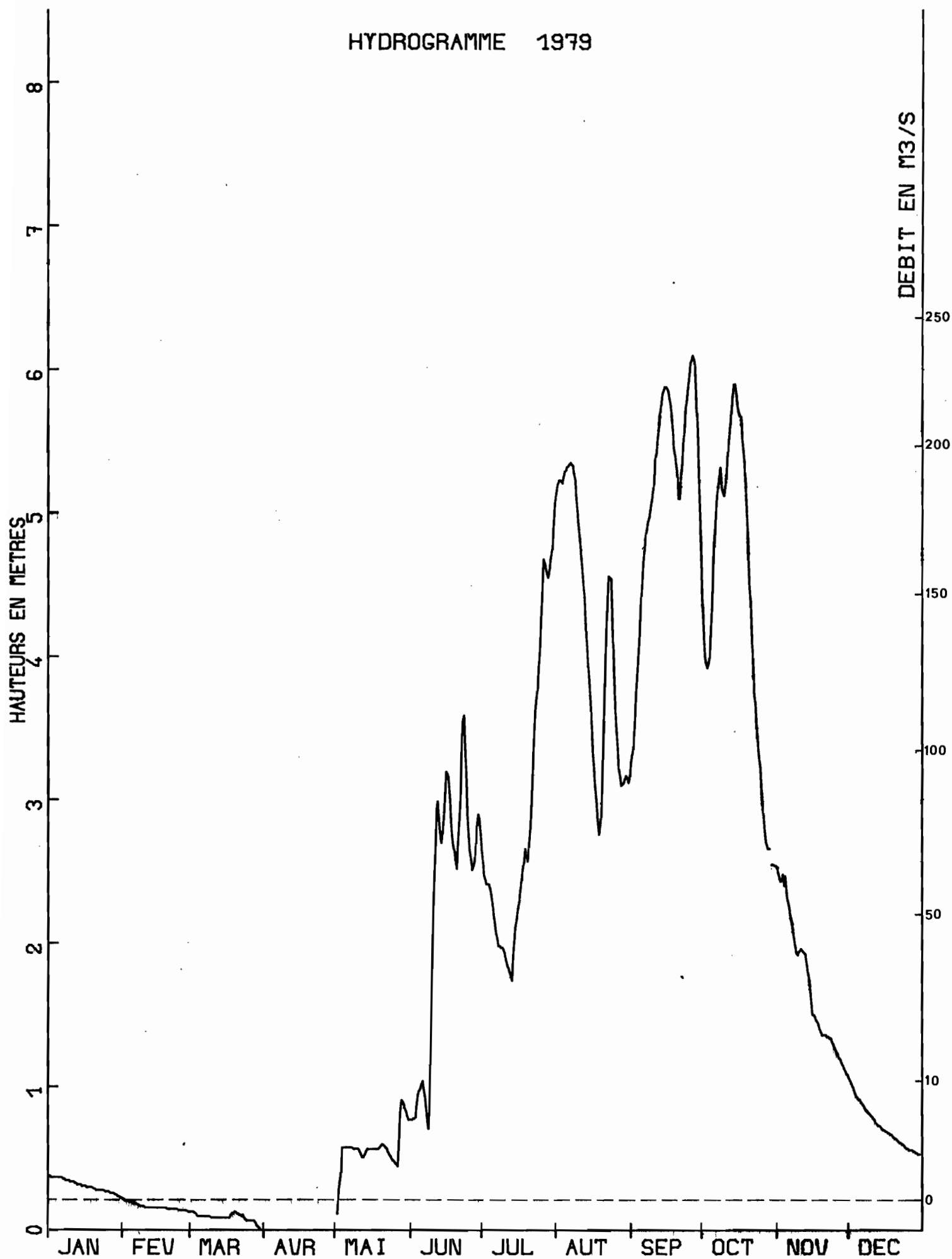
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.577	.026	0	0	0	2.79	67.9	138.	87.3	206.	69.9	17.5
2	.577	.043	0	.045	.054	3.09	73.1	140.	84.6	209.	68.2	17.5
3	.516	.026	0	.821	.018	9.40	75.6	143.	84.1	208.	65.8	15.9
4	.458	.011	0	1.88	.011	15.0	73.6	147.	87.0	200.	66.0	14.8
5	.458	.011	0	.831	0	27.2	66.0	152.	90.8	195.	64.3	*
6	.404	0	0	.460	0	24.6	61.9	157.	95.4	154.	62.1	13.2
7	.404	0	0	.307	0	33.2	59.5	160.	110.	135.	60.1	12.5
8	.353	0	0	.201	.132	50.0	58.2	162.	120.	131.	59.1	11.8
9	.353	0	0	.132	.117	49.1	55.4	164.	127.	139.	56.0	11.0
10	.305	0	0	.089	.150	39.6	51.0	166.	134.	148.	54.5	10.3
11	.305	0	0	.054	.077	28.8	47.8	167.	142.	157.	52.1	9.51
12	.261	.026	0	.026	.026	22.6	45.6	167.	149.	162.	47.8	8.87
13	.261	.011	0	.006	.011	54.5	46.1	166.	155.	164.	45.2	8.23
14	.220	0	0	0	.431	83.5	45.8	163.	158.	166.	42.2	7.61
15	.220	0	0	0	.150	102.	56.0	160.	163.	169.	42.2	7.30
16	.182	0	0	0	.150	102.	61.9	150.	168.	170.	39.8	6.99
17	.182	0	0	0	3.33	94.8	57.1	138.	174.	169.	36.7	6.53
18	.148	0	0	0	4.18	86.5	60.4	129.	179.	181.	33.5	5.93
19	.148	0	0	0	17.3	85.2	65.0	115.	186.	186.	29.3	5.34
20	.117	0	0	0	15.9	86.0	74.6	105.	190.	190.	*	4.76
21	.117	0	0	0	13.9	83.1	68.7	90.2	194.	194.	24.2	4.47
22	.089	0	.045	0	11.0	80.7	73.4	78.2	198.	198.	24.8	5.05
23	.089	0	.118	0	8.55	78.7	69.4	77.2	197.	195.	23.1	4.76
24	.089	0	.054	0	7.45	72.9	69.4	88.4	197.	178.	22.6	4.47
25	.065	0	.027	0	6.23	73.4	79.0	101.	197.	167.	22.2	4.18
26	.043	0	.006	0	5.05	84.1	90.0	119.	192.	138.	21.3	3.63
27	.043	0	0	0	4.04	89.9	102.	127.	194.	120.	20.6	3.38
28	.026	0	0	0	3.38	85.4	107.	122.	200.	103.	20.2	3.14
29	.026	0	0	0	3.69	76.2	113.	117.	208.	97.0	18.6	2.90
30	.011	0	0	0	4.18	68.9	124.	114.	209.	79.7	18.2	2.90
31	.026	0	0	0	3.91		134.	96.2		73.9		2.68

09012503

NZI

A BOCANDA

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZI à BOCANDA

Année 1979

Bassin versant : 20.700 km²

Codification : 09.01.25.03

Cote du zéro à l'échelle : 9,93 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 90
 Au cours de l'année : 4
 Maximum jaugé : 436 m³/s

Minimum jaugé : 0,007 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 001 Pas d'écoulement
 Crue maximale : 28.09 610 Q : 235 m³/s
 Volume écoulé : 1.716 10⁶ m³
 Module annuel : 54,4 m³/s
 lame écoulée : 83 mm
 Déficit d'écoulement : 1.069 mm

Etiage absolu observé (18) : 79 001 Pas d'écoulement
 Crue maximale observée (23) : 15.09.68 1048 Q : 540 m³/s
 Débit spécifique moyen : 2,6 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.152 mm
 Coefficient d'écoulement : 7,2 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : 0,180 A : 00
 F : 00 M : 2,08
 M : 00 J : 53,8

J : 79,2 O : 152
 A : 141 N : 34,1
 S : 186 D : 4,64

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

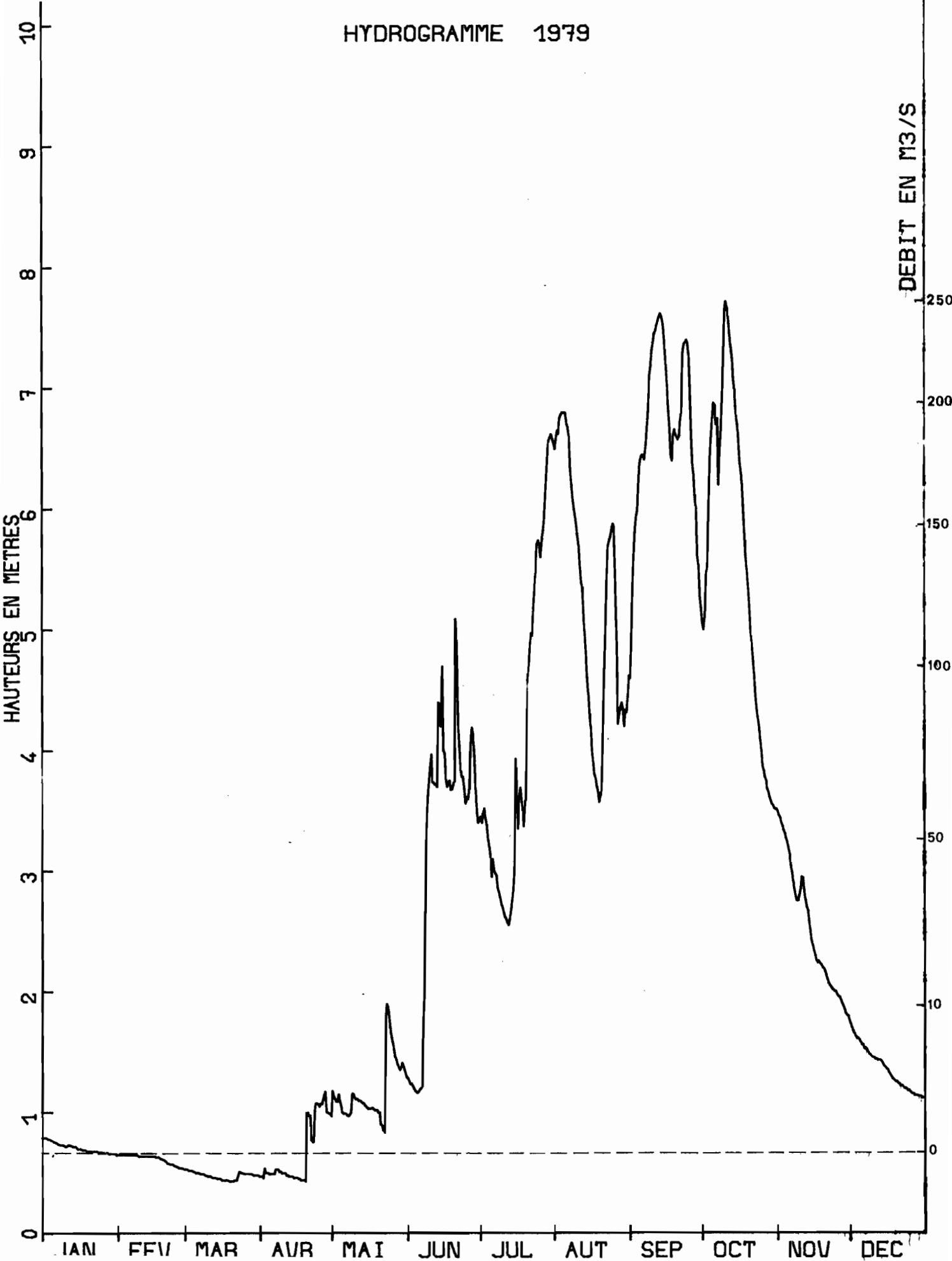
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.331	.037	0	0	0	4.93	76.4	180.	90.7	173.	64.9	11.3
2	.306	.024	0	0	0	4.93	67.6	186.	97.3	144.	63.6	10.9
3	.306	.012	0	0	.058	5.10	61.3	188.	105.	128.	60.7	9.59
4	.306	.012	0	0	.352	5.98	59.5	188.	120.	126.	61.5	8.61
5	.306	0	0	0	2.06	6.50	58.9	191.	133.	133.	60.5	7.70
6	.306	0	0	0	2.06	9.48	55.2	192.	149.	153.	55.8	7.48
7	.282	0	0	0	2.06	9.71	49.5	194.	162.	172.	52.1	6.99
8	.258	0	0	0	2.06	7.20	44.8	194.	170.	184.	48.0	6.51
9	.258	0	0	0	1.98	4.36	42.0	192.	175.	191.	43.2	6.06
10	.235	0	0	0	1.91	13.1	41.6	186.	179.	185.	39.8	5.70
11	.235	0	0	0	1.91	42.0	40.6	175.	186.	184.	40.6	5.35
12	.213	0	0	0	1.51	64.4	37.6	166.	197.	194.	41.0	5.01
13	.192	0	0	0	1.16	82.7	35.4	156.	205.	205.	40.2	4.52
14	.192	0	0	0	1.51	76.6	33.3	144.	214.	216.	38.0	4.28
15	.172	0	0	0	1.91	73.2	41.6	131.	221.	224.	33.7	4.04
16	.172	0	0	0	1.91	82.3	48.9	119.	222.	218.	28.2	3.81
17	.152	0	0	0	1.91	92.5	53.5	104.	221.	212.	23.7	3.66
18	.152	0	0	0	1.91	88.1	59.5	90.5	217.	208.	22.8	3.51
19	.152	0	0	0	1.91	75.9	65.1	81.0	209.	197.	21.6	3.36
20	.133	0	0	0	2.13	69.9	68.8	75.3	198.	181.	19.9	3.14
21	.115	0	0	0	2.37	65.3	68.6	86.2	192.	159.	18.9	2.92
22	.115	0	0	0	2.13	74.9	79.7	112.	182.	142.	18.9	2.71
23	.115	0	0	0	1.77	91.9	98.4	141.	192.	123.	18.6	2.51
24	.115	0	0	0	1.33	109.	114.	155.	204.	110.	18.3	2.37
25	.098	0	0	0	1.01	96.2	122.	148.	216.	99.7	17.4	2.13
26	.098	0	0	0	.832	76.6	136.	123.	225.	90.9	16.2	1.91
27	.082	0	0	0	.678	67.8	156.	104.	232.	80.4	15.1	1.77
28	.082	0	0	0	4.36	64.2	159.	92.5	234.	72.6	14.1	1.77
29	.066	0	0	0	7.38	68.8	155.	88.8	222.	69.9	13.2	1.64
30	.051	0	0	0	6.61	78.3	160.	90.1	203.	*	12.2	1.51
31	.037	0	0	0	5.70		165.	91.2		65.3		1.39

09012512

NZI

A MBAHIAKRO

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZI à M'BAHIAKRO

Année 1979

Bassin versant : 15.700 km²

Codification : 09.01.25.12

Cote du zéro à l'échelle : 6,78 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 119

Au cours de l'année : 8

Maximum jaugé : 550 m³/s

Minimum jaugé : 0,008 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 043 pas d'écoulement
Crue maximale : 11.10 772 Q : 248 m³/s
Volume écoulé : 1.641 10⁶ m³
Module annuel : 52,0 m³/s
Lame écoulée : 105 mm
Déficit d'écoulement : 1.070 mm

Etiage absolu observé (21) : 79 043 pas d'écoulement
Crue maximale observée (26) : 21.09.57 1180 Q : 610 m³/s
Débit spécifique moyen : 3,3 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1.175 mm
Coefficient d'écoulement : 8,9 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 0,050 A : 0,250
F : 00 M : 2,16
M : 00 J : 51,8

J : 78,5 O : 143
A : 128 N : 29,1
S : 188 D : 3,74

4 - OBSERVATIONS

Le débit moyen mensuel du mois de mai est supérieur à celui de la station aval de Bocanda à cause de la petite crue survenue à la fin du mois.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

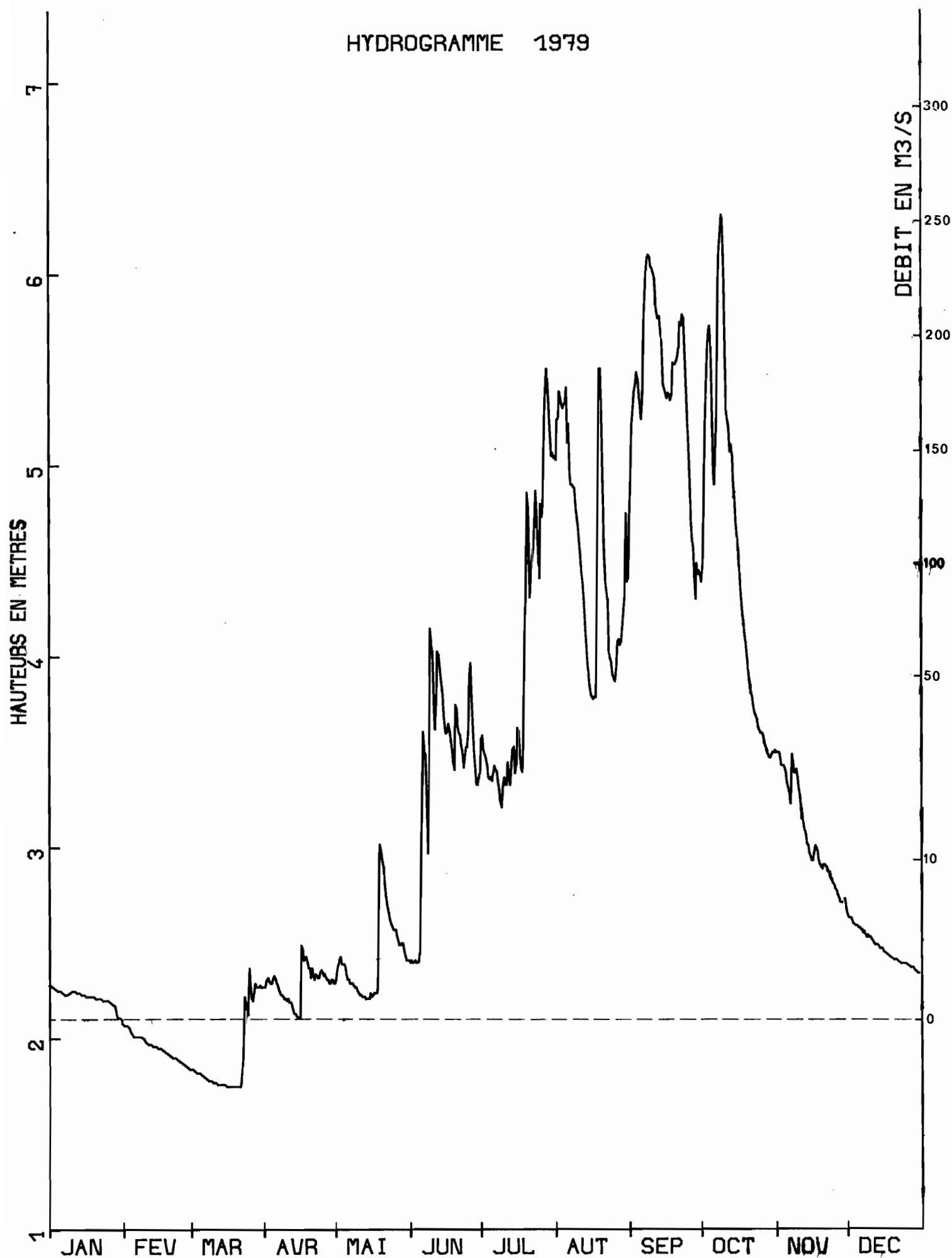
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.146	0	0	0	.560	2.90	54.5	182.	93.4	121.	58.0	8.53
2	.146	0	0	0	1.57	2.62	55.1	181.	103.	113.	56.8	7.58
3	.132	0	0	0	1.13	2.31	57.5	186.	133.	124.	54.9	6.89
4	.118	0	0	0	1.29	2.09	54.6	193.	150.	144.	52.8	6.30
5	.106	0	0	0	.982	1.75	49.2	194.	161.	179.	50.8	6.11
6	.093	0	0	0	.612	1.65	43.2	194.	175.	195.	48.5	5.69
7	.082	0	0	0	.594	1.95	43.4	189.	176.	193.	44.7	5.39
8	.070	0	0	0	.543	4.77	40.9	178.	178.	178.	40.0	5.16
9	.070	0	0	0	.595	28.5	36.9	163.	191.	182.	36.0	4.78
10	.060	0	0	0	1.56	57.7	34.2	154.	213.	211.	34.2	4.52
11	.070	0	0	0	1.24	68.0	31.9	147.	225.	246.	36.4	4.37
12	.070	0	0	0	1.17	70.0	29.9	138.	232.	241.	40.1	4.27
13	.060	0	0	0	1.10	65.4	28.4	127.	236.	227.	35.5	4.17
14	.060	0	0	0	1.00	64.9	30.8	113.	240.	215.	32.2	4.12
15	.040	0	0	0	.860	88.6	35.7	98.6	239.	200.	27.9	3.78
16	.040	0	0	0	.763	90.9	57.2	88.3	228.	188.	23.5	3.53
17	.031	0	0	0	.741	74.7	57.2	78.1	211.	173.	21.1	3.28
18	.031	0	0	0	.763	65.8	63.0	69.4	192.	160.	19.0	2.95
19	.022	0	0	0	.700	66.0	59.4	65.6	176.	141.	18.7	2.67
20	.022	0	0	0	.665	63.7	56.8	61.5	186.	129.	17.8	2.49
21	.022	0	0	.630	.480	65.6	78.4	63.4	184.	115.	16.9	2.40
22	.022	0	0	.526	.268	111.	103.	89.7	184.	105.	15.1	2.22
23	.022	0	0	.112	4.00	80.1	110.	120.	192.	94.3	13.5	2.13
24	.014	0	0	.446	10.1	68.6	123.	142.	224.	85.8	12.8	2.00
25	.014	0	0	.971	8.02	65.3	139.	146.	227.	80.2	12.3	1.85
26	.014	0	0	.887	6.05	60.6	143.	149.	223.	72.7	11.9	1.75
27	.014	0	0	.941	4.73	62.8	140.	115.	196.	68.2	11.3	1.56
28	.007	0	0	1.32	4.02	78.8	149.	84.3	172.	65.1	10.6	1.48
29	.007	0	1.17	3.48	76.6	165.	88.3	158.	62.1	9.75	1.43	
30	.007	0	.612	3.83	60.9	181.	84.6	136.	59.9	8.96	1.35	
31	.007	0		3.53		185.	86.5		58.7		1.31	

09012509

NZI

A FETEKRO

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZI à FETEKRO

Année 1979

Bassin versant : 10.300 km²

Codification : 09.01.25.09

Cote du zéro à l'échelle : 150,80 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 106

Au cours de l'année : 9

Maximum jaugé : 406 m³/s

Minimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Etiage absolu observé (20) : 79. A sec.

Crue maximale : 10.10 631 Q : 251 m³/s

Crue maximale observée (21) : 26.09.59 977 Q ; 550 m³/s

Volume écoulé : 1.320 10⁶ m³

Module annuel : 41,9 m³/s

Débit spécifique moyen : 4,1 l/s/km²

Lame écoulée : 128 mm

Pluviométrie moyenne : 1.241 mm

Déficit d'écoulement : 1.113 mm

Coefficient d'écoulement : 10,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/s

J : 0,080 A : 0,470

J : 64,5 O : 109

F : 00 M : 2,15

A : 105 N : 15,2

M : 0,040 J : 28,7

S : 175 D : 2,33

4 - OBSERVATIONS

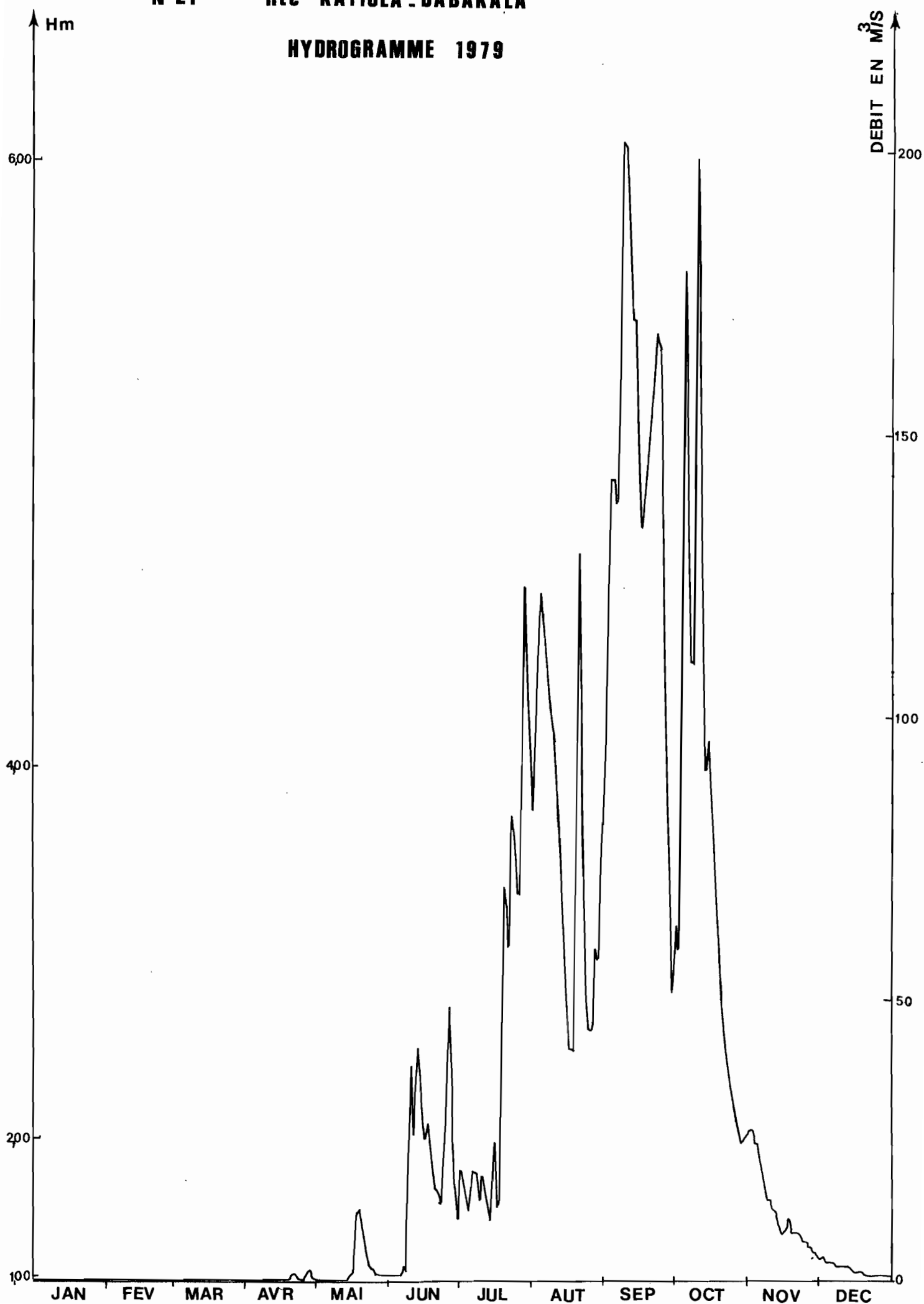
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.224	0	0	.189	.263	1.41	23.4	146.	92.7	95.2	27.8	5.41
2	.189	0	0	.189	.684	1.36	31.1	153.	129.	94.8	27.6	4.46
3	.158	0	0	.438	1.30	1.30	27.6	169.	164.	147.	27.4	4.31
4	.130	0	0	.284	1.42	1.36	25.6	170.	176.	186.	24.9	3.87
5	.130	0	0	.373	1.19	1.30	22.8	168.	181.	202.	24.7	3.73
6	.106	0	0	.485	.829	5.87	22.6	173.	170.	179.	22.8	3.66
7	.085	0	0	.226	.393	25.9	24.2	156.	168.	136.	21.0	3.52
8	.085	0	0	.108	.263	27.4	24.1	136.	209.	160.	22.9	3.32
9	.106	0	0	.077	.243	14.7	21.7	134.	229.	229.	24.6	3.18
10	.130	0	0	.055	.189	46.5	18.4	129.	233.	248.	23.9	2.99
11	.130	0	0	.050	.118	61.9	22.1	118.	228.	236.	22.0	2.92
12	.106	0	0	.040	.085	36.0	21.8	107.	225.	179.	18.8	2.73
13	.106	0	0	.027	.068	52.4	24.3	93.9	210.	160.	15.7	2.48
14	.085	0	0	.011	.061	56.8	23.7	78.8	206.	150.	13.9	2.41
15	.085	0	0	.006	.055	45.9	28.6	61.0	198.	140.	12.1	2.21
16	.068	0	0	.004	.080	35.6	24.6	48.3	177.	121.	10.6	2.15
17	.068	0	0	2.28	.077	32.2	33.0	42.9	172.	107.	9.84	1.89
18	.068	0	0	1.47	.106	33.5	25.7	42.3	173.	89.7	11.4	1.77
19	.068	0	0	1.47	.147	29.3	28.7	53.5	172.	76.3	11.4	1.65
20	.055	0	0	.975	11.0	24.9	78.8	166.	187.	66.1	9.59	1.53
21	.055	0	0	.729	10.4	39.5	127.	176.	187.	54.7	9.00	1.41
22	.055	0	0	.485	8.11	32.7	88.9	120.	192.	45.5	9.34	1.41
23	.045	0	0	.625	5.74	30.2	104.	90.1	204.	41.1	9.00	1.30
24	.045	0	0	.484	4.53	26.3	124.	72.0	207.	36.9	8.49	1.19
25	.045	0	.054	.821	3.80	27.6	112.	56.8	185.	34.5	7.80	1.19
26	.040	0	.016	.674	3.45	30.6	109.	49.6	158.	32.2	7.24	1.19
27	.034	0	.599	.578	3.25	52.6	123.	51.1	129.	31.8	6.69	1.08
28	.029	0	.050	.393	2.54	38.1	166.	65.7	109.	29.2	6.07	.975
29	.004		.196	.263	2.48	26.1	182.	64.4	89.3	27.6	5.56	.975
30	.004		.189	.393	2.28	21.8	163.	75.4	97.3	26.4	*	.771
31	0		.207		1.53		147.	103.		27.4		.672

N'ZI

Rte KATIOLA - DABAKALA

HYDROGRAMME 1979



Station : N'ZI à ROUTE KATIOLA-DABAKALA

Année 1979

Bassin versant : 6.650 km²

Codification : 09.01.25.05

Cote du zéro à l'échelle : 9,44 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 20

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 158 m³/s

Minimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 3 mois - pas d'écoulement

Crue maximale : 08.09 610 Q = 204 m³/s

Volume écoulé : 987 10⁶ m³

Module annuel : 31,3 m³/s

Lame écoulée : 148 mm

Déficit d'écoulement : 1.158 mm

Etiage absolu observé (2) : à sec

Crue maximale observée (2) : 08.09.79 610 Q = 204 m³/s

Débit spécifique moyen : 4,71 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.306 mm

Coefficient d'écoulement : 11,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,001

A : 0,160

J : 43,9

O : 80,6

F : 00

M : 1,91

A : 77,1

N : 11,9

M : 00

J : 18,8

S : 139

D : 1,95

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (à partir du 18 janvier).

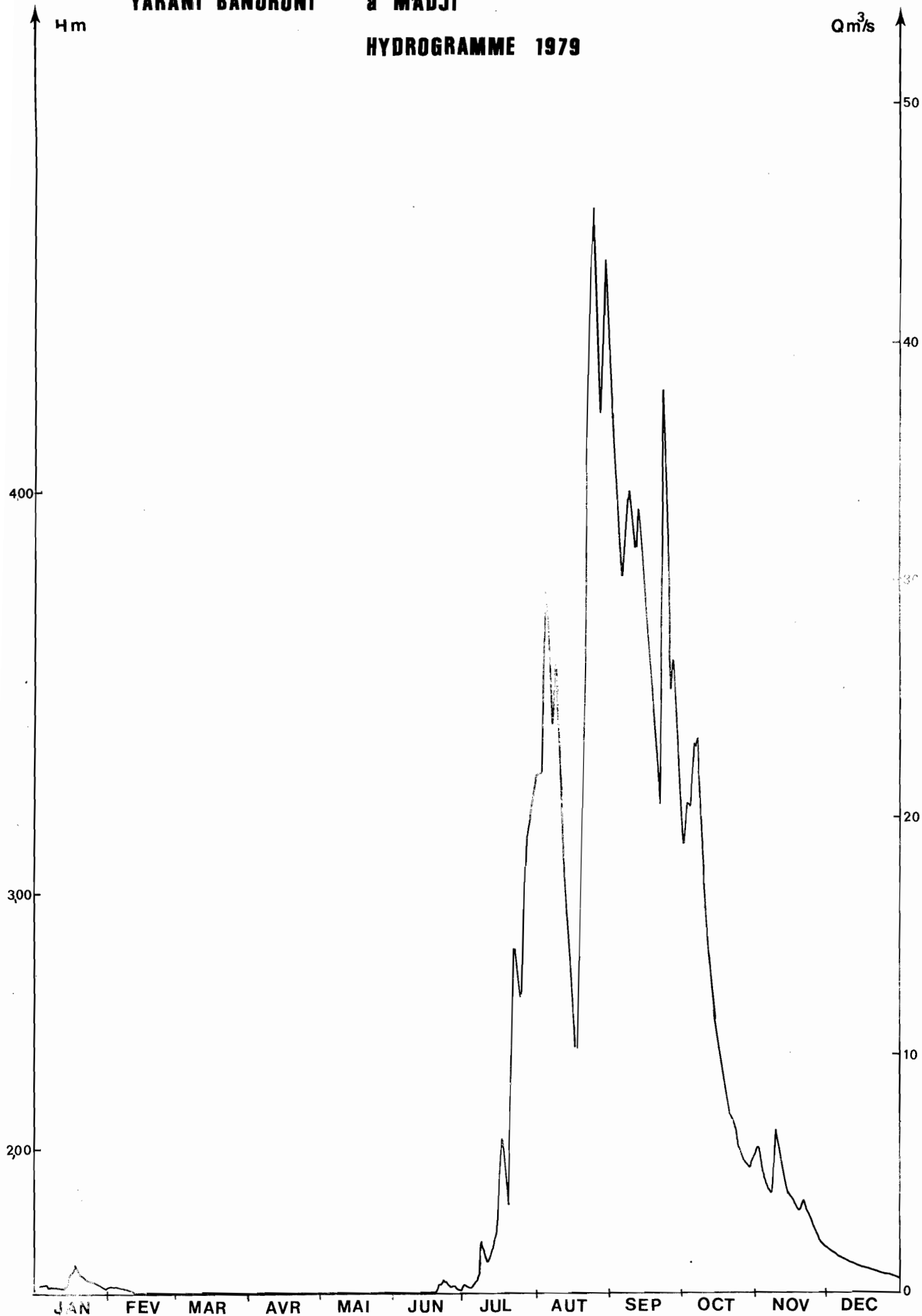
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.031	.000	.000	.000	.090	.906	19.5	93.6	102.	58.7	26.2	3.72
2	.011	.000	.000	.000	.066	.743	16.8	106.	130.	105.	26.1	3.83
3	.000	.000	.000	.000	.056	.682	13.9	111.	141.	155.	24.0	3.67
4	.000	.000	.000	.000	.047	.622	12.7	122.	141.	178.	23.8	3.51
5	.000	.000	.000	.000	.043	.505	16.0	117.	137.	118.	21.1	3.35
6	.000	.000	.000	.000	.040	1.28	19.3	108.	141.	109.	17.7	3.19
7	.000	.000	.000	.000	.030	2.45	19.1	101.	184.	109.	15.6	3.03
8	.000	.000	.000	.000	.035	2.03	16.0	100.	201.	157.	14.6	2.86
9	.000	.000	.000	.000	.033	20.9	13.9	97.6	199.	198.	14.0	2.70
10	.000	.000	.000	.000	.030	37.3	18.5	92.5	195.	136.	13.8	2.56
11	.000	.000	.000	.000	.028	25.4	16.4	81.8	183.	122.	12.5	2.41
12	.000	.000	.000	.000	.036	36.0	13.2	74.6	169.	92.1	11.3	2.27
13	.000	.000	.000	.000	.037	41.0	12.0	65.5	169.	90.7	10.1	2.13
14	.000	.000	.000	.000	.037	38.2	10.8	55.8	159.	95.0	9.23	1.99
15	.000	.000	.000	.000	.051	27.2	15.4	46.1	140.	86.8	8.68	1.84
16	.000	.000	.000	.000	1.05	24.6	24.0	40.8	133.	75.8	9.12	1.70
17	.000	.000	.000	.000	1.65	27.5	12.9	40.4	138.	67.8	10.9	1.56
18	.000	.000	.000	.000	11.4	23.6	20.5	42.3	140.	58.7	9.91	1.42
19	.000	.000	.000	.000	12.7	18.6	52.1	99.1	146.	53.4	8.44	1.29
20	.000	.000	.000	.067	9.22	15.9	68.9	128.	152.	48.5	8.38	1.23
21	.000	.000	.000	.785	5.46	16.0	59.4	80.7	156.	43.9	8.38	1.18
22	.000	.000	.000	.540	3.65	15.0	72.5	60.0	167.	39.2	8.04	1.13
23	.000	.000	.000	.311	2.85	13.2	81.2	51.0	164.	34.8	7.65	1.08
24	.000	.000	.000	.208	2.10	20.0	80.2	47.2	145.	31.9	6.68	1.03
25	.000	.000	.000	.150	1.54	25.0	67.9	44.2	110.	30.0	6.47	.984
26	.000	.000	.000	.100	1.20	48.3	70.1	45.5	85.6	28.1	5.75	.935
27	.000	.000	.000	.503	1.16	39.3	106.	58.4	73.1	26.2	5.45	.886
28	.000	.000	.000	1.66	1.18	18.6	122.	56.6	61.9	24.2	4.86	.837
29	.000	.000	.000	.355	1.18	12.3	112.	66.4	50.7	23.8	4.66	.788
30	.000	.000	.000	.136	1.11	11.0	95.1	76.4	62.4	25.1	4.08	.740
31	.000		.000		.935		82.8	80.3		25.4		.694
MOY	.001	.000	.000	.160	1.91	18.8	43.9	77.1	139.	80.6	11.9	1.95

YARANI BANORONI

à MADJI

HYDROGRAMME 1979



Station : YANI (BANORONI) à MADJI

Année 1979

Bassin versant : 1.000 km²

Codification : 09.01.50.02

Cote du zéro à l'échelle : 5,00 m sous repère ORSTOM

1 - JEAUGEAGES EFFECTUES : 33

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 29,5 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : Pas d'écoulement

Crue maximale : 27.08 458 Q = 46,6 m³/sVolume écoulé : 219 10⁶ m³Module annuel : 6,96 m³/s

Lame écoulée : 219 mm

Déficit d'écoulement : 1.191 mm

Etiage absolu observé (5) : tarissement annuel

Crue maximale observée (5) : 21.09.75 511 Q = 60,4 m³/sDébit spécifique moyen : 6,96 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.410 mm

Coefficient d'écoulement : 15,5 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,442

A : 0,059

J : 7,83

O : 13,1

F : 0,059

M : 0,004

A : 26,5

N : 3,97

M : 0,002

J : 0,164

S : 30,4

D : 1,03

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (à partir du 8 juin).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.296	.208	.009	.000	.000	.018	.371	21.8	40.2	19.8	6.08	1.77
2	.283	.195	.008	.032	.000	.027	.278	21.8	37.9	19.4	5.58	1.71
3	.285	.182	.007	.264	.003	.020	.197	22.5	37.1	18.9	5.06	1.67
4	.276	.161	.006	.985	.005	.026	.222	23.9	35.2	20.0	4.70	1.59
5	.252	.138	.005	.270	.006	.021	.382	27.8	34.2	20.5	4.40	1.52
6	.241	.115	.005	.102	.006	.024	.501	29.4	31.1	20.4	4.31	1.44
7	.230	.092	.004	.033	.007	.029	.975	26.0	30.1	21.3	4.13	1.37
8	.219	.083	.003	.019	.006	.029	2.06	23.9	31.0	23.0	5.92	1.31
9	.208	.058	.002	.013	.004	.066	1.45	25.2	33.3	23.2	6.93	1.28
10	.197	.046	.002	.011	.001	.057	1.19	26.3	33.7	20.6	5.81	1.25
11	.186	.043	.000	.008	.000	.075	1.41	23.5	32.0	17.6	4.96	1.22
12	.194	.040	.000	.005	.000	.170	1.84	20.3	31.3	15.7	4.60	1.15
13	.322	.037	.000	.004	.000	.190	2.19	18.2	32.6	14.8	4.34	1.09
14	.488	.034	.000	.004	.000	.103	2.99	16.4	33.0	14.2	4.08	1.05
15	.761	.031	.000	.003	.000	.122	5.23	15.1	32.0	13.0	3.90	1.03
16	.887	.028	.000	.002	.000	.075	6.42	13.9	30.5	12.1	3.84	1.00
17	1.23	.025	.000	.002	.000	.048	5.75	12.6	29.8	11.2	3.66	.973
18	.995	.023	.000	.001	.000	.027	4.77	12.1	27.4	10.3	3.43	.890
19	.778	.020	.000	.000	.000	.395	5.74	10.4	24.9	9.52	3.48	.852
20	.685	.017	.000	.000	.000	.260	10.2	13.9	23.8	8.93	3.91	.851
21	.639	.014	.000	.000	.000	.565	13.7	18.8	22.7	8.48	3.70	.816
22	.594	.011	.000	.000	.000	.485	14.5	28.4	20.5	8.03	3.29	.770
23	.548	.010	.000	.000	.000	.495	12.9	37.0	27.6	7.58	2.98	.745
24	.502	.010	.000	.000	.000	.394	12.4	39.6	38.0	7.12	2.73	.709
25	.456	.010	.000	.000	.000	.276	15.9	41.5	33.1	6.67	2.62	.670
26	.410	.010	.000	.002	.000	.203	18.6	43.1	27.6	6.22	2.45	.631
27	.373	.010	.000	.001	.010	.151	18.7	45.6	25.6	5.84	2.28	.591
28	.342	.009	.000	.005	.019	.100	19.7	41.9	26.6	5.56	2.10	.552
29	.311	.000	.000	.006	.021	.094	20.3	37.0	25.5	5.41	1.94	.514
30	.285	.000	.000	.001	.020	.373	20.4	41.6	22.6	5.36	1.89	.481
31	.241	.000	.000	.014	.014	.21.7	43.3		5.92			.450
MOY	.442	.059	.002	.059	.004	.164	7.83	26.5	30.4	13.1	3.97	1.03

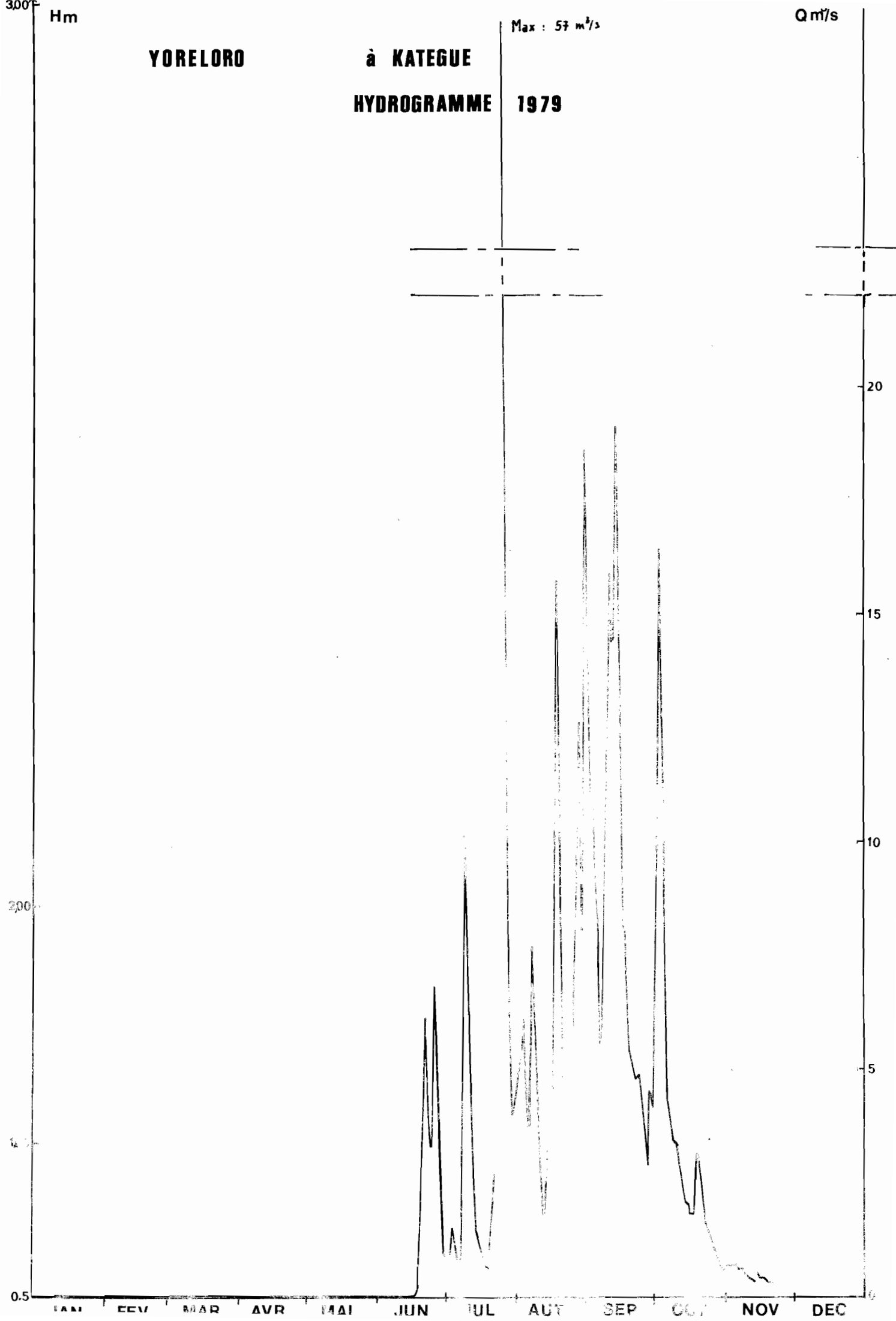
300

Hm

YORELORO

à KATEGUE

HYDROGRAMME 1979

Max : 57 m³/sQm³/s

Station : YORELORO à KATEGUE

Année 1979

Bassin versant : 340 km²

Ordification : 09.01.29.03

Cote du zéro à l'échelle : 3,01 m sous repère S.H.

(ancien code : 09.01.23.03)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 59

Au cours de l'année : 8

Maximum jaugé : 56,0 m³/s

Minimum jaugé : 0,1 l/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : à sec
Crue maximale : 25.07 400 Q = 57 m³/s
Volume écoulé : (67.172 10³ m³)
Module annuel : (2,13 m³/s)
Lame écoulée : (198 mm)
Déficit d'écoulement : (1.199 mm)

Etiage absolu observé (5) : assèchement annuel
Crue maximale observée (5) : 25.07.79 400 Q = 57 m³/s
Débit spécifique moyen : (6,26 l/s/km²)
Pluviométrie moyenne : 1.397 mm
Coefficient d'écoulement : (14,2%)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 00 A : 00
F : 00 M : 0,012
M : 00 J : 1,44

J : [4,88] O : 3,52
A : 6,87 N : [0,463]
S : 8,25 D :

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur.

Limnigraphe emporté par une crue le 24 juillet.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.930	4.79	12.2	12.2	.707	
2	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.950	5.40	10.8	16.4	.707	
3	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.51	6.07	10.9	13.2	.707	
4	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.04	4.41	9.70	7.93	.707	
5	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.761	3.69	7.61	5.25	.707	
6	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.807	4.79	5.55	4.33	.596	
7	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3.76	7.66	5.88	3.75	.596	
8	.000	.000	.000	.000	.000	.000	10.2	5.90	8.75	3.40	.596	
9	.000	.000	.000	.000	.000	.000	7.94	4.08	11.5	3.39	.430	
10	.000	.000	.000	.000	.000	.000	5.28	2.54	15.9	3.35	.430	
11	.000	.000	.000	.000	.000	.000	3.58	1.95	14.4	2.92	.349	
12	.000	.000	.000	.000	.000	.023	2.45	1.68	14.5	2.48	.349	
13	.000	.000	.000	.000	.000	.085	1.65	2.70	19.1	2.05		
14	.000	.000	.000	.000	.000	.026	1.27	3.82	13.5	2.05	.541	
15	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.09	4.38	10.1	1.82	.430	
16	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.921	4.49	8.16	1.78	.430	
17	.000	.000	.000	.000	.188	.000	.771	14.3	8.11	2.00	.349	
18	.000	.000	.000	.000	.137	.286	.693	15.7	6.83	2.78	.349	
19	.000	.000	.000	.000	.032	1.57	.630	9.98	5.38	3.13	.312	
20	.000	.000	.000	.000	.009	4.13	1.21	8.01	5.22	2.70	.312	
21	.000	.000	.000	.000	.001	6.11	1.75	4.33	4.92	1.97	.312	
22	.000	.000	.000	.000	.000	4.13	2.71	3.30	4.84	1.72	.244	
23	.000	.000	.000	.000	.000	3.37		4.00	4.90	1.48	.244	
24	.000	.000	.000	.000	.000	3.33		5.46	4.69	1.26	.244	
25	.000	.000	.000	.000	.000	6.82	(46.4)	5.80	3.79	1.24		
26	.000	.000	.000	.000	.000	5.56	12.7	7.83	3.27	1.04		
27	.000	.000	.000	.000	.000	3.39	9.95	10.9	2.93	.874		
28	.000	.000	.000	.000	.000	2.44	6.72	12.6	4.53	.680		
29	.000	.000	.000	.000	.000	.993	5.32	8.07	4.19	.652		
30	.000	.000	.000	.000	.000	.902	4.04	18.6	5.34	.624		
31	.000		.000		.000		4.39	15.6		.596		
MOY	.000	.000	.000	.000	.012	1.44	3.39	6.87	8.25	3.52	[.463]	

BASSINS DE LA COMOE ET DE LA VOLTA NOIRE

BASSIN de la COMOE

et de la VOLTA NOIRE

(partie Ivoirienne)

Echelle 1/2500 000

MALI

HAUTE VOLTA

■ KORHOGO

■ BOUAKE

■ BASE D'UNE BRIGADE
HYDROLOGIQUE

ABIDJAN

Téhini

Kafolo

Kolonkoko

Nassian

Iringou

Vonkoro

Ganse

Comoe

Sérébou

Akakomoékro

Bayakotéré

■ BONDOUKOU

GHANA

Aniassué

Mbasso

Akpe

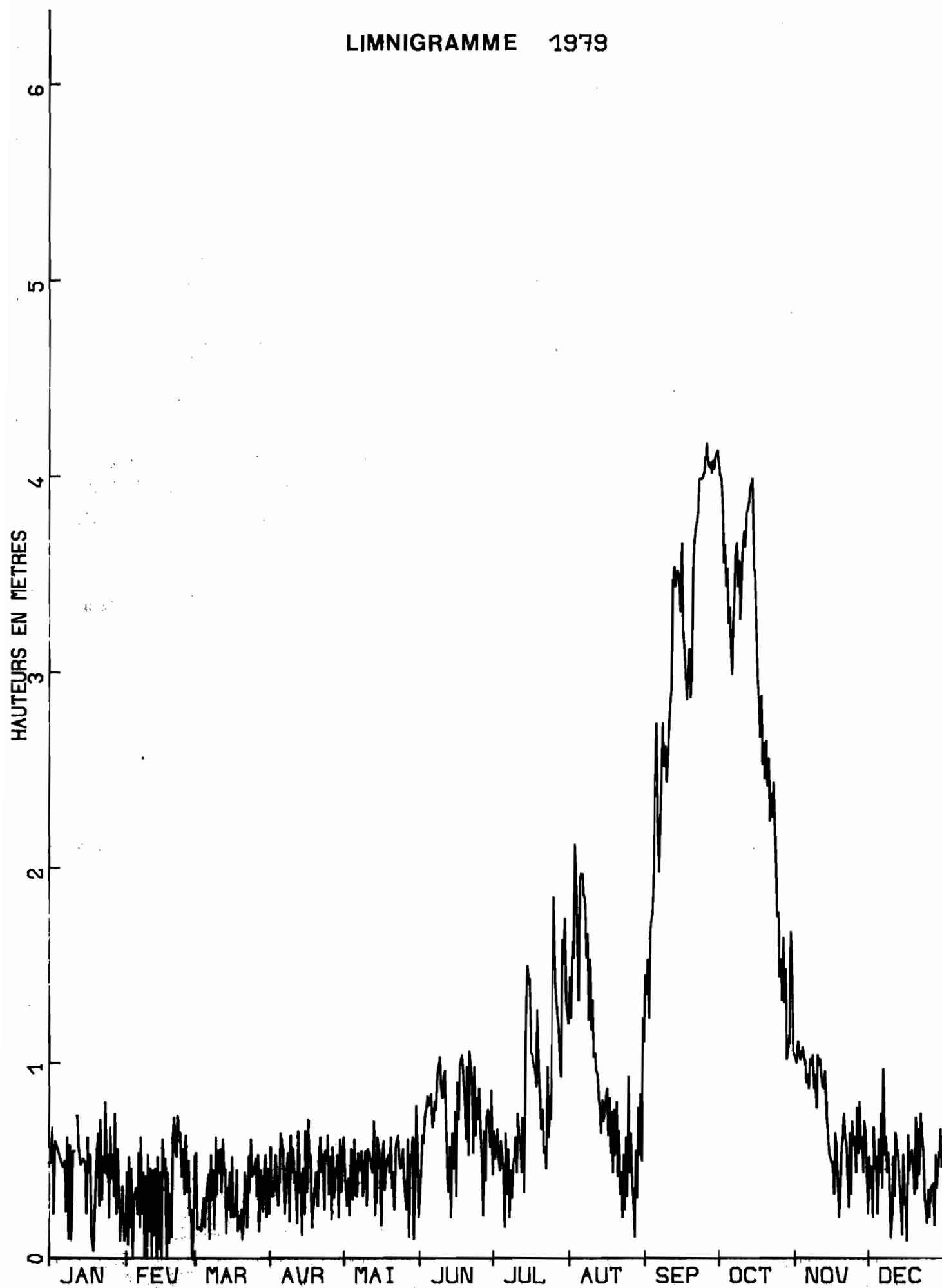
Volta noire

09040106

COMOE

A ALEPE

LIMNIGRAMME 1979



Station : COMOE à ALEPE

Année 1979

Bassin versant : 74.800 km²

Codification : 09.04.01.06

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

1 - JAUAGES EFFECTUES : 17

Au cours de l'année : néant

Maximum jaugé : 1.455 m³/s

Minimum jaugé : 17,5 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : influence de la marée
Crue maximale : 26.09 417 (Q = 1.300 m³/s)
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (24) : <0 (influence de la marée)
Crue maximale observée (28) : 30.09.63 737 (Q = 2.100 m³/s)
Débit spécifique moyen :
Pluviométrie moyenne : 1.182 mm
Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS 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. Pas de tarage possible avec l'équipement actuel.

5 - HAUTEURS MOYENNES JOURNALIERES (cm)

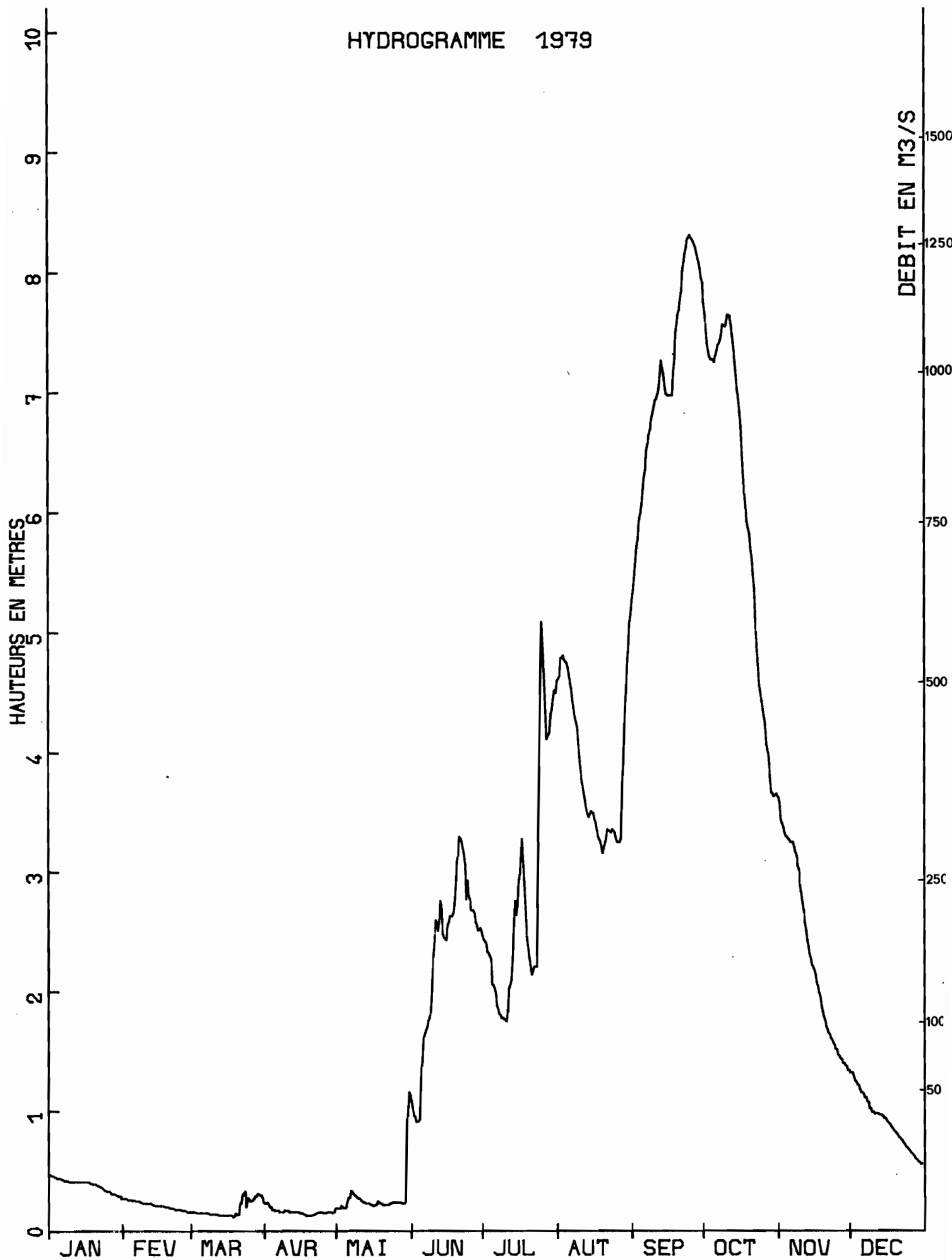
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.049	.015	.037	.035	.058	.037	.065	.122	.117	.407	.106	.034
2	.045	.026	.035	.045	.040	.042	.058	.134	.140	.400	.102	.044
3	.060	.034	.016	.032	.034	.061	.062	.158	.138	.371	.109	.034
4	(.056)	.023	.018	.044	.039	.075	.049	.205	.170	.355	.104	.057
5	(.051)	.033	.024	.035	.030	.081	.056	.145	.187	.339	.106	.038
6	.047	.030	.034	.061	.047	.083	.030	.196	.263	.324	.096	.053
7	.037	.035	.027	.040	.043	.069	.049	.192	.209	.311	.091	.055
8	.036	.043	.042	.040	.046	.078	.039	.169	.235	.355	.101	.075
9	.010	.022	.030	.037	.044	.096	.038	.144	.263	.355	.096	.053
10	.055	.021	.048	.054	.052	.101	.050	.135	.253	.342	.086	.044
11		.034	.050	.048	.042	.087	.053	.118	.265	.359	.102	.017
12	.065	.023	.045	.031	.053	.085	.068	.101	.289	.368	.098	.042
13	.048	.029	.054	.050	.045	.038	.053	.091	.350	.382	.088	.060
14	.051	.023	.029	.028	.046	.039	.053	.070	.347	.391	.085	.046
15	.036	.029	.031	.035	.046	.055	.115	.076	.349	.398	.061	.019
16	.053	.022	.033	.050	.054	.054	.046	.079	.349	.353	.051	.043
17	.032	.052	.037	.061	.035	.076	.024	.075	.318	.310	.041	.018
18	.004	.026	.022	.035	.048	.100	.101	.068	.293	.277	.061	.054
19	.042	.026	.030	.028	.049	.098	.093	.060	.306	.271	.032	.055
20	.046	.022	.019	.044	.049	.072	.112	.065	.293	.255	.045	.040
21	.056	.067	.018	.042	.049	.076	.076	.061	.360	.254	.067	.054
22	.048	.054	.032	.053	.035	.102	.065	.049	.375	.240	.061	.056
23	.062	.068	.023	.039	.059	.073	.052	.033	.391	.232	.035	.069
24	.037	.053	.044	.053	.056	.081	.080	.039	.399	.233	.049	.044
25	.054	.045	.052	.048	.047	.077	.077	.047	.402	.187	.064	.022
26	.043	.049	.046	.036	.048	.075	.174	.068	.414	.161	.053	.028
27	.049	.036	.042	.044	.028	.038	.137	.050	.407	.143	.066	.037
28	.056	.013	.034	.045	.036	.053	.122	.022	.404	.148	.068	.028
29	.009		.039	.037	.051	.074	.095	.043	.406	.125	.053	.045
30	.037		.034	.048	.036	.064	.157	.065	.411	.110	.067	.050
31	.012		.037		.063		.153	.067		.162		.057

09040112

COMOE

A MBASSO

HYDROGRAMME 1979



Station : COMOE à MBASSO

Année 1979

Bassin versant : 69.900 km²

Codification : 09.04.01.12

Cote du zéro à l'échelle : 11,16 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 32

Au cours de l'année : 2

Maximum jaugé : 1.474 m³/s

Minimum jaugé : 0,580 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 20.03 012 Q : 0,445 m³/s

Etiage absolu observé (23) : 20.03.79 012 Q : 0,445 m³/s

Crue maximale : 26.09 831 Q : 1.260 m³/s

Crue maximale observée (23) : 30.09.68 1212 (Q : 2.300 m³/s)

Volume écoulé : 7.379 10⁶ m³

Module annuel : 234 m³/s

Débit spécifique moyen : 3,35 l/s/km²

Lame écoulée : 106 mm

Pluviométrie moyenne : 1.161 mm

Déficit d'écoulement : 1.055 mm

Coefficient d'écoulement : 9,13 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 4,78 A : 0,760

J : 230 O : 823

F : 1,25 M : 2,42

A : 382 N : 180

M : 0,990 J : 166

S : 981 D : 32,5

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

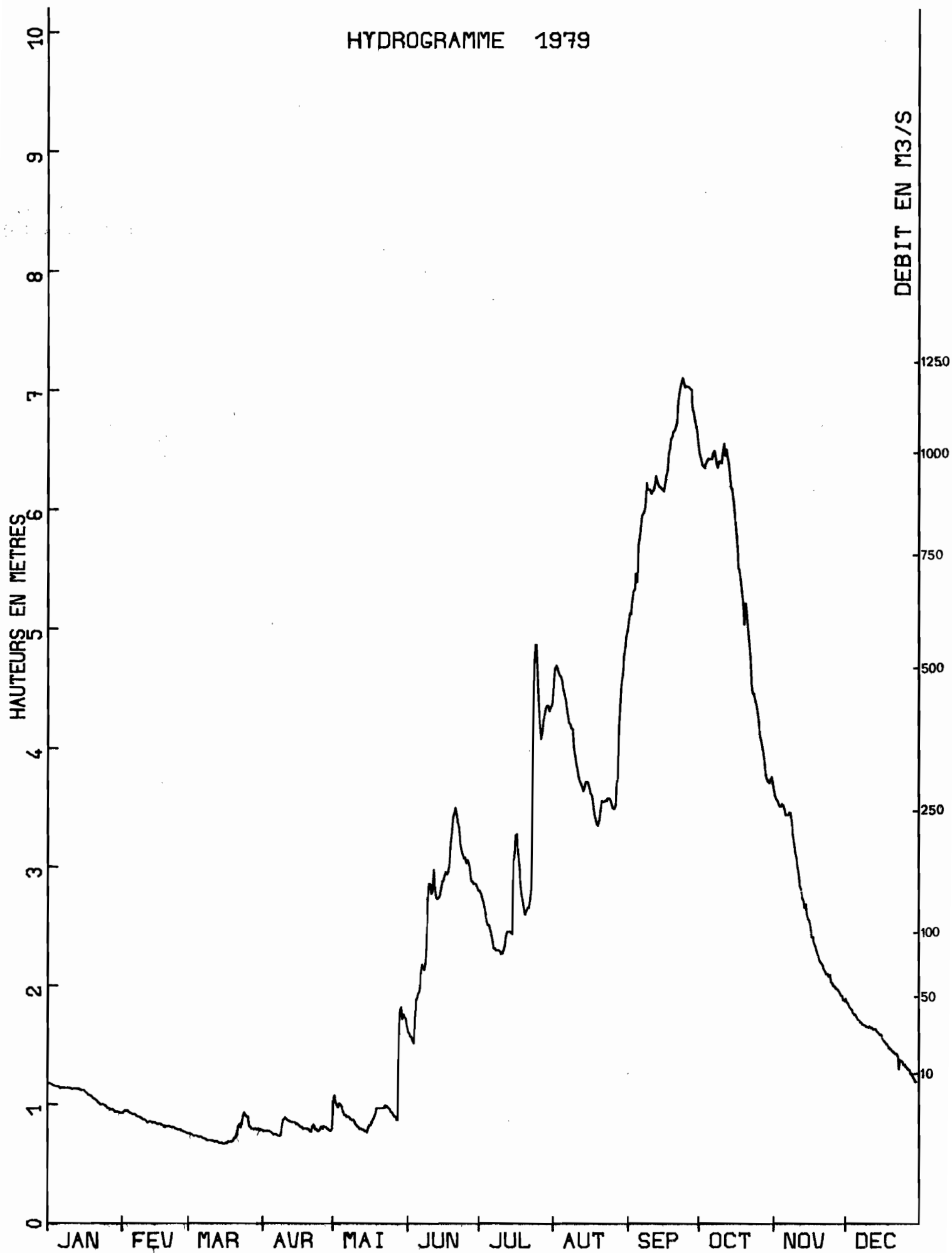
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	8.17	1.82	.703	1.70	.829	45.3	189.	486.	587.	1166.	345.	58.9
2	7.69	1.82	.703	1.32	.955	39.2	180.	500.	624.	1111.	339.	57.4
3	7.21	1.82	.703	1.32	.955	33.1	176.	528.	663.	1056.	312.	55.9
4	6.74	1.68	.630	1.05	1.09	30.6	165.	529.	706.	1024.	304.	51.9
5	6.74	1.68	.630	.865	.955	31.7	160.	522.	746.	1016.	295.	49.7
6	6.26	1.68	.630	.781	1.30	61.6	132.	510.	776.	1012.	291.	46.3
7	5.79	1.55	.630	.781	1.97	85.0	126.	486.	818.	1026.	288.	45.0
8	5.79	1.55	.630	.703	2.99	91.0	110.	461.	863.	1043.	285.	42.6
9	5.32	1.43	.630	.703	2.39	99.3	103.	441.	887.	1056.	274.	40.4
10	5.32	1.32	.563	.781	2.05	112.	100.	423.	915.	1079.	257.	37.0
11	5.32	1.32	.563	.781	1.82	166.	98.8	386.	936.	1078.	231.	35.2
12	5.32	1.32	.563	.703	1.61	198.	102.	359.	949.	1099.	214.	34.6
13	5.32	1.32	.563	.703	1.43	192.	130.	342.	975.	1089.	192.	34.6
14	5.32	1.22	.501	.703	1.32	218.	148.	325.	1006.	1052.	175.	34.0
15	5.32	1.13	.501	.703	1.32	183.	207.	320.	978.	1002.	161.	33.4
16	5.32	1.13	.501	.666	1.22	179.	210.	325.	952.	954.	151.	32.3
17	5.32	1.13	.501	.630	1.13	196.	245.	320.	951.	913.	145.	30.6
18	4.85	1.13	.501	.563	1.22	204.	292.	308.	951.	836.	132.	29.5
19	4.51	1.05	.501	.501	1.49	206.	240.	294.	1000.	776.	122.	27.9
20	4.51	1.05	.445	.501	1.32	226.	182.	286.	1072.	735.	109.	26.3
21	4.20	.955	.596	.501	1.22	269.	159.	278.	1104.	711.	99.8	25.2
22	3.90	.955	.563	.563	1.22	294.	142.	290.	1137.	672.	91.5	23.7
23	3.61	.865	1.37	.630	1.22	285.	151.	303.	1194.	613.	86.4	22.6
24	3.10	.865	2.47	.703	1.32	268.	151.	300.	1226.	533.	82.0	21.1
25	2.88	.865	1.96	.703	1.43	232.	391.	303.	1252.	485.	78.1	19.5
26	2.88	.781	1.89	.630	1.43	224.	582.	296.	1255.	462.	73.9	18.5
27	2.47	.781	1.55	.630	1.43	210.	504.	288.	1247.	440.	69.3	17.0
28	2.47	.703	1.75	.703	1.43	208.	415.	291.	1236.	405.	66.6	16.0
29	2.30		2.13	.703	1.32	195.	423.	371.	1216.	380.	63.5	14.5
30	2.13		2.47	.630	1.43	188.	452.	457.	1195.	347.	61.5	13.5
31	2.13		2.30		32.3		477.	528.		344.		12.5

09040109

COMOE

A ANIASSUE

HYDROGRAMME 1979



Station : COMOE à ANIASSUE

Année 1979

Bassin versant : 57.400 km²

Codification : 09.04.01.09

Cote du zéro à l'échelle : 8,47 m sous borne DRES
(environ 120 m IGN)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 62

Au cours de l'année : 14

Maximum jaugé : 2.040 m³/s

Minimum jaugé : 0,331 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 17.03 067 Q : 0,229 m³/s
Crue maximale : 25.09 711 Q : 1,220 m³/s
Volume écoulé : 6.717 10⁶ m³
Module annuel : 213 m³/s
Lame écoulée : 100 mm
Déficit d'écoulement : 1.045 mm

Etiage absolu observé (22) : 17.03.79 062 Q : 0,132 m³/s
Crue maximale observée (26) : 29.09.54 1040 Q : 2,370 m³/s
Débit spécifique moyen : 3,16 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1.145 mm
Coefficient d'écoulement : 8,73 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 4,23 A : 0,750
F : 1,19 M : 4,98
M : 0,530 J : 135

J : 202 O : 742
A : 347 N : 148
S : 943 D : 24,3

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

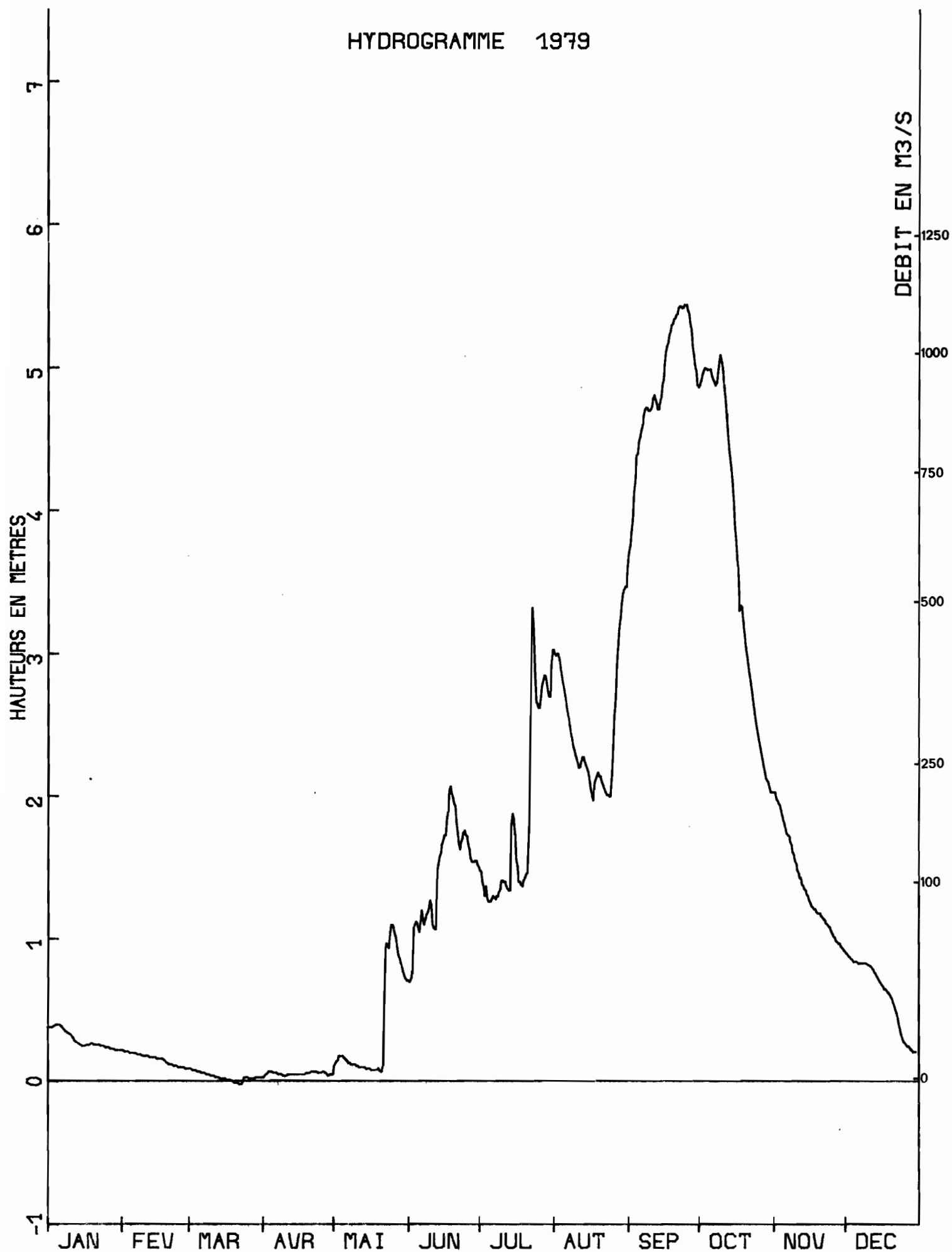
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	6.34	1.90	.492	.642	.644	31.5	148.	428.	566.	1043.	298.	44.5
2	6.08	1.90	.492	.588	3.68	26.0	144.	488.	601.	997.	277.	44.5
3	5.83	2.17	.450	.588	2.98	23.9	136.	499.	625.	970.	267.	41.5
4	5.58	2.17	.412	.588	2.83	21.2	124.	484.	661.	970.	259.	39.4
5	5.58	1.90	.412	.538	2.75	39.5	110.	475.	690.	986.	259.	36.5
6	5.35	1.76	.378	.450	1.83	48.0	105.	450.	775.	987.	257.	35.5
7	5.35	1.76	.378	.450	1.57	57.2	94.5	428.	825.	995.	246.	33.1
8	5.35	1.50	.348	.412	1.45	69.9	84.7	398.	849.	1004.	247.	31.8
9	5.35	1.40	.322	.412	1.26	68.0	83.0	387.	896.	970.	243.	30.5
10	5.35	1.31	.300	1.22	1.17	111.	82.5	366.	906.	981.	213.	29.8
11	5.12	1.22	.300	1.40	.863	154.	79.9	330.	901.	989.	191.	29.2
12	5.12	1.05	.300	1.22	.731	143.	85.3	307.	904.	1013.	171.	29.2
13	5.12	1.13	.275	1.13	.671	162.	99.2	293.	931.	1004.	149.	28.5
14	5.12	1.05	.275	1.05	.615	137.	102.	283.	924.	962.	136.	28.2
15	4.91	1.05	.252	1.05	.563	139.	99.8	291.	914.	909.	129.	26.6
16	4.91	.972	.252	.972	.830	153.	186.	294.	908.	864.	116.	25.4
17	4.50	.972	.229	.863	1.01	162.	218.	281.	915.	795.	109.	24.2
18	4.16	.898	.252	.762	1.40	168.	187.	268.	951.	709.	95.6	21.8
19	4.00	.828	.275	.700	2.18	175.	147.	243.	1008.	659.	88.1	20.6
20	3.67	.828	.275	.700	2.46	214.	129.	231.	1046.	607.	80.9	18.9
21	3.52	.828	.324	.671	2.46	245.	122.	245.	1064.	621.	74.3	17.8
22	3.20	.762	.414	.563	2.46	251.	127.	266.	1083.	561.	70.8	16.7
23	2.90	.762	.863	.863	2.75	231.	144.	266.	1161.	491.	66.1	15.9
24	2.90	.700	.867	.702	2.53	202.	425.	268.	1203.	447.	63.3	12.5
25	2.75	.642	1.76	.615	2.18	189.	543.	269.	1210.	430.	61.9	13.2
26	2.46	.642	1.57	.644	1.83	183.	449.	259.	1192.	404.	56.6	12.1
27	2.32	.588	1.16	.731	1.50	182.	374.	256.	1192.	366.	54.1	11.3
28	2.32	.538	.731	.795	1.22	165.	387.	296.	1185.	345.	52.4	10.3
29	2.04	.700	.731	33.9	156.	415.	406.	1122.	314.	50.4	9.26	
30	2.04	.671	.615	36.9	154.	425.	473.	1086.	297.	47.6	8.26	
31	1.90	.671		35.2		417.	530.		296.		6.89	

09040103

COMOE

A AKAKOMOEKRO

HYDROGRAMME 1979



Station : COMOE à AKAKOMOEKRO

Année 1979

Bassin versant : 56.400 km²

Codification : 09.04.01.03

Cote du zéro à l'échelle : 9,22 m sous repère S.H.
(environ 137 m IGN)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 23

Au cours de l'année : 2

Maximum jaugé : 892 m³/s

Minimum jaugé : 0,678 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 03 < 0 ; pas d'écoulement

Crue maximale : 26.09 544 Q : 1.100 m³/s

Volume écoulé : 6.086 10⁶ m³

Module annuel : 193 m³/s

Lame écoulée : 108 mm

Déficit d'écoulement : (932 mm)

Etiage absolu observé (25) : 03.79 < 0 ; pas d'écoulement

Crue maximale observée (25) : 25.09.68 958 (Q : 2.400 m³/s)

Débit spécifique moyen : 3,42 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : (1.040 mm)

Coefficient d'écoulement : (10,4 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 3,25 A : 0,270

F : 1,15 M : 10,9

M : 0,170 J : 109

J : 185 O : 643

A : 308 N : 105

S : 929 D : 17,7

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

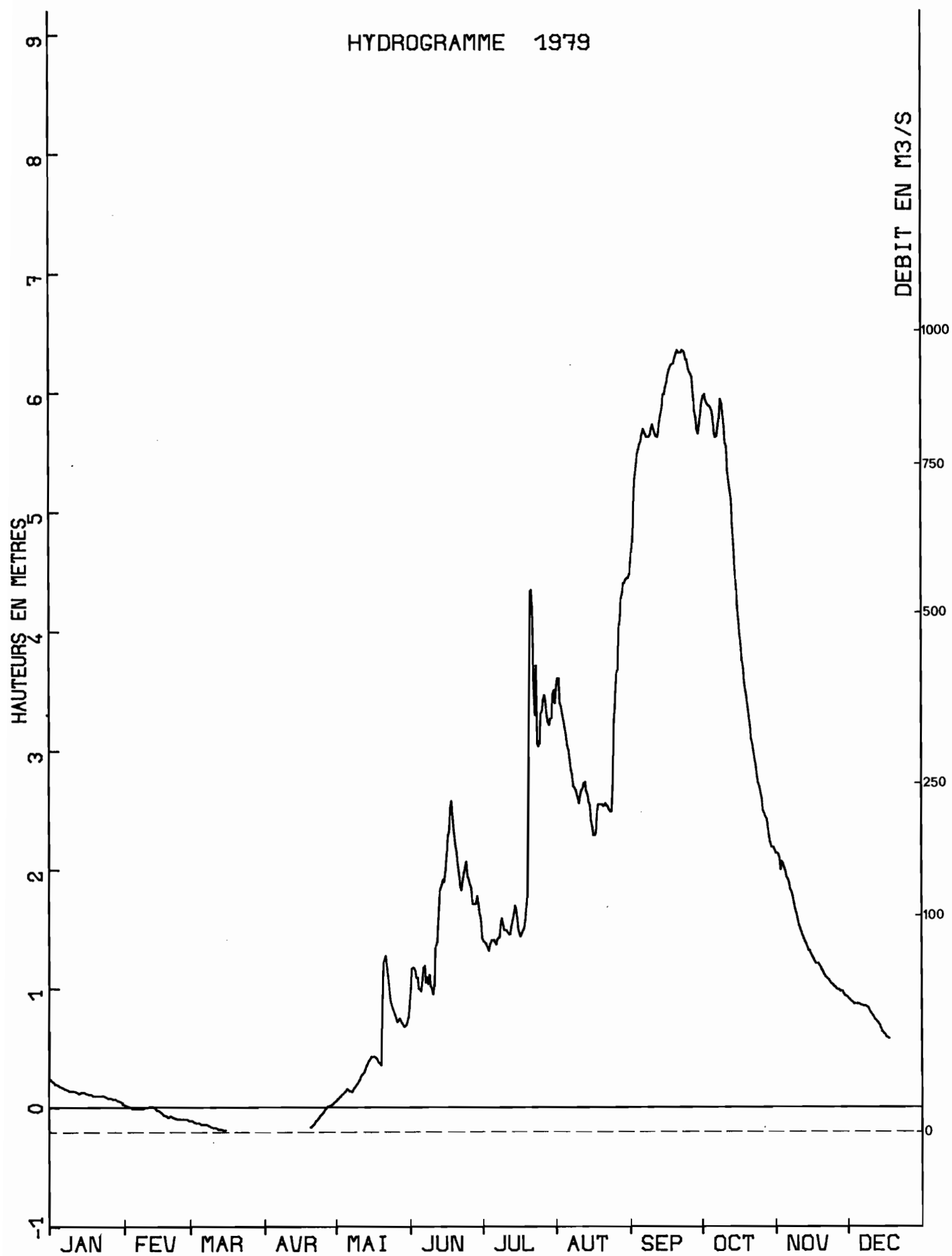
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	5.32	1.80	.524	.116	.242	19.0	118.	421.	549.	934.	212.	34.1
2	5.32	1.80	.524	.116	.762	18.4	112.	413.	598.	940.	212.	32.6
3	5.60	1.64	.449	.242	.975	22.0	96.1	415.	642.	963.	202.	31.1
4	5.90	1.64	.449	.378	1.30	50.0	88.7	400.	720.	972.	196.	29.6
5	5.90	1.50	.378	.378	1.30	54.2	79.0	374.	790.	969.	185.	28.2
6	5.60	1.50	.378	.309	1.16	46.7	76.6	355.	821.	969.	174.	28.2
7	5.04	1.50	.309	.309	.975	62.6	81.4	331.	846.	951.	162.	27.4
8	4.50	1.40	.309	.242	.844	54.2	80.6	311.	879.	939.	156.	27.4
9	4.24	1.40	.242	.242	.760	60.3	83.0	290.	888.	952.	147.	27.4
10	4.00	1.30	.242	.178	.760	67.2	89.5	273.	882.	993.	134.	27.4
11	3.52	1.30	.178	.178	.679	75.8	101.	261.	888.	978.	123.	26.7
12	2.88	1.30	.178	.242	.600	50.6	99.4	248.	912.	922.	111.	25.9
13	2.68	1.20	.116	.242	.600	48.0	92.8	251.	901.	859.	104.	24.5
14	2.48	1.20	.116	.242	.600	116.	89.5	261.	885.	796.	95.2	22.3
15	2.30	1.20	.057	.242	.524	133.	177.	251.	906.	749.	90.3	20.3
16	2.30	1.11	.057	.242	.524	149.	167.	241.	942.	669.	83.8	18.4
17	2.48	1.11	.057	.242	.449	157.	123.	220.	994.	600.	76.6	16.9
18	2.48	1.11	0	.242	.449	183.	99.4	204.	1021.	519.	71.1	15.5
19	2.68	1.02	0	.242	.449	217.	95.2	227.	1045.	493.	68.8	14.7
20	2.48	.844	0	.309	.486	207.	103.	237.	1063.	457.	64.9	13.7
21	2.48	.760	0	.309	.378	196.	110.	233.	1075.	420.	64.1	12.4
22	2.48	.760	0	.378	4.58	167.	172.	223.	1084.	391.	60.3	10.6
23	2.30	.679	0	.378	35.9	143.	484.	214.	1099.	364.	57.3	8.75
24	2.30	.679	0	.378	35.9	151.	418.	208.	1099.	336.	52.7	6.50
25	2.12	.600	.116	.309	48.7	162.	338.	207.	1100.	310.	49.9	4.38
26	2.12	.600	.116	.309	50.6	156.	331.	251.	1103.	289.	45.5	3.09
27	1.96	.600	.057	.378	42.1	143.	358.	334.	1087.	271.	41.5	2.58
28	1.96	.524	.057	.309	33.3	126.	378.	412.	1057.	253.	38.9	2.30
29	1.80		.057	.178	28.5	123.	374.	465.	1009.	235.	37.8	2.04
30	1.80		.116	.242	24.1	125.	351.	507.	972.	226.	35.9	1.72
31	1.80		.116		20.3		371.	524.		215.		1.64

09040121

COMOE

A SEREBOU

HYDROGRAMME 1979



Station : COMOE à SEREBOU

Année 1979

Bassin versant : 48.700 km²

Codification : 09.04.01.21

Cote du zéro à l'échelle : 151,40 m IGN

1 - JAUAGES EFFECTUES : 73

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 1.780 m³/s

Minimum jaugé : 0,409 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 03 et 04 <0 pas d'écoulement

Crue maximale : 22.09 636 Q : 951 m³/s

Volume écoulé : [5.424 10⁶ m³]

Module annuel : [172 m³/s]

Lame écoulée : [111 mm]

Déficit d'écoulement : [909 mm]

Etiage absolu observé (25) : (2 fois) <0 pas d'écoulement

Crue maximale observée (26) : 27.09.54 1085 Q : 2.000 m³/s

Débit spécifique moyen : [3,53 l/s/km²]

Pluviométrie moyenne : (1.020 mm)

Coefficient d'écoulement : [10,9 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 2,45 A : 0,240

F : 0,850 M : 13,8

M : 0,030 J. : 101

J : 179

A : 297

S : 828

O : 538

N : 83,3

D : [23,0]

4 - OBSERVATIONS

Du 18 au 27 mai, observations complétées par corrélation avec GANSE et AKAKOMOEKRO. Lectures imprécises en avril.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

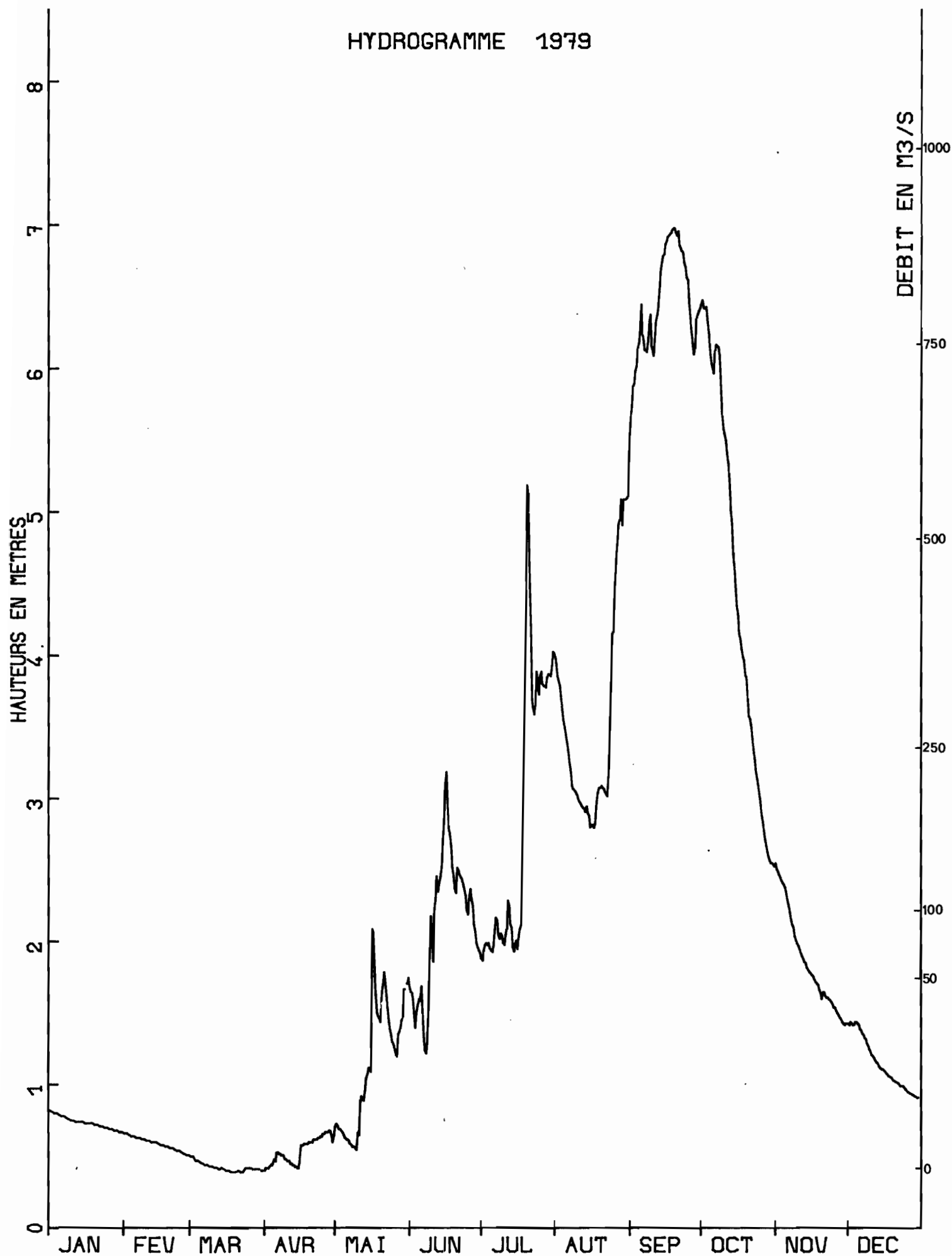
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	4.34	1.42	.232	0	1.59	23.6	85.7	363.	548.	821.	169.	32.3
2	3.92	1.34	.232	0	1.78	45.0	74.5	385.	582.	859.	163.	30.8
3	3.50	1.27	.168	0	1.99	52.7	72.5	372.	653.	862.	161.	29.3
4	3.34	1.20	.108	0	2.22	47.8	66.5	344.	728.	849.	150.	27.9
5	3.18	1.09	.108	0	2.47	41.5	74.0	325.	762.	844.	150.	*
6	3.03	1.09	.052	0	2.88	36.6	75.5	303.	779.	831.	140.	27.9
7	2.88	1.09	.052	0	2.60	48.7	72.5	285.	798.	792.	133.	27.3
8	2.74	1.09	.052	0	2.47	48.0	77.1	261.	796.	799.	122.	26.6
9	2.60	1.09	0	0	3.03	43.5	85.1	242.	788.	842.	113.	26.6
10	2.60	1.20	0	0	3.50	43.6	91.6	236.	791.	842.	102.	26.0
11	2.60	1.20	0	0	4.13	35.8	83.9	224.	808.	793.	91.6	23.5
12	2.47	1.27	0	0	5.18	54.2	82.9	236.	799.	749.	84.5	21.8
13	2.34	1.27	0	0	5.60	74.5	80.7	244.	790.	700.	78.1	20.2
14	2.47	1.20	0	0	6.86	118.	90.5	242.	806.	653.	73.5	19.2
15	2.47	.988	0	0	7.70	131.	103.	228.	836.	578.	67.9	17.7
16	2.34	.888	0	0	8.41	138.	100.	209.	867.	517.	65.0	15.5
17	2.22	.792	0	0	8.41	173.	82.9	188.	885.	469.	60.6	14.7
18	2.22	.612	0	0	8.16	202.	80.2	185.	909.	428.	56.9	13.5
19	2.10	.528	0	0	7.28	213.	85.0	217.	923.	393.	55.9	13.1
20	2.10	.448	0	0	6.86	180.	101.	220.	926.	366.	54.1	*
21	2.10	.528	0	0	55.9	157.	194.	220.	942.	340.	50.4	*
22	2.10	.448	0	.052	62.6	134.	524.	220.	948.	313.	46.9	*
23	2.10	.372	0	.232	46.0	129.	438.	218.	946.	293.	44.7	*
24	1.99	.300	0	.372	30.0	145.	373.	212.	950.	273.	42.7	*
25	1.88	.300	0	.612	25.3	146.	297.	225.	939.	251.	40.6	*
26	1.88	.300	0	.792	22.3	131.	319.	337.	923.	239.	39.0	*
27	1.78	.300	0	1.09	19.2	117.	351.	400.	908.	220.	37.4	*
28	1.78	.300	0	1.27	20.7	109.	361.	470.	883.	208.	36.6	*
29	1.68		0	1.34	18.7	113.	331.	517.	831.	200.	35.2	*
30	1.59		0	1.42	17.3	103.	328.	538.	799.	180.	34.9	*
31	1.50		0		18.2		351.	544.		170.		*

09040108

COMOE

A GANSE

HYDROGRAMME 1979



Station : COMOE à GANSE

Année 1979

Bassin versant : 43.700 km²

Codification : 09.04.01.08

Cote du zéro à l'échelle : 7,28 sous repère ORSTOM
(environ 190 m IGN)

1 - Jaugeages effectués : 11

Au cours de l'année : 2

Maximum jaugé : 513 m³/s

Minimum jaugé : 1,37 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 19.03 039 pas d'écoulement
Crue maximale : 20.09 698 Q : 900 m³/s
Volume écoulé : 5.109 10⁶ m³
Module annuel : 162 m³/s
Lame écoulée : 117 mm
Déficit d'écoulement : (883 mm)

Etiage absolu observé (3) : 19.03.79 039 pas d'écoulement

Crue maximale observée (4) : 20.09.79 698 Q : 900 m³/s

Débit spécifique moyen : 3,71 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : (1.000 mm)

Coefficient d'écoulement : (11,7 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 2,44 A : 0,590
F : 0,860 M : 18,7
M : 0,110 J : 95,6

J : 185 O : 471
A : 291 N : 68,5
S : 799 D : 14,6

4 - OBSERVATIONS

Absences de lectures inexplicables à la fin de certains mois. L'incohérence apparente des débits moyens mensuels avec les stations amont et aval est due aux crues survenues en fin de mois d'avril et mai.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

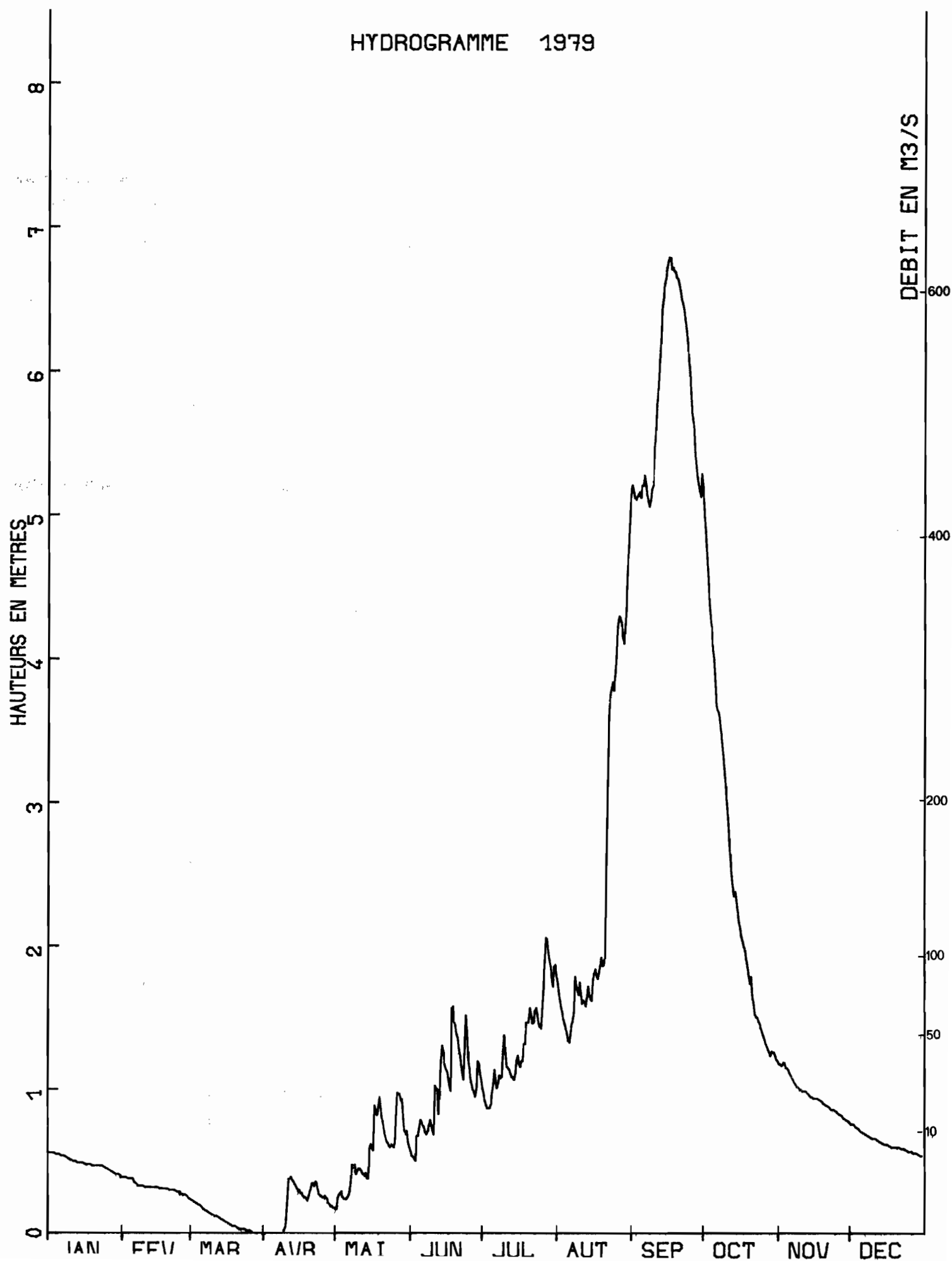
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	4.03	1.41	.443	0	1.02	48.9	68.1	360.	594.	796.	140.	25.6
2	3.81	1.30	.400	.038	2.11	42.9	62.5	350.	663.	806.	139.	25.3
3	3.60	1.30	.400	.076	1.89	39.6	71.2	329.	700.	798.	133.	25.9
4	3.60	1.20	.275	.134	1.59	26.0	73.8	315.	721.	793.	128.	25.0
5	3.39	1.11	.275	.194	1.30	32.6	72.2	288.	750.	758.	124.	26.2
6	3.19	1.11	.234	.295	.975	37.6	68.6	270.	785.	726.	119.	25.3
7	3.19	1.03	.194	.530	.930	38.4	78.8	254.	762.	728.	108.	23.2
8	3.00	1.03	.154	.486	.779	18.4	93.6	233.	745.	751.	96.0	21.6
9	2.81	.960	.154	.443	.710	17.4	79.2	211.	750.	744.	87.7	20.2
10	2.62	.960	.115	.379	.641	47.4	80.9	208.	784.	677.	78.1	18.1
11	2.62	.900	.115	.295	1.30	88.4	73.8	203.	746.	640.	73.3	16.5
12	2.45	.900	.076	.275	6.02	80.3	83.7	197.	752.	620.	68.6	15.2
13	2.45	.850	.076	.194	6.01	120.	107.	193.	787.	590.	64.0	14.4
14	2.45	.850	.038	.154	9.21	120.	87.7	189.	815.	532.	60.5	13.6
15	2.45	.850	.076	.115	11.9	134.	69.6	190.	853.	476.	56.2	12.7
16	2.28	.803	.038	.076	12.1	170.	75.4	179.	867.	429.	53.9	12.2
17	2.28	.756	0	.495	84.3	220.	75.5	176.	882.	395.	52.1	11.9
18	2.28	.756	0	.756	46.5	184.	87.1	176.	890.	369.	48.9	11.3
19	2.28	.710	0	.803	29.3	162.	132.	202.	894.	352.	46.7	10.7
20	2.11	.710	0	.803	26.8	134.	325.	211.	899.	331.	42.5	10.4
21	2.11	.664	0	.850	43.7	117.	563.	212.	898.	296.	40.0	9.80
22	1.95	.664	0	.850	51.2	137.	417.	209.	894.	281.	40.8	9.50
23	1.95	.619	0	.960	36.3	130.	300.	204.	877.	257.	38.8	9.21
24	1.80	.574	0	.960	24.8	125.	294.	249.	870.	235.	37.6	8.62
25	1.80	.574	.076	1.03	19.9	116.	330.	358.	854.	217.	35.4	8.62
26	1.66	.530	.076	1.11	17.5	99.0	321.	411.	837.	200.	33.0	8.03
27	1.66	.486	.076	1.30	15.2	115.	330.	485.	796.	182.	30.7	7.44
28	1.53	.443	.038	1.41	22.1	108.	321.	523.	759.	167.	28.6	7.15
29	1.53		.038	1.47	25.4	86.0	325.	535.	745.	154.	26.8	6.86
30	1.41		.038	1.36	36.2	72.8	334.	552.	787.	145.	25.3	6.58
31	*		*		*		335.	553.		142.		6.29

09040110

COMOE

A KAFOLO

HYDROGRAMME 1979



Station : COMOE à KAFOLO

Année 1979

Bassin versant : 21.300 km²

Codification : 09.04.01.10

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 35

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 339 m³/s

Minimum jaugé : 0,090 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 04 <0 . A sec
Crue maximale : 17.09 679 Q : 632 m³/s
Volume écoulé : 2.453 10⁶ m³
Module annuel : 77,8 m³/s
Lame écoulée : 115 mm
Déficit d'écoulement : 785 mm

Etiage absolu observé (4) : Assèchement annuel
Crue maximale observée (5) : 11.09.74 679 Q : 632 m³/s
Débit spécifique moyen : 3,6 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : (900 mm)
Coefficient d'écoulement : 12,8 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 2,52	A : 0,380	J : 45,4	O : 166
F : 0,760	M : 6,26	A : 145	N : 20,7
M : 0,090	J : 24,4	S : 515	D : 6,96

4 - OBSERVATIONS

Observations douteuses en janvier et février.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

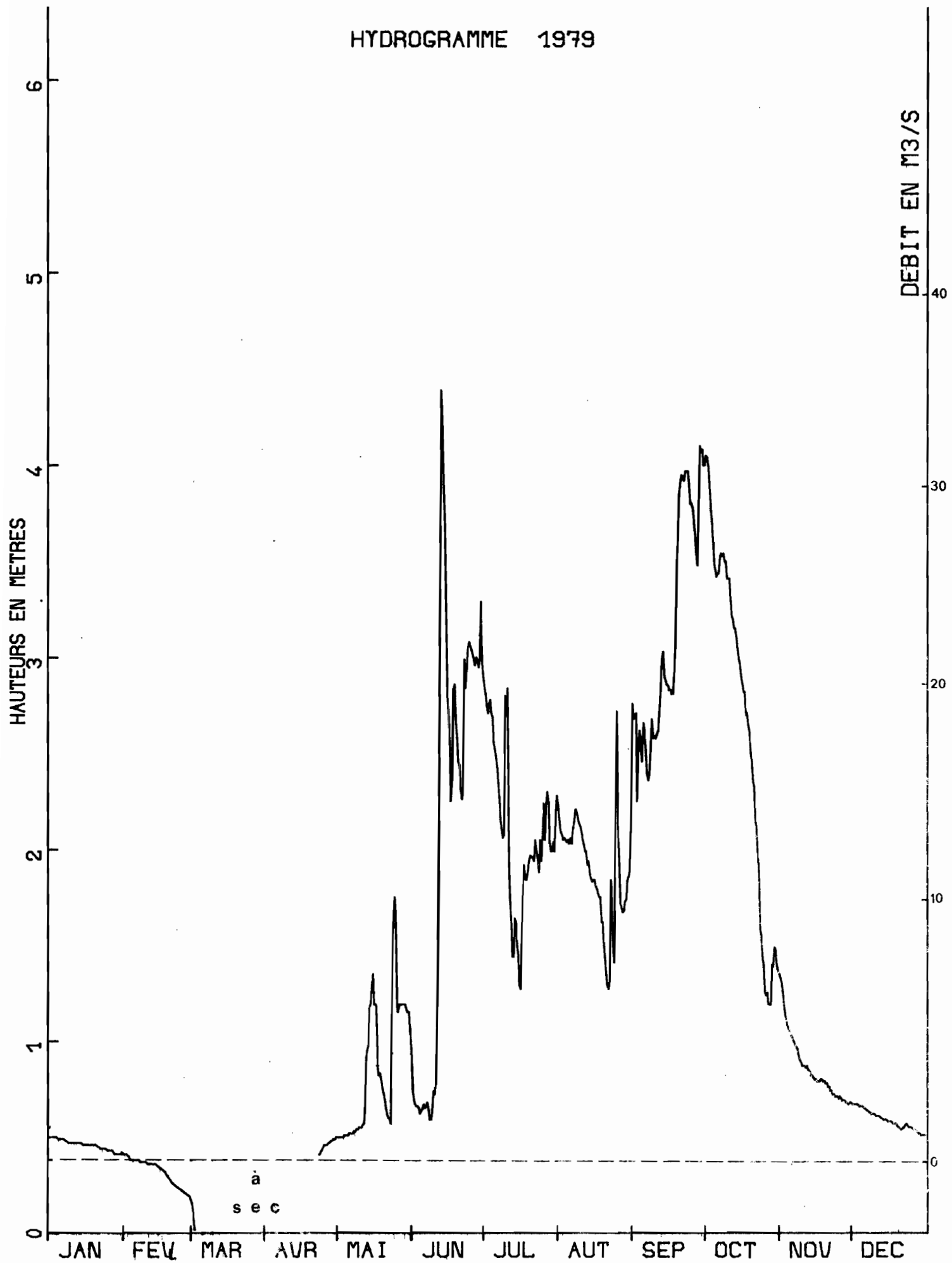
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	4.14	1.25	.322	0	.158	5.86	26.1	90.4	426.	445.	33.8	12.1
2	4.14	1.25	.286	0	.140	4.01	20.5	79.8	439.	413.	32.1	11.4
3	4.14	1.25	.254	0	.403	3.17	17.0	68.7	431.	378.	31.4	11.4
4	3.84	1.15	.226	0	.520	5.61	15.6	60.8	433.	344.	32.8	10.6
5	3.84	1.15	.200	0	.341	9.33	16.2	54.4	433.	322.	30.0	10.3
6	3.56	1.15	.178	0	.322	12.3	21.8	47.0	442.	299.	28.7	9.51
7	3.56	.900	.140	0	.403	10.8	26.5	46.1	446.	270.	26.4	9.14
8	3.30	.762	.124	0	.897	8.95	22.5	56.7	431.	263.	24.3	8.77
9	3.05	.762	.110	0	2.22	10.3	26.1	74.7	427.	247.	22.5	8.40
10	2.82	.762	.098	.022	1.81	11.9	32.8	78.4	440.	228.	21.6	8.03
11	2.60	.702	.088	.215	1.71	9.14	42.8	78.4	478.	205.	20.8	7.67
12	2.60	.702	.080	1.15	1.71	21.9	30.3	71.0	516.	181.	20.4	7.67
13	2.40	.702	.080	1.15	1.43	17.4	28.4	70.1	551.	157.	20.4	7.30
14	2.40	.702	.074	.903	1.41	26.2	25.8	69.6	592.	141.	19.8	6.94
15	2.40	.702	.070	.705	1.15	39.9	26.1	77.0	612.	138.	19.0	6.58
16	2.22	.702	.062	.600	6.04	30.3	34.9	71.0	627.	125.	18.6	6.22
17	2.22	.648	.054	.494	4.96	27.1	31.4	86.3	632.	115.	18.4	6.22
18	2.22	.648	.047	.381	15.8	21.4	33.5	89.0	623.	107.	18.4	5.86
19	2.05	.648	.040	.341	14.2	66.4	42.8	86.3	620.	100.	18.0	5.50
20	2.05	.648	.034	.344	17.8	55.7	56.7	96.0	614.	89.5	17.6	5.50
21	2.05	.600	.034	.624	12.5	47.9	61.3	93.2	607.	83.9	16.8	5.50
22	2.05	.600	.027	.900	8.95	38.3	58.1	127.	595.	70.5	16.4	5.50
23	2.05	.600	.022	.870	6.76	29.4	60.4	238.	583.	60.8	16.0	5.14
24	1.90	.546	.022	.750	5.68	35.2	64.1	281.	566.	58.5	15.2	5.14
25	1.77	.546	.022	.424	6.04	55.3	54.8	285.	543.	54.4	15.2	4.79
26	1.65	.446	.017	.381	6.04	32.5	57.6	302.	512.	49.3	14.8	4.46
27	1.55	.446	.017	.381	17.4	23.7	87.2	334.	492.	44.2	14.1	4.46
28	1.47	.402	.012	.341	19.6	20.4	111.	334.	463.	40.2	13.7	4.14
29	1.40		0	.213	17.8	20.1	99.7	320.	445.	37.1	12.9	4.14
30	1.40		0	.178	10.6	32.8	89.0	335.	435.	38.3	12.5	3.84
31	1.35		0		9.14		86.3	382.		37.1		3.56

09042406

IRINGOU

A TEHINI

HYDROGRAMME 1979



Station : IRINGOU à TEHINI

Année 1979

Bassin versant : 2.600 km²

Codification : 09 04 24 06

Cote du zéro à l'échelle : 269,86 m IGN

(ancien code : 09 04 34 06)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 14

Au cours de l'année : 9

Maximum jaugé : 24,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,392 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Etiage absolu observé (1) : A sec

Crue maximale : 14.06 439 Q : 34,9 m³/s

Crue maximale observée (1) : 14.06.79 439 Q : 34,9 m³/s

Volume écoulé : 223.906 10³ m³

Module annuel : 7,10 m³/s

Débit spécifique moyen : 2,7 l/s/km²

Lame écoulée : 86 mm

Pluviométrie moyenne : 1.094 mm

Déficit d'écoulement : 1.008 mm

Coefficient d'écoulement : 7,9 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,100

A : 0,020

J : 13,3

O : 19,2

F : 00

M : 2,65

A : 11,3

N : 2,91

M : 00

J : 12,9

S : 22,1

D : 0,700

4 - OBSERVATIONS

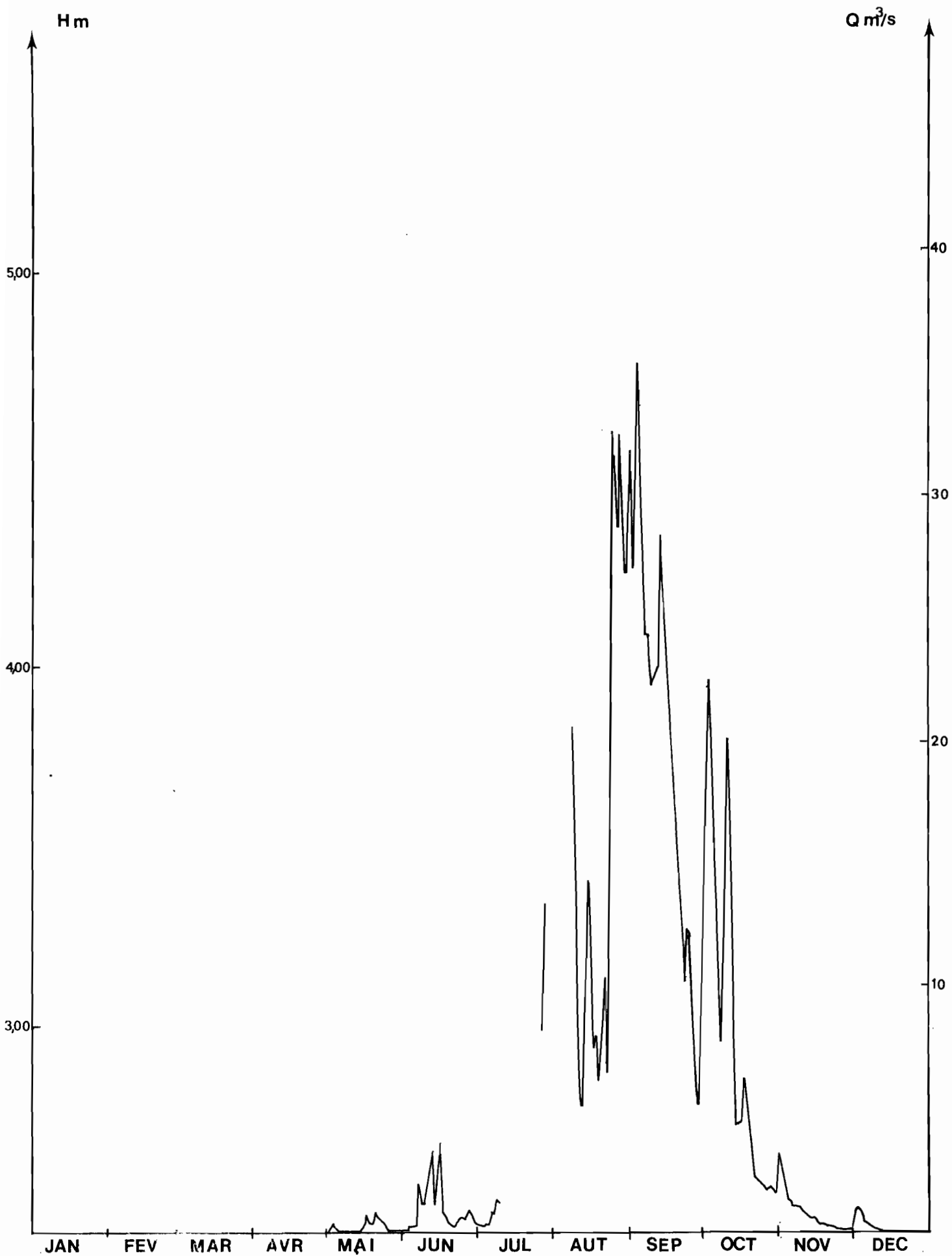
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.225	.020	0	0	.205	4.61	20.6	14.2	12.6	31.0	6.90	1.25
2	.225	.011	0	0	.225	2.59	19.6	13.8	18.6	31.4	6.57	1.18
3	.225	.011	0	0	.225	1.25	18.7	12.9	18.4	30.5	6.08	1.18
4	.225	.004	0	0	.225	1.11	19.0	12.6	15.6	28.4	5.14	1.18
5	.186	0	0	0	.264	.935	18.4	12.5	17.3	26.5	4.53	1.11
6	.186	0	0	0	.264	1.00	16.9	12.5	17.1	25.3	4.20	1.11
7	.186	0	0	0	.306	1.11	16.2	12.5	17.2	25.4	4.00	1.04
8	.150	0	0	0	.306	1.18	14.9	13.2	15.5	26.3	3.72	.968
9	.117	0	0	0	.349	.806	13.3	13.9	16.2	26.3	3.52	.899
10	.117	0	0	0	.393	.772	12.7	13.4	17.8	26.0	3.12	.832
11	.117	0	0	0	.440	1.63	18.9	13.1	17.3	25.1	2.84	.832
12	.117	0	0	0	.464	3.44	15.7	12.5	17.6	24.6	2.76	.765
13	.117	0	0	0	.619	14.3	9.49	12.1	19.0	23.1	2.72	.765
14	.117	0	0	0	3.20	34.2	7.40	11.5	21.3	22.6	2.56	.700
15	.087	0	0	0	4.41	28.9	8.99	10.9	20.2	21.9	2.36	.644
16	.087	0	0	0	5.79	21.6	7.69	10.7	19.8	21.0	2.24	.644
17	.087	0	0	0	6.00	17.8	6.08	10.6	19.6	20.1	2.16	.591
18	.087	0	0	0	5.30	15.0	9.33	10.3	19.4	19.5	2.12	.591
19	.087	0	0	0	2.48	19.7	11.1	10.0	21.1	18.4	2.20	.539
20	.087	0	0	0	2.32	17.8	11.0	8.90	26.4	17.8	2.12	.539
21	.060	0	0	0	1.71	16.1	11.7	7.65	29.8	16.4	2.03	.440
22	.044	0	0	0	1.18	14.7	11.8	6.37	30.4	15.1	1.87	.393
23	.044	0	0	0	.733	17.9	12.1	6.16	30.4	13.3	1.71	.440
24	.044	0	0	.011	.591	20.2	11.9	10.0	30.7	11.6	1.55	.539
25	.031	0	0	.031	8.28	21.8	11.8	7.40	29.6	8.48	1.48	.440
26	.031	0	0	.087	9.75	21.7	12.1	17.5	28.9	7.19	1.44	.440
27	.031	0	0	.087	5.18	21.2	13.4	12.2	27.8	5.79	1.44	.393
28	.011	0	0	.117	5.34	21.0	14.6	9.62	26.1	5.59	1.33	.349
29	.011	0	0	.150	5.34	20.9	13.4	9.37	30.2	5.34	1.29	.306
30	.011	0	0	.186	5.34	22.5	12.1	9.87	31.7	7.03	1.22	.264
31	.011	0	0	5.06	5.06		12.3	10.9		7.78		.264

KOLONKOKO

à NASSIAN

HYDROGRAMME 1979



Station : KOLONKOKO à NASSIAN

Année 1979

Bassin versant : 1.160 km²

Codification : 09.04.25.06

Cote du zéro à l'échelle : 4,92 sous repère S.H.

(ancien code : 09.04.35.06)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 17

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 22,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,005 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Crue maximale : 03.09 483 Q : 36,3 m³/s

Volume écoulé : (151.373 10³ m³)

Module annuel : (4,8 m³/s)

Lame écoulée : (130 mm)

Déficit d'écoulement : (970 mm)

Etiage absolu observé (5) : Assèchement annuel

Crue maximale observée (6) : 03.09.79 483 Q : 36,3 m³/s

Déficit spécifique moyen : (4,14 l/s/km²)

Pluviométrie moyenne : 1.100 mm

Coefficient d'écoulement : (11,8 %)

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 00

A : 00

F : 00

M : 0,175

M : 00

J : 0,879

J :

O : 7,62

A : [16,7]

N : 0,669

S : 19,7

D : 0,141

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe uniquement.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

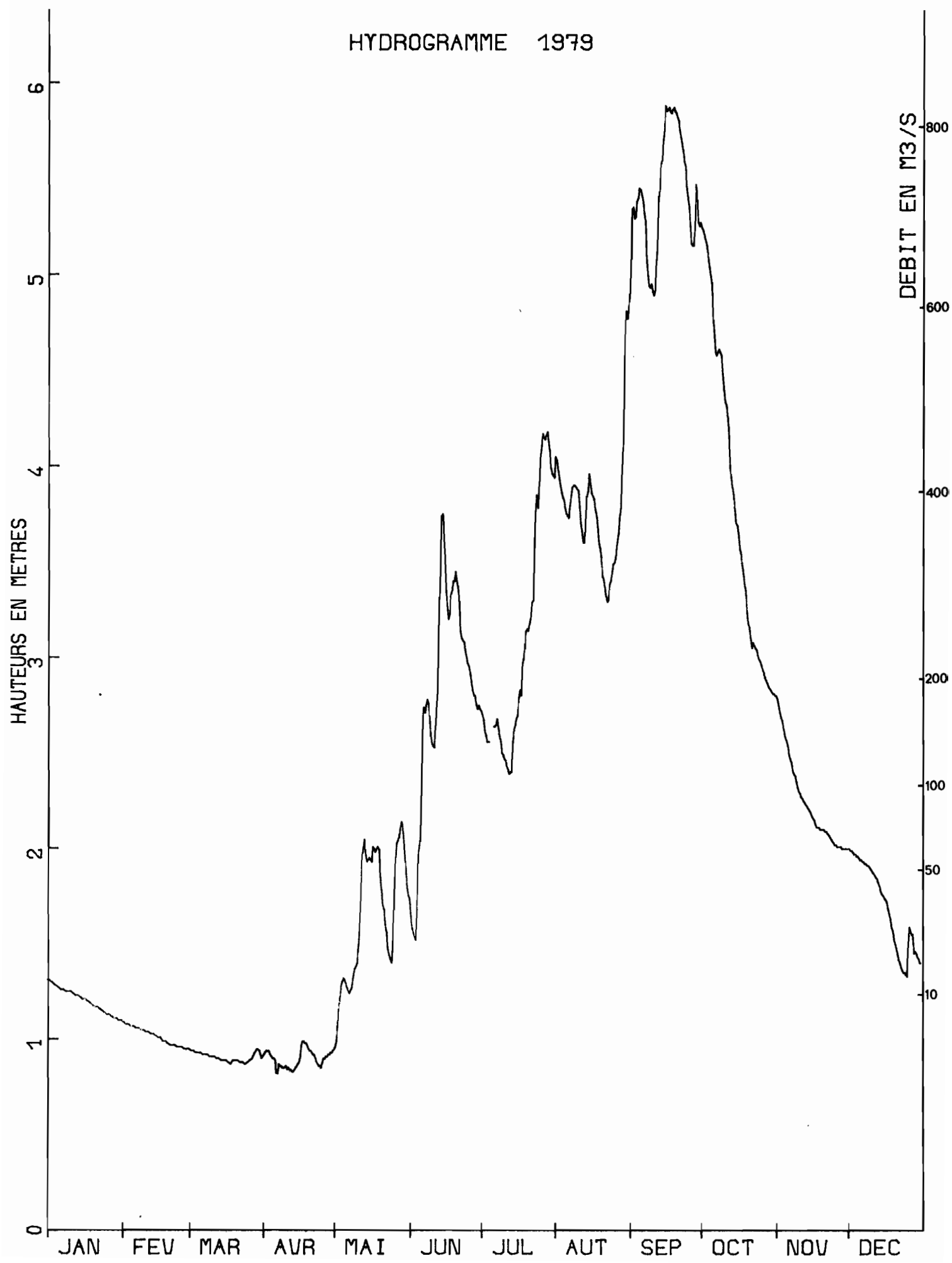
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	.000	.000	.000	.000	.000	.010	.263		27.0	16.0	3.21	.460	1
2	.000	.000	.000	.000	.181	.007	.180		32.2	22.4	2.25	.946	2
3	.000	.000	.000	.000	.319	.170	.227		35.3	22.1	1.72	.848	3
4	.000	.000	.000	.000	.128	.172	.347		31.2	20.5	1.34	.500	4
5	.000	.000	.000	.000	.076	.179	.316		27.2	14.8	1.18	.385	5
6	.000	.000	.000	.000	.043	.345	.852		24.8	8.72	1.05	.259	6
7	.000	.000	.000	.000	.037	1.86	.721		24.3	7.67	1.03	.182	7
8	.000	.000	.000	.000	.030	1.13	1.29	20.5	24.2	10.5	1.00	.120	8
9	.000	.000	.000	.000	.021	1.11	1.21	15.1	23.5	17.5	.919	.082	9
10	.000	.000	.000	.000	.014	2.34		8.59	22.3	20.1	.833	.065	10
11	.000	.000	.000	.000	.008	3.17		6.10	22.7	13.2	.705	.056	11
12	.000	.000	.000	.000	.003	1.50		5.09	23.1	7.15	.608	.047	12
13	.000	.000	.000	.000	.002	1.10		6.91	28.3	4.80	.559	.042	13
14	.000	.000	.000	.000	.085	3.51		14.3	27.5	4.31	.525	.039	14
15	.000	.000	.000	.000	.222	1.73		14.1	24.7	4.42	.483	.038	15
16	.000	.000	.000	.000	.784	.851		9.21	22.3	4.96	.405	.037	16
17	.000	.000	.000	.000	.501	.595		7.59	20.6	6.34	.323	.035	17
18	.000	.000	.000	.000	.304	.417		7.88	18.8	4.95	.302	.033	18
19	.000	.000	.000	.000	.317	.317		6.21	17.0	3.42	.269	.030	19
20	.000	.000	.000	.000	.794	.241		7.78	15.3	2.56	.210	.027	20
21	.000	.000	.000	.000	.536	.388		10.3	13.5	2.24	.196	.025	21
22	.000	.000	.000	.000	.304	.522		6.45	11.5	2.06	.165	.022	22
23	.000	.000	.000	.000	.257	.592		12.1	10.2	1.92	.150	.020	23
24	.000	.000	.000	.000	.158	.592		32.5	12.3	1.79	.135	.017	24
25	.000	.000	.000	.000	.076	.622		31.6	12.0	1.68	.120	.015	25
26	.000	.000	.000	.000	.057	.840		28.7	10.2	1.61	.105	.012	26
27	.000	.000	.000	.000	.046	.780	8.35	32.4	7.79	1.67	.089	.010	27
28	.000	.000	.000	.000	.041	.580	13.3	31.8	6.21	1.77	.074	.006	28
29	.000		.000	.000	.037	.390		26.8	5.30	1.63	.061	.005	29
30	.000		.000	.000	.027	.307		28.0	8.99	1.48	.056	.004	30
31	.000		.000		.018			31.7		2.05		.003	31

09270112

VOLTA NOIRE

A VONKORO

HYDROGRAMME 1979



Station : VOLTA NOIRE à VONKORO

Année 1979

Bassin versant : 111.500 km²

Codification : 09.27.01.12

Cote du zéro à l'échelle : 6,71 sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 14

Au cours de l'année : 1

Maximum jaugé : 536 m³/s

Minimum jaugé : 1,88 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 07.04 082 Q : 0,280 m³/s

Etiage absolu observé (2) : 07.04.79 082 Q : 0,28 m³/s

Crue maximale : 16.09 588 Q : 817 m³/s

Crue maximale observée (4) : 16.09.79 588 Q : 817 m³/s

Volume écoulé : 5.487 10⁶ m³

Module annuel : 174 m³/s

Débit spécifique moyen : 1,6 l/s/km²

Lame écoulée : 49 mm

Pluviométrie moyenne :

Déficit d'écoulement :

Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 8,61

A : 1,05

J : 235

O : 386

F : 3,29

M : 34,8

A : 379

N : 94,1

M : 1,12

J : 188

S : 720

D : 37,0

4 - OBSERVATIONS

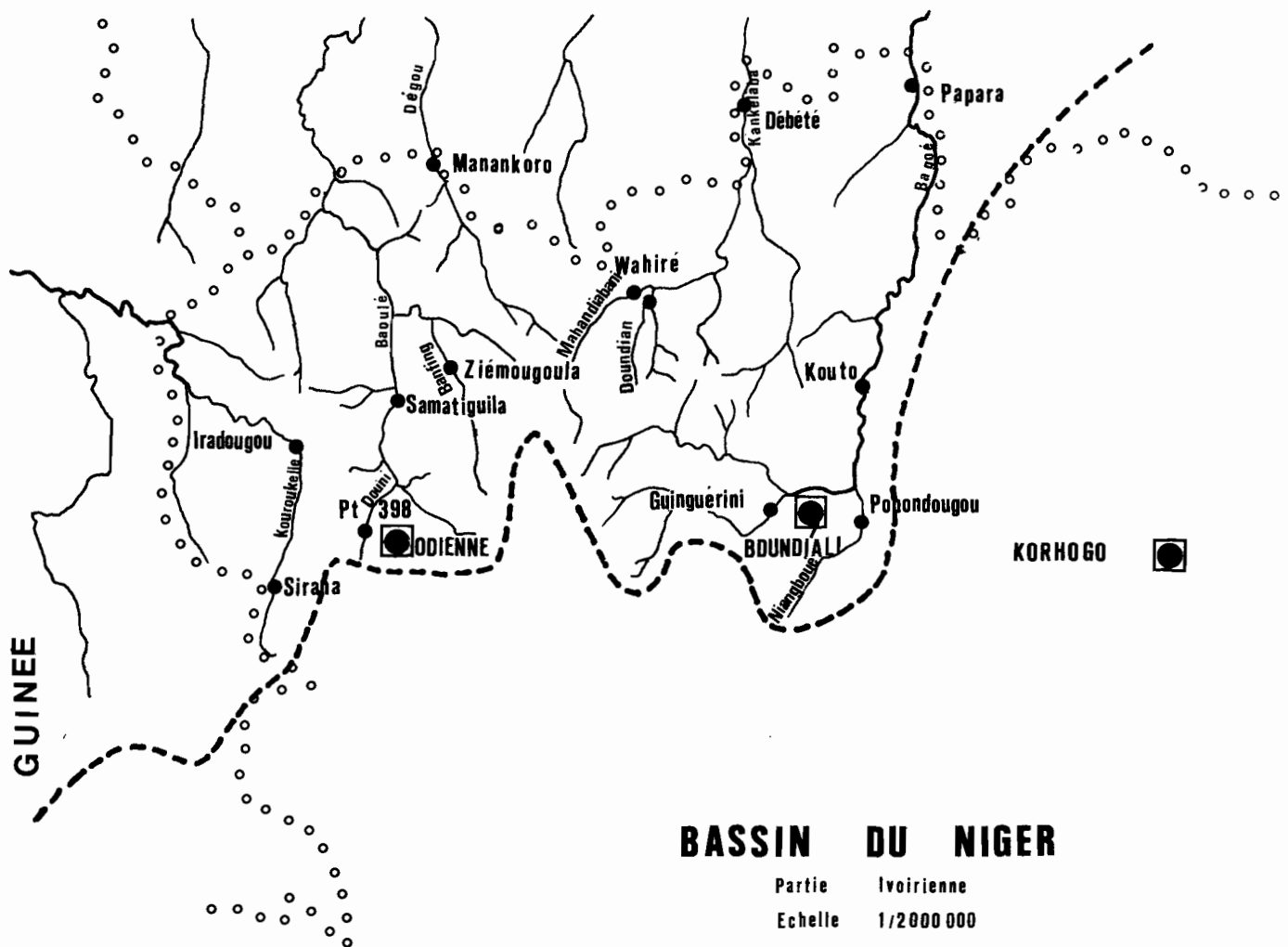
Pluviométrie non communiquée par les pays concernés.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	12.8	5.27	1.77	1.07	1.69	37.6	164.	422.	621.	685.	178.	59.8
2	12.4	4.99	1.60	1.36	2.27	29.0	157.	425.	704.	676.	172.	59.3
3	12.0	4.72	1.60	1.60	6.09	25.1	143.	406.	693.	665.	160.	58.3
4	11.5	4.72	1.43	1.44	9.97	25.4	135.	392.	713.	644.	152.	56.8
5	11.1	4.46	1.43	1.07	12.8	57.3	*	381.	725.	625.	140.	55.9
6	10.7	4.46	1.43	.937	12.4	76.5	*	370.	715.	575.	133.	54.4
7	10.7	4.20	1.28	.280	10.7	163.	150.	373.	693.	545.	122.	53.5
8	10.3	4.20	1.28	.607	10.3	165.	152.	396.	639.	549.	113.	52.5
9	10.3	3.95	1.28	.517	12.4	173.	138.	402.	618.	545.	107.	51.6
10	10.3	3.95	1.13	.475	15.8	149.	124.	399.	617.	513.	99.8	50.7
11	9.92	3.71	1.13	.480	18.8	132.	119.	388.	611.	491.	94.2	48.9
12	9.53	3.71	1.13	.437	29.7	138.	112.	356.	653.	470.	90.2	47.2
13	9.53	3.47	1.00	.367	57.3	176.	109.	339.	719.	416.	87.6	45.5
14	9.15	3.47	1.00	.367	61.3	281.	122.	377.	755.	395.	85.0	42.6
15	8.77	3.24	.875	.517	53.5	370.	148.	405.	785.	366.	82.5	39.1
16	8.77	3.02	.875	.707	54.4	335.	158.	398.	814.	354.	79.4	37.6
17	8.40	3.02	.875	1.58	56.9	276.	180.	388.	814.	331.	76.4	36.2
18	8.06	2.57	.760	2.57	58.8	259.	194.	373.	810.	310.	72.4	32.4
19	7.72	2.57	.655	2.36	60.3	284.	221.	349.	814.	289.	71.3	28.7
20	7.39	2.36	.875	1.96	52.3	297.	245.	329.	810.	256.	70.2	25.1
21	7.39	2.15	.875	1.60	36.9	301.	248.	300.	802.	241.	70.2	21.7
22	7.07	2.15	.875	1.36	30.6	281.	267.	284.	785.	229.	69.1	18.8
23	6.75	2.15	.760	1.14	23.1	240.	307.	275.	770.	227.	67.5	16.5
24	6.44	1.96	.760	.707	18.5	233.	385.	296.	752.	221.	65.3	14.8
25	6.14	1.96	.655	.560	19.3	220.	388.	312.	720.	213.	63.3	14.4
26	6.14	1.96	.760	.617	43.7	208.	438.	320.	695.	206.	61.8	17.4
27	5.84	1.77	.875	1.00	63.3	196.	456.	344.	664.	199.	60.8	26.9
28	5.55	1.77	1.00	1.13	68.0	181.	454.	373.	673.	192.	60.8	25.1
29	5.55		1.43	1.28	73.5	174.	455.	438.	720	186.	59.8	19.8
30	5.27		1.77	1.43	59.8	167.	430.	571.	686.	183.	59.8	19.0
31	5.27		1.60		44.3		414.	583.		180.		17.5

BASSIN DU NIGER

MALI



BASSIN DU NIGER

Partie Ivoirienne
Echelle 1/2000 000

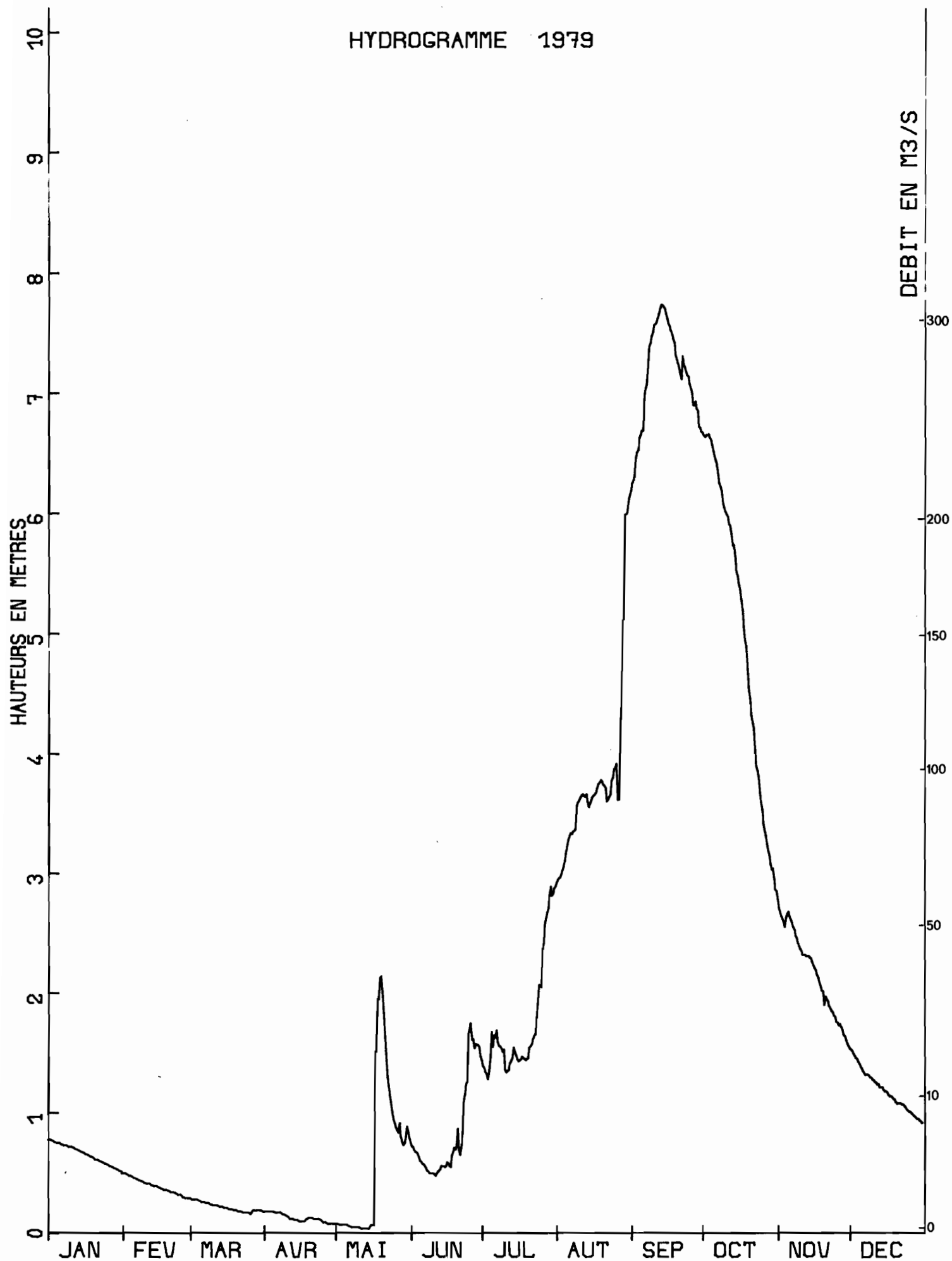
BASE D'UNE BRIGADE
HYDROLORIQUE

09161208

BAGOE

A PAPARA

HYDROGRAMME 1979



Station : BAGOE à PAPARA

Année 1979

Bassin versant : 8.900 km²

Codification : 09.16.12.08

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 35

Au cours de l'année : 8

Maximum jaugé : 258 m³/s

Minimum jaugé : 0,005 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 12.05 004 Q : 0,001 m ³ /s	Etiage absolu observé (4) : 12.05.79 004 Q : 0,001 m ³ /s
Crue maximale	: 14.09 774 Q : 308 m ³ /s	Crue maximale observée (4) : 14.09.79 774 Q : 308 m ³ /s
Volume écoulé	: 1.641 10 ⁶ m ³	
Module annuel	: 52,0 m ³ /s	Débit spécifique moyen : 5,8 l/s/km ²
Lame écoulée	: 184 mm	Pluviométrie moyenne : 1.373 mm
Déficit d'écoulement	: 1.189 mm	Coefficient d'écoulement : 13,4 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 3,66	A : 0,080	J : 25,8	O : 162
F : 1,19	M : 6,36	O : 97,9	N : 39,1
M : 0,270	J : 6,42	S : 270	D : 11,6

4 - OBSERVATIONS

Observations médiocres.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

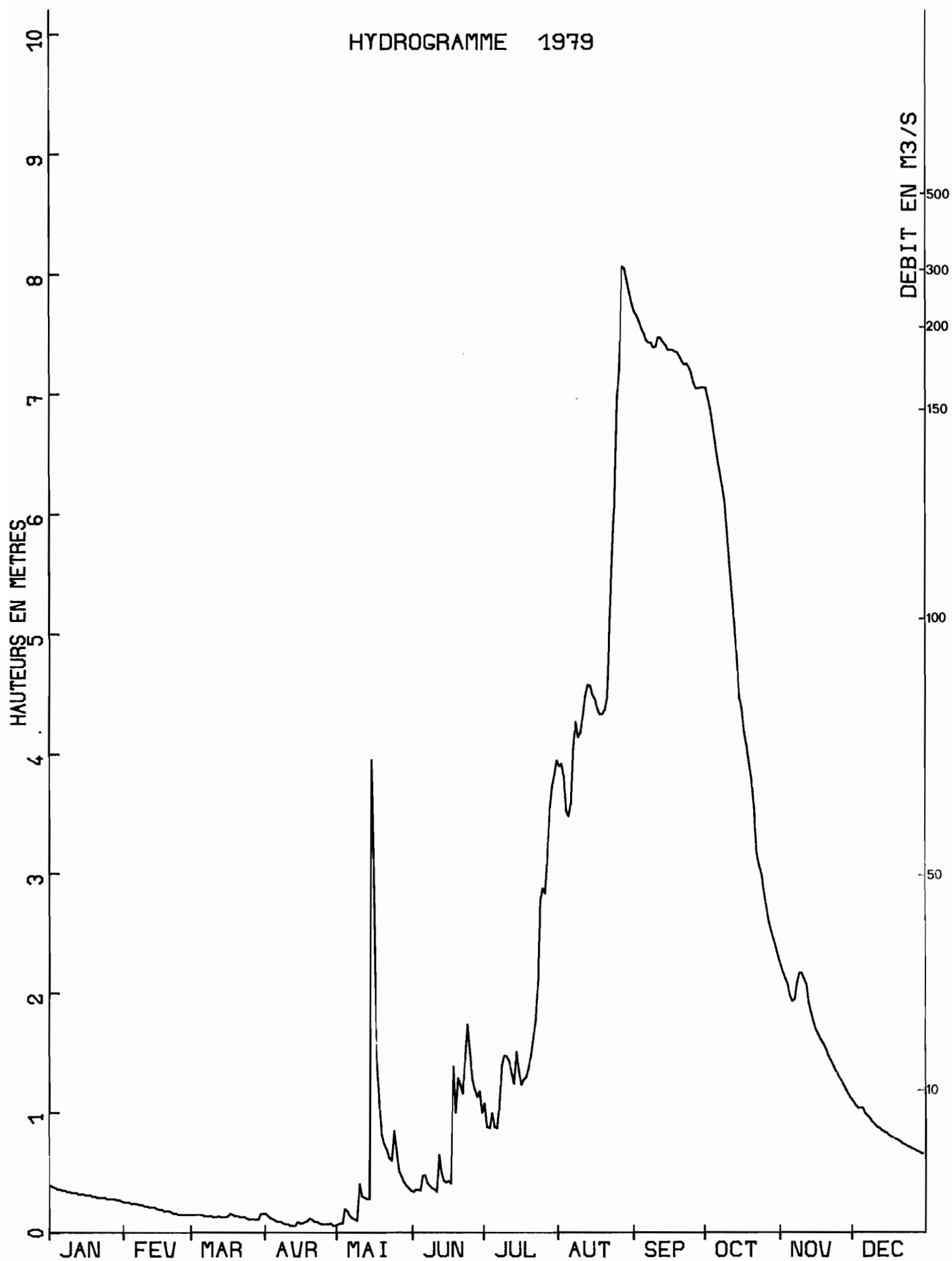
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	5.14	2.05	.521	.156	.017	4.37	17.4	63.2	212.	241.	59.9	19.8
2	5.01	2.05	.475	.156	.017	3.77	15.6	65.1	218.	240.	55.3	19.1
3	4.89	1.96	.475	.156	.011	3.41	14.4	66.0	225.	240.	53.0	18.3
4	4.76	1.87	.475	.156	.011	3.22	14.2	68.5	232.	240.	50.8	17.4
5	4.76	1.78	.432	.156	.011	2.74	20.1	72.1	240.	236.	53.7	16.6
6	4.64	1.70	.391	.136	.011	2.47	21.0	76.6	242.	231.	54.1	15.6
7	4.51	1.61	.391	.136	.006	2.29	22.5	79.3	262.	227.	51.9	14.7
8	4.51	1.53	.352	.136	.003	1.99	20.4	79.7	271.	219.	49.8	14.2
9	4.39	1.44	.352	.117	.003	1.79	19.8	80.7	286.	214.	47.3	14.1
10	4.39	1.36	.317	.100	.003	1.75	19.0	89.2	292.	207.	45.1	13.6
11	4.27	1.28	.284	.084	.003	1.71	14.9	90.8	297.	203.	43.5	13.1
12	4.15	1.28	.284	.056	.001	1.64	15.0	92.2	299.	200.	42.2	12.7
13	4.04	1.20	.284	.056	.001	1.87	16.8	91.8	304.	195.	42.0	12.3
14	3.92	1.13	.253	.044	.001	2.12	18.7	91.2	308.	189.	41.8	11.6
15	3.81	1.13	.253	.044	.001	2.25	18.4	88.6	306.	180.	41.3	11.4
16	3.69	1.05	.225	.034	.011	2.20	17.1	91.0	301.	173.	39.7	11.0
17	3.58	.984	.225	.034	.011	2.47	17.2	92.2	296.	167.	38.2	10.5
18	3.47	.917	.200	.034	19.0	2.20	17.7	93.8	292.	157.	36.3	10.1
19	3.36	.917	.200	.056	30.5	3.22	17.2	96.3	288.	147.	34.1	9.81
20	3.15	.852	.177	.069	36.1	3.62	17.4	97.1	279.	133.	32.5	9.32
21	3.15	.791	.177	.069	30.3	4.65	19.9	95.5	275.	123.	30.1	8.93
22	3.04	.791	.156	.056	20.8	3.27	21.0	92.2	269.	117.	30.3	8.93
23	2.94	.732	.156	.056	13.1	4.40	22.4	91.2	277.	105.	28.5	8.75
24	2.83	.675	.136	.056	9.62	9.73	27.7	94.9	273.	99.6	27.5	8.47
25	2.73	.675	.136	.044	7.09	12.6	34.0	99.6	270.	91.2	26.4	7.93
26	2.63	.570	.136	.025	5.88	23.1	38.5	102.	264.	84.8	25.1	7.67
27	2.53	.521	.117	.025	5.20	23.1	48.4	90.6	258.	79.5	24.5	7.42
28	2.43	.521	.177	.017	5.44	20.5	53.7	120.	256.	74.9	23.7	7.09
29	2.34		.177	.017	4.04	20.4	57.9	157.	252.	71.1	22.2	6.77
30	2.24		.177	.017	4.32	20.0	61.1	203.	244.	68.1	20.9	6.61
31	2.15		.177		5.53		61.3	207.		63.2		6.31

09161206

BAGOE

A KOUTO (AVAL)

HYDROGRAMME 1979



Station : BAGOE à KOUTO (aval)

Année 1979

Bassin versant : 4.700 km²

Codification : 09.16.12.06

Cote du zéro à l'échelle : 7,07 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 99

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 355 m³/s

Minimum jaugé : 0,015 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 12.04 006	Q : 0,050 m ³ /s	Etiage absolu observé (19)	: 24.05.74	<0	Q : 0,015 m ³ /s
Crue maximale	: 28.08 807	Q : 314 m ³ /s	Crue maximale observée (20)	: 02.09.64	870	Q : 470 m ³ /s
Volume écoulé	: 1.189 10 ⁶ m ³					
Module annuel	: 37,7 m ³ /s		Débit spécifique moyen	: 8,02	l/s/km ²	
Lame écoulée	: 253 mm		Pluviométrie moyenne	: 1.455	mm	
Déficit d'écoulement	: 1.202 mm		Coefficient d'écoulement	: 17,4	%	

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

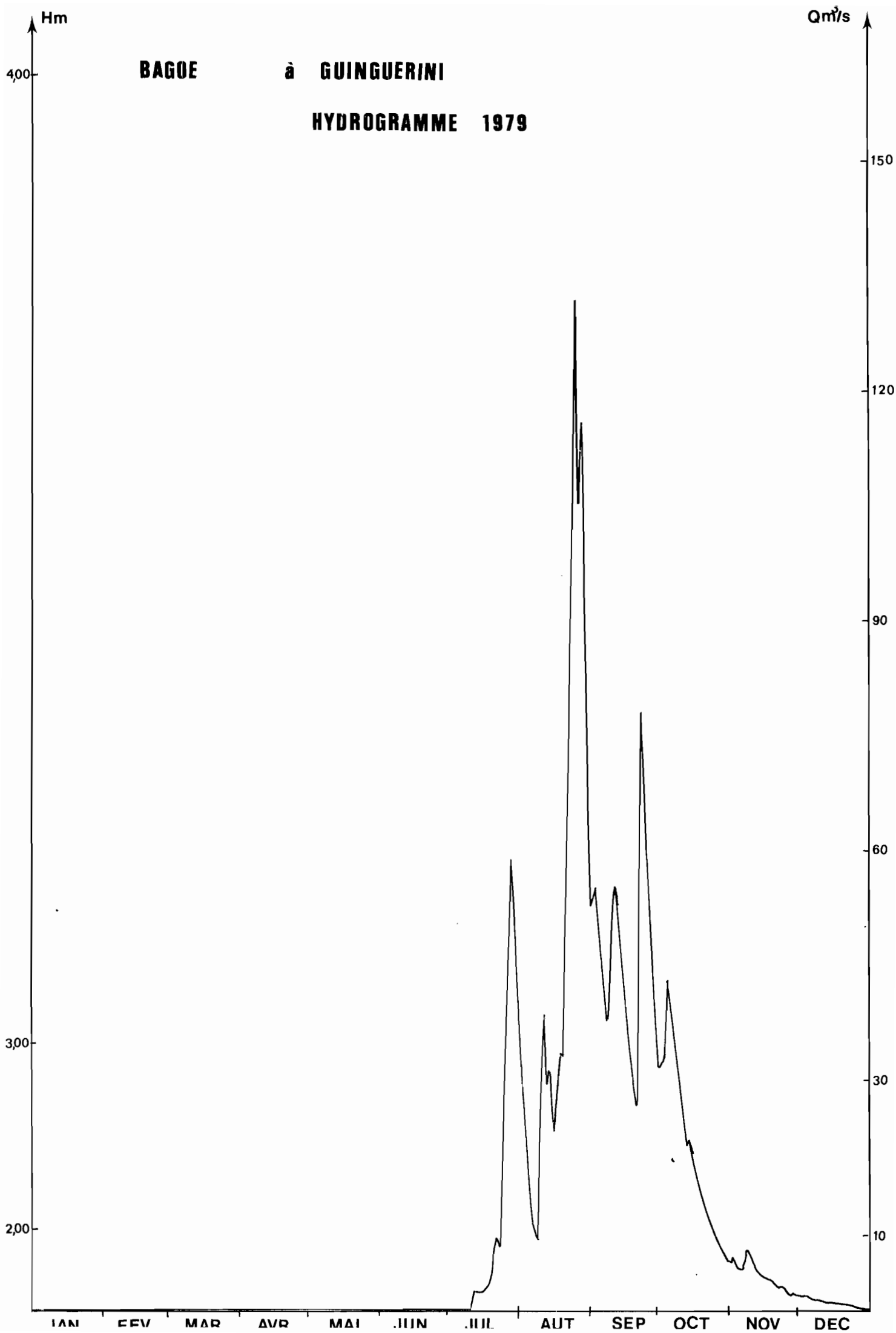
J : 0,920	A : 0,080	J : 22,5	O : 92,4
F : 0,310	M : 5,96	A : 113	N : 22,2
M : 0,130	J : 5,94	S : 184	D : 5,35

4 - OBSERVATIONS

Lecteur médiocre. Observations irrégulières.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (en m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.43	.546	.157	.177	.058	1.15	7.00	72.6	230.	160.	34.2	8.89
2	1.36	.491	.157	.177	.065	1.08	8.19	71.4	217.	160.	32.6	8.34
3	1.29	.491	.157	.140	.073	1.22	5.42	71.9	212.	155.	31.2	7.88
4	1.22	.491	.157	.111	.073	1.22	5.31	69.3	206.	150.	30.0	7.58
5	1.22	.440	.157	.100	.274	1.15	7.00	62.6	199.	144.	28.9	7.58
6	1.15	.440	.157	.091	.221	2.10	5.42	61.6	194.	138.	26.5	7.58
7	1.15	.440	.140	.082	.140	2.10	5.31	64.4	188.	132.	25.6	6.86
8	1.08	.393	.140	.082	.111	1.57	8.04	74.9	186.	129.	26.1	6.58
9	1.08	.393	.140	.073	.100	1.43	14.5	80.0	186.	126.	29.3	6.30
10	1.01	.349	.140	.065	.091	1.29	16.1	77.0	182.	123.	31.2	5.90
11	1.01	.349	.125	.065	1.57	1.22	15.9	77.9	183.	117.	31.2	5.64
12	1.01	.310	.125	.058	.802	1.08	15.1	81.2	191.	111.	30.0	5.42
13	.941	.310	.140	.058	.732	3.41	13.1	85.1	190.	105.	28.9	5.31
14	.941	.310	.125	.058	.666	2.25	11.3	87.2	187.	99.3	25.1	5.10
15	.941	.274	.125	.082	.666	1.72	16.7	87.0	184.	92.6	23.4	5.00
16	.871	.247	.125	.073	72.8	1.65	13.5	85.1	181.	84.9	21.7	4.90
17	.871	.247	.140	.073	47.5	1.72	11.1	84.4	181.	82.6	20.5	4.71
18	.871	.221	.177	.082	14.7	1.57	12.1	82.3	181.	77.9	19.6	4.62
19	.802	.221	.157	.091	8.19	14.3	12.5	81.4	180.	75.4	18.8	4.53
20	.802	.221	.140	.111	4.71	7.00	13.9	81.4	179.	71.9	18.2	4.44
21	.732	.198	.140	.100	4.02	12.3	16.1	82.3	176.	68.6	17.4	4.35
22	.732	.177	.125	.082	3.72	11.1	19.0	84.9	174.	63.3	16.1	4.27
23	.732	.177	.125	.082	3.17	9.69	22.1	100.	172.	54.4	15.3	4.10
24	.732	.157	.125	.073	3.02	15.9	29.5	113.	172.	52.1	14.5	4.02
25	.666	.157	.111	.065	5.10	21.5	45.4	123.	170.	50.5	13.5	3.95
26	.666	.157	.100	.065	3.64	16.5	47.7	155.	167.	47.0	12.9	3.87
27	.666	.157	.100	.065	2.33	11.9	46.5	170.	162.	44.0	11.9	3.80
28	.666	.157	.100	.065	2.02	10.3	54.2	314.	159.	41.2	11.1	3.72
29	.604		.100	.073	1.65	9.09	63.0	307.	159.	39.3	10.3	3.64
30	.604		.100	.058	1.43	10.1	67.4	277.	160.	37.7	9.49	3.56
31	.546		.177		1.29		69.8	250.		36.1		3.48



Station : BAGOE à GUINGUERINI

Année 1979

Bassin versant : 1.050 km²

Codification : 09.16.12.03

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 75

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 142 m³/sMinimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 04 et 05 : pas d'écoulement

Crue maximale : 25.08 392 Q = 143 m³/sVolume écoulé : [366 10⁶ m³]Module annuel : [11,6 m³/s]

Lame écoulée : [348 mm]

Déficit d'écoulement : [1.134 mm]

Etiage absolu observé (14) : tarissement fréquent

Crue maximale observée (18) : 06.09.62 402 Q = 167 m³/sDébit spécifique moyen : [11,0 l/s/km²]

Pluviométrie moyenne : 1.482 mm

Coefficient d'écoulement : [23,5%]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,199 A : 0,005

F : 0,021 M : 0,012

M : 0,006 J : [0,023]

J : [18,6] O : 21,0

A : 48,1 N : 4,45

S : 45,5 D : 1,03

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (à partir du 12 juillet).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

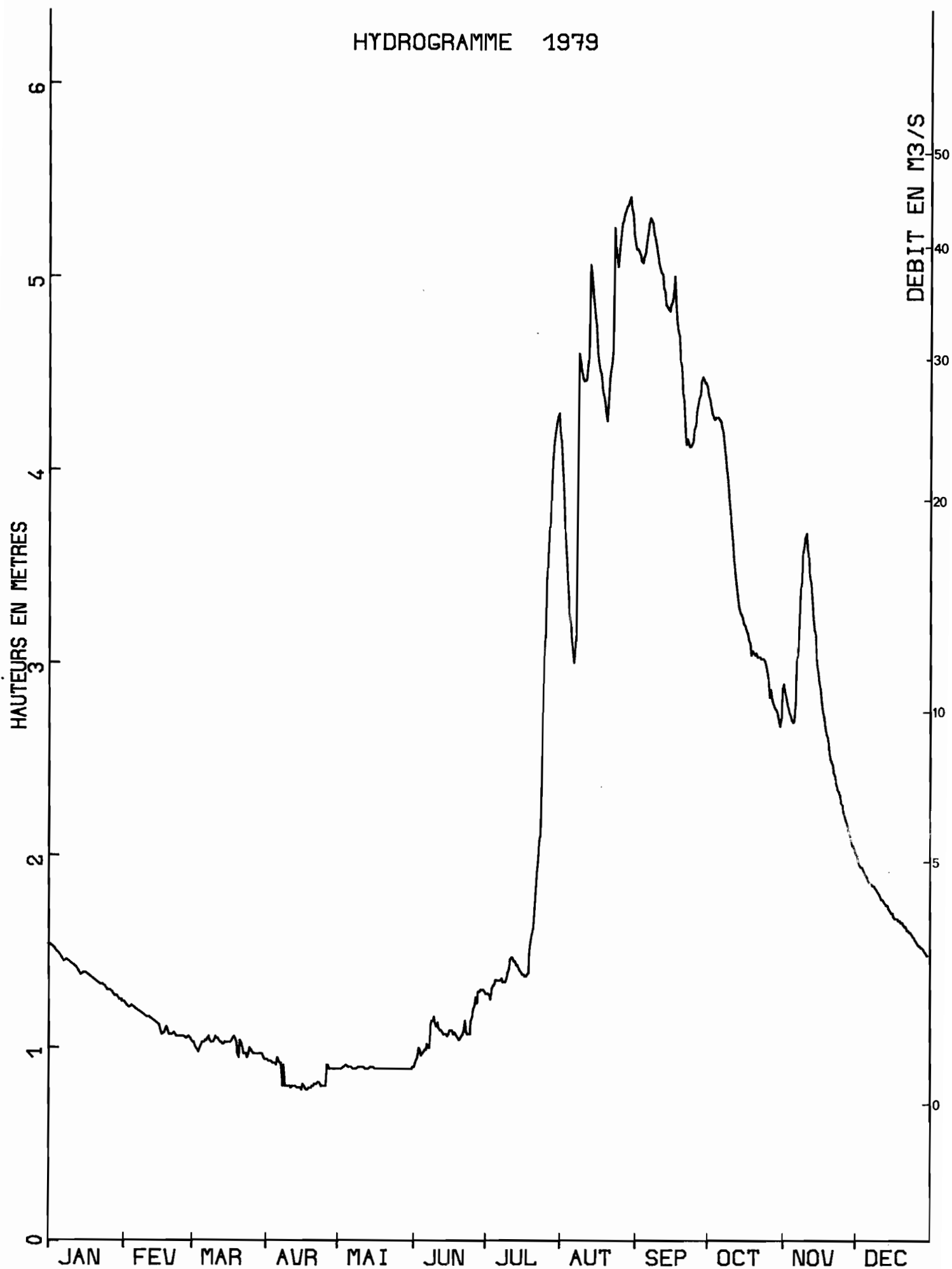
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.335	.046	.007	.014	.001	.016		31.1	52.8	32.0	6.11	2.06
2	.346	.043	.007	.013	.002	.019		27.6	54.6	32.4	5.90	2.05
3	.344	.041	.007	.012	.002	.023		24.9	55.4	35.4	5.63	1.96
4	.335	.039	.006	.011	.001	.021		22.1	50.8	39.3	5.37	1.83
5	.324	.036	.006	.010	.001	.026		20.3	47.2	43.3	5.38	1.68
6	.312	.034	.006	.009	.001	.028		16.0	44.8	41.6	5.51	1.53
7	.299	.032	.005	.009	.001	.028		10.9	41.8	36.5	6.63	1.43
8	.287	.030	.005	.008	.001	.027		9.62	39.1	32.7	8.06	1.37
9	.275	.027	.005	.007	.000	.026		9.22	38.3	31.5	7.32	1.31
10	.263	.025	.004	.006	.000	.025		32.7	41.5	28.8	6.22	1.26
11	.252	.023	.007	.005	.001	.025		36.3	54.2	25.4	5.44	1.20
12	.242	.021	.009	.004	.002	.029	2.66	38.7	55.2	22.8	5.11	1.14
13	.231	.019	.007	.003	.001	.030	2.81	29.8	53.8	21.8	4.91	1.08
14	.221	.017	.006	.004	.001	.025	2.57	31.2	49.5	22.2	4.61	1.03
15	.211	.016	.009	.006	.001	.021	2.54	29.2	43.6	20.7	4.40	.971
16	.200	.016	.010	.006	.036	.020	2.51	23.7	40.0	19.0	4.22	.921
17	.190	.015	.011	.006	.032	.020	2.43	24.5	38.4	17.7	4.04	.878
18	.180	.014	.011	.006	.024	.020	2.69	27.1	35.1	17.0	3.86	.834
19	.170	.014	.009	.006	.021	.020	3.33	33.7	32.2	15.5	3.74	.790
20	.158	.013	.007	.005	.019	.017	4.79	33.0	30.7	14.0	3.64	.748
21	.142	.012	.004	.004	.016	.017	7.86	48.8	29.1	13.0	3.48	.713
22	.125	.011	.004	.003	.014		9.31	57.8	27.2	12.0	3.31	.680
23	.109	.011	.003	.003	.014		8.65	112.	41.4	11.0	3.15	.647
24	.099	.010	.005	.002	.025		17.1	123.	78.4	10.0	2.99	.614
25	.092	.009	.007	.001	.026		27.0	132.	66.0	9.37	2.82	.579
26	.084	.009	.007	.000	.027		37.4	106.	58.1	8.82	2.66	.543
27	.076	.008	.006	.000	.027		45.3	116.	50.6	8.28	2.50	.507
28	.070	.008	.005	.000	.025		59.3	88.4	43.0	7.73	2.33	.472
29	.078		.004	.000	.023		53.4	71.9	37.9	7.20	2.17	.436
30	.064		.003	.000	.021		44.6	64.3	34.1	6.80	2.06	.400
31	.052		.008	.000	.019		36,4	58,4		6.42		.364
MOY	.199	.021	.006	.005	.012	[.023]	[18.6]	48.1	45.5	21.0	4.45	1.03

09163503

BANIFING

A ZIEMOUGOULA

HYDROGRAMME 1979



Station : BANIFING à ZIEMOUGOULA

Année 1979

Bassin versant : 990 km²

Codification : 09.16.35.03

Cote du zéro à l'échelle : 7,09 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 35

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 50,6 m³/s

Minimum jaugé : 0,011 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 19.04 078 Q : 0,004 m³/s
 Crue maximale : 30.08 541 Q : 45,3 m³/s
 Volume écoulé : 266.164 10³ m³
 Module annuel : 8,44 m³/s
 Lamé écoulée : 269 mm
 Déficit d'écoulement : 1.006 mm

Etiage absolu observé (7) : Tariessement fréquent
 Crue maximale observée (7) : 15.09.75 652 Q : 70 m³/s
 Débit spécifique moyen : 8,5 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.275 mm
 Coefficient d'écoulement : 21,1 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 1,26 A : 0,010
 F : 0,239 M : 0,014
 M : 0,042 J : 0,157

J : 5,43 O : 16,7
 A : 29,8 N : 10,6
 S : 33,6 D : 3,40

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

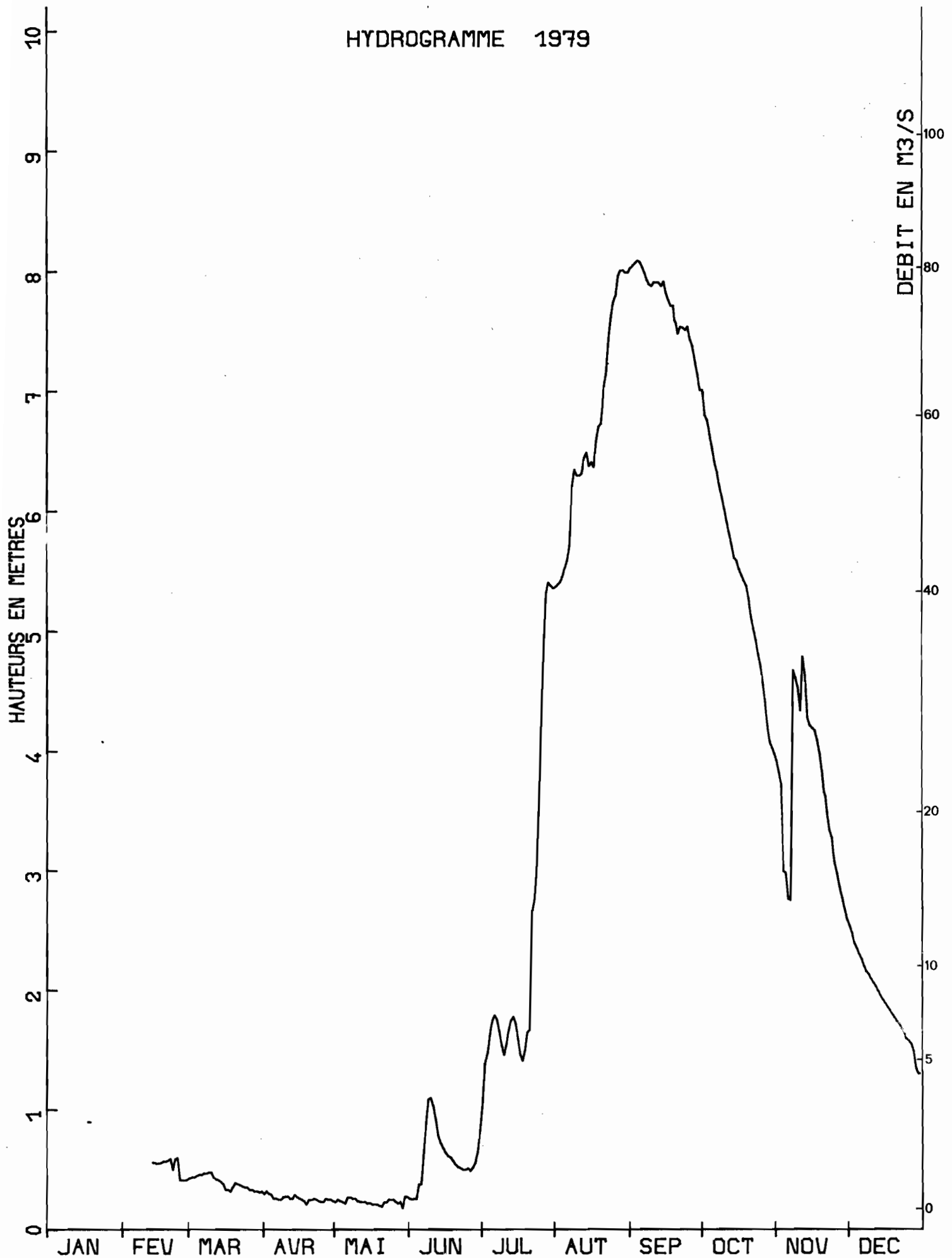
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2.20	.523	.061	.020	.014	.014	.768	25.1	41.0	27.9	10.4	5.40
2	2.13	.523	.047	.019	.014	.016	.702	22.9	39.9	26.9	11.0	5.17
3	2.07	.469	.032	.018	.014	.020	.681	19.5	39.5	25.9	10.5	4.88
4	1.94	.435	.014	.018	.015	.028	.705	16.8	38.7	25.4	10.1	4.76
5	1.88	.469	.025	.017	.016	.022	.908	14.6	39.3	25.4	9.79	4.63
6	1.75	.435	.047	.018	.015	.024	1.03	13.3	41.0	25.4	9.68	4.47
7	1.62	.402	.052	.018	.015	.026	1.03	12.2	42.7	24.9	11.2	4.28
8	1.68	.368	.061	.017	.014	.033	1.06	13.0	42.6	24.0	13.0	4.18
9	1.62	.336	.067	.011	.014	.029	.980	26.6	41.2	22.4	15.3	4.12
10	1.56	.306	.047	.006	.015	.201	1.03	29.3	39.8	20.8	17.1	4.02
11	1.49	.277	.052	.006	.015	.167	1.31	28.3	38.3	18.8	17.9	3.89
12	1.43	.264	.071	.006	.015	.169	1.72	28.3	37.6	17.1	16.9	3.73
13	1.31	.250	.061	.006	.014	.119	1.68	29.9	36.0	15.7	15.6	3.64
14	1.20	.224	.047	.006	.014	.096	1.56	38.0	34.5	14.6	14.3	3.51
15	1.25	.189	.040	.005	.015	.089	1.43	35.5	34.1	14.1	13.2	3.41
16	1.25	.167	.044	.005	.015	.083	1.28	33.2	34.8	13.8	11.8	3.25
17	1.20	.089	.047	.007	.014	.019	1.20	30.1	36.4	13.5	11.1	3.16
18	1.14	.096	.047	.005	.014	.104	1.14	28.9	34.0	13.1	10.2	3.03
19	1.09	.156	.061	.004	.014	.096	1.22	27.4	32.1	12.5	9.65	3.00
20	1.03	.089	.071	.005	.014	.071	2.16	26.2	29.6	12.4	9.16	2.93
21	.957	.096	.035	.006	.014	.061	2.61	25.6	26.9	12.3	8.55	2.87
22	.932	.096	.038	.007	.014	.083	3.67	28.7	24.1	12.2	8.22	2.77
23	.908	.077	.034	.007	.014	.172	4.79	30.2	23.8	12.2	7.83	2.64
24	.860	.084	.023	.007	.014	.093	5.75	41.1	23.4	12.1	7.41	2.58
25	.790	.071	.022	.006	.014	.089	9.11	38.7	23.7	12.0	7.19	2.48
26	.768	.071	.026	.006	.014	.251	13.0	40.4	24.7	11.5	6.84	2.36
27	.724	.065	.025	.011	.014	.436	16.2	42.6	26.1	10.8	6.48	2.23
28	.660	.077	.023	.015	.014	.561	18.5	43.6	27.0	10.5	6.23	2.13
29	.640		.023	.014	.014	.745	21.9	44.4	28.3	10.2	5.91	2.07
30	.579		.023	.014	.014	.790	24.1	45.1	28.2	10.0	5.59	1.97
31	.560		.023		.014		25.2	43.7		9.58		1.84
MOY	1.26	.239	.042	.010	.014	.157	5.43	29.8	33.6	16.7	10.6	3.40

09161409

BAOULE

A SAMATIGUILA

HYDROGRAMME 1979



Station : BAOULE à SAMATIGUILA

Année 1979

Bassin versant : 1.800 km²

Codification : 09.16.14.09

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 56

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 114 m³/s

Minimum jaugé : 0,042 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 30.05 018 Q : 0,002 m ³ /s	Etiage absolu observé (5)	: 30.05.79 018 Q : 0,002 m ³ /s
Crue maximale	: 05.09 809 Q : 80,8 m ³ /s	Crue maximale observée (5)	: 19.09.64 856 Q : 126 m ³ /s
Volume écoulé	: [637.027 10 ³ m ³]		
Module annuel	: [20,2 m ³ /s]	Débit spécifique moyen	: [11,2 l/s/km ²]
Lame écoulée	: [354 mm]	Pluviométrie moyenne	: 1.517 mm
Déficit d'écoulement	: [1.163 mm]	Coefficient d'écoulement	: [23,3 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J :	A : 0,080	J : 12,1	O : 43,8
F : [0,840]	M : 0,040	A : 57,5	N : 22,5
M : 0,370	J : 1,15	S : 75,3	D : 8,41

4 - OBSERVATIONS

Impossibilité de trouver un observateur avant le 15 février.

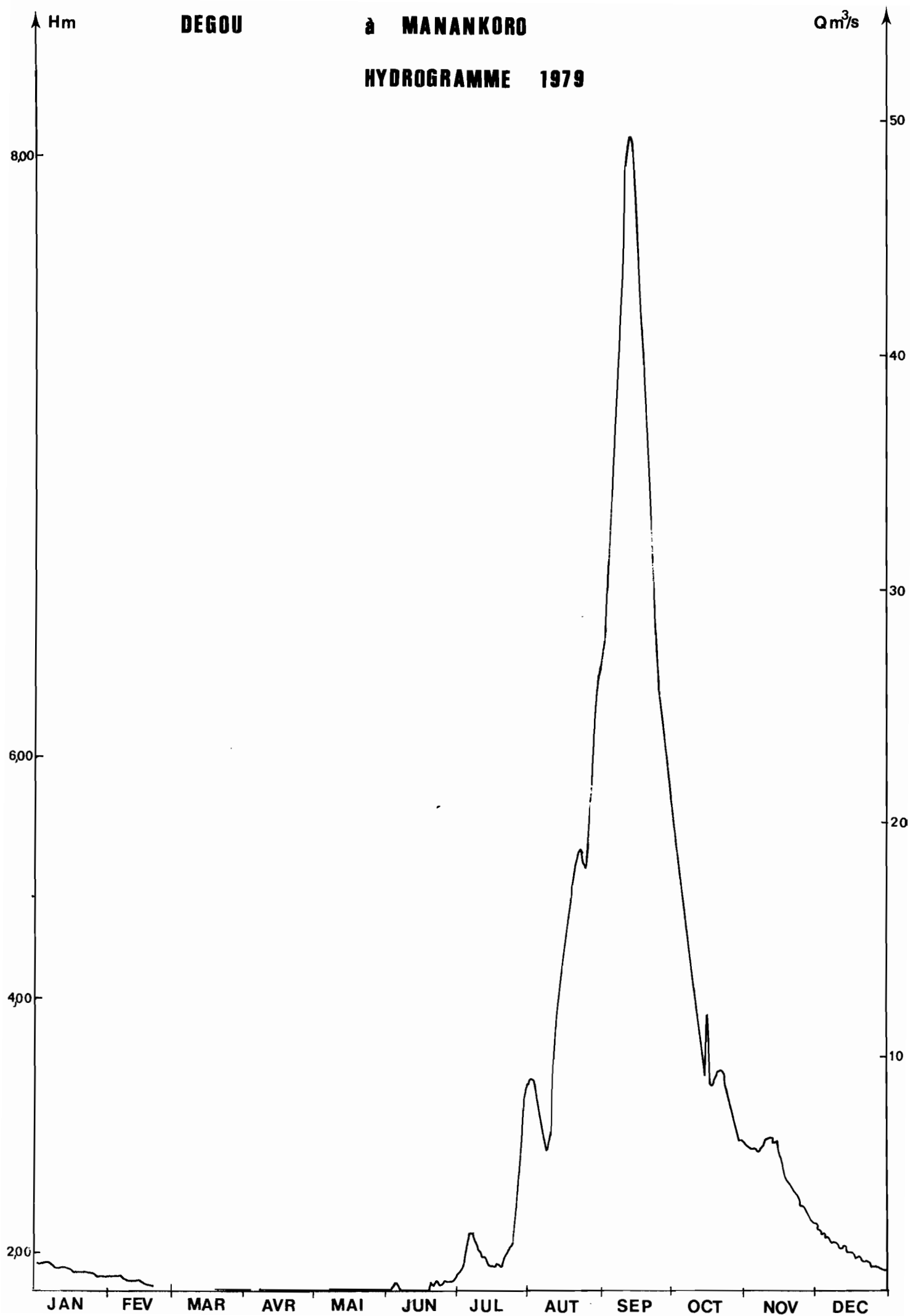
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	.437	.180	.049	.094	2.09	40.2	79.0	63.3	24.6	12.8
2	*	*	.470	.144	.036	.078	3.06	40.3	79.7	63.3	24.0	12.4
3	*	*	.504	.180	.063	.063	4.91	40.6	80.1	60.1	23.0	12.0
4	*	*	.504	.144	.049	.078	5.48	40.8	80.5	59.5	22.1	11.4
5	*	*	.539	.127	.036	.078	6.43	41.5	80.8	57.7	15.8	11.1
6	*	*	.574	.078	.026	.319	7.10	42.4	80.6	56.1	15.8	10.7
7	*	*	.574	.078	.094	.319	7.35	43.1	79.9	54.4	14.1	10.5
8	*	*	.609	.063	.094	1.25	7.10	44.8	79.0	53.2	14.0	10.0
9	*	*	.609	.063	.078	2.36	6.49	51.5	78.0	51.5	32.1	9.70
10	*	*	.644	.094	.078	3.32	5.83	53.5	77.4	50.3	31.3	9.56
11	*	*	.644	.110	.049	3.37	5.36	52.8	77.2	48.9	30.4	9.29
12	*	*	.470	.110	.036	3.00	5.89	52.8	77.7	47.4	28.3	9.09
13	*	*	.437	.078	.036	2.49	6.61	53.1	77.7	46.0	33.3	8.90
14	*	*	.403	.078	.036	1.86	7.10	54.9	77.7	44.8	31.5	8.63
15	*	.938	.370	.127	.026	1.59	7.29	55.5	77.2	43.4	27.5	8.37
16	*	.900	.319	.094	.026	1.42	6.92	53.9	77.9	43.1	26.9	8.18
17	*	.900	.202	.078	.017	1.25	6.13	54.4	76.2	42.2	26.7	7.99
18	2.40	.938	.202	.063	.017	1.13	5.36	53.8	75.2	41.6	26.5	7.79
19	*	.976	.180	.049	.017	1.09	5.08	57.0	74.4	41.0	25.7	7.60
20	*	.976	.270	.017	.010	.976	5.60	58.7	74.4	40.5	24.6	7.42
21	*	1.01	.344	.063	.005	.862	6.49	59.0	72.2	39.1	23.0	7.23
22	*	1.05	.319	.063	.036	.788	6.61	63.6	70.6	37.2	21.3	7.04
23	*	.716	.294	.078	.036	.752	13.2	65.4	71.6	36.0	20.0	6.92
24	*	1.05	.270	.063	.063	.716	13.9	69.8	71.4	35.0	18.7	6.67
25	*	1.09	.247	.049	.063	.716	15.8	72.7	71.1	33.6	18.2	6.49
26	*	.403	.247	.036	.063	.752	20.6	75.0	71.6	32.5	16.6	6.13
27	*	.403	.202	.036	.036	.680	27.5	75.9	69.8	30.8	15.7	6.07
28	*	.403	.202	.078	.026	.788	34.0	78.7	69.0	29.1	14.8	5.89
29	*	.180	.063	.036	.938	39.7	79.4	67.1	26.9	14.2	5.54	
30	*	.180	.063	.002	1.29	40.8	79.4	65.4	25.6	13.5	4.68	
31	*	.162		.110		40.5	79.0		25.1		4.46	

DEGOU

à MANANKORO

HYDROGRAMME 1979



Station : DEGOU à MANANKORO

Année 1979

Bassin versant : 1.570 km²

Codification : 09.16.40.06

Cote du zéro à l'échelle : 7,18 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 29

Au cours de l'année : 4

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

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 111 Pas d'écoulement
 Crue maximale : 12.09. 804 Q = 49,7 m³/s
 Volume écoulé : [189.216 10³ m³]
 Module annuel : [6,00 m³/s]
 Lamé écoulée : [120 mm]
 Déficit d'écoulement : [1.165 mm]

Etiage absolu observé (3) : tarissement fréquent
 Crue maximale observée (4) : 30.09.75 >900 (Q > 57 m³/s)

Débit spécifique moyen : [3,82 l/s/km²]
 Pluviométrie moyenne : 1.285 mm
 Coefficient d'écoulement : [9,34 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,923 A : [0,001]
 F : [0,430] M : 00
 M : [0,034] J : 0,175

J : 2,57 O : 10,9
 A : 15,1 N : 5,05
 S : 35,2 D : 1,60

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (à partir du 18 mars).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

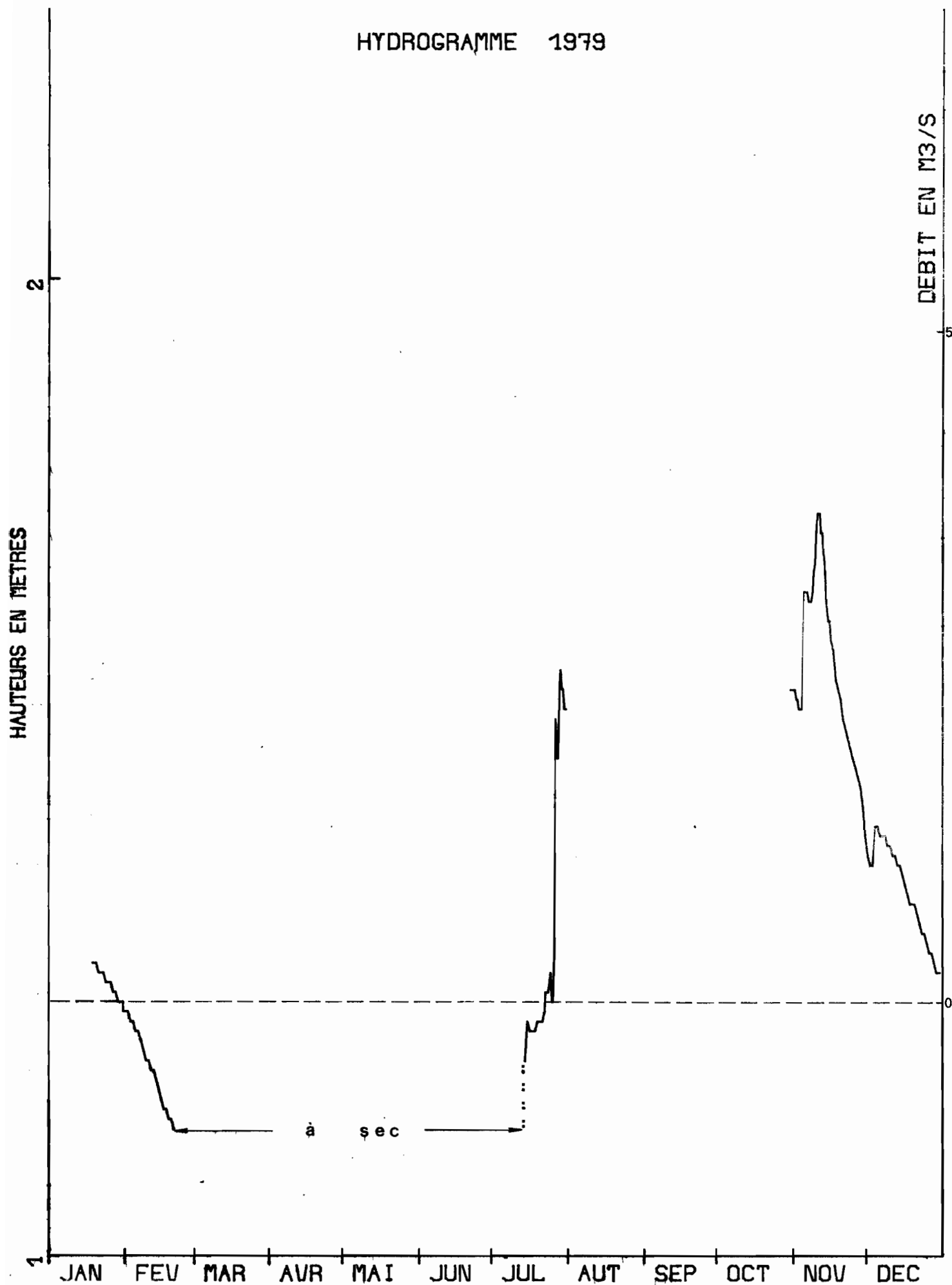
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.28	.630			.000	.000	.736	8.97	27.5	19.4	6.17	2.65
2	1.25	.610			.000	.000	.897	8.91	29.1	18.5	6.09	2.53
3	1.23	.587			.000	.163	1.12	8.38	31.5	17.7	6.02	2.43
4	1.20	.563			.000	.309	1.60	7.69	33.5	16.8	5.97	2.33
5	1.18	.539			.000	.000	2.45	7.15	35.9	15.9	6.03	2.24
6	1.15	.516		.006	.000	.000	2.42	6.58	38.0	15.1	5.95	2.14
7	1.13	.492		.004	.000	.006	2.22	6.26	39.1	14.2	5.93	2.08
8	1.10	.468		.002	.000	.019	2.02	5.93	41.2	13.4	6.07	2.02
9	1.08	.445		.002	.000	.032	1.82	6.89	47.9	12.6	6.33	1.96
10	1.05	.422		.002	.000	.048	1.63	8.77	48.6	11.9	6.48	1.90
11	1.03	.415		.002	.000	.048	1.49	10.6	48.9	11.1	6.50	1.84
12	1.00	.410		.002	.000	.040	1.38	12.0	49.4	10.4	6.48	1.78
13	.975	.382	.057	.002	.000	.032	1.22	12.9	48.9	9.82	6.27	1.72
14	.950	.367	.057	.002	.000	.025	1.09	13.9	46.6	9.29	6.10	1.67
15	.925	.317		.000	.000	.025	1.06	14.9	44.8	11.8	5.92	1.62
16	.899	.303		.000	.000	.032	1.06	15.9	43.2	8.88	5.73	1.56
17	.874	.295		.000	.000	.040	1.10	16.9	41.3	8.84	5.21	1.51
18	.852	.287	.057	.000	.000	.048	1.11	17.6	38.8	8.91	4.78	1.45
19	.848	.279	.048	.000	.000	.295	1.03	18.1	36.7	9.19	4.60	1.40
20	.831	.271	.044	.000	.000	.174	1.21	18.5	35.2	9.39	4.41	1.35
21	.809		.032	.000	.000	.320	1.35	18.7	32.1	9.41	4.22	1.29
22	.787		.025	.000	.000	.313	1.57	18.9	29.7	9.24	4.03	1.24
23	.765		.032	.000	.000	.269	1.76	18.5	27.6	8.83	3.85	1.18
24	.742		.036	.000	.000	.311	1.99	18.1	26.1	8.34	3.69	1.13
25	.720		.032	.000	.000	.344	2.96	18.7	25.0	7.83	3.52	1.08
26	.698		.025	.000	.000	.358	3.77	20.4	24.1	7.36	3.36	1.02
27	.677		.025	.000	.000	.413	5.45	22.7	23.1	6.93	3.20	.967
28	.663		.025	.000	.000	.336	6.15	24.5	22.1	6.64	3.04	.919
29	.655		.019	.000	.000	.405	8.46	25.8	21.1	6.37	2.89	.900
30	.647		.019	.000	.000	.570	8.78	26.6	20.2	6.41	2.76	.885
31	.638		.015		.000		8.86	27.2		6.32		.870
MOY	.923	[.430]	[.034]	[.001]	.000	.160	2.57	15.1	35.2	10.9	5.05	1.60

09168206

DOUNDIAN

A WAHIRE

HYDROGRAMME 1979



Station : DOUNDIAN à WAHIRE (Rte de SANHALA)

Année 1979

Bassin versant : 640 km²

Codification : 09.16.62.06

Cote du zéro à l'échelle : 5,49 m sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 24

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 15,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec 4 mois

Crue maximale : non observée

Volume écoulé :

Moduel annuel :

Lame écoulée :

Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : Assèchement fréquent

Crue maximale observée (3) : 15.09.77 413 Q : 18,6 m³/s

Débits spécifique moyen :

Pluviométrie moyenne : 1.107 mm

Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : A : 00

J : 0,240

O :

F : 00 M : 00

A :

N : 1,95

M : 00 J : 00

S :

D : 0,340

4 - OBSERVATIONS

Observations des mois d'août, septembre et octobre totalement fantaisistes.

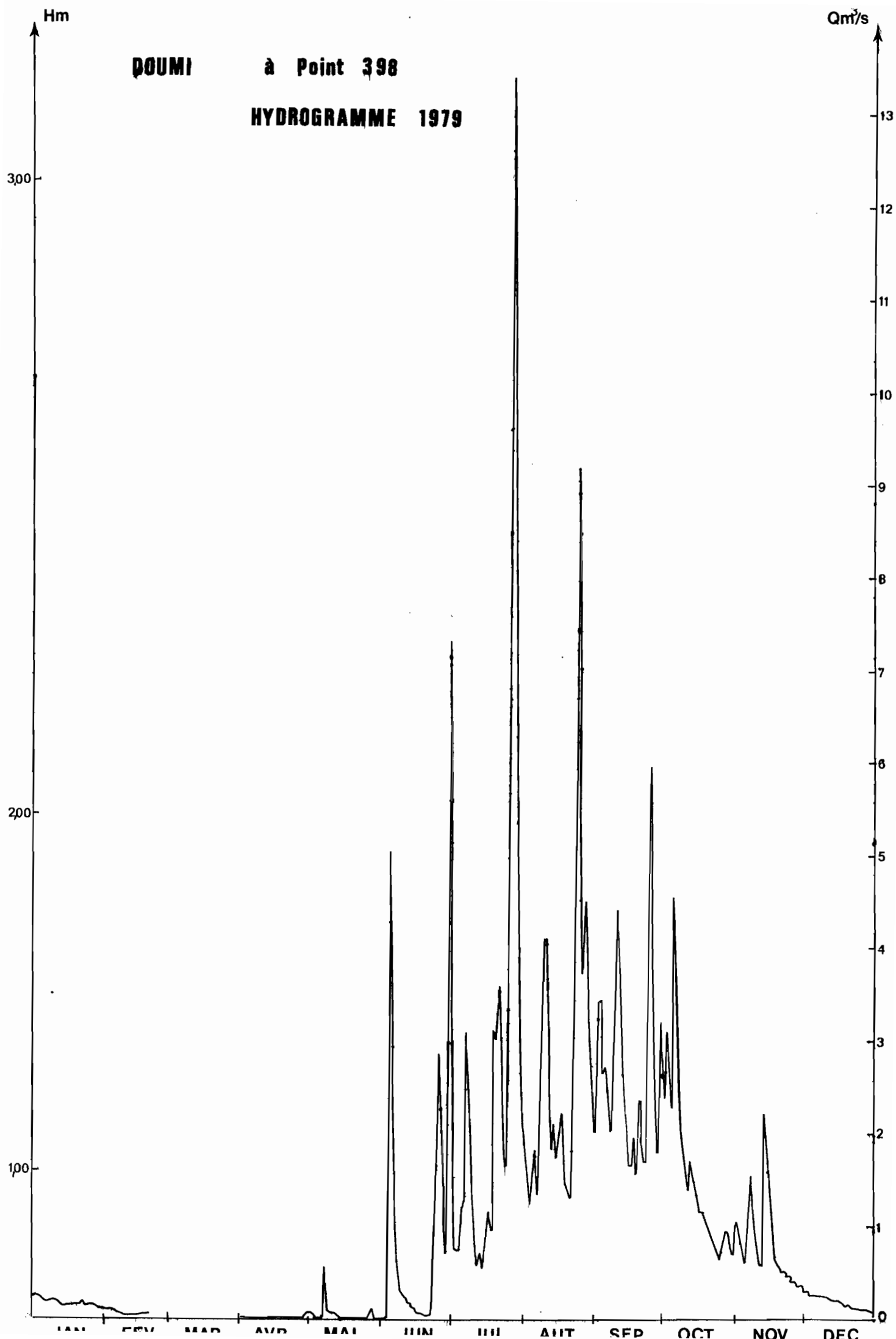
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	1.73	.542
2	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	1.73	.441
3	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	1.63	.396
4	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	1.53	.396
5	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	1.53	.597
6	*	0	0	0	0	0	.036	*	*	*	2.65	.597
7	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	2.65	.542
8	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	2.56	.542
9	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	2.61	.542
10	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	2.87	.490
11	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	3.26	.490
12	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	3.35	.441
13	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	3.17	.441
14	*	0	0	0	0	0	0	*	*	*	2.96	.396
15	*	0	0	0	0	0	.004	*	*	*	2.56	.396
16	*	0	0	0	0	0	.036	*	*	*	2.39	.354
17	*	0	0	0	0	0	.026	*	*	*	2.21	.316
18	*	0	0	0	0	0	.026	*	*	*	2.12	.281
19	.020	0	0	0	0	0	.026	*	*	*	1.84	.249
20	.020	0	0	0	0	0	.036	*	*	*	1.73	.249
21	.012	0	0	0	0	0	.036	*	*	*	1.63	.249
22	.012	0	0	0	0	0	.036	*	*	*	1.43	.221
23	.012	0	0	0	0	0	.062	*	*	*	1.34	.197
24	.006	0	0	0	0	0	.077	*	*	*	1.25	.175
25	.006	0	0	0	0	0	.103	*	*	*	1.16	.175
26	.006	0	0	0	0	0	.062	*	*	*	1.08	.157
27	.002	0	0	0	0	0	.795	*	*	*	1.00	.143
28	.002	0	0	0	0	0	1.08	*	*	*	.926	.143
29	.000	0	0	0	0	0	1.84	*	*	*	.853	.132
30	.000	0	0	0	0	0	1.73	*	*	*	.719	.112
31	.000	0	0	0	0	0	1.53	*	*	*		.112

DOUMI

à Point 398

HYDROGRAMME 1979



Station : DOUNI au PT 398

Année 1979

Bassin versant : 125 km²

Codification : 09.16.45.06

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 104

Au cours de l'année : 10

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

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : mai - pas d'écoulement
 Crue maximale : 27.07 328 Q = 16,4 m³/s
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé : tarissement très fréquent
 Crue maximale observée (6) : 19.09.62 420 Q = 50 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne : 1.668 mm
 Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,171	A : 0,017	J : 2,41	O : 1,51
F : [0,067]	M : 0,035	A : 2,62	N : 0,759
M :	J : 0,992	S : 2,65	D : 0,176

4 - OBSERVATIONS

Les lacunes sont dues à des observations faussées par la construction de barrages à poissons à proximité de la station.
 Limnigraphe et observateur.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

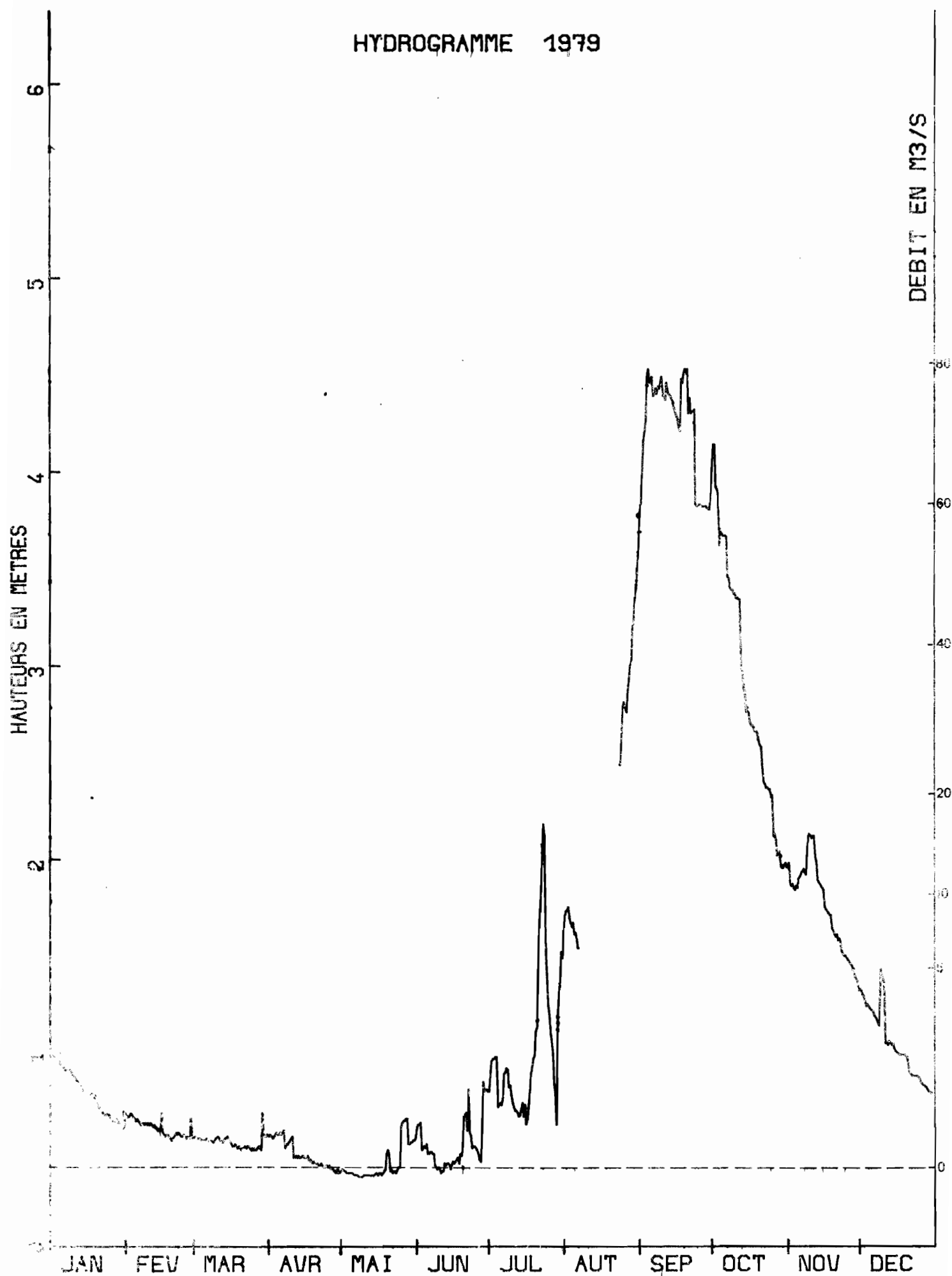
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.237	.103		.015	.030	.003	1.79	1.92	2.37	2.38	1.03	.304
2	.232	.099		.015	.022	.003	1.02	1.67	3.39	3.10	.808	.286
3	.228	.095		.015	.022	.201	.754	1.44	3.47	2.54	.704	.271
4	.223	.090		.015	.015	4.99	.737	1.26	2.67	2.31	.634	.266
5	.219	.085		.015	.015	1.56	1.20	1.65	2.68	4.57	.589	.261
6	.214	.077		.015	.010	.814	1.28	1.80	2.37	2.90	1.17	.257
7	.210	.072		.015	.543	.545	3.10	1.36	2.05	2.29	1.57	.252
8	.204	.070		.015	.081	.383	2.52	3.04	2.39	1.95	.996	.247
9	.196	.067		.015	.061	.285	1.32	3.83	2.78	1.76	.831	.243
10	.187	.065		.015	.050	.238	.913	4.08	4.40	1.56	.692	.237
11	.178	.063		.015	.040	.193	.743	3.63	3.00	1.40	.626	.228
12	.170	.057		.015	.029	.165	.611	2.31	2.68	1.69	.575	.219
13	.161	.050		.015	.018	.141	.691	1.87	2.40	1.54	2.21	.210
14	.152	.050		.015	.001	.116	.569	2.10	1.92	1.43	1.86	.201
15	.146	.050		.015	.001	.091	.773	1.74	1.63	1.27	1.03	.192
16	.150	.050		.022	.000	.066	1.15	1.92	1.75	1.17	.828	.183
17	.154	.048		.022	.000	.041	1.06	2.19	1.94	1.15	.741	.174
18	.159	.045		.022	.000	.023	.952	1.59	1.56	1.07	.662	.162
19	.163	.043		.022	.000	.024	3.12	1.43	1.99	.980	.595	.150
20	.167			.022	.000	.026	3.04	1.39	2.34	.925	.557	.138
21	.171			.010	.000	.028	3.62	1.30	1.91	.871	.520	.126
22	.173			.010	.000	.029	2.40	2.17	1.69	.794	.482	.114
23	.165			.010	.000	.601	1.71	2.49	2.98	.744	.446	.102
24	.157			.010	.000	.734	1.65	9.18	4.53	.697	.425	.090
25	.148			.010	.000	2.86	2.88	5.28	5.94	.671	.410	.085
26	.140			.015	.039	2.62	4.11	3.77	2.72	.792	.394	.083
27	.131			.015	.100	.971	13.4	4.51	2.06	.946	.376	.081
28	.123			.022	.013	.685	8.93	3.16	1.81	.893	.358	.079
29	.116			.030	.003	4.03	3.74	2.85	3.19	.702	.340	.077
30	.111			.030	.003	7.32	2.73	2.33	2.92	.717	.322	.075
31	.107				.003		2.28	2.04		1.02		.073
MOY	.171	[.067]		.017	.035	.992	2.41	2.62	2.65	1.51	.759	.176

09164803

KANKELABA

A DEBETE

HYDROGRAMME 1979



Station : KANKELABA à DEBETE

Année 1979

Bassin versant : 5.550 km²

Codification : 09.16.48.03

Cote du zéro à l'échelle : 11,40 m sous repère ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 33

Au cours de l'année : 7

Maximum jaugé : 69,9 m³/s

Minimum jaugé : 0,047 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage	: 09.05 035	Pas d'écoulement	Etiage absolu observé (3) : 09.05.79 035	Pas d'écoulement
Crue maximale	: 05.09 453	Q : 79,8 m ³ /s	Crue maximale observée (5) : 28.09.75 845	(Q : 210 m ³ /s)
Volume écoulé	: [356.357 10 ³ m ³]			
Module annuel	: [11,3 m ³ /s]		Débit spécifique moyen	: 2,0 l/s/km ²
Lame écoulée	: [64 mm]		Pluviométrie moyenne	: 1145 mm
Déficit d'écoulement	: [1.081 mm]		Coefficient d'écoulement	: [5,6 %]

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 1,20	A : 0,170	J : 2,73	O : 36,7
F : 0,530	M : 0,090	A : 16,2	N : 9,77
M : 0,310	J : 0,270	S : [65,1]	D : 2,47

4 - OBSERVATIONS

Observations fantaisistes du 8 au 24 août.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

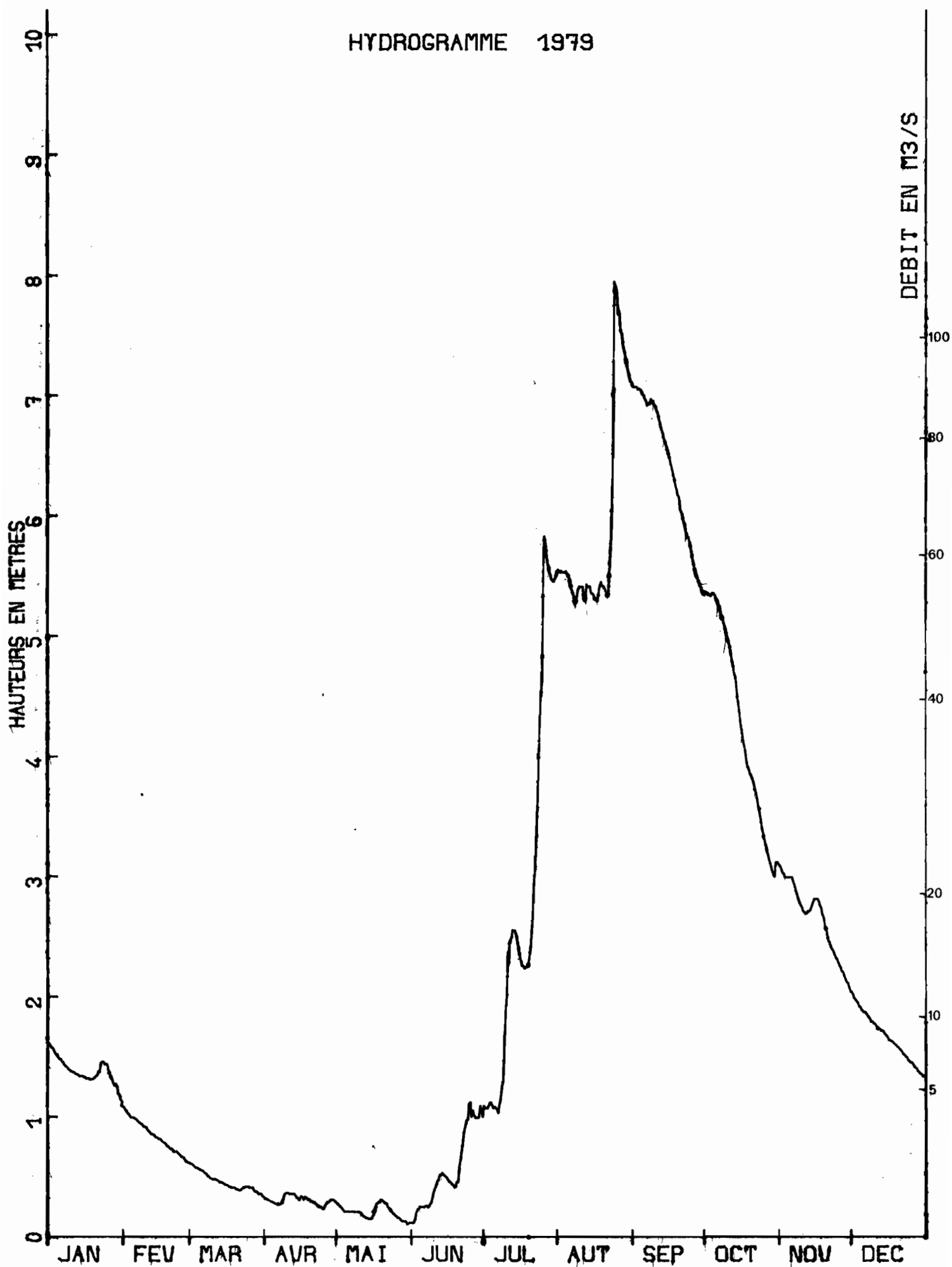
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2.00	.795	.356	.398	0	.342	1.21	6.54	52.5	60.8	12.7	4.29
2	1.96	.724	.384	.398	0	.552	1.40	8.60	60.0	67.2	12.7	4.11
3	1.91	.724	.356	.370	0	.586	1.89	8.97	66.9	65.9	10.8	3.86
4	1.87	.759	.356	.398	0	.212	1.93	8.04	71.5	62.3	10.8	3.54
5	1.78	.689	.329	.426	0	.237	1.42	7.77	79.3	55.5	10.6	3.47
6	1.73	.654	.329	.426	0	.214	.941	7.18	78.2	56.1	11.0	3.32
7	1.65	.620	.356	.426	0	.164	.998	6.51	77.3	56.0	11.7	3.25
8	1.73	.586	.302	.347	0	.164	1.58	*	76.6	52.9	12.2	3.04
9	1.65	.586	.329	.276	0	.086	1.67	*	76.8	49.1	11.9	2.88
10	1.56	.586	.302	.315	0	0	1.29	*	77.5	48.1	14.6	3.92
11	1.48	.586	.356	.370	0	0	1.04	*	77.3	47.5	15.6	4.70
12	1.39	.586	.384	.106	0	0	.849	*	75.8	47.0	15.4	3.35
13	1.31	.552	.329	.117	0	.020	.795	*	77.2	46.7	14.5	2.25
14	1.23	.519	.302	.117	0	.031	.724	*	76.1	36.9	12.1	2.30
15	1.15	.486	.356	.117	0	.031	.904	*	75.4	34.0	11.0	2.25
16	1.07	.623	.384	.117	0	.020	.814	*	74.0	31.3	10.7	2.11
17	1.11	.426	.315	.106	0	.052	.620	*	72.9	30.3	9.73	2.05
18	1.11	.398	.263	.095	0	.073	1.04	*	71.2	29.1	8.82	2.00
19	1.07	.399	.263	.073	0	.074	1.65	*	78.2	28.6	8.53	2.00
20	.941	.342	.237	.052	.076	.140	1.96	*	79.6	28.2	7.98	2.00
21	.867	.370	.237	.052	.176	.453	2.64	*	79.7	26.8	7.24	1.96
22	.795	.426	.212	.031	0	.759	7.26	*	74.5	25.2	7.05	1.60
23	.741	.426	.237	.031	0	.850	11.5	*	73.6	21.7	6.81	1.52
24	.759	.398	.237	.010	0	.412	16.2	*	73.8	21.1	6.33	1.52
25	.724	.398	.237	.010	0	.237	5.47	25.4	60.3	20.8	5.88	1.52
26	.654	.370	.212	.010	.268	.237	3.32	32.0	60.4	20.0	5.77	1.48
27	.654	.370	.212	.010	.620	.176	2.45	31.2	60.3	15.6	5.55	1.35
28	.654	.531	.212	0	.654	.073	1.68	34.5	60.1	14.3	5.34	1.31
29	.586	.237	0	.474	.847	.840	37.7	60.1	13.9	5.14	1.27	
30	.519	.488	0	.289	1.21	3.45	43.1	59.9	12.6	4.65	1.19	
31	.552	.398		.315		5.32	47.5		12.6		1.15	

09154003

KOUROUKELE

A IRADOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : KOUROUKELE à IRADOUGOU

Année 1979

Bassin versant : 2.000 km²

Codification : 09.15.40.03

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

1 - Jaugeages Effectues : 57

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 104 m³/s

Minimum jaugé : 0,093 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 31.05 011 Q : 0,243 m³/s
 Crue maximale : 25.08 795 Q : 112 m³/s
 Volume écoulé : 633.870 10³ m³
 Module annuel : 20,1 m³/s
 Lame écoulée : 317 mm
 Déficit d'écoulement : 1.068 mm

Etiage absolu observé (17) : 17.05.73 001 Q : 0,050 m³/s
 Crue maximale observée (17) : 25.08.79 795 Q : 112 m³/s

Débit spécifique moyen : 10,0 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.385 mm
 Coefficient d'écoulement : 22,9 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 6,22 A : 0,590
 F : 2,70 M : 0,410
 M : 1,01 J : 1,46

J : 20,7 O : 39,0
 A : 65,8 N : 18,1
 S : 76,7 D : 8,61

4 - OBSERVATIONS

Lectures douteuses en juin. Faible vitesse de propagation des crues entre SIRANA et cette station.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

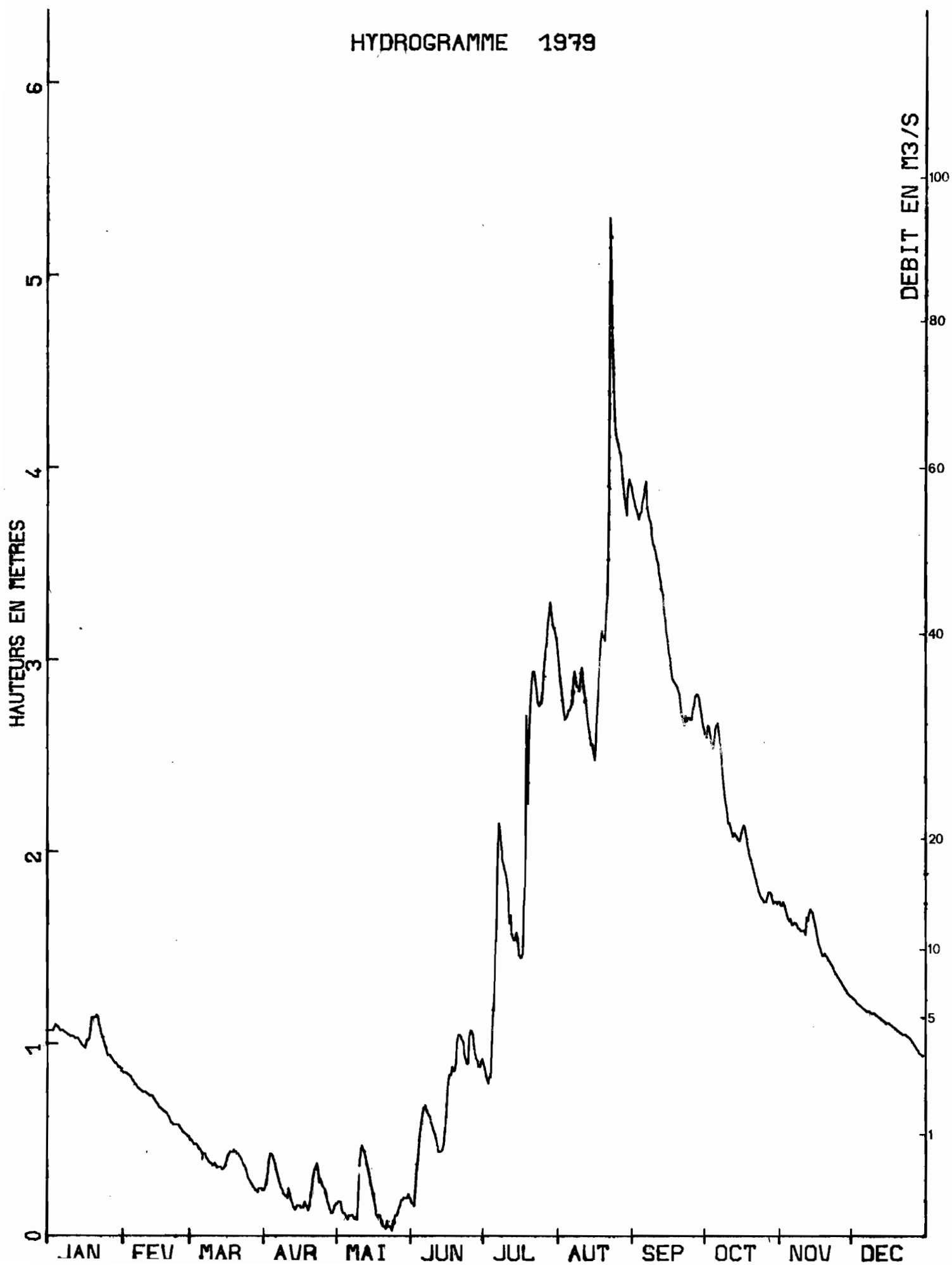
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	8.04	4.10	1.56	.658	.580	.256	3.69	57.3	91.0	54.5	22.5	11.9
2	7.80	4.04	1.52	.618	.536	.256	4.04	57.9	89.9	54.7	22.2	11.6
3	7.63	3.84	1.48	.598	.494	.284	3.97	57.8	89.9	54.4	21.7	11.2
4	7.31	3.65	1.40	.580	.454	.416	4.20	57.6	89.7	54.2	21.4	11.0
5	7.15	3.47	1.36	.558	.398	.464	4.20	57.7	89.3	54.5	21.2	10.6
6	6.95	3.47	1.32	.536	.398	.474	4.01	57.3	88.4	53.9	21.2	10.3
7	6.75	3.40	1.28	.515	.398	.474	3.94	55.9	87.4	53.0	21.2	10.2
8	6.51	3.22	1.21	.515	.398	.494	4.01	54.6	86.5	51.7	20.6	10.0
9	6.36	3.16	1.14	.558	.398	.484	4.89	53.4	87.2	50.7	19.9	9.77
10	6.20	3.04	1.07	.702	.398	.547	6.82	54.5	87.2	49.2	19.2	9.51
11	6.13	2.98	1.03	.726	.398	.704	10.7	55.4	86.3	47.9	18.7	9.39
12	6.05	2.81	1.03	.702	.380	.854	14.5	55.4	85.2	46.6	18.3	9.17
13	5.94	2.69	1.00	.702	.330	1.02	16.0	53.5	83.5	44.6	18.1	9.00
14	5.86	2.64	.970	.702	.314	1.17	16.7	55.6	81.7	43.0	18.3	8.92
15	5.86	2.53	.940	.638	.299	1.19	16.5	55.4	80.0	40.3	18.6	8.75
16	5.79	2.48	.910	.598	.299	1.12	15.6	54.4	78.6	37.9	19.2	8.54
17	5.71	2.43	.882	.648	.381	1.03	14.4	53.9	77.0	36.0	19.3	8.29
18	5.67	2.33	.854	.628	.505	.955	13.7	53.6	75.2	34.3	19.2	8.17
19	5.64	2.28	.826	.628	.558	.896	13.6	54.9	73.4	32.5	18.7	8.04
20	5.75	2.18	.826	.598	.598	.854	13.7	55.9	71.5	31.7	17.9	7.88
21	5.90	2.08	.800	.580	.569	.970	14.7	55.3	69.9	31.1	16.9	7.72
22	6.16	2.04	.774	.558	.536	1.54	17.3	54.4	67.5	30.2	16.0	7.55
23	6.75	1.94	.787	.525	.464	2.21	21.6	56.0	66.2	29.1	15.5	7.31
24	6.71	1.94	.826	.494	.416	2.95	26.5	63.8	64.5	27.7	15.0	7.15
25	6.59	1.86	.854	.474	.371	3.37	35.6	96.9	63.1	26.3	14.5	6.95
26	6.13	1.77	.854	.454	.338	4.27	41.6	110.	61.8	25.1	14.1	6.75
27	5.71	1.73	.826	.515	.314	3.69	61.9	105.	59.6	24.1	13.7	6.67
28	5.34	1.60	.800	.558	.291	3.53	60.8	101.	57.7	23.2	13.2	6.43
29	5.27		.750	.589	.270	3.47	58.4	97.7	56.6	22.3	12.8	6.24
30	4.74		.714	.598	.270	3.82	56.9	95.2	55.6	21.6	12.4	6.05
31	4.37		.702		.243		56.3	92.5		22.0		5.90

09154006

KOURDUKELE

A SIRANA D'ODIENNE

HYDROGRAMME 1979



Station : KOUROUKELE à SIRANA D'ODIENNE

Année 1979

Bassin versant : 1.300 km²

Codification : 09.15.40.06

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

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 49

Au cours de l'année : 8

Maximum jaugé : 51,8 m³/s

Minimum jaugé : 0,184 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 25.05 003 Q : 0,129 m³/s
 Crue maximale : 23.08 530 Q : 93,8 m³/s
 Volume écoulé : 397.354 10³ m³
 Module annuel : 12,6 m³/s
 Lamé écoulée : 306 mm
 Déficit d'écoulement : 939 mm

Etiage absolu observé (5) : 25.05.79 003 Q : 0,129 m³/s
 Crue maximale observée (5) : 23.08.79 530 Q : 93,8 m³/s
 Débit spécifique moyen : 9,69 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.245 mm
 Coefficient d'écoulement : 24,6 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 3,67 A : 0,480
 F : 1,42 M : 0,360
 M : 0,740 J : 1,78

J : 20,2 O : 21,1
 A : 42,8 N : 10,9
 S : 42,6 D : 4,68

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations.

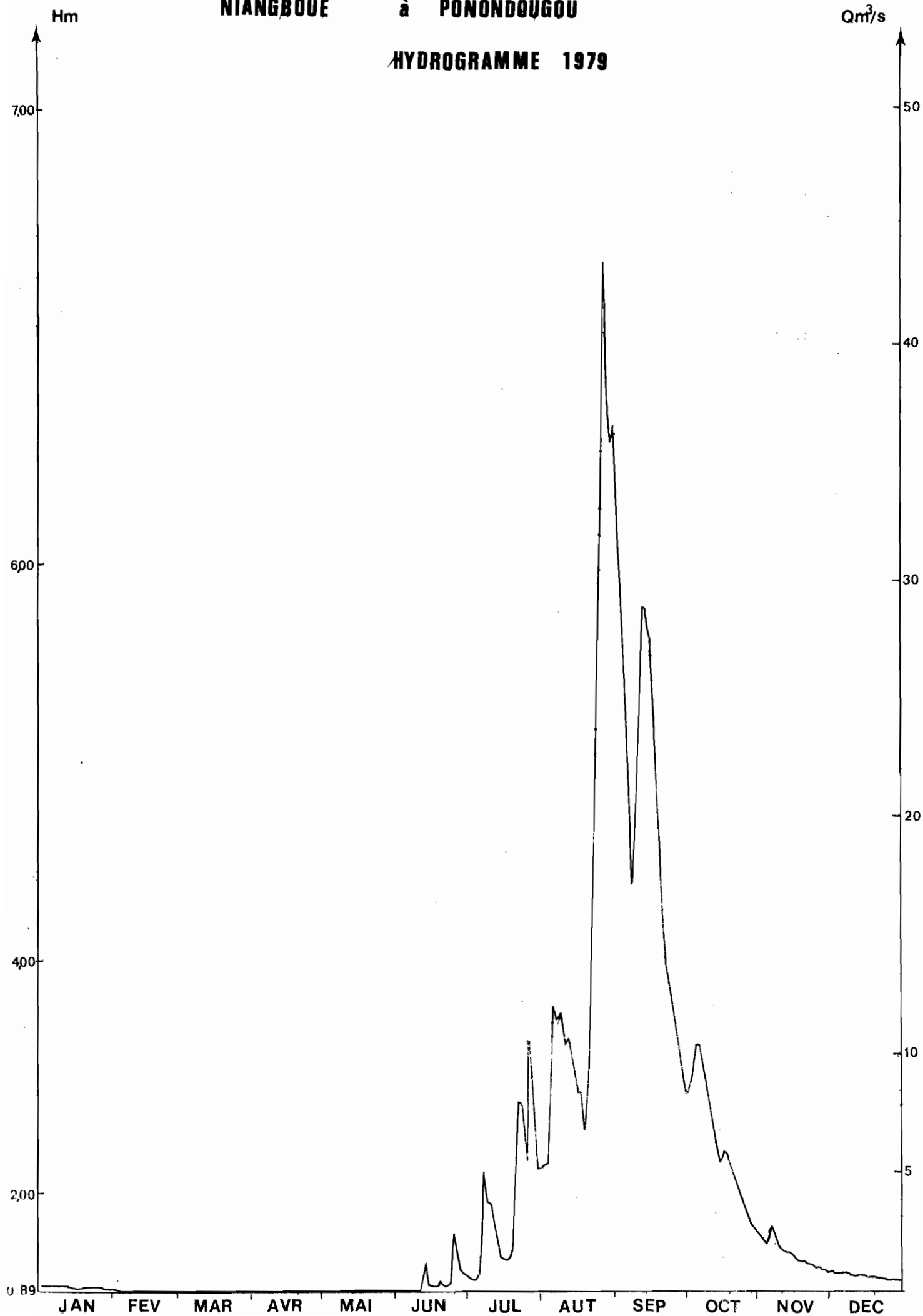
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	4.16	1.94	.988	.479	.345	.420	2.43	38.6	57.2	30.3	14.1	6.56
2	4.16	1.88	.949	.479	.361	.369	2.14	35.8	55.7	29.4	14.0	6.42
3	4.16	1.88	.919	.584	.369	.345	1.76	33.6	54.4	30.3	14.0	6.28
4	4.50	1.82	.910	.776	.288	.594	1.72	31.4	53.3	29.0	13.7	6.00
5	4.39	1.77	.880	.804	.264	.862	2.63	31.3	53.8	28.4	12.8	5.86
6	4.16	1.69	.842	.738	.231	1.11	5.66	31.9	55.5	30.2	12.6	5.72
7	4.16	1.63	.813	.638	.256	1.28	10.9	32.5	57.4	30.2	12.2	5.58
8	4.05	1.57	.795	.549	.256	1.31	19.8	35.4	54.0	28.2	12.3	5.45
9	3.94	1.54	.748	.479	.231	1.22	19.8	34.6	52.8	25.3	12.0	5.45
10	3.83	1.51	.720	.428	.231	1.16	17.6	34.1	50.5	23.2	11.8	5.31
11	3.83	1.51	.701	.411	.630	1.07	16.8	35.8	49.4	21.6	11.7	5.31
12	3.72	1.49	.711	.462	.880	.988	15.4	34.3	48.1	21.0	11.5	5.17
13	3.72	1.46	.683	.369	.842	.861	12.7	32.5	46.2	20.1	12.7	5.04
14	3.49	1.46	.683	.312	.748	.832	11.2	30.3	44.5	20.2	13.3	4.90
15	3.27	1.41	.665	.328	.647	.881	11.1	28.8	41.9	19.9	13.3	4.77
16	3.16	1.35	.692	.336	.522	1.12	11.1	28.3	39.5	19.6	12.4	4.63
17	3.60	1.31	.776	.320	.428	1.61	9.58	27.8	37.6	20.5	11.4	4.63
18	3.94	1.28	.823	.345	.296	1.82	9.66	32.5	35.5	20.9	10.4	4.50
19	5.04	1.26	.832	.328	.248	2.02	15.0	37.8	34.8	19.8	9.81	4.39
20	5.04	1.24	.842	.320	.239	2.10	27.2	39.8	34.4	18.5	9.74	4.28
21	5.11	1.19	.823	.462	.173	3.72	30.5	39.3	33.7	17.7	9.58	4.16
22	4.39	1.13	.804	.629	.150	3.88	35.3	43.4	31.8	16.9	9.28	4.05
23	3.83	1.11	.766	.701	.181	3.55	35.4	73.8	30.7	16.0	8.98	3.94
24	3.38	1.11	.711	.611	.157	2.60	33.3	80.6	31.1	15.2	8.60	3.94
25	2.88	1.11	.674	.557	.151	2.32	32.4	67.9	31.2	14.6	8.23	3.83
26	2.71	1.07	.593	.496	.239	3.94	33.4	63.4	31.0	14.2	7.93	3.72
27	2.54	1.03	.549	.445	.264	4.05	37.1	61.9	32.2	14.2	7.64	3.49
28	2.32	1.01	.514	.353	.328	2.99	39.8	59.9	33.4	14.8	7.35	3.27
29	2.22		.479	.288	.386	2.43	42.8	56.7	33.3	14.9	7.06	3.04
30	2.09		.462	.288	.403	2.09	41.3	54.2	31.8	14.2	6.78	2.82
31	2.01		.488		.403		40.1	57.4		14.2		2.71

NIANGBOUE

à PONONDOUGOU

HYDROGRAMME 1979



Station : NIANGBOUE à PONONDOUGOU

Année 1979

Bassin versant : 700 km²

Codification : 09.16.55.03

Cote du zéro à l'échelle : 8,95 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 84

Au cours de l'année : 6

Maximum jaugé : 35,7 m³/s

Minimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec
Crue maximale : 27.08 680 Q : 45 m³/s
Volume écoulé : 131.190 10³ m³
Module annuel : 4,16 m³/s
Lame écoulée : 187 mm
Déficit d'écoulement : 1.381 mm

Etiage absolu observé (21) : assèchement fréquent
Crue maximale observée (21) : 19.09.55 692 Q : 48 m³/s
Débit spécifique moyen : 5,9 l/s/km²
Pluviométrie moyenne : 1.568 mm
Coefficient d'écoulement : 11,9 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/s

J : 0,138	A : 00	J : 3,72	O : 6,13
F : 0,045	M : 00	A : 16,6	N : 1,52
M : 0,002	J : 0,406	S : 20,8	D : 0,571

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur (à partir du 17 mars).

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

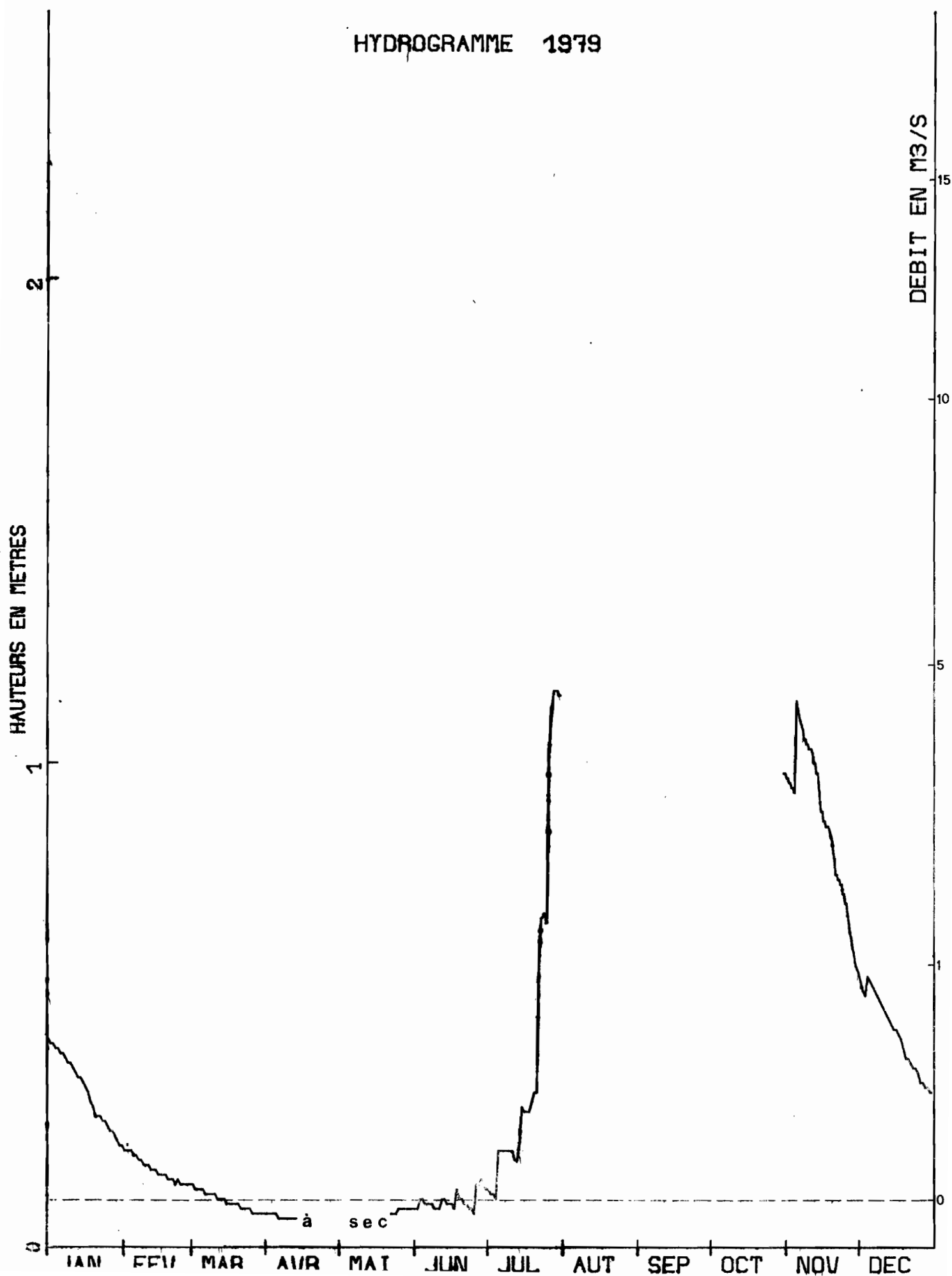
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	*	0	0	0	.495	5.44	34.3	8.25	2.30	.856
2	*	*	*	0	0	0	.576	5.98	32.5	8.45	2.20	.808
3	.167	*	*	0	0	0	.619	5.35	31.0	8.67	2.05	.808
4	*	*	*	0	0	0	.576	5.59	29.7	10.1	1.91	.759
5	*	*	*	0	0	0	.495	7.94	23.0	10.4	2.00	.710
6	*	*	*	0	0	0	.420	12.4	22.0	10.3	2.73	.710
7	*	*	*	0	0	0	5.10	11.3	20.3	10.1	2.17	.710
8	*	*	*	0	0	0	4.81	11.6	17.1	9.33	1.95	.664
9	*	*	*	0	0	0	3.98	11.8	19.1	8.72	1.86	.619
10	*	*	*	0	0	0	4.08	11.2	20.9	8.37	1.76	.619
11	*	*	*	0	0	0	3.44	10.4	19.8	7.69	1.66	.576
12	*	*	*	0	0	0	2.66	10.6	23.8	7.45	1.59	.576
13	*	*	*	0	0	0	1.88	9.87	20.2	6.76	1.64	.576
14	*	.047	*	0	0	1.59	1.69	9.79	28.8	5.93	1.56	.534
15	*	*	*	0	0	.352	1.49	8.52	27.2	5.64	1.47	.534
16	*	*	*	0	0	.212	1.59	8.11	26.1	5.98	1.34	.534
17	*	*	0	0	0	.167	1.49	8.13	23.6	6.03	1.30	.495
18	*	*	0	0	0	.129	1.44	7.79	21.5	5.69	1.20	.495
19	*	*	0	0	0	.167	1.30	6.84	21.5	5.74	1.20	.495
20	*	*	0	0	0	1.20	3.39	7.84	18.5	4.49	1.15	.495
21	*	*	0	0	0	.188	4.86	7.84	14.1	4.66	1.00	.495
22	*	*	0	0	0	.212	7.64	13.1	13.7	4.42	1.00	.495
23	*	*	0	0	0	.420	8.03	17.4	13.8	4.37	1.00	.495
24	*	*	0	0	0	1.05	7.79	27.4	12.6	4.17	.954	.457
25	*	*	0	0	0	2.27	7.40	38.0	11.8	4.44	.954	.457
26	*	*	0	0	0	1.25	5.59	40.1	11.3	3.10	.954	.457
27	*	*	0	0	0	.856	11.0	40.2	11.1	2.95	.905	.457
28	*	*	0	0	0	.759	9.16	40.6	9.77	2.95	.905	.385
29	*		0	0	0	.385	6.57	35.9	9.82	2.91	.905	.385
30	*		0	0	0	.457	5.59	36.8	8.47	2.61	.856	.385
31	.098		0		0		5.49	34.7		2.42		.385

09168006

MAHANDIABANI

A WAHIRE

HYDROGRAMME 1979



Station : MAHANDIABANI (OUAÏREBA) à WAHIRE
 Bassin versant : 810 km²
 Cote du zéro à l'échelle : 8,33 sous repère ORSTOM

Année 1979
 Codification : 09.16.80.06

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 32

Au cours de l'année : 5

Maximum jaugé : 33 m³/s

Minimum jaugé : 0,001 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec
 Crue maximale : non observée
 Volume écoulé :
 Module annuel :
 Lane écoulée :
 Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (4) : Tariesement annuel
 Crue maximale observée (3) : 15.09.77 383 Q : 36,5 m³/s
 Débit spécifique moyen :
 Pluviométrie moyenne : 1.165 mm
 Coefficient d'écoulement :

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,260 A : 00
 F : 0,040 M : 00
 M : 00 J : 00

J : 0,940 0 :
 A : N : 2,75
 S : D : 0,570

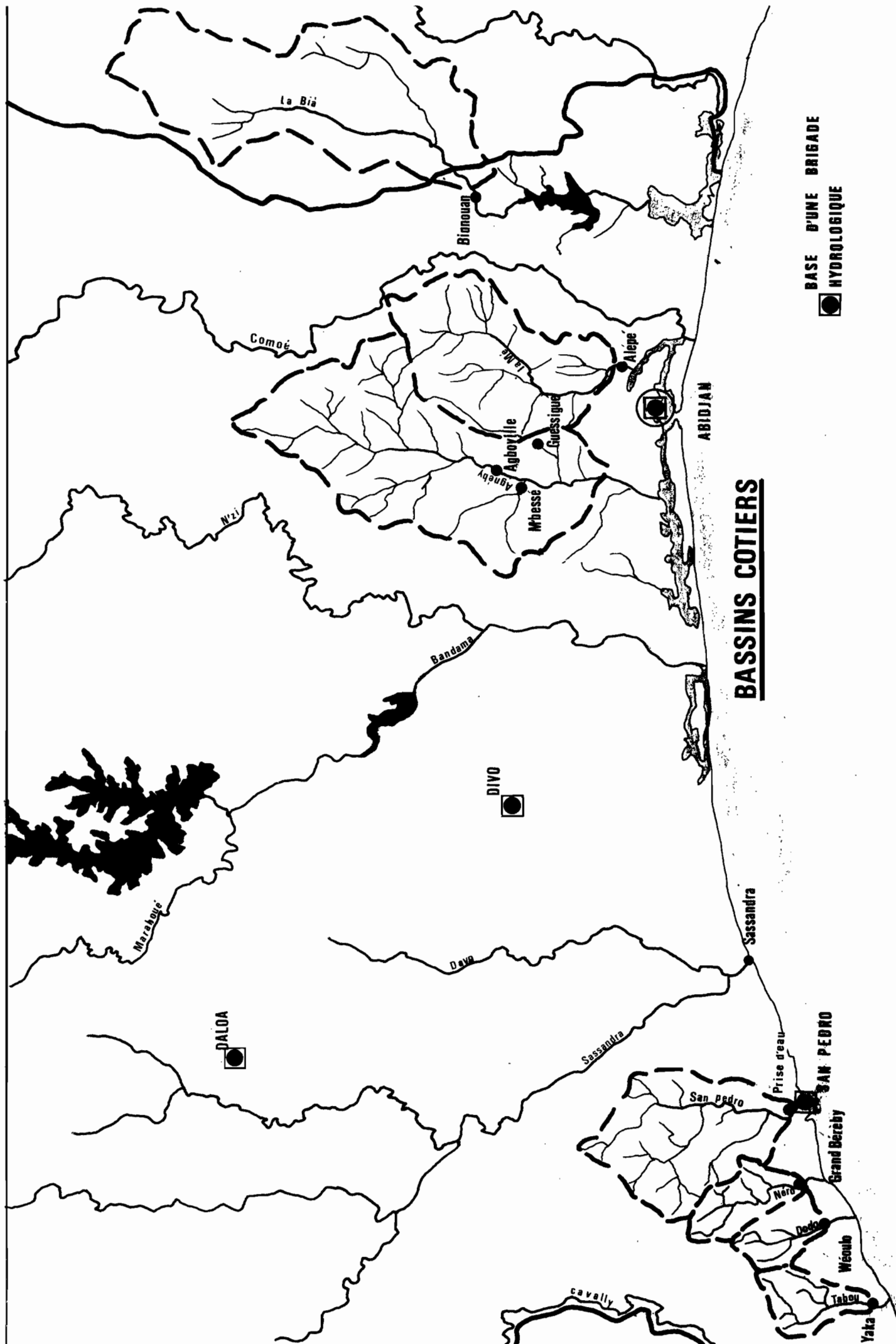
4 - OBSERVATIONS

Observations des mois d'août, septembre et octobre totalement fantaisistes.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.505	.071	.010	0	0	0	.006	*	*	*	3.12	.929
2	.480	.061	.010	0	0	0	.006	*	*	*	3.05	.857
3	.480	.061	.006	0	0	0	.003	*	*	*	2.99	.788
4	.455	.061	.006	0	0	0	.003	*	*	*	2.92	.755
5	.455	.061	.006	0	0	0	0	*	*	*	2.86	.893
6	.430	.051	.006	0	0	0	.061	*	*	*	4.14	.857
7	.430	.051	.003	0	0	0	.061	*	*	*	3.92	.822
8	.406	.043	.003	0	0	0	.061	*	*	*	3.77	.788
9	.382	.043	.003	0	0	0	.061	*	*	*	3.60	.755
10	.382	.035	.003	0	0	0	.061	*	*	*	3.53	.723
11	.358	.035	.003	0	0	0	.061	*	*	*	3.46	.691
12	.334	.035	0	0	0	0	.061	*	*	*	3.42	.664
13	.311	.027	0	0	0	0	.043	*	*	*	3.25	.636
14	.311	.027	0	0	0	0	.043	*	*	*	3.12	.609
15	.288	.027	0	0	0	0	.083	*	*	*	2.86	.583
16	.266	.021	0	0	0	0	.183	*	*	*	2.60	.557
17	.244	.021	0	0	0	0	.166	*	*	*	2.47	.557
18	.200	.021	0	0	0	0	.166	*	*	*	2.41	.531
19	.183	.021	0	0	0	.006	.166	*	*	*	2.38	.505
20	.150	.015	0	0	0	0	.200	*	*	*	2.26	.455
21	.150	.015	0	0	0	0	.244	*	*	*	2.06	.406
22	.150	.015	0	0	0	0	.244	*	*	*	1.83	.406
23	.135	.010	0	0	0	0	.991	*	*	*	1.78	.382
24	.135	.015	0	0	0	0	1.39	*	*	*	1.73	.358
25	.121	.010	0	0	0	0	1.43	*	*	*	1.63	.358
26	.107	.010	0	0	0	0	1.34	*	*	*	1.53	.334
27	.107	.010	0	0	0	.010	3.49	*	*	*	1.39	.288
28	.095	.010	0	0	0	.010	4.03	*	*	*	1.23	.288
29	.083		0	0	0	.015	4.32	*	*	*	1.10	.266
30	.071		0	0	0	.010	4.32	*	*	*	.986	.266
31	.071		0		0		4.25	*		*		.244

FLEUVES COTIERS

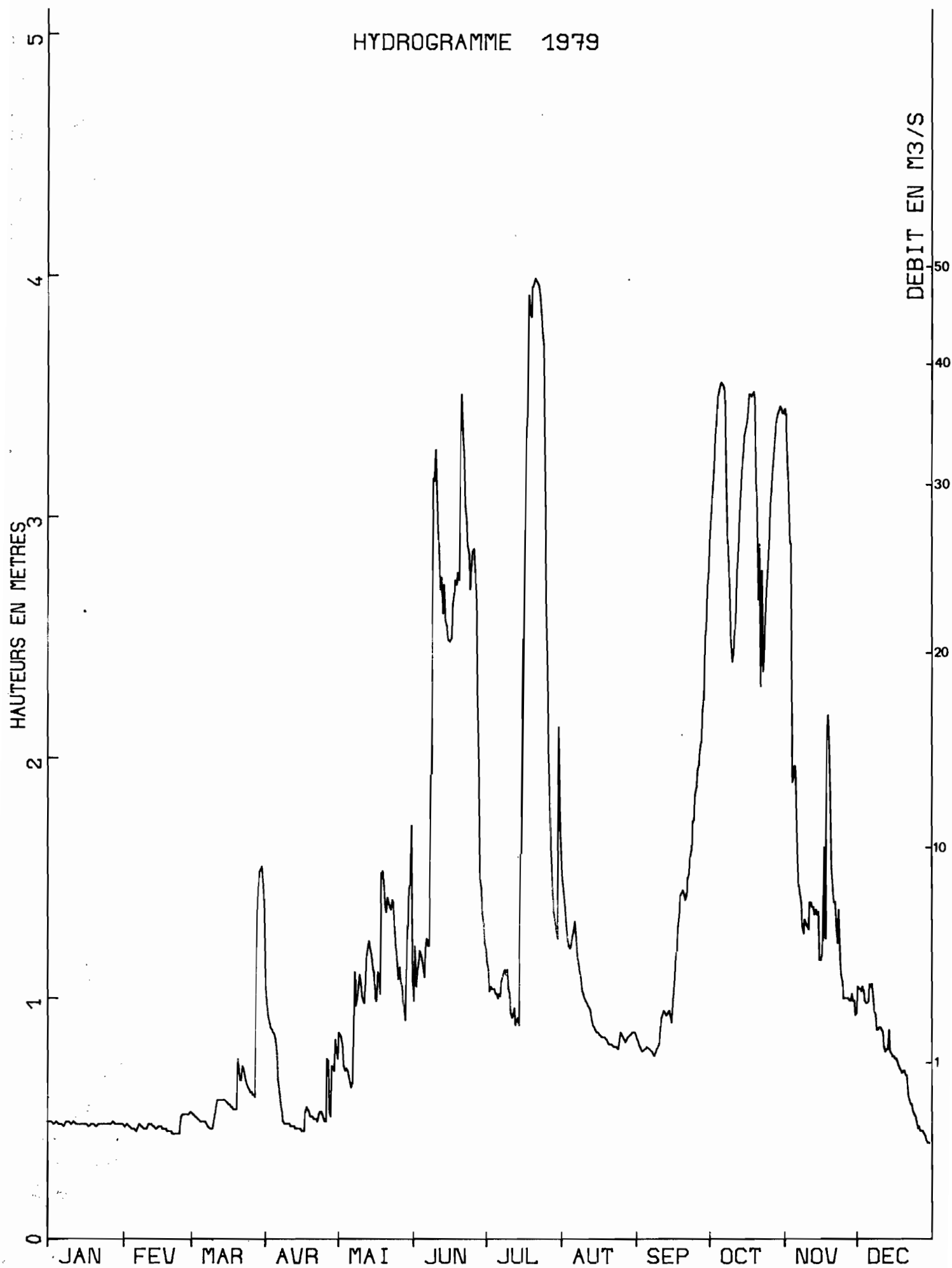


09351009

AGNEBY-AGBO

A AGBOVILLE

HYDROGRAMME 1979



Station : AGNEBY à AGBOVILLE

Année 1979

Bassin versant : 4.600 km²

Codification : 09.35.10.09

Cote du zéro à l'échelle : 21,42 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 74

Au cours de l'année : 13

Maximum jaugé : 160 m³/sMinimum jaugé : 0,022 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 31.12 040 Q : 0,015 m³/sEtiage absolu observé (19) : 22.02.68 014 (Q : 0,013 m³/s)Crue maximale : 22.07 399 Q : 48,2 m³/sCrue maximale observée (20) : 23.06.55 635 Q : 170 m³/sVolume écoulé : 242.196 10³ m³Module annuel : 7,68 m³/sDébit spécifique moyen : 1,7 l/s/km²

Lame écoulée : 53 mm

Pluviométrie moyenne : 1.482 mm

Déficit d'écoulement : 1.429 mm

Coefficient d'écoulement : 3,6 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 0,070

A : 0,860

J : 16,5

O : 29,6

F : 0,060

M : 4,27

A : 3,42

N : 10,5

M : 1,01

J : 18,3

S : 5,94

D : 1,63

4 - OBSERVATIONS

Tarage de basses eaux très imprécis et très variable d'une année à l'autre. Détarage important depuis 1970.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

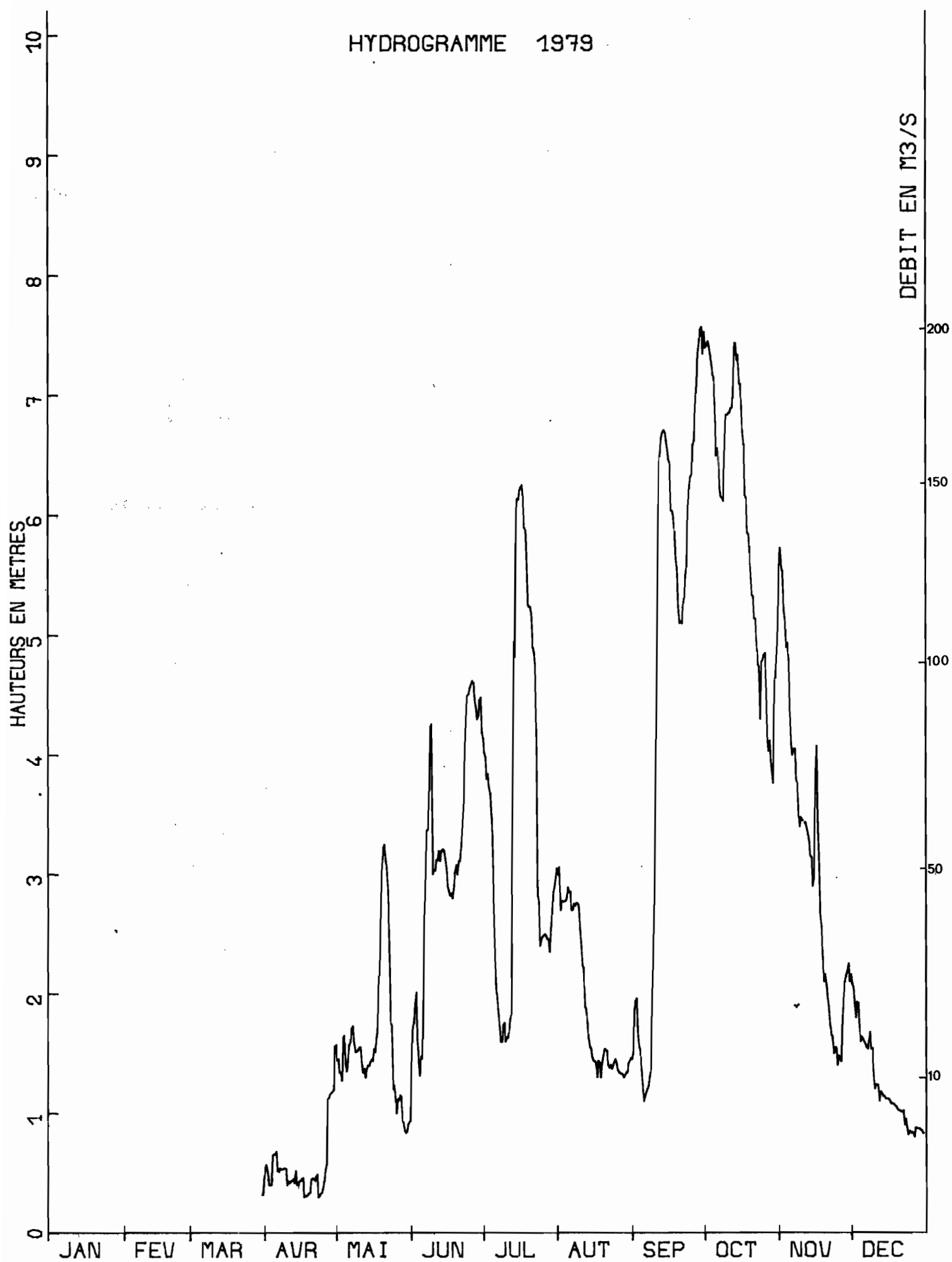
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.077	.065	.137	7.75	1.32	7.52	5.47	10.4	2.13	24.0	35.0	2.80
2	.077	.054	.120	3.59	2.08	4.41	4.68	8.13	1.86	27.4	35.1	3.82
3	.065	.065	.104	2.62	1.78	4.15	3.77	6.86	1.60	30.1	30.4	3.73
4	.077	.054	.090	2.26	.927	5.07	3.77	5.67	1.44	33.7	26.1	3.77
5	.065	.045	.077	2.08	.893	5.02	3.68	5.47	1.52	36.7	13.0	3.26
6	.065	.045	.077	1.61	.643	4.39	3.49	6.03	1.60	37.6	13.4	3.26
7	.054	.037	.077	.475	.498	5.72	3.54	6.29	1.52	37.4	9.00	3.92
8	.077	.065	.054	.177	3.06	5.52	4.15	4.98	1.44	33.0	7.59	3.68
9	.077	.054	.045	.071	3.26	13.3	4.49	4.35	1.28	25.8	6.18	2.85
10	.065	.045	.045	.065	4.15	30.1	4.44	3.63	1.52	21.7	6.55	2.22
11	.077	.045	.120	.065	3.73	31.0	3.68	3.35	1.69	19.4	6.29	2.31
12	.065	.065	.240	.054	3.26	26.4	2.76	3.17	2.67	21.2	7.38	2.17
13	.065	.065	.240	.054	4.69	23.7	2.89	2.98	2.94	24.9	7.17	1.52
14	.065	.054	.240	.045	5.62	22.8	2.49	2.49	2.76	28.3	6.96	1.52
15	.065	.045	.240	.045	5.22	21.4	2.53	2.26	2.94	31.2	6.91	1.83
16	.065	.054	.217	.041	4.49	20.4	9.54	2.13	2.48	33.5	4.93	1.32
17	.054	.054	.195	.037	3.35	20.5	20.6	2.04	3.78	34.6	5.53	1.25
18	.065	.045	.174	.156	4.39	22.8	32.4	1.95	5.17	36.7	7.85	1.17
19	.065	.045	.155	.146	6.13	23.8	40.6	1.95	6.60	36.6	15.8	.960
20	.054	.037	.155	.104	8.56	24.2	44.3	1.86	7.75	36.6	13.5	.828
21	.065	.037	1.07	.097	7.12	35.0	47.4	1.69	7.81	29.2	8.45	.860
22	.065	.030	.612	.090	7.49	32.8	48.1	1.69	7.59	24.5	7.38	.732
23	.065	.030	.960	.098	7.12	28.1	47.6	1.60	8.56	21.2	5.98	.265
24	.065	.030	.672	.137	7.44	25.7	45.3	1.60	9.60	19.1	6.05	.195
25	.065	.067	.470	.105	5.83	24.2	41.6	1.52	11.1	22.6	4.20	.128
26	.065	.120	.365	.077	4.49	25.7	26.4	2.13	12.5	25.3	3.40	.091
27	.077	.120	.315	1.17	4.35	23.7	16.2	1.95	13.7	29.0	3.40	.050
28	.065	.120	.277	.121	3.59	15.3	10.5	1.77	14.8	31.4	3.35	.037
29	.065		6.39	.960	2.76	8.24	7.44	1.95	16.9	34.0	3.45	.033
30	.065		8.50	1.36	5.98	6.65	6.39	2.04	20.8	35.1	3.31	.021
31	.065		8.94		8.13		10.7	2.13		35.6		.015

09450107

BIA

A BIANOUAN (PONT)

HYDROGRAMME 1979



Station : BIA à BIANOUAN (Pont)

Année 1979

Bassin versant : 6.800 km²

Codification : 09.45.01.07

Cote du zéro à l'échelle : 94,13 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 38

Au cours de l'année : 11

Maximum jaugé : 252 m³/s

Minimum jaugé : 0,243 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage :
Crue maximale : 30.09 757 Q : 200 m³/s
Volume écoulé :
Module annuel :
Lame écoulée :
Déficit d'écoulement :

Etiage absolu observé (17) : 17.02.78 007 Q : 0,059 m³/s
Crue maximale observée (17) : 26.08.68 986 Q : 293 m³/s
Débit spécifique moyen : -
Pluviométrie moyenne : 2.051 mm
Coefficient d'écoulement : -

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J :	A : 1,55	J : 67,6	O : 145
F :	M : 17,2	A : 24,6	N : 57,0
M :	J : 54,0	S : 101	D : 10,2

4 - OBSERVATIONS

Lectures totalement fantaisistes durant le premier trimestre, et douteuses le reste de l'année.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

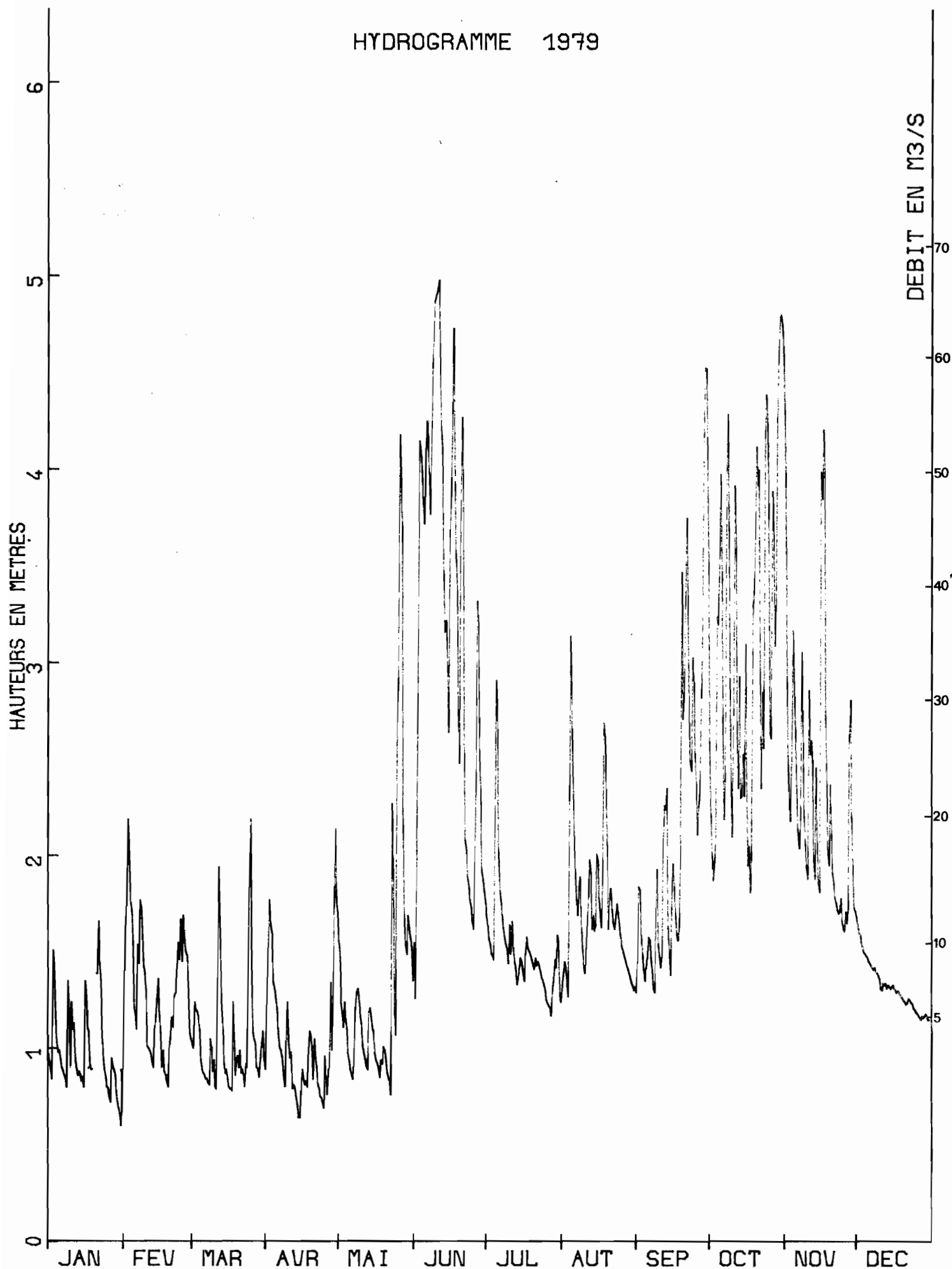
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	*	*	*	.556	15.5	4.57	82.0	49.6	13.2	195.	105.	28.2
2	*	*	*	1.37	13.0	16.7	77.1	50.0	18.1	194.	130.	26.6
3	*	*	*	.853	10.8	21.3	71.8	42.6	23.9	195.	125.	22.1
4	*	*	*	.614	13.2	21.0	68.5	43.3	16.7	190.	113.	23.3
5	*	*	*	2.01	14.6	11.2	60.8	43.7	12.9	184.	105.	17.8
6	*	*	*	2.12	12.0	13.5	37.8	45.8	7.66	166.	94.8	16.8
7	*	*	*	1.12	15.9	31.3	25.0	43.4	7.46	159.	78.4	16.0
8	*	*	*	1.23	18.8	54.0	19.9	42.2	8.42	147.	78.6	15.1
9	*	*	*	1.23	15.3	63.4	16.2	42.8	10.8	145.	70.6	17.1
10	*	*	*	1.23	14.7	84.4	19.4	42.7	26.7	167.	61.9	15.0
11	*	*	*	.670	15.2	49.6	16.6	36.4	47.7	172.	61.9	9.37
12	*	*	*	.706	11.4	51.2	17.7	30.2	114.	173.	*	8.78
13	*	*	*	.787	10.7	53.5	20.8	22.4	157.	176.	60.2	7.57
14	*	*	*	.915	11.8	53.4	87.0	18.2	166.	195.	57.5	7.62
15	*	*	*	.614	12.3	54.7	121.	15.1	166.	191.	53.1	7.12
16	*	*	*	.746	13.0	51.8	145.	13.1	162.	182.	47.6	6.78
17	*	*	*	.829	14.7	45.9	148.	12.5	157.	170.	75.1	6.70
18	*	*	*	.355	17.7	44.8	147.	11.4	142.	154.	56.6	6.28
19	*	*	*	.376	28.9	45.1	137.	11.2	138.	140.	39.6	6.15
20	*	*	*	.422	46.6	50.5	122.	13.2	127.	133.	30.3	5.91
21	*	*	*	.829	55.7	50.7	115.	14.9	113.	121.	27.8	5.56
22	*	*	*	.787	51.4	53.9	108.	13.3	111.	115.	23.3	5.45
23	*	*	*	.943	39.7	61.8	101.	11.8	117.	108.	18.3	5.45
24	*	*	*	.355	19.3	83.0	62.1	11.7	125.	99.3	15.6	4.46
25	*	*	*	.422	8.42	92.1	38.6	12.9	145.	93.1	15.1	3.66
26	*	*	*	.642	5.95	94.2	36.1	11.7	152.	102.	12.9	3.65
27	*	*	*	1.32	6.70	95.3	36.7	10.7	163.	98.7	12.9	3.56
28	*	*	*	6.87	7.20	89.9	36.1	10.5	178.	79.6	21.8	3.61
29	*	*	*	7.54	4.46	86.5	34.4	10.2	194.	78.1	28.2	3.90
30	*	*	*	7.97	3.65	91.1	39.6	10.8	200.	71.4	30.1	3.85
31	*	*	*		4.00		45.8	12.7		96.0		3.60

09591003

DODO

A OUAOULO (WEOULO)

HYDROGRAMME 1979



Station : DODO à WEOULO

Année 1979

Bassin versant : 640 km²

Codification : 09.59.10.03

Cote du zéro à l'échelle : 9,79 m IGN

(ancien code : 09.59.01.06)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 22

Au cours de l'année : 9

Maximum jaugé : 38,0 m³/s

Minimum jaugé : 1,21 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 20.01 060 Q : 0,580 m³/s

Etiage absolu observé (4) : 04.05.74 039 (Q : 0,04 m³/s)

Crue maximale : 11.06 (520) (Q : 70,6 m³/s)

Crue maximale observée (5) : 11.06.79 (520) (Q : 70,6 m³/s)

Volume écoulé : 458.218 10³ m³

Module annuel : [14,5 m³/s]

Débit spécifique moyen : 22,7 l/s/km²

Lame écoulée : 716 mm

Pluviométrie moyenne : 2.021 mm

Déficit d'écoulement : 1.305 mm

Coefficient d'écoulement : 35,4 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : [3,48]

A : 3,94

J : 10,2

O : 35,3

F : 7,20

M : 8,73

A : 13,0

N : 24,5

M : 4,15

J : 37,2

S : 19,3

D : 7,34

4 - OBSERVATIONS

Lectures douteuses du 1er janvier au 18 septembre.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

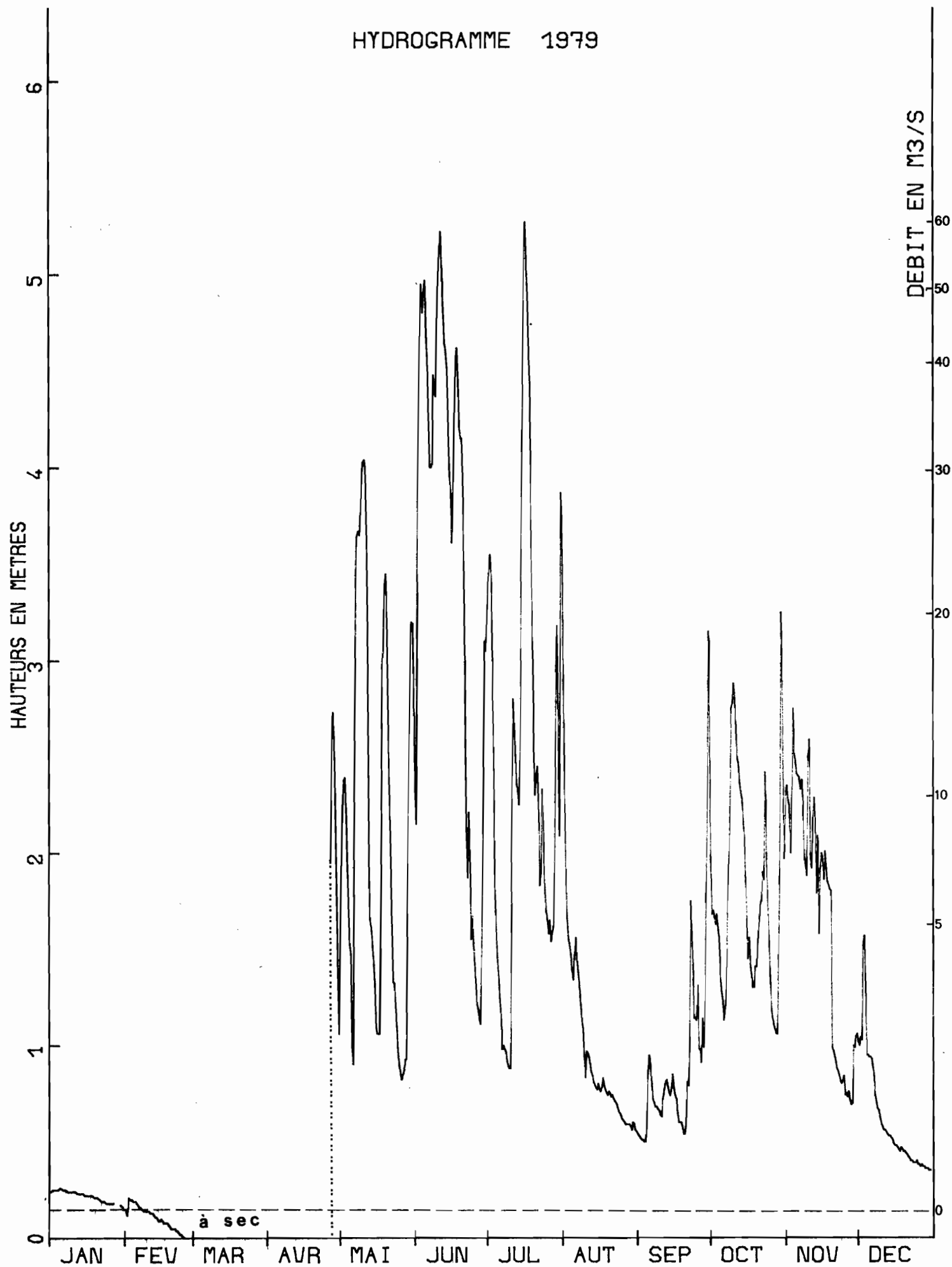
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2.90	2.01	3.98	3.56	13.0	8.61	13.8	6.14	6.88	47.3	61.8	12.8
2	2.19	6.89	3.44	3.52	9.88	8.22	11.8	7.49	8.28	23.5	52.5	11.9
3	9.03	13.3	5.68	11.2	5.50	21.4	10.3	8.60	14.5	16.0	28.0	10.9
4	4.19	18.3	5.19	11.3	5.19	52.3	9.31	6.68	10.0	17.4	20.4	10.0
5	3.21	13.1	3.52	7.08	4.60	48.7	14.3	28.6	7.84	37.0	31.5	9.45
6	2.64	8.26	2.31	5.88	2.90	48.1	29.6	25.6	8.81	46.3	28.8	9.16
7	2.23	4.82	2.07	3.79	2.27	53.6	15.8	17.2	10.5	34.6	20.7	8.74
8	1.85	9.38	1.92	3.08	2.45	48.1	12.8	12.8	8.53	21.6	18.8	8.46
9	6.42	13.2	2.80	1.96	5.85	56.1	10.9	15.0	6.74	52.7	30.2	8.32
10	4.25	9.61	2.83	4.60	6.61	65.0	9.88	10.6	13.9	38.2	19.3	8.04
11	4.49	7.36	2.26	3.36	4.87	65.8	10.1	8.18	9.59	20.8	15.7	7.70
12	2.64	3.40	4.94	2.40	3.30	63.3	10.6	10.8	8.88	38.8	28.2	6.81
13	2.23	3.17	14.2	1.70	2.68	52.7	9.45	15.3	19.2	35.6	25.6	7.22
14	2.04	2.60	6.77	1.21	3.85	38.4	7.77	13.5	21.7	27.3	16.0	7.08
15	1.89	4.60	3.43	7.53	5.32	35.0	7.97	11.7	10.3	21.9	21.1	7.08
16	7.02	6.75	2.31	1.94	4.28	35.8	8.88	14.4	11.1	23.7	14.5	6.95
17	4.28	4.77	1.85	1.88	2.94	51.3	7.77	15.1	15.5	29.1	48.8	7.01
18	2.47	2.87	1.63	1.81	2.56	55.7	9.89	11.8	11.6	17.0	51.8	6.68
19	*	2.23	3.75	3.61	2.44	41.1	9.66	21.6	11.0	15.5	25.8	6.68
20	*	1.81	2.75	3.64	3.04	26.9	9.16	24.6	28.7	38.8	16.8	6.41
21	9.92	3.64	2.94	2.91	3.08	50.3	8.46	14.5	29.7	48.5	20.8	6.14
22	8.12	4.70	2.87	2.69	2.15	37.3	8.81	14.1	42.2	49.5	15.2	5.88
23	3.52	6.48	2.31	1.70	1.64	17.9	8.67	12.2	33.5	27.4	13.5	6.08
24	2.23	9.11	1.93	1.33	18.8	15.0	7.90	11.6	24.4	28.3	12.6	6.01
25	1.66	10.5	2.56	1.09	4.67	13.2	7.29	12.9	32.6	55.0	13.2	5.68
26	1.27	10.6	12.0	2.49	30.5	11.6	6.41	11.2	24.1	50.6	11.6	5.36
27	2.69	9.95	14.0	1.91	51.3	18.5	5.75	9.74	20.0	27.0	11.9	5.14
28	2.27	8.33	3.98	4.92	32.2	37.6	5.32	9.02	26.2	47.0	12.3	4.92
29	1.30		3.01	4.73	11.1	24.0	7.15	8.39	44.0	36.0	28.3	5.03
30	.902		2.23	16.2	10.8	15.4	8.67	7.77	59.1	57.2	18.2	5.14
31	1.10		3.17		10.9		10.5	7.15		63.7		4.92

09353503

KAVI

A MBESSE

HYDROGRAMME 1979



Station : KAVI à MBESSE

Année 1979

Bassin versant : 1.220 km²

Codification : 09.35.35.03

Cote du zéro à l'échelle : 6,05 m sous borne S.H.
(environ 30 m IGN)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 70

Au cours de l'année : 12

Maximum jaugé : 53,8 m³/sMinimum jaugé : 0,002 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 28.02 A sec
 Crue maximale : 17.07 527 Q : 58,7 m³/s
 Volume écoulé : 187.008 10³ m³
 Module annuel : 5,93 m³/s
 Lane écoulée : 153 mm
 Déficit d'écoulement : 1.354 mm

Etiage absolu observé (19) : Tariesement fréquent
 Crue maximale observée (19) : 08.09.68 752 (Q : 170 m³/s)
 Débit spécifique moyen : 4,9 l/s/km²
 Pluviométrie moyenne : 1.507 mm
 Coefficient d'écoulement : 10,1 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,020	A : 1,04	J : 14,1	O : 6,83
F : 00	M : 10,2	A : 2,91	N : 6,25
M : 00	J : 27,5	S : 1,47	D : 0,790

4 - OBSERVATIONS

La cote d'arrêt de l'écoulement est imprécise.

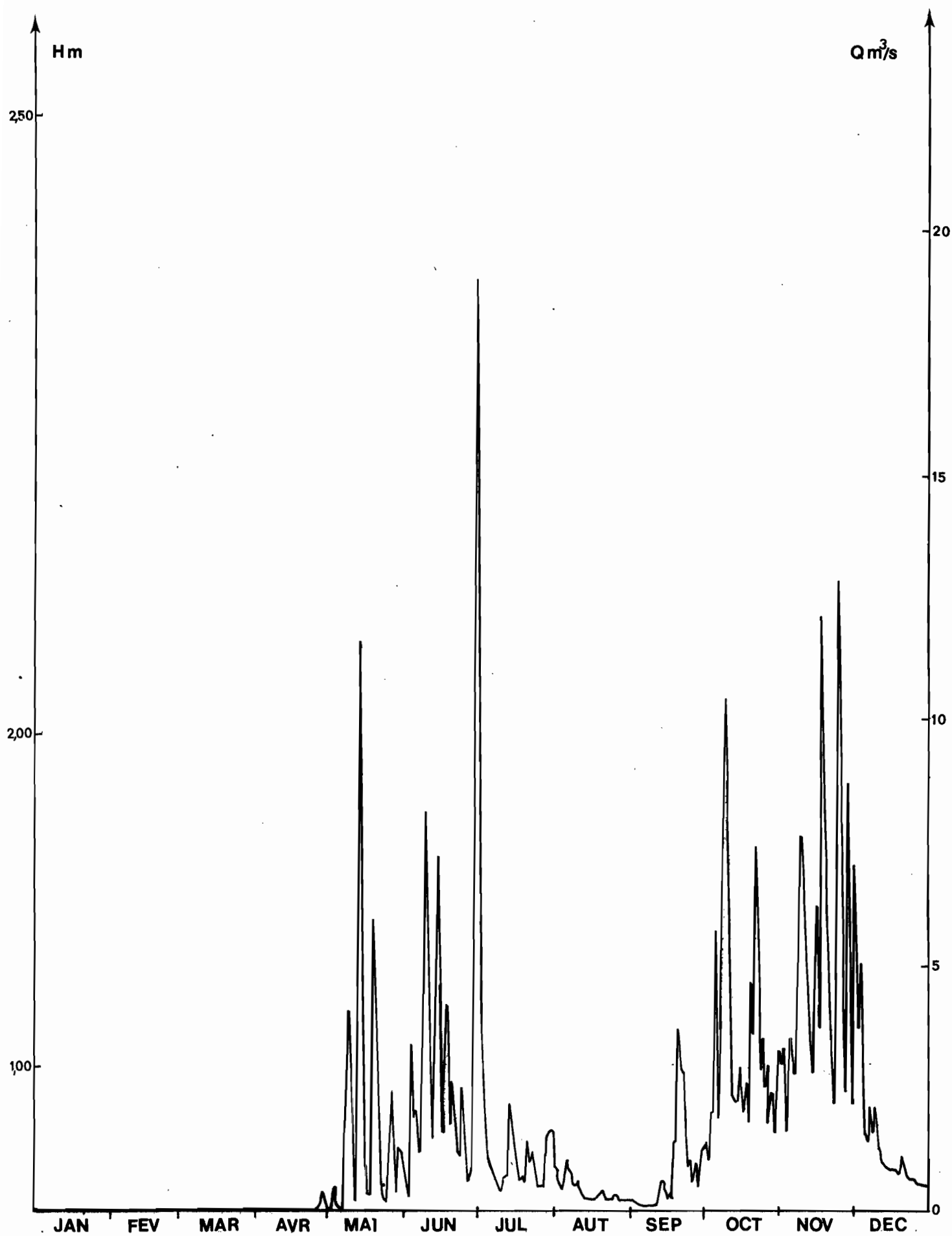
5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.024	.001	0	0	2.87	16.9	18.3	26.9	.494	15.4	8.52	1.96
2	.028	.000	0	0	5.66	9.47	22.2	13.5	.446	6.43	10.3	1.80
3	.028	.006	0	0	10.1	30.9	22.7	6.09	.400	5.36	9.67	1.89
4	.028	.010	0	0	10.0	47.8	13.2	4.43	.376	5.16	8.31	4.46
5	.033	.009	0	0	6.45	46.6	5.41	3.76	.460	4.68	13.1	2.51
6	.028	.007	0	0	4.18	46.4	3.62	3.56	1.45	3.10	11.2	1.58
7	.028	.004	0	0	1.61	37.3	2.57	4.21	1.30	2.48	10.8	1.55
8	.024	.002	0	0	16.2	29.8	1.73	3.28	.892	2.63	10.5	1.36
9	.024	.001	0	0	24.9	34.2	1.68	2.47	.811	6.54	8.43	.920
10	.024	0	0	0	25.5	36.3	1.46	1.83	.771	11.6	6.97	.771
11	.024	0	0	0	29.9	48.6	1.39	1.45	.693	15.1	12.2	.630
12	.020	0	0	0	30.1	56.1	12.2	1.60	.990	13.9	7.30	.530
13	.020	0	0	0	21.1	47.9	12.6	1.39	1.18	11.6	9.34	.494
14	.020	0	0	0	5.82	41.3	10.3	1.22	1.06	10.3	7.42	.446
15	.016	0	0	0	4.55	35.6	11.0	1.10	1.03	9.42	6.49	.423
16	.016	0	0	0	3.42	28.5	34.0	1.10	1.18	7.47	7.23	.364
17	.016	0	0	0	2.04	26.5	57.0	1.05	.947	4.50	7.01	.318
18	.016	0	0	0	1.98	37.0	50.2	1.16	.668	4.13	7.34	.285
19	.013	0	0	0	10.8	39.2	38.9	1.09	.604	3.17	6.43	.275
20	.013	0	0	0	19.6	32.8	21.5	.989	.506	3.34	6.18	.264
21	.010	0	0	0	21.2	30.3	11.2	1.02	.531	4.00	1.70	.244
22	.007	0	0	0	11.8	17.1	11.1	.961	1.15	5.37	1.54	.207
23	.007	0	0	0	6.43	7.55	7.81	.906	3.75	6.33	1.36	.173
24	.005	0	0	0	3.17	8.31	8.59	.851	4.03	8.81	1.22	.157
25	.005	0	0	0	2.39	4.88	7.21	.745	2.30	6.87	1.18	.150
26	.005	0	0	0	1.52	4.03	5.33	.680	2.68	4.07	1.12	.150
27	.005	*	0	0	1.25	2.90	4.91	.617	1.70	2.45	.975	.129
28	0	*	0	10.2	1.33	2.39	4.55	.579	1.89	2.13	.962	.129
29	0		0	13.2	1.54	3.65	5.61	.579	1.95	1.98	.851	.116
30	.003		0	7.81	11.3	13.3	17.6	.530	7.73	5.16	1.75	.110
31	.002		0		18.8		10.3	.592		18.2		.099

MANSO

à GUESSIGUE

HYDROGRAMME 1979



Station : MANSO à GUESSIGUIE

Année 1979

Bassin versant : 81 km²

Codification : 09.35.40.03

Cote du zéro à l'échelle : 5,61 m sous borne ORSTOM

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 90

Au cours de l'année : 10

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

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : A sec

Crue maximale : 19.05 308 Q = 39,8 m³/sVolume écoulé : 44.781.100 m³Module annuel : 1,42 m³/s

Lame écoulée : 553 mm

Déficit d'écoulement : 759 mm

Etiage absolu observé (5) : A sec

Crue maximale observée (6) : 29.09.63 412 (Q = 140 m³/s)Débit spécifique moyen : 17,5 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 1.312 mm

Coefficient d'écoulement : 42,1%

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 0,009

A : 0,028

J : 1,14

O : 3,43

F : 00

M : 2,13

A : 0,412

N : 4,80

M : 00

J : 3,12

S : 0,753

D : 1,27

4 - OBSERVATIONS

Limnigraphe et observateur.

Une autre crue importante serait celle du 28.09.1959 pour un débit de 100 m³/s.5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

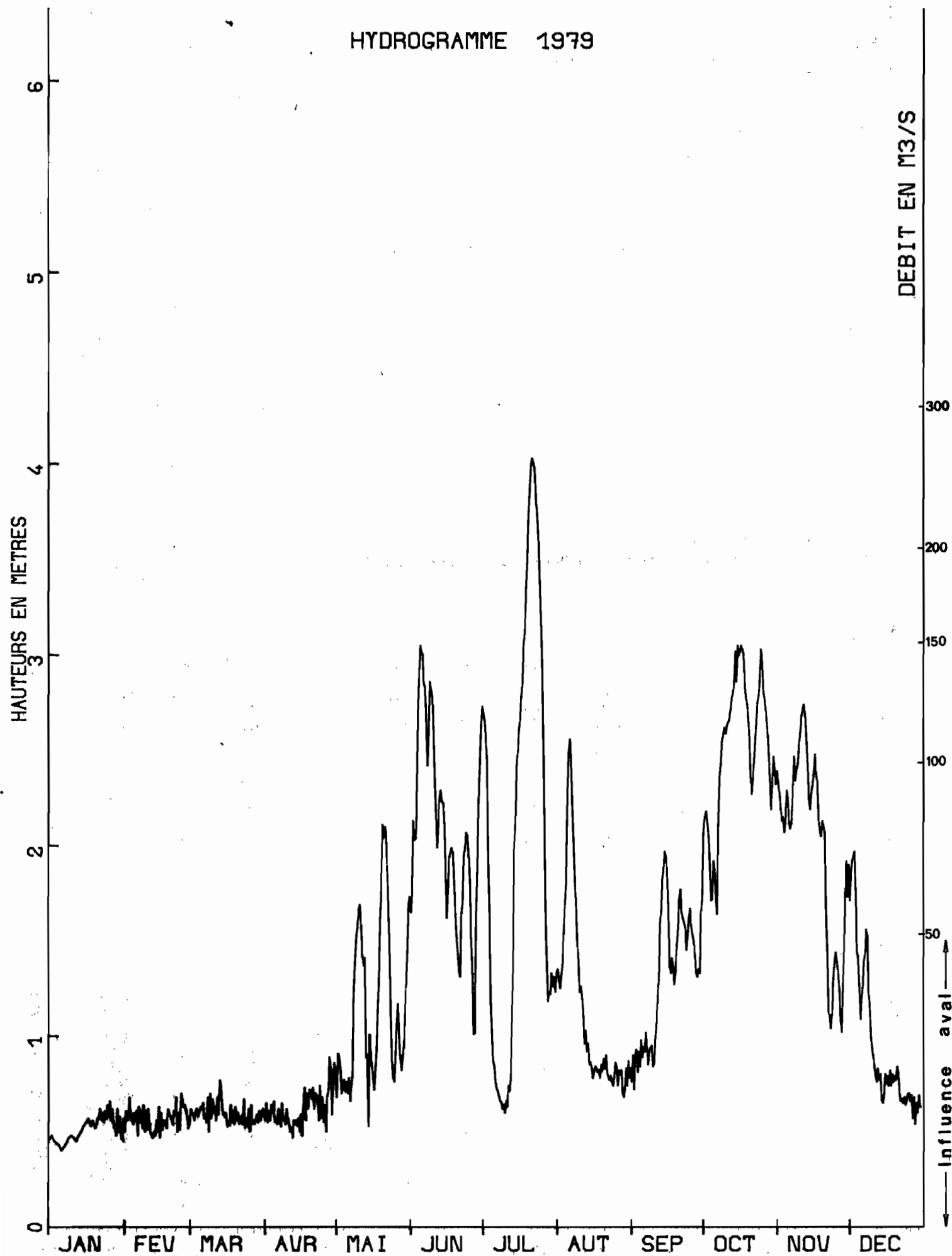
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	.023	.001	.000	.000	.023	.568	4.63	.995	.164	1.38	3.00	3.70
2	.020	.001	.000	.000	.015	.371	2.53	.706	.153	1.00	3.35	7.01
3	.018	.001	.000	.000	.581	3.40	1.53	.533	.133	1.91	1.58	2.43
4	.015	.001	.000	.000	.059	1.92	1.17	.479	.114	2.05	2.73	1.87
5	.013	.001	.000	.000	.059	2.07	.981	.596	.100	5.70	3.50	1.60
6	.012	.000	.000	.000	.037	1.90	.767	1.07	.099	1.93	2.89	1.43
7	.012	.000	.000	.000	.138	1.18	.675	.898	.098	2.15	2.75	2.18
8	.011	.000	.000	.000	2.16	1.49	.560	.677	.095	8.05	6.25	1.66
9	.011	.000	.000	.000	1.79	8.12	.434	.535	.094	10.4	7.63	1.28
10	.010	.000	.000	.000	4.18	6.15	.375	.623	.143	8.46	5.54	1.10
11	.009	.000	.000	.000	.841	2.18	.754	.417	.119	2.97	4.56	.985
12	.009	.000	.000	.000	.295	1.55	.717	.353	.467	2.34	4.03	.929
13	.008	.000	.000	.000	1.97	2.41	1.44	.279	.646	2.16	3.13	.882
14	.010	.000	.000	.000	11.6	7.18	2.15	.247	.562	2.23	4.82	.850
15	.017	.000	.000	.000	1.93	2.36	1.53	.247	.263	2.85	6.23	.826
16	.013	.000	.000	.000	.943	1.57	1.10	.250	.149	2.04	3.80	.803
17	.012	.000	.000	.000	.484	3.30	.745	.254	.139	2.57	12.1	.780
18	.010	.000	.000	.000	.344	4.17	.653	.338	.177	1.76	7.98	1.08
19	.009	.000	.000	.000	21.8	1.77	.652	.414	1.43	4.59	6.70	.923
20	.007	.000	.000	.000	5.59	2.57	.769	.381	3.72	3.76	4.71	.802
21	.005	.000	.000	.000	1.70	2.53	.697	.280	2.91	7.43	3.50	.693
22	.003	.000	.000	.000	.930	1.23	1.42	.246	2.84	5.26	2.85	.654
23	.003	.000	.000	.000	.548	1.13	1.00	.223	1.23	2.89	2.20	.654
24	.002	.000	.000	.000	.372	2.54	1.28	.293	.966	3.65	12.8	.654
25	.002	.000	.000	.000	.299	1.24	.775	.265	1.05	2.53	6.01	.643
26	.002	.000	.000	.000	.922	.820	.589	.191	.696	2.98	2.80	.559
27	.002	.000	.000	.003	2.35	.642	.544	.165	1.02	1.81	2.40	.509
28	.002	.000	.000	.410	.820	.878	.552	.159	.541	2.43	8.71	.509
29	.002	.000	.000	.378	.474	7.42	1.61	.204	1.08	1.56	3.32	.507
30	.001	.000	.000	.055	1.30	19.0	1.71	.261	1.38	2.40	2.19	.467
31	.001	.000	.000		1.21		.903	.186		3.19		.465
MOY	.009	.000	.000	.028	2.13	3.12	1.14	.412	.753	3.43	4.80	1.27

09701503

ME

A ALEPE

HYDROGRAMME 1979



Station : ME à ALEPE

Année 1979

Bassin versant : 3.870 km²

Codification : 09.70.15.03

Cote du zéro à l'échelle : 7,29 sous repère S.H.

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 26

Au cours de l'année : 9

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

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 06.01 040 (Q : 1,9 m³/s)
 Crue maximale : 22.07 403 Q : 256 m³/s
 Volume écoulé : -
 Module annuel : -
 Lane écoulée : -
 Déficit d'écoulement : -

Etiage absolu observé (23) : (3 fois) 040 (Q : 1,9 m³/s)
 Crue maximale observée (22) : 14.07.62 470 Q : 370 m³/s

Débit spécifique moyen : -
 Pluviométrie moyenne : 1.536 mm
 Coefficient d'écoulement : -

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J :	A :	J :	O : 107
F :	M :	A :	N : 77,5
M :	J : 80,4	S :	D :

4 - OBSERVATIONS

Station influencée par la marée. Invalidité du tarage pour les cotes inférieures à 110 (Q : 30 m³/s). Entre 30 et 60 m³/s on peut estimer l'erreur moyenne à ± 20 %.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

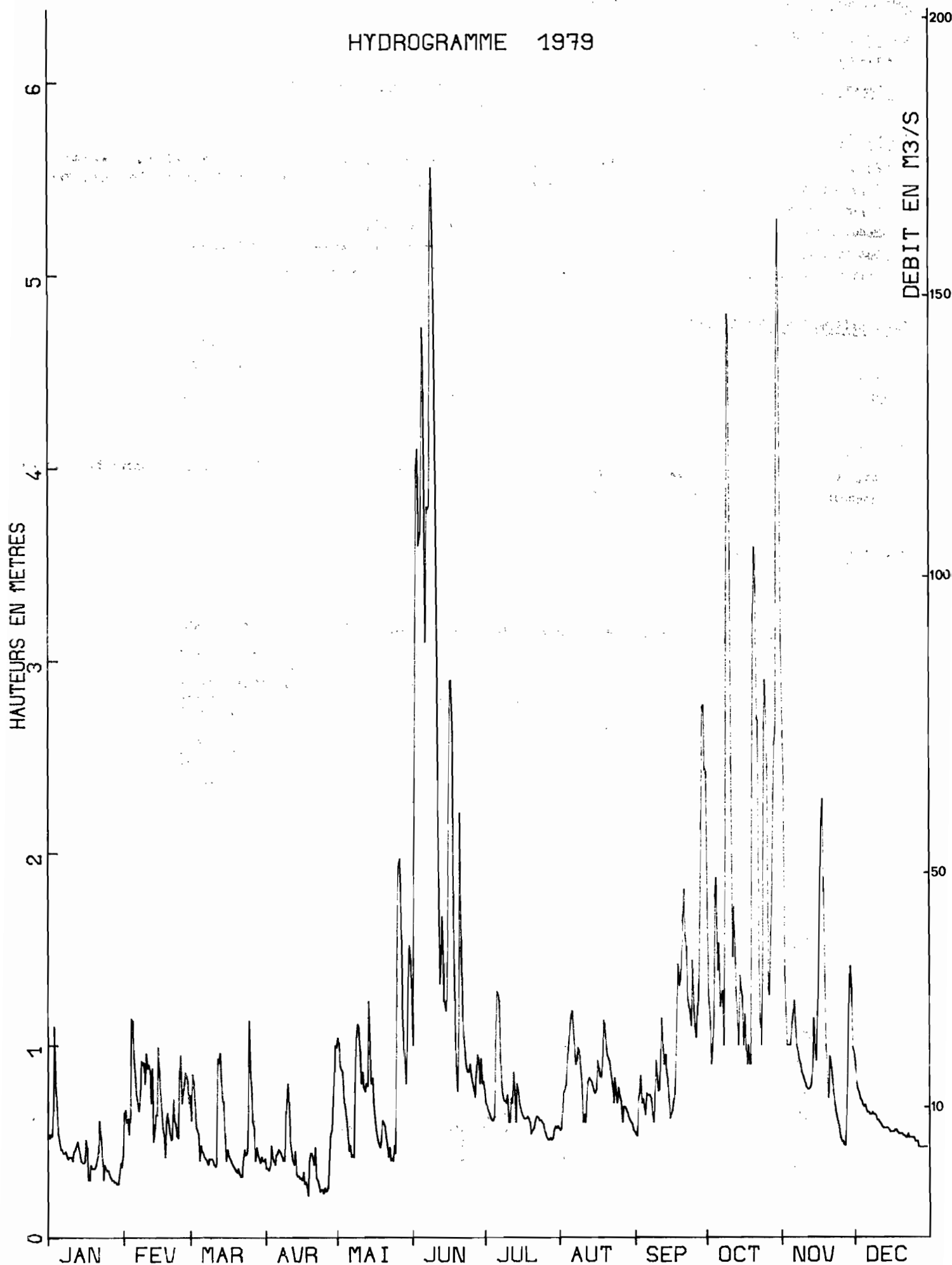
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1						57.5	119.	37.7		56.2	95.8	62.7
2						56.6	118.	39.8		79.2	96.2	61.5
3						77.4	105.	37.7		82.1	87.8	68.9
4						78.3	60.1	46.1		71.8	81.1	64.2
5						127.		59.7		57.7	78.6	44.2
6						147.		97.9		66.7	89.9	32.7
7						138.		106.		56.0	78.9	35.3
8						125.		79.3		89.0	86.6	44.0
9					39.1	105.		60.6		105	99.3	49.9
10					50.3	131.		45.9		112.	100.	33.9
11					55.9	122.		36.0		114.	111.	
12					48.2	89.9		32.7		117.	120.	
13					42.8	74.4			36.2	124.	121.	
14						89.9	33.9		53.7	130.	106.	
15						86.7	75.6		64.6	139.	86.4	
16						71.4	103.		70.0	146.	91.6	
17						57.4	116.		59.7	147.	101.	
18						70.0	130.		40.9	146.	95.8	
19					35.5	71.2	152.		42.6	129.	79.5	
20					56.6	58.6	183.		38.8	121.	78.0	
21					77.1	47.1	224.		48.7	104.	77.7	
22					77.7	39.8	254.		58.9	92.0	49.4	
23					61.0	56.0	251.		54.2	106.	29.9	
24					36.2	70.9	223.		52.0	121.	28.7	
25						76.1	196.		47.5	130.	40.7	
26						66.0	155.		54.4	145.	44.0	
27						44.0	102.		50.6	128.	38.1	
28						25.2	47.8		46.1	120.	27.3	
29						60.2	34.1		39.5	107.	40.2	
30						94.1	37.4		40.5	88.2	63.3	
31					41.2		37.9			99.7		

09882003

NERO

A GRAND BEREBY

HYDROGRAMME 1979



Station : NERO à ROUTE DE GRAND BEREBY

Année 1979

Bassin versant : 980 km²

Codification : 09.88.20.03

Cote du zéro à l'échelle : 5,44 m IGN

(ancien code : 09.88.01.03)

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 58

Au cours de l'année : 17

Maximum jaugé : 162 m³/sMinimum jaugé : 1,08 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 19.04 022 Q : 0,898 m³/sEtiage absolu observé (8) : 09.04.77 011 Q : 0,550 m³/sCrue maximale : 10.06 556 Q : 173 m³/sCrue maximale observée (9) : 16.06.72 663 Q : 210 m³/sVolume écoulé : 624 10⁶ m³Module annuel : 19,8 m³/sDébit spécifique moyen : 20,2 l/s/km²

Lame écoulée : 637 mm

Pluviométrie moyenne : (2.000 mm)

Déficit d'écoulement : 1.363 mm

Coefficient d'écoulement : 31,9 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M³/S

J : 3,98

A : 3,50

J : 10,6

O : 54,1

F : 12,0

M : 15,5

A : 14,8

N : 25,1

M : 6,25

J : 61,4

S : 22,4

D : 7,94

4 - OBSERVATIONS

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m³/s)

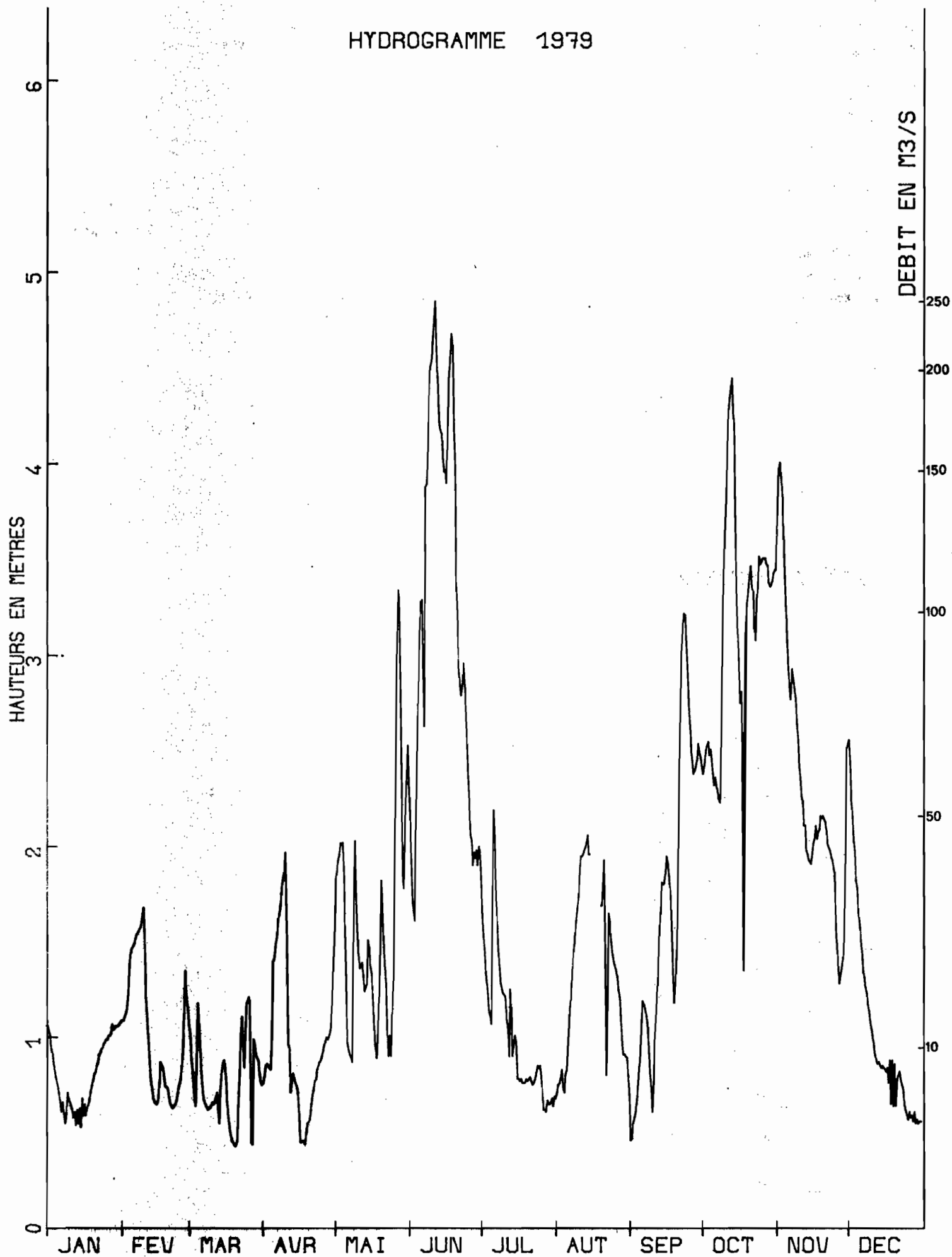
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	5.78	2.90	12.0	2.86	21.0	33.5	14.1	7.20	6.56	67.5	98.9	20.2
2	5.94	9.80	12.3	2.16	22.0	37.1	11.0	6.88	5.94	37.4	71.1	16.4
3	17.2	8.32	13.5	2.24	17.3	106.	9.63	11.8	12.5	21.7	30.7	13.3
4	12.8	7.70	7.04	3.66	14.1	115.	8.49	14.3	13.6	23.3	21.2	11.8
5	5.63	25.6	4.43	2.61	9.64	107.	8.65	20.2	11.3	47.8	21.2	10.8
6	3.92	17.3	4.04	3.41	5.22	142.	25.6	25.3	11.1	36.1	25.4	10.5
7	3.50	11.8	3.31	3.81	3.75	99.2	29.3	25.7	12.6	28.5	27.2	9.63
8	3.51	11.5	2.86	3.31	3.22	113.	16.9	18.9	12.3	25.7	20.5	9.30
9	3.03	18.3	2.70	2.77	17.7	139.	12.1	19.9	8.82	70.4	18.3	9.47
10	3.12	16.4	2.94	10.3	24.6	169.	11.5	18.7	15.1	146.	16.3	9.14
11	3.24	18.6	2.61	12.8	17.1	140.	10.3	11.1	14.6	87.2	15.0	8.32
12	4.14	17.4	2.38	4.18	15.3	89.9	9.98	8.65	16.4	40.3	13.8	7.84
13	4.50	14.3	18.6	2.61	14.0	39.3	14.0	13.3	23.5	33.6	13.8	7.20
14	3.04	5.94	17.8	2.75	21.5	40.0	10.8	15.4	18.7	23.0	16.3	7.04
15	2.61	9.30	11.6	1.69	17.4	28.5	14.0	14.6	16.1	31.7	23.1	7.04
16	3.96	18.7	4.27	1.59	13.5	29.9	11.0	13.1	10.6	25.2	22.7	6.56
17	2.71	11.5	3.61	1.71	7.52	72.5	9.30	16.1	9.63	23.8	41.4	6.41
18	1.98	6.41	2.86	1.37	4.88	79.2	8.65	16.6	12.1	19.6	60.1	6.56
19	2.16	5.88	2.38	1.07	4.50	33.7	8.81	16.8	24.5	17.9	40.8	6.56
20	2.31	8.65	2.10	3.14	8.16	15.4	8.32	25.1	33.0	80.1	18.6	6.09
21	3.33	5.78	2.04	3.22	6.57	40.8	6.41	20.4	34.0	103.	15.4	6.09
22	6.90	8.72	1.74	3.30	3.75	32.7	7.52	18.6	44.8	76.2	16.9	5.78
23	2.71	8.00	2.23	1.55	3.46	21.5	8.97	15.4	38.5	30.6	12.3	5.47
24	2.31	5.62	3.61	1.17	2.86	17.1	8.49	13.5	28.5	24.6	9.30	5.78
25	2.03	17.6	4.18	1.09	3.94	17.3	8.16	12.1	25.7	78.9	7.36	5.47
26	1.69	12.1	21.3	1.06	38.7	15.4	7.20	13.3	31.6	72.0	5.16	5.47
27	1.50	15.6	10.8	1.06	52.3	13.1	5.78	9.82	23.5	30.3	4.61	4.85
28	1.41	15.4	4.90	2.48	34.5	17.8	5.16	10.6	28.0	41.6	7.83	4.50
29	1.32		3.82	6.41	19.9	16.8	5.31	9.96	49.2	67.2	26.5	4.14
30	2.15		2.77	13.8	17.6	16.8	6.09	8.65	78.6	109.	32.0	4.14
31	2.90		2.95		35.4		7.20	7.84		155.		4.14

09851003

SAN PEDRO

A STATION POMPAGE PRISE D'EAU

HYDROGRAMME 1979



Station : SAN PEDRO à STATION de POMPAGE de SAN PEDRO
(PRISE d'EAU)

Année 1979

Bassin versant : 3.300 km²

Codification : 09.85.10.03

Cote du zéro à l'échelle : -0,68 m IGN

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 122

Au cours de l'année : 30

Maximum jaugé : 272 m³/s

Minimum jaugé : 2,10 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 21.03 043 (Q : 1,41 m³/s)

Etiage absolu observé (6) : 28.08.75 034 (Q : 0,800 m³/s)

Crue maximale : 12.06 485 Q : 248 m³/s

Crue maximale observée (7) : 03.07.76 535 Q : 324 m³/s

Volume écoulé : 1.151 10⁶ m³

Module annuel : 36,5 m³/s

Débit spécifique moyen : 11,1 l/s/km²

Lame écoulée : 349 mm

Pluviométrie moyenne : (1.850 mm)

Déficit d'écoulement : 1.501 mm

Coefficient d'écoulement : 18,8 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 7,55

A : 12,1

J : 14,8

O : 99,2

F : 14,0

M : 31,7

A : [22,6]

N : 63,2

M : 7,09

J : 114

S : 35,2

D : 16,5

4 - OBSERVATIONS

Les débits inférieurs à 20 m³/s (H < 130) sont des valeurs moyennes. L'instabilité de la station (ensablement de l'estuaire, influence de la marée) ne permet pas de calculer les débits réels.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

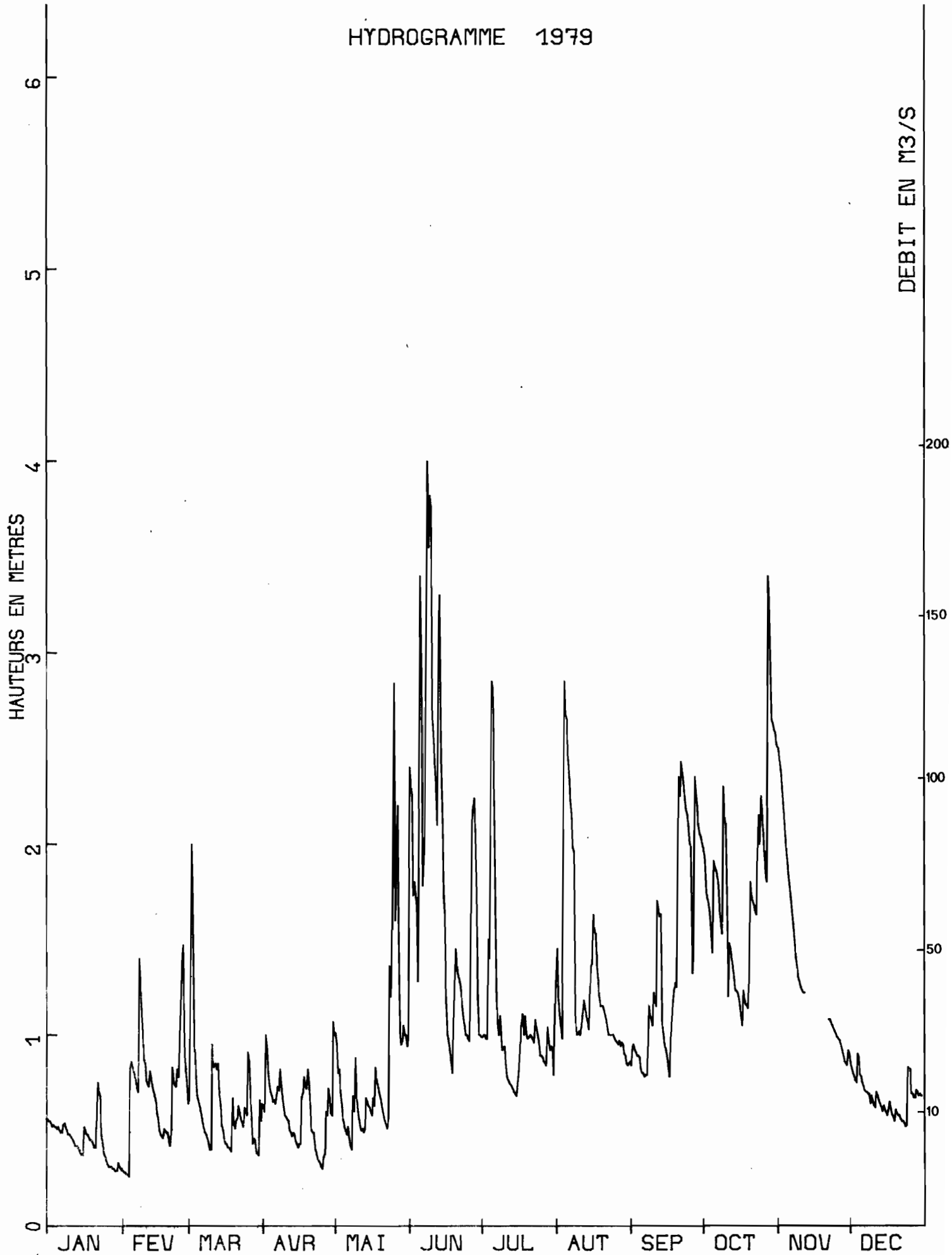
	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	13.4	14.5	15.3	5.59	27.4	61.6	41.3	4.39	5.38	61.9	113.	65.7
2	11.2	14.6	10.4	5.97	39.6	47.9	31.3	5.15	1.69	60.4	142.	64.6
3	8.67	15.6	5.53	7.86	42.7	34.9	25.1	5.87	2.72	65.4	150.	52.0
4	6.38	18.2	5.59	7.60	45.1	39.3	19.9	6.27	3.65	65.2	134.	44.8
5	5.14	25.4	15.8	10.2	42.6	72.1	15.6	5.62	6.52	63.9	108.	37.8
6	3.64	27.4	8.30	25.1	24.4	98.5	29.8	8.69	11.9	58.1	88.6	32.1
7	3.64	28.4	4.47	28.4	10.5	94.9	47.8	15.6	17.5	57.6	78.2	27.4
8	2.72	29.7	3.78	32.4	9.07	107.	33.4	22.0	15.9	54.8	83.1	22.7
9	4.55	30.5	3.49	36.0	20.0	149.	25.1	28.0	12.1	55.4	78.2	19.8
10	3.85	31.9	3.63	39.9	41.0	199.	20.5	32.6	5.92	99.4	69.3	16.6
11	3.09	30.6	3.92	35.1	27.7	212.	19.1	37.5	4.58	129.	59.8	13.7
12	2.85	16.4	4.15	10.6	23.8	242.	16.6	42.9	13.3	163.	53.8	11.3
13	2.98	9.34	4.25	5.33	23.6	198.	11.4	43.6	21.6	185.	48.6	8.93
14	2.94	5.51	3.75	6.38	19.9	168.	18.1	45.0	32.0	185.	43.6	8.13
15	3.66	4.15	7.22	5.50	24.8	160.	10.2	45.0	38.2	150.	42.0	7.60
16	3.43	3.85	8.13	3.91	25.6	149.	11.6	*	39.3	100.	42.6	7.60
17	3.70	4.92	5.03	1.56	20.6	158.	6.06	*	42.2	81.2	45.9	7.08
18	4.47	8.00	2.66	1.60	11.9	202.	5.96	*	37.8	72.5	47.3	6.58
19	5.78	6.76	1.82	1.79	10.1	218.	5.68	*	27.2	57.0	47.7	6.19
20	6.83	5.32	1.52	2.59	20.9	160.	5.87	*	19.4	99.8	50.3	6.11
1	8.00	4.72	1.44	3.31	35.9	104.	5.96	35.5	28.7	109.	50.1	5.85
22	9.48	3.78	2.82	4.80	25.8	82.1	6.06	35.4	64.8	111.	48.2	6.25
23	10.3	3.63	9.15	5.96	17.0	79.2	5.59	10.9	92.6	101.	44.6	6.51
24	11.2	4.00	13.4	7.47	10.6	83.1	6.38	32.4	99.5	98.0	43.2	5.32
25	11.6	5.15	9.39	8.39	11.9	70.2	7.60	27.4	87.2	113.	41.4	3.56
26	12.2	6.76	17.7	9.48	22.3	55.6	7.22	24.6	73.4	115.	34.5	2.90
27	13.3	12.6	17.6	11.0	83.4	46.2	3.94	22.7	63.7	117.	25.4	3.09
28	13.2	20.9	1.52	11.8	105.	42.4	3.35	19.2	59.7	116.	21.8	2.84
29	13.7		11.3	12.3	67.6	43.2	4.00	12.8	61.9	112.	24.6	2.91
30	13.9		9.07	16.3	38.0	42.9	3.92	9.34	65.2	108.	35.1	2.65
31	14.3		7.61		53.6		4.00	8.93		111.		2.65

09901503

TABOU

A YAKA

HYDROGRAMME 1979



Station : TABOU à YAKA

Bassin versant : 810 km²

Cote du zéro à l'échelle : 2,27 m IGN

Année 1979

Codification : 09.90.15.03

1 - JAUGEAGES EFFECTUES : 37

Au cours de l'année : 4

Maximum jaugé : 149 m³/s

Minimum jaugé : 4,83 m³/s

2 - CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES

Etiage : 04.02 026 Q : 4,56 m³/s

Crue maximale : 09.06. 400 Q : 195 m³/s

Volume écoulé : 1.029 10⁶ m³

Module annuel : 32,6 m³/s

Lame écoulée : 1.270 mm

Déficit d'écoulement : 985 mm

Etiage absolu observé (17) : 07.04.75 010 Q : 3,50 m³/s

Crue maximale observée (17) : 03.06.76 600 (Q : 320 m³/s)

Débit spécifique moyen : 40,3 l/s/km²

Pluviométrie moyenne : 2.255 mm

Coefficient d'écoulement : 56,3 %

3 - DEBITS MOYENS MENSUELS EN M3/S

J : 7,57

A : 11,1

J : 30,3

O : 68,0

F : 16,0

M : 21,9

A : 42,8

N : 46,3

M : 13,8

J : 73,2

S : 47,0

D : 13,5

4 - OBSERVATIONS

Bonnes observations. Situé dans la région la plus arrosée du territoire, ce bassin présente un coefficient de ruissellement très élevé.

Lacunes dues aux congés du lecteur.

5 - DEBITS MOYENS JOURNALIERS (m3/s)

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	9.68	4.96	13.2	10.8	27.3	23.7	25.3	36.3	19.4	82.5	113.	21.4
2	9.44	4.84	30.1	11.2	24.7	102.	25.3	42.9	20.8	78.8	110.	18.6
3	8.98	4.73	71.4	23.8	17.7	80.8	25.1	29.4	22.7	66.3	103.	16.9
4	8.86	4.62	21.2	16.1	12.8	68.3	38.6	65.2	21.2	62.0	93.3	15.7
5	8.75	18.8	13.4	13.5	9.33	51.4	82.7	125.	20.6	51.2	82.5	20.8
6	8.32	18.2	11.7	12.4	8.21	132.	128.	113.	17.7	75.4	72.8	16.8
7	8.65	16.4	9.92	12.7	8.14	98.8	77.6	97.8	16.9	72.8	65.4	15.2
8	9.09	14.2	8.43	14.5	6.67	81.4	32.0	85.1	16.9	65.1	57.3	14.0
9	8.21	42.8	7.80	16.4	12.0	147.	28.1	54.9	27.0	55.9	47.5	13.7
10	7.90	29.4	6.77	12.3	16.8	178.	22.0	25.5	30.1	94.1	41.4	12.7
11	7.50	19.6	14.9	10.2	10.3	151.	22.9	26.0	32.6	79.1	38.7	12.7
12	6.94	15.5	18.6	9.68	8.64	109.	16.6	29.4	34.1	43.7	37.0	11.5
13	6.76	16.3	18.6	8.32	8.43	91.9	15.5	34.1	62.8	48.4	*	13.5
14	6.33	15.7	16.5	8.01	10.8	149.	14.8	30.1	59.9	42.8	*	12.3
15	6.01	13.7	10.4	7.61	12.0	98.4	13.8	31.5	27.3	37.6	*	11.1
16	8.64	11.6	8.01	6.85	11.1	62.2	13.2	45.3	22.7	36.5	*	11.4
17	8.00	9.11	7.03	7.03	11.6	30.7	18.0	57.9	19.6	32.0	*	10.4
18	7.50	7.90	6.67	13.4	15.0	23.3	28.1	49.6	20.6	32.8	*	11.8
19	7.22	8.12	6.42	15.7	15.5	18.6	28.3	38.1	31.5	34.4	*	10.7
20	6.67	8.32	11.1	16.3	13.5	33.1	28.1	33.3	38.7	33.0	*	9.80
21	12.4	7.71	9.10	13.9	11.5	46.7	24.8	32.8	56.9	56.2	*	10.8
22	13.5	7.75	10.9	8.32	9.80	41.1	25.3	30.1	98.4	64.8	*	10.3
23	7.42	17.0	10.2	7.36	8.87	36.0	24.2	26.3	104.	62.2	29.6	9.68
24	6.01	15.0	9.09	6.02	27.5	29.4	28.6	25.5	97.0	68.0	28.1	9.44
25	5.42	17.3	11.1	5.49	42.9	25.5	24.8	25.5	90.8	85.7	26.5	8.98
26	5.15	29.4	15.9	5.09	101.	24.4	20.8	24.4	84.2	93.6	25.0	18.2
27	5.09	49.0	17.0	6.01	68.5	61.5	20.0	23.5	61.4	81.7	24.2	15.8
28	4.96	19.6	8.29	10.5	71.8	93.3	19.0	23.5	74.9	70.8	22.0	13.2
29	4.90		7.50	13.7	24.4	77.1	26.1	23.5	95.0	158.	19.6	13.5
30	5.29		6.17	10.4	26.1	30.7	22.4	21.0	85.7	125.	18.8	13.5
31	5.02		9.29		25.5		19.7	19.0		116.		13.4

A N N E X E

MESURES DE DÉBITS

EFFECTUÉES AU COURS DE L'ANNÉE 1979

A N N E X E

MESURES DE DEBITS EFFECTUEES AU COURS DE L'ANNEE 1979

BASSIN DU CAVALLY

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
CAVALLY	TOULEPLEU	28.05	096	11,8
		22.06	182/181	44,0
		20.07	386	148
		19.09	540 ⁵ /541	244
		24.10	400	165
		21.11	213	73,0
		20.12	111/110	30,0
CAVALLY	FLAMPLEU	29.05	083	3,94
		22.06	099	12,3
		23.07	254/256	111
		19.09	284/282	140
		24.10	154	50,3
		23.11	146	40,4
		20.12	104	16,1
NEKA	NEKAOUNIE	21.01	061	2,41
		21.02	064/063	2,85
		15.06	113/112	8,55
		19.07	075/076	4,70
		19.07	076/075	4,40
		12.08	072/073	4,22
		21.08	090	6,20
NIOULO	TIEOULEOLA	05.04	153	0,150
		24.04	144	0,060
		24.05	167/168	0,243
		16.06	219 ⁵ /219	2,86
		20.07	171/171 ⁵	0,640
		20.07	170/171	0,590
		13.08	168	0,530
		22.08	240/241	3,96
		22.08	241 ⁵	4,17
		11.10	243/245	3,74
		11.10	278/271	5,53

BASSIN DU SASSANDRA

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
SASSANDRA	GUESSABO	27.06	233/231	195
		26.09	508/506	936
		29.10	264	267
		29.11	208	155
		26.12	163	73,2
SASSANDRA	SEMIEN	26.05	049	33,9
		21.06	130/133	139
		19.07	233 ⁵ /234 ⁵	426
		17.09	355/352	795
		22.10	196	326
SASSANDRA	SOROTONA	22.11	149	194
		19.12	083 ⁵ /083	84,0
		15.05	144/143 ⁵	35,3
		15.06	188/189	67,8
		31.08	547/540	839
SASSANDRA	DABALA	08.11	247	138
		16.05	269 ⁵ /270	27,3
		30.05	243	13,0
		14.06	331/332	63,6
BAFING	BADALA	25.05	163	12,2
		20.06	208/210	30,1
		22.09	333/332 ⁵	154
		23.10	270/269	103
		20.11	240	66,7
BAGBE	NGOLODOUGOU	18.12	189	26,7
		25.05	145	12,4
		22.08	389/386	326
		21.09	277/275	143
		23.10	218	67,9
BOA	NIAMOTOU	20.11	213/218	71,5
		18.12	164	26,3
		09.06	137	10,7
		13.06	179 ⁵ /180	26,9
		07.07	133/132	14,1

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
BOA	NIAMOTOU	19.09	183/184	41,7
		15.10	159/158	27,3
		23.11	130 ⁵	11,4
BOA	VIALADOUGOU	16.05	024	3,40
		14.06	085	14,0
		18.07	147	35,0
		30.08	397/388	231
		09.11	144	35,5
DAVO	DAKPADOU	08.06	288/290	112
		09.06	305/310	112
		22.06	525/524	234
		23.06	510	207
		25.06	498	204
		26.06	495/494	193
		24.08	165	29,3
		25.08	164/163 ⁵	26,0
		15.09	147/146	22,7
		08.10	281	74,1
		06.11	300/298	77,6
		07.11	277/276	68,0
		07.11	274 ⁵ /273	66,6
	Rte GAGNOA - ISSIA	29.03	093	1,12
		28.05	174/173	6,20
		29.05	169 ⁵	5,78
		10.06	213 ⁵	11,6
		10.06	212 ⁵	10,9
		28.06	267	24,7
		28.06	266/265	23,8
		02.08	195	10,6
		06.08	222	16,4
		23.08	153	5,02
		13.09	153/152	4,92
		14.09	156 ⁵ /157	5,36
		09.10	234	19,9
		02.11	195 ⁵ /194	11,0
		03.11	187 ⁵ /186	10,0
		03.11	186	9,34
		04.11	188	9,42

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
DROU	MAN	21.05	040	0,034
		18.06	052	0,102
		12.07	115	4,84
		16.07	090/091	2,15
		01.09	099	3,45
		07.09	135	9,36
		18.09	090	1,92
		18.10	080	1,12
		12.11	071 ⁵	0,742
		19.11	077/076	0,948
GUERI	GAGNOA	10.12	062	0,368
		17.12	060	0,323
		18.01	100	1,09
		29.03	087 ⁵ /085	0,619
		11.05	119	1,62
		22.05	115	1,87
		24.08	096	1,06
		14.09	113	1,63
		03.11	135	2,89
LOBO	NIBEHIBE	24.04	089	0,931
		29.06	281/280	12,0
		27.09	491	63,3
		30.10	308	16,7
		29.11	147 ⁵ /148	3,10
		27.12	095	1,01
N'KO	LOGOUALE	23.04	052	0,571
		23.05	052	0,492
		25.06	077/076	2,21
		24.09	289	32,2
		19.10	221	22,0
		27.11	132/132	8,35
		21.12	094	3,35
	MAN	19.04	084	0,313
		21.05	082	0,176
		18.06	090	0,470
		16.07	233	11,1
N'KO	MAN	20.08	263/262	15,2

BASSIN DU SASSANDRA (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
N'KO	MAN	18.09	208	9,07
		18.10	160	4,15
		19.11	146 ⁵	4,03
		10.12	109	1,40
		17.12	105	1,29
N'ZO	GUIGLO	23.05	078	8,69
		26.06	142/141	34,5
		24.09	325	177
		24.09	325	178
		19.10	341/337	199
		28.11	158	46,3
		21.12	119	20,0
SIEN	NAFANA SIENSO	06.04	068	0,006
		09.05	068	0,004
		23.05	068	0,009
		08.06	096/095	0,367
		18.06	080	0,126
		09.07	176 ⁵ /175	3,33
		21.11	166	2,66
SIEN	MASSADOUGOU	18.06	064	0,820
		09.07	108/107	9,79
		21.11	093	5,21
TIEMBA	LILLE	11.06	144 ⁵ /145	0,041
		04.07	157	0,135
		06.07	159	0,312
		20.07	190/193	2,45
		23.07	182 ⁵	1,73
		13.08	237	5,02
		22.09	259/258	8,89
		25.10	225/224	4,22
		24.11	202	2,77
TIEMBA	DIOULATIEDOUGOU	06.04	027	0,037
		09.05	022	0,003
		23.05	025 ⁵	0,022
		08.06	023	0,04
		18.06	043	0,380

BASSIN DU SASSANDRA (FIN)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
TIEMBA	DIOULATIEDOUGOU	10.07	167/163	13,2
		20.09	394	61,0
		21.11	169/168	12,6

BASSIN DU BANDAMA

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
BANDAMA	Rte BADIKAHA	24.08	815/812	200
		25.08	776/771	191
		05.10	556/555	116
		06.10	535/533	113
		06.10	531/530	112
		03.11	214/212	11,7
		05.11	264/267	27,8
BANDAMA	BAFECAO	18.10	275/280	359
		08.11	217	166
		11.12	220/212	151
BANDAMA	BADA	11.07	157	38,4
		15.10	353	284
		06.11	231	96,4
		04.12	160	20,8
BANDAMA	MARABADIASSA	11.07	271	38,4
		15.10	459/458	284
		06.11	330/329	96,4
		04.12	230	20,8
BANDAMA	TAWARA	23.07	180	13,3
		23.08	534/535	71,5
		04.09	908	196
		08.10	470/471	59,1
		02.11	181	14,3
		26.12	079	0,970
BANDAMA	TORTIYA	23.08	527/535	268
		07.10	562/558	272
		08.10	528 ⁵ /525	247
		06.11	215/214 ⁵	31,2
		07.11	230/232	38,7
BANDAMA	Rte de M'BENGUE	21.05	103	0,734
		06.06	077	0,073
		20.06	099	1,16
		23.07	168	6,96
		11.09	571/570	56,2
		08.10	348/347	22,2

BASSIN DU BANDAMA (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
BANDAMA	Rte de M'BENGUE	02.11	138	5,58
		27.11	119 ⁵	2,15
		04.12	111	1,31
BANDAMA	SEGUEKIELLE	20.06	998/091/997/091	1,99
		09.07	982/079	1,53
		03.09	289/288	11,0
		26.10	065/064	1,34
		05.11	045/955	0,888
		14.11	038/947 ⁵	0,581
		03.12	936/026	0,282
		13.12	933/023	0,174
BOU	BORON	12.04	071	0,976
		28.04	054	0,470
		29.05	081	1,29
		12.06	093	1,77
		16.07	242 ⁵ /241	14,4
		19.07	207/206	11,8
		31.07	416/424	45,8
		05.09	H > 800	131
		06.09	765/764	113
		07.09	750/748	105
		10.10	473/470	39,0
FON	MANKONO	07.11	213	13,4
		11.12	109 ⁵ /109	2,84
		18.12	095	2,19
		29.05	033	0,043
		12.06	082	0,877
FON	MANKONO	28.08	078	0,956
		24.10	086/085 ⁵	0,822
		22.11	052	0,305
		11.12	038	0,056
		18.12	036 ⁵	0,036
		29.05	033	0,043
KAN	DIMBOKRO	12.06	082	0,877
		28.08	078	0,956
		24.10	086/085 ⁵	0,822
		22.11	052	0,305
		11.12	038	0,056
KAN	DIMBOKRO	18.12	036 ⁵	0,036
		13.06	221/244	50,8
		02.08	184/183	19,0
		10.10	197/203	26,9
		14.11	118	6,65

BASSIN DU BANDAMA (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
KAN	ZANOFLA	14.06	160/163	2,85
		29.06	085	0,276
		13.07	179/158	2,56
		16.08	072	0,148
		31.08	070 ⁵	0,120
		28.09	088	0,454
		15.11	059	0,029
KOHOUA	FARANDOUOU	22.05	194	0,048
		07.06	188	0,019
		19.06	235/236	0,698
		11.07	320/319	9,59
LAFIGUE	Rte BADIKAHA	02.03	029	0,002
		10.05	032	0,022
		08.06	090/089	2,37
		11.07	103	3,54
		24.07	266/268	30,6
		10.09	225	15,2
		09.10	180/179 ⁵	8,99
		03.11	089	2,76
		21.11	073	1,55
		05.12	064	1,14
		21.12	058	0,897
MARAHOUÉ	BOUAFLE	15.06	291/288	73,2
		17.08	445	218
		14.09	811/814	693
		16.11	257	58,2
MARAHOUÉ	Rte BEOUMI	28.06	214	14,3
		02.08	493/492	316
		29.08	472 ⁵	286
		08.11	263	40,1
MARAHOUÉ	MANKONO	15.05	073 ⁵	0,221
		17.07	297	37,9
		02.08	570/568	162
		28.08	576/575	173
		07.11	200/199	15,7

BASSIN DU BANDAMA (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
N'ZI	ZIENOA	09.07	253	64,3
		27.07	305	131
		31.08	299/298	142
		11.09	305	146
		02.10	409/406	283
		18.10	356	244
		07.11	266	101
		08.11	260	85,7
		10.12	167	16,2
		10.12	167/166 ⁵	17,1
N'ZI	DIMBOKRO	13.06	208/213	47,4
		03.08	378	140
		13.09	395	153
		11.10	397/399	158
		15.11	186	44,6
N'ZI	BOCANDA	02.08	516 ⁵ /519	176
		12.09	532/535 ⁵	192
		10.10	517 ⁵ /515	185
		14.11	192/193	40,3
N'ZI	M'BAHIKRO	26.04	105 ⁵	0,828
		12.06	397	62,4
		01.08	657/656	174
		11.09	738/739	217
		09.10	645/651	189
		07.11	313/312	44,6
		14.11	267/266	30,5
		05.12	160	6,22
N'ZI	FETEKRO	23.01	221	0,042
		03.04	231	0,305
		16.05	223/224	0,173
		08.06	351/349 ⁵	27,3
		06.08	528/526	139
		04.09	541 ⁵ /542	132
		02.10	440/441	93,1
		05.11	343	30,6
		06.12	259	4,03

BASSIN DU BANDAMA (FIN)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
N'ZI	Rte DE DABAKALA	30.04	086	0,132
		17.05	108	1,42
		31.07	383	80,1
		05.09	496/495	98,8
		01.10	315	63,8
		02.11	205/204	27,9
		01.12	125	4,06
YANI	MADJI	11.04	051	0,010
		09.05	050	0,003
		07.06	060	0,035
		19.06	085/084	0,567
		11.07	112	1,34
		17.10	260/259	11,6
YORELORO	KATEGUE	25.07	390/396	56,0
		10.08	075/978	2,86
		03.09	223/224	12,0
		09.10	100	2,08
		18.10	075/078	3,04
		26.10	030/030	1,14
		05.11	935/025	0,649
		14.11	932/022	0,500

BASSIN DE LA COMOÉ

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
COMOE	M' BASSO	13.12	098	36,2
		14.12	097	36,3
COMOE	ANIASSUE	09.05	088	0,745
		18.06	294	133
		11.07	227	66,3
		30.07	436	406
		15.08	372	332
		16.08	371	302
		14.09	624	870
		05.10	642/643	923
		25.10	440	417
		12.11	300/295	185
		12.11	294	182
		12.12	165 ⁵ /165	38,3
		12.12	166	38,2
		13.12	165	37, 1
COMOE	AKA.KOMOEKRO	10.08	234	271
		11.12	082	27,8
COMOE	SEREBOU	07.08	297/296	284
		07.09	569	802
		08.11	181/180	125
		10.12	082	25,3
COMOE	GANSE-TOUPE	08.08	322	218
		08.11	220/219	100
COMOE	KAFOLLO	12.03	012/912	0,090
		26.04	025 ⁵	0,357
		22.05	068	9,31
		25.06	148/146 ⁵	54,6
		27.07	171 ⁵ /172	88,4
		04.10	436/434	339
		13.11	099 ⁵	22,8
IRINGOU	TEHINI	10.05	054 ⁵	0,405
		07.06	067 ⁵ /067	1,11
		26.07	205	12,3
		27.07	222/224 ⁵	15,9

BASSIN DE LA COMOE (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
IRINGOU	TEHINI	13.11	086	2,52
		13.11	086	2,62
		28.11	067	1,36
		15.12	059	0,700
		27.12	054 ⁵	0,392
KOLONKOKO	NASSIAN	26.07	336/335	13,3
		12.09	398/398 ⁵	22,8
		05.10	354/343	14,0
		12.11	151 ⁵	0,591
		29.11	129	0,057
		14.12	126	0,032
		27.12	120	0,005

BASSIN DE LA VOLTA NOIRE

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
VOLTA NOIRE	VONKOKO	09.08	391	381

BASSIN DU NIGER

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
BAGOE	GUINGUERINI	15.03	027	0,002
		19.04	025	0,006
		22.05	029	0,015
		07.06	032	0,017
		19.06	031	0,018
		12.07	122 ⁵	2,14
		25.09	345/343	50,7
BAGOE	KOUTO	20.03	040/014	0,164
		17.04	038/008	0,073
		08.05	099/011	0,138
		05.06	039	1,11
		12.07	139	16,7
		17.10	423/422	77,5
BAGOE	PAPARA	20.03	019 ⁵	0,222
		18.04	009	0,026
		07.05	005	0,005
		06.06	049	3,50
		20.06	070	5,02
		17.08	369	93,8
		27.09	697/696	258
		19.10	490	148
BANIFING	ZIEMOUGOULA	12.06	110	0,231
		21.08	425/425 ⁵	23,6
		24.10	302/301	13,4
		28.12	153	1,72
BAOULE	SAMATIGUILA	13.04	026	0,042
		27.04	023	0,051
		04.05	024	0,054
		11.05	024	0,062
		12.06	100	2,88
		22.11	362 ⁵ /360	19,6
DEGOU	MANANKORO	05.07	220	2,86
		20.08	522/523	20,5
		21.09	718/715	30,9
		28.12	180	0,921

BASSIN DU NIGER (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
DOUNDIAN	WAHIRE	23.07	127	0,002
		18.08	180	4,00
		28.09	312/309	14,7
		18.10	197	4,90
		05.11	167	2,42
DOUNI	PT 398	02.04	031	0,006
		14.05	028	0,004
		18.05	025	0,003
		28.05	026	0,005
		11.06	045/044	0,163
		24.06	073/070	0,658
		24.06	063	0,587
		26.06	125/119	2,10
		27.06	079/078	0,870
		17.12	043 ⁵	0,198
KANKELABA	DEBETE	19.03	053	0,072
		06.06	048	0,143
		20.06	048	0,166
		13.07	070	0,835
		17.08	192	13,1
		26.09	383/382	59,8
		19.10	266	31,9
KOUROUKELLE	SIRANA - D'ODN	30.04	013	0,319
		12.05	047	0,968
		18.05	014/013 ⁵	0,350
		11.06	055 ⁵ /055	1,07
		06.07	120/122	5,42
		14.08	266/265	30,2
		25.10	177	14,9
		23.11	141	8,64
KOUROUKELLE	IRADOUGOU	27.04	026	0,486
		04.05	024	0,420
		04.05	023 ⁵	0,405
		12.06	041 ⁵	0,300
		22.11	249/248	14,3

BASSIN DU NIGER (FIN)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
NIANGBOUE	PONONDOUGOU	19.06	121	0,206
		11.07	179/178	2,52
		18.07	142 ⁵	1,56
		28.09	322	9,41
		16.10	235/236	5,29
		07.11	162/161	2,35
OUAIREBA	WAHIRE	20.06	010	0,006
		23.07	062/063	1,14
		18.08	142/141	7,20
		28.09	232	12,1
		18.10	157	8,67

LES FLEUVES COTIERS

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
AGNEBY	AGBOVILLE	14.05	122	5,60
		30.05	123	7,70
		21.06	352	37,4
		22.06	336/334	30,1
		11.07	104/103	3,88
		14.08	090	2,95
		31.08	086	2,32
		12.09	092	2,80
		24.10	238/240	24,3
		09.11	132/131	9,32
		17.12	076	1,31
		17.12	076	1,25
BIA	BIANOUAN	18.01	034	0,428
		09.05	153	15,3
		31.05	091	4,85
		25.06	449/450	78,8
		12.07	168/170	16,5
		17.08	143	10,2
		03.09	173	17,5
		26.10	495/498	107
		13.11	339/338	69,5
		15.12	115	7,00
		15.12	114	6,93
DODO	WEOULO	19.02	086 ⁵	2,35
		02.04	106 ⁵ /113	4,14
		14.06	335/297	38,0
		17.07	138/137	9,53
		20.08	248/244	24,8
		18.09	158/154	11,9
		27.09	228/227	21,5
		27.09	223	21,3
		16.10	257	24,6

LES FLEUVES COTIERS (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
KAVI	MBESSE	14.05	170/165	4,40
		30.05	251	12,0
		22.06	289/282	10,3
		10.07	091	1,40
		27.07	164	4,75
		14.08	082	1,18
		31.08	059	0,610
		12.09	075 ⁵ /076	1,18
		04.10	163	5,15
		09.11	204	7,28
		17.12	048	0,417
		17.12	048	0,457
MANSO	GUESSIGUE	10.05	140 ⁵ /123	3,60
		23.06	052/051	1,03
		11.07	030/031	0,495
		28.07	032	0,516
		14.08	019	0,254
		31.08	013	0,168
		13.09	039 ⁵ /038 ⁵	0,560
		03.10	075	1,80
		10.11	146/153	5,55
		10.11	154/155	5,56
ME	ALEPE	15.05	094	28,9
		25.05	088	21,9
		15.06	223	87,0
		15.06	223/221	80,4
		01.08	126/124	45,7
		21.08	086/090	23,7
		18.09	138/136	34,1
		14.11	248/246	108
NERO	Rte GRAND BEREY	14.11	254/248	109
		02.04	036	1,96
		26.04	023	1,08
		25.05	048/050	4,38
		14.06	161/162	42,7
		17.07	065/064	8,10
		10.08	096/095	18,6

LES FLEUVES COTIERS (SUITE)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
NERO	Rte GRAND BEREBY	20.08	111	26,4
		18.09	102/103	24,8
		28.09	123 ⁵ /125	31,0
		28.09	125/126	31,2
		29.09	183/189	56,9
		29.09	190/195	59,3
		01.10	236/232	50,3
		31.10	498/487	149
		31.10	513/503	162
		01.11	346/338	75,0
		01.11	354 ⁵ /346	85,2
SAN PEDRO	SAN PEDRO	31.03	073/070	5,99
		30.05	175/178	35,7
		30.05	182/178	35,3
		31.05	217/221 ⁵	53,8
		31.05	230 ⁵ /234 ⁵	54,7
		01.06	254	66,1
		01.06	250/248	65,2
		06.06	313/319	95,7
		06.06	324/327	100
		07.06	329/330	107
		08.06	363/365	125
		13.06	445 ⁵ /441	186
		13.07	098 ⁵ /099	11,0
		13.07	108/103	12,3
		14.07	127/130	14,6
		17.08	074	11,6
		18.08	072/071	9,18
		08.09	105/101	14,5
		08.09	112/107	14,6
		12.09	113/118	22,0
		21.09	151/161	28,8
		21.09	141/144	22,0
		22.09	248/255	67,0
		22.09	238/243	61,8
		25.09	304 ⁵ /300	88,7

LES FLEUVES COTIERS (FIN)

FLEUVE	STATION	DATE	H cm	Q m ³ /s
SAN PEDRO	SAN PEDRO	04.10	248/247	63,6
		06.10	233/231	58,2
		25.10	328/331	109
		25.10	336/337	111
		26.10	348	121
TABOU	YAKA	15.06	235/221	93,1
		18.07	103/104	25,6
		18.07	104/105	29,3
		21.08	115/114	32,0